

Agentia de Dezvoltare Regionala
Sud

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № TL40-PT-1

Renovarea sistemului de iluminat public stradal si constructia unei retele
inteligente intregre in mun Cahul

Valoarea de deviz 490 732,55 lei

Intocmit in prețuri curente 19.03.2024

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
1	33-04-014-2	Demontarea corpurilor de iluminat stradal existent (RKU)- Se exclud tote resursele.Ramin resursele:031001-Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m,1-Muncitor,400001-Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t k-0.5 K-0.5=0,5000	buc	5,0000	105,11	525,57
2	33-04-014-2	Montarea corp de iluminat	buc	33,0000	211,89	6 992,49
3	33-04-017-1	Suspendarea conductorilor electrici izolati autoportanti CIA-2A cu tensiunea de la 0,4 kV pina la 1kV (cu detensionare): cu utilizarea autohidroascensorului (norma 08-02-367-8 exclusa din Indicatorul nr.8). Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect(Montare conductor izolat(**AL) autoportant ,amplasare in comun cu LEA 0.4kV existenta,pe piloni de beton armat pina la 29 stilpi/km)	1000 m	1,1400	6 219,63	7 090,38
4	33-04-016-2	Transportarea constructiilor si materialelor sustinerilor LEA 0,38-10 kV pe magistrala: a sustinerilor din beton armat cu un singur picior(Stilpi de betonl)	buc	23,0000	93,28	2 145,44

1	2	3	4	5	6	7
5	33-04-003-16	Montarea stîlpilor din beton armat pentru suspendarea comuna a conductorilor LEA 0,38, 6-10 kV cu adaosuri duble, cu un singur picior(Asamblarea si instalarea stîlpilor din beton)	buc	23,0000	832,95	19 157,92
6		Stîlp din beton SET 10.5-5	buc	23,0000	3 916,66	90 083,18
7	33-03-004-1	Baterea mecanizata a prizelor de pamînt verticale LEA si IDD 35-750 kV, la adîncimea pina la 5 m, D-16 mm	set	16,0000	143,80	2 300,82
8	TsG03A	Defrasarea manuala a suprafetelor impadurite cu tufisuri si arbusti cu diametrul de pina la 10 cm, inclusiv transportarea materialului lemnos in gramezi, in afara sau in zona lucrarilor fara scoaterea radacini (Lucrari de defrisare)	100m2	0,0500	636,20	31,81
9	TsH92A	Incarcarea in auto gunoi(dupa demontare)	t	0,1000	84,30	8,43
10	TsI50A5	Transportarea materiale demontate la distanta de 5 km	t	0,1000	13,20	1,32
		<i>Total</i>	lei			128 337,36
		<i>Asigurarea sociala si medicala</i>	24 %			5 893,34
		<i>Cheltueli de transport</i>	2 %			1 837,98
		<i>Cheltueli de regie</i>	3,5 %			4 762,41
		<i>Beneficiu de deviz</i>	2 %			2 816,63
		<i>Total</i>				143 647,72
		Total Lucrari de constructie				143 647,72
		Inclusiv salariu				24 555,57
		2. Lucrari de montare				
11	08-02-363-1	Demontarea console pentru corp de iluminat existente(Resurse Muncitor si Turle telescopice, 25 m) k-0,5 K-0,5=0,5000	buc	5,0000	155,59	777,93
12	08-02-363-1	Console metalice, speciale, sudate, pe stîlpi, pentru corpuri de	buc	33,0000	343,63	11 339,95

1	2	3	4	5	6	7
		iluminat, cantitate becuri: 1(Montare consola)				
13	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg(Pozare cablu izolat *Cu 3x2.5mm2 in teava consolei)	100 m	0,6400	955,47	611,50
14	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg(Pozare cablu izolat *Cu 3x2.5mm2 in tub gofrat diam.20mm)	100 m	0,3300	958,03	316,15
15	08-01-061-1	Montare siguranta fuzibila de trecere	buc	33,0000	103,86	3 427,38
16	08-02-410-1	Teava polietilena gofrat, diametru pina la 20 mm	100 m	0,3300	1 208,85	398,92
17		Materiale	buc	0,0000	0,00	0,00
18		Consola pentru corp de iluminat D40-60mm	buc	5,0000	250,00	1 250,00
19		Consola pentru corp de iluminat D40-60mm	buc	28,0000	300,00	8 400,00
20		Cablu de putere cu fire conductoare din Cu ,cu izolatie si manta din cauciuc ,ce nu propaga flacara cu sectiunea 3x2.5MM2 *Cu	m	105,0000	13,75	1 443,75
21		Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV, fara fir nul portant cu sectiunea 2x25mm2 **Al	m	1 140,0000	12,67	14 443,80
22		Tub de plastic gofrat d 20	m	33,0000	2,92	96,36
23		Dispozitiv de fixare pentru consola K1	buc	66,0000	83,33	5 499,78
24		Lenta metalica 20x0.7mm	m	180,0000	6,00	1 080,00
25		Scoaba p/u lenta metalica	buc	180,0000	1,67	300,60
26		Complect de suspensie intermediara **AL	buc	22,0000	48,50	1 067,00
27		Consola de ancorare p/u cablu **AL	buc	30,0000	28,75	862,50

1	2	3	4	5	6	7
28		Clema de intindere p/u cablu **AL	buc	40,0000	13,33	533,20
29		Clema de perforare p/u cablu **AL, pentru ramificare	buc	6,0000	24,17	145,02
30		Clema de perforare pentru abonat 95-13mm2	buc	99,0000	12,49	1 236,51
31		Clema pentru 3Π6(10-120/25-95)	buc	40,0000	24,17	966,80
32		Clema de stingere ,p/u impamintare 25-50mm2	buc	60,0000	20,83	1 249,80
33		Curau p/u cablu la d=45mm, **AL25-95	buc	90,0000	0,50	45,00
34		Capac elastic 16-150mm2	buc	6,0000	1,25	7,50
35		Bandaj fixare **Al pe pilon	buc	3,0000	10,00	30,00
36		Conductor de legare la pamint 3Π6	m	26,0000	5,50	143,00
37		Otel rotund diam.16mm L=5m	kg	126,4000	15,50	1 959,20
38		Otel rotund diam.10mm	kg	166,6000	15,50	2 582,30
		<i>Total</i>	lei			60 213,95
		<i>Asigurarea sociala si medicala</i>	24 %			2 617,15
		<i>Cheltueli de transport</i>	2 %			907,07
		<i>Cheltueli de regie</i>	16 %			1 744,77
		<i>Beneficiu de deviz</i>	2 %			1 309,66
		<i>Total</i>				66 792,60
		Total Lucrari de montare				66 792,60
		Inclusiv salariu				10 904,80
		3. Utilaj				
39		Corpuri de iluminat stradal tip LED max. 30W, dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune conform specificatiilor tehnice	buc	5,0000	5 947,00	29 735,00
40		Corpuri de iluminat stradal tip LED max. 40W, dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune	buc	28,0000	5 947,00	166 516,00

1	2	3	4	5	6	7
		conform specificatiilor tehnice				
41		Siguranta fuzibila de trecere 220V 2A,IP54	buc	33,0000	38,33	1 264,89
		<i>Total</i>	lei			197 515,89
		<i>Cheltueli de depozitare</i>	0,5 %			987,58
		<i>Total</i>				198 503,47
		Total Utilaj Inclusiv salariu				198 503,47

		Total	lei	408 943,79
		TVA	20 %	81 788,76
		Total deviz: Inclusiv salariu	490 732,55	

Intocmit

S.R.L. "ZEPTO"

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Deviz local de resurse № TL40-PT-1
**Renovarea sistemului de iluminat public stradal si constructia unei retele
inteligente intregre in mun Cahul**

Valoarea de deviz 490 732,55 lei

Intocmit in prețuri curente 19.03.2024

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		Total borderou de resurse № TL40-PT-1:				

Manopera:

1.	1	Muncitor	h-om	571,2926	62,00	35 420,13
2.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,6490	62,00	40,24
		Total manopera				35 460,37

Materiale:

1.	001002-077	Otel rotund diam.16mm L=5m	kg	126,4000	15,50	1 959,20
2.	001002-078	Otel rotund diam.10mm	kg	166,6000	15,50	2 582,30
3.	00102-0491	Consola pentru corp de iluminat D40-60mm	buc	5,0000	250,00	1 250,00
4.	00102-0492	Consola pentru corp de iluminat D40-60mm	buc	28,0000	300,00	8 400,00
5.	00102-053	Cablu de putere cu fire conductoare din Cu ,cu izolatie si manta din cauciuc ,ce nu propaga flacara cu sectiunea 3x2.5MM2 *Cu	m	105,0000	13,75	1 443,75
6.	00102-056	Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV, fara fir nul portant cu sectiunea 2x25mm2 **AL	m	1 140,0000	12,67	14 443,80
7.	00102-058	Tub de plastic gofrat d 20	m	33,0000	2,92	96,36
8.	00102-060	Dispozitiv de fixare pentru consola K1	buc	66,0000	83,33	5 499,78
9.	00102-062	Lenta metalica 20x0.7mm	m	180,0000	6,00	1 080,00
10.	00102-063	Scoaba p/u lenta metalica	buc	180,0000	1,67	300,60
11.	00102-064	Complect de suspensie intermediara **AL	buc	22,0000	48,50	1 067,00
12.	00102-065	Consola de ancorare p/u cablu **AL	buc	30,0000	28,75	862,50
13.	00102-066	Clema de intindere p/u cablu **AL	buc	40,0000	13,33	533,20
14.	00102-067	Clema de perforare p/u cablu **AL, pentru ramificare	buc	6,0000	24,17	145,02
15.	00102-068	Clema de perforare pentru abonat 95-13mm2	buc	99,0000	12,49	1 236,51
16.	00102-069	Clema pentru 3П6(10-120/25-95)	buc	40,0000	24,17	966,80
17.	00102-070	Clema de stingere ,p/u impamintare 25-50mm2	buc	60,0000	20,83	1 249,80
18.	00102-071	Curau p/u cablu la d=45mm,**AL25-95	buc	90,0000	0,50	45,00
19.	00102-072	Capac elastic 16-150mm2	buc	6,0000	1,25	7,50

20.	00102-073	Bandaj fixare **Al pe pilon	buc	3,0000	10,00	30,00
21.	00102-074	Conductor de legare la pamint 3П6	m	26,0000	5,50	143,00
22.	00102-088	Corpuri de iluminat stradal tip LED max. 30W, dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune conform specificatiilor tehnice	buc	5,0000	5 947,00	29 735,00
23.	00102-089	Corpuri de iluminat stradal tip LED max. 40W, dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune conform specificatiilor tehnice	buc	28,0000	5 947,00	166 516,00
24.	00102-098	Siguranta fuzibila de trecere 220V 2A,IP54	buc	33,0000	38,33	1 264,89
25.	0101-009	Stilp din beton SET 10.5-5	buc	23,0000	3 916,66	90 083,18
26.	101-0404	Vopsea de ulei neagra	t	0,0092	35 000,00	322,00
27.	101-0962	Unsoare consistenta "Ж"	t	0,0007	30 000,00	21,00
28.	101-11511	Armatura, clasa A-I, diametru 12 mm, pentru armarea constructiilor din beton armat - 20 mm	t	0,0800	15 500,00	1 240,00
29.	101-1513	Electrozi "Ø42", diametru 4 mm	t	0,0005	45 000,00	22,50
30.	101-1714	Buloane pentru constructii cu piulite si saibe	t	0,0000	24 000,00	0,00
31.	101-1745	Benzina solvent	t	0,0020	22 500,00	45,00
32.	101-1757	Cirpe de sters	kg	0,4600	12,50	5,75
33.	101-9341	Bare de otel cu diametrul pina la 10 mm	t	0,0000	16 500,00	0,00
34.	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0205	15 500,00	317,75
35.	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	20 000,00	16,00
36.	1011641	Otel cornier, polite egale, marca "БСТ3кп2" dimensiuni 50x50x5 mm	t	0,0693	12 500,00	866,25
37.	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,0000	30 000,00	0,00
38.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	7,9200	25,00	198,00
39.	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	4,0260	1,00	4,03
40.	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	4,0260	3,33	13,41
41.	1019852	Vopsea	kg	16,5000	33,33	549,94
42.	110-0332	Capacel etansat (CIA)	buc	0,0000	0,00	0,00
43.	110-1182	Clema de bransament cu perforarea izolatiei (CIA)	buc	0,0000	0,00	0,00
44.	110-1183	Set pentru ancorare simpla in componenta: consola cu clema de ancorare	set	0,0000	0,00	0,00
45.	110-1184	Set pentru suspensie intermediara (CIA): consola cu clema de suspendare	set	0,0000	0,00	0,00
46.	110-1185	Bratare de strangere (CIA)	buc	0,0000	0,00	0,00
47.	110-1186	Banda de fixare latimea 20 mm, grosimea 0,7 mm, din otel inox (CIA)	m	0,0000	0,00	0,00
48.	110-1187	Clema de fixare dimensiune 20 mm, (CIA)	buc	0,0000	0,00	0,00
49.	110-9030	Izolatori in forma de tija	buc	0,0000	0,00	0,00
50.	110-9091	Dibluri	buc	0,0000	0,00	0,00
51.	110-9126	Placi metalice	buc	2,3000	5,00	11,50
52.	113-0079	Lac de bitum "БТ-577"	t	0,0023	30 000,00	69,00
53.	1139042	Clei "БМК-5k"	kg	0,0660	40,00	2,64
54.	201-9251	Suporti	kg	0,0000	0,00	0,00
55.	201-9266	Bratari din otel	kg	0,0000	0,00	0,00
56.	201-9285	Traverse din otel	t	0,0000	0,00	0,00
57.	4029050	Mortar de ciment	m3	0,0069	1 350,00	9,31
58.	440-9062	Adaosuri din beton armat	buc	0,0000	0,00	0,00
59.	446-2011	Sustineri pentru stilpi	buc	0,0000	0,00	0,00
60.	500-9057	Caciula de polietilena	buc	0,0000	0,00	0,00
61.	5009030	Flanse	10 buc	0,3300	3,00	0,99

62.	5009061	Fisa de izolatie	buc	10,5600	0,50	5,28
63.	5009090	Profil de montaj	buc	0,1650	5,00	0,82
64.	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0080	24,00	0,19
65.	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0040	15,00	0,06
66.	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0093	30,00	0,28
67.	502-9075	Conductori cu izolatie de cauciuc	t	0,0000	0,00	0,00
68.	503-9042	Corpuri de iluminat cu lampi fluorescente sau cu mercur	buc	0,0000	0,00	0,00
69.	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ΠOC30"	kg	0,4850	50,00	24,25
70.	5309001	Tevi de polietilena	m	0,0990	20,00	1,98
71.	542-9025	Lubrifiant "3ЭC"	kg	2,6300	30,00	78,90
Total materiale de construcții						334 768,02

Utilaje de construcții:

1.	010201	Remorci de tractor, 2 t	h-ut	5,5200	75,00	414,00
2.	010410	Tractoare cu roti pneumatice la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia gospodarii apelor) 59 kW (80 c.p.)	h-ut	5,5200	75,00	414,00
3.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,7346	125,00	216,83
4.	021141	Automacara la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	5,5200	125,00	690,00
5.	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	2,9100	12,50	36,38
6.	0302031	Cricuri hidraulice, capacitatea de ridicare 63t	h-ut	11,1264	12,50	139,08
7.	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,0750	10,00	30,75
8.	030411	Cabestane electrice cu forta de tractiune 122,62 (KN) (12,5 t)	h-ut	13,6230	10,00	136,23
9.	031001	Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m	h-ut	28,4000	75,00	2 130,00
10.	031002	Autohidroascensor	h-ut	27,8274	75,00	2 087,06
11.	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	47,2150	75,00	3 541,13
12.	040202	Agregate de sudura mobile, curent nominal de sudura 250-400 A, cu motor diesel	h-ut	3,0400	5,00	15,20
13.	050102	Compresoare mobile cu motor de ardere interna, presiune pina la 686 kPa (7 at) 5 m3/min	h-ut	9,7600	12,50	122,00
14.	160402	Masini de foraj-macara pe automobil, adincime de foraj 3,5 m	h-ut	22,0800	200,00	4 416,00
15.	331451	Perforatoare electrice	h-ut	0,2673	2,50	0,67
16.	331481	Masini pneumatice tip "ΠΥM-3" pentru baterea in sol a electrozilor legarii la pamint	h-ut	9,7600	10,00	97,60
17.	3410520006739	Macara pe pneuri pentru executarea lucrarilor de alt gen din constructie 10 t	h-ut	0,9348	125,00	116,85
18.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0106	125,00	1,32
19.	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	14,7150	75,00	1 103,62
20.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,7346	75,00	130,09
Total utilaje de construcții						15 838,81

Total	lei	408 943,79
TVA	20 %	81 788,76

Total deviz:

490 732,55

Intocmit	S.R.L. "ZEPTO" (funcția, semnătura, numele, prenumele)
Verificat	(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Agentia de Dezvoltare Regionala Sud

Investitor Agentia de Dezvoltare Regionala Sud

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

Nr crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
1	33-04-014-2	Demontarea corpurilor de iluminat stradal existent (RKU)-Se exclud toate resursele.Ramin resursele:031001-Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m,1-Muncitor,400001-Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t k-0.5 K-0.5=0,5000	buc			105,11
	1	Muncitor	h-om	2,2900	62,00	70,99
	031001	Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m	h-ut	0,8000	75,00	30,00
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,1100	75,00	4,12
		<i>Total</i>	lei			525,57
2	33-04-014-2	Montarea corp de iluminat	buc			211,89
	1	Muncitor	h-om	2,2900	62,00	141,98
	101-1745	Benzina solvent	t	0,00006	22 500,00	1,36
	542-9025	Lubrifiant "3ᄀC"	kg	0,0100	30,00	0,30
	101-1714	Buloane pentru constructii cu piulite si saibe	t	0,0000	24 000,00	0,00
	201-9251	Suporti	kg	0,0000	0,00	0,00
	201-9266	Bratari din otel	kg	0,0000	0,00	0,00
	502-9075	Conductori cu izolatie de cauciuc	t	0,0000	0,00	0,00
	503-9042	Corpuri de iluminat cu lampi fluorescente sau cu mercur	buc	0,0000	0,00	0,00
	031001	Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m	h-ut	0,8000	75,00	60,00
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,1100	75,00	8,25
		<i>Total</i>	lei			6 992,49
3	33-04-017-1	Suspendarea conductorilor electrici izolati autoportanti CIA-2A cu tensiunea de la 0,4 kV pina la 1kV (cu detensionare): cu utilizarea autohidroascensorului (norma 08-02-367-8 exclusa din Indicatorul nr.8). Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect(Montare conductor izolat(**AL) autoportant ,amplasare in comun cu LEA 0.4kV existenta,pe piloni de beton armat pina la 29 stilpi/km)	1000 m			6 219,63
	1	Muncitor	h-om	65,2400	62,00	4 044,88
	110-1182	Clema de bransament cu perforarea izolatiei (CIA)	buc	0,0000	0,00	0,00
	110-1183	Set pentru ancorare simpla in componenta: consola cu clema de ancorare	set	0,0000	0,00	0,00
	110-1184	Set pentru suspensie intermediara (CIA): consola cu clema de suspendare	set	0,0000	0,00	0,00
	110-1185	Bratare de strangere (CIA)	buc	0,0000	0,00	0,00
	110-1186	Banda de fixare latimea 20 mm, grosimea 0,7 mm, din otel inox (CIA)	m	0,0000	0,00	0,00
	110-1187	Clema de fixare dimensiune 20 mm, (CIA)	buc	0,0000	0,00	0,00
	110-0332	Capacel etansat (CIA)	buc	0,0000	0,00	0,00
	3410520006739	Macara pe pneuri pentru executarea lucrarilor de alt gen din constructie 10 t	h-ut	0,8200	125,00	102,50
	0302031	Cricuri hidraulice, capacitatea de ridicare 63t	h-ut	9,7600	12,50	122,00
	030411	Cabestane electrice cu forta de tractiune 122,62 (KN) (12,5 t)	h-ut	11,9500	10,00	119,50
	031002	Autohidroascensor	h-ut	24,4100	75,00	1 830,75
		<i>Total</i>	lei			7 090,38

1	2	3	4	5	6	7
4	33-04-016-2	Transportarea constructiilor si materialelor sustinerilor LEA 0,38-10 kV pe magistrala: a sustinerilor din beton armat cu un singur picior(Stilpi de betonl)	buc			93,28
	1	Muncitor	h-om	0,4400	62,00	27,28
	010201	Remorci de tractor, 2 t	h-ut	0,2400	75,00	18,00
	010410	Tractoare cu roti pneumatice la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia gospodarii apelor) 59 kW (80 c.p.)	h-ut	0,2400	75,00	18,00
	021141	Automacara la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2400	125,00	30,00
		<i>Total</i>	lei			2 145,44
5	33-04-003-16	Montarea stilpilor din beton armat pentru suspendarea comuna a conductorilor LEA 0,38, 6-10 kV cu adaosuri duble, cu un singur picior(Asamblarea si instalarea stilpilor din beton)	buc			832,95
	1	Muncitor	h-om	9,4200	62,00	584,04
	101-1714	Buloane pentru constructii cu piulite si saibe	t	0,0000	24 000,00	0,00
	101-9341	Bare de otel cu diametrul pina la 10 mm	t	0,0000	16 500,00	0,00
	110-9030	Izolatori in forma de tija	buc	0,0000	0,00	0,00
	101-1757	Cirpe de sters	kg	0,0200	12,50	0,25
	500-9057	Caciula de polietilena	buc	0,0000	0,00	0,00
	110-9126	Placi metalice	buc	0,1000	5,00	0,50
	101-0962	Unsoare consistenta "Ж"	t	0,00003	30 000,00	0,91
	101-0404	Vopsea de ulei neagra	t	0,0004	35 000,00	14,00
	542-9025	Lubrifiant "3ЭС"	kg	0,1000	30,00	3,00
	110-9091	Dibluri	buc	0,0000	0,00	0,00
	113-0079	Lac de bitum "BT-577"	t	0,0001	30 000,00	3,00
	201-9266	Bratari din otel	kg	0,0000	0,00	0,00
	201-9285	Traverse din otel	t	0,0000	0,00	0,00
	440-9062	Adaosuri din beton armat	buc	0,0000	0,00	0,00
	446-2011	Sustineri pentru stilpi	buc	0,0000	0,00	0,00
	160402	Masini de foraj-macara pe automobil, adincime de foraj 3,5 m	h-ut	0,9600	200,00	192,00
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,4700	75,00	35,25
		<i>Total</i>	lei			19 157,92
6		Stilp din beton SET 10.5-5	buc			3 916,66
	0101-009	Stilp din beton SET 10.5-5	buc	1,0000	3 916,66	3 916,66
		<i>Total</i>	lei			90 083,18
7	33-03-004-1	Baterea mecanizata a prizelor de pamint verticale LEA si IDD 35-750 kV, la adincimea pina la 5 m, D-16 mm	set			143,80
	1	Muncitor	h-om	0,8100	62,00	50,22
	101-11511	Armatura, clasa A-I, diametru 12 mm, pentru armarea constructiilor din beton armat - 20 mm	t	0,0050	15 500,00	77,50
	101-1513	Electrozi "Э42", diametru 4 mm	t	0,00003	45 000,00	1,41
	040202	Agregate de sudura mobile, curent nominal de sudura 250-400 A, cu motor diesel	h-ut	0,1900	5,00	0,95
	050102	Compresoare mobile cu motor de ardere interna, presiune pina la 686 kPa (7 at) 5 m3/min	h-ut	0,6100	12,50	7,62
	331481	Masini pneumatice tip "ITYM-3" pentru baterea in sol a electrozilor legarii la pamint	h-ut	0,6100	10,00	6,10
		<i>Total</i>	lei			2 300,82
8	TsG03A	Defrasarea manuala a suprafetelor impadurite cu tufisuri si arbusti cu diametrul de pina la 10 cm, inclusiv transportarea materialului lemnos in gramezi, in afara sau in zona lucrarilor fara scoaterea radacini (Lucrari de defrisare)	100m2			636,20
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	10,2600	62,00	636,20
		<i>Total</i>	lei			31,81
9	TsH92A	Incarcarea in auto gunoi(dupa demontare)	t			84,30
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,3600	62,00	84,30
		<i>Total</i>	lei			8,43
10	TsI50A5	Transportarea materiale demontate la distanta de 5 km	t			13,20
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,1060	125,00	13,20

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			1,32
		2. Lucrari de montare				
11	08-02-363-1	Demontarea console pentru corp de iluminat existente(Resurse Muncitor si Turle telescopice, 25 m) k-0,5 K-0,5=0,5000	buc			155,59
	1	Muncitor	h-om	3,4100	62,00	105,71
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	1,3300	75,00	49,88
		<i>Total</i>	lei			777,93
12	08-02-363-1	Console metalice, speciale, sudate, pe stilpi, pentru corpuri de iluminat, cantitate becuri: 1(Montare consola)	buc			343,63
	1	Muncitor	h-om	3,4100	62,00	211,42
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0006	15 500,00	9,30
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1000	25,00	2,50
	1019852	Vopsea	kg	0,5000	33,33	16,66
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0200	125,00	2,50
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	1,3300	75,00	99,75
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0200	75,00	1,50
		<i>Total</i>	lei			11 339,95
13	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg(Pozare cablu izolat *Cu 3x2.5mm2 in teava consolei)	100 m			955,47
	1	Muncitor	h-om	12,4000	62,00	768,80
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	15 500,00	0,00
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	20 000,00	15,62
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006	30 000,00	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	24,00	0,20
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	15,00	0,06
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	30,00	0,28
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC30"	kg	0,5000	50,00	25,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	125,00	48,75
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,0000	12,50	37,50
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,0000	10,00	30,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900	75,00	29,25
		<i>Total</i>	lei			611,50
14	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg(Pozare cablu izolat *Cu 3x2.5mm2 in tub gofrat diam.20mm)	100 m			958,03
	1	Muncitor	h-om	12,4000	62,00	768,79
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	15 500,00	0,00
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	20 000,00	18,18
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006	30 000,00	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	24,00	0,18
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	15,00	0,06
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	30,00	0,30
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC30"	kg	0,5000	50,00	25,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	125,00	48,76
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,0000	12,50	37,52
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,0000	10,00	30,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900	75,00	29,24
		<i>Total</i>	lei			316,15
15	08-01-061-1	Montare siguranta fuzibila de trecere	buc			103,86
	1	Muncitor	h-om	1,1300	62,00	70,06
	1011641	Otel cornier, polite egale, marca "BCr3kp2" dimensiuni 50x50x5 mm	t	0,0021	12 500,00	26,25

1	2	3	4	5	6	7
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1400	25,00	3,50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0200	125,00	2,50
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	0,0050	10,00	0,05
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0200	75,00	1,50
		<i>Total</i>	lei			3 427,38
16	08-02-410-1	Teava polietilena gofrat, diametru pina la 20 mm	100 m			1 208,85
	1	Muncitor	h-om	16,7000	62,00	1 035,39
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	15 500,00	32,88
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	12,2000	1,00	12,21
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	12,2000	3,33	40,64
	1139042	Clei "BMK-5k"	kg	0,2000	40,00	8,00
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,0210	1 350,00	28,21
	5009030	Flanse	10 buc	1,0000	3,00	3,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	32,0000	0,50	16,00
	5009090	Profil de montaj	buc	0,5000	5,00	2,48
	5309001	Tevi de polietilena	m	0,3000	20,00	6,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1100	125,00	13,76
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	0,8100	2,50	2,03
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1100	75,00	8,24
		<i>Total</i>	lei			398,92
17		Materiale	buc			0,00
		<i>Total</i>	lei			
18		Consola pentru corp de iluminat D40-60mm	buc			250,00
	00102-0491	Consola pentru corp de iluminat D40-60mm	buc	1,0000	250,00	250,00
		<i>Total</i>	lei			1 250,00
19		Consola pentru corp de iluminat D40-60mm	buc			300,00
	00102-0492	Consola pentru corp de iluminat D40-60mm	buc	1,0000	300,00	300,00
		<i>Total</i>	lei			8 400,00
20		Cablu de putere cu fire conductoare din Cu ,cu izolatie si manta din cauciuc ,ce nu propaga flacara cu sectiunea 3x2.5mm2 *Cu	m			13,75
	00102-053	Cablu de putere cu fire conductoare din Cu ,cu izolatie si manta din cauciuc ,ce nu propaga flacara cu sectiunea 3x2.5mm2 *Cu	m	1,0000	13,75	13,75
		<i>Total</i>	lei			1 443,75
21		Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV, fara fir nul portant cu sectiunea 2x25mm2 **Al	m			12,67
	00102-056	Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV, fara fir nul portant cu sectiunea 2x25mm2 **Al	m	1,0000	12,67	12,67
		<i>Total</i>	lei			14 443,80
22		Tub de plastic gofrat d 20	m			2,92
	00102-058	Tub de plastic gofrat d 20	m	1,0000	2,92	2,92
		<i>Total</i>	lei			96,36
23		Dispozitiv de fixare pentru consola K1	buc			83,33
	00102-060	Dispozitiv de fixare pentru consola K1	buc	1,0000	83,33	83,33
		<i>Total</i>	lei			5 499,78
24		Lenta metalica 20x0.7mm	m			6,00
	00102-062	Lenta metalica 20x0.7mm	m	1,0000	6,00	6,00
		<i>Total</i>	lei			1 080,00
25		Scoaba p/u lenta metalica	buc			1,67
	00102-063	Scoaba p/u lenta metalica	buc	1,0000	1,67	1,67
		<i>Total</i>	lei			300,60
26		Complex de suspensie intermediara **AL	buc			48,50
	00102-064	Complex de suspensie intermediara **AL	buc	1,0000	48,50	48,50

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			1 067,00
27		Consola de ancorare p/u cablu **AL	buc			28,75
	00102-065	Consola de ancorare p/u cablu **AL	buc	1,0000	28,75	28,75
		<i>Total</i>	lei			862,50
28		Clema de intindere p/u cablu **AL	buc			13,33
	00102-066	Clema de intindere p/u cablu **AL	buc	1,0000	13,33	13,33
		<i>Total</i>	lei			533,20
29		Clema de perforare p/u cablu **AL, pentru ramificare	buc			24,17
	00102-067	Clema de perforare p/u cablu **AL, pentru ramificare	buc	1,0000	24,17	24,17
		<i>Total</i>	lei			145,02
30		Clema de perforare pentru abonat 95-13mm2	buc			12,49
	00102-068	Clema de perforare pentru abonat 95-13mm2	buc	1,0000	12,49	12,49
		<i>Total</i>	lei			1 236,51
31		Clema pentru 3Π6(10-120/25-95)	buc			24,17
	00102-069	Clema pentru 3Π6(10-120/25-95)	buc	1,0000	24,17	24,17
		<i>Total</i>	lei			966,80
32		Clema de stingere ,p/u impamintare 25-50mm2	buc			20,83
	00102-070	Clema de stingere ,p/u impamintare 25-50mm2	buc	1,0000	20,83	20,83
		<i>Total</i>	lei			1 249,80
33		Curau p/u cablu la d=45mm,**AL25-95	buc			0,50
	00102-071	Curau p/u cablu la d=45mm,**AL25-95	buc	1,0000	0,50	0,50
		<i>Total</i>	lei			45,00
34		Capac elastic 16-150mm2	buc			1,25
	00102-072	Capac elastic 16-150mm2	buc	1,0000	1,25	1,25
		<i>Total</i>	lei			7,50
35		Bandaj fixare **Al pe pilon	buc			10,00
	00102-073	Bandaj fixare **Al pe pilon	buc	1,0000	10,00	10,00
		<i>Total</i>	lei			30,00
36		Conductor de legare la pamint 3Π6	m			5,50
	00102-074	Conductor de legare la pamint 3Π6	m	1,0000	5,50	5,50
		<i>Total</i>	lei			143,00
37		Otel rotund diam.16mm L=5m	kg			15,50
	001002-077	Otel rotund diam.16mm L=5m	kg	1,0000	15,50	15,50
		<i>Total</i>	lei			1 959,20
38		Otel rotund diam.10mm	kg			15,50
	001002-078	Otel rotund diam.10mm	kg	1,0000	15,50	15,50
		<i>Total</i>	lei			2 582,30
		3. Utilaj				
39		Corpuri de iluminat stradal tip LED max. 30W, dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune conform specificatiilor tehnice	buc			5 947,00
	00102-088	Corpuri de iluminat stradal tip LED max. 30W, dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune conform specificatiilor tehnice	buc	1,0000	5 947,00	5 947,00
		<i>Total</i>	lei			29 735,00
40		Corpuri de iluminat stradal tip LED max. 40W, dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune conform specificatiilor tehnice	buc			5 947,00
	00102-089	Corpuri de iluminat stradal tip LED max. 40W, dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune conform specificatiilor tehnice	buc	1,0000	5 947,00	5 947,00
		<i>Total</i>	lei			166 516,00
41		Siguranta fuzibila de trecere 220V 2A,IP54	buc			38,33
	00102-098	Siguranta fuzibila de trecere 220V 2A,IP54	buc	1,0000	38,33	38,33
		<i>Total</i>	lei			1 264,89

APROBAT:

Intocmit
S.R.L. "ZEPTO"

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

Agentia de Dezvoltare Regionala
Sud

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № TL28-PT-4

Renovarea sistemului de iluminat public stradal si constructia unei retele
inteligente intregre in mun Cahul

Valoarea de deviz 2 179 183,32 lei

Intocmit in prețuri curente 19.03.2024

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
1	33-04-042-1	Demontarea stilpilor LEA 0,38-10 kV fara adaosuri: cu un singur picior (Stilp din beton)	buc	1,0000	141,22	141,22
2	33-04-017-1	Suspendarea conductorilor electrici izolati autoportanti CIA-2A cu tensiunea de la 0,4 kV pina la 1kV (cu detensionare): cu utilizarea autohidroascensorului (norma 08-02-367-8 exclusa din Indicatorul nr.8). Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect(Demontarea cablu aerian СИП existent) k-0.5 K-0.5=0,5000	1000 m	1,2000	3 109,82	3 731,78
3	33-04-017-1	Suspendarea conductorilor electrici izolati autoportanti CIA-2A cu tensiunea de la 0,4 kV pina la 1kV (cu detensionare): cu utilizarea autohidroascensorului (norma 08-02-367-8 exclusa din Indicatorul nr.8). Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect(Montare conductor izolat(**AL) autoportant ,amplasare in comun cu LEA 0.4kV existenta,pe piloni de beton armat pina la 29 stilpi/km)	1000 m	5,4300	6 219,63	33 772,59
4	33-04-014-2	Demontarea corpurilor de iluminat stradal existent (RKU)-	buc	120,0000	105,12	12 613,80

1	2	3	4	5	6	7
		Se exclud toate resursele. Ramin resursele: 031001- Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m, 1- Muncitor, 400001- Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t k-0.5 K-0.5=0,5000				
5	33-04-014-2	Montarea corp de iluminat	buc	178,0000	211,88	37 715,09
6	33-04-030-1	Montarea detensionatoarelor: cu ajutorul mecanismelor (Montarea LST din oxizi metalici pe cablu **AL)	set	3,0000	363,25	1 089,74
7	08-01-013-2	Priza de pamint monopolară, tensiune 330 kV (Punerea la pamint a LST din oxizi metalici)	set	1,0000	4 888,44	4 888,44
8	33-04-016-2	Transportarea constructiilor si materialelor sustinerilor LEA 0,38-10 kV pe magistrala: a sustinerilor din beton armat cu un singur picior (Stilpi de beton)	buc	39,0000	93,28	3 637,92
9	33-04-003-16	Montarea stilpilor din beton armat pentru suspendarea comuna a conductorilor LEA 0,38, 6-10 kV cu adaosuri duble, cu un singur picior (Asamblarea si instalarea stilpilor din beton)	buc	39,0000	832,96	32 485,56
10		Stilp din beton SET 10.5-5	buc	37,0000	3 916,66	144 916,42
11		Stilp din beton SET 9.5-2	buc	2,0000	3 916,66	7 833,32
12	33-03-004-1	Bateria mecanizata a prizelor de pamint verticale LEA si IDD 35-750 kV, la adincimea pina la 5 m, D-16 mm	set	68,0000	143,72	9 772,86
13	33-04-007-1	Montarea placilor din beton armat pentru sustineri LEA 35 kV, de ancorare, volum pina la 0,2 m3 (Π-3и) Se adauga (Π-3и)-buc	buc	2,0000	231,79	463,58
14	TsG03A	Defrasarea manuala a suprafetelor impadurite cu tufisuri si arbusti cu diametrul de pina la 10 cm, inclusiv transportarea materialului lemnos in gramezi, in afara sau in zona lucrarilor fara scoaterea radacini (Lucrari de defrisare)	100m2	0,1500	636,13	95,42

1	2	3	4	5	6	7
15	TsH92A	Incarcarea in auto gunoi(dupa demontare)	t	2,8000	84,32	236,10
16	TsI50A5	Transportarea materiale demontate la distanta de 5 km	t	2,8000	13,25	37,10
17	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa C15 Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150	m3	0,1000	1 645,70	164,57
		<i>Total</i>	lei			293 595,51
		<i>Asigurarea sociala si medicala</i>	24 %			21 574,95
		<i>Cheltueli de transport</i>	2 %			3 203,63
		<i>Cheltueli de regie</i>	3,5 %			11 143,09
		<i>Beneficiu de deviz</i>	2 %			6 590,34
		<i>Total</i>				336 107,52
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				336 107,52 89 895,62
		2. Lucrari de montare				
18	08-02-363-1	Demontarea console pentru corp de iluminat existente(Resurse Muncitor si Turle telescopice, 25 m) k-0,5 K-0,5=0,5000	buc	120,0000	155,58	18 670,20
19	08-02-363-1	Console metalice, speciale, sudate, pe stilpi, pentru corpuri de iluminat, cantitate becuri: 1(Montare consola)	buc	178,0000	343,64	61 167,03
20	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg(Pozare cablu izolat *Cu 3x2.5mm2 in teava consolei)	100 m	2,8300	958,77	2 713,31
21	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg(Pozare cablu izolat *Cu 3x2.5mm2 in tub gofrat diam.20mm)	100 m	1,7800	958,13	1 705,48

1	2	3	4	5	6	7
22	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350 (Montarea dulapuri din metal)	buc	1,0000	176,01	176,01
23	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare, contactor	buc	1,0000	70,34	70,34
24	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii	buc	1,0000	213,14	213,14
25	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare, separator de sarcina	buc	1,0000	70,34	70,34
26	08-01-087-3	Constructii metalice	t	0,0500	18 175,00	908,75
27	08-01-061-1	Montare siguranta fuzibila de trecere	buc	178,0000	103,86	18 487,08
28	08-02-411-2	Pozare tub metalic gofrat d50mm pe constructii	100 m	0,2000	3 479,60	695,92
29	08-02-410-1	Teava polietilena gofrat, diametru pina la 20 mm	100 m	1,7800	1 208,33	2 150,83
30	08-02-148-1	Pozare cablu *AL 25mm2 in tub metalic gofrat d50mm	100 m	0,1700	951,65	161,78
31	08-02-148-1	Pozare cablu **AL 25mm2 in tub metalic gofrat d50mm	100 m	0,0300	939,33	28,18
32	08-01-085-1	Dulap a instalatiilor de distributie complete, cu intreruptor, tensiune 6-10 kV, la curent pina la 3200 A(Dulap a instalatiilor de distributie complete,la comanda)	buc	1,0000	3 094,07	3 094,07
33	08-02-407-3	Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixare cu scoabe, diametru pina la 80 mm(Teava metalica 50x50)	100 m	0,0500	13 185,60	659,28
34	08-02-407-4	Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixare cu scoabe, diametru pina la 80 mm(Teava metalica 80x80)	100 m	0,0900	19 253,33	1 732,80
35		Materiale	buc	0,0000	0,00	0,00
36		Consola pentru corp de iluminat D40-60mm	buc	147,0000	250,00	36 750,00

1	2	3	4	5	6	7
37		Consola pentru corp de iluminat D40-60mm	buc	31,0000	300,00	9 300,00
38		Cablu de putere cu fire conductoare din Cu ,cu izolatie si manta din cauciuc ,ce nu propaga flacara cu sectiunea 3x2.5MM2 *Cu	m	500,0000	13,75	6 875,00
39		Cablu de putere cu fire conductoare din Al, cu izolatie si manta din PVC, ce nu propaga flacara, cu sectiunea 4x25MM2 *Al	m	17,0000	27,42	466,14
40		Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV, fara fir nul portant cu sectiunea 2x25mm2 **Al	m	4 800,0000	12,67	60 816,00
41		Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV, fara fir nul portant cu sectiunea 4x25mm2 **Al	m	630,0000	27,42	17 274,60
42		Tub de plastic gofrat d 20	m	178,0000	2,92	519,76
43		Tub metalic gofrat izolat diam 50	m	20,0000	24,08	481,60
44		Dispozitiv de fixare pentru consola K1	buc	356,0000	83,33	29 665,48
45		Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC 2.5mm2	m	10,0000	4,33	43,30
46		Lenta metalica 20x0.7mm	m	920,0000	6,00	5 520,00
47		Scoaba p/u lenta metalica	buc	920,0000	1,67	1 536,40
48		Complect de suspensie intermediara **AL	buc	125,0000	48,50	6 062,50
49		Consola de ancorare p/u cablu **AL	buc	145,0000	28,75	4 168,75
50		Clema de intindere p/u cablu **AL	buc	175,0000	13,33	2 332,75
51		Clema de perforare p/u cablu **AL, pentru ramificare	buc	58,0000	24,17	1 401,86
52		Clema de perforare pentru abonat 95-13mm2	buc	534,0000	12,49	6 669,66

1	2	3	4	5	6	7
53		Clema pentru 3Π6(10-120/25-95)	buc	210,0000	24,17	5 075,70
54		Clema de stingere ,p/u impamintare 25-50mm2	buc	300,0000	20,83	6 249,00
55		Curau p/u cablu la d=45mm,**AL25-95	buc	450,0000	0,50	225,00
56		Capac elastic 16-150mm2	buc	64,0000	1,25	80,00
57		Bandaj fixare **Al pe pilon	buc	30,0000	10,00	300,00
58		Conductor de legare la pamint 3Π6	m	152,0000	5,50	836,00
59		Otel rotund diam.16mm L=5m	kg	545,1000	15,50	8 449,05
60		Otel rotund diam.10mm	kg	290,0000	15,50	4 495,00
61		Terminal cablu diam.25	buc	10,0000	25,00	250,00
62		Sina PE	buc	2,0000	24,17	48,34
63		Sina Dn,L=0.5m	buc	3,0000	30,00	90,00
64		Nod de fixare Y4	buc	2,0000	300,00	600,00
65		Otel-banda 30x4mm	m	7,0000	23,50	164,50
		<i>Total</i>	lei			329 450,93
		<i>Asigurarea sociala si medicala</i>	24 %			17 268,76
		<i>Cheltueli de transport</i>	2 %			4 606,06
		<i>Cheltueli de regie</i>	16 %			11 512,51
		<i>Beneficiu de deviz</i>	2 %			7 256,77
		<i>Total</i>				370 095,03
		Total Lucrari de montare				370 095,03
		Inclusiv salariu				71 953,16
		3. Utilaj				
66		Corpuri de iluminat stradal tip LED max. 30W, dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune conform specificatiilor tehnice	buc	147,0000	5 947,00	874 209,00
67		Corpuri de iluminat stradal tip LED max. 40W, dotat cu driver	buc	31,0000	5 947,00	184 357,00

1	2	3	4	5	6	7
		dimmabil si sistem de telegestiune conform specificatiilor tehnice				
68		Dulap de evidenta ,aparent 600x400x275mm, IP54	buc	1,0000	1 950,00	1 950,00
69		Intreruptor automat 3P, car.B, In=25A	buc	1,0000	62,75	62,75
70		Separator de sarcina 3P, In=63A	buc	1,0000	70,75	70,75
71		Siguranta fuzibila de trecere 220V 2A,IP54	buc	178,0000	38,33	6 822,74
72		Limitator de supratensiune din oxizi metalici U _{max} =280 V,I _{decs} =10 kA	buc	3,0000	180,00	540,00
73		Relev de tensiune 380 VAC,50Hz,In=40A,-40C +40C	buc	1,0000	750,00	750,00
74		Dulap de distributie (de comanda)tip 1dotat 1500x1000x500mm,IP54 cu (Contor electronic intilgent trifazat 5-100A,380-1,Intreruptor automat 3P, car.B, In=20 A-1 ,Intreruptor automat 2P, car.B, In=10 A-1 ,Descarcator cu oxizi metalici,3P+N,220V,curent maximum de descarcare 60kA-1set,Contactor 380V-1buc,I=63A,4P,NO,Contactor 220V,I=10A,2P,NO-1buc,Ceas programator-2,Fotorelev 220VAC,50Hz I=10A-2buc,Minicomutator p/u semnalizarea deschiderii nesanctionate a usii dulapului de evidenta-1buc,Echipament 3G (Interfatqa Ethernet)Router Board 12VDC-1buc,Data concentrator +power supply back-up: 4 batteries 4x12Vx7.2 Ah-1buc,intilgent data concentrator programabil cu responsabilitate de comanda a iluminatului exterior in regim automat ,dimarea fluxului de lumina,vizualizarea consumului de putere on-lain,controlul deschiderii dulapurilor ,controlul parametrilor de retea ,corectarea graficului de on/off,controlul manual al retelei	buc	1,0000	35 500,00	35 500,00

1	2	3	4	5	6	7
		de iluminat 220V,50Hz,- 25..+60*C, 2 intr.digit. 30Vcc,2 intr. contor imp.,2 ies .220Vac, 10 A, port Ethernet 10 - 1buc,comutator rotativ cu 3 pozitii-2buc,Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC2.5mm2-30m.				
		<i>Total</i>	lei			1 104 262,24
		<i>Cheltueli de depozitare</i>	0,5 %			5 521,31
		<i>Total</i>				1 109 783,55
		Total Utilaj Inclusiv salariu				1 109 783,55

		Total	lei	1 815 986,10
		TVA	20 %	363 197,22
		Total deviz: Inclusiv salariu		
				2 179 183,32

Intocmit

S.R.L. "ZEPTO"

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Deviz local de resurse № TL28-PT-4

Renovarea sistemului de iluminat public stradal si constructia unei retele inteligente intregre in mun Cahul

Valoarea de deviz 2 179 183,32 lei

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		Total borderou de resurse № TL28-PT-4:				

Manopera:

1.	1	Muncitor	h-om	2 604,7322	62,00	161 493,39
2.	7123010010200	Betonist	h-om	0,3450	62,00	21,39
3.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	5,3470	62,00	331,52
4.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0400	62,00	2,48
		Total manopera				161 848,78

Materiale:

1.	000446-2301	Placi de ancorare din beton armat prefabricat LEA si IDD (Π-3и)	buc	2,0000	166,66	333,32
2.	0005050	Teava metalica d50x50mm	m	5,0000	75,00	375,00
3.	0008080	Teava metalica d80x80mm	m	9,0000	120,00	1 080,00
4.	001002-077	Otel rotund diam.16mm L=5m	kg	545,1000	15,50	8 449,05
5.	001002-078	Otel rotund diam.10mm	kg	290,0000	15,50	4 495,00
6.	00102-0100	Relev de tensiune 380 VAC,50Hz,In=40A,-40C +40C	buc	1,0000	750,00	750,00
7.	00102-0101	Dulap de distributie (de comanda)tip 1dotat 1500x1000x500mm,IP54 cu (Contor electronic intiligent trifazat 5-100A,380-1,Intrruptor automat 3P, car.B, In=20 A-1 ,Intrruptor automat 2P, car.B, In=10 A-1 ,Descarcator cu oxizi metalici,3P+N,220V,curent maximum de descarcare 60kA-1set,Contactor 380V-1buc,I=63A,4P,NO,Contactor 220V,I=10A,2P,NO-1buc,Ceas programator-2,Fotorelev 220VAC,50Hz I=10A-2buc,Minicomutator p/u semnalizarea deschiderii nesanctionate a usii dulapului de evidenta-1buc,Echipament 3G (Interfatqa Ethernet)Router Board 12VDC-1buc,Data concentrator +power supply back-up: 4 batteries 4x12Vx7.2 Ah-1buc,intiligent data concentrator programabil cu responsabilitate de comanda a iluminatului exterior in regim automat ,dimarea fluxului de lumina,vizualizarea consumului de putere on-lain,controlul deschiderii	buc	1,0000	35 500,00	35 500,00

		dulapurilor ,controlul parametrilor de retea ,corectarea graficului de on/off,controlul manual al retelei de iluminat 220V,50Hz,-25..+60°C, 2 intr.digit. 30Vcc,2 intr. contor imp.,2 ies .220Vac, 10 A, port Ethernet 10 -1buc,comutator rotativ cu 3 pozitii-2buc,Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC2.5mm2-30m.				
8.	00102-0491	Consola pentru corp de iluminat D40-60mm	buc	147,0000	250,00	36 750,00
9.	00102-0492	Consola pentru corp de iluminat D40-60mm	buc	31,0000	300,00	9 300,00
10.	00102-053	Cablu de putere cu fire conductoare din Cu ,cu izolatie si manta din cauciuc ,ce nu propaga flacara cu sectiunea 3x2.5MM2 *Cu	m	500,0000	13,75	6 875,00
11.	00102-054	Cablu de putere cu fire conductoare din Al, cu izolatie si manta din PVC, ce nu propaga flacara, cu sectiunea4x25MM2 *Al	m	17,0000	27,42	466,14
12.	00102-056	Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV, fara fir nul portant cu sectiunea 2x25mm2 **Al	m	4 800,0000	12,67	60 816,00
13.	00102-057	Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV,fara fir nul portant cu sectiunea 4x25mm2 **Al	m	630,0000	27,42	17 274,60
14.	00102-058	Tub de plastic gofrat d 20	m	178,0000	2,92	519,76
15.	00102-059	Tub metalic gofrat izolat diam 50	m	20,0000	24,08	481,60
16.	00102-060	Dispozitiv de fixare pentru consola K1	buc	356,0000	83,33	29 665,48
17.	00102-061	Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC 2.5mm2	m	10,0000	4,33	43,30
18.	00102-062	Lenta metalica 20x0.7mm	m	920,0000	6,00	5 520,00
19.	00102-063	Scoaba p/u lenta metalica	buc	920,0000	1,67	1 536,40
20.	00102-064	Complex de suspensie intermediara **AL	buc	125,0000	48,50	6 062,50
21.	00102-065	Consola de ancorare p/u cablu **AL	buc	145,0000	28,75	4 168,75
22.	00102-066	Clema de intindere p/u cablu **AL	buc	175,0000	13,33	2 332,75
23.	00102-067	Clema de perforare p/u cablu **AL, pentru ramificare	buc	58,0000	24,17	1 401,86
24.	00102-068	Clema de perforare pentru abonat 95-13mm2	buc	534,0000	12,49	6 669,66
25.	00102-069	Clema pentru 3II6(10-120/25-95)	buc	210,0000	24,17	5 075,70
26.	00102-070	Clema de stingere ,p/u impamintare 25-50mm2	buc	300,0000	20,83	6 249,00
27.	00102-071	Curau p/u cablu la d=45mm,**AL25-95	buc	450,0000	0,50	225,00
28.	00102-072	Capac elastic 16-150mm2	buc	64,0000	1,25	80,00
29.	00102-073	Bandaj fixare **Al pe pilon	buc	30,0000	10,00	300,00
30.	00102-074	Conductor de legare la pamint 3II6	m	152,0000	5,50	836,00
31.	00102-079	Terminal cablu diam.25	buc	10,0000	25,00	250,00
32.	00102-080	Sina PE	buc	2,0000	24,17	48,34
33.	00102-081	Sina Dn,L=0.5m	buc	3,0000	30,00	90,00
34.	00102-082	Otel-banda 30x4mm	m	7,0000	23,50	164,50
35.	00102-08344	Nod de fixare Y4	buc	2,0000	300,00	600,00
36.	00102-088	Corpuri de iluminat stradal tip LED max. 30W, dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune conform specificatiilor tehnice	buc	147,0000	5 947,00	874 209,00
37.	00102-089	Corpuri de iluminat stradal tip LED max.	buc	31,0000	5 947,00	184 357,00

		40W, dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune conform specificatiilor tehnice				
38.	00102-092	Dulap de evidienta ,aparent 600x400x275mm, IP54	buc	1,0000	1 950,00	1 950,00
39.	00102-094	Intreruptor automat 3P, car.B, In=25A	buc	1,0000	62,75	62,75
40.	00102-097	Separator de sarcina 3P, In=63A	buc	1,0000	70,75	70,75
41.	00102-098	Siguranta fuzibila de trecere 220V 2A,IP54	buc	178,0000	38,33	6 822,74
42.	00102-099	Limitator de supratensiune din oxizi metalici Umax =280 V,Idec=10 kA	buc	3,0000	180,00	540,00
43.	0101-009	Stilp din beton SET 10.5-5	buc	37,0000	3 916,66	144 916,42
44.	0101-009952	Stilp din beton SET 9.5-2	buc	2,0000	3 916,66	7 833,32
45.	101-0404	Vopsea de ulei neagra	t	0,0156	35 000,00	546,00
46.	101-0962	Unsoare consistenta "Ж"	t	0,0013	30 000,00	39,00
47.	101-11511	Armatura, clasa A-I, diametru 12 mm, pentru armarea constructiilor din beton armat - 20 mm	t	0,3400	15 500,00	5 270,00
48.	101-1292	White-spirit	t	0,0001	23 000,00	2,30
49.	101-1513	Electrozi "Э42", diametru 4 mm	t	0,0020	45 000,00	90,00
50.	101-1714	Buloane pentru constructii cu piulite si saibe	t	0,0000	24 000,00	0,00
51.	101-1745	Benzina solvent	t	0,0107	22 500,00	240,75
52.	101-1757	Cirpe de sters	kg	0,8400	12,50	10,50
53.	101-9341	Bare de otel cu diametrul pina la 10 mm	t	0,0000	16 500,00	0,00
54.	101-9662	Buloane de ancorare	t	0,0000	0,00	0,00
55.	1010115	Suruburi cu cap semirotund, lungime 50 mm	t	0,0004	24 500,00	9,80
56.	1010622	Pinza simpla nevopsita - bruta (stofa)	10 m	0,0300	50,00	1,50
57.	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,1116	15 500,00	1 729,80
58.	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0038	20 000,00	76,00
59.	1011306	Ciment portland pentru constructii, marca "500"	t	0,0090	2 500,00	22,50
60.	1011641	Otel cornier, polite egale, marca "БСТ3кп2" dimensiuni 50x50x5 mm	t	0,3738	12 500,00	4 672,50
61.	1011755	Otel fisie calmat, marca "СТ3сп", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0273	12 500,00	341,25
62.	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,0003	30 000,00	9,00
63.	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	1,4225	45,00	64,01
64.	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0040	10,00	0,04
65.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	49,2000	25,00	1 230,00
66.	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	29,6800	1,00	29,68
67.	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,1108	40,00	4,43
68.	1019104	Dibluri de distantare cu piulita	100 buc	0,0400	45,00	1,80
69.	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	29,6800	3,33	98,83
70.	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0140	30,00	0,42
71.	1019852	Vopsea	kg	92,3622	33,33	3 078,44
72.	1039160	Mansoane de cuplare	buc	2,0000	10,00	20,00
73.	110-0332	Capacel etansat (CIA)	buc	0,0000	0,00	0,00
74.	110-1182	Clema de bransament cu perforarea izolatiei (CIA)	buc	0,0000	0,00	0,00
75.	110-1183	Set pentru ancorare simpla in componenta: consola cu clema de ancorare	set	0,0000	0,00	0,00
76.	110-1184	Set pentru suspensie intermediara (CIA): consola cu clema de suspendare	set	0,0000	0,00	0,00
77.	110-1185	Bratare de strangere (CIA)	buc	0,0000	0,00	0,00

78.	110-1186	Banda de fixare latimea 20 mm, grosimea 0,7 mm, din otel inox (CIA)	m	0,0000	0,00	0,00
79.	110-1187	Clema de fixare dimensiune 20 mm, (CIA)	buc	0,0000	0,00	0,00
80.	110-9030	Izolatori in forma de tija	buc	0,0000	0,00	0,00
81.	110-9091	Dibluri	buc	0,0000	0,00	0,00
82.	110-9126	Placi metalice	buc	3,9000	5,00	19,50
83.	1109105	Piulite de montare de legare la pamint	100 buc	0,0514	12,50	0,65
84.	113-0079	Lac de bitum "BT-577"	t	0,0042	30 000,00	126,00
85.	1130180	Spirt etilic tehnic cat. I	t	0,0024	75 000,00	180,00
86.	1139042	Clei "BMK-5k"	kg	0,3560	40,00	14,24
87.	201-9251	Suporti	kg	0,0000	0,00	0,00
88.	201-9261	Piese de fixare din otel	kg	0,0000	0,00	0,00
89.	201-9266	Bratari din otel	kg	0,0000	0,00	0,00
90.	201-9285	Traverse din otel	t	0,0000	0,00	0,00
91.	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0520	12 500,00	650,00
92.	2663102100000	Beton	m3	0,1040	1 350,00	140,40
93.	4029050	Mortar de ciment	m3	0,0374	1 350,00	50,49
94.	4080141	Nisip natural pentru mortare de constructie	m3	0,0075	300,00	2,25
95.	440-9062	Adaosuri din beton armat	buc	0,0000	0,00	0,00
96.	446-2011	Sustineri pentru stilpi	buc	0,0000	0,00	0,00
97.	500-9057	Caciula de polietilena	buc	0,0000	0,00	0,00
98.	5009030	Flanse	10 buc	1,7800	3,00	5,34
99.	5009031	Scoabe	10 buc	4,4840	4,25	19,06
100.	5009061	Fisa de izolatie	buc	58,9600	0,50	29,48
101.	5009062	Papuci de cablu	buc	6,1000	2,50	15,25
102.	5009070	Racordari	10 buc	0,2000	12,00	2,40
103.	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "TIFC-50"	buc	3,1200	2,00	6,24
104.	5009090	Profil de montaj	buc	0,8900	5,00	4,45
105.	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0399	24,00	0,95
106.	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0112	12,00	0,14
107.	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0397	15,00	0,59
108.	5009619	Ate de cusut	kg	0,0020	10,00	0,02
109.	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0462	30,00	1,39
110.	5009625	Banda cu butoane "JIM3"	100 m	0,0250	30,00	0,75
111.	5009627	Banda "ΦΥΜ"	kg	0,0049	100,00	0,49
112.	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,0200	15,00	0,30
113.	502-9075	Conductori cu izolatie de cauciuc	t	0,0000	0,00	0,00
114.	503-9042	Corpuri de iluminat cu lampi luminiscente sau cu mercur	buc	0,0000	0,00	0,00
115.	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC30"	kg	2,4050	50,00	120,25
	5309001	Tevi de polietilena	m	0,5340	20,00	10,68

116.						
117.	542-9025	Lubrifiant "3ЭC"	kg	5,9800	30,00	179,40
118.	5420031	Unsoare universală greu fuzibilă UGF (constalin gras)	t	0,0009	30 000,00	27,00
119.	5429033	Vaselina tehnică	kg	0,0090	40,00	0,36
120.	5440089	Banda adezivă izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", lățime 20-30 mm, grosime de la 0,14 până la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0360	100,00	3,60
		Total materiale de construcții				1 494 746,91

Utilaje de construcții:

1.	010201	Remorci de tractor, 2 t	h-ut	9,3600	75,00	702,00
2.	010410	Tractoare cu roți pneumatice la lucrări în alte domenii de construcții (cu excepția gospodăririi apelor) 59 kW (80 c.p.)	h-ut	9,3600	75,00	702,00
3.	021102	Macara pe șasiu auto la lucrări de montare a utilajului tehnologic (cu excepția conductelor principale), 10 t	h-ut	19,2597	125,00	2 407,47
4.	021141	Automacara la lucrări în alte domenii de construcții (cu excepția conductelor principale), 10 t	h-ut	9,3600	125,00	1 170,00
5.	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	14,4300	12,50	180,37
6.	0302031	Cricuri hidraulice, capacitatea de ridicare 63t	h-ut	58,8528	12,50	735,66
7.	030408	Cabestane electrice, forță de tracțiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	33,3200	10,00	333,20
8.	030411	Cabestane electrice cu forță de tracțiune 122,62 (KN) (12,5 t)	h-ut	72,0585	10,00	720,58
9.	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	10,8160	75,00	811,20
10.	031001	Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m	h-ut	193,3100	75,00	14 498,25
11.	031002	Autohidroascensor	h-ut	147,1923	75,00	11 039,42
12.	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	316,5400	75,00	23 740,50
13.	040202	Agregate de sudură mobile, curent nominal de sudură 250-400 A, cu motor diesel	h-ut	12,9200	5,00	64,60
14.	040502	Instalații pentru sudare manuală cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	7,9738	5,00	39,87
15.	050102	Compresoare mobile cu motor de ardere internă, presiune până la 686 kPa (7 at) 5 m ³ /min	h-ut	41,7000	12,50	521,25
16.	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrări la stații mobile de compresare	h-ut	0,2200	5,00	1,10
17.	160402	Masini de foraj-macara pe automobil, adâncime de foraj 3,5 m	h-ut	37,8800	200,00	7 576,00
18.	161001	Automacara, 10 t	h-ut	0,5400	0,00	0,00
19.	2952270003100	Vibrator de adâncime	h-ut	0,0600	5,00	0,30
20.	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	2,50	0,10
21.	331451	Perforatoare electrice	h-ut	2,3698	2,50	5,92
22.	331481	Masini pneumatice tip "ИИМ-3" pentru baterea în sol a electrozilor legării la pământ	h-ut	41,4800	10,00	414,80
23.	3410520006739	Macara pe pneuri pentru executarea	h-ut	4,9446	125,00	618,08

		lucrarilor de alt gen din constructie 10 t				
24.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,2968	125,00	37,10
25.	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,2000	2,50	0,50
26.	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	45,3100	75,00	3 398,25
27.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	13,2597	75,00	994,47
		Total utilaje de construcții				70 712,99

Total	lei	1 815 986,10
TVA	20 %	363 197,22

Total deviz: **2 179 183,32**

Intocmit S.R.L. "ZEPTO"
(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat _____
(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
1	33-04-042-1	Demontarea stilpilor LEA 0,38-10 kV fara adaosuri: cu un singur picior (Stilp din beton)	buc			141,22
	1	Muncitor	h-om	0,8100	62,00	50,22
	160402	Masini de foraj-macara pe automobil, adincime de foraj 3,5 m	h-ut	0,4400	200,00	88,00
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,0400	75,00	3,00
		<i>Total</i>	lei			141,22
2	33-04-017-1	Suspendarea conductorilor electrici izolati autoportanti CIA-2A cu tensiunea de la 0,4 kV pina la 1kV (cu detensionare): cu utilizarea autohidroascensorului (norma 08-02-367-8 exclusa din Indicatorul nr.8). Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect(Demontarea cablu aerian CHII existent) k-0.5 K-0.5=0,5000	1000 m			3 109,82
	1	Muncitor	h-om	65,2400	62,00	2 022,44
	3410520006739	Macara pe pneuri pentru executarea lucrarilor de alt gen din constructie 10 t	h-ut	0,8200	125,00	51,25
	0302031	Cricuri hidraulice, capacitatea de ridicare 63t	h-ut	9,7600	12,50	61,00
	030411	Cabestane electrice cu forta de tractiune 122,62 (KN) (12,5 t)	h-ut	11,9500	10,00	59,75
	031002	Autohidroascensor	h-ut	24,4100	75,00	915,38
		<i>Total</i>	lei			3 731,78
3	33-04-017-1	Suspendarea conductorilor electrici izolati autoportanti CIA-2A cu tensiunea de la 0,4 kV pina la 1kV (cu detensionare): cu utilizarea autohidroascensorului (norma 08-02-367-8 exclusa din Indicatorul nr.8). Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect(Montare conductor izolat(**AL) autoportant ,amplasare in comun cu LEA 0.4kV existenta,pe piloni de beton armat pina la 29 stilpi/km)	1000 m			6 219,63
	1	Muncitor	h-om	65,2400	62,00	4 044,88
	110-1182	Clema de bransament cu perforarea izolatiei (CIA)	buc	0,0000	0,00	0,00
	110-1183	Set pentru ancorare simpla in componenta: consola cu clema de ancorare	set	0,0000	0,00	0,00
	110-1184	Set pentru suspensie intermediara (CIA): consola cu clema de suspendare	set	0,0000	0,00	0,00
	110-1185	Bratare de strangere (CIA)	buc	0,0000	0,00	0,00
	110-1186	Banda de fixare latimea 20 mm, grosimea 0,7 mm, din otel inox (CIA)	m	0,0000	0,00	0,00
	110-1187	Clema de fixare dimensiune 20 mm, (CIA)	buc	0,0000	0,00	0,00
	110-0332	Capacel etansat (CIA)	buc	0,0000	0,00	0,00
	3410520006739	Macara pe pneuri pentru executarea lucrarilor de alt gen din constructie 10 t	h-ut	0,8200	125,00	102,50
	0302031	Cricuri hidraulice, capacitatea de ridicare 63t	h-ut	9,7600	12,50	122,00
	030411	Cabestane electrice cu forta de tractiune 122,62 (KN) (12,5 t)	h-ut	11,9500	10,00	119,50
	031002	Autohidroascensor	h-ut	24,4100	75,00	1 830,75
		<i>Total</i>	lei			33 772,59
4	33-04-014-2	Demontarea corpurilor de iluminat stradal existent (RKU)-Se exclud tote resursele.Ramin resursele:031001-Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m,1-Muncitor,400001-Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t k-0.5 K-0.5=0,5000	buc			105,12

1	2	3	4	5	6	7
	1	Muncitor	h-om	2,2900	62,00	70,99
	031001	Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m	h-ut	0,8000	75,00	30,00
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,1100	75,00	4,12
		<i>Total</i>	lei			12 613,80
5	33-04-014-2	Montarea corp de iluminat	buc			211,88
	1	Muncitor	h-om	2,2900	62,00	141,98
	101-1745	Benzina solvent	t	0,00006	22 500,00	1,35
	542-9025	Lubrifiant "3ЭC"	kg	0,0100	30,00	0,30
	101-1714	Buloane pentru constructii cu piulite si saibe	t	0,0000	24 000,00	0,00
	201-9251	Suporti	kg	0,0000	0,00	0,00
	201-9266	Bratari din otel	kg	0,0000	0,00	0,00
	502-9075	Conductori cu izolatie de cauciuc	t	0,0000	0,00	0,00
	503-9042	Corpuri de iluminat cu lampi fluorescente sau cu mercur	buc	0,0000	0,00	0,00
	031001	Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m	h-ut	0,8000	75,00	60,00
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,1100	75,00	8,25
		<i>Total</i>	lei			37 715,09
6	33-04-030-1	Montarea detensionatoarelor: cu ajutorul mecanismelor(Montarea LST din oxizi metalici pe cablu **AL)	set			363,25
	1	Muncitor	h-om	4,2900	62,00	265,98
	101-1714	Buloane pentru constructii cu piulite si saibe	t	0,0000	24 000,00	0,00
	101-9341	Bare de otel cu diametrul pina la 10 mm	t	0,0000	16 500,00	0,00
	110-9030	Izolatori in forma de tija	buc	0,0000	0,00	0,00
	201-9261	Piese de fixare din otel	kg	0,0000	0,00	0,00
	101-1757	Cirpe de sters	kg	0,0200	12,50	0,25
	101-1292	White-spirit	t	0,00003	23 000,00	0,77
	101-0962	Unsoare consistenta "Ж"	t	0,00003	30 000,00	1,00
	542-9025	Lubrifiant "3ЭC"	kg	0,1000	30,00	3,00
	201-9266	Bratari din otel	kg	0,0000	0,00	0,00
	113-0079	Lac de bitum "BT-577"	t	0,0001	30 000,00	3,00
	031001	Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m	h-ut	0,9700	75,00	72,75
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,2200	75,00	16,50
		<i>Total</i>	lei			1 089,74
7	08-01-013-2	Priza de pamint monopolara, tensiune 330 kV(Punerea la pamint a LST din oxizi metalici)	set			4 888,44
	1	Muncitor	h-om	50,5000	62,00	3 131,00
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3cn", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0160	12 500,00	200,00
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,6000	45,00	27,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	3,3800	25,00	84,50
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2000	1,00	1,20
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2000	3,33	4,00
	1019852	Vopsea	kg	3,0000	33,33	99,99
	5420031	Unsoare universala greu fuzibila UGF (constalin gras)	t	0,0006	30 000,00	18,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	6,4700	125,00	808,75
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	6,2700	75,00	470,25
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	1,7000	5,00	8,50
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,4700	75,00	35,25
		<i>Total</i>	lei			4 888,44
8	33-04-016-2	Transportarea constructiilor si materialelor sustinerilor LEA 0,38-10 kV pe magistrala: a sustinerilor din beton armat cu un singur picior(Stilpi de beton)	buc			93,28
	1	Muncitor	h-om	0,4400	62,00	27,28
	010201	Remorci de tractor, 2 t	h-ut	0,2400	75,00	18,00
	010410	Tractoare cu roti pneumatice la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia gospodarii apelor) 59 kW (80 c.p.)	h-ut	0,2400	75,00	18,00
	021141	Automacara la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2400	125,00	30,00
		<i>Total</i>	lei			3 637,92
9	33-04-003-16	Montarea stilpilor din beton armat pentru suspendarea comuna a conducturilor LEA 0,38, 6-10 kV cu adaosuri duble, cu un singur picior(Asamblarea si instalarea stilpilor din	buc			832,96

1	2	3	4	5	6	7
		beton)				
	1	Muncitor	h-om	9,4200	62,00	584,04
	101-1714	Buloane pentru constructii cu piulite si saibe	t	0,0000	24 000,00	0,00
	101-9341	Bare de otel cu diametrul pina la 10 mm	t	0,0000	16 500,00	0,00
	110-9030	Izolatori in forma de tija	buc	0,0000	0,00	0,00
	101-1757	Cirpe de sters	kg	0,0200	12,50	0,25
	500-9057	Caciula de polietilena	buc	0,0000	0,00	0,00
	110-9126	Placi metalice	buc	0,1000	5,00	0,50
	101-0962	Unsoare consistenta "Ж"	t	0,00003	30 000,00	0,92
	101-0404	Vopsea de ulei neagra	t	0,0004	35 000,00	14,00
	542-9025	Lubrifiant "3ЭC"	kg	0,1000	30,00	3,00
	110-9091	Dibluri	buc	0,0000	0,00	0,00
	113-0079	Lac de bitum "БТ-577"	t	0,0001	30 000,00	3,00
	201-9266	Bratari din otel	kg	0,0000	0,00	0,00
	201-9285	Traverse din otel	t	0,0000	0,00	0,00
	440-9062	Adaosuri din beton armat	buc	0,0000	0,00	0,00
	446-2011	Sustineri pentru stilpi	buc	0,0000	0,00	0,00
	160402	Masini de foraj-macara pe automobil, adincime de foraj 3,5 m	h-ut	0,9600	200,00	192,00
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,4700	75,00	35,25
		Total	lei			32 485,56
10		Stilp din beton SET 10.5-5	buc			3 916,66
	0101-009	Stilp din beton SET 10.5-5	buc	1,0000	3 916,66	3 916,66
		Total	lei			144 916,42
11		Stilp din beton SET 9.5-2	buc			3 916,66
	0101-009952	Stilp din beton SET 9.5-2	buc	1,0000	3 916,66	3 916,66
		Total	lei			7 833,32
12	33-03-004-1	Bateria mecanizata a prizelor de pamint verticale LEA si IDD 35-750 kV, la adincimea pina la 5 m, D-16 mm	set			143,72
	1	Muncitor	h-om	0,8100	62,00	50,22
	101-11511	Armatura, clasa A-I, diametru 12 mm, pentru armarea constructiilor din beton armat - 20 mm	t	0,0050	15 500,00	77,50
	101-1513	Electrozi "Э42", diametru 4 mm	t	0,00003	45 000,00	1,32
	040202	Agregate de sudura mobile, curent nominal de sudura 250-400 A, cu motor diesel	h-ut	0,1900	5,00	0,95
	050102	Compresoare mobile cu motor de ardere interna, presiune pina la 686 kPa (7 at) 5 m3/min	h-ut	0,6100	12,50	7,62
	331481	Masini pneumatice tip "ТИУМ-3" pentru bateria in sol a electrozilor legarii la pamint	h-ut	0,6100	10,00	6,10
		Total	lei			9 772,86
13	33-04-007-1	Montarea placilor din beton armat pentru sustineri LEA 35 kV, de ancorare, volum pina la 0,2 m3 (П-3и) Se adauga (П-3и)-buc	buc			231,79
	1	Muncitor	h-om	0,9900	62,00	61,38
	101-1714	Buloane pentru constructii cu piulite si saibe	t	0,0000	24 000,00	0,00
	101-9662	Buloane de ancorare	t	0,0000	0,00	0,00
	000446-2301	Placi de ancorare din beton armat prefabricat LEA si IDD (П-3и)	buc	1,0000	166,66	166,66
	161001	Automacara, 10 t	h-ut	0,2700	0,00	0,00
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,0500	75,00	3,75
		Total	lei			463,58
14	TsG03A	Defrasarea manuala a suprafetelor impadurite cu tufisuri si arbusti cu diametrul de pina la 10 cm, inclusiv transportarea materialului lemnos in gramezi, in afara sau in zona lucrarilor fara scoaterea radacini (Lucrari de defrisare)	100m2			636,13
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	10,2600	62,00	636,13
		Total	lei			95,42
15	TsH92A	Incarcarea in auto gunoi(dupa demontare)	t			84,32
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,3600	62,00	84,32
		Total	lei			236,10
16	TsI50A5	Transportarea materiale demontate la distanta de 5 km	t			13,25
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,1060	125,00	13,25
		Total	lei			37,10
17	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in	m3			1 645,70

1	2	3	4	5	6	7
		fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa C15 Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150				
	7123010010200	Betonist	h-om	3,4500	62,00	213,90
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	62,00	24,80
	2663102100000	Beton	m3	1,0250	1 350,00	1 404,00
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	5,00	3,00
		<i>Total</i>	lei			164,57
		2. Lucrari de montare				
18	08-02-363-1	Demontarea console pentru corp de iluminat existente(Resurse Muncitor si Turle telescopice, 25 m) k-0,5 K-0,5=0,5000	buc			155,58
	1	Muncitor	h-om	3,4100	62,00	105,71
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	1,3300	75,00	49,88
		<i>Total</i>	lei			18 670,20
19	08-02-363-1	Console metalice, speciale, sudate, pe stilpi, pentru corpuri de iluminat, cantitate becuri: 1(Montare consola)	buc			343,64
	1	Muncitor	h-om	3,4100	62,00	211,42
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0006	15 500,00	9,30
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1000	25,00	2,50
	1019852	Vopsea	kg	0,5000	33,33	16,67
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0200	125,00	2,50
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	1,3300	75,00	99,75
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0200	75,00	1,50
		<i>Total</i>	lei			61 167,03
20	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg(Pozare cablu izolat *Cu 3x2.5mm2 in teava consolei)	100 m			958,77
	1	Muncitor	h-om	12,4000	62,00	768,80
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	15 500,00	0,55
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	20 000,00	16,25
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006	30 000,00	2,12
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	24,00	0,20
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	15,00	0,06
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	30,00	0,29
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC30"	kg	0,5000	50,00	25,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	125,00	48,75
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,0000	12,50	37,50
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,0000	10,00	30,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900	75,00	29,25
		<i>Total</i>	lei			2 713,31
21	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg(Pozare cablu izolat *Cu 3x2.5mm2 in tub gofrat diam.20mm)	100 m			958,13
	1	Muncitor	h-om	12,4000	62,00	768,80
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	15 500,00	0,87
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	20 000,00	15,73
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006	30 000,00	1,69
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	24,00	0,20
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	15,00	0,06
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	30,00	0,29
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC30"	kg	0,5000	50,00	25,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	125,00	48,75

1	2	3	4	5	6	7
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,0000	12,50	37,50
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,0000	10,00	30,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900	75,00	29,25
		Total	lei			1 705,48
22	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350 (Montarea dulapuri din metal)	buc			176,01
	1	Muncitor	h-om	2,3700	62,00	146,94
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,1000	45,00	4,50
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1000	25,00	2,50
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	33,33	0,67
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0700	125,00	8,75
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,7100	5,00	3,55
	050102	Compresoare mobile cu motor de ardere interna, presiune pina la 686 kPa (7 at) 5 m3/min	h-ut	0,2200	12,50	2,75
	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,2200	5,00	1,10
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0700	75,00	5,25
		Total	lei			176,01
23	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare, contactor	buc			70,34
	1	Muncitor	h-om	1,1200	62,00	69,44
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	25,00	0,50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	125,00	0,25
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	75,00	0,15
		Total	lei			70,34
24	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii	buc			213,14
	1	Muncitor	h-om	2,3200	62,00	143,84
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,0700	45,00	3,15
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0040	10,00	0,04
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,3800	25,00	9,50
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2200	1,00	1,22
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	40,00	0,56
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200	3,33	4,06
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0140	30,00	0,42
	1019852	Vopsea	kg	0,0470	33,33	1,57
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0020	12 500,00	25,00
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,1000	2,50	15,25
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "HFC-50"	buc	1,0000	2,00	2,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	15,00	0,30
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0020	10,00	0,02
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0090	40,00	0,36
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JIC311J", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0360	100,00	3,60
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0050	125,00	0,62
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300	5,00	0,65
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	2,50	0,10
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,2000	2,50	0,50
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0050	75,00	0,38
		Total	lei			213,14
25	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare, separator de sarcina	buc			70,34
	1	Muncitor	h-om	1,1200	62,00	69,44
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	25,00	0,50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	125,00	0,25
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	75,00	0,15
		Total	lei			70,34
26	08-01-087-3	Constructii metalice	t			18 175,00

1	2	3	4	5	6	7
	1	Muncitor	h-om	62,2000	62,00	3 856,40
	1011306	Ciment portland pentru constructii, marca "500"	t	0,1800	2 500,00	450,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	4,2000	45,00	189,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	27,0000	25,00	675,00
	1019104	Dibluri de distantare cu piulita	100 buc	0,8000	45,00	36,00
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	1,0000	12 500,00	12 500,00
	4080141	Nisip natural pentru mortare de constructie	m3	0,1500	300,00	45,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,7400	125,00	217,60
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	15,1000	5,00	75,60
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,7400	75,00	130,40
		Total	lei			908,75
27	08-01-061-1	Montare siguranta fuzibila de trecere	buc			103,86
	1	Muncitor	h-om	1,1300	62,00	70,06
	1011641	Otel cornier, polite egale, marca "ВСт3кп2" dimensiuni 50x50x5 mm	t	0,0021	12 500,00	26,25
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1400	25,00	3,50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0200	125,00	2,50
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	0,0050	10,00	0,05
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0200	75,00	1,50
		Total	lei			18 487,08
28	08-02-411-2	Pozare tub metalic gofrat d50mm pe constructii	100 m			3 479,60
	1	Muncitor	h-om	35,8000	62,00	2 219,60
	1010115	Suruburi cu cap semirodunt, lungime 50 mm	t	0,00218	24 500,00	49,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0030	15 500,00	46,50
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Ст3сп", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0515	12 500,00	643,75
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	1,0500	45,00	47,25
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	21,8000	1,00	21,80
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	21,8000	3,33	72,60
	1039160	Mansoane de cuplare	buc	10,0000	10,00	100,00
	5009031	Scoabe	10 buc	20,0000	4,25	85,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	10,0000	0,50	5,00
	5009070	Racordari	10 buc	1,0000	12,00	12,00
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГС-50"	buc	5,0000	2,00	10,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3300	125,00	41,25
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	17,9000	5,00	89,50
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,6400	2,50	11,60
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3300	75,00	24,75
		Total	lei			695,92
29	08-02-410-1	Teava polietilena gofrat, diametru pina la 20 mm	100 m			1 208,33
	1	Muncitor	h-om	16,7000	62,00	1 035,40
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	15 500,00	32,22
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	12,2000	1,00	12,20
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	12,2000	3,33	40,62
	1139042	Clei "БМК-5к"	kg	0,2000	40,00	8,00
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,0210	1 350,00	28,37
	5009030	Flanse	10 buc	1,0000	3,00	3,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	32,0000	0,50	16,00
	5009090	Profil de montaj	buc	0,5000	5,00	2,50
	5309001	Tevi de polietilena	m	0,3000	20,00	6,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1100	125,00	13,75
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	0,8100	2,50	2,02
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1100	75,00	8,25
		Total	lei			2 150,83
30	08-02-148-1	Pozare cablu *AL 25mm2 in tub metalic gofrat d50mm	100 m			951,65
	1	Muncitor	h-om	12,4000	62,00	768,82

1	2	3	4	5	6	7
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	15 500,00	0,00
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	20 000,00	11,76
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006	30 000,00	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	24,00	0,18
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	15,00	0,06
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	30,00	0,29
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC30"	kg	0,5000	50,00	25,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	125,00	48,76
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,0000	12,50	37,53
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,0000	10,00	30,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900	75,00	29,24
		Total	lei			161,78
31	08-02-148-1	Pozare cablu **AL 25mm2 in tub metalic gofrat d50mm	100 m			939,33
	1	Muncitor	h-om	12,4000	62,00	768,67
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	15 500,00	0,00
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	20 000,00	0,00
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006	30 000,00	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	24,00	0,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	15,00	0,00
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	30,00	0,33
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC30"	kg	0,5000	50,00	25,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	125,00	48,67
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,0000	12,50	37,33
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,0000	10,00	30,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900	75,00	29,33
		Total	lei			28,18
32	08-01-085-1	Dulap a instalatiilor de distributie complete, cu intreruptor, tensiune 6-10 kV, la curent pina la 3200 A(Dulap a instalatiilor de distributie complete,la comanda)	buc			3 094,07
	1	Muncitor	h-om	32,8000	62,00	2 033,60
	1010622	Pinza simpla nevopsita - bruta (stofa)	10 m	0,0300	50,00	1,50
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3cn", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0010	12 500,00	12,50
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	1,2300	25,00	30,75
	1019852	Vopsea	kg	0,2000	33,33	6,67
	1130180	Spirit etilic tehnic cat. I	t	0,0024	75 000,00	180,00
	5009625	Banda cu butoane "JIM3"	100 m	0,0250	30,00	0,75
	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,0200	15,00	0,30
	5420031	Unsoare universală greu fuzibila UGF (constalin gras)	t	0,0003	30 000,00	9,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	3,1900	125,00	398,75
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	18,0000	10,00	180,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,2000	5,00	1,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	3,1900	75,00	239,25
		Total	lei			3 094,07
33	08-02-407-3	Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixare cu scoabe, diametru pina la 80 mm(Teava metalica 50x50)	100 m			13 185,60
	1	Muncitor	h-om	47,4000	62,00	2 938,80
	0005050	Teava metalica d50x50mm	m	100,0000	75,00	7 500,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	15 500,00	31,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	1,0500	45,00	47,20
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	10,0000	1,00	10,00
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,8200	40,00	32,80
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	10,0000	3,33	33,20
	1019852	Vopsea	kg	0,6800	33,33	22,60
	1109105	Piulite de montare de legare la pamint	100 buc	0,6500	12,50	8,20
	5009031	Scoabe	10 buc	4,1000	4,25	17,40
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГC-50"	buc	8,0000	2,00	16,00

1	2	3	4	5	6	7
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0800	12,00	1,00
	5009627	Banda "ΦΥΜ"	kg	0,0340	100,00	3,40
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,9100	125,00	113,80
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	30,8000	75,00	2 310,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	6,4200	5,00	32,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,9100	75,00	68,20
		Total	lei			659,28
34	08-02-407-4	Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixare cu scoabe, diametru pina la 80 mm(Teava metalica 80x80)	100 m			19 253,33
	1	Muncitor	h-om	67,5000	62,00	4 185,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	15 500,00	34,44
	0008080	Teava metalica d80x80mm	m	100,0000	120,00	12 000,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	2,0000	45,00	90,00
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	7,6000	1,00	7,56
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,6200	40,00	24,78
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	7,6000	3,33	25,33
	1019852	Vopsea	kg	0,6800	33,33	22,67
	1109105	Piulite de montare de legare la pamint	100 buc	0,2100	12,50	2,67
	5009031	Scoabe	10 buc	3,1000	4,25	13,22
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГС-50"	buc	8,0000	2,00	16,00
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0800	12,00	1,00
	5009627	Banda "ΦΥΜ"	kg	0,0360	100,00	3,56
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,4500	125,00	181,22
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	33,4000	75,00	2 505,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	6,4200	5,00	32,11
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,4500	75,00	108,78
		Total	lei			1 732,80
35		Materiale	buc			0,00
		Total	lei			
36		Consola pentru corp de iluminat D40-60mm	buc			250,00
	00102-0491	Consola pentru corp de iluminat D40-60mm	buc	1,0000	250,00	250,00
		Total	lei			36 750,00
37		Consola pentru corp de iluminat D40-60mm	buc			300,00
	00102-0492	Consola pentru corp de iluminat D40-60mm	buc	1,0000	300,00	300,00
		Total	lei			9 300,00
38		Cablu de putere cu fire conductoare din Cu ,cu izolatie si manta din cauciuc ,ce nu propaga flacara cu sectiunea 3x2.5mm2 *Cu	m			13,75
	00102-053	Cablu de putere cu fire conductoare din Cu ,cu izolatie si manta din cauciuc ,ce nu propaga flacara cu sectiunea 3x2.5mm2 *Cu	m	1,0000	13,75	13,75
		Total	lei			6 875,00
39		Cablu de putere cu fire conductoare din Al, cu izolatie si manta din PVC, ce nu propaga flacara, cu sectiunea4x25mm2 *Al	m			27,42
	00102-054	Cablu de putere cu fire conductoare din Al, cu izolatie si manta din PVC, ce nu propaga flacara, cu sectiunea4x25mm2 *Al	m	1,0000	27,42	27,42
		Total	lei			466,14
40		Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV, fara fir nul portant cu sectiunea 2x25mm2 **Al	m			12,67
	00102-056	Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV, fara fir nul portant cu sectiunea 2x25mm2 **Al	m	1,0000	12,67	12,67
		Total	lei			60 816,00
41		Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV,fara fir nul portant cu sectiunea	m			27,42

1	2	3	4	5	6	7
		4x25mm2 **Al				
	00102-057	Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV,fara fir nul portant cu sectiunea 4x25mm2 **Al	m	1,0000	27,42	27,42
		Total	lei			17 274,60
42		Tub de plastic gofrat d 20	m			2,92
	00102-058	Tub de plastic gofrat d 20	m	1,0000	2,92	2,92
		Total	lei			519,76
43		Tub metalic gofrat izolat diam 50	m			24,08
	00102-059	Tub metalic gofrat izolat diam 50	m	1,0000	24,08	24,08
		Total	lei			481,60
44		Dispozitiv de fixare pentru consola K1	buc			83,33
	00102-060	Dispozitiv de fixare pentru consola K1	buc	1,0000	83,33	83,33
		Total	lei			29 665,48
45		Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC 2.5mm2	m			4,33
	00102-061	Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC 2.5mm2	m	1,0000	4,33	4,33
		Total	lei			43,30
46		Lenta metalica 20x0.7mm	m			6,00
	00102-062	Lenta metalica 20x0.7mm	m	1,0000	6,00	6,00
		Total	lei			5 520,00
47		Scoaba p/u lenta metalica	buc			1,67
	00102-063	Scoaba p/u lenta metalica	buc	1,0000	1,67	1,67
		Total	lei			1 536,40
48		Complect de suspensie intermediara **AL	buc			48,50
	00102-064	Complect de suspensie intermediara **AL	buc	1,0000	48,50	48,50
		Total	lei			6 062,50
49		Consola de ancorare p/u cablu **AL	buc			28,75
	00102-065	Consola de ancorare p/u cablu **AL	buc	1,0000	28,75	28,75
		Total	lei			4 168,75
50		Clema de intindere p/u cablu **AL	buc			13,33
	00102-066	Clema de intindere p/u cablu **AL	buc	1,0000	13,33	13,33
		Total	lei			2 332,75
51		Clema de perforare p/u cablu **AL, pentru ramificare	buc			24,17
	00102-067	Clema de perforare p/u cablu **AL, pentru ramificare	buc	1,0000	24,17	24,17
		Total	lei			1 401,86
52		Clema de perforare pentru abonat 95-13mm2	buc			12,49
	00102-068	Clema de perforare pentru abonat 95-13mm2	buc	1,0000	12,49	12,49
		Total	lei			6 669,66
53		Clema pentru 3II6(10-120/25-95)	buc			24,17
	00102-069	Clema pentru 3II6(10-120/25-95)	buc	1,0000	24,17	24,17
		Total	lei			5 075,70
54		Clema de stingere ,p/u impamintare 25-50mm2	buc			20,83
	00102-070	Clema de stingere ,p/u impamintare 25-50mm2	buc	1,0000	20,83	20,83
		Total	lei			6 249,00
55		Curau p/u cablu la d=45mm,**AL25-95	buc			0,50
	00102-071	Curau p/u cablu la d=45mm,**AL25-95	buc	1,0000	0,50	0,50
		Total	lei			225,00
56		Capac elastic 16-150mm2	buc			1,25
	00102-072	Capac elastic 16-150mm2	buc	1,0000	1,25	1,25
		Total	lei			80,00
57		Bandaj fixare **Al pe pilon	buc			10,00
	00102-073	Bandaj fixare **Al pe pilon	buc	1,0000	10,00	10,00
		Total	lei			300,00

1	2	3	4	5	6	7
58		Conductor de legare la pamint 3II6	m			5,50
	00102-074	Conductor de legare la pamint 3II6	m	1,0000	5,50	5,50
		Total	lei			836,00
59		Otel rotund diam.16mm L=5m	kg			15,50
	001002-077	Otel rotund diam.16mm L=5m	kg	1,0000	15,50	15,50
		Total	lei			8 449,05
60		Otel rotund diam.10mm	kg			15,50
	001002-078	Otel rotund diam.10mm	kg	1,0000	15,50	15,50
		Total	lei			4 495,00
61		Terminal cablu diam.25	buc			25,00
	00102-079	Terminal cablu diam.25	buc	1,0000	25,00	25,00
		Total	lei			250,00
62		Sina PE	buc			24,17
	00102-080	Sina PE	buc	1,0000	24,17	24,17
		Total	lei			48,34
63		Sina Dn,L=0.5m	buc			30,00
	00102-081	Sina Dn,L=0.5m	buc	1,0000	30,00	30,00
		Total	lei			90,00
64		Nod de fixare Y4	buc			300,00
	00102-08344	Nod de fixare Y4	buc	1,0000	300,00	300,00
		Total	lei			600,00
65		Otel-banda 30x4mm	m			23,50
	00102-082	Otel-banda 30x4mm	m	1,0000	23,50	23,50
		Total	lei			164,50
		3. Utilaj				
66		Corpuri de iluminat stradal tip LED max. 30W, dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune conform specificatiilor tehnice	buc			5 947,00
	00102-088	Corpuri de iluminat stradal tip LED max. 30W, dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune conform specificatiilor tehnice	buc	1,0000	5 947,00	5 947,00
		Total	lei			874 209,00
67		Corpuri de iluminat stradal tip LED max. 40W, dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune conform specificatiilor tehnice	buc			5 947,00
	00102-089	Corpuri de iluminat stradal tip LED max. 40W, dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune conform specificatiilor tehnice	buc	1,0000	5 947,00	5 947,00
		Total	lei			184 357,00
68		Dulap de evidienta ,aparent 600x400x275mm, IP54	buc			1 950,00
	00102-092	Dulap de evidienta ,aparent 600x400x275mm, IP54	buc	1,0000	1 950,00	1 950,00
		Total	lei			1 950,00
69		Intreruptor automat 3P, car.B, In=25A	buc			62,75
	00102-094	Intreruptor automat 3P, car.B, In=25A	buc	1,0000	62,75	62,75
		Total	lei			62,75
70		Separator de sarcina 3P, In=63A	buc			70,75
	00102-097	Separator de sarcina 3P, In=63A	buc	1,0000	70,75	70,75
		Total	lei			70,75
71		Siguranta fuzibila de trecere 220V 2A,IP54	buc			38,33
	00102-098	Siguranta fuzibila de trecere 220V 2A,IP54	buc	1,0000	38,33	38,33
		Total	lei			6 822,74
72		Limitator de supratensiune din oxizi metalici Umax =280 V,Idecs=10 kA	buc			180,00
	00102-099	Limitator de supratensiune din oxizi metalici Umax =280 V,Idecs=10 kA	buc	1,0000	180,00	180,00
		Total	lei			540,00
73		Relev de tensiune 380 VAC,50Hz,In=40A,-	buc			750,00

1	2	3	4	5	6	7
		40C +40C				
	00102-0100	Releu de tensiune 380 VAC,50Hz,In=40A,-40C +40C	buc	1,0000	750,00	750,00
		<i>Total</i>	lei			750,00
74		Dulap de distributie (de comanda)tip 1dotat 1500x1000x500mm,IP54 cu (Contor electronic intiligent trifazat 5-100A,380-1,Intrruptor automat 3P, car.B, In=20 A-1 ,Intrruptor automat 2P, car.B, In=10 A-1 ,Descarcator cu oxizi metalici,3P+N,220V,curent maximum de descarcare 60kA-1set,Contactor 380V-1buc,I=63A,4P,NO,Contactor 220V,I=10A,2P,NO-1buc,Ceas programator-2,Fotoreleu 220VAC,50Hz I=10A-2buc,Minicomutator p/u semnalizarea deschiderii nesanctionate a usii dulapului de evidenta-1buc,Echipament 3G (Interfatqa Ethernet)Router Board 12VDC-1buc>Data concentrator +power supply back-up: 4 batteries 4x12Vx7.2 Ah-1buc,intiligent data concentrator programabil cu responsabilitate de comanda a iluminatului exterior in regim automat ,dimarea fluxului de lumina,vizualizarea consumului de putere on-lain,controlul deschiderii dulapurilor ,controlul parametrilor de retea ,corectarea graficului de on/off,controlul manual al retelei de iluminat 220V,50Hz,-25..+60*C, 2 intr.digit. 30Vcc,2 intr. contor imp.,2 ies .220Vac, 10 A, port Ethernet 10 -1buc,comutator rotativ cu 3 pozitii-2buc,Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC2.5mm2-30m.	buc			35 500,00
	00102-0101	Dulap de distributie (de comanda)tip 1dotat 1500x1000x500mm,IP54 cu (Contor electronic intiligent trifazat 5-100A,380-1,Intrruptor automat 3P, car.B, In=20 A-1 ,Intrruptor automat 2P, car.B, In=10 A-1 ,Descarcator cu oxizi metalici,3P+N,220V,curent maximum de descarcare 60kA-1set,Contactor 380V-1buc,I=63A,4P,NO,Contactor 220V,I=10A,2P,NO-1buc,Ceas programator-2,Fotoreleu 220VAC,50Hz I=10A-2buc,Minicomutator p/u semnalizarea deschiderii nesanctionate a usii dulapului de evidenta-1buc,Echipament 3G (Interfatqa Ethernet)Router Board 12VDC-1buc>Data concentrator +power supply back-up: 4 batteries 4x12Vx7.2 Ah-1buc,intiligent data concentrator programabil cu responsabilitate de comanda a iluminatului exterior in regim automat ,dimarea fluxului de lumina,vizualizarea consumului de putere on-lain,controlul deschiderii dulapurilor ,controlul parametrilor de retea ,corectarea graficului de on/off,controlul manual al retelei de iluminat 220V,50Hz,-25..+60*C, 2 intr.digit. 30Vcc,2 intr. contor imp.,2 ies .220Vac, 10 A, port Ethernet 10 -1buc,comutator rotativ cu 3 pozitii-2buc,Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC2.5mm2-30m.	buc	1,0000	35 500,00	35 500,00
		<i>Total</i>	lei			35 500,00

APROBAT:

Intocmit
S.R.L. "ZEPTO"

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

Agentia de Dezvoltare Regionala
Sud

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № TL34-PT-5

Renovarea sistemului de iluminat public stradal si constructia unei retele
inteligente intregre in mun Cahul

Valoarea de deviz 1 764 582,47 lei

Intocmit in prețuri curente 19.03.2024

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
1	33-04-017-1	Suspendarea conductorilor electrici izolati autoportanti CIA-2A cu tensiunea de la 0,4 kV pina la 1kV (cu detensionare): cu utilizarea autohidroascensorului (norma 08-02-367-8 exclusa din Indicatorul nr.8). Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect(Demontarea cablu aerian СИП existent) k-0.5 K-0.5=0,5000	1000 m	1,5000	3 109,81	4 664,72
2	33-04-017-1	Suspendarea conductorilor electrici izolati autoportanti CIA-2A cu tensiunea de la 0,4 kV pina la 1kV (cu detensionare): cu utilizarea autohidroascensorului (norma 08-02-367-8 exclusa din Indicatorul nr.8). Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect(Montare conductor izolat(**AL) autoportant ,amplasare in comun cu LEA 0.4kV existenta,pe piloni de beton armat pina la 29 stilpi/km)	1000 m	4,1800	6 219,63	25 998,06
3	33-04-042-1	Demontarea stilpilor LEA 0,38-10 kV fara adaosuri: cu un singur picior (Stilp din beton)	buc	1,0000	141,22	141,22
4	33-04-014-	Demontarea corpurilor de	buc	65,0000	105,11	6 832,47

1	2	3	4	5	6	7
	2	iluminat stradal existent (RKU)- Se exclud tote resursele.Ramin resursele:031001- Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m,1- Muncitor,400001-Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t k-0.5 K-0.5=0,5000				
5	33-04-014- 2	Montarea corp de iluminat	buc	126,0000	211,89	26 697,78
6	33-04-030- 1	Montarea detensionatoarelor: cu ajutorul mecanismelor(Montarea LST din oxizi metalici pe cablu **AL)	set	3,0000	363,25	1 089,74
7	08-01-013- 2	Priza de pamint monopolară, tensiune 330 kV(Punerea la pamint a LST din oxizi metalici)	set	1,0000	4 888,44	4 888,44
8	33-04-016- 2	Transportarea constructiilor si materialelor sustinerilor LEA 0,38-10 kV pe magistrala: a sustinerilor din beton armat cu un singur picior(Stilpi de beton)	buc	57,0000	93,28	5 316,96
9	33-04-003- 16	Montarea stilpilor din beton armat pentru suspendarea comuna a conductorilor LEA 0,38, 6-10 kV cu adaosuri duble, cu un singur picior(Asamblarea si instalarea stilpilor din beton)	buc	57,0000	832,93	47 477,28
10		Stilp din beton SET 10.5-5	buc	55,0000	3 916,66	215 416,30
11		Stilp din beton SET 9.5-2	buc	2,0000	3 916,66	7 833,32
12	33-03-004- 1	Bateria mecanizata a prizelor de pamint verticale LEA si IDD 35- 750 kV, la adincimea pina la 5 m, D-16 mm	set	49,0000	143,77	7 044,85
13	33-04-007- 1	Montarea placilor din beton armat pentru sustineri LEA 35 kV, de ancorare, volum pina la 0,2 m3 (Π-3и) Se adauga (Π-3и)-buc	buc	2,0000	231,79	463,58
14	TsG03A	Defrasarea manuala a suprafetelor impadurite cu tufisuri si arbusti cu diametrul de pina la 10 cm, inclusiv transportarea materialului lemnos in gramezi, in afara sau in zona lucrarilor fara scoaterea radacini (Lucrari de defrisare)	100m2	0,1200	636,08	76,33

1	2	3	4	5	6	7
15	TsH92A	Incarcarea in auto gunoi(dupa demontare)	t	3,0000	84,32	252,96
16	TsI50A5	Transportarea materiale demontate la distanta de 5 km	t	3,0000	13,25	39,75
17	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa C15 Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150	m3	0,1000	1 645,70	164,57
		<i>Total</i>	lei			354 398,33
		<i>Asigurarea sociala si medicala</i>	24 %			20 209,49
		<i>Cheltueli de transport</i>	2 %			4 589,79
		<i>Cheltueli de regie</i>	3,5 %			13 271,91
		<i>Beneficiu de de viz</i>	2 %			7 849,40
		<i>Total</i>				400 318,92
		Total Lucrari de constructie				400 318,92
		Inclusiv salariu				84 206,19
		2. Lucrari de montare				
18	08-02-363-1	Demontarea console pentru corp de iluminat existente(Resurse Muncitor si Turle telescopice, 25 m) k-0,5 K-0,5=0,5000	buc	65,0000	155,58	10 113,02
19	08-02-363-1	Console metalice, speciale, sudate, pe stilpi, pentru corpuri de iluminat, cantitate becuri: 1(Montare consola)	buc	126,0000	343,64	43 298,01
20	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg(Pozare cablu izolat *Cu 3x2.5mm2 in teava consolei)	100 m	2,1000	958,21	2 012,24
21	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg(Pozare cablu izolat *Cu 3x2.5mm2 in tub gofrat	100 m	1,2600	959,33	1 208,76

1	2	3	4	5	6	7
		diam.20mm)				
22	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350 (Montarea dulapuri din metal)	buc	1,0000	176,01	176,01
23	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze 5-100A,380V	buc	1,0000	55,94	55,94
24	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare, contactor	buc	1,0000	70,34	70,34
25	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii	buc	3,0000	213,14	639,42
26	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare, separator de sarcina	buc	2,0000	70,34	140,68
27	08-01-087-3	Constructii metalice	t	0,0500	18 175,00	908,75
28	08-01-061-1	Montare siguranta fuzibila de trecere	buc	126,0000	103,86	13 086,36
29	08-02-411-2	Pozare tub metalic gofrat d50mm pe constructii	100 m	0,2000	3 479,60	695,92
30	08-02-410-1	Teava polietilena gofrat, diametru pina la 20 mm	100 m	1,2600	1 208,13	1 522,25
31	08-02-148-1	Pozare cablu *AL 25mm2 in tub metalic gofrat d50mm	100 m	0,1700	951,65	161,78
32	08-02-148-1	Pozare cablu **AL 25mm2 in tub metalic gofrat d50mm	100 m	0,0300	939,33	28,18
33	08-01-085-1	Dulap a instalatiilor de distributie complete, cu intreruptor, tensiune 6-10 kV, la curent pina la 3200 A(Dulap a instalatiilor de distributie complete,la comanda)	buc	1,0000	3 094,07	3 094,07
34	08-02-407-3	Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixare cu scoabe, diametru pina la 50 mm(Teava metalica 50x50)	100 m	0,0500	13 185,60	659,28
35	08-02-407-4	Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixare cu scoabe, diametru pina la 80 mm(Teava metalica 80x80)	100 m	0,0900	19 253,33	1 732,80

1	2	3	4	5	6	7
36	08-02-302-1	Traverse din cablu de oțel, lungime pînă la: 30 m	buc	6,0000	185,44	1 112,64
37	RpEL10A	Montarea izolatoarelor TF-20	buc	12,0000	31,00	372,00
38		Materiale	buc	0,0000	0,00	0,00
39		Consola pentru corp de iluminat D40-60mm	buc	85,0000	250,00	21 250,00
40		Consola pentru corp de iluminat D40-60mm	buc	41,0000	300,00	12 300,00
41		Cablu de putere cu fire conductoare din Cu ,cu izolație și manta din cauciuc ,ce nu propagă flacăra cu secțiunea 3x2.5mm ² *Cu	m	362,0000	13,75	4 977,50
42		Cablu de putere cu fire conductoare din Al, cu izolație și manta din PVC, ce nu propagă flacăra, cu secțiunea 4x25mm ² *Al	m	17,0000	27,42	466,14
43		Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolație din PVC rezistent la raze UV, fără fir nul portant cu secțiunea 2x25mm ² **Al	m	3 740,0000	12,67	47 385,80
44		Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolație din PVC rezistent la raze UV, fără fir nul portant cu secțiunea 4x25mm ² **Al	m	440,0000	27,42	12 064,80
45		Tub de plastic gofrat d 20	m	126,0000	2,92	367,92
46		Tub metalic gofrat izolat diam 50	m	20,0000	24,08	481,60
47		Dispozitiv de fixare pentru consola K1	buc	252,0000	83,33	20 999,16
48		Conductor de cupru p/u montaj cu izolație PVC 2.5mm ²	m	10,0000	4,33	43,30
49		Lenta metalică 20x0.7mm	m	622,0000	6,00	3 732,00
50		Scoabă p/u lentă metalică	buc	622,0000	1,67	1 038,74
51		Complet de susținere intermediară **AL	buc	94,0000	48,50	4 559,00
52		Consolă de ancorare p/u cablu	buc	92,0000	28,75	2 645,00

1	2	3	4	5	6	7
		**AL				
53		Clema de intindere p/u cablu **AL	buc	110,0000	13,33	1 466,30
54		Clema de perforare p/u cablu **AL, pentru ramificare	buc	32,0000	24,17	773,44
55		Clema de perforare pentru abonat 95-13mm ²	buc	378,0000	12,49	4 721,22
56		Clema pentru 3Π6(10-120/25-95)	buc	150,0000	24,17	3 625,50
57		Clema de stingere ,p/u impamintare 25-50mm ²	buc	200,0000	20,83	4 166,00
58		Curau p/u cablu la d=45mm, **AL25-95	buc	310,0000	0,50	155,00
59		Capac elastic 16-150mm ²	buc	36,0000	1,25	45,00
60		Bandaj fixare **Al pe pilon	buc	16,0000	10,00	160,00
61		Conductor de legare la pamint 3Π6	m	95,0000	5,50	522,50
62		Otel rotund diam.16mm L=5m	kg	395,0000	15,50	6 122,50
63		Otel rotund diam.10mm	kg	178,9000	15,50	2 772,95
64		Terminal cablu diam.25	buc	10,0000	25,00	250,00
65		Sina PE	buc	2,0000	24,17	48,34
66		Sina Dn, L=0.5m	buc	3,0000	30,00	90,00
67		Nod de fixare Y4	buc	2,0000	300,00	600,00
68		Traversa TH-2	buc	6,0000	350,00	2 100,00
69		Scoaba X10	buc	6,0000	83,33	499,98
70		Izolator TΦ-20 01	buc	12,0000	50,00	600,00
71		Otel-banda 30x4mm	m	7,0000	23,50	164,50
		<i>Total</i>	lei			242 282,64
		<i>Asigurarea sociala si medicala</i>	24 %			12 400,19
		<i>Cheltueli de transport</i>	2 %			3 434,51
		<i>Cheltueli de regie</i>	16 %			8 266,79

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Beneficiu de deviz</i>	2 %			5 327,68
		<i>Total</i>				271 711,81
		Total Lucrari de montare				271 711,81
		Inclusiv salariu				51 667,45
		3. Utilaj				
72		Corpuri de iluminat stradal tip LED max. 30W, dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune conform specificatiilor tehnice	buc	93,0000	5 947,00	553 071,00
73		Corpuri de iluminat stradal tip LED max. 40W, dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune conform specificatiilor tehnice	buc	33,0000	5 947,00	196 251,00
74		Dulap de evidienta ,aparent 600x400x275mm, IP54	buc	1,0000	1 950,00	1 950,00
75		CONTOR ELECTRONIC trifazat 5-100A,380	buc	1,0000	1 250,00	1 250,00
76		Intreruptor automat 3P, car.B, In=25A	buc	1,0000	62,75	62,75
77		Intreruptor automat 3Pcar.C ,In=25A	buc	1,0000	62,75	62,75
78		Intreruptor automat 3P, car.C, In=32A	buc	1,0000	73,67	73,67
79		Separator de sarcina 3P, In=63A	buc	2,0000	70,75	141,50
80		Siguranta fuzibila de trecere 220V 2A,IP54	buc	126,0000	38,33	4 829,58
81		Limitator de supratensiune din oxizi metalici U _{max} =280 V,I _{decs} =10 kA	buc	3,0000	180,00	540,00
82		Releu de tensiune 380 VAC,50Hz,In=40A,-40C +40C	buc	1,0000	750,00	750,00
83		Dulap de distributie (de comanda)tip 1dotat 1500x1000x500mm,IP54 cu (Contor electronic intilgent trifazat 5-100A,380-1,Intreruptor automat 3P, car.B, In=20 A-1 ,Intreruptor automat 2P, car.B, In=10 A-1 ,Descarcator cu oxizi metalici,3P+N,220V,curent maximum de descarcare 60kA-1set,Contactor 380V-1buc,I=63A,4P,NO,Contactor	buc	1,0000	35 500,00	35 500,00

1	2	3	4	5	6	7
		220V,I=10A,2P,NO-1buc,Ceas programator-2,Fotoreleu 220VAC,50Hz I=10A-2buc,Minicomutator p/u semnalizarea deschiderii nesanctionate a usii dulapului de evidenta-1buc,Echipament 3G (Interfatqa Ethernet)Router Board 12VDC-1buc,Data concentrator +power supply back-up: 4 batteries 4x12Vx7.2 Ah-1buc,intiligent data concentrator programabil cu responsabilitate de comanda a iluminatului exterior in regim automat ,dimarea fluxului de lumina,vizualizarea consumului de putere on-lain,controlul deschiderii dulapurilor ,controlul parametrilor de retea ,corectarea graficului de on/off,controlul manual al retelei de iluminat 220V,50Hz,-25..+60*C, 2 intr.digit. 30Vcc,2 intr. contor imp.,2 ies .220Vac, 10 A, port Ethernet 10 -1buc,comutator rotativ cu 3 pozitii-2buc,Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC2.5mm2-30m.				
		<i>Total</i>	lei			794 482,25
		<i>Cheltueli de depozitare</i>	0,5 %			3 972,41
		<i>Total</i>				798 454,66
		Total Utilaj Inclusiv salariu				798 454,66

		Total	lei	1 470 485,39
		TVA	20 %	294 097,08
		Total deviz: Inclusiv salariu	1 764 582,47	

Intocmit

S.R.L. "ZEPTO"

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Deviz local de resurse № TL34-PT-5

Renovarea sistemului de iluminat public stradal si constructia unei retele inteligente intregre in mun Cahul

Valoarea de deviz 1 764 582,47 lei

Intocmit in prețuri curente 19.03.2024

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		Total borderou de resurse № TL34-PT-5:				

Manopera:

1.	1	Muncitor	h-om	2 179,8142	62,00	135 148,48
2.	7123010010200	Betonist	h-om	0,3450	62,00	21,39
3.	7137010011510	Electromontor	h-om	6,0000	62,00	372,00
4.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	5,3112	62,00	329,29
5.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0400	62,00	2,48
		Total manopera				135 873,64

Materiale:

1.	000446-2301	Placi de ancorare din beton armat prefabricat LEA si IDD (Π-3и)	buc	2,0000	166,66	333,32
2.	0005050	Teava metalica d50x50mm	m	5,0000	75,00	375,00
3.	0008080	Teava metalica d80x80mm	m	9,0000	120,00	1 080,00
4.	001002-077	Otel rotund diam.16mm L=5m	kg	395,0000	15,50	6 122,50
5.	001002-078	Otel rotund diam.10mm	kg	178,9000	15,50	2 772,95
6.	00102-0100	Releu de tensiune 380 VAC,50Hz,In=40A,-40C +40C	buc	1,0000	750,00	750,00
7.	00102-0101	Dulap de distributie (de comanda)tip 1dotat 1500x1000x500mm,IP54 cu (Contor electronic intiligent trifazat 5-100A,380-1,Intrruptor automat 3P, car.B, In=20 A-1 ,Intrruptor automat 2P, car.B, In=10 A-1 ,Descarcator cu oxizi metalici,3P+N,220V,curent maximum de descarcare 60kA-1set,Contactor 380V-1buc,I=63A,4P,NO,Contactor 220V,I=10A,2P,NO-1buc,Ceas programator-2,Fotoreleu 220VAC,50Hz I=10A-2buc,Minicomutator p/u semnalizarea deschiderei nesanctionate a usii dulapului de evidenta-1buc,Echipament 3G (Interfatqa Ethernet)Router Board 12VDC-1buc,Data concentrator +power supply back-up: 4 batteries 4x12Vx7.2 Ah-1buc,intiligent data concentrator programabil cu responsabilitate de comanda a iluminatului	buc	1,0000	35 500,00	35 500,00

		exterior in regim automat ,dimarea fluxului de lumina,vizualizarea consumului de putere on-lain,controlul deschiderii dulapurilor ,controlul parametrilor de retea ,corectarea graficului de on/off,controlul manual al retelei de iluminat 220V,50Hz,-25..+60°C, 2 intr.digit. 30Vcc,2 intr. contor imp.,2 ies .220Vac, 10 A, port Ethernet 10 -1buc,comutator rotativ cu 3 pozitii-2buc,Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC2.5mm2-30m.				
8.	00102-0491	Consola pentru corp de iluminat D40-60mm	buc	85,0000	250,00	21 250,00
9.	00102-0492	Consola pentru corp de iluminat D40-60mm	buc	41,0000	300,00	12 300,00
10.	00102-053	Cablu de putere cu fire conductoare din Cu ,cu izolatie si manta din cauciuc ,ce nu propaga flacara cu sectiunea 3x2.5MM2 *Cu	m	362,0000	13,75	4 977,50
11.	00102-054	Cablu de putere cu fire conductoare din Al, cu izolatie si manta din PVC, ce nu propaga flacara, cu sectiunea4x25MM2 *Al	m	17,0000	27,42	466,14
12.	00102-056	Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV, fara fir nul portant cu sectiunea 2x25mm2 **Al	m	3 740,0000	12,67	47 385,80
13.	00102-057	Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV,fara fir nul portant cu sectiunea 4x25mm2 **Al	m	440,0000	27,42	12 064,80
14.	00102-058	Tub de plastic gofrat d 20	m	126,0000	2,92	367,92
15.	00102-059	Tub metalic gofrat izolat diam 50	m	20,0000	24,08	481,60
16.	00102-060	Dispozitiv de fixare pentru consola K1	buc	252,0000	83,33	20 999,16
17.	00102-061	Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC 2.5mm2	m	10,0000	4,33	43,30
18.	00102-062	Lenta metalica 20x0.7mm	m	622,0000	6,00	3 732,00
19.	00102-063	Scoaba p/u lenta metalica	buc	622,0000	1,67	1 038,74
20.	00102-064	Complect de suspensie intermediara **AL	buc	94,0000	48,50	4 559,00
21.	00102-065	Consola de ancorare p/u cablu **AL	buc	92,0000	28,75	2 645,00
22.	00102-066	Clema de intindere p/u cablu **AL	buc	110,0000	13,33	1 466,30
23.	00102-067	Clema de perforare p/u cablu **AL, pentru ramificare	buc	32,0000	24,17	773,44
24.	00102-068	Clema de perforare pentru abonat 95-13mm2	buc	378,0000	12,49	4 721,22
25.	00102-069	Clema pentru 3Π6(10-120/25-95)	buc	150,0000	24,17	3 625,50
26.	00102-070	Clema de stingere ,p/u impamintare 25-50mm2	buc	200,0000	20,83	4 166,00
27.	00102-071	Curau p/u cablu la d=45mm,**AL25-95	buc	310,0000	0,50	155,00
28.	00102-072	Capac elastic 16-150mm2	buc	36,0000	1,25	45,00
29.	00102-073	Bandaj fixare **Al pe pilon	buc	16,0000	10,00	160,00
30.	00102-074	Conductor de legare la pamint 3Π6	m	95,0000	5,50	522,50
31.	00102-079	Terminal cablu diam.25	buc	10,0000	25,00	250,00
32.	00102-080	Sina PE	buc	2,0000	24,17	48,34
33.	00102-081	Sina Dn,L=0.5m	buc	3,0000	30,00	90,00
34.	00102-082	Otel-banda 30x4mm	m	7,0000	23,50	164,50
35.	00102-08344	Nod de fixare Y4	buc	2,0000	300,00	600,00
36.	00102-083441	Traversa TH-2	buc	6,0000	350,00	2 100,00

37.	00102-083442	Izolator TΦ-20 01	buc	12,0000	50,00	600,00
38.	00102-083443	Scoaba X10	buc	6,0000	83,33	499,98
39.	00102-088	Corpuri de iluminat stradal tip LED max. 30W, dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune conform specificatiilor tehnice	buc	93,0000	5 947,00	553 071,00
40.	00102-089	Corpuri de iluminat stradal tip LED max. 40W, dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune conform specificatiilor tehnice	buc	33,0000	5 947,00	196 251,00
41.	00102-092	Dulap de evidienta ,aparent 600x400x275mm, IP54	buc	1,0000	1 950,00	1 950,00
42.	00102-093	CONTOR ELECTRONIC trifazat 5-100A,380	buc	1,0000	1 250,00	1 250,00
43.	00102-094	Intreruptor automat 3P, car.B, In=25A	buc	1,0000	62,75	62,75
44.	00102-095	Intreruptor automat 3Pcar.C ,In=25A	buc	1,0000	62,75	62,75
45.	00102-096	Intreruptor automat 3P, car.C, In=32A	buc	1,0000	73,67	73,67
46.	00102-097	Separator de sarcina 3P, In=63A	buc	2,0000	70,75	141,50
47.	00102-098	Siguranta fuzibila de trecere 220V 2A,IP54	buc	126,0000	38,33	4 829,58
48.	00102-099	Limitator de supratensiune din oxizi metalici Umax =280 V,Idec=10 kA	buc	3,0000	180,00	540,00
49.	0101-009	Stilp din beton SET 10.5-5	buc	55,0000	3 916,66	215 416,30
50.	0101-009952	Stilp din beton SET 9.5-2	buc	2,0000	3 916,66	7 833,32
51.	101-0404	Vopsea de ulei neagra	t	0,0228	35 000,00	798,00
52.	101-0962	Unsoare consistenta "Ж"	t	0,0018	30 000,00	54,00
53.	101-11511	Armatura, clasa A-I, diametru 12 mm, pentru armarea constructiilor din beton armat - 20 mm	t	0,2450	15 500,00	3 797,50
54.	101-1292	White-spirit	t	0,0001	23 000,00	2,30
55.	101-1513	Electrozi "Ø42", diametru 4 mm	t	0,0015	45 000,00	67,50
56.	101-1714	Buloane pentru constructii cu piulite si saibe	t	0,0000	24 000,00	0,00
57.	101-1745	Benzina solvent	t	0,0076	22 500,00	171,00
58.	101-1757	Cirpe de sters	kg	1,2000	12,50	15,00
59.	101-9341	Bare de otel cu diametrul pina la 10 mm	t	0,0000	16 500,00	0,00
60.	101-9662	Buloane de ancorare	t	0,0000	0,00	0,00
61.	1010115	Suruburi cu cap semirotund, lungime 50 mm	t	0,0004	24 500,00	9,80
62.	1010622	Pinza simpla nevopsita - bruta (stofa)	10 m	0,0300	50,00	1,50
63.	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0793	15 500,00	1 229,15
64.	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0028	20 000,00	56,00
65.	1011306	Ciment portland pentru constructii, marca "500"	t	0,0090	2 500,00	22,50
66.	1011641	Otel cornier, polite egale, marca "BCт3кп2" dimensiuni 50x50x5 mm	t	0,2646	12 500,00	3 307,50
67.	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cт3cp", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0273	12 500,00	341,25
68.	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,0002	30 000,00	6,00
69.	1011924	Electrozi Ø42A, diametru 4 mm	kg	1,5625	45,00	70,31
70.	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0120	10,00	0,12
71.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	37,5000	25,00	937,50
72.	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	25,7760	1,00	25,77
73.	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,1388	40,00	5,55
74.	1019104	Dibluri de distantare cu piulita	100 buc	0,0400	45,00	1,80
75.	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	25,7760	3,33	85,84
76.	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0420	30,00	1,26

77.	1019852	Vopsea	kg	66,4562	33,33	2 214,99
78.	1039160	Mansoane de cuplare	buc	2,0000	10,00	20,00
79.	110-0332	Capacel etansat (CIA)	buc	0,0000	0,00	0,00
80.	110-1182	Clema de bransament cu perforarea izolatiei (CIA)	buc	0,0000	0,00	0,00
81.	110-1183	Set pentru ancorare simpla in componenta: consola cu clema de ancorare	set	0,0000	0,00	0,00
82.	110-1184	Set pentru suspensie intermediara (CIA): consola cu clema de suspendare	set	0,0000	0,00	0,00
83.	110-1185	Bratare de strangere (CIA)	buc	0,0000	0,00	0,00
84.	110-1186	Banda de fixare latimea 20 mm, grosimea 0,7 mm, din otel inox (CIA)	m	0,0000	0,00	0,00
85.	110-1187	Clema de fixare dimensiune 20 mm, (CIA)	buc	0,0000	0,00	0,00
86.	110-9030	Izolatori in forma de tija	buc	0,0000	0,00	0,00
87.	110-9091	Dibluri	buc	0,0000	0,00	0,00
88.	110-9126	Placi metalice	buc	5,7000	5,00	28,50
89.	1109105	Piulite de montare de legare la pamint	100 buc	0,0514	12,50	0,65
90.	113-0079	Lac de bitum "BT-577"	t	0,0060	30 000,00	180,00
91.	1130180	Spirit etilic tehnic cat. I	t	0,0024	75 000,00	180,00
92.	1139042	Clei "BMK-5k"	kg	0,2520	40,00	10,08
93.	201-9251	Suporti	kg	0,0000	0,00	0,00
94.	201-9261	Piese de fixare din otel	kg	0,0000	0,00	0,00
95.	201-9266	Bratari din otel	kg	0,0000	0,00	0,00
96.	201-9285	Traverse din otel	t	0,0000	0,00	0,00
97.	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0560	12 500,00	700,00
98.	2663102100000	Beton	m3	0,1040	1 350,00	140,40
99.	4029050	Mortar de ciment	m3	0,0265	1 350,00	35,78
100.	4080141	Nisip natural pentru mortare de constructie	m3	0,0075	300,00	2,25
101.	440-9062	Adaosuri din beton armat	buc	0,0000	0,00	0,00
102.	446-2011	Sustineri pentru stilpi	buc	0,0000	0,00	0,00
103.	500-9057	Caciula de polietilena	buc	0,0000	0,00	0,00
104.	5009030	Flanse	10 buc	1,2600	3,00	3,78
105.	5009031	Scoabe	10 buc	4,4840	4,25	19,06
106.	5009061	Fisa de izolatie	buc	42,3200	0,50	21,16
107.	5009062	Papuci de cablu	buc	18,3000	2,50	45,75
108.	5009070	Racordari	10 buc	0,2000	12,00	2,40
109.	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГC-50"	buc	5,1200	2,00	10,24
110.	5009090	Profil de montaj	buc	0,6300	5,00	3,15
111.	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0296	24,00	0,70
112.	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0112	12,00	0,14
113.	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0746	15,00	1,12
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0060	10,00	0,06

114.						
115.	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0342	30,00	1,03
116.	5009625	Banda cu butoane "JIM3"	100 m	0,0250	30,00	0,75
117.	5009627	Banda "ФУМ"	kg	0,0049	100,00	0,49
118.	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,0200	15,00	0,30
119.	502-9075	Conductori cu izolatie de cauciuc	t	0,0000	0,00	0,00
120.	503-9042	Corpuri de iluminat cu lampi fluorescente sau cu mercur	buc	0,0000	0,00	0,00
121.	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЛОС30"	kg	1,7800	50,00	89,00
122.	5309001	Tevi de polietilena	m	0,3780	20,00	7,56
123.	542-9025	Lubrifiant "ЗЭС"	kg	7,2600	30,00	217,80
124.	5420031	Unsoare universala greu fuzibila UGF (constalin gras)	t	0,0009	30 000,00	27,00
125.	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0270	40,00	1,08
126.	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,1080	100,00	10,80
		Total materiale de construcții				1 195 697,55

Utilaje de construcții:

1.	010201	Remorci de tractor, 2 t	h-ut	13,6800	75,00	1 026,00
2.	010410	Tractoare cu roti pneumatice la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia gospodarii apelor) 59 kW (80 c.p.)	h-ut	13,6800	75,00	1 026,00
3.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	16,7770	125,00	2 097,14
4.	021141	Automacara la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	13,6800	125,00	1 710,00
5.	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	10,6800	12,50	133,50
6.	0302031	Cricuri hidraulice, capacitatea de ridicare 63t	h-ut	48,1168	12,50	601,46
7.	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	29,3100	10,00	293,10
8.	030411	Cabestane electrice cu forta de tractiune 122,62 (KN) (12,5 t)	h-ut	58,9135	10,00	589,13
9.	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	10,8160	75,00	811,20
10.	031001	Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m	h-ut	129,7100	75,00	9 728,25
11.	031002	Autohidroascensor	h-ut	120,3413	75,00	9 025,60
12.	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	213,5650	75,00	16 017,37
13.	040202	Agregate de sudura mobile, curent nominal de sudura 250-400 A, cu motor diesel	h-ut	9,3100	5,00	46,55
14.	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc	h-ut	8,2338	5,00	41,17

		electric (de curent continuu)				
15.	050102	Compresoare mobile cu motor de ardere internă, presiune pînă la 686 kPa (7 at) 5 m ³ /min	h-ut	30,1100	12,50	376,37
16.	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrări la stații mobile de compresare	h-ut	0,2200	5,00	1,10
17.	160402	Masini de foraj-macara pe automobil, adîncime de foraj 3,5 m	h-ut	55,1600	200,00	11 032,00
18.	161001	Automacara, 10 t	h-ut	0,5400	0,00	0,00
19.	2952270003100	Vibrator de adîncime	h-ut	0,0600	5,00	0,30
20.	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,1200	2,50	0,30
21.	331451	Perforatoare electrice	h-ut	1,9486	2,50	4,87
22.	331481	Masini pneumatice tip "IIYM-3" pentru baterea în sol a electrozilor legării la pămînt	h-ut	29,8900	10,00	298,90
23.	3410520006739	Macara pe pneuri pentru executarea lucrărilor de alt gen din construcție 10 t	h-ut	4,0426	125,00	505,33
24.	3410540000006	Autobasculantă-5t	h-ut	0,3180	125,00	39,75
25.	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de acționare electrică	h-ut	0,6000	2,50	1,50
26.	400001	Autocamion de bord, tonaj pînă la 5 t	h-ut	45,0250	75,00	3 376,87
27.	400002	Automobile cu bord, tonaj pînă la 8 t	h-ut	10,7770	75,00	808,27
		Total utilaje de construcții				59 592,03

Total	lei	1 470 485,39
TVA	20 %	294 097,08

Total deviz:

1 764 582,47

Intocmit

S.R.L. "ZEPTO"

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
1	33-04-017-1	Suspendarea conductorilor electrici izolati autoportanti CIA-2A cu tensiunea de la 0,4 kV pina la 1kV (cu detensionare): cu utilizarea autohidroascensorului (norma 08-02-367-8 exclusa din Indicatorul nr.8). Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect(Demontarea cablu aerian CIII existent) k-0.5 K-0.5=0,5000	1000 m			3 109,81
	1	Muncitor	h-om	65,2400	62,00	2 022,44
	3410520006739	Macara pe pneuri pentru executarea lucrarilor de alt gen din constructie 10 t	h-ut	0,8200	125,00	51,25
	0302031	Cricuri hidraulice, capacitatea de ridicare 63t	h-ut	9,7600	12,50	61,00
	030411	Cabestane electrice cu forta de tractiune 122,62 (KN) (12,5 t)	h-ut	11,9500	10,00	59,75
	031002	Autohidroascensor	h-ut	24,4100	75,00	915,37
		<i>Total</i>	lei			4 664,72
2	33-04-017-1	Suspendarea conductorilor electrici izolati autoportanti CIA-2A cu tensiunea de la 0,4 kV pina la 1kV (cu detensionare): cu utilizarea autohidroascensorului (norma 08-02-367-8 exclusa din Indicatorul nr.8). Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect(Montare conductor izolat(**AL) autoportant ,amplasare in comun cu LEA 0.4kV existenta,pe piloni de beton armat pina la 29 stilpi/km)	1000 m			6 219,63
	1	Muncitor	h-om	65,2400	62,00	4 044,88
	110-1182	Clema de bransament cu perforarea izolatiei (CIA)	buc	0,0000	0,00	0,00
	110-1183	Set pentru ancorare simpla in componenta: consola cu clema de ancorare	set	0,0000	0,00	0,00
	110-1184	Set pentru suspensie intermediara (CIA): consola cu clema de suspendare	set	0,0000	0,00	0,00
	110-1185	Bratare de strangere (CIA)	buc	0,0000	0,00	0,00
	110-1186	Banda de fixare latimea 20 mm, grosimea 0,7 mm, din otel inox (CIA)	m	0,0000	0,00	0,00
	110-1187	Clema de fixare dimensiune 20 mm, (CIA)	buc	0,0000	0,00	0,00
	110-0332	Capacel etansat (CIA)	buc	0,0000	0,00	0,00
	3410520006739	Macara pe pneuri pentru executarea lucrarilor de alt gen din constructie 10 t	h-ut	0,8200	125,00	102,50
	0302031	Cricuri hidraulice, capacitatea de ridicare 63t	h-ut	9,7600	12,50	122,00
	030411	Cabestane electrice cu forta de tractiune 122,62 (KN) (12,5 t)	h-ut	11,9500	10,00	119,50
	031002	Autohidroascensor	h-ut	24,4100	75,00	1 830,75
		<i>Total</i>	lei			25 998,06
3	33-04-042-1	Demontarea stilpilor LEA 0,38-10 kV fara adaosuri: cu un singur picior (Stilp din beton)	buc			141,22
	1	Muncitor	h-om	0,8100	62,00	50,22
	160402	Masini de foraj-macara pe automobil, adincime de foraj 3,5 m	h-ut	0,4400	200,00	88,00
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,0400	75,00	3,00
		<i>Total</i>	lei			141,22
4	33-04-014-2	Demontarea corpurilor de iluminat stradal	buc			105,11

1	2	3	4	5	6	7
		existent (RKU)-Se exclud tote resursele.Ramin resursele:031001-Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m,1-Muncitor,400001-Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t k-0.5 K-0.5=0,5000				
	1	Muncitor	h-om	2,2900	62,00	70,99
	031001	Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m	h-ut	0,8000	75,00	30,00
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,1100	75,00	4,12
		<i>Total</i>	lei			6 832,47
5	33-04-014-2	Montarea corp de iluminat	buc			211,89
	1	Muncitor	h-om	2,2900	62,00	141,98
	101-1745	Benzina solvent	t	0,00006	22 500,00	1,36
	542-9025	Lubrifiant "3ЭC"	kg	0,0100	30,00	0,30
	101-1714	Buloane pentru constructii cu piulite si saibe	t	0,0000	24 000,00	0,00
	201-9251	Suporti	kg	0,0000	0,00	0,00
	201-9266	Bratari din otel	kg	0,0000	0,00	0,00
	502-9075	Conductori cu izolatie de cauciuc	t	0,0000	0,00	0,00
	503-9042	Corpuri de iluminat cu lampi luminescente sau cu mercur	buc	0,0000	0,00	0,00
	031001	Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m	h-ut	0,8000	75,00	60,00
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,1100	75,00	8,25
		<i>Total</i>	lei			26 697,78
6	33-04-030-1	Montarea detensionatoarelor: cu ajutorul mecanismelor(Montarea LST din oxizi metalici pe cablu **AL)	set			363,25
	1	Muncitor	h-om	4,2900	62,00	265,98
	101-1714	Buloane pentru constructii cu piulite si saibe	t	0,0000	24 000,00	0,00
	101-9341	Bare de otel cu diametrul pina la 10 mm	t	0,0000	16 500,00	0,00
	110-9030	Izolatori in forma de tija	buc	0,0000	0,00	0,00
	201-9261	Piese de fixare din otel	kg	0,0000	0,00	0,00
	101-1757	Cirpe de sters	kg	0,0200	12,50	0,25
	101-1292	White-spirit	t	0,00003	23 000,00	0,77
	101-0962	Unsoare consistenta "Ж"	t	0,00003	30 000,00	1,00
	542-9025	Lubrifiant "3ЭC"	kg	0,1000	30,00	3,00
	201-9266	Bratari din otel	kg	0,0000	0,00	0,00
	113-0079	Lac de bitum "БТ-577"	t	0,0001	30 000,00	3,00
	031001	Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m	h-ut	0,9700	75,00	72,75
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,2200	75,00	16,50
		<i>Total</i>	lei			1 089,74
7	08-01-013-2	Priza de pamint monopolară, tensiune 330 kV(Punerea la pamint a LST din oxizi metalici)	set			4 888,44
	1	Muncitor	h-om	50,5000	62,00	3 131,00
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3cn", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0160	12 500,00	200,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,6000	45,00	27,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	3,3800	25,00	84,50
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2000	1,00	1,20
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2000	3,33	4,00
	1019852	Vopsea	kg	3,0000	33,33	99,99
	5420031	Unsoare universala greu fuzibila UGF (constalin gras)	t	0,0006	30 000,00	18,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	6,4700	125,00	808,75
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	6,2700	75,00	470,25
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	1,7000	5,00	8,50
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,4700	75,00	35,25
		<i>Total</i>	lei			4 888,44
8	33-04-016-2	Transportarea constructiilor si materialelor sustinerilor LEA 0,38-10 kV pe magistrala: a sustinerilor din beton armat cu un singur picior(Stilpi de beton)	buc			93,28
	1	Muncitor	h-om	0,4400	62,00	27,28
	010201	Remorci de tractor, 2 t	h-ut	0,2400	75,00	18,00
	010410	Tractoare cu roti pneumatice la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia gospodarii apelor) 59 kW (80 c.p.)	h-ut	0,2400	75,00	18,00
	021141	Automacara la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2400	125,00	30,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			5 316,96
9	33-04-003-16	Montarea stîlpilor din beton armat pentru suspendarea comuna a conductorilor LEA 0,38, 6-10 kV cu adaosuri duble, cu un singur picior(Asamblarea si instalarea stîlpilor din beton)	buc			832,93
	1	Muncitor	h-om	9,4200	62,00	584,04
	101-1714	Buloane pentru constructii cu piulite si saibe	t	0,0000	24 000,00	0,00
	101-9341	Bare de otel cu diametrul pina la 10 mm	t	0,0000	16 500,00	0,00
	110-9030	Izolatori in forma de tija	buc	0,0000	0,00	0,00
	101-1757	Cirpe de sters	kg	0,0200	12,50	0,25
	500-9057	Caciula de polietilena	buc	0,0000	0,00	0,00
	110-9126	Placi metalice	buc	0,1000	5,00	0,50
	101-0962	Unsoare consistenta "Ж"	t	0,00003	30 000,00	0,89
	101-0404	Vopsea de ulei neagra	t	0,0004	35 000,00	14,00
	542-9025	Lubrifiant "3ЭС"	kg	0,1000	30,00	3,00
	110-9091	Dibluri	buc	0,0000	0,00	0,00
	113-0079	Lac de bitum "БТ-577"	t	0,0001	30 000,00	3,00
	201-9266	Bratari din otel	kg	0,0000	0,00	0,00
	201-9285	Traverse din otel	t	0,0000	0,00	0,00
	440-9062	Adaosuri din beton armat	buc	0,0000	0,00	0,00
	446-2011	Sustineri pentru stîlpi	buc	0,0000	0,00	0,00
	160402	Masini de foraj-macara pe automobil, adincime de foraj 3,5 m	h-ut	0,9600	200,00	192,00
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,4700	75,00	35,25
		<i>Total</i>	lei			47 477,28
10		Stîlp din beton SET 10.5-5	buc			3 916,66
	0101-009	Stîlp din beton SET 10.5-5	buc	1,0000	3 916,66	3 916,66
		<i>Total</i>	lei			215 416,30
11		Stîlp din beton SET 9.5-2	buc			3 916,66
	0101-009952	Stîlp din beton SET 9.5-2	buc	1,0000	3 916,66	3 916,66
		<i>Total</i>	lei			7 833,32
12	33-03-004-1	Bateria mecanizata a prizelor de pamint verticale LEA si IDD 35-750 kV, la adincimea pina la 5 m, D-16 mm	set			143,77
	1	Muncitor	h-om	0,8100	62,00	50,22
	101-11511	Armatura, clasa A-I, diametru 12 mm, pentru armarea constructiilor din beton armat - 20 mm	t	0,0050	15 500,00	77,50
	101-1513	Electrozi "Э42", diametru 4 mm	t	0,00003	45 000,00	1,38
	040202	Agregate de sudura mobile, curent nominal de sudura 250-400 A, cu motor diesel	h-ut	0,1900	5,00	0,95
	050102	Compresoare mobile cu motor de ardere interna, presiune pina la 686 kPa (7 at) 5 m3/min	h-ut	0,6100	12,50	7,62
	331481	Masini pneumatice tip "ПМ-3" pentru bateria in sol a electrozilor legarii la pamint	h-ut	0,6100	10,00	6,10
		<i>Total</i>	lei			7 044,85
13	33-04-007-1	Montarea placilor din beton armat pentru sustineri LEA 35 kV, de ancorare, volum pina la 0,2 m3 (П-3и) Se adauga (П-3и)-buc	buc			231,79
	1	Muncitor	h-om	0,9900	62,00	61,38
	101-1714	Buloane pentru constructii cu piulite si saibe	t	0,0000	24 000,00	0,00
	101-9662	Buloane de ancorare	t	0,0000	0,00	0,00
	000446-2301	Placi de ancorare din beton armat prefabricat LEA si IDD (П-3и)	buc	1,0000	166,66	166,66
	161001	Automacara, 10 t	h-ut	0,2700	0,00	0,00
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,0500	75,00	3,75
		<i>Total</i>	lei			463,58
14	TsG03A	Defrasarea manuala a suprafetelor impadurite cu tufisuri si arbusti cu diametrul de pina la 10 cm, inclusiv transportarea materialului lemnos in gramezi, in afara sau in zona lucrarilor fara scoaterea radacini (Lucrari de defrisare)	100m2			636,08
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	10,2600	62,00	636,08
		<i>Total</i>	lei			76,33
15	TsH92A	Incarcarea in auto gunoi(dupa demontare)	t			84,32
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,3600	62,00	84,32
		<i>Total</i>	lei			252,96

1	2	3	4	5	6	7
16	TsI50A5	Transportarea materiale demontate la distanta de 5 km	t			13,25
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,1060	125,00	13,25
		Total	lei			39,75
17	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa C15 Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150	m3			1 645,70
	7123010010200	Betonist	h-om	3,4500	62,00	213,90
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	62,00	24,80
	2663102100000	Beton	m3	1,0250	1 350,00	1 404,00
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	5,00	3,00
		Total	lei			164,57
		2. Lucrari de montare				
18	08-02-363-1	Demontarea console pentru corp de iluminat existente(Resurse Muncitor si Turle telescopice, 25 m) k-0,5 K-0,5=0,5000	buc			155,58
	1	Muncitor	h-om	3,4100	62,00	105,71
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	1,3300	75,00	49,87
		Total	lei			10 113,02
19	08-02-363-1	Console metalice, speciale, sudate, pe stilpi, pentru corpuri de iluminat, cantitate becuri: 1(Montare consola)	buc			343,64
	1	Muncitor	h-om	3,4100	62,00	211,42
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0006	15 500,00	9,30
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1000	25,00	2,50
	1019852	Vopsea	kg	0,5000	33,33	16,67
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0200	125,00	2,50
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	1,3300	75,00	99,75
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0200	75,00	1,50
		Total	lei			43 298,01
20	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg(Pozare cablu izolat *Cu 3x2.5mm2 in teava consolei)	100 m			958,21
	1	Muncitor	h-om	12,4000	62,00	768,80
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	15 500,00	0,74
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	20 000,00	16,19
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006	30 000,00	1,43
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	24,00	0,20
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	15,00	0,06
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	30,00	0,29
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC30"	kg	0,5000	50,00	25,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	125,00	48,75
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,0000	12,50	37,50
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,0000	10,00	30,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900	75,00	29,25
		Total	lei			2 012,24
21	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg(Pozare cablu izolat *Cu 3x2.5mm2 in tub gofrat diam.20mm)	100 m			959,33
	1	Muncitor	h-om	12,4000	62,00	768,80
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	15 500,00	1,23
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	20 000,00	15,87
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006	30 000,00	2,38
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	24,00	0,20

1	2	3	4	5	6	7
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	15,00	0,06
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	30,00	0,29
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC30"	kg	0,5000	50,00	25,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	125,00	48,75
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,0000	12,50	37,50
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,0000	10,00	30,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900	75,00	29,25
		Total	lei			1 208,76
22	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350 (Montarea dulapuri din metal)	buc			176,01
	1	Muncitor	h-om	2,3700	62,00	146,94
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,1000	45,00	4,50
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1000	25,00	2,50
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	33,33	0,67
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0700	125,00	8,75
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,7100	5,00	3,55
	050102	Compresoare mobile cu motor de ardere interna, presiune pina la 686 kPa (7 at) 5 m3/min	h-ut	0,2200	12,50	2,75
	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,2200	5,00	1,10
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0700	75,00	5,25
		Total	lei			176,01
23	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze 5-100А,380V	buc			55,94
	1	Muncitor	h-om	0,8700	62,00	53,94
	1010115	Suruburi cu cap semirotund, lungime 50 mm	t	0,00003	24 500,00	0,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	125,00	1,25
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0100	75,00	0,75
		Total	lei			55,94
24	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare, contactor	buc			70,34
	1	Muncitor	h-om	1,1200	62,00	69,44
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	25,00	0,50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	125,00	0,25
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	75,00	0,15
		Total	lei			70,34
25	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii	buc			213,14
	1	Muncitor	h-om	2,3200	62,00	143,84
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,0700	45,00	3,15
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0040	10,00	0,04
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,3800	25,00	9,50
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2200	1,00	1,22
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	40,00	0,56
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200	3,33	4,06
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0140	30,00	0,42
	1019852	Vopsea	kg	0,0470	33,33	1,57
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0020	12 500,00	25,00
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,1000	2,50	15,25
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГC-50"	buc	1,0000	2,00	2,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	15,00	0,30
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0020	10,00	0,02
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0090	40,00	0,36
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭИЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0360	100,00	3,60
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0050	125,00	0,63
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300	5,00	0,65

1	2	3	4	5	6	7
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	2,50	0,10
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,2000	2,50	0,50
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0050	75,00	0,37
		Total	lei			639,42
26	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare, separator de sarcina	buc			70,34
	1	Muncitor	h-om	1,1200	62,00	69,44
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	25,00	0,50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	125,00	0,25
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	75,00	0,15
		Total	lei			140,68
27	08-01-087-3	Constructii metalice	t			18 175,00
	1	Muncitor	h-om	62,2000	62,00	3 856,40
	1011306	Ciment portland pentru constructii, marca "500"	t	0,1800	2 500,00	450,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	4,2000	45,00	189,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	27,0000	25,00	675,00
	1019104	Dibluri de distantare cu piulita	100 buc	0,8000	45,00	36,00
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	1,0000	12 500,00	12 500,00
	4080141	Nisip natural pentru mortare de constructie	m3	0,1500	300,00	45,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,7400	125,00	217,60
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	15,1000	5,00	75,60
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,7400	75,00	130,40
		Total	lei			908,75
28	08-01-061-1	Montare siguranta fuzibila de trecere	buc			103,86
	1	Muncitor	h-om	1,1300	62,00	70,06
	1011641	Otel cornier, polite egale, marca "ВСт3кп2" dimensiuni 50x50x5 mm	t	0,0021	12 500,00	26,25
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1400	25,00	3,50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0200	125,00	2,50
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	0,0050	10,00	0,05
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0200	75,00	1,50
		Total	lei			13 086,36
29	08-02-411-2	Pozare tub metalic gofrat d50mm pe constructii	100 m			3 479,60
	1	Muncitor	h-om	35,8000	62,00	2 219,60
	1010115	Suruburi cu cap semirotund, lungime 50 mm	t	0,00218	24 500,00	49,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0030	15 500,00	46,50
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3cn", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0515	12 500,00	643,75
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	1,0500	45,00	47,25
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	21,8000	1,00	21,80
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	21,8000	3,33	72,60
	1039160	Mansoane de cuplare	buc	10,0000	10,00	100,00
	5009031	Scoabe	10 buc	20,0000	4,25	85,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	10,0000	0,50	5,00
	5009070	Racordari	10 buc	1,0000	12,00	12,00
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГС-50"	buc	5,0000	2,00	10,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3300	125,00	41,25
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	17,9000	5,00	89,50
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,6400	2,50	11,60
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3300	75,00	24,75
		Total	lei			695,92
30	08-02-410-1	Teava polietilena gofrat, diametru pina la 20 mm	100 m			1 208,13
	1	Muncitor	h-om	16,7000	62,00	1 035,40
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	15 500,00	31,98
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	12,2000	1,00	12,20
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	12,2000	3,33	40,63

1	2	3	4	5	6	7
	1139042	Clei "BMK-5k"	kg	0,2000	40,00	8,00
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,0210	1 350,00	28,40
	5009030	Flanse	10 buc	1,0000	3,00	3,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	32,0000	0,50	16,00
	5009090	Profil de montaj	buc	0,5000	5,00	2,50
	5309001	Tevi de polietilena	m	0,3000	20,00	6,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1100	125,00	13,75
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	0,8100	2,50	2,02
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1100	75,00	8,25
		<i>Total</i>	lei			1 522,25
31	08-02-148-1	Pozare cablu *AL 25mm2 in tub metalic gofrat d50mm	100 m			951,65
	1	Muncitor	h-om	12,4000	62,00	768,82
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	15 500,00	0,00
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	20 000,00	11,76
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006	30 000,00	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	24,00	0,18
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	15,00	0,06
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	30,00	0,29
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC30"	kg	0,5000	50,00	25,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	125,00	48,76
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,0000	12,50	37,53
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,0000	10,00	30,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900	75,00	29,24
		<i>Total</i>	lei			161,78
32	08-02-148-1	Pozare cablu **AL 25mm2 in tub metalic gofrat d50mm	100 m			939,33
	1	Muncitor	h-om	12,4000	62,00	768,67
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	15 500,00	0,00
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	20 000,00	0,00
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006	30 000,00	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	24,00	0,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	15,00	0,00
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	30,00	0,33
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC30"	kg	0,5000	50,00	25,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	125,00	48,67
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,0000	12,50	37,33
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,0000	10,00	30,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900	75,00	29,33
		<i>Total</i>	lei			28,18
33	08-01-085-1	Dulap a instalatiilor de distributie complete, cu intreruptor, tensiune 6-10 kV, la curent pina la 3200 A(Dulap a instalatiilor de distributie complete,la comanda)	buc			3 094,07
	1	Muncitor	h-om	32,8000	62,00	2 033,60
	1010622	Pinza simpla nevopsita - bruta (stofa)	10 m	0,0300	50,00	1,50
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3cn", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0010	12 500,00	12,50
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	1,2300	25,00	30,75
	1019852	Vopsea	kg	0,2000	33,33	6,67
	1130180	Spirit etilic tehnic cat. I	t	0,0024	75 000,00	180,00
	5009625	Banda cu butoane "JIM3"	100 m	0,0250	30,00	0,75
	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,0200	15,00	0,30
	5420031	Unsoare universala greu fuzibila UGF (constalin gras)	t	0,0003	30 000,00	9,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	3,1900	125,00	398,75
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	18,0000	10,00	180,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,2000	5,00	1,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	3,1900	75,00	239,25

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			3 094,07
34	08-02-407-3	Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixare cu scoabe, diametru pina la 50 mm(Teava metalica 50x50)	100 m			13 185,60
	1	Muncitor	h-om	47,4000	62,00	2 938,80
	0005050	Teava metalica d50x50mm	m	100,0000	75,00	7 500,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	15 500,00	31,00
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	1,0500	45,00	47,20
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	10,0000	1,00	10,00
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,8200	40,00	32,80
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	10,0000	3,33	33,20
	1019852	Vopsea	kg	0,6800	33,33	22,60
	1109105	Piulite de montare de legare la pamint	100 buc	0,6500	12,50	8,20
	5009031	Scoabe	10 buc	4,1000	4,25	17,40
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "IIFC-50"	buc	8,0000	2,00	16,00
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0800	12,00	1,00
	5009627	Banda "ФУМ"	kg	0,0340	100,00	3,40
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,9100	125,00	113,80
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	30,8000	75,00	2 310,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	6,4200	5,00	32,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,9100	75,00	68,20
		<i>Total</i>	lei			659,28
35	08-02-407-4	Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixare cu scoabe, diametru pina la 80 mm(Teava metalica 80x80)	100 m			19 253,33
	1	Muncitor	h-om	67,5000	62,00	4 185,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	15 500,00	34,44
	0008080	Teava metalica d80x80mm	m	100,0000	120,00	12 000,00
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	2,0000	45,00	90,00
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	7,6000	1,00	7,56
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,6200	40,00	24,78
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	7,6000	3,33	25,33
	1019852	Vopsea	kg	0,6800	33,33	22,67
	1109105	Piulite de montare de legare la pamint	100 buc	0,2100	12,50	2,67
	5009031	Scoabe	10 buc	3,1000	4,25	13,22
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "IIFC-50"	buc	8,0000	2,00	16,00
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0800	12,00	1,00
	5009627	Banda "ФУМ"	kg	0,0360	100,00	3,56
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,4500	125,00	181,22
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	33,4000	75,00	2 505,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	6,4200	5,00	32,11
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,4500	75,00	108,78
		<i>Total</i>	lei			1 732,80
36	08-02-302-1	Traverse din cablu de otel, lungime pina la: 30 m	buc			185,44
	1	Muncitor	h-om	2,3700	62,00	146,94
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0200	125,00	2,50
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	0,4600	75,00	34,50
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0200	75,00	1,50
		<i>Total</i>	lei			1 112,64
37	RpEL10A	Montarea izolatoarelor TF-20	buc			31,00
	7137010011510	Electromontor	h-om	0,5000	62,00	31,00
		<i>Total</i>	lei			372,00
38		Materiale	buc			0,00
		<i>Total</i>	lei			
39		Consola pentru corp de iluminat D40-60mm	buc			250,00
	00102-0491	Consola pentru corp de iluminat D40-60mm	buc	1,0000	250,00	250,00
		<i>Total</i>	lei			21 250,00
40		Consola pentru corp de iluminat D40-60mm	buc			300,00

1	2	3	4	5	6	7
	00102-0492	Consola pentru corp de iluminat D40-60mm	buc	1,0000	300,00	300,00
		Total	lei			12 300,00
41		Cablu de putere cu fire conductoare din Cu ,cu izolatie si manta din cauciuc ,ce nu propaga flacara cu sectiunea 3x2.5mm2 *Cu	m			13,75
	00102-053	Cablu de putere cu fire conductoare din Cu ,cu izolatie si manta din cauciuc ,ce nu propaga flacara cu sectiunea 3x2.5mm2 *Cu	m	1,0000	13,75	13,75
		Total	lei			4 977,50
42		Cablu de putere cu fire conductoare din Al, cu izolatie si manta din PVC, ce nu propaga flacara, cu sectiunea 4x25mm2 *Al	m			27,42
	00102-054	Cablu de putere cu fire conductoare din Al, cu izolatie si manta din PVC, ce nu propaga flacara, cu sectiunea 4x25mm2 *Al	m	1,0000	27,42	27,42
		Total	lei			466,14
43		Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV, fara fir nul portant cu sectiunea 2x25mm2 **Al	m			12,67
	00102-056	Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV, fara fir nul portant cu sectiunea 2x25mm2 **Al	m	1,0000	12,67	12,67
		Total	lei			47 385,80
44		Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV, fara fir nul portant cu sectiunea 4x25mm2 **Al	m			27,42
	00102-057	Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV, fara fir nul portant cu sectiunea 4x25mm2 **Al	m	1,0000	27,42	27,42
		Total	lei			12 064,80
45		Tub de plastic gofrat d 20	m			2,92
	00102-058	Tub de plastic gofrat d 20	m	1,0000	2,92	2,92
		Total	lei			367,92
46		Tub metalic gofrat izolat diam 50	m			24,08
	00102-059	Tub metalic gofrat izolat diam 50	m	1,0000	24,08	24,08
		Total	lei			481,60
47		Dispozitiv de fixare pentru consola K1	buc			83,33
	00102-060	Dispozitiv de fixare pentru consola K1	buc	1,0000	83,33	83,33
		Total	lei			20 999,16
48		Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC 2.5mm2	m			4,33
	00102-061	Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC 2.5mm2	m	1,0000	4,33	4,33
		Total	lei			43,30
49		Lenta metalica 20x0.7mm	m			6,00
	00102-062	Lenta metalica 20x0.7mm	m	1,0000	6,00	6,00
		Total	lei			3 732,00
50		Scoaba p/u lenta metalica	buc			1,67
	00102-063	Scoaba p/u lenta metalica	buc	1,0000	1,67	1,67
		Total	lei			1 038,74
51		Complect de suspensie intermediara **AL	buc			48,50
	00102-064	Complect de suspensie intermediara **AL	buc	1,0000	48,50	48,50
		Total	lei			4 559,00
52		Consola de ancorare p/u cablu **AL	buc			28,75
	00102-065	Consola de ancorare p/u cablu **AL	buc	1,0000	28,75	28,75
		Total	lei			2 645,00
53		Clema de intindere p/u cablu **AL	buc			13,33
	00102-066	Clema de intindere p/u cablu **AL	buc	1,0000	13,33	13,33
		Total	lei			1 466,30
54		Clema de perforare p/u cablu **AL, pentru	buc			24,17

1	2	3	4	5	6	7
		ramificare				
	00102-067	Clema de perforare p/u cablu **AL, pentru ramificare	buc	1,0000	24,17	24,17
		<i>Total</i>	lei			773,44
55		Clema de perforare pentru abonat 95-13mm2	buc			12,49
	00102-068	Clema de perforare pentru abonat 95-13mm2	buc	1,0000	12,49	12,49
		<i>Total</i>	lei			4 721,22
56		Clema pentru 3II6(10-120/25-95)	buc			24,17
	00102-069	Clema pentru 3II6(10-120/25-95)	buc	1,0000	24,17	24,17
		<i>Total</i>	lei			3 625,50
57		Clema de stingere ,p/u impamintare 25-50mm2	buc			20,83
	00102-070	Clema de stingere ,p/u impamintare 25-50mm2	buc	1,0000	20,83	20,83
		<i>Total</i>	lei			4 166,00
58		Curau p/u cablu la d=45mm,**AL25-95	buc			0,50
	00102-071	Curau p/u cablu la d=45mm,**AL25-95	buc	1,0000	0,50	0,50
		<i>Total</i>	lei			155,00
59		Capac elastic 16-150mm2	buc			1,25
	00102-072	Capac elastic 16-150mm2	buc	1,0000	1,25	1,25
		<i>Total</i>	lei			45,00
60		Bandaj fixare **Al pe pilon	buc			10,00
	00102-073	Bandaj fixare **Al pe pilon	buc	1,0000	10,00	10,00
		<i>Total</i>	lei			160,00
61		Conductor de legare la pamint 3II6	m			5,50
	00102-074	Conductor de legare la pamint 3II6	m	1,0000	5,50	5,50
		<i>Total</i>	lei			522,50
62		Otel rotund diam.16mm L=5m	kg			15,50
	001002-077	Otel rotund diam.16mm L=5m	kg	1,0000	15,50	15,50
		<i>Total</i>	lei			6 122,50
63		Otel rotund diam.10mm	kg			15,50
	001002-078	Otel rotund diam.10mm	kg	1,0000	15,50	15,50
		<i>Total</i>	lei			2 772,95
64		Terminal cablu diam.25	buc			25,00
	00102-079	Terminal cablu diam.25	buc	1,0000	25,00	25,00
		<i>Total</i>	lei			250,00
65		Sina PE	buc			24,17
	00102-080	Sina PE	buc	1,0000	24,17	24,17
		<i>Total</i>	lei			48,34
66		Sina Dn,L=0.5m	buc			30,00
	00102-081	Sina Dn,L=0.5m	buc	1,0000	30,00	30,00
		<i>Total</i>	lei			90,00
67		Nod de fixare Y4	buc			300,00
	00102-08344	Nod de fixare Y4	buc	1,0000	300,00	300,00
		<i>Total</i>	lei			600,00
68		Traversa TH-2	buc			350,00
	00102-083441	Traversa TH-2	buc	1,0000	350,00	350,00
		<i>Total</i>	lei			2 100,00
69		Scoaba X10	buc			83,33
	00102-083443	Scoaba X10	buc	1,0000	83,33	83,33
		<i>Total</i>	lei			499,98
70		Izolator TΦ-20 01	buc			50,00
	00102-083442	Izolator TΦ-20 01	buc	1,0000	50,00	50,00
		<i>Total</i>	lei			600,00
71		Otel-banda 30x4mm	m			23,50
	00102-082	Otel-banda 30x4mm	m	1,0000	23,50	23,50
		<i>Total</i>	lei			164,50
		3. Utilaj				

1	2	3	4	5	6	7
72		Corpuri de iluminat stradal tip LED max. 30W, dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune conform specificatiilor tehnice	buc			5 947,00
	00102-088	Corpuri de iluminat stradal tip LED max. 30W, dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune conform specificatiilor tehnice	buc	1,0000	5 947,00	5 947,00
		<i>Total</i>	lei			553 071,00
73		Corpuri de iluminat stradal tip LED max. 40W, dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune conform specificatiilor tehnice	buc			5 947,00
	00102-089	Corpuri de iluminat stradal tip LED max. 40W, dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune conform specificatiilor tehnice	buc	1,0000	5 947,00	5 947,00
		<i>Total</i>	lei			196 251,00
74		Dulap de evidenta ,aparent 600x400x275mm, IP54	buc			1 950,00
	00102-092	Dulap de evidenta ,aparent 600x400x275mm, IP54	buc	1,0000	1 950,00	1 950,00
		<i>Total</i>	lei			1 950,00
75		CONTOR ELECTRONIC trifazat 5-100A,380	buc			1 250,00
	00102-093	CONTOR ELECTRONIC trifazat 5-100A,380	buc	1,0000	1 250,00	1 250,00
		<i>Total</i>	lei			1 250,00
76		Intreruptor automat 3P, car.B, In=25A	buc			62,75
	00102-094	Intreruptor automat 3P, car.B, In=25A	buc	1,0000	62,75	62,75
		<i>Total</i>	lei			62,75
77		Intreruptor automat 3Pcar.C ,In=25A	buc			62,75
	00102-095	Intreruptor automat 3Pcar.C ,In=25A	buc	1,0000	62,75	62,75
		<i>Total</i>	lei			62,75
78		Intreruptor automat 3P, car.C, In=32A	buc			73,67
	00102-096	Intreruptor automat 3P, car.C, In=32A	buc	1,0000	73,67	73,67
		<i>Total</i>	lei			73,67
79		Separator de sarcina 3P, In=63A	buc			70,75
	00102-097	Separator de sarcina 3P, In=63A	buc	1,0000	70,75	70,75
		<i>Total</i>	lei			141,50
80		Siguranta fuzibila de trecere 220V 2A,IP54	buc			38,33
	00102-098	Siguranta fuzibila de trecere 220V 2A,IP54	buc	1,0000	38,33	38,33
		<i>Total</i>	lei			4 829,58
81		Limitator de supratensiune din oxizi metalici Umax =280 V,Idecs=10 kA	buc			180,00
	00102-099	Limitator de supratensiune din oxizi metalici Umax =280 V,Idecs=10 kA	buc	1,0000	180,00	180,00
		<i>Total</i>	lei			540,00
82		Relev de tensiune 380 VAC,50Hz,In=40A,-40C +40C	buc			750,00
	00102-0100	Relev de tensiune 380 VAC,50Hz,In=40A,-40C +40C	buc	1,0000	750,00	750,00
		<i>Total</i>	lei			750,00
83		Dulap de distributie (de comanda)tip 1dotat 1500x1000x500mm,IP54 cu (Contor electronic intiligent trifazat 5-100A,380-1,Intreruptor automat 3P, car.B, In=20 A-1 ,Intreruptor automat 2P, car.B, In=10 A-1 ,Descarcator cu oxizi metalici,3P+N,220V,curent maximum de descarcare 60kA-1set,Contactor 380V-1buc,I=63A,4P,NO,Contactor 220V,I=10A,2P,NO-1buc,Ceas programator-2,Fotorelev 220VAC,50Hz I=10A-2buc,Minicomutator p/u semnalizarea deschiderei nesanctionate a usii dulapului de evidenta-1buc,Echipament 3G (Interfatqa Ethernet)Router Board 12VDC-1buc,Data	buc			35 500,00

1	2	3	4	5	6	7
		concentrator +power supply back-up: 4 batteries 4x12Vx7.2 Ah-1buc,intiligent data concentrator programabil cu responsabilitate de comanda a iluminatului exterior in regim automat ,dimarea fluxului de lumina,vizualizarea consumului de putere on-lain,controlul deschiderii dulapurilor ,controlul parametrilor de retea ,corectarea graficului de on/off,controlul manual al retelei de iluminat 220V,50Hz,-25..+60*C, 2 intr.digit. 30Vcc,2 intr. contor imp.,2 ies .220Vac, 10 A, port Ethernet 10 -1buc,comutator rotativ cu 3 pozitii-2buc,Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC2.5mm2-30m.				
	00102-0101	Dulap de distributie (de comanda)tip 1dotat 1500x1000x500mm,IP54 cu (Contor electronic intiligent trifazat 5-100A,380-1,Intreruptor automat 3P, car.B, In=20 A-1 ,Intreruptor automat 2P, car.B, In=10 A-1 ,Descarcator cu oxizi metalici,3P+N,220V,curent maximum de descarcare 60kA-1set,Contactor 380V-1buc,I=63A,4P,NO,Contactor 220V,I=10A,2P,NO-1buc,Ceas programator-2,Fotoreleu 220VAC,50Hz I=10A-2buc,Minicomutator p/u semnalizarea deschiderii nesanctionate a usii dulapului de evidenta-1buc,Echipament 3G (Interfatqa Ethernet)Router Board 12VDC-1buc,Data concentrator +power supply back-up: 4 batteries 4x12Vx7.2 Ah-1buc,intiligent data concentrator programabil cu responsabilitate de comanda a iluminatului exterior in regim automat ,dimarea fluxului de lumina,vizualizarea consumului de putere on-lain,controlul deschiderii dulapurilor ,controlul parametrilor de retea ,corectarea graficului de on/off,controlul manual al retelei de iluminat 220V,50Hz,-25..+60*C, 2 intr.digit. 30Vcc,2 intr. contor imp.,2 ies .220Vac, 10 A, port Ethernet 10 -1buc,comutator rotativ cu 3 pozitii-2buc,Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC2.5mm2-30m.	buc	1,0000	35 500,00	35 500,00
		<i>Total</i>	lei			35 500,00

APROBAT:

Intocmit
S.R.L. "ZEPTO"

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

**Agentia de Dezvoltare Regionala
Sud**

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № TL34-PT-6**Renovarea sistemului de iluminat public stradal si constructia unei retele
inteligente intregre in mun Cahul**

Valoarea de deviz 1 262 447,82 lei

Intocmit in prețuri curente 19.03.2024

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
1	33-04-017- 1	Suspendarea conductorilor electrici izolati autoportanti CIA- 2A cu tensiunea de la 0,4 kV pina la 1kV (cu detensionare): cu utilizarea autohidroascensorului (norma 08-02-367-8 exclusa din Indicatorul nr.8). Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect(Demontarea cablu aerian СИП existent) k-0.5 K-0.5=0,5000	1000 m	0,4000	3 109,82	1 243,93
2	33-04-017- 1	Suspendarea conductorilor electrici izolati autoportanti CIA- 2A cu tensiunea de la 0,4 kV pina la 1kV (cu detensionare): cu utilizarea autohidroascensorului (norma 08-02-367-8 exclusa din Indicatorul nr.8). Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect(Montare conductor izolat(**AL) autoportant ,amplasare in comun cu LEA 0.4kV existenta,pe piloni de beton armat pina la 29 stilpi/km)	1000 m	3,1100	6 219,63	19 343,05
3	33-04-014- 2	Demontarea corpurilor de iluminat stradal existent (RKU)- Se exclud tote resursele.Ramin resursele:031001- Autohidroascensoare, capacitate	buc	60,0000	105,12	6 306,90

1	2	3	4	5	6	7
		de ridicare 12 m,1-Muncitor,400001-Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t k-0.5 K-0.5=0,5000				
4	33-04-014-2	Montarea corp de iluminat	buc	97,0000	211,88	20 551,91
5	33-04-030-1	Montarea detensionatoarelor: cu ajutorul mecanismelor(Montarea LST din oxizi metalici pe cablu **AL)	set	3,0000	363,25	1 089,74
6	08-01-013-2	Priza de pamint monopolară, tensiune 330 kV(Punerea la pamint a LST din oxizi metalici)	set	1,0000	4 888,44	4 888,44
7	33-04-016-2	Transportarea constructiilor si materialelor sustinerilor LEA 0,38-10 kV pe magistrala: a sustinerilor din beton armat cu un singur picior(Stilpi de beton)	buc	28,0000	93,28	2 611,84
8	33-04-003-16	Montarea stilpilor din beton armat pentru suspendarea comuna a conductorilor LEA 0,38, 6-10 kV cu adaosuri duble, cu un singur picior(Asamblarea si instalarea stilpilor din beton)	buc	28,0000	832,90	23 321,12
9		Stilp din beton SET 10.5-5	buc	28,0000	3 916,66	109 666,48
10	33-03-004-1	Bateria mecanizata a prizelor de pamint verticale LEA si IDD 35-750 kV, la adincimea pina la 5 m, D-16 mm	set	38,0000	143,70	5 460,51
11	TsG03A	Defrasarea manuala a suprafetelor impadurite cu tufisuri si arbusti cu diametrul de pina la 10 cm, inclusiv transportarea materialului lemnos in gramezi, in afara sau in zona lucrarilor fara scoaterea radacini (Lucrari de defrisare)	100m2	0,0600	636,17	38,17
12	TsH92A	Incarcarea in auto gunoi(dupa demontare)	t	0,9000	84,32	75,89
13	TsI50A5	Transportarea materiale demontate la distanta de 5 km	t	0,9000	13,24	11,92
14	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane	m3	0,1000	1 645,70	164,57

1	2	3	4	5	6	7
		sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa C15 Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150				
		<i>Total</i>	lei			194 774,47
		<i>Asigurarea sociala si medicala</i>	24 %			13 082,93
		<i>Cheltueli de transport</i>	2 %			2 280,49
		<i>Cheltueli de regie</i>	3,5 %			7 354,83
		<i>Beneficiu de deviz</i>	2 %			4 349,86
		<i>Total</i>				221 842,58
		Total Lucrari de constructie				221 842,58
		Inclusiv salariu				54 512,21
		2. Lucrari de montare				
15	08-02-363-1	Demontarea console pentru corp de iluminat existente(Resurse Muncitor si Turle telescopice, 25 m) k-0,5 K-0,5=0,5000	buc	60,0000	155,58	9 335,10
16	08-02-363-1	Console metalice, speciale, sudate, pe stilpi, pentru corpuri de iluminat, cantitate becuri: 1(Montare consola)	buc	97,0000	343,63	33 332,59
17	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg(Pozare cablu izolat *Cu 3x2.5mm2 in teava consolei)	100 m	1,4600	959,40	1 400,73
18	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg(Pozare cablu izolat *Cu 3x2.5mm2 in tub gofrat diam.20mm)	100 m	0,9700	959,44	930,66
19	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350 (Montarea dulapuri din metal)	buc	1,0000	176,01	176,01
20	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze 5-100A,380V	buc	1,0000	55,94	55,94

1	2	3	4	5	6	7
21	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare, contactor	buc	1,0000	70,34	70,34
22	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii	buc	3,0000	213,14	639,42
23	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare, separator de sarcina	buc	2,0000	70,34	140,68
24	08-01-087-3	Constructii metalice	t	0,0500	18 175,00	908,75
25	08-01-061-1	Montare siguranta fuzibila de trecere	buc	97,0000	103,86	10 074,42
26	08-02-411-2	Pozare tub metalic gofrat d50mm pe constructii	100 m	0,2000	3 479,60	695,92
27	08-02-410-1	Teava polietilena gofrat, diametru pina la 20 mm	100 m	0,9700	1 208,09	1 171,85
28	08-02-148-1	Pozare cablu *AL 25mm2 in tub metalic gofrat d50mm	100 m	0,1700	951,65	161,78
29	08-02-148-1	Pozare cablu **AL 25mm2 in tub metalic gofrat d50mm	100 m	0,0300	939,33	28,18
30	08-01-085-1	Dulap a instalatiilor de distributie complete, cu intreruptor, tensiune 6-10 kV, la curent pina la 3200 A(Dulap a instalatiilor de distributie complete,la comanda)	buc	1,0000	3 094,07	3 094,07
31	08-02-407-3	Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixare cu scoabe, diametru pina la 80 mm(Teava metalica 50x50)	100 m	0,0500	13 185,60	659,28
32	08-02-407-4	Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixare cu scoabe, diametru pina la 80 mm(Teava metalica 80x80)	100 m	0,0900	19 253,33	1 732,80
33		Materiale	buc	0,0000	0,00	0,00
34		Consola pentru corp de iluminat D40-60mm	buc	97,0000	250,00	24 250,00
35		Cablu de putere cu fire conductoare din Cu ,cu izolatie si manta din cauciuc ,ce nu propaga flacara cu sectiunea 3x2.5MM2 *Cu	m	265,0000	13,75	3 643,75

1	2	3	4	5	6	7
36		Cablu de putere cu fire conductoare din Al, cu izolatie si manta din PVC, ce nu propaga flacara, cu sectiunea 4x25mm ² *Al	m	17,0000	27,42	466,14
37		Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV, fara fir nul portant cu sectiunea 2x25mm ² **Al	m	2 800,0000	12,67	35 476,00
38		Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV, fara fir nul portant cu sectiunea 4x25mm ² **Al	m	310,0000	27,42	8 500,20
39		Tub de plastic gofrat d 20	m	97,0000	2,92	283,24
40		Tub metalic gofrat izolat diam 50	m	20,0000	24,08	481,60
41		Dispozitiv de fixare pentru consola K1	buc	194,0000	83,33	16 166,02
42		Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC 2.5mm ²	m	10,0000	4,33	43,30
43		Lenta metalica 20x0.7mm	m	490,0000	6,00	2 940,00
44		Scoaba p/u lenta metalica	buc	490,0000	1,67	818,30
45		Complect de suspensie intermediara **AL	buc	78,0000	48,50	3 783,00
46		Consola de ancorare p/u cablu **AL	buc	62,0000	28,75	1 782,50
47		Clema de intindere p/u cablu **AL	buc	79,0000	13,33	1 053,07
48		Clema de perforare p/u cablu **AL, pentru ramificare	buc	30,0000	24,17	725,10
49		Clema de perforare pentru abonat 95-13mm ²	buc	291,0000	12,49	3 634,59
50		Clema pentru 3Π6(10-120/25-95)	buc	115,0000	24,17	2 779,55
51		Clema de stingere ,p/u impamintare 25-50mm ²	buc	150,0000	20,83	3 124,50
52		Curau p/u cablu la d=45mm, **AL 25-95	buc	250,0000	0,50	125,00

1	2	3	4	5	6	7
53		Capac elastic 16-150mm2	buc	34,0000	1,25	42,50
54		Bandaj fixare **Al pe pilon	buc	16,0000	10,00	160,00
55		Conductor de legare la pamint 3II6	m	76,0000	5,50	418,00
56		Otel rotund diam.16mm L=5m	kg	308,1000	15,50	4 775,55
57		Otel rotund diam.10mm	kg	172,7000	15,50	2 676,85
58		Terminal cablu diam.25	buc	10,0000	25,00	250,00
59		Sina PE	buc	2,0000	24,17	48,34
60		Sina Dn,L=0.5m	buc	3,0000	30,00	90,00
61		Otel-banda 30x4mm	m	7,0000	23,50	164,50
		<i>Total</i>	lei			183 310,12
		<i>Asigurarea sociala si medicala</i>	24 %			9 769,70
		<i>Cheltueli de transport</i>	2 %			2 549,25
		<i>Cheltueli de regie</i>	16 %			6 513,14
		<i>Beneficiu de deviz</i>	2 %			4 042,84
		<i>Total</i>				206 185,05
		Total Lucrari de montare				206 185,05
		Inclusiv salariu				40 707,10
		3. Utilaj				
62		Corpuri de iluminat stradal tip LED max. 30W, dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune conform specificatiilor tehnice	buc	97,0000	5 947,00	576 859,00
63		Dulap de evidienta ,aparent 600x400x275mm, IP54	buc	1,0000	1 950,00	1 950,00
64		CONTOR ELECTRONIC trifazat 5-100A,380	buc	1,0000	1 250,00	1 250,00
65		Intreruptor automat 3P, car.B, In=25A	buc	1,0000	62,75	62,75
66		Intreruptor automat 3Pcar.C ,In=25A	buc	1,0000	62,75	62,75
67		Intreruptor automat 3P, car.C,	buc	1,0000	73,67	73,67

1	2	3	4	5	6	7
		In=32A				
68		Separator de sarcina 3P, In=63A	buc	2,0000	70,75	141,50
69		Siguranta fuzibila de trecere 220V 2A,IP54	buc	97,0000	38,33	3 718,01
70		Limitator de supratensiune din oxizi metalici U _{max} =280 V,I _{decs} =10 kA	buc	3,0000	180,00	540,00
71		Releu de tensiune 380 VAC,50Hz,In=40A,-40C +40C	buc	1,0000	750,00	750,00
72		Dulap de distributie (de comanda)tip 1dotat 1500x1000x500mm,IP54 cu (Contor electronic intilgent trifazat 5-100A,380-1,Intrerruptor automat 3P, car.B, In=20 A-1 ,Intrerruptor automat 2P, car.B, In=10 A-1 ,Descarcator cu oxizi metalici,3P+N,220V,curent maximum de descarcare 60kA-1set,Contactor 380V-1buc,I=63A,4P,NO,Contactor 220V,I=10A,2P,NO-1buc,Ceas programator-2,Fotoreleu 220VAC,50Hz I=10A-2buc,Minicomutator p/u semnalizarea deschiderei nesanctionate a usii dulapului de evidenta-1buc,Echipament 3G (Interfatqa Ethernet)Router Board 12VDC-1buc,Data concentrator +power supply back-up: 4 batteries 4x12Vx7.2 Ah-1buc,intilgent data concentrator programabil cu responsabilitate de comanda a iluminatului exterior in regim automat ,dimarea fluxului de lumina,vizualizarea consumului de putere on-lain,controlul deschiderii dulapurilor ,controlul parametrilor de retea ,corectarea graficului de on/off,controlul manual al retelei de iluminat 220V,50Hz,-25..+60*C, 2 intr.digit. 30Vcc,2 intr. contor imp.,2 ies .220Vac, 10 A, port Ethernet 10 -1buc,comutator rotativ cu 3 pozitii-2buc,Conductor de cupru	buc	1,0000	35 500,00	35 500,00

1	2	3	4	5	6	7
		p/u montaj cu izolatie PVC2.5mm2-30m.				
		<i>Total</i>	lei			620 907,68
		<i>Cheltueli de depozitare</i>	0,5 %			3 104,54
		<i>Total</i>				624 012,22
		Total Utilaj Inclusiv salariu				624 012,22

		Total	lei	1 052 039,85
		TVA	20 %	210 407,97
		Total deviz: Inclusiv salariu		
				1 262 447,82

Intocmit

S.R.L. "ZEPTO"

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Deviz local de resurse № TL34-PT-6
**Renovarea sistemului de iluminat public stradal si constructia unei retele
inteligente intregre in mun Cahul**

Valoarea de deviz 1 262 447,82 lei

Intocmit in prețuri curente 19.03.2024

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		Total borderou de resurse № TL34-PT-6:				

Manopera :

1.	1	Muncitor	h-om	1 533,5704	62,00	95 081,38
2.	7123010010200	Betonist	h-om	0,3450	62,00	21,39
3.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,8396	62,00	114,06
4.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0400	62,00	2,48
		Total manopera				95 219,31

Material:

1.	0005050	Teava metalica d50x50mm	m	5,0000	75,00	375,00
2.	0008080	Teava metalica d80x80mm	m	9,0000	120,00	1 080,00
3.	001002-077	Otel rotund diam.16mm L=5m	kg	308,1000	15,50	4 775,55
4.	001002-078	Otel rotund diam.10mm	kg	172,7000	15,50	2 676,85
5.	00102-0100	Releu de tensiune 380 VAC,50Hz,In=40A,-40C +40C	buc	1,0000	750,00	750,00
6.	00102-0101	Dulap de distributie (de comanda)tip 1dotat 1500x1000x500mm,IP54 cu (Contor electronic intiligent trifazat 5-100A,380-1,Intrruptor automat 3P, car.B, In=20 A-1 ,Intrruptor automat 2P, car.B, In=10 A-1 ,Descarcator cu oxizi metalici,3P+N,220V,curent maximum de descarcare 60kA-1set,Contactor 380V-1buc,I=63A,4P,NO,Contactor 220V,I=10A,2P,NO-1buc,Ceas programator-2,Fotoreleu 220VAC,50Hz I=10A-2buc,Minicomutator p/u semnalizarea deschiderii nesanctionate a usii dulapului de evidenta-1buc,Echipament 3G (Interfatqa Ethernet)Router Board 12VDC-1buc,Data concentrator +power supply back-up: 4 batteries 4x12Vx7.2 Ah-1buc,intiligent data concentrator programabil cu responsabilitate de comanda a iluminatului exterior in regim automat ,dimarea fluxului de lumina,vizualizarea consumului de putere on-lain,controlul deschiderii dulapurilor ,controlul parametrilor de retea	buc	1,0000	35 500,00	35 500,00

		,corectarea graficului de on/off,controlul manual al retelei de iluminat 220V,50Hz,-25..+60°C, 2 intr.digit. 30Vcc,2 intr. contor imp.,2 ies .220Vac, 10 A, port Ethernet 10 -1buc,comutator rotativ cu 3 pozitii-2buc,Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC2.5mm2-30m.				
7.	00102-0491	Consola pentru corp de iluminat D40-60mm	buc	97,0000	250,00	24 250,00
8.	00102-053	Cablu de putere cu fire conductoare din Cu ,cu izolatie si manta din cauciuc ,ce nu propaga flacara cu sectiunea 3x2.5MM2 *Cu	m	265,0000	13,75	3 643,75
9.	00102-054	Cablu de putere cu fire conductoare din Al, cu izolatie si manta din PVC, ce nu propaga flacara, cu sectiunea4x25MM2 *Al	m	17,0000	27,42	466,14
10.	00102-056	Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV, fara fir nul portant cu sectiunea 2x25mm2 **Al	m	2 800,0000	12,67	35 476,00
11.	00102-057	Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV,fara fir nul portant cu sectiunea 4x25mm2 **Al	m	310,0000	27,42	8 500,20
12.	00102-058	Tub de plastic gofrat d 20	m	97,0000	2,92	283,24
13.	00102-059	Tub metalic gofrat izolat diam 50	m	20,0000	24,08	481,60
14.	00102-060	Dispozitiv de fixare pentru consola K1	buc	194,0000	83,33	16 166,02
15.	00102-061	Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC 2.5mm2	m	10,0000	4,33	43,30
16.	00102-062	Lenta metalica 20x0.7mm	m	490,0000	6,00	2 940,00
17.	00102-063	Scoaba p/u lenta metalica	buc	490,0000	1,67	818,30
18.	00102-064	Complect de suspensie intermediara **AL	buc	78,0000	48,50	3 783,00
19.	00102-065	Consola de ancorare p/u cablu **AL	buc	62,0000	28,75	1 782,50
20.	00102-066	Clema de intindere p/u cablu **AL	buc	79,0000	13,33	1 053,07
21.	00102-067	Clema de perforare p/u cablu **AL,pentru ramificare	buc	30,0000	24,17	725,10
22.	00102-068	Clema de perforare pentru abonat 95-13mm2	buc	291,0000	12,49	3 634,59
23.	00102-069	Clema pentru 3II6(10-120/25-95)	buc	115,0000	24,17	2 779,55
24.	00102-070	Clema de stingere ,p/u impamintare 25-50mm2	buc	150,0000	20,83	3 124,50
25.	00102-071	Curau p/u cablu la d=45mm,**AL25-95	buc	250,0000	0,50	125,00
26.	00102-072	Capac elastic 16-150mm2	buc	34,0000	1,25	42,50
27.	00102-073	Bandaj fixare **Al pe pilon	buc	16,0000	10,00	160,00
28.	00102-074	Conductor de legare la pamint 3II6	m	76,0000	5,50	418,00
29.	00102-079	Terminal cablu diam.25	buc	10,0000	25,00	250,00
30.	00102-080	Sina PE	buc	2,0000	24,17	48,34
31.	00102-081	Sina Dn,L=0.5m	buc	3,0000	30,00	90,00
32.	00102-082	Otel-banda 30x4mm	m	7,0000	23,50	164,50
33.	00102-088	Corpuri de iluminat stradal tip LED max. 30W, dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune conform specificatiilor tehnice	buc	97,0000	5 947,00	576 859,00
34.	00102-092	Dulap de evidienta ,aparent 600x400x275mm, IP54	buc	1,0000	1 950,00	1 950,00
35.	00102-093	CONTOR ELECTRONIC trifazat 5-100A,380	buc	1,0000	1 250,00	1 250,00
36.	00102-094	Intreruptor automat 3P, car.B, In=25A	buc	1,0000	62,75	62,75

37.	00102-095	Intreruptor automat 3Pcar.C ,In=25A	buc	1,0000	62,75	62,75
38.	00102-096	Intreruptor automat 3P, car.C, In=32A	buc	1,0000	73,67	73,67
39.	00102-097	Separator de sarcina 3P, In=63A	buc	2,0000	70,75	141,50
40.	00102-098	Siguranta fuzibila de trecere 220V 2A,IP54	buc	97,0000	38,33	3 718,01
41.	00102-099	Limitator de supratensiune din oxizi metalici Umax =280 V,Idecs=10 kA	buc	3,0000	180,00	540,00
42.	0101-009	Stilp din beton SET 10.5-5	buc	28,0000	3 916,66	109 666,48
43.	101-0404	Vopsea de ulei neagra	t	0,0112	35 000,00	392,00
44.	101-0962	Unsoare consistenta "Ж"	t	0,0009	30 000,00	27,00
45.	101-11511	Armatura, clasa A-I, diametru 12 mm, pentru armarea constructiilor din beton armat - 20 mm	t	0,1900	15 500,00	2 945,00
46.	101-1292	White-spirit	t	0,0001	23 000,00	2,30
47.	101-1513	Electrozi "Э42", diametru 4 mm	t	0,0011	45 000,00	49,50
48.	101-1714	Buloane pentru constructii cu piulite si saibe	t	0,0000	24 000,00	0,00
49.	101-1745	Benzina solvent	t	0,0058	22 500,00	130,50
50.	101-1757	Cirpe de sters	kg	0,6200	12,50	7,75
51.	101-9341	Bare de otel cu diametrul pina la 10 mm	t	0,0000	16 500,00	0,00
52.	1010115	Suruburi cu cap semirotund, lungime 50 mm	t	0,0004	24 500,00	9,80
53.	1010622	Pinza simpla nevopsita - bruta (stofa)	10 m	0,0300	50,00	1,50
54.	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0612	15 500,00	948,60
55.	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0021	20 000,00	42,00
56.	1011306	Ciment portland pentru constructii, marca "500"	t	0,0090	2 500,00	22,50
57.	1011641	Otel cornier, polite egale, marca "БСТ3кп2" dimensiuni 50x50x5 mm	t	0,2037	12 500,00	2 546,25
58.	1011755	Otel fisie calmat, marca "СТ3сп", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0273	12 500,00	341,25
59.	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,0002	30 000,00	6,00
60.	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	1,5625	45,00	70,31
61.	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0120	10,00	0,12
62.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	30,5400	25,00	763,50
63.	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	22,2380	1,00	22,23
64.	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,1388	40,00	5,55
65.	1019104	Dibluri de distantare cu piulita	100 buc	0,0400	45,00	1,80
66.	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	22,2380	3,33	74,06
67.	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0420	30,00	1,26
68.	1019852	Vopsea	kg	51,9562	33,33	1 731,70
69.	1039160	Mansoane de cuplare	buc	2,0000	10,00	20,00
70.	110-0332	Capacel etansat (CIA)	buc	0,0000	0,00	0,00
71.	110-1182	Clema de bransament cu perforarea izolatiei (CIA)	buc	0,0000	0,00	0,00
72.	110-1183	Set pentru ancorare simpla in componenta: consola cu clema de ancorare	set	0,0000	0,00	0,00
73.	110-1184	Set pentru suspensie intermediara (CIA): consola cu clema de suspendare	set	0,0000	0,00	0,00
74.	110-1185	Bratare de strangere (CIA)	buc	0,0000	0,00	0,00
75.	110-1186	Banda de fixare latimea 20 mm, grosimea 0,7 mm, din otel inox (CIA)	m	0,0000	0,00	0,00
76.	110-1187	Clema de fixare dimensiune 20 mm, (CIA)	buc	0,0000	0,00	0,00
77.	110-9030	Izolatori in forma de tija	buc	0,0000	0,00	0,00
78.	110-9091	Dibluri	buc	0,0000	0,00	0,00

79.	110-9126	Placi metalice	buc	2,8000	5,00	14,00
80.	1109105	Piulite de montare de legare la pamint	100 buc	0,0514	12,50	0,65
81.	113-0079	Lac de bitum "BT-577"	t	0,0031	30 000,00	93,00
82.	1130180	Spirt etilic tehnic cat. I	t	0,0024	75 000,00	180,00
83.	1139042	Clei "BMK-5k"	kg	0,1940	40,00	7,76
84.	201-9251	Suporti	kg	0,0000	0,00	0,00
85.	201-9261	Piese de fixare din otel	kg	0,0000	0,00	0,00
86.	201-9266	Bratari din otel	kg	0,0000	0,00	0,00
87.	201-9285	Traverse din otel	t	0,0000	0,00	0,00
88.	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0560	12 500,00	700,00
89.	2663102100000	Beton	m3	0,1040	1 350,00	140,40
90.	4029050	Mortar de ciment	m3	0,0204	1 350,00	27,54
91.	4080141	Nisip natural pentru mortare de constructie	m3	0,0075	300,00	2,25
92.	440-9062	Adaosuri din beton armat	buc	0,0000	0,00	0,00
93.	446-2011	Sustineri pentru stilpi	buc	0,0000	0,00	0,00
94.	500-9057	Caciula de polietilena	buc	0,0000	0,00	0,00
95.	5009030	Flanse	10 buc	0,9700	3,00	2,91
96.	5009031	Scoabe	10 buc	4,4840	4,25	19,06
97.	5009061	Fisa de izolatie	buc	33,0400	0,50	16,52
98.	5009062	Papuci de cablu	buc	18,3000	2,50	45,75
99.	5009070	Racordari	10 buc	0,2000	12,00	2,40
100.	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГC-50"	buc	5,1200	2,00	10,24
101.	5009090	Profil de montaj	buc	0,4850	5,00	2,42
102.	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0218	24,00	0,51
103.	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0112	12,00	0,14
104.	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0708	15,00	1,06
105.	5009619	Ate de cusut	kg	0,0060	10,00	0,06
106.	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0252	30,00	0,76
107.	5009625	Banda cu butoane "JIM3"	100 m	0,0250	30,00	0,75
108.	5009627	Banda "ФУМ"	kg	0,0049	100,00	0,49
109.	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,0200	15,00	0,30
110.	502-9075	Conductori cu izolatie de cauciuc	t	0,0000	0,00	0,00
111.	503-9042	Corpuri de iluminat cu lampi luminescente sau cu mercur	buc	0,0000	0,00	0,00
112.	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЮC30"	kg	1,3150	50,00	65,75
113.	5309001	Tevi de polietilena	m	0,2910	20,00	5,82
114.	542-9025	Lubrifiant "ЗЭC"	kg	4,0700	30,00	122,10
115.	5420031	Unsoare universala greu fuzibila UGF (constalin gras)	t	0,0009	30 000,00	27,00
116.	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0270	40,00	1,08
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound	kg	0,1080	100,00	10,80

117.		policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv				
		Total materiale de construcții				862 394,76

Utilaje de construcții:

1.	010201	Remorci de tractor, 2 t	h-ut	6,7200	75,00	504,00
2.	010410	Tractoare cu roti pneumatice la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia gospodarii apelor) 59 kW (80 c.p.)	h-ut	6,7200	75,00	504,00
3.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	15,1024	125,00	1 887,82
4.	021141	Automacara la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	6,7200	125,00	840,00
5.	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	7,8900	12,50	98,63
6.	0302031	Cricuri hidraulice, capacitatea de ridicare 63t	h-ut	32,3056	12,50	403,82
7.	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	26,3750	10,00	263,75
8.	030411	Cabestane electrice cu forta de tractiune 122,62 (KN) (12,5 t)	h-ut	39,5545	10,00	395,54
9.	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	10,8160	75,00	811,20
10.	031001	Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m	h-ut	104,5100	75,00	7 838,25
11.	031002	Autohidroascensor	h-ut	80,7971	75,00	6 059,78
12.	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	168,9100	75,00	12 668,25
13.	040202	Agregate de sudura mobile, curent nominal de sudura 250-400 A, cu motor diesel	h-ut	7,2200	5,00	36,10
14.	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	8,2338	5,00	41,17
15.	050102	Compresoare mobile cu motor de ardere interna, presiune pina la 686 kPa (7 at) 5 m3/min	h-ut	23,4000	12,50	292,50
16.	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,2200	5,00	1,10
17.	160402	Masini de foraj-macara pe automobil, adincime de foraj 3,5 m	h-ut	26,8800	200,00	5 376,00
18.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,0600	5,00	0,30
19.	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,1200	2,50	0,30
20.	331451	Perforatoare electrice	h-ut	1,7137	2,50	4,28
21.	331481	Masini pneumatice tip "ИУМ-3" pentru baterea in sol a electrozilor legarii la pamint	h-ut	23,1800	10,00	231,80
22.	3410520006739	Macara pe pneuri pentru executarea lucrarilor de alt gen din constructie 10 t	h-ut	2,7142	125,00	339,28
23.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0954	125,00	11,92
24.	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,6000	2,50	1,50
25.	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	27,7900	75,00	2 084,25
26.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	9,1024	75,00	682,66
		Total utilaje de construcții				41 378,20

Total	lei	1 052 039,85
-------	-----	--------------

TVA	20 %	210 407,97
-----	------	------------

Total deviz: **1 262 447,82**

Intocmit

S.R.L. "ZEPTO"

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
1	33-04-017-1	Suspendarea conductorilor electrici izolati autoportanti CIA-2A cu tensiunea de la 0,4 kV pina la 1kV (cu detensionare): cu utilizarea autohidroascensorului (norma 08-02-367-8 exclusa din Indicatorul nr.8). Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect(Demontarea cablu aerian CIII existent) k-0.5 K-0.5=0,5000	1000 m			3 109,82
	1	Muncitor	h-om	65,2400	62,00	2 022,45
	3410520006739	Macara pe pneuri pentru executarea lucrarilor de alt gen din constructie 10 t	h-ut	0,8200	125,00	51,25
	0302031	Cricuri hidraulice, capacitatea de ridicare 63t	h-ut	9,7600	12,50	61,00
	030411	Cabestane electrice cu forta de tractiune 122,62 (KN) (12,5 t)	h-ut	11,9500	10,00	59,75
	031002	Autohidroascensor	h-ut	24,4100	75,00	915,37
		<i>Total</i>	lei			1 243,93
2	33-04-017-1	Suspendarea conductorilor electrici izolati autoportanti CIA-2A cu tensiunea de la 0,4 kV pina la 1kV (cu detensionare): cu utilizarea autohidroascensorului (norma 08-02-367-8 exclusa din Indicatorul nr.8). Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect(Montare conductor izolat(**AL) autoportant ,amplasare in comun cu LEA 0.4kV existenta,pe piloni de beton armat pina la 29 stilpi/km)	1000 m			6 219,63
	1	Muncitor	h-om	65,2400	62,00	4 044,88
	110-1182	Clema de bransament cu perforarea izolatiei (CIA)	buc	0,0000	0,00	0,00
	110-1183	Set pentru ancorare simpla in componenta: consola cu clema de ancorare	set	0,0000	0,00	0,00
	110-1184	Set pentru suspensie intermediara (CIA): consola cu clema de suspendare	set	0,0000	0,00	0,00
	110-1185	Bratare de strangere (CIA)	buc	0,0000	0,00	0,00
	110-1186	Banda de fixare latimea 20 mm, grosimea 0,7 mm, din otel inox (CIA)	m	0,0000	0,00	0,00
	110-1187	Clema de fixare dimensiune 20 mm, (CIA)	buc	0,0000	0,00	0,00
	110-0332	Capacel etansat (CIA)	buc	0,0000	0,00	0,00
	3410520006739	Macara pe pneuri pentru executarea lucrarilor de alt gen din constructie 10 t	h-ut	0,8200	125,00	102,50
	0302031	Cricuri hidraulice, capacitatea de ridicare 63t	h-ut	9,7600	12,50	122,00
	030411	Cabestane electrice cu forta de tractiune 122,62 (KN) (12,5 t)	h-ut	11,9500	10,00	119,50
	031002	Autohidroascensor	h-ut	24,4100	75,00	1 830,75
		<i>Total</i>	lei			19 343,05
3	33-04-014-2	Demontarea corpurilor de iluminat stradal existent (RKU)-Se exclud tote resursele.Ramin resursele:031001- Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m,1-Muncitor,400001-Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t k-0.5 K-0.5=0,5000	buc			105,12
	1	Muncitor	h-om	2,2900	62,00	70,99
	031001	Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m	h-ut	0,8000	75,00	30,00

1	2	3	4	5	6	7
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,1100	75,00	4,12
		Total	lei			6 306,90
4	33-04-014-2	Montarea corp de iluminat	buc			211,88
	1	Muncitor	h-om	2,2900	62,00	141,98
	101-1745	Benzina solvent	t	0,00006	22 500,00	1,35
	542-9025	Lubrifiant "39C"	kg	0,0100	30,00	0,30
	101-1714	Buloane pentru constructii cu piulite si saibe	t	0,0000	24 000,00	0,00
	201-9251	Suporti	kg	0,0000	0,00	0,00
	201-9266	Bratari din otel	kg	0,0000	0,00	0,00
	502-9075	Conductori cu izolatie de cauciuc	t	0,0000	0,00	0,00
	503-9042	Corpuri de iluminat cu lampi luminiscente sau cu mercur	buc	0,0000	0,00	0,00
	031001	Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m	h-ut	0,8000	75,00	60,00
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,1100	75,00	8,25
		Total	lei			20 551,91
5	33-04-030-1	Montarea detensionatoarelor: cu ajutorul mecanismelor(Montarea LST din oxizi metalici pe cablu **AL)	set			363,25
	1	Muncitor	h-om	4,2900	62,00	265,98
	101-1714	Buloane pentru constructii cu piulite si saibe	t	0,0000	24 000,00	0,00
	101-9341	Bare de otel cu diametrul pina la 10 mm	t	0,0000	16 500,00	0,00
	110-9030	Izolatori in forma de tija	buc	0,0000	0,00	0,00
	201-9261	Piese de fixare din otel	kg	0,0000	0,00	0,00
	101-1757	Cirpe de sters	kg	0,0200	12,50	0,25
	101-1292	White-spirit	t	0,00003	23 000,00	0,77
	101-0962	Unsoare consistenta "Ж"	t	0,00003	30 000,00	1,00
	542-9025	Lubrifiant "39C"	kg	0,1000	30,00	3,00
	201-9266	Bratari din otel	kg	0,0000	0,00	0,00
	113-0079	Lac de bitum "BT-577"	t	0,0001	30 000,00	3,00
	031001	Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m	h-ut	0,9700	75,00	72,75
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,2200	75,00	16,50
		Total	lei			1 089,74
6	08-01-013-2	Priza de pamint monopolară, tensiune 330 kV(Punerea la pamint a LST din oxizi metalici)	set			4 888,44
	1	Muncitor	h-om	50,5000	62,00	3 131,00
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3cn", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0160	12 500,00	200,00
	1011924	Electrozi 942A, diametru 4 mm	kg	0,6000	45,00	27,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	3,3800	25,00	84,50
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2000	1,00	1,20
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2000	3,33	4,00
	1019852	Vopsea	kg	3,0000	33,33	99,99
	5420031	Unsoare universala greu fuzibila UGF (constalin gras)	t	0,0006	30 000,00	18,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	6,4700	125,00	808,75
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	6,2700	75,00	470,25
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	1,7000	5,00	8,50
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,4700	75,00	35,25
		Total	lei			4 888,44
7	33-04-016-2	Transportarea constructiilor si materialelor sustinerilor LEA 0,38-10 kV pe magistrala: a sustinerilor din beton armat cu un singur picior(Stilpi de beton)	buc			93,28
	1	Muncitor	h-om	0,4400	62,00	27,28
	010201	Remorci de tractor, 2 t	h-ut	0,2400	75,00	18,00
	010410	Tractoare cu roti pneumatice la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia gospodarii apelor) 59 kW (80 c.p.)	h-ut	0,2400	75,00	18,00
	021141	Automacara la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2400	125,00	30,00
		Total	lei			2 611,84
8	33-04-003-16	Montarea stilpilor din beton armat pentru suspendarea comuna a conductorilor LEA 0,38, 6-10 kV cu adaosuri duble, cu un singur picior(Asamblarea si instalarea stilpilor din beton)	buc			832,90
	1	Muncitor	h-om	9,4200	62,00	584,04

1	2	3	4	5	6	7
	101-1714	Buloane pentru constructii cu piulite si saibe	t	0,0000	24 000,00	0,00
	101-9341	Bare de otel cu diametrul pina la 10 mm	t	0,0000	16 500,00	0,00
	110-9030	Izolatori in forma de tija	buc	0,0000	0,00	0,00
	101-1757	Cirpe de sters	kg	0,0200	12,50	0,25
	500-9057	Caciula de polietilena	buc	0,0000	0,00	0,00
	110-9126	Placi metalice	buc	0,1000	5,00	0,50
	101-0962	Unsoare consistenta "Ж"	t	0,00003	30 000,00	0,86
	101-0404	Vopsea de ulei neagra	t	0,0004	35 000,00	14,00
	542-9025	Lubrifiant "3ЭC"	kg	0,1000	30,00	3,00
	110-9091	Dibluri	buc	0,0000	0,00	0,00
	113-0079	Lac de bitum "BT-577"	t	0,0001	30 000,00	3,00
	201-9266	Bratari din otel	kg	0,0000	0,00	0,00
	201-9285	Traverse din otel	t	0,0000	0,00	0,00
	440-9062	Adaosuri din beton armat	buc	0,0000	0,00	0,00
	446-2011	Sustineri pentru stilpi	buc	0,0000	0,00	0,00
	160402	Masini de foraj-macara pe automobil, adincime de foraj 3,5 m	h-ut	0,9600	200,00	192,00
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,4700	75,00	35,25
		<i>Total</i>	lei			23 321,12
9		Stilp din beton SET 10.5-5	buc			3 916,66
	0101-009	Stilp din beton SET 10.5-5	buc	1,0000	3 916,66	3 916,66
		<i>Total</i>	lei			109 666,48
10	33-03-004-1	Baterea mecanizata a prizelor de pamint verticale LEA si IDD 35-750 kV, la adincimea pina la 5 m, D-16 mm	set			143,70
	1	Muncitor	h-om	0,8100	62,00	50,22
	101-11511	Armatura, clasa A-I, diametru 12 mm, pentru armarea constructiilor din beton armat - 20 mm	t	0,0050	15 500,00	77,50
	101-1513	Electrozi "Э42", diametru 4 mm	t	0,00003	45 000,00	1,30
	040202	Agregate de sudura mobile, curent nominal de sudura 250-400 A, cu motor diesel	h-ut	0,1900	5,00	0,95
	050102	Compresoare mobile cu motor de ardere interna, presiune pina la 686 kPa (7 at) 5 m3/min	h-ut	0,6100	12,50	7,62
	331481	Masini pneumatice tip "ПММ-3" pentru baterea in sol a electrozilor legarii la pamint	h-ut	0,6100	10,00	6,10
		<i>Total</i>	lei			5 460,51
11	TsG03A	Defrasarea manuala a suprafetelor impadurite cu tufisuri si arbusti cu diametrul de pina la 10 cm, inclusiv transportarea materialului lemnos in gramezi, in afara sau in zona lucrarilor fara scoaterea radacini (Lucrari de defrisare)	100m2			636,17
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	10,2600	62,00	636,17
		<i>Total</i>	lei			38,17
12	TsH92A	Incarcarea in auto gunoi(dupa demontare)	t			84,32
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,3600	62,00	84,32
		<i>Total</i>	lei			75,89
13	TsI50A5	Transportarea materiale demontate la distanta de 5 km	t			13,24
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,1060	125,00	13,24
		<i>Total</i>	lei			11,92
14	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa C15 Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150	m3			1 645,70
	7123010010200	Betonist	h-om	3,4500	62,00	213,90
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	62,00	24,80
	2663102100000	Beton	m3	1,0250	1 350,00	1 404,00
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	5,00	3,00
		<i>Total</i>	lei			164,57
		2. Lucrari de montare				
15	08-02-363-1	Demontarea console pentru corp de iluminat existente(Resurse Muncitor si Turle	buc			155,58

1	2	3	4	5	6	7
		telescopice, 25 m) k-0,5 K-0,5=0,5000				
	1	Muncitor	h-om	3,4100	62,00	105,71
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	1,3300	75,00	49,88
		<i>Total</i>	lei			9 335,10
16	08-02-363-1	Console metalice, speciale, sudate, pe stilpi, pentru corpuri de iluminat, cantitate becuri: 1(Montare consola)	buc			343,63
	1	Muncitor	h-om	3,4100	62,00	211,42
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0006	15 500,00	9,30
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1000	25,00	2,50
	1019852	Vopsea	kg	0,5000	33,33	16,66
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0200	125,00	2,50
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	1,3300	75,00	99,75
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0200	75,00	1,50
		<i>Total</i>	lei			33 332,59
17	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg(Pozare cablu izolat *Cu 3x2.5mm2 in teava consolei)	100 m			959,40
	1	Muncitor	h-om	12,4000	62,00	768,80
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	15 500,00	1,06
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	20 000,00	16,44
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006	30 000,00	2,05
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	24,00	0,20
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	15,00	0,06
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	30,00	0,29
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC30"	kg	0,5000	50,00	25,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	125,00	48,75
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,0000	12,50	37,50
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,0000	10,00	30,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900	75,00	29,25
		<i>Total</i>	lei			1 400,73
18	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg(Pozare cablu izolat *Cu 3x2.5mm2 in tub gofrat diam.20mm)	100 m			959,44
	1	Muncitor	h-om	12,4000	62,00	768,80
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	15 500,00	0,00
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	20 000,00	16,49
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006	30 000,00	3,09
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	24,00	0,20
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	15,00	0,06
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	30,00	0,29
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC30"	kg	0,5000	50,00	25,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	125,00	48,75
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,0000	12,50	37,51
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,0000	10,00	30,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900	75,00	29,25
		<i>Total</i>	lei			930,66
19	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350 (Montarea dulapuri din metal)	buc			176,01
	1	Muncitor	h-om	2,3700	62,00	146,94
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,1000	45,00	4,50
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1000	25,00	2,50
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	33,33	0,67
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0700	125,00	8,75
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,7100	5,00	3,55

1	2	3	4	5	6	7
	050102	Compresoare mobile cu motor de ardere interna, presiune pina la 686 kPa (7 at) 5 m3/min	h-ut	0,2200	12,50	2,75
	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,2200	5,00	1,10
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0700	75,00	5,25
		Total	lei			176,01
20	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze 5-100A,380V	buc			55,94
	1	Muncitor	h-om	0,8700	62,00	53,94
	1010115	Suruburi cu cap semirotund, lungime 50 mm	t	0,00003	24 500,00	0,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	125,00	1,25
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0100	75,00	0,75
		Total	lei			55,94
21	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare, contactor	buc			70,34
	1	Muncitor	h-om	1,1200	62,00	69,44
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	25,00	0,50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	125,00	0,25
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	75,00	0,15
		Total	lei			70,34
22	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii	buc			213,14
	1	Muncitor	h-om	2,3200	62,00	143,84
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,0700	45,00	3,15
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0040	10,00	0,04
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,3800	25,00	9,50
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2200	1,00	1,22
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	40,00	0,56
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200	3,33	4,06
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0140	30,00	0,42
	1019852	Vopsea	kg	0,0470	33,33	1,57
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0020	12 500,00	25,00
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,1000	2,50	15,25
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГС-50"	buc	1,0000	2,00	2,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	15,00	0,30
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0020	10,00	0,02
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0090	40,00	0,36
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0360	100,00	3,60
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0050	125,00	0,63
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300	5,00	0,65
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	2,50	0,10
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,2000	2,50	0,50
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0050	75,00	0,37
		Total	lei			639,42
23	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare, separator de sarcina	buc			70,34
	1	Muncitor	h-om	1,1200	62,00	69,44
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	25,00	0,50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	125,00	0,25
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	75,00	0,15
		Total	lei			140,68
24	08-01-087-3	Constructii metalice	t			18 175,00
	1	Muncitor	h-om	62,2000	62,00	3 856,40
	1011306	Ciment portland pentru constructii, marca "500"	t	0,1800	2 500,00	450,00
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	4,2000	45,00	189,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	27,0000	25,00	675,00
	1019104	Dibluri de distantare cu piulita	100 buc	0,8000	45,00	36,00
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	1,0000	12 500,00	12 500,00
	4080141	Nisip natural pentru mortare de constructie	m3	0,1500	300,00	45,00

1	2	3	4	5	6	7
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,7400	125,00	217,60
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	15,1000	5,00	75,60
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,7400	75,00	130,40
		<i>Total</i>	lei			908,75
25	08-01-061-1	Montare siguranta fuzibila de trecere	buc			103,86
	1	Muncitor	h-om	1,1300	62,00	70,06
	1011641	Otel cornier, polite egale, marca "BCr3кп2" dimensiuni 50x50x5 mm	t	0,0021	12 500,00	26,25
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1400	25,00	3,50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0200	125,00	2,50
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	0,0050	10,00	0,05
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0200	75,00	1,50
		<i>Total</i>	lei			10 074,42
26	08-02-411-2	Pozare tub metalic gofrat d50mm pe constructii	100 m			3 479,60
	1	Muncitor	h-om	35,8000	62,00	2 219,60
	1010115	Suruburi cu cap semirotund, lungime 50 mm	t	0,00218	24 500,00	49,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0030	15 500,00	46,50
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3кп", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0515	12 500,00	643,75
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	1,0500	45,00	47,25
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	21,8000	1,00	21,80
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	21,8000	3,33	72,60
	1039160	Mansoane de cuplare	buc	10,0000	10,00	100,00
	5009031	Scoabe	10 buc	20,0000	4,25	85,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	10,0000	0,50	5,00
	5009070	Racordari	10 buc	1,0000	12,00	12,00
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГC-50"	buc	5,0000	2,00	10,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3300	125,00	41,25
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	17,9000	5,00	89,50
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,6400	2,50	11,60
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3300	75,00	24,75
		<i>Total</i>	lei			695,92
27	08-02-410-1	Teava polietilena gofrat, diametru pina la 20 mm	100 m			1 208,09
	1	Muncitor	h-om	16,7000	62,00	1 035,40
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	15 500,00	31,96
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	12,2000	1,00	12,20
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	12,2000	3,33	40,63
	1139042	Clei "БМК-5к"	kg	0,2000	40,00	8,00
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,0210	1 350,00	28,39
	5009030	Flanse	10 buc	1,0000	3,00	3,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	32,0000	0,50	16,00
	5009090	Profil de montaj	buc	0,5000	5,00	2,49
	5309001	Tevi de polietilena	m	0,3000	20,00	6,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1100	125,00	13,75
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	0,8100	2,50	2,02
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1100	75,00	8,25
		<i>Total</i>	lei			1 171,85
28	08-02-148-1	Pozare cablu *AL 25mm2 in tub metalic gofrat d50mm	100 m			951,65
	1	Muncitor	h-om	12,4000	62,00	768,82
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	15 500,00	0,00
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	20 000,00	11,76
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006	30 000,00	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	24,00	0,18
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	15,00	0,06
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	30,00	0,29
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ИОС30"	kg	0,5000	50,00	25,00

1	2	3	4	5	6	7
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	125,00	48,76
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,0000	12,50	37,53
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,0000	10,00	30,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900	75,00	29,24
		<i>Total</i>	lei			161,78
29	08-02-148-1	Pozare cablu **AL 25mm2 in tub metalic gofrat d50mm	100 m			939,33
	1	Muncitor	h-om	12,4000	62,00	768,67
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	15 500,00	0,00
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	20 000,00	0,00
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006	30 000,00	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	24,00	0,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	15,00	0,00
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	30,00	0,33
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC30"	kg	0,5000	50,00	25,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	125,00	48,67
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,0000	12,50	37,33
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,0000	10,00	30,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900	75,00	29,33
		<i>Total</i>	lei			28,18
30	08-01-085-1	Dulap a instalatiilor de distributie complete, cu intreruptor, tensiune 6-10 kV, la curent pina la 3200 A(Dulap a instalatiilor de distributie complete,la comanda)	buc			3 094,07
	1	Muncitor	h-om	32,8000	62,00	2 033,60
	1010622	Pinza simpla nevopsita - bruta (stofa)	10 m	0,0300	50,00	1,50
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3cn", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0010	12 500,00	12,50
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	1,2300	25,00	30,75
	1019852	Vopsea	kg	0,2000	33,33	6,67
	1130180	Spirit etilic tehnic cat. I	t	0,0024	75 000,00	180,00
	5009625	Banda cu butoane "JIM3"	100 m	0,0250	30,00	0,75
	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,0200	15,00	0,30
	5420031	Unsoare universala greu fuzibila UGF (constalin gras)	t	0,0003	30 000,00	9,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	3,1900	125,00	398,75
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	18,0000	10,00	180,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,2000	5,00	1,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	3,1900	75,00	239,25
		<i>Total</i>	lei			3 094,07
31	08-02-407-3	Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixare cu scoabe, diametru pina la 80 mm(Teava metalica 50x50)	100 m			13 185,60
	1	Muncitor	h-om	47,4000	62,00	2 938,80
	0005050	Teava metalica d50x50mm	m	100,0000	75,00	7 500,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	15 500,00	31,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	1,0500	45,00	47,20
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	10,0000	1,00	10,00
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,8200	40,00	32,80
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	10,0000	3,33	33,20
	1019852	Vopsea	kg	0,6800	33,33	22,60
	1109105	Piulite de montare de legare la pamint	100 buc	0,6500	12,50	8,20
	5009031	Scoabe	10 buc	4,1000	4,25	17,40
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГC-50"	buc	8,0000	2,00	16,00
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0800	12,00	1,00
	5009627	Banda "ФУМ"	kg	0,0340	100,00	3,40
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,9100	125,00	113,80
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	30,8000	75,00	2 310,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	6,4200	5,00	32,00

1	2	3	4	5	6	7
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,9100	75,00	68,20
		Total	lei			659,28
32	08-02-407-4	Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixare cu scoabe, diametru pina la 80 mm(Teava metalica 80x80)	100 m			19 253,33
	1	Muncitor	h-om	67,5000	62,00	4 185,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	15 500,00	34,44
	0008080	Teava metalica d80x80mm	m	100,0000	120,00	12 000,00
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	2,0000	45,00	90,00
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	7,6000	1,00	7,56
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,6200	40,00	24,78
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	7,6000	3,33	25,33
	1019852	Vopsea	kg	0,6800	33,33	22,67
	1109105	Piulite de montare de legare la pamint	100 buc	0,2100	12,50	2,67
	5009031	Scoabe	10 buc	3,1000	4,25	13,22
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "HFC-50"	buc	8,0000	2,00	16,00
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0800	12,00	1,00
	5009627	Banda "ΦYM"	kg	0,0360	100,00	3,56
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,4500	125,00	181,22
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	33,4000	75,00	2 505,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	6,4200	5,00	32,11
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,4500	75,00	108,78
		Total	lei			1 732,80
33		Materiale	buc			0,00
		Total	lei			
34		Consola pentru corp de iluminat D40-60mm	buc			250,00
	00102-0491	Consola pentru corp de iluminat D40-60mm	buc	1,0000	250,00	250,00
		Total	lei			24 250,00
35		Cablu de putere cu fire conductoare din Cu ,cu izolatie si manta din cauciuc ,ce nu propaga flacara cu sectiunea 3x2.5mm2 *Cu	m			13,75
	00102-053	Cablu de putere cu fire conductoare din Cu ,cu izolatie si manta din cauciuc ,ce nu propaga flacara cu sectiunea 3x2.5mm2 *Cu	m	1,0000	13,75	13,75
		Total	lei			3 643,75
36		Cablu de putere cu fire conductoare din Al, cu izolatie si manta din PVC, ce nu propaga flacara, cu sectiunea4x25mm2 *Al	m			27,42
	00102-054	Cablu de putere cu fire conductoare din Al, cu izolatie si manta din PVC, ce nu propaga flacara, cu sectiunea4x25mm2 *Al	m	1,0000	27,42	27,42
		Total	lei			466,14
37		Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV, fara fir nul portant cu sectiunea 2x25mm2 **Al	m			12,67
	00102-056	Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV, fara fir nul portant cu sectiunea 2x25mm2 **Al	m	1,0000	12,67	12,67
		Total	lei			35 476,00
38		Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV,fara fir nul portant cu sectiunea 4x25mm2 **Al	m			27,42
	00102-057	Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV,fara fir nul portant cu sectiunea 4x25mm2 **Al	m	1,0000	27,42	27,42
		Total	lei			8 500,20
39		Tub de plastic gofrat d 20	m			2,92
	00102-058	Tub de plastic gofrat d 20	m	1,0000	2,92	2,92
		Total	lei			283,24
40		Tub metalic gofrat izolat diam 50	m			24,08
	00102-059	Tub metalic gofrat izolat diam 50	m	1,0000	24,08	24,08

1	2	3	4	5	6	7
		Total	lei			481,60
41		Dispozitiv de fixare pentru consola K1	buc			83,33
	00102-060	Dispozitiv de fixare pentru consola K1	buc	1,0000	83,33	83,33
		Total	lei			16 166,02
42		Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC 2.5mm2	m			4,33
	00102-061	Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC 2.5mm2	m	1,0000	4,33	4,33
		Total	lei			43,30
43		Lenta metalica 20x0.7mm	m			6,00
	00102-062	Lenta metalica 20x0.7mm	m	1,0000	6,00	6,00
		Total	lei			2 940,00
44		Scoaba p/u lenta metalica	buc			1,67
	00102-063	Scoaba p/u lenta metalica	buc	1,0000	1,67	1,67
		Total	lei			818,30
45		Complect de suspensie intermediara **AL	buc			48,50
	00102-064	Complect de suspensie intermediara **AL	buc	1,0000	48,50	48,50
		Total	lei			3 783,00
46		Consola de ancorare p/u cablu **AL	buc			28,75
	00102-065	Consola de ancorare p/u cablu **AL	buc	1,0000	28,75	28,75
		Total	lei			1 782,50
47		Clema de intindere p/u cablu **AL	buc			13,33
	00102-066	Clema de intindere p/u cablu **AL	buc	1,0000	13,33	13,33
		Total	lei			1 053,07
48		Clema de perforare p/u cablu **AL, pentru ramificare	buc			24,17
	00102-067	Clema de perforare p/u cablu **AL, pentru ramificare	buc	1,0000	24,17	24,17
		Total	lei			725,10
49		Clema de perforare pentru abonat 95-13mm2	buc			12,49
	00102-068	Clema de perforare pentru abonat 95-13mm2	buc	1,0000	12,49	12,49
		Total	lei			3 634,59
50		Clema pentru 3Π6(10-120/25-95)	buc			24,17
	00102-069	Clema pentru 3Π6(10-120/25-95)	buc	1,0000	24,17	24,17
		Total	lei			2 779,55
51		Clema de stingere ,p/u impamintare 25-50mm2	buc			20,83
	00102-070	Clema de stingere ,p/u impamintare 25-50mm2	buc	1,0000	20,83	20,83
		Total	lei			3 124,50
52		Curau p/u cablu la d=45mm, **AL25-95	buc			0,50
	00102-071	Curau p/u cablu la d=45mm, **AL25-95	buc	1,0000	0,50	0,50
		Total	lei			125,00
53		Capac elastic 16-150mm2	buc			1,25
	00102-072	Capac elastic 16-150mm2	buc	1,0000	1,25	1,25
		Total	lei			42,50
54		Bandaj fixare **Al pe pilon	buc			10,00
	00102-073	Bandaj fixare **Al pe pilon	buc	1,0000	10,00	10,00
		Total	lei			160,00
55		Conductor de legare la pamint 3Π6	m			5,50
	00102-074	Conductor de legare la pamint 3Π6	m	1,0000	5,50	5,50
		Total	lei			418,00
56		Otel rotund diam.16mm L=5m	kg			15,50
	001002-077	Otel rotund diam.16mm L=5m	kg	1,0000	15,50	15,50
		Total	lei			4 775,55
57		Otel rotund diam.10mm	kg			15,50
	001002-078	Otel rotund diam.10mm	kg	1,0000	15,50	15,50
		Total	lei			2 676,85
58		Terminal cablu diam.25	buc			25,00

1	2	3	4	5	6	7
	00102-079	Terminal cablu diam.25	buc	1,0000	25,00	25,00
		Total	lei			250,00
59		Sina PE	buc			24,17
	00102-080	Sina PE	buc	1,0000	24,17	24,17
		Total	lei			48,34
60		Sina Dn,L=0.5m	buc			30,00
	00102-081	Sina Dn,L=0.5m	buc	1,0000	30,00	30,00
		Total	lei			90,00
61		Otel-banda 30x4mm	m			23,50
	00102-082	Otel-banda 30x4mm	m	1,0000	23,50	23,50
		Total	lei			164,50
		3. Utilaj				
62		Corpuri de iluminat stradal tip LED max. 30W, dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune conform specificatiilor tehnice	buc			5 947,00
	00102-088	Corpuri de iluminat stradal tip LED max. 30W, dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune conform specificatiilor tehnice	buc	1,0000	5 947,00	5 947,00
		Total	lei			576 859,00
63		Dulap de evidienta ,aparent 600x400x275mm, IP54	buc			1 950,00
	00102-092	Dulap de evidienta ,aparent 600x400x275mm, IP54	buc	1,0000	1 950,00	1 950,00
		Total	lei			1 950,00
64		CONTOR ELECTRONIC trifazat 5-100A,380	buc			1 250,00
	00102-093	CONTOR ELECTRONIC trifazat 5-100A,380	buc	1,0000	1 250,00	1 250,00
		Total	lei			1 250,00
65		Intreruptor automat 3P, car.B, In=25A	buc			62,75
	00102-094	Intreruptor automat 3P, car.B, In=25A	buc	1,0000	62,75	62,75
		Total	lei			62,75
66		Intreruptor automat 3Pcar.C ,In=25A	buc			62,75
	00102-095	Intreruptor automat 3Pcar.C ,In=25A	buc	1,0000	62,75	62,75
		Total	lei			62,75
67		Intreruptor automat 3P, car.C, In=32A	buc			73,67
	00102-096	Intreruptor automat 3P, car.C, In=32A	buc	1,0000	73,67	73,67
		Total	lei			73,67
68		Separator de sarcina 3P, In=63A	buc			70,75
	00102-097	Separator de sarcina 3P, In=63A	buc	1,0000	70,75	70,75
		Total	lei			141,50
69		Siguranta fuzibila de trecere 220V 2A,IP54	buc			38,33
	00102-098	Siguranta fuzibila de trecere 220V 2A,IP54	buc	1,0000	38,33	38,33
		Total	lei			3 718,01
70		Limitator de supratensiune din oxizi metalici Umax =280 V,Idecs=10 kA	buc			180,00
	00102-099	Limitator de supratensiune din oxizi metalici Umax =280 V,Idecs=10 kA	buc	1,0000	180,00	180,00
		Total	lei			540,00
71		Releu de tensiune 380 VAC,50Hz,In=40A,-40C +40C	buc			750,00
	00102-0100	Releu de tensiune 380 VAC,50Hz,In=40A,-40C +40C	buc	1,0000	750,00	750,00
		Total	lei			750,00
72		Dulap de distributie (de comanda)tip 1dotat 1500x1000x500mm,IP54 cu (Contor electronic intilgent trifazat 5-100A,380-1,Intreruptor automat 3P, car.B, In=20 A-1 ,Intreruptor automat 2P, car.B, In=10 A-1 ,Descarcator cu oxizi metalici,3P+N,220V,curent maximum de	buc			35 500,00

1	2	3	4	5	6	7
		descarcare 60kA-1set,Contactor 380V-1buc,I=63A,4P,NO,Contactor 220V,I=10A,2P,NO-1buc,Ceas programator-2,Fotoreleu 220VAC,50Hz I=10A-2buc,Minicomutator p/u semnalizarea deschiderii nesanctionate a usii dulapului de evidenta-1buc,Echipament 3G (Interfatqa Ethernet)Router Board 12VDC-1buc,Data concentrator +power supply back-up: 4 batteries 4x12Vx7.2 Ah-1buc,intiligent data concentrator programabil cu responsabilitate de comanda a iluminatului exterior in regim automat ,dimarea fluxului de lumina,vizualizarea consumului de putere on-lain,controlul deschiderii dulapurilor ,controlul parametrilor de retea ,corectarea graficului de on/off,controlul manual al retelei de iluminat 220V,50Hz,-25..+60*C, 2 intr.digit. 30Vcc,2 intr. contor imp.,2 ies .220Vac, 10 A, port Ethernet 10 -1buc,comutator rotativ cu 3 pozitii-2buc,Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC2.5mm2-30m.				
	00102-0101	Dulap de distributie (de comanda)tip 1dotat 1500x1000x500mm,IP54 cu (Contor electronic intiligent trifazat 5-100A,380-1,Intreruptor automat 3P, car.B, In=20 A-1 ,Intreruptor automat 2P, car.B, In=10 A-1 ,Descarcator cu oxizi metalici,3P+N,220V,curent maximum de descarcare 60kA-1set,Contactor 380V-1buc,I=63A,4P,NO,Contactor 220V,I=10A,2P,NO-1buc,Ceas programator-2,Fotoreleu 220VAC,50Hz I=10A-2buc,Minicomutator p/u semnalizarea deschiderii nesanctionate a usii dulapului de evidenta-1buc,Echipament 3G (Interfatqa Ethernet)Router Board 12VDC-1buc,Data concentrator +power supply back-up: 4 batteries 4x12Vx7.2 Ah-1buc,intiligent data concentrator programabil cu responsabilitate de comanda a iluminatului exterior in regim automat ,dimarea fluxului de lumina,vizualizarea consumului de putere on-lain,controlul deschiderii dulapurilor ,controlul parametrilor de retea ,corectarea graficului de on/off,controlul manual al retelei de iluminat 220V,50Hz,-25..+60*C, 2 intr.digit. 30Vcc,2 intr. contor imp.,2 ies .220Vac, 10 A, port Ethernet 10 -1buc,comutator rotativ cu 3 pozitii-2buc,Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC2.5mm2-30m.	buc	1,0000	35 500,00	35 500,00
		<i>Total</i>	lei			35 500,00

APROBAT:

Intocmit
S.R.L. "ZEPTO"

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

**Agentia de Dezvoltare Regionala
Sud**

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № TL34-PT-7**Renovarea sistemului de iluminat public stradal si constructia unei retele
inteligente intregre in mun Cahul**

Valoarea de deviz 793 704,13 lei

Intocmit in prețuri curente 19.03.2024

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
1	33-04-017- 1	Suspendarea conductorilor electrici izolati autoportanti CIA- 2A cu tensiunea de la 0,4 kV pina la 1kV (cu detensionare): cu utilizarea autohidroascensorului (norma 08-02-367-8 exclusa din Indicatorul nr.8). Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect(Demontarea cablu aerian СИП existent) k-0.5 K-0.5=0,5000	1000 m	0,8000	3 109,81	2 487,85
2	33-04-017- 1	Suspendarea conductorilor electrici izolati autoportanti CIA- 2A cu tensiunea de la 0,4 kV pina la 1kV (cu detensionare): cu utilizarea autohidroascensorului (norma 08-02-367-8 exclusa din Indicatorul nr.8). Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect(Montare conductor izolat(**AL) autoportant ,amplasare in comun cu LEA 0.4kV existenta,pe piloni de beton armat pina la 29 stilpi/km)	1000 m	1,9800	6 219,63	12 314,86
3	33-04-014- 2	Demontarea corpurilor de iluminat stradal existent (RKU)- Se exclud tote resursele.Ramin resursele:031001- Autohidroascensoare, capacitate	buc	40,0000	105,12	4 204,60

1	2	3	4	5	6	7
		de ridicare 12 m,1-Muncitor,400001-Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t k-0.5 K-0.5=0,5000				
4	33-04-014-2	Montarea corp de iluminat	buc	61,0000	211,89	12 925,58
5	33-04-030-1	Montarea detensionatoarelor: cu ajutorul mecanismelor(Montarea LST din oxizi metalici pe cablu **AL)	set	3,0000	363,25	1 089,74
6	08-01-013-2	Priza de pamint monopolară, tensiune 330 kV(Punerea la pamint a LST din oxizi metalici)	set	1,0000	4 888,44	4 888,44
7	33-04-016-2	Transportarea constructiilor si materialelor sustinerilor LEA 0,38-10 kV pe magistrala: a sustinerilor din beton armat cu un singur picior(Stilpi de beton)	buc	12,0000	93,28	1 119,36
8	33-04-003-16	Montarea stilpilor din beton armat pentru suspendarea comuna a conductorilor LEA 0,38, 6-10 kV cu adaosuri duble, cu un singur picior(Asamblarea si instalarea stilpilor din beton)	buc	12,0000	833,04	9 996,48
9		Stilp din beton SET 10.5-5	buc	12,0000	3 916,66	46 999,92
10	33-03-004-1	Bateria mecanizata a prizelor de pamint verticale LEA si IDD 35-750 kV, la adincimea pina la 5 m, D-16 mm	set	22,0000	143,83	3 164,19
11	TsG03A	Defrasarea manuala a suprafetelor impadurite cu tufisuri si arbusti cu diametrul de pina la 10 cm, inclusiv transportarea materialului lemnos in gramezi, in afara sau in zona lucrarilor fara scoaterea radacini (Lucrari de defrisare)	100m2	0,0500	636,20	31,81
12	TsH92A	Incarcarea in auto gunoi(dupa demontare)	t	0,7000	84,31	59,02
13	TsI50A5	Transportarea materiale demontate la distanta de 5 km	t	0,7000	13,24	9,27
14	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane	m3	0,1000	1 645,70	164,57

1	2	3	4	5	6	7
		sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa C15 Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150				
		<i>Total</i>	lei			99 455,69
		<i>Asigurarea sociala si medicala</i>	24 %			8 066,76
		<i>Cheltueli de transport</i>	2 %			993,96
		<i>Cheltueli de regie</i>	3,5 %			3 798,08
		<i>Beneficiu de deviz</i>	2 %			2 246,29
		<i>Total</i>				114 560,78
		Total Lucrari de constructie				114 560,78
		Inclusiv salariu				33 611,51
		2. Lucrari de montare				
15	08-02-363-1	Demontarea console pentru corp de iluminat existente(Resurse Muncitor si Turle telescopice, 25 m) k-0,5 K-0,5=0,5000	buc	40,0000	155,58	6 223,40
16	08-02-363-1	Console metalice, speciale, sudate, pe stilpi, pentru corpuri de iluminat, cantitate becuri: 1(Montare consola)	buc	61,0000	343,63	20 961,73
17	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg(Pozare cablu izolat *Cu 3x2.5mm2 in teava consolei)	100 m	0,9700	959,44	930,66
18	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg(Pozare cablu izolat *Cu 3x2.5mm2 in tub gofrat diam.20mm)	100 m	0,6100	956,26	583,32
19	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350 (Montarea dulapuri din metal)	buc	1,0000	176,01	176,01
20	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze 5-100A,380V	buc	1,0000	55,94	55,94

1	2	3	4	5	6	7
21	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare, contactor	buc	1,0000	70,34	70,34
22	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii	buc	3,0000	213,14	639,42
23	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare, separator de sarcina	buc	2,0000	70,34	140,68
24	08-01-087-3	Constructii metalice	t	0,0500	18 175,00	908,75
25	08-01-061-1	Montare siguranta fuzibila de trecere	buc	61,0000	103,86	6 335,46
26	08-02-411-2	Pozare tub metalic gofrat d50mm pe constructii	100 m	0,2000	3 479,60	695,92
27	08-02-410-1	Teava polietilena gofrat, diametru pina la 20 mm	100 m	0,6100	1 209,10	737,55
28	08-02-148-1	Pozare cablu *AL 25mm2 in tub metalic gofrat d50mm	100 m	0,1700	951,65	161,78
29	08-02-148-1	Pozare cablu **AL 25mm2 in tub metalic gofrat d50mm	100 m	0,0300	939,33	28,18
30	08-01-085-1	Dulap a instalatiilor de distributie complete, cu intreruptor, tensiune 6-10 kV, la curent pina la 3200 A(Dulap a instalatiilor de distributie complete,la comanda)	buc	1,0000	3 094,07	3 094,07
31	08-02-407-3	Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixare cu scoabe, diametru pina la 50 mm(Teava metalica 50x50)	100 m	0,0500	13 185,60	659,28
32	08-02-407-4	Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixare cu scoabe, diametru pina la 80 mm(Teava metalica 80x80)	100 m	0,0900	19 253,33	1 732,80
33	08-02-302-1	Traverse din cablu de otel, lungime pina la: 30 m	buc	6,0000	185,44	1 112,64
34	RpEL10A	Montarea izolatoarelor TF-20	buc	12,0000	31,00	372,00
35		Materiale	buc	0,0000	0,00	0,00
36		Consola pentru corp de iluminat D40-60mm	buc	50,0000	250,00	12 500,00
37		Consola pentru corp de iluminat	buc	11,0000	300,00	3 300,00

1	2	3	4	5	6	7
		D40-60mm				
38		Cablu de putere cu fire conductoare din Cu ,cu izolatie si manta din cauciuc ,ce nu propaga flacara cu sectiunea 3x2.5MM2 *Cu	m	170,0000	13,75	2 337,50
39		Cablu de putere cu fire conductoare din Al, cu izolatie si manta din PVC, ce nu propaga flacara, cu sectiunea 4x25MM2 *Al	m	17,0000	27,42	466,14
40		Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV, fara fir nul portant cu sectiunea 2x25mm2 **Al	m	1 920,0000	12,67	24 326,40
41		Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV, fara fir nul portant cu sectiunea 4x25mm2 **Al	m	60,0000	27,42	1 645,20
42		Tub de plastic gofrat d 20	m	61,0000	2,92	178,12
43		Tub metalic gofrat izolat diam 50	m	20,0000	24,08	481,60
44		Dispozitiv de fixare pentru consola K1	buc	122,0000	83,33	10 166,26
45		Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC 2.5mm2	m	10,0000	4,33	43,30
46		Lenta metalica 20x0.7mm	m	330,0000	6,00	1 980,00
47		Scoaba p/u lenta metalica	buc	330,0000	1,67	551,10
48		Complex de suspensie intermediara **AL	buc	42,0000	48,50	2 037,00
49		Consola de ancorare p/u cablu **AL	buc	54,0000	28,75	1 552,50
50		Clema de intindere p/u cablu **AL	buc	64,0000	13,33	853,12
51		Clema de perforare p/u cablu **AL, pentru ramificare	buc	18,0000	24,17	435,06
52		Clema de perforare pentru abonat 95-13mm2	buc	183,0000	12,49	2 285,67

1	2	3	4	5	6	7
53		Clema pentru 3Π6(10-120/25-95)	buc	74,0000	24,17	1 788,58
54		Clema de stingere ,p/u impamintare 25-50mm2	buc	100,0000	20,83	2 083,00
55		Curau p/u cablu la d=45mm,**AL25-95	buc	150,0000	0,50	75,00
56		Capac elastic 16-150mm2	buc	22,0000	1,25	27,50
57		Bandaj fixare **Al pe pilon	buc	10,0000	10,00	100,00
58		Conductor de legare la pamint 3Π6	m	51,0000	5,50	280,50
59		Otel rotund diam.16mm L=5m	kg	181,7000	15,50	2 816,35
60		Otel rotund diam.10mm	kg	117,2000	15,50	1 816,60
61		Terminal cablu diam.25	buc	10,0000	25,00	250,00
62		Sina PE	buc	2,0000	24,17	48,34
63		Sina Dn,L=0.5m	buc	3,0000	30,00	90,00
64		Traversa TH-2	buc	6,0000	350,00	2 100,00
65		Scoaba X10	buc	6,0000	83,33	499,98
66		Izolator TΦ-20 01	buc	12,0000	50,00	600,00
67		Otel-banda 30x4mm	m	7,0000	23,50	164,50
		<i>Total</i>	lei			123 499,25
		<i>Asigurarea sociala si medicala</i>	24 %			6 884,89
		<i>Cheltueli de transport</i>	2 %			1 689,02
		<i>Cheltueli de regie</i>	16 %			4 589,92
		<i>Beneficiu de deviz</i>	2 %			2 733,27
		<i>Total</i>				139 396,35
		Total Lucrari de montare				139 396,35
		Inclusiv salariu				28 687,03
		3. Utilaj				
68		Corpuri de iluminat stradal tip LED max. 30W, dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune conform specificatiilor tehnice	buc	50,0000	5 947,00	297 350,00

1	2	3	4	5	6	7
69		Corpuri de iluminat stradal tip LED max. 40W, dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune conform specificatiilor tehnice	buc	11,0000	5 947,00	65 417,00
70		Dulap de evidienta ,aparent 600x400x275mm, IP54	buc	1,0000	1 950,00	1 950,00
71		CONTOR ELECTRONIC trifazat 5-100A,380	buc	1,0000	1 250,00	1 250,00
72		Intreruptor automat 3P, car.B, In=25A	buc	1,0000	62,75	62,75
73		Intreruptor automat 3Pcar.C ,In=25A	buc	1,0000	62,75	62,75
74		Intreruptor automat 3P, car.C, In=32A	buc	1,0000	73,67	73,67
75		Separator de sarcina 3P, In=63A	buc	2,0000	70,75	141,50
76		Siguranta fuzibila de trecere 220V 2A,IP54	buc	61,0000	38,33	2 338,13
77		Limitator de supratensiune din oxizi metalici Umax =280 V,Idecs=10 kA	buc	3,0000	180,00	540,00
78		Releu de tensiune 380 VAC,50Hz,In=40A,-40C +40C	buc	1,0000	750,00	750,00
79		Dulap de distributie (de comanda)tip 1dotat 1500x1000x500mm,IP54 cu (Contor electronic intiligent trifazat 5-100A,380-1,Intreruptor automat 3P, car.B, In=20 A-1 ,Intreruptor automat 2P, car.B, In=10 A-1 ,Descarcator cu oxizi metalici,3P+N,220V,curent maximum de descarcare 60kA-1set,Contactor 380V-1buc,I=63A,4P,NO,Contactor 220V,I=10A,2P,NO-1buc,Ceas programator-2,Fotoreleu 220VAC,50Hz I=10A-2buc,Minicomutator p/u semnalizarea deschiderei nesanctionate a usii dulapului de evidenta-1buc,Echipament 3G (Interfatqa Ethernet)Router Board 12VDC-1buc,Data concentrator	buc	1,0000	35 500,00	35 500,00

1	2	3	4	5	6	7
		+power supply back-up: 4 batteries 4x12Vx7.2 Ah-1buc,intiligent data concentrator programabil cu responsabilitate de comanda a iluminatului exterior in regim automat ,dimarea fluxului de lumina,vizualizarea consumului de putere on-lain,controlul deschiderii dulapurilor ,controlul parametrilor de retea ,corectarea graficului de on/off,controlul manual al retelei de iluminat 220V,50Hz,-25..+60*C, 2 intr.digit. 30Vcc,2 intr. contor imp.,2 ies .220Vac, 10 A, port Ethernet 10 -1buc,comutator rotativ cu 3 pozitii-2buc,Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC2.5mm2-30m.				
		<i>Total</i>	lei			405 435,80
		<i>Cheltueli de depozitare</i>	0,5 %			2 027,18
		<i>Total</i>				407 462,98
		Total Utilaj Inclusiv salariu				407 462,98

		Total	lei	661 420,11
		TVA	20 %	132 284,02
		Total deviz: Inclusiv salariu		
				793 704,13

Intocmit

S.R.L. "ZEPTO"

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Deviz local de resurse № TL34-PT-7

Renovarea sistemului de iluminat public stradal si constructia unei retele inteligente intregre in mun Cahul

Valoarea de deviz 793 704,13 lei

Intocmit in prețuri curente 19.03.2024

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		Total borderou de resurse № TL34-PT-7:				

Manopera:

1.	1	Muncitor	h-om	996,9652	62,00	61 811,84
2.	7123010010200	Betonist	h-om	0,3450	62,00	21,39
3.	7137010011510	Electromontor	h-om	6,0000	62,00	372,00
4.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,4650	62,00	90,83
5.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0400	62,00	2,48
		Total manopera				62 298,54

Materiale:

1.	0005050	Teava metalica d50x50mm	m	5,0000	75,00	375,00
2.	0008080	Teava metalica d80x80mm	m	9,0000	120,00	1 080,00
3.	001002-077	Otel rotund diam.16mm L=5m	kg	181,7000	15,50	2 816,35
4.	001002-078	Otel rotund diam.10mm	kg	117,2000	15,50	1 816,60
5.	00102-0100	Releu de tensiune 380 VAC,50Hz,In=40A,-40C +40C	buc	1,0000	750,00	750,00
6.	00102-0101	Dulap de distributie (de comanda)tip 1dotat 1500x1000x500mm,IP54 cu (Contor electronic intiligent trifazat 5-100A,380-1,Intrruptor automat 3P, car.B, In=20 A-1 ,Intrruptor automat 2P, car.B, In=10 A-1 ,Descarcator cu oxizi metalici,3P+N,220V,curent maximum de descarcare 60kA-1set,Contactor 380V-1buc,I=63A,4P,NO,Contactor 220V,I=10A,2P,NO-1buc,Ceas programator-2,Fotoreleu 220VAC,50Hz I=10A-2buc,Minicomutator p/u semnalizarea deschiderei nesanctionate a usii dulapului de evidenta-1buc,Echipament 3G (Interfatqa Ethernet)Router Board 12VDC-1buc,Data concentrator +power supply back-up: 4 batteries 4x12Vx7.2 Ah-1buc,intiligent data concentrator programabil cu responsabilitate de comanda a iluminatului exterior in regim automat ,dimarea fluxului de lumina,vizualizarea consumului de	buc	1,0000	35 500,00	35 500,00

		putere on-lain,controlul deschiderii dulapurilor ,controlul parametrilor de retea ,corectarea graficului de on/off,controlul manual al retelei de iluminat 220V,50Hz,-25..+60°C, 2 intr.digit. 30Vcc,2 intr. contor imp.,2 ies .220Vac, 10 A, port Ethernet 10 -1buc,comutator rotativ cu 3 pozitii-2buc,Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC2.5mm2-30m.				
7.	00102-0491	Consola pentru corp de iluminat D40-60mm	buc	50,0000	250,00	12 500,00
8.	00102-0492	Consola pentru corp de iluminat D40-60mm	buc	11,0000	300,00	3 300,00
9.	00102-053	Cablu de putere cu fire conductoare din Cu ,cu izolatie si manta din cauciuc ,ce nu propaga flacara cu sectiunea 3x2.5MM2 *Cu	m	170,0000	13,75	2 337,50
10.	00102-054	Cablu de putere cu fire conductoare din Al, cu izolatie si manta din PVC, ce nu propaga flacara, cu sectiunea4x25MM2 *Al	m	17,0000	27,42	466,14
11.	00102-056	Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV, fara fir nul portant cu sectiunea 2x25mm2 **Al	m	1 920,0000	12,67	24 326,40
12.	00102-057	Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV,fara fir nul portant cu sectiunea 4x25mm2 **Al	m	60,0000	27,42	1 645,20
13.	00102-058	Tub de plastic gofrat d 20	m	61,0000	2,92	178,12
14.	00102-059	Tub metalic gofrat izolat diam 50	m	20,0000	24,08	481,60
15.	00102-060	Dispozitiv de fixare pentru consola K1	buc	122,0000	83,33	10 166,26
16.	00102-061	Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC 2.5mm2	m	10,0000	4,33	43,30
17.	00102-062	Lenta metalica 20x0.7mm	m	330,0000	6,00	1 980,00
18.	00102-063	Scoaba p/u lenta metalica	buc	330,0000	1,67	551,10
19.	00102-064	Complex de suspensie intermediara **AL	buc	42,0000	48,50	2 037,00
20.	00102-065	Consola de ancorare p/u cablu **AL	buc	54,0000	28,75	1 552,50
21.	00102-066	Clema de intindere p/u cablu **AL	buc	64,0000	13,33	853,12
22.	00102-067	Clema de perforare p/u cablu **AL,pentru ramificare	buc	18,0000	24,17	435,06
23.	00102-068	Clema de perforare pentru abonat 95-13mm2	buc	183,0000	12,49	2 285,67
24.	00102-069	Clema pentru 3Π6(10-120/25-95)	buc	74,0000	24,17	1 788,58
25.	00102-070	Clema de stingere ,p/u impamintare 25-50mm2	buc	100,0000	20,83	2 083,00
26.	00102-071	Curau p/u cablu la d=45mm,**AL25-95	buc	150,0000	0,50	75,00
27.	00102-072	Capac elastic 16-150mm2	buc	22,0000	1,25	27,50
28.	00102-073	Bandaj fixare **Al pe pilon	buc	10,0000	10,00	100,00
29.	00102-074	Conductor de legare la pamint 3Π6	m	51,0000	5,50	280,50
30.	00102-079	Terminal cablu diam.25	buc	10,0000	25,00	250,00
31.	00102-080	Sina PE	buc	2,0000	24,17	48,34
32.	00102-081	Sina Dn,L=0.5m	buc	3,0000	30,00	90,00
33.	00102-082	Otel-banda 30x4mm	m	7,0000	23,50	164,50
34.	00102-083441	Traversa TH-2	buc	6,0000	350,00	2 100,00
35.	00102-083442	Izolator TΦ-20 01	buc	12,0000	50,00	600,00
36.	00102-083443	Scoaba X10	buc	6,0000	83,33	499,98
37.	00102-088	Corpuri de iluminat stradal tip LED max.	buc	50,0000	5 947,00	297 350,00

		30W, dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune conform specificatiilor tehnice				
38.	00102-089	Corpuri de iluminat stradal tip LED max. 40W, dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune conform specificatiilor tehnice	buc	11,0000	5 947,00	65 417,00
39.	00102-092	Dulap de evidienta ,aparent 600x400x275mm, IP54	buc	1,0000	1 950,00	1 950,00
40.	00102-093	CONTOR ELECTRONIC trifazat 5-100A,380	buc	1,0000	1 250,00	1 250,00
41.	00102-094	Intreruptor automat 3P, car.B, In=25A	buc	1,0000	62,75	62,75
42.	00102-095	Intreruptor automat 3Pcar.C ,In=25A	buc	1,0000	62,75	62,75
43.	00102-096	Intreruptor automat 3P, car.C, In=32A	buc	1,0000	73,67	73,67
44.	00102-097	Separator de sarcina 3P, In=63A	buc	2,0000	70,75	141,50
45.	00102-098	Siguranta fuzibila de trecere 220V 2A,IP54	buc	61,0000	38,33	2 338,13
46.	00102-099	Limitator de supratensiune din oxizi metalici Umax =280 V,Idecs=10 kA	buc	3,0000	180,00	540,00
47.	0101-009	Stilp din beton SET 10.5-5	buc	12,0000	3 916,66	46 999,92
48.	101-0404	Vopsea de ulei neagra	t	0,0048	35 000,00	168,00
49.	101-0962	Unsoare consistenta "Ж"	t	0,0005	30 000,00	15,00
50.	101-11511	Armatura, clasa A-I, diametru 12 mm, pentru armarea constructiilor din beton armat - 20 mm	t	0,1100	15 500,00	1 705,00
51.	101-1292	White-spirit	t	0,0001	23 000,00	2,30
52.	101-1513	Electrozi "Э42", diametru 4 mm	t	0,0007	45 000,00	31,50
53.	101-1714	Buloane pentru constructii cu piulite si saibe	t	0,0000	24 000,00	0,00
54.	101-1745	Benzina solvent	t	0,0037	22 500,00	83,25
55.	101-1757	Cirpe de sters	kg	0,3000	12,50	3,75
56.	101-9341	Bare de otel cu diametrul pina la 10 mm	t	0,0000	16 500,00	0,00
57.	1010115	Suruburi cu cap semirotund, lungime 50 mm	t	0,0004	24 500,00	9,80
58.	1010622	Pinza simpla nevopsita - bruta (stofa)	10 m	0,0300	50,00	1,50
59.	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0388	15 500,00	601,40
60.	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0014	20 000,00	28,00
61.	1011306	Ciment portland pentru constructii, marca "500"	t	0,0090	2 500,00	22,50
62.	1011641	Otel cornier, polite egale, marca "BCТ3кп2" dimensiuni 50x50x5 mm	t	0,1281	12 500,00	1 601,25
63.	1011755	Otel fisie calmat, marca "CT3cp", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0273	12 500,00	341,25
64.	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,0001	30 000,00	3,00
65.	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	1,5625	45,00	70,31
66.	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0120	10,00	0,12
67.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	21,9000	25,00	547,50
68.	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	17,8460	1,00	17,84
69.	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,1388	40,00	5,55
70.	1019104	Dibluri de distantare cu piulita	100 buc	0,0400	45,00	1,80
71.	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	17,8460	3,33	59,43
72.	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0420	30,00	1,26
73.	1019852	Vopsea	kg	33,9562	33,33	1 131,76
74.	1039160	Mansoane de cuplare	buc	2,0000	10,00	20,00
75.	110-0332	Capacel etansat (CIA)	buc	0,0000	0,00	0,00
76.	110-1182	Clema de bransament cu perforarea izolatiei (CIA)	buc	0,0000	0,00	0,00

77.	110-1183	Set pentru ancorare simpla in componenta: consola cu clema de ancorare	set	0,0000	0,00	0,00
78.	110-1184	Set pentru suspensie intermediara (CIA): consola cu clema de suspendare	set	0,0000	0,00	0,00
79.	110-1185	Bratare de strangere (CIA)	buc	0,0000	0,00	0,00
80.	110-1186	Banda de fixare latimea 20 mm, grosimea 0,7 mm, din otel inox (CIA)	m	0,0000	0,00	0,00
81.	110-1187	Clema de fixare dimensiune 20 mm, (CIA)	buc	0,0000	0,00	0,00
82.	110-9030	Izolatori in forma de tija	buc	0,0000	0,00	0,00
83.	110-9091	Dibluri	buc	0,0000	0,00	0,00
84.	110-9126	Placi metalice	buc	1,2000	5,00	6,00
85.	1109105	Piulite de montare de legare la pamint	100 buc	0,0514	12,50	0,65
86.	113-0079	Lac de bitum "BT-577"	t	0,0015	30 000,00	45,00
87.	1130180	Spirt etilic tehnic cat. I	t	0,0024	75 000,00	180,00
88.	1139042	Clei "BMK-5k"	kg	0,1220	40,00	4,88
89.	201-9251	Suporti	kg	0,0000	0,00	0,00
90.	201-9261	Piese de fixare din otel	kg	0,0000	0,00	0,00
91.	201-9266	Bratari din otel	kg	0,0000	0,00	0,00
92.	201-9285	Traverse din otel	t	0,0000	0,00	0,00
93.	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0560	12 500,00	700,00
94.	2663102100000	Beton	m3	0,1040	1 350,00	140,40
95.	4029050	Mortar de ciment	m3	0,0128	1 350,00	17,28
96.	4080141	Nisip natural pentru mortare de constructie	m3	0,0075	300,00	2,25
97.	440-9062	Adaosuri din beton armat	buc	0,0000	0,00	0,00
98.	446-2011	Sustineri pentru stilpi	buc	0,0000	0,00	0,00
99.	500-9057	Caciula de polietilena	buc	0,0000	0,00	0,00
100.	5009030	Flanse	10 buc	0,6100	3,00	1,83
101.	5009031	Scoabe	10 buc	4,4840	4,25	19,06
102.	5009061	Fisa de izolatie	buc	21,5200	0,50	10,76
103.	5009062	Papuci de cablu	buc	18,3000	2,50	45,75
104.	5009070	Racordari	10 buc	0,2000	12,00	2,40
105.	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "TTC-50"	buc	5,1200	2,00	10,24
106.	5009090	Profil de montaj	buc	0,3050	5,00	1,52
107.	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0148	24,00	0,34
108.	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0112	12,00	0,14
109.	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0673	15,00	1,01
110.	5009619	Ate de cusut	kg	0,0060	10,00	0,06
111.	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0171	30,00	0,52
112.	5009625	Banda cu butoane "JM3"	100 m	0,0250	30,00	0,75
113.	5009627	Banda "ΦУМ"	kg	0,0049	100,00	0,49
114.	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,0200	15,00	0,30

115.	502-9075	Conductori cu izolatie de cauciuc	t	0,0000	0,00	0,00
116.	503-9042	Corpuri de iluminat cu lampi luminiscente sau cu mercur	buc	0,0000	0,00	0,00
117.	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПООС30"	kg	0,8900	50,00	44,50
118.	5309001	Tevi de polietilena	m	0,1830	20,00	3,66
119.	542-9025	Lubrifiant "ЗЭС"	kg	2,1100	30,00	63,30
120.	5420031	Unsoare universala greu fuzibila UGF (constalin gras)	t	0,0009	30 000,00	27,00
121.	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0270	40,00	1,08
122.	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,1080	100,00	10,80
		Total materiale de construcții				539 585,08

Utilaje de construcții:

1.	010201	Remorci de tractor, 2 t	h-ut	2,8800	75,00	216,00
2.	010410	Tractoare cu roti pneumatice la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia gospodarii apelor) 59 kW (80 c.p.)	h-ut	2,8800	75,00	216,00
3.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	13,4113	125,00	1 676,43
4.	021141	Automacara la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	2,8800	125,00	360,00
5.	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	5,3400	12,50	66,76
6.	0302031	Cricuri hidraulice, capacitatea de ridicare 63t	h-ut	23,2288	12,50	290,36
7.	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	23,6450	10,00	236,45
8.	030411	Cabestane electrice cu forta de tractiune 122,62 (KN) (12,5 t)	h-ut	28,4410	10,00	284,41
9.	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	10,8160	75,00	811,20
10.	031001	Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m	h-ut	67,7100	75,00	5 078,25
11.	031002	Autohidroascensor	h-ut	58,0958	75,00	4 357,18
12.	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	110,4900	75,00	8 286,75
13.	040202	Agregate de sudura mobile, curent nominal de sudura 250-400 A, cu motor diesel	h-ut	4,1800	5,00	20,90
14.	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	8,2338	5,00	41,17
15.	050102	Compresoare mobile cu motor de ardere interna, presiune pina la 686 kPa (7 at) 5 m3/min	h-ut	13,6400	12,50	170,50
16.	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,2200	5,00	1,10
17.	160402	Masini de foraj-macara pe automobil, adincime de foraj 3,5 m	h-ut	11,5200	200,00	2 304,00
18.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,0600	5,00	0,30
19.	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,1200	2,50	0,30

20.	331451	Perforatoare electrice	h-ut	1,4221	2,50	3,56
21.	331481	Masini pneumatice tip "IIYM-3" pentru baterea in sol a electrozilor legarii la pamint	h-ut	13,4200	10,00	134,20
22.	3410520006739	Macara pe pneuri pentru executarea lucrarilor de alt gen din constructie 10 t	h-ut	1,9516	125,00	243,95
23.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0742	125,00	9,27
24.	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,6000	2,50	1,50
25.	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	15,2100	75,00	1 140,75
26.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	7,4113	75,00	555,83
		Total utilaje de constructii				26 507,12

Total	lei	661 420,11
TVA	20 %	132 284,02

Total deviz: 793 704,13

Intocmit

S.R.L. "ZEPTO"

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Agentia de Dezvoltare Regionala Sud

Investitor Agentia de Dezvoltare Regionala Sud

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

Nr crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
1	33-04-017-1	Suspendarea conductorilor electrici izolati autoportanti CIA-2A cu tensiunea de la 0,4 kV pina la 1kV (cu detensionare): cu utilizarea autohidroascensorului (norma 08-02-367-8 exclusa din Indicatorul nr.8). Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect(Demontarea cablu aerian СИП existent) k-0.5 K-0.5=0,5000	1000 m			3 109,81
	1	Muncitor	h-om	65,2400	62,00	2 022,44
	3410520006739	Macara pe pneuri pentru executarea lucrarilor de alt gen din constructie 10 t	h-ut	0,8200	125,00	51,25
	0302031	Cricuri hidraulice, capacitatea de ridicare 63t	h-ut	9,7600	12,50	61,00
	030411	Cabestane electrice cu forta de tractiune 122,62 (KN) (12,5 t)	h-ut	11,9500	10,00	59,75
	031002	Autohidroascensor	h-ut	24,4100	75,00	915,37
		<i>Total</i>	lei			2 487,85
2	33-04-017-1	Suspendarea conductorilor electrici izolati autoportanti CIA-2A cu tensiunea de la 0,4 kV pina la 1kV (cu detensionare): cu utilizarea autohidroascensorului (norma 08-02-367-8 exclusa din Indicatorul nr.8). Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect(Montare conductor izolat(**AL) autoportant ,amplasare in comun cu LEA 0.4kV existenta,pe piloni de beton armat pina la 29 stilpi/km)	1000 m			6 219,63
	1	Muncitor	h-om	65,2400	62,00	4 044,88
	110-1182	Clema de bransament cu perforarea izolatiei (CIA)	buc	0,0000	0,00	0,00
	110-1183	Set pentru ancorare simpla in componenta: consola cu clema de ancorare	set	0,0000	0,00	0,00
	110-1184	Set pentru suspensie intermediara (CIA): consola cu clema de suspendare	set	0,0000	0,00	0,00
	110-1185	Bratare de strangere (CIA)	buc	0,0000	0,00	0,00
	110-1186	Banda de fixare latimea 20 mm, grosimea 0,7 mm, din otel inox (CIA)	m	0,0000	0,00	0,00
	110-1187	Clema de fixare dimensiune 20 mm, (CIA)	buc	0,0000	0,00	0,00
	110-0332	Capacel etansat (CIA)	buc	0,0000	0,00	0,00
	3410520006739	Macara pe pneuri pentru executarea lucrarilor de alt gen din constructie 10 t	h-ut	0,8200	125,00	102,50
	0302031	Cricuri hidraulice, capacitatea de ridicare 63t	h-ut	9,7600	12,50	122,00
	030411	Cabestane electrice cu forta de tractiune 122,62 (KN) (12,5 t)	h-ut	11,9500	10,00	119,50
	031002	Autohidroascensor	h-ut	24,4100	75,00	1 830,75
		<i>Total</i>	lei			12 314,86
3	33-04-014-2	Demontarea corpurilor de iluminat stradal existent (RKU)-Se exclud tote resursele.Ramin resursele:031001- Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m,1-Muncitor,400001-Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t k-0.5 K-0.5=0,5000	buc			105,12

1	2	3	4	5	6	7
	1	Muncitor	h-om	2,2900	62,00	70,99
	031001	Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m	h-ut	0,8000	75,00	30,00
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,1100	75,00	4,12
		<i>Total</i>	lei			4 204,60
4	33-04-014-2	Montarea corp de iluminat	buc			211,89
	1	Muncitor	h-om	2,2900	62,00	141,98
	101-1745	Benzina solvent	t	0,00006	22 500,00	1,36
	542-9025	Lubrifiant "3ЭC"	kg	0,0100	30,00	0,30
	101-1714	Buloane pentru constructii cu piulite si saibe	t	0,0000	24 000,00	0,00
	201-9251	Suporti	kg	0,0000	0,00	0,00
	201-9266	Bratari din otel	kg	0,0000	0,00	0,00
	502-9075	Conductori cu izolatie de cauciuc	t	0,0000	0,00	0,00
	503-9042	Corpuri de iluminat cu lampi luminescente sau cu mercur	buc	0,0000	0,00	0,00
	031001	Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m	h-ut	0,8000	75,00	60,00
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,1100	75,00	8,25
		<i>Total</i>	lei			12 925,58
5	33-04-030-1	Montarea detensionatoarelor: cu ajutorul mecanismelor(Montarea LST din oxizi metalici pe cablu **AL)	set			363,25
	1	Muncitor	h-om	4,2900	62,00	265,98
	101-1714	Buloane pentru constructii cu piulite si saibe	t	0,0000	24 000,00	0,00
	101-9341	Bare de otel cu diametrul pina la 10 mm	t	0,0000	16 500,00	0,00
	110-9030	Izolatori in forma de tija	buc	0,0000	0,00	0,00
	201-9261	Piese de fixare din otel	kg	0,0000	0,00	0,00
	101-1757	Cirpe de sters	kg	0,0200	12,50	0,25
	101-1292	White-spirit	t	0,00003	23 000,00	0,77
	101-0962	Unsoare consistenta "Ж"	t	0,00003	30 000,00	1,00
	542-9025	Lubrifiant "3ЭC"	kg	0,1000	30,00	3,00
	201-9266	Bratari din otel	kg	0,0000	0,00	0,00
	113-0079	Lac de bitum "BT-577"	t	0,0001	30 000,00	3,00
	031001	Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m	h-ut	0,9700	75,00	72,75
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,2200	75,00	16,50
		<i>Total</i>	lei			1 089,74
6	08-01-013-2	Priza de pamint monopolară, tensiune 330 kV(Punerea la pamint a LST din oxizi metalici)	set			4 888,44
	1	Muncitor	h-om	50,5000	62,00	3 131,00
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3cn", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0160	12 500,00	200,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,6000	45,00	27,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	3,3800	25,00	84,50
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2000	1,00	1,20
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2000	3,33	4,00
	1019852	Vopsea	kg	3,0000	33,33	99,99
	5420031	Unsoare universala greu fuzibila UGF (constalin gras)	t	0,0006	30 000,00	18,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	6,4700	125,00	808,75
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	6,2700	75,00	470,25
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	1,7000	5,00	8,50
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,4700	75,00	35,25
		<i>Total</i>	lei			4 888,44
7	33-04-016-2	Transportarea constructiilor si materialelor sustinerilor LEA 0,38-10 kV pe magistrala: a sustinerilor din beton armat cu un singur picior(Stilpi de beton)	buc			93,28
	1	Muncitor	h-om	0,4400	62,00	27,28
	010201	Remorci de tractor, 2 t	h-ut	0,2400	75,00	18,00
	010410	Tractoare cu roti pneumatice la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia gospodarii apelor) 59 kW (80 c.p.)	h-ut	0,2400	75,00	18,00
	021141	Automacara la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2400	125,00	30,00
		<i>Total</i>	lei			1 119,36
8	33-04-003-16	Montarea stilpilor din beton armat pentru suspendarea comuna a conducturilor LEA 0,38, 6-10 kV cu adaosuri duble, cu un singur picior(Asamblarea si instalarea stilpilor din	buc			833,04

1	2	3	4	5	6	7
		beton)				
	1	Muncitor	h-om	9,4200	62,00	584,04
	101-1714	Buloane pentru constructii cu piulite si saibe	t	0,0000	24 000,00	0,00
	101-9341	Bare de otel cu diametrul pina la 10 mm	t	0,0000	16 500,00	0,00
	110-9030	Izolatori in forma de tija	buc	0,0000	0,00	0,00
	101-1757	Cirpe de sters	kg	0,0200	12,50	0,25
	500-9057	Caciula de polietilena	buc	0,0000	0,00	0,00
	110-9126	Placi metalice	buc	0,1000	5,00	0,50
	101-0962	Unsoare consistenta "Ж"	t	0,00003	30 000,00	1,00
	101-0404	Vopsea de ulei neagra	t	0,0004	35 000,00	14,00
	542-9025	Lubrifiant "3ЭC"	kg	0,1000	30,00	3,00
	110-9091	Dibluri	buc	0,0000	0,00	0,00
	113-0079	Lac de bitum "BT-577"	t	0,0001	30 000,00	3,00
	201-9266	Bratari din otel	kg	0,0000	0,00	0,00
	201-9285	Traverse din otel	t	0,0000	0,00	0,00
	440-9062	Adaosuri din beton armat	buc	0,0000	0,00	0,00
	446-2011	Sustineri pentru stilpi	buc	0,0000	0,00	0,00
	160402	Masini de foraj-macara pe automobil, adincime de foraj 3,5 m	h-ut	0,9600	200,00	192,00
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,4700	75,00	35,25
		Total	lei			9 996,48
9		Stilp din beton SET 10.5-5	buc			3 916,66
	0101-009	Stilp din beton SET 10.5-5	buc	1,0000	3 916,66	3 916,66
		Total	lei			46 999,92
10	33-03-004-1	Baterea mecanizata a prizelor de pamint verticale LEA si IDD 35-750 kV, la adincimea pina la 5 m, D-16 mm	set			143,83
	1	Muncitor	h-om	0,8100	62,00	50,22
	101-11511	Armatura, clasa A-I, diametru 12 mm, pentru armarea constructiilor din beton armat - 20 mm	t	0,0050	15 500,00	77,50
	101-1513	Electrozi "Э42", diametru 4 mm	t	0,00003	45 000,00	1,43
	040202	Agregate de sudura mobile, curent nominal de sudura 250-400 A, cu motor diesel	h-ut	0,1900	5,00	0,95
	050102	Compresoare mobile cu motor de ardere interna, presiune pina la 686 kPa (7 at) 5 m3/min	h-ut	0,6100	12,50	7,62
	331481	Masini pneumatice tip "ITYM-3" pentru baterea in sol a electrozilor legarii la pamint	h-ut	0,6100	10,00	6,10
		Total	lei			3 164,19
11	TsG03A	Defrasarea manuala a suprafetelor impadurite cu tufisuri si arbusti cu diametrul de pina la 10 cm, inclusiv transportarea materialului lemnos in gramezi, in afara sau in zona lucrarilor fara scoaterea radacini (Lucrari de defrisare)	100m2			636,20
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	10,2600	62,00	636,20
		Total	lei			31,81
12	TsH92A	Incarcarea in auto gunoi(dupa demontare)	t			84,31
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,3600	62,00	84,31
		Total	lei			59,02
13	TsI50A5	Transportarea materiale demontate la distanta de 5 km	t			13,24
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,1060	125,00	13,24
		Total	lei			9,27
14	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa C15 Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150	m3			1 645,70
	7123010010200	Betonist	h-om	3,4500	62,00	213,90
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	62,00	24,80
	2663102100000	Beton	m3	1,0250	1 350,00	1 404,00
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	5,00	3,00
		Total	lei			164,57
		2. Lucrari de montare				

1	2	3	4	5	6	7
15	08-02-363-1	Demontarea console pentru corp de iluminat existente(Resurse Muncitor si Turle telescopice, 25 m) k-0,5 K-0,5=0,5000	buc			155,58
	1	Muncitor	h-om	3,4100	62,00	105,71
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	1,3300	75,00	49,88
		Total	lei			6 223,40
16	08-02-363-1	Console metalice, speciale, sudate, pe stilpi, pentru corpuri de iluminat, cantitate becuri: 1(Montare consola)	buc			343,63
	1	Muncitor	h-om	3,4100	62,00	211,42
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0006	15 500,00	9,30
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1000	25,00	2,50
	1019852	Vopsea	kg	0,5000	33,33	16,66
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0200	125,00	2,50
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	1,3300	75,00	99,75
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0200	75,00	1,50
		Total	lei			20 961,73
17	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg(Pozare cablu izolat *Cu 3x2.5mm2 in teava consolei)	100 m			959,44
	1	Muncitor	h-om	12,4000	62,00	768,80
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	15 500,00	0,00
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	20 000,00	16,49
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006	30 000,00	3,09
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	24,00	0,20
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	15,00	0,06
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	30,00	0,29
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC30"	kg	0,5000	50,00	25,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	125,00	48,75
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,0000	12,50	37,51
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,0000	10,00	30,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900	75,00	29,25
		Total	lei			930,66
18	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg(Pozare cablu izolat *Cu 3x2.5mm2 in tub gofrat diam.20mm)	100 m			956,26
	1	Muncitor	h-om	12,4000	62,00	768,80
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	15 500,00	0,00
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	20 000,00	16,39
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006	30 000,00	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	24,00	0,20
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	15,00	0,07
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	30,00	0,30
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC30"	kg	0,5000	50,00	25,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	125,00	48,75
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,0000	12,50	37,51
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,0000	10,00	30,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900	75,00	29,25
		Total	lei			583,32
19	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350 (Montarea dulapuri din metal)	buc			176,01
	1	Muncitor	h-om	2,3700	62,00	146,94
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,1000	45,00	4,50
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1000	25,00	2,50
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	33,33	0,67
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0700	125,00	8,75

1	2	3	4	5	6	7
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,7100	5,00	3,55
	050102	Compresoare mobile cu motor de ardere interna, presiune pina la 686 kPa (7 at) 5 m3/min	h-ut	0,2200	12,50	2,75
	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,2200	5,00	1,10
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0700	75,00	5,25
		<i>Total</i>	lei			176,01
20	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze 5-100A,380V	buc			55,94
	1	Muncitor	h-om	0,8700	62,00	53,94
	1010115	Suruburi cu cap semirotunt, lungime 50 mm	t	0,00003	24 500,00	0,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	125,00	1,25
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0100	75,00	0,75
		<i>Total</i>	lei			55,94
21	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare, contactor	buc			70,34
	1	Muncitor	h-om	1,1200	62,00	69,44
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	25,00	0,50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	125,00	0,25
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	75,00	0,15
		<i>Total</i>	lei			70,34
22	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii	buc			213,14
	1	Muncitor	h-om	2,3200	62,00	143,84
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,0700	45,00	3,15
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0040	10,00	0,04
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,3800	25,00	9,50
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2200	1,00	1,22
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	40,00	0,56
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200	3,33	4,06
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0140	30,00	0,42
	1019852	Vopsea	kg	0,0470	33,33	1,57
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0020	12 500,00	25,00
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,1000	2,50	15,25
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГС-50"	buc	1,0000	2,00	2,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	15,00	0,30
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0020	10,00	0,02
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0090	40,00	0,36
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0360	100,00	3,60
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0050	125,00	0,63
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300	5,00	0,65
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	2,50	0,10
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,2000	2,50	0,50
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0050	75,00	0,37
		<i>Total</i>	lei			639,42
23	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare, separator de sarcina	buc			70,34
	1	Muncitor	h-om	1,1200	62,00	69,44
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	25,00	0,50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	125,00	0,25
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	75,00	0,15
		<i>Total</i>	lei			140,68
24	08-01-087-3	Constructii metalice	t			18 175,00
	1	Muncitor	h-om	62,2000	62,00	3 856,40
	1011306	Ciment portland pentru constructii, marca "500"	t	0,1800	2 500,00	450,00
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	4,2000	45,00	189,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	27,0000	25,00	675,00
	1019104	Dibluri de distantare cu piulita	100 buc	0,8000	45,00	36,00
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate,	t	1,0000	12 500,00	12 500,00

1	2	3	4	5	6	7
		masa pina la 0,1 t				
	4080141	Nisip natural pentru mortare de constructie	m3	0,1500	300,00	45,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,7400	125,00	217,60
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	15,1000	5,00	75,60
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,7400	75,00	130,40
		Total	lei			908,75
25	08-01-061-1	Montare siguranta fuzibila de trecere	buc			103,86
	1	Muncitor	h-om	1,1300	62,00	70,06
	1011641	Otel cornier, polite egale, marca "BCr3кп2" dimensiuni 50x50x5 mm	t	0,0021	12 500,00	26,25
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1400	25,00	3,50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0200	125,00	2,50
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	0,0050	10,00	0,05
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0200	75,00	1,50
		Total	lei			6 335,46
26	08-02-411-2	Pozare tub metalic gofrat d50mm pe constructii	100 m			3 479,60
	1	Muncitor	h-om	35,8000	62,00	2 219,60
	1010115	Suruburi cu cap semirodunt, lungime 50 mm	t	0,00218	24 500,00	49,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0030	15 500,00	46,50
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3кп", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0515	12 500,00	643,75
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	1,0500	45,00	47,25
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	21,8000	1,00	21,80
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	21,8000	3,33	72,60
	1039160	Mansoane de cuplare	buc	10,0000	10,00	100,00
	5009031	Scoabe	10 buc	20,0000	4,25	85,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	10,0000	0,50	5,00
	5009070	Racordari	10 buc	1,0000	12,00	12,00
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГC-50"	buc	5,0000	2,00	10,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3300	125,00	41,25
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	17,9000	5,00	89,50
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,6400	2,50	11,60
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3300	75,00	24,75
		Total	lei			695,92
27	08-02-410-1	Teava polietilena gofrat, diametru pina la 20 mm	100 m			1 209,10
	1	Muncitor	h-om	16,7000	62,00	1 035,39
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	15 500,00	33,03
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	12,2000	1,00	12,20
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	12,2000	3,33	40,62
	1139042	Clei "БМК-5к"	kg	0,2000	40,00	8,00
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,0210	1 350,00	28,33
	5009030	Flanse	10 buc	1,0000	3,00	3,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	32,0000	0,50	16,00
	5009090	Profil de montaj	buc	0,5000	5,00	2,49
	5309001	Tevi de polietilena	m	0,3000	20,00	6,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1100	125,00	13,75
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	0,8100	2,50	2,03
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1100	75,00	8,25
		Total	lei			737,55
28	08-02-148-1	Pozare cablu *AL 25mm2 in tub metalic gofrat d50mm	100 m			951,65
	1	Muncitor	h-om	12,4000	62,00	768,82
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	15 500,00	0,00
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	20 000,00	11,76
	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,00006	30 000,00	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	24,00	0,18
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	15,00	0,06

1	2	3	4	5	6	7
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	30,00	0,29
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC30"	kg	0,5000	50,00	25,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	125,00	48,76
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,0000	12,50	37,53
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,0000	10,00	30,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900	75,00	29,24
		Total	lei			161,78
29	08-02-148-1	Pozare cablu **AL 25mm ² in tub metalic gofrat d50mm	100 m			939,33
	1	Muncitor	h-om	12,4000	62,00	768,67
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	15 500,00	0,00
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	20 000,00	0,00
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006	30 000,00	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	24,00	0,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	15,00	0,00
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	30,00	0,33
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC30"	kg	0,5000	50,00	25,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	125,00	48,67
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,0000	12,50	37,33
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,0000	10,00	30,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900	75,00	29,33
		Total	lei			28,18
30	08-01-085-1	Dulap a instalatiilor de distributie complete, cu intreruptor, tensiune 6-10 kV, la curent pina la 3200 A(Dulap a instalatiilor de distributie complete, la comanda)	buc			3 094,07
	1	Muncitor	h-om	32,8000	62,00	2 033,60
	1010622	Pinza simpla nevopsita - bruta (stofa)	10 m	0,0300	50,00	1,50
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3cr", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0010	12 500,00	12,50
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	1,2300	25,00	30,75
	1019852	Vopsea	kg	0,2000	33,33	6,67
	1130180	Spirt etilic tehnic cat. I	t	0,0024	75 000,00	180,00
	5009625	Banda cu butoane "JIM3"	100 m	0,0250	30,00	0,75
	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,0200	15,00	0,30
	5420031	Unsoare universala greu fuzibila UGF (constalin gras)	t	0,0003	30 000,00	9,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	3,1900	125,00	398,75
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	18,0000	10,00	180,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,2000	5,00	1,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	3,1900	75,00	239,25
		Total	lei			3 094,07
31	08-02-407-3	Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixare cu scoabe, diametru pina la 50 mm(Teava metalica 50x50)	100 m			13 185,60
	1	Muncitor	h-om	47,4000	62,00	2 938,80
	0005050	Teava metalica d50x50mm	m	100,0000	75,00	7 500,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	15 500,00	31,00
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	1,0500	45,00	47,20
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	10,0000	1,00	10,00
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,8200	40,00	32,80
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	10,0000	3,33	33,20
	1019852	Vopsea	kg	0,6800	33,33	22,60
	1109105	Piulite de montare de legare la pamint	100 buc	0,6500	12,50	8,20
	5009031	Scoabe	10 buc	4,1000	4,25	17,40
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "HFC-50"	buc	8,0000	2,00	16,00
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0800	12,00	1,00
	5009627	Banda "ΦYM"	kg	0,0340	100,00	3,40
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,9100	125,00	113,80
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	30,8000	75,00	2 310,00

1	2	3	4	5	6	7
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	6,4200	5,00	32,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,9100	75,00	68,20
		<i>Total</i>	lei			659,28
32	08-02-407-4	Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixare cu scoabe, diametru pina la 80 mm(Teava metalica 80x80)	100 m			19 253,33
	1	Muncitor	h-om	67,5000	62,00	4 185,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	15 500,00	34,44
	0008080	Teava metalica d80x80mm	m	100,0000	120,00	12 000,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	2,0000	45,00	90,00
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	7,6000	1,00	7,56
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,6200	40,00	24,78
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	7,6000	3,33	25,33
	1019852	Vopsea	kg	0,6800	33,33	22,67
	1109105	Piulite de montare de legare la pamint	100 buc	0,2100	12,50	2,67
	5009031	Scoabe	10 buc	3,1000	4,25	13,22
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГC-50"	buc	8,0000	2,00	16,00
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0800	12,00	1,00
	5009627	Banda "ΦУМ"	kg	0,0360	100,00	3,56
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,4500	125,00	181,22
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	33,4000	75,00	2 505,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	6,4200	5,00	32,11
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,4500	75,00	108,78
		<i>Total</i>	lei			1 732,80
33	08-02-302-1	Traverse din cablu de otel, lungime pina la: 30 m	buc			185,44
	1	Muncitor	h-om	2,3700	62,00	146,94
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0200	125,00	2,50
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	0,4600	75,00	34,50
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0200	75,00	1,50
		<i>Total</i>	lei			1 112,64
34	RpEL10A	Montarea izolatoarelor TF-20	buc			31,00
	7137010011510	Electromontor	h-om	0,5000	62,00	31,00
		<i>Total</i>	lei			372,00
35		Materiale	buc			0,00
		<i>Total</i>	lei			
36		Consola pentru corp de iluminat D40-60mm	buc			250,00
	00102-0491	Consola pentru corp de iluminat D40-60mm	buc	1,0000	250,00	250,00
		<i>Total</i>	lei			12 500,00
37		Consola pentru corp de iluminat D40-60mm	buc			300,00
	00102-0492	Consola pentru corp de iluminat D40-60mm	buc	1,0000	300,00	300,00
		<i>Total</i>	lei			3 300,00
38		Cablu de putere cu fire conductoare din Cu ,cu izolatie si manta din cauciuc ,ce nu propaga flacara cu sectiunea 3x2.5mm2 *Cu	m			13,75
	00102-053	Cablu de putere cu fire conductoare din Cu ,cu izolatie si manta din cauciuc ,ce nu propaga flacara cu sectiunea 3x2.5mm2 *Cu	m	1,0000	13,75	13,75
		<i>Total</i>	lei			2 337,50
39		Cablu de putere cu fire conductoare din Al, cu izolatie si manta din PVC, ce nu propaga flacara, cu sectiunea4x25mm2 *Al	m			27,42
	00102-054	Cablu de putere cu fire conductoare din Al, cu izolatie si manta din PVC, ce nu propaga flacara, cu sectiunea4x25mm2 *Al	m	1,0000	27,42	27,42
		<i>Total</i>	lei			466,14
40		Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV, fara fir nul portant cu sectiunea 2x25mm2 **Al	m			12,67

1	2	3	4	5	6	7
	00102-056	Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV, fara fir nul portant cu sectiunea 2x25mm2 **Al	m	1,0000	12,67	12,67
		Total	lei			24 326,40
41		Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV,fara fir nul portant cu sectiunea 4x25mm2 **Al	m			27,42
	00102-057	Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV,fara fir nul portant cu sectiunea 4x25mm2 **Al	m	1,0000	27,42	27,42
		Total	lei			1 645,20
42		Tub de plastic gofrat d 20	m			2,92
	00102-058	Tub de plastic gofrat d 20	m	1,0000	2,92	2,92
		Total	lei			178,12
43		Tub metalic gofrat izolat diam 50	m			24,08
	00102-059	Tub metalic gofrat izolat diam 50	m	1,0000	24,08	24,08
		Total	lei			481,60
44		Dispozitiv de fixare pentru consola K1	buc			83,33
	00102-060	Dispozitiv de fixare pentru consola K1	buc	1,0000	83,33	83,33
		Total	lei			10 166,26
45		Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC 2.5mm2	m			4,33
	00102-061	Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC 2.5mm2	m	1,0000	4,33	4,33
		Total	lei			43,30
46		Lenta metalica 20x0.7mm	m			6,00
	00102-062	Lenta metalica 20x0.7mm	m	1,0000	6,00	6,00
		Total	lei			1 980,00
47		Scoaba p/u lenta metalica	buc			1,67
	00102-063	Scoaba p/u lenta metalica	buc	1,0000	1,67	1,67
		Total	lei			551,10
48		Complect de suspensie intermediara **AL	buc			48,50
	00102-064	Complect de suspensie intermediara **AL	buc	1,0000	48,50	48,50
		Total	lei			2 037,00
49		Consola de ancorare p/u cablu **AL	buc			28,75
	00102-065	Consola de ancorare p/u cablu **AL	buc	1,0000	28,75	28,75
		Total	lei			1 552,50
50		Clema de intindere p/u cablu **AL	buc			13,33
	00102-066	Clema de intindere p/u cablu **AL	buc	1,0000	13,33	13,33
		Total	lei			853,12
51		Clema de perforare p/u cablu **AL, pentru ramificare	buc			24,17
	00102-067	Clema de perforare p/u cablu **AL, pentru ramificare	buc	1,0000	24,17	24,17
		Total	lei			435,06
52		Clema de perforare pentru abonat 95-13mm2	buc			12,49
	00102-068	Clema de perforare pentru abonat 95-13mm2	buc	1,0000	12,49	12,49
		Total	lei			2 285,67
53		Clema pentru 3II6(10-120/25-95)	buc			24,17
	00102-069	Clema pentru 3II6(10-120/25-95)	buc	1,0000	24,17	24,17
		Total	lei			1 788,58
54		Clema de stingere ,p/u impamintare 25-50mm2	buc			20,83
	00102-070	Clema de stingere ,p/u impamintare 25-50mm2	buc	1,0000	20,83	20,83
		Total	lei			2 083,00
55		Curau p/u cablu la d=45mm,**AL25-95	buc			0,50
	00102-071	Curau p/u cablu la d=45mm,**AL25-95	buc	1,0000	0,50	0,50
		Total	lei			75,00
56		Capac elastic 16-150mm2	buc			1,25

1	2	3	4	5	6	7
	00102-072	Capac elastic 16-150mm2	buc	1,0000	1,25	1,25
		Total	lei			27,50
57		Bandaj fixare **Al pe pilon	buc			10,00
	00102-073	Bandaj fixare **Al pe pilon	buc	1,0000	10,00	10,00
		Total	lei			100,00
58		Conductor de legare la pamint 3II6	m			5,50
	00102-074	Conductor de legare la pamint 3II6	m	1,0000	5,50	5,50
		Total	lei			280,50
59		Otel rotund diam.16mm L=5m	kg			15,50
	001002-077	Otel rotund diam.16mm L=5m	kg	1,0000	15,50	15,50
		Total	lei			2 816,35
60		Otel rotund diam.10mm	kg			15,50
	001002-078	Otel rotund diam.10mm	kg	1,0000	15,50	15,50
		Total	lei			1 816,60
61		Terminal cablu diam.25	buc			25,00
	00102-079	Terminal cablu diam.25	buc	1,0000	25,00	25,00
		Total	lei			250,00
62		Sina PE	buc			24,17
	00102-080	Sina PE	buc	1,0000	24,17	24,17
		Total	lei			48,34
63		Sina Dn,L=0.5m	buc			30,00
	00102-081	Sina Dn,L=0.5m	buc	1,0000	30,00	30,00
		Total	lei			90,00
64		Traversa TH-2	buc			350,00
	00102-083441	Traversa TH-2	buc	1,0000	350,00	350,00
		Total	lei			2 100,00
65		Scoaba X10	buc			83,33
	00102-083443	Scoaba X10	buc	1,0000	83,33	83,33
		Total	lei			499,98
66		Izolator TΦ-20 01	buc			50,00
	00102-083442	Izolator TΦ-20 01	buc	1,0000	50,00	50,00
		Total	lei			600,00
67		Otel-banda 30x4mm	m			23,50
	00102-082	Otel-banda 30x4mm	m	1,0000	23,50	23,50
		Total	lei			164,50
		3. Utilaj				
68		Corpuri de iluminat stradal tip LED max. 30W, dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune conform specificatiilor tehnice	buc			5 947,00
	00102-088	Corpuri de iluminat stradal tip LED max. 30W, dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune conform specificatiilor tehnice	buc	1,0000	5 947,00	5 947,00
		Total	lei			297 350,00
69		Corpuri de iluminat stradal tip LED max. 40W, dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune conform specificatiilor tehnice	buc			5 947,00
	00102-089	Corpuri de iluminat stradal tip LED max. 40W, dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune conform specificatiilor tehnice	buc	1,0000	5 947,00	5 947,00
		Total	lei			65 417,00
70		Dulap de evidenta ,aparent 600x400x275mm, IP54	buc			1 950,00
	00102-092	Dulap de evidenta ,aparent 600x400x275mm, IP54	buc	1,0000	1 950,00	1 950,00
		Total	lei			1 950,00
71		CONTOR ELECTRONIC trifazat 5-100A,380	buc			1 250,00
	00102-093	CONTOR ELECTRONIC trifazat 5-100A,380	buc	1,0000	1 250,00	1 250,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			1 250,00
72		Intreruptor automat 3P, car.B, In=25A	buc			62,75
	00102-094	Intreruptor automat 3P, car.B, In=25A	buc	1,0000	62,75	62,75
		<i>Total</i>	lei			62,75
73		Intreruptor automat 3Pcar.C ,In=25A	buc			62,75
	00102-095	Intreruptor automat 3Pcar.C ,In=25A	buc	1,0000	62,75	62,75
		<i>Total</i>	lei			62,75
74		Intreruptor automat 3P, car.C, In=32A	buc			73,67
	00102-096	Intreruptor automat 3P, car.C, In=32A	buc	1,0000	73,67	73,67
		<i>Total</i>	lei			73,67
75		Separator de sarcina 3P, In=63A	buc			70,75
	00102-097	Separator de sarcina 3P, In=63A	buc	1,0000	70,75	70,75
		<i>Total</i>	lei			141,50
76		Siguranta fuzibila de trecere 220V 2A,IP54	buc			38,33
	00102-098	Siguranta fuzibila de trecere 220V 2A,IP54	buc	1,0000	38,33	38,33
		<i>Total</i>	lei			2 338,13
77		Limitator de supratensiune din oxizi metalici Umax =280 V,Idecs=10 kA	buc			180,00
	00102-099	Limitator de supratensiune din oxizi metalici Umax =280 V,Idecs=10 kA	buc	1,0000	180,00	180,00
		<i>Total</i>	lei			540,00
78		Releu de tensiune 380 VAC,50Hz,In=40A,-40C +40C	buc			750,00
	00102-0100	Releu de tensiune 380 VAC,50Hz,In=40A,-40C +40C	buc	1,0000	750,00	750,00
		<i>Total</i>	lei			750,00
79		Dulap de distributie (de comanda)tip 1dotat 1500x1000x500mm,IP54 cu (Contor electronic intilgent trifazat 5-100A,380-1,Intreruptor automat 3P, car.B, In=20 A-1 ,Intreruptor automat 2P, car.B, In=10 A-1 ,Descarcator cu oxizi metalici,3P+N,220V,curent maximum de descarcare 60kA-1set,Contactor 380V-1buc,I=63A,4P,NO,Contactor 220V,I=10A,2P,NO-1buc,Ceas programator-2,Fotoreleu 220VAC,50Hz I=10A-2buc,Minicomutator p/u semnalizarea deschiderii nesanctionate a usii dulapului de evidenta-1buc,Echipament 3G (Interfatqa Ethernet)Router Board 12VDC-1buc,Data concentrator +power supply back-up: 4 batteries 4x12Vx7.2 Ah-1buc,intilgent data concentrator programabil cu responsabilitate de comanda a iluminatului exterior in regim automat ,dimarea fluxului de lumina,vizualizarea consumului de putere on-lain,controlul deschiderii dulapurilor ,controlul parametrilor de retea ,corectarea graficului de on/off,controlul manual al retelei de iluminat 220V,50Hz,-25..+60*C, 2 intr.digit. 30Vcc,2 intr. contor imp.,2 ies .220Vac, 10 A, port Ethernet 10 -1buc,comutator rotativ cu 3 pozitii-2buc,Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC2.5mm2-30m.	buc			35 500,00
	00102-0101	Dulap de distributie (de comanda)tip 1dotat 1500x1000x500mm,IP54 cu (Contor electronic intilgent trifazat 5-100A,380-1,Intreruptor automat 3P, car.B, In=20 A-1 ,Intreruptor automat 2P, car.B, In=10 A-1 ,Descarcator cu oxizi metalici,3P+N,220V,curent maximum de descarcare 60kA-1set,Contactor 380V-1buc,I=63A,4P,NO,Contactor 220V,I=10A,2P,NO-1buc,Ceas programator-2,Fotoreleu 220VAC,50Hz I=10A-2buc,Minicomutator p/u semnalizarea deschiderii nesanctionate a usii dulapului de	buc	1,0000	35 500,00	35 500,00

1	2	3	4	5	6	7
		evidenta-1buc,Echipament 3G (Interfatqa Ethernet)Router Board 12VDC-1buc,Data concentrator +power supply back-up: 4 batteries 4x12Vx7.2 Ah-1buc,intiligent data concentrator programabil cu responsabilitate de comanda a iluminatului exterior in regim automat ,dimarea fluxului de lumina,vizualizarea consumului de putere on-lain,controlul deschiderii dulapurilor ,controlul parametrilor de retea ,corectarea graficului de on/off,controlul manual al retelei de iluminat 220V,50Hz,-25..+60*C, 2 intr.digit. 30Vcc,2 intr. contor imp.,2 ies .220Vac, 10 A, port Ethernet 10 -1buc,comutator rotativ cu 3 pozitii-2buc,Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC2.5mm2-30m.				
		<i>Total</i>	lei			35 500,00

APROBAT:

Intocmit
S.R.L. "ZEPTO"

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

Agentia de Dezvoltare Regionala
Sud

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № TL29-PT-8

Renovarea sistemului de iluminat public stradal si constructia unei retele
inteligente intregre in mun Cahul

Valoarea de deviz 172 731,19 lei

Intocmit in prețuri curente 19.03.2024

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
1	33-04-017-1	Suspendarea conductorilor electrici izolati autoportanti CIA-2A cu tensiunea de la 0,4 kV pina la 1kV (cu detensionare): cu utilizarea autohidroascensorului (norma 08-02-367-8 exclusa din Indicatorul nr.8). Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect(Demontarea cablu aerian СИП existent) k-0.5 K-0.5=0,5000	1000 m	0,3000	3 109,80	932,94
2	33-04-017-1	Suspendarea conductorilor electrici izolati autoportanti CIA-2A cu tensiunea de la 0,4 kV pina la 1kV (cu detensionare): cu utilizarea autohidroascensorului (norma 08-02-367-8 exclusa din Indicatorul nr.8). Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect(Montare conductor izolat(**AL) autoportant ,amplasare in comun cu LEA 0.4kV existenta,pe piloni de beton armat pina la 29 stilpi/km)	1000 m	0,5250	6 219,62	3 265,30
3	33-04-014-2	Demontarea corpurilor de iluminat stradal existent (RKU)- Se exclud tote resursele.Ramin resursele:031001-Autohidroascensoare, capacitate	buc	9,0000	105,11	946,03

1	2	3	4	5	6	7
		de ridicare 12 m,1- Muncitor,400001-Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t k-0.5 K-0.5=0,5000				
4	33-04-014- 2	Montarea corp de iluminat	buc	9,0000	211,78	1 906,02
5	33-04-030- 1	Montarea detensionatoarelor: cu ajutorul mecanismelor(Montarea LST din oxizi metalici pe cablu **AL)	set	1,0000	361,48	361,48
6	08-01-013- 2	Priza de pamint monopolară, tensiune 330 kV(Punerea la pamint a LST din oxizi metalici)	set	1,0000	4 888,44	4 888,44
7	33-03-004- 1	Bateria mecanizata a prizelor de pamint verticale LEA si IDD 35- 750 kV, la adincimea pina la 5 m, D-16 mm	set	5,0000	144,19	720,97
8	TsH92A	Incarcarea in auto gunoi(dupa demonstare)	t	0,2000	84,30	16,86
9	TsI50A5	Transportarea materiale demonstare la distanta de 5 km	t	0,2000	13,25	2,65
10	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa C15 Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150	m3	0,1000	1 645,70	164,57
		<i>Total</i>	lei			13 205,26
		<i>Asigurarea sociala si medicala</i>	24 %			2 000,60
		<i>Cheltueli de transport</i>	2 %			19,84
		<i>Cheltueli de regie</i>	3,5 %			532,89
		<i>Beneficiu de deviz</i>	2 %			315,18
		<i>Total</i>				16 073,77
		Total Lucrari de constructie				16 073,77
		Inclusiv salariu				8 335,83
		2. Lucrari de montare				

1	2	3	4	5	6	7
11	08-02-363-1	Demontarea console pentru corp de iluminat existente(Resurse Muncitor si Turle telescopice, 25 m) k-0,5 K-0,5=0,5000	buc	9,0000	155,59	1 400,27
12	08-02-363-1	Console metalice, speciale, sudate, pe stilpi, pentru corpuri de iluminat, cantitate becuri: 1(Montare consola)	buc	9,0000	343,63	3 092,71
13	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg(Pozare cablu izolat *Cu 3x2.5mm2 in teava consolei)	100 m	0,1400	954,07	133,57
14	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg(Pozare cablu izolat *Cu 3x2.5mm2 in tub gofrat diam.20mm)	100 m	0,0900	962,22	86,60
15	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350 (Montarea dulapuri din metal)	buc	1,0000	176,01	176,01
16	08-03-600-1	Contoare, montate pe suport pregatit, monofaza 5-40A, 220V	buc	1,0000	23,08	23,08
17	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare, contactor	buc	1,0000	70,34	70,34
18	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii	buc	3,0000	213,14	639,42
19	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare, separator de sarcina	buc	2,0000	70,34	140,68
20	08-01-087-3	Constructii metalice	t	0,0500	18 175,00	908,75
21	08-01-061-1	Montare siguranta fuzibila de trecere	buc	9,0000	103,86	934,74
22	08-02-411-2	Pozare tub metalic gofrat d50mm pe constructii	100 m	0,2000	3 479,60	695,92
23	08-02-410-1	Teava polietilena gofrat, diametru pina la 20 mm	100 m	0,0900	1 210,67	108,96
24	08-02-148-1	Pozare cablu *AL 25mm2 in tub metalic gofrat d50mm	100 m	0,1700	951,65	161,78

1	2	3	4	5	6	7
25	08-02-148-1	Pozare cablu **AL 25mm2 in tub metalic gofrat d50mm	100 m	0,0300	939,33	28,18
26	08-01-085-1	Dulap a instalatiilor de distributie complete, cu intreruptor, tensiune 6-10 kV, la curent pina la 3200 A(Dulap a instalatiilor de distributie complete,la comanda)	buc	1,0000	3 094,07	3 094,07
27	08-02-407-3	Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixare cu scoabe, diametru pina la 50 mm(Teava metalica 50x50)	100 m	0,0500	13 185,60	659,28
28	08-02-407-4	Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixare cu scoabe, diametru pina la 80 mm(Teava metalica 80x80)	100 m	0,0900	19 253,33	1 732,80
29		Materiale	buc	0,0000	0,00	0,00
30		Consola pentru corp de iluminat D40-60mm	buc	9,0000	250,00	2 250,00
31		Cablu de putere cu fire conductoare din Cu ,cu izolatie si manta din cauciuc ,ce nu propaga flacara cu sectiunea 3x2.5MM2 *Cu	m	17,0000	13,75	233,75
32		Cablu de putere cu fire conductoare din Al, cu izolatie si manta din PVC, ce nu propaga flacara, cu sectiunea2x25MM2 *Al	m	17,0000	20,42	347,14
33		Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV, fara fir nul portant cu sectiunea 2x25mm2 **Al	m	525,0000	12,67	6 651,75
34		Tub de plastic gofrat d 20	m	9,0000	2,92	26,28
35		Tub metalic gofrat izolat diam 50	m	20,0000	24,08	481,60
36		Dispozitiv de fixare pentru consola K1	buc	18,0000	83,33	1 499,94
37		Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC 2.5mm2	m	10,0000	4,33	43,30
38		Lenta metalica 20x0.7mm	m	70,0000	6,00	420,00

1	2	3	4	5	6	7
39		Scoaba p/u lenta metalica	buc	70,0000	1,67	116,90
40		Complect de suspensie intermediara **AL	buc	9,0000	48,50	436,50
41		Consola de ancorare p/u cablu **AL	buc	11,0000	28,75	316,25
42		Clema de intindere p/u cablu **AL	buc	14,0000	13,33	186,62
43		Clema de perforare p/u cablu **AL, pentru ramificare	buc	2,0000	24,17	48,34
44		Clema de perforare pentru abonat 95-13mm2	buc	27,0000	12,49	337,23
45		Clema pentru 3Π6(10-120/25-95)	buc	16,0000	24,17	386,72
46		Clema de stingere ,p/u impamintare 25-50mm2	buc	21,0000	20,83	437,43
47		Curau p/u cablu la d=45mm, **AL25-95	buc	35,0000	0,50	17,50
48		Capac elastic 16-150mm2	buc	6,0000	1,25	7,50
49		Bandaj fixare **Al pe pilon	buc	2,0000	10,00	20,00
50		Conductor de legare la pamint 3Π6	m	10,0000	5,50	55,00
51		Otel rotund diam.16mm L=5m	kg	47,4000	15,50	734,70
52		Otel rotund diam.10mm	kg	37,1000	15,50	575,05
53		Terminal cablu diam.25	buc	10,0000	25,00	250,00
54		Sina PE	buc	2,0000	24,17	48,34
55		Sina Dn,L=0.5m	buc	3,0000	30,00	90,00
56		Otel-banda 30x4mm	m	7,0000	23,50	164,50
		<i>Total</i>	lei			30 269,50
		<i>Asigurarea sociala si medicala</i>	24 %			1 898,46
		<i>Cheltueli de transport</i>	2 %			391,80
		<i>Cheltueli de regie</i>	16 %			1 265,64
		<i>Beneficiu de deviz</i>	2 %			676,51

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>				34 501,91
		Total Lucrari de montare				34 501,91
		Inclusiv salariu				7 910,27
		3. Utilaj				
57		Corpuri de iluminat stradal tip LED max. 30W, dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune conform specificatiilor tehnice	buc	9,0000	5 947,00	53 523,00
58		Dulap de evidienta ,aparent 600x400x275mm, IP54	buc	1,0000	1 950,00	1 950,00
59		CONTOR ELECTRONIC monofaza 5-40A, 220V	buc	1,0000	500,00	500,00
60		Intreruptor automat 1P, car.B, In=25A	buc	1,0000	22,50	22,50
61		Intreruptor automat 1Pcar.C ,In=25A	buc	1,0000	25,00	25,00
62		Intreruptor automat 1P, car.C, In=32A	buc	1,0000	27,00	27,00
63		Separator de sarcina 1P, In=63A	buc	2,0000	40,00	80,00
64		Siguranta fuzibila de trecere 220V 2A,IP54	buc	9,0000	38,33	344,97
65		Limitator de supratensiune din oxizi metalici Umax =280 V,Idecs=10 kA	buc	1,0000	180,00	180,00
66		Releu de tensiune 380 VAC,50Hz,In=40A,-40C +40C	buc	1,0000	750,00	750,00
67		Dulap de distributie (de comanda)tip 1dotat 1500x1000x500mm,IP54 cu (Contor electronic intiligent trifazat 5-100A,380-1,Intreruptor automat 3P, car.B, In=20 A-1 ,Intreruptor automat 2P, car.B, In=10 A-1 ,Descarcator cu oxizi metalici,3P+N,220V,curent maximum de descarcare 60kA-1set,Contactor 380V-1buc,I=63A,4P,NO,Contactor 220V,I=10A,2P,NO-1buc,Ceas programator-2,Fotoreleu 220VAC,50Hz I=10A-	buc	1,0000	35 500,00	35 500,00

1	2	3	4	5	6	7
		2buc,Minicomutator p/u semnalizarea deschiderii nesanctionate a usii dulapului de evidenta-1buc,Echipament 3G (Interfatqa Ethernet)Router Board 12VDC-1buc,Data concentrator +power supply back-up: 4 batteries 4x12Vx7.2 Ah-1buc,intiligent data concentrator programabil cu responsabilitate de comanda a iluminatului exterior in regim automat ,dimarea fluxului de lumina,vizualizarea consumului de putere on-lain,controlul deschiderii dulapurilor ,controlul parametrilor de retea ,corectarea graficului de on/off,controlul manual al retelei de iluminat 220V,50Hz,-25..+60*C, 2 intr.digit. 30Vcc,2 intr. contor imp.,2 ies .220Vac, 10 A, port Ethernet 10 -1buc,comutator rotativ cu 3 pozitii-2buc,Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC2.5mm2-30m.				
		<i>Total</i>	lei			92 902,47
		<i>Cheltueli de depozitare</i>	0,5 %			464,51
		<i>Total</i>				93 366,98
		Total Utilaj Inclusiv salariu				93 366,98

		Total	lei	143 942,66
		TVA	20 %	28 788,53
		Total deviz: Inclusiv salariu		172 731,19

Intocmit

S.R.L. "ZEPTO"

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Agentia de Dezvoltare Regionala
Sud**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse № TL29-PT-8
**Renovarea sistemului de iluminat public stradal si constructia unei retele
inteligente intregre in mun Cahul**

Valoarea de deviz 172 731,19 lei

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		Total borderou de resurse № TL29-PT-8:				

Manopera :

1.	1	Muncitor	h-om	261,3770	62,00	16 205,37
2.	7123010010200	Betonist	h-om	0,3450	62,00	21,39
3.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2720	62,00	16,86
4.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0400	62,00	2,48
		Total manopera				16 246,10

Materiale:

1.	0005050	Teava metalica d50x50mm	m	5,0000	75,00	375,00
2.	0008080	Teava metalica d80x80mm	m	9,0000	120,00	1 080,00
3.	001002-077	Otel rotund diam.16mm L=5m	kg	47,4000	15,50	734,70
4.	001002-078	Otel rotund diam.10mm	kg	37,1000	15,50	575,05
5.	00102-0100	Releu de tensiune 380 VAC,50Hz,In=40A,-40C +40C	buc	1,0000	750,00	750,00
6.	00102-0101	Dulap de distributie (de comanda)tip 1dotat 1500x1000x500mm,IP54 cu (Contor electronic intiligent trifazat 5-100A,380-1,Intrruptor automat 3P, car.B, In=20 A-1 ,Intrruptor automat 2P, car.B, In=10 A-1 ,Descarcator cu oxizi metalici,3P+N,220V,curent maximum de descarcare 60kA-1set,Contactor 380V-1buc,I=63A,4P,NO,Contactor 220V,I=10A,2P,NO-1buc,Ceas programator-2,Fotoreleu 220VAC,50Hz I=10A-2buc,Minicomutator p/u semnalizarea deschiderei nesanctionate a usii dulapului de evidenta-1buc,Echipament 3G (Interfatqa Ethernet)Router Board 12VDC-1buc,Data concentrator +power supply back-up: 4 batteries 4x12Vx7.2 Ah-1buc,intiligent data concentrator programabil cu responsabilitate de comanda a iluminatului exterior in regim automat ,dimarea fluxului de lumina,vizualizarea consumului de	buc	1,0000	35 500,00	35 500,00

		putere on-lain,controlul deschiderii dulapurilor ,controlul parametrilor de retea ,corectarea graficului de on/off,controlul manual al retelei de iluminat 220V,50Hz,-25..+60°C, 2 intr.digit. 30Vcc,2 intr. contor imp.,2 ies .220Vac, 10 A, port Ethernet 10 -1buc,comutator rotativ cu 3 pozitii-2buc,Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC2.5mm2-30m.				
7.	00102-0491	Consola pentru corp de iluminat D40-60mm	buc	9,0000	250,00	2 250,00
8.	00102-053	Cablu de putere cu fire conductoare din Cu ,cu izolatie si manta din cauciuc ,ce nu propaga flacara cu sectiunea 3x2.5MM2 *Cu	m	17,0000	13,75	233,75
9.	00102-0541	Cablu de putere cu fire conductoare din Al, cu izolatie si manta din PVC, ce nu propaga flacara, cu sectiunea2x25MM2 *Al	m	17,0000	20,42	347,14
10.	00102-056	Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV, fara fir nul portant cu sectiunea 2x25mm2 **Al	m	525,0000	12,67	6 651,75
11.	00102-058	Tub de plastic gofrat d 20	m	9,0000	2,92	26,28
12.	00102-059	Tub metalic gofrat izolat diam 50	m	20,0000	24,08	481,60
13.	00102-060	Dispozitiv de fixare pentru consola K1	buc	18,0000	83,33	1 499,94
14.	00102-061	Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC 2.5mm2	m	10,0000	4,33	43,30
15.	00102-062	Lenta metalica 20x0.7mm	m	70,0000	6,00	420,00
16.	00102-063	Scoaba p/u lenta metalica	buc	70,0000	1,67	116,90
17.	00102-064	Complect de suspensie intermediara **AL	buc	9,0000	48,50	436,50
18.	00102-065	Consola de ancorare p/u cablu **AL	buc	11,0000	28,75	316,25
19.	00102-066	Clema de intindere p/u cablu **AL	buc	14,0000	13,33	186,62
20.	00102-067	Clema de perforare p/u cablu **AL, pentru ramificare	buc	2,0000	24,17	48,34
21.	00102-068	Clema de perforare pentru abonat 95-13mm2	buc	27,0000	12,49	337,23
22.	00102-069	Clema pentru 3Π6(10-120/25-95)	buc	16,0000	24,17	386,72
23.	00102-070	Clema de stingere ,p/u impamintare 25-50mm2	buc	21,0000	20,83	437,43
24.	00102-071	Curau p/u cablu la d=45mm,**AL25-95	buc	35,0000	0,50	17,50
25.	00102-072	Capac elastic 16-150mm2	buc	6,0000	1,25	7,50
26.	00102-073	Bandaj fixare **Al pe pilon	buc	2,0000	10,00	20,00
27.	00102-074	Conductor de legare la pamint 3Π6	m	10,0000	5,50	55,00
28.	00102-079	Terminal cablu diam.25	buc	10,0000	25,00	250,00
29.	00102-080	Sina PE	buc	2,0000	24,17	48,34
30.	00102-081	Sina Dn,L=0.5m	buc	3,0000	30,00	90,00
31.	00102-082	Otel-banda 30x4mm	m	7,0000	23,50	164,50
32.	00102-088	Corpuri de iluminat stradal tip LED max. 30W, dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune conform specificatiilor tehnice	buc	9,0000	5 947,00	53 523,00
33.	00102-092	Dulap de evidenta ,aparent 600x400x275mm, IP54	buc	1,0000	1 950,00	1 950,00
34.	00102-093220	CONTOR ELECTRONIC monofaza 5-40A, 220V	buc	1,0000	500,00	500,00
35.	00102-09411	Intreruptor automat 1P, car.B, In=25A	buc	1,0000	22,50	22,50
36.	00102-09511	Intreruptor automat 1Pcar.C ,In=25A	buc	1,0000	25,00	25,00
37.	00102-09611	Intreruptor automat 1P, car.C, In=32A	buc	1,0000	27,00	27,00

38.	00102-09711	Separator de sarcina 1P, In=63A	buc	2,0000	40,00	80,00
39.	00102-098	Siguranta fuzibila de trecere 220V 2A,IP54	buc	9,0000	38,33	344,97
40.	00102-099	Limitator de supratensiune din oxizi metalici Umax =280 V,Idecs=10 kA	buc	1,0000	180,00	180,00
41.	101-0962	Unsoare consistenta "Ж"	t	0,0000	30 000,00	0,00
42.	101-11511	Armatura, clasa A-I, diametru 12 mm, pentru armarea constructiilor din beton armat - 20 mm	t	0,0250	15 500,00	387,50
43.	101-1292	White-spirit	t	0,0000	23 000,00	0,00
44.	101-1513	Electrozi "Ø42", diametru 4 mm	t	0,0002	45 000,00	9,00
45.	101-1714	Buloane pentru constructii cu piulite si saibe	t	0,0000	24 000,00	0,00
46.	101-1745	Benzina solvent	t	0,0005	22 500,00	11,25
47.	101-1757	Cirpe de sters	kg	0,0200	12,50	0,25
48.	101-9341	Bare de otel cu diametrul pina la 10 mm	t	0,0000	16 500,00	0,00
49.	1010115	Suruburi cu cap semirotund, lungime 50 mm	t	0,0004	24 500,00	9,80
50.	1010622	Pinza simpla nevopsita - bruta (stofa)	10 m	0,0300	50,00	1,50
51.	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0065	15 500,00	100,75
52.	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0003	20 000,00	6,00
53.	1011306	Ciment portland pentru constructii, marca "500"	t	0,0090	2 500,00	22,50
54.	1011641	Otel cornier, polite egale, marca "БСТ3кп2" dimensiuni 50x50x5 mm	t	0,0189	12 500,00	236,25
55.	1011755	Otel fisie calmat, marca "Ст3сп", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0273	12 500,00	341,25
56.	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,0000	30 000,00	0,00
57.	1011924	Electrozi Ø42A, diametru 4 mm	kg	1,5625	45,00	70,31
58.	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0120	10,00	0,12
59.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	9,4200	25,00	235,50
60.	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	11,5020	1,00	11,50
61.	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,1388	40,00	5,55
62.	1019104	Dibluri de distantare cu piulita	100 buc	0,0400	45,00	1,80
63.	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	11,5020	3,33	38,31
64.	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0420	30,00	1,26
65.	1019852	Vopsea	kg	7,9562	33,33	265,18
66.	1039160	Mansoane de cuplare	buc	2,0000	10,00	20,00
67.	110-0332	Capacel etansat (CIA)	buc	0,0000	0,00	0,00
68.	110-1182	Clema de bransament cu perforarea izolatiei (CIA)	buc	0,0000	0,00	0,00
69.	110-1183	Set pentru ancorare simpla in componenta: consola cu clema de ancorare	set	0,0000	0,00	0,00
70.	110-1184	Set pentru suspensie intermediara (CIA): consola cu clema de suspendare	set	0,0000	0,00	0,00
71.	110-1185	Bratare de strangere (CIA)	buc	0,0000	0,00	0,00
72.	110-1186	Banda de fixare latimea 20 mm, grosimea 0,7 mm, din otel inox (CIA)	m	0,0000	0,00	0,00
73.	110-1187	Clema de fixare dimensiune 20 mm, (CIA)	buc	0,0000	0,00	0,00
74.	110-9030	Izolatori in forma de tija	buc	0,0000	0,00	0,00
75.	1109105	Piulite de montare de legare la pamint	100 buc	0,0514	12,50	0,65
76.	113-0079	Lac de bitum "БТ-577"	t	0,0001	30 000,00	3,00
77.	1130180	Spirt etilic tehnic cat. I	t	0,0024	75 000,00	180,00
78.	1139042	Clei "БМК-5k"	kg	0,0180	40,00	0,72
79.	201-9251	Suporti	kg	0,0000	0,00	0,00

80.	201-9261	Piese de fixare din otel	kg	0,0000	0,00	0,00
81.	201-9266	Bratari din otel	kg	0,0000	0,00	0,00
82.	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0560	12 500,00	700,00
83.	2663102100000	Beton	m3	0,1040	1 350,00	140,40
84.	4029050	Mortar de ciment	m3	0,0019	1 350,00	2,56
85.	4080141	Nisip natural pentru mortare de constructie	m3	0,0075	300,00	2,25
86.	5009030	Flanse	10 buc	0,0900	3,00	0,27
87.	5009031	Scoabe	10 buc	4,4840	4,25	19,06
88.	5009061	Fisa de izolatie	buc	4,8800	0,50	2,44
89.	5009062	Papuci de cablu	buc	18,3000	2,50	45,75
90.	5009070	Racordari	10 buc	0,2000	12,00	2,40
91.	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	5,1200	2,00	10,24
92.	5009090	Profil de montaj	buc	0,0450	5,00	0,22
93.	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0035	24,00	0,08
94.	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0112	12,00	0,14
95.	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0618	15,00	0,93
96.	5009619	Ate de cusut	kg	0,0060	10,00	0,06
97.	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0041	30,00	0,13
98.	5009625	Banda cu butoane "JIM3"	100 m	0,0250	30,00	0,75
99.	5009627	Banda "ΦУМ"	kg	0,0049	100,00	0,49
100.	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,0200	15,00	0,30
101.	502-9075	Conductori cu izolatie de cauciuc	t	0,0000	0,00	0,00
102.	503-9042	Corpuri de iluminat cu lampi luminiscente sau cu mercur	buc	0,0000	0,00	0,00
103.	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЮС30"	kg	0,2150	50,00	10,75
104.	5309001	Tevi de polietilena	m	0,0270	20,00	0,54
105.	542-9025	Lubrifiant "ЗЭС"	kg	0,1900	30,00	5,70
106.	5420031	Unsoare universala greu fuzibila UGF (constalin gras)	t	0,0009	30 000,00	27,00
107.	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0270	40,00	1,08
108.	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ПЕСИЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,1080	100,00	10,80
Total materiale de constructii						113 484,10

Utilaje de constructii:

1.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	10,6276	125,00	1 328,46
2.	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	1,2900	12,50	16,13
3.	0302031	Cricuri hidraulice, capacitatea de ridicare 63t	h-ut	6,5880	12,50	82,35
4.	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	19,3350	10,00	193,35
5.	030411	Cabestane electrice cu forta de tractiune 122,62 (KN) (12,5 t)	h-ut	8,0663	10,00	80,66
6.	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	10,8160	75,00	811,20
7.	031001	Autohidroascensoare, capacitate de	h-ut	11,7700	75,00	882,75

		ridicare 12 m				
8.	031002	Autohidroascensor	h-ut	16,4767	75,00	1 235,75
9.	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	17,9550	75,00	1 346,63
10.	040202	Agregate de sudura mobile, curent nominal de sudura 250-400 A, cu motor diesel	h-ut	0,9500	5,00	4,75
11.	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	8,2338	5,00	41,17
12.	050102	Compresoare mobile cu motor de ardere interna, presiune pina la 686 kPa (7 at) 5 m3/min	h-ut	3,2700	12,50	40,87
13.	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,2200	5,00	1,10
14.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,0600	5,00	0,30
15.	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,1200	2,50	0,30
16.	331451	Perforatoare electrice	h-ut	1,0009	2,50	2,50
17.	331481	Masini pneumatice tip "IITYM-3" pentru baterea in sol a electrozilor legarii la pamint	h-ut	3,0500	10,00	30,50
18.	3410520006739	Macara pe pneuri pentru executarea lucrarilor de alt gen din constructie 10 t	h-ut	0,5535	125,00	69,19
19.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0212	125,00	2,65
20.	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,6000	2,50	1,50
21.	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	1,7050	75,00	127,87
22.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	4,6276	75,00	347,05
		Total utilaje de constructii				6 647,03

Total	lei	143 942,66
TVA	20 %	28 788,53

Total deviz:

172 731,19

Intocmit

S.R.L. "ZEPTO"

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Agentia de Dezvoltare Regionala Sud

Investitor Agentia de Dezvoltare Regionala
Sud

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

Nr crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
1	33-04-017-1	Suspendarea conductorilor electrici izolati autoportanti CIA-2A cu tensiunea de la 0,4 kV pina la 1kV (cu detensionare): cu utilizarea autohidroascensorului (norma 08-02-367-8 exclusa din Indicatorul nr.8). Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect(Demontarea cablu aerian CIII existent) k-0.5 K-0.5=0,5000	1000 m			3 109,80
	1	Muncitor	h-om	65,2400	62,00	2 022,43
	3410520006739	Macara pe pneuri pentru executarea lucrarilor de alt gen din constructie 10 t	h-ut	0,8200	125,00	51,27
	0302031	Cricuri hidraulice, capacitatea de ridicare 63t	h-ut	9,7600	12,50	61,00
	030411	Cabestane electrice cu forta de tractiune 122,62 (KN) (12,5 t)	h-ut	11,9500	10,00	59,73
	031002	Autohidroascensor	h-ut	24,4100	75,00	915,37
		<i>Total</i>	lei			932,94
2	33-04-017-1	Suspendarea conductorilor electrici izolati autoportanti CIA-2A cu tensiunea de la 0,4 kV pina la 1kV (cu detensionare): cu utilizarea autohidroascensorului (norma 08-02-367-8 exclusa din Indicatorul nr.8). Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect(Montare conductor izolat(**AL) autoportant ,amplasare in comun cu LEA 0.4kV existenta,pe piloni de beton armat pina la 29 stilpi/km)	1000 m			6 219,62
	1	Muncitor	h-om	65,2400	62,00	4 044,88
	110-1182	Clema de bransament cu perforarea izolatiei (CIA)	buc	0,0000	0,00	0,00
	110-1183	Set pentru ancorare simpla in componenta: consola cu clema de ancorare	set	0,0000	0,00	0,00
	110-1184	Set pentru suspensie intermediara (CIA): consola cu clema de suspendare	set	0,0000	0,00	0,00
	110-1185	Bratare de strangere (CIA)	buc	0,0000	0,00	0,00
	110-1186	Banda de fixare latimea 20 mm, grosimea 0,7 mm, din otel inox (CIA)	m	0,0000	0,00	0,00
	110-1187	Clema de fixare dimensiune 20 mm, (CIA)	buc	0,0000	0,00	0,00
	110-0332	Capacel etansat (CIA)	buc	0,0000	0,00	0,00
	3410520006739	Macara pe pneuri pentru executarea lucrarilor de alt gen din constructie 10 t	h-ut	0,8200	125,00	102,50
	0302031	Cricuri hidraulice, capacitatea de ridicare 63t	h-ut	9,7600	12,50	122,00
	030411	Cabestane electrice cu forta de tractiune 122,62 (KN) (12,5 t)	h-ut	11,9500	10,00	119,50
	031002	Autohidroascensor	h-ut	24,4100	75,00	1 830,74
		<i>Total</i>	lei			3 265,30
3	33-04-014-2	Demontarea corpurilor de iluminat stradal existent (RKU)-Se exclud tote resursele.Ramin resursele:031001- Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m,1-Muncitor,400001-Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t k-0.5 K-0.5=0,5000	buc			105,11
	1	Muncitor	h-om	2,2900	62,00	70,99
	031001	Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m	h-ut	0,8000	75,00	30,00

1	2	3	4	5	6	7
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,1100	75,00	4,12
		Total	lei			946,03
4	33-04-014-2	Montarea corp de iluminat	buc			211,78
	1	Muncitor	h-om	2,2900	62,00	141,98
	101-1745	Benzina solvent	t	0,00006	22 500,00	1,25
	542-9025	Lubrifiant "3ЭC"	kg	0,0100	30,00	0,30
	101-1714	Buloane pentru constructii cu piulite si saibe	t	0,0000	24 000,00	0,00
	201-9251	Suporti	kg	0,0000	0,00	0,00
	201-9266	Bratari din otel	kg	0,0000	0,00	0,00
	502-9075	Conductori cu izolatie de cauciuc	t	0,0000	0,00	0,00
	503-9042	Corpuri de iluminat cu lampi luminiscente sau cu mercur	buc	0,0000	0,00	0,00
	031001	Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m	h-ut	0,8000	75,00	60,00
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,1100	75,00	8,25
		Total	lei			1 906,02
5	33-04-030-1	Montarea detensionatoarelor: cu ajutorul mecanismelor(Montarea LST din oxizi metalici pe cablu **AL)	set			361,48
	1	Muncitor	h-om	4,2900	62,00	265,98
	101-1714	Buloane pentru constructii cu piulite si saibe	t	0,0000	24 000,00	0,00
	101-9341	Bare de otel cu diametrul pina la 10 mm	t	0,0000	16 500,00	0,00
	110-9030	Izolatori in forma de tija	buc	0,0000	0,00	0,00
	201-9261	Piese de fixare din otel	kg	0,0000	0,00	0,00
	101-1757	Cirpe de sters	kg	0,0200	12,50	0,25
	101-1292	White-spirit	t	0,00003	23 000,00	0,00
	101-0962	Unsoare consistenta "Ж"	t	0,00003	30 000,00	0,00
	542-9025	Lubrifiant "3ЭC"	kg	0,1000	30,00	3,00
	201-9266	Bratari din otel	kg	0,0000	0,00	0,00
	113-0079	Lac de bitum "BT-577"	t	0,0001	30 000,00	3,00
	031001	Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m	h-ut	0,9700	75,00	72,75
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,2200	75,00	16,50
		Total	lei			361,48
6	08-01-013-2	Priza de pamint monopolara, tensiune 330 kV(Punerea la pamint a LST din oxizi metalici)	set			4 888,44
	1	Muncitor	h-om	50,5000	62,00	3 131,00
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3cn", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0160	12 500,00	200,00
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,6000	45,00	27,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	3,3800	25,00	84,50
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2000	1,00	1,20
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2000	3,33	4,00
	1019852	Vopsea	kg	3,0000	33,33	99,99
	5420031	Unsoare universala greu fuzibila UGF (constalin gras)	t	0,0006	30 000,00	18,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	6,4700	125,00	808,75
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	6,2700	75,00	470,25
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	1,7000	5,00	8,50
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,4700	75,00	35,25
		Total	lei			4 888,44
7	33-03-004-1	Baterea mecanizata a prizelor de pamint verticale LEA si IDD 35-750 kV, la adincimea pina la 5 m, D-16 mm	set			144,19
	1	Muncitor	h-om	0,8100	62,00	50,22
	101-11511	Armatura, clasa A-I, diametru 12 mm, pentru armarea constructiilor din beton armat - 20 mm	t	0,0050	15 500,00	77,50
	101-1513	Electrozi "Э42", diametru 4 mm	t	0,00003	45 000,00	1,80
	040202	Agregate de sudura mobile, curent nominal de sudura 250-400 A, cu motor diesel	h-ut	0,1900	5,00	0,95
	050102	Compresoare mobile cu motor de ardere interna, presiune pina la 686 kPa (7 at) 5 m3/min	h-ut	0,6100	12,50	7,62
	331481	Masini pneumatice tip "ИУМ-3" pentru baterea in sol a electrozilor legarii la pamint	h-ut	0,6100	10,00	6,10
		Total	lei			720,97
8	TsH92A	Incarcarea in auto gunoi(dupa demontare)	t			84,30
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,3600	62,00	84,30
		Total	lei			16,86

1	2	3	4	5	6	7
9	TsI50A5	Transportarea materiale demontate la distanta de 5 km	t			13,25
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,1060	125,00	13,25
		Total	lei			2,65
10	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa C15 Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150	m3			1 645,70
	7123010010200	Betonist	h-om	3,4500	62,00	213,90
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	62,00	24,80
	2663102100000	Beton	m3	1,0250	1 350,00	1 404,00
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	5,00	3,00
		Total	lei			164,57
		2. Lucrari de montare				
11	08-02-363-1	Demontarea console pentru corp de iluminat existente(Resurse Muncitor si Turle telescopice, 25 m) k-0,5 K-0,5=0,5000	buc			155,59
	1	Muncitor	h-om	3,4100	62,00	105,71
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	1,3300	75,00	49,88
		Total	lei			1 400,27
12	08-02-363-1	Console metalice, speciale, sudate, pe stilpi, pentru corpuri de iluminat, cantitate becuri: 1(Montare consola)	buc			343,63
	1	Muncitor	h-om	3,4100	62,00	211,42
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0006	15 500,00	9,30
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1000	25,00	2,50
	1019852	Vopsea	kg	0,5000	33,33	16,66
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0200	125,00	2,50
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	1,3300	75,00	99,75
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0200	75,00	1,50
		Total	lei			3 092,71
13	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg(Pozare cablu izolat *Cu 3x2.5mm2 in teava consolei)	100 m			954,07
	1	Muncitor	h-om	12,4000	62,00	768,79
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	15 500,00	0,00
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	20 000,00	14,29
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006	30 000,00	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	24,00	0,21
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	15,00	0,07
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	30,00	0,29
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC30"	kg	0,5000	50,00	25,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	125,00	48,71
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,0000	12,50	37,50
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,0000	10,00	30,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900	75,00	29,21
		Total	lei			133,57
14	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg(Pozare cablu izolat *Cu 3x2.5mm2 in tub gofrat diam.20mm)	100 m			962,22
	1	Muncitor	h-om	12,4000	62,00	768,78
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	15 500,00	0,00
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	20 000,00	22,22
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006	30 000,00	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	24,00	0,22
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	15,00	0,11
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	30,00	0,33

1	2	3	4	5	6	7
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC30"	kg	0,5000	50,00	25,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	125,00	48,78
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,0000	12,50	37,56
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,0000	10,00	30,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900	75,00	29,22
		Total	lei			86,60
15	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350 (Montarea dulapuri din metal)	buc			176,01
	1	Muncitor	h-om	2,3700	62,00	146,94
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,1000	45,00	4,50
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1000	25,00	2,50
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	33,33	0,67
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0700	125,00	8,75
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,7100	5,00	3,55
	050102	Compresoare mobile cu motor de ardere interna, presiune pina la 686 kPa (7 at) 5 m3/min	h-ut	0,2200	12,50	2,75
	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,2200	5,00	1,10
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0700	75,00	5,25
		Total	lei			176,01
16	08-03-600-1	Contoare, montate pe suport pregatit, monofaza 5-40A, 220V	buc			23,08
	1	Muncitor	h-om	0,3400	62,00	21,08
	1010115	Suruburi cu cap semirotund, lungime 50 mm	t	0,00003	24 500,00	0,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	125,00	1,25
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0100	75,00	0,75
		Total	lei			23,08
17	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare, contactor	buc			70,34
	1	Muncitor	h-om	1,1200	62,00	69,44
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	25,00	0,50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	125,00	0,25
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	75,00	0,15
		Total	lei			70,34
18	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii	buc			213,14
	1	Muncitor	h-om	2,3200	62,00	143,84
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,0700	45,00	3,15
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0040	10,00	0,04
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,3800	25,00	9,50
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2200	1,00	1,22
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	40,00	0,56
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200	3,33	4,06
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0140	30,00	0,42
	1019852	Vopsea	kg	0,0470	33,33	1,57
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0020	12 500,00	25,00
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,1000	2,50	15,25
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "IIFC-50"	buc	1,0000	2,00	2,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	15,00	0,30
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0020	10,00	0,02
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0090	40,00	0,36
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0360	100,00	3,60
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0050	125,00	0,63
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300	5,00	0,65
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	2,50	0,10
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,2000	2,50	0,50

1	2	3	4	5	6	7
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0050	75,00	0,37
		Total	lei			639,42
19	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare, separator de sarcina	buc			70,34
	1	Muncitor	h-om	1,1200	62,00	69,44
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	25,00	0,50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	125,00	0,25
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	75,00	0,15
		Total	lei			140,68
20	08-01-087-3	Constructii metalice	t			18 175,00
	1	Muncitor	h-om	62,2000	62,00	3 856,40
	1011306	Ciment portland pentru constructii, marca "500"	t	0,1800	2 500,00	450,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	4,2000	45,00	189,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	27,0000	25,00	675,00
	1019104	Dibluri de distantare cu piulita	100 buc	0,8000	45,00	36,00
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	1,0000	12 500,00	12 500,00
	4080141	Nisip natural pentru mortare de constructie	m3	0,1500	300,00	45,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,7400	125,00	217,60
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	15,1000	5,00	75,60
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,7400	75,00	130,40
		Total	lei			908,75
21	08-01-061-1	Montare siguranta fuzibila de trecere	buc			103,86
	1	Muncitor	h-om	1,1300	62,00	70,06
	1011641	Otel cornier, polite egale, marca "BCr3кп2" dimensiuni 50x50x5 mm	t	0,0021	12 500,00	26,25
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1400	25,00	3,50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0200	125,00	2,50
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	0,0050	10,00	0,05
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0200	75,00	1,50
		Total	lei			934,74
22	08-02-411-2	Pozare tub metalic gofrat d50mm pe constructii	100 m			3 479,60
	1	Muncitor	h-om	35,8000	62,00	2 219,60
	1010115	Suruburi cu cap semirotund, lungime 50 mm	t	0,00218	24 500,00	49,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0030	15 500,00	46,50
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3cn", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0515	12 500,00	643,75
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	1,0500	45,00	47,25
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	21,8000	1,00	21,80
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	21,8000	3,33	72,60
	1039160	Mansoane de cuplare	buc	10,0000	10,00	100,00
	5009031	Scoabe	10 buc	20,0000	4,25	85,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	10,0000	0,50	5,00
	5009070	Racordari	10 buc	1,0000	12,00	12,00
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГC-50"	buc	5,0000	2,00	10,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3300	125,00	41,25
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	17,9000	5,00	89,50
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,6400	2,50	11,60
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3300	75,00	24,75
		Total	lei			695,92
23	08-02-410-1	Teava polietilena gofrat, diametru pina la 20 mm	100 m			1 210,67
	1	Muncitor	h-om	16,7000	62,00	1 035,44
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	15 500,00	34,44
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	12,2000	1,00	12,22
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	12,2000	3,33	40,67
	1139042	Clei "БМК-5к"	kg	0,2000	40,00	8,00
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,0210	1 350,00	28,44

1	2	3	4	5	6	7
	5009030	Flanse	10 buc	1,0000	3,00	3,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	32,0000	0,50	16,00
	5009090	Profil de montaj	buc	0,5000	5,00	2,44
	5309001	Tevi de polietilena	m	0,3000	20,00	6,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1100	125,00	13,78
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	0,8100	2,50	2,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1100	75,00	8,22
		<i>Total</i>	lei			108,96
24	08-02-148-1	Pozare cablu *AL 25mm2 in tub metalic gofrat d50mm	100 m			951,65
	1	Muncitor	h-om	12,4000	62,00	768,82
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	15 500,00	0,00
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	20 000,00	11,76
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006	30 000,00	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	24,00	0,18
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	15,00	0,06
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	30,00	0,29
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC30"	kg	0,5000	50,00	25,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	125,00	48,76
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,0000	12,50	37,53
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,0000	10,00	30,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900	75,00	29,24
		<i>Total</i>	lei			161,78
25	08-02-148-1	Pozare cablu **AL 25mm2 in tub metalic gofrat d50mm	100 m			939,33
	1	Muncitor	h-om	12,4000	62,00	768,67
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	15 500,00	0,00
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	20 000,00	0,00
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006	30 000,00	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	24,00	0,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	15,00	0,00
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	30,00	0,33
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC30"	kg	0,5000	50,00	25,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	125,00	48,67
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,0000	12,50	37,33
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,0000	10,00	30,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900	75,00	29,33
		<i>Total</i>	lei			28,18
26	08-01-085-1	Dulap a instalatiilor de distributie complete, cu intreruptor, tensiune 6-10 kV, la curent pina la 3200 A(Dulap a instalatiilor de distributie complete,la comanda)	buc			3 094,07
	1	Muncitor	h-om	32,8000	62,00	2 033,60
	1010622	Pinza simpla nevopsita - bruta (stofa)	10 m	0,0300	50,00	1,50
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3cn", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0010	12 500,00	12,50
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	1,2300	25,00	30,75
	1019852	Vopsea	kg	0,2000	33,33	6,67
	1130180	Spirt etilic tehnic cat. I	t	0,0024	75 000,00	180,00
	5009625	Banda cu butoane "JIM3"	100 m	0,0250	30,00	0,75
	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,0200	15,00	0,30
	5420031	Unsoare universala greu fuzibila UGF (constalin gras)	t	0,0003	30 000,00	9,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	3,1900	125,00	398,75
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	18,0000	10,00	180,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,2000	5,00	1,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	3,1900	75,00	239,25
		<i>Total</i>	lei			3 094,07
27	08-02-407-3	Teava din otel pe constructii instalate pe	100 m			13 185,60

1	2	3	4	5	6	7
		pereti, fixare cu scoabe, diametru pina la 50 mm(Teava metalica 50x50)				
	1	Muncitor	h-om	47,4000	62,00	2 938,80
	0005050	Teava metalica d50x50mm	m	100,0000	75,00	7 500,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	15 500,00	31,00
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	1,0500	45,00	47,20
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	10,0000	1,00	10,00
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,8200	40,00	32,80
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	10,0000	3,33	33,20
	1019852	Vopsea	kg	0,6800	33,33	22,60
	1109105	Piulite de montare de legare la pamint	100 buc	0,6500	12,50	8,20
	5009031	Scoabe	10 buc	4,1000	4,25	17,40
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "HFC-50"	buc	8,0000	2,00	16,00
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0800	12,00	1,00
	5009627	Banda "ФУМ"	kg	0,0340	100,00	3,40
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,9100	125,00	113,80
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	30,8000	75,00	2 310,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	6,4200	5,00	32,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,9100	75,00	68,20
		Total	lei			659,28
28	08-02-407-4	Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixare cu scoabe, diametru pina la 80 mm(Teava metalica 80x80)	100 m			19 253,33
	1	Muncitor	h-om	67,5000	62,00	4 185,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	15 500,00	34,44
	0008080	Teava metalica d80x80mm	m	100,0000	120,00	12 000,00
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	2,0000	45,00	90,00
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	7,6000	1,00	7,56
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,6200	40,00	24,78
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	7,6000	3,33	25,33
	1019852	Vopsea	kg	0,6800	33,33	22,67
	1109105	Piulite de montare de legare la pamint	100 buc	0,2100	12,50	2,67
	5009031	Scoabe	10 buc	3,1000	4,25	13,22
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "HFC-50"	buc	8,0000	2,00	16,00
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0800	12,00	1,00
	5009627	Banda "ФУМ"	kg	0,0360	100,00	3,56
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,4500	125,00	181,22
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	33,4000	75,00	2 505,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	6,4200	5,00	32,11
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,4500	75,00	108,78
		Total	lei			1 732,80
29		Materiale	buc			0,00
		Total	lei			
30		Consola pentru corp de iluminat D40-60mm	buc			250,00
	00102-0491	Consola pentru corp de iluminat D40-60mm	buc	1,0000	250,00	250,00
		Total	lei			2 250,00
31		Cablu de putere cu fire conductoare din Cu ,cu izolatie si manta din cauciuc ,ce nu propaga flacara cu sectiunea 3x2.5mm2 *Cu	m			13,75
	00102-053	Cablu de putere cu fire conductoare din Cu ,cu izolatie si manta din cauciuc ,ce nu propaga flacara cu sectiunea 3x2.5mm2 *Cu	m	1,0000	13,75	13,75
		Total	lei			233,75
32		Cablu de putere cu fire conductoare din Al, cu izolatie si manta din PVC, ce nu propaga flacara, cu sectiunea2x25mm2 *Al	m			20,42
	00102-0541	Cablu de putere cu fire conductoare din Al, cu izolatie si manta din PVC, ce nu propaga flacara, cu sectiunea2x25mm2 *Al	m	1,0000	20,42	20,42
		Total	lei			347,14
33		Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze	m			12,67

1	2	3	4	5	6	7
		UV, fara fir nul portant cu sectiunea 2x25mm2 **Al				
	00102-056	Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV, fara fir nul portant cu sectiunea 2x25mm2 **Al	m	1,0000	12,67	12,67
		<i>Total</i>	lei			6 651,75
34		Tub de plastic gofrat d 20	m			2,92
	00102-058	Tub de plastic gofrat d 20	m	1,0000	2,92	2,92
		<i>Total</i>	lei			26,28
35		Tub metalic gofrat izolat diam 50	m			24,08
	00102-059	Tub metalic gofrat izolat diam 50	m	1,0000	24,08	24,08
		<i>Total</i>	lei			481,60
36		Dispozitiv de fixare pentru consola K1	buc			83,33
	00102-060	Dispozitiv de fixare pentru consola K1	buc	1,0000	83,33	83,33
		<i>Total</i>	lei			1 499,94
37		Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC 2.5mm2	m			4,33
	00102-061	Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC 2.5mm2	m	1,0000	4,33	4,33
		<i>Total</i>	lei			43,30
38		Lenta metalica 20x0.7mm	m			6,00
	00102-062	Lenta metalica 20x0.7mm	m	1,0000	6,00	6,00
		<i>Total</i>	lei			420,00
39		Scoaba p/u lenta metalica	buc			1,67
	00102-063	Scoaba p/u lenta metalica	buc	1,0000	1,67	1,67
		<i>Total</i>	lei			116,90
40		Complect de suspensie intermediara **AL	buc			48,50
	00102-064	Complect de suspensie intermediara **AL	buc	1,0000	48,50	48,50
		<i>Total</i>	lei			436,50
41		Consola de ancorare p/u cablu **AL	buc			28,75
	00102-065	Consola de ancorare p/u cablu **AL	buc	1,0000	28,75	28,75
		<i>Total</i>	lei			316,25
42		Clema de intindere p/u cablu **AL	buc			13,33
	00102-066	Clema de intindere p/u cablu **AL	buc	1,0000	13,33	13,33
		<i>Total</i>	lei			186,62
43		Clema de perforare p/u cablu **AL, pentru ramificare	buc			24,17
	00102-067	Clema de perforare p/u cablu **AL, pentru ramificare	buc	1,0000	24,17	24,17
		<i>Total</i>	lei			48,34
44		Clema de perforare pentru abonat 95-13mm2	buc			12,49
	00102-068	Clema de perforare pentru abonat 95-13mm2	buc	1,0000	12,49	12,49
		<i>Total</i>	lei			337,23
45		Clema pentru 3Π6(10-120/25-95)	buc			24,17
	00102-069	Clema pentru 3Π6(10-120/25-95)	buc	1,0000	24,17	24,17
		<i>Total</i>	lei			386,72
46		Clema de stingere ,p/u impamintare 25-50mm2	buc			20,83
	00102-070	Clema de stingere ,p/u impamintare 25-50mm2	buc	1,0000	20,83	20,83
		<i>Total</i>	lei			437,43
47		Curau p/u cablu la d=45mm,**AL25-95	buc			0,50
	00102-071	Curau p/u cablu la d=45mm,**AL25-95	buc	1,0000	0,50	0,50
		<i>Total</i>	lei			17,50
48		Capac elastic 16-150mm2	buc			1,25
	00102-072	Capac elastic 16-150mm2	buc	1,0000	1,25	1,25
		<i>Total</i>	lei			7,50
49		Bandaj fixare **Al pe pilon	buc			10,00
	00102-073	Bandaj fixare **Al pe pilon	buc	1,0000	10,00	10,00
		<i>Total</i>	lei			20,00

1	2	3	4	5	6	7
50		Conductor de legare la pamint 3II6	m			5,50
	00102-074	Conductor de legare la pamint 3II6	m	1,0000	5,50	5,50
		Total	lei			55,00
51		Otel rotund diam.16mm L=5m	kg			15,50
	001002-077	Otel rotund diam.16mm L=5m	kg	1,0000	15,50	15,50
		Total	lei			734,70
52		Otel rotund diam.10mm	kg			15,50
	001002-078	Otel rotund diam.10mm	kg	1,0000	15,50	15,50
		Total	lei			575,05
53		Terminal cablu diam.25	buc			25,00
	00102-079	Terminal cablu diam.25	buc	1,0000	25,00	25,00
		Total	lei			250,00
54		Sina PE	buc			24,17
	00102-080	Sina PE	buc	1,0000	24,17	24,17
		Total	lei			48,34
55		Sina Dn,L=0.5m	buc			30,00
	00102-081	Sina Dn,L=0.5m	buc	1,0000	30,00	30,00
		Total	lei			90,00
56		Otel-banda 30x4mm	m			23,50
	00102-082	Otel-banda 30x4mm	m	1,0000	23,50	23,50
		Total	lei			164,50
		3. Utilaj				
57		Corpuri de iluminat stradal tip LED max. 30W, dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune conform specificatiilor tehnice	buc			5 947,00
	00102-088	Corpuri de iluminat stradal tip LED max. 30W, dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune conform specificatiilor tehnice	buc	1,0000	5 947,00	5 947,00
		Total	lei			53 523,00
58		Dulap de evidienta ,aparent 600x400x275mm, IP54	buc			1 950,00
	00102-092	Dulap de evidienta ,aparent 600x400x275mm, IP54	buc	1,0000	1 950,00	1 950,00
		Total	lei			1 950,00
59		CONTOR ELECTRONIC monofaza 5-40A, 220V	buc			500,00
	00102-093220	CONTOR ELECTRONIC monofaza 5-40A, 220V	buc	1,0000	500,00	500,00
		Total	lei			500,00
60		Intreruptor automat 1P, car.B, In=25A	buc			22,50
	00102-09411	Intreruptor automat 1P, car.B, In=25A	buc	1,0000	22,50	22,50
		Total	lei			22,50
61		Intreruptor automat 1Pcar.C ,In=25A	buc			25,00
	00102-09511	Intreruptor automat 1Pcar.C ,In=25A	buc	1,0000	25,00	25,00
		Total	lei			25,00
62		Intreruptor automat 1P, car.C, In=32A	buc			27,00
	00102-09611	Intreruptor automat 1P, car.C, In=32A	buc	1,0000	27,00	27,00
		Total	lei			27,00
63		Separator de sarcina 1P, In=63A	buc			40,00
	00102-09711	Separator de sarcina 1P, In=63A	buc	1,0000	40,00	40,00
		Total	lei			80,00
64		Siguranta fuzibila de trecere 220V 2A,IP54	buc			38,33
	00102-098	Siguranta fuzibila de trecere 220V 2A,IP54	buc	1,0000	38,33	38,33
		Total	lei			344,97
65		Limitator de supratensiune din oxizi metalici Umax =280 V,Idecs=10 kA	buc			180,00
	00102-099	Limitator de supratensiune din oxizi metalici Umax =280 V,Idecs=10 kA	buc	1,0000	180,00	180,00
		Total	lei			180,00

1	2	3	4	5	6	7
66		Releu de tensiune 380 VAC,50Hz,In=40A,-40C +40C	buc			750,00
	00102-0100	Releu de tensiune 380 VAC,50Hz,In=40A,-40C +40C	buc	1,0000	750,00	750,00
		<i>Total</i>	lei			750,00
67		Dulap de distributie (de comanda)tip 1dotat 1500x1000x500mm,IP54 cu (Contor electronic intiligent trifazat 5-100A,380-1,Intreruptor automat 3P, car.B, In=20 A-1 ,Intreruptor automat 2P, car.B, In=10 A-1 ,Descarcator cu oxizi metalici,3P+N,220V,curent maximum de descarcare 60kA-1set,Contactor 380V-1buc,I=63A,4P,NO,Contactor 220V,I=10A,2P,NO-1buc,Ceas programator-2,Fotoreleu 220VAC,50Hz I=10A-2buc,Minicomutator p/u semnalizarea deschiderii nesanctionate a usii dulapului de evidenta-1buc,Echipament 3G (Interfatqa Ethernet)Router Board 12VDC-1buc,Data concentrator +power supply back-up: 4 batteries 4x12Vx7.2 Ah-1buc,intiligent data concentrator programabil cu responsabilitate de comanda a iluminatului exterior in regim automat ,dimarea fluxului de lumina,vizualizarea consumului de putere on-lain,controlul deschiderii dulapurilor ,controlul parametrilor de retea ,corectarea graficului de on/off,controlul manual al retelei de iluminat 220V,50Hz,-25..+60*C, 2 intr.digit. 30Vcc,2 intr. contor imp.,2 ies .220Vac, 10 A, port Ethernet 10 -1buc,comutator rotativ cu 3 pozitii-2buc,Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC2.5mm2-30m.	buc			35 500,00
	00102-0101	Dulap de distributie (de comanda)tip 1dotat 1500x1000x500mm,IP54 cu (Contor electronic intiligent trifazat 5-100A,380-1,Intreruptor automat 3P, car.B, In=20 A-1 ,Intreruptor automat 2P, car.B, In=10 A-1 ,Descarcator cu oxizi metalici,3P+N,220V,curent maximum de descarcare 60kA-1set,Contactor 380V-1buc,I=63A,4P,NO,Contactor 220V,I=10A,2P,NO-1buc,Ceas programator-2,Fotoreleu 220VAC,50Hz I=10A-2buc,Minicomutator p/u semnalizarea deschiderii nesanctionate a usii dulapului de evidenta-1buc,Echipament 3G (Interfatqa Ethernet)Router Board 12VDC-1buc,Data concentrator +power supply back-up: 4 batteries 4x12Vx7.2 Ah-1buc,intiligent data concentrator programabil cu responsabilitate de comanda a iluminatului exterior in regim automat ,dimarea fluxului de lumina,vizualizarea consumului de putere on-lain,controlul deschiderii dulapurilor ,controlul parametrilor de retea ,corectarea graficului de on/off,controlul manual al retelei de iluminat 220V,50Hz,-25..+60*C, 2 intr.digit. 30Vcc,2 intr. contor imp.,2 ies .220Vac, 10 A, port Ethernet 10 -1buc,comutator rotativ cu 3 pozitii-2buc,Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC2.5mm2-30m.	buc	1,0000	35 500,00	35 500,00
		<i>Total</i>	lei			35 500,00

APROBAT:

Intocmit

Investitor

S.R.L. "ZEPTO"

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

Agentia de Dezvoltare Regionala Sud

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № TL35-PT-9

Renovarea sistemului de iluminat public stradal si constructia unei retele inteligente intregre in mun Cahul

Valoarea de deviz 285 100,27 lei

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
1	33-04-014- 2	Demontarea corpurilor de iluminat stradal existent (RKU)- Se exclud tote resursele.Ramin resursele:031001- Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m,1- Muncitor,400001-Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t k-0.5 K-0.5=0,5000	buc	15,0000	105,12	1 576,73
2	33-04-014- 2	Montarea corp de iluminat	buc	25,0000	211,88	5 297,00
3	33-04-017- 1	Suspendarea conductorilor electrici izolati autoportanti CIA- 2A cu tensiunea de la 0,4 kV pina la 1kV (cu detensionare): cu utilizarea autohidroascensorului (norma 08-02-367-8 exclusa din Indicatorul nr.8). Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect(Montare conductor izolat(**AL) autoportant ,amplasare in comun cu LEA 0.4kV existenta,pe piloni de beton armat pina la 29 stilpi/km)	1000 m	0,7800	6 219,63	4 851,31
4	33-04-016- 2	Transportarea constructiilor si materialelor sustinerilor LEA 0,38-10 kV pe magistrala: a sustinerilor din beton armat cu un singur picior(Stilpi de betonl)	buc	4,0000	93,28	373,12
5	33-04-003-	Montarea stilpilor din beton armat	buc	4,0000	832,79	3 331,16

1	2	3	4	5	6	7
	16	pentru suspendarea comuna a conductorilor LEA 0,38, 6-10 kV cu adaosuri duble, cu un singur picior(Asamblarea si instalarea stilpilor din beton)				
6		Stilp din beton SET 10.5-5	buc	4,0000	3 916,66	15 666,64
7	33-03-004-1	Baterea mecanizata a prizelor de pamint verticale LEA si IDD 35-750 kV, la adincimea pina la 5 m, D-16 mm	set	11,0000	143,62	1 579,85
8	TsG03A	Defrasarea manuala a suprafetelor impadurite cu tufisuri si arbusti cu diametrul de pina la 10 cm, inclusiv transportarea materialului lemnos in gramezi, in afara sau in zona lucrarilor fara scoaterea radacini (Lucrari de defrisare)	100m2	0,0300	636,00	19,08
9	TsH92A	Incarcarea in auto gunoi(dupa demontare)	t	0,2000	84,30	16,86
10	TsI50A5	Transportarea materiale demontate la distanta de 5 km	t	0,2000	13,25	2,65
		<i>Total</i>	lei			32 714,40
		<i>Asigurarea sociala si medicala</i>	24 %			2 592,72
		<i>Cheltueli de transport</i>	2 %			333,20
		<i>Cheltueli de regie</i>	3,5 %			1 247,41
		<i>Beneficiu de deviz</i>	2 %			737,75
		<i>Total</i>				37 625,48
		Total Lucrari de constructie				37 625,48
		Inclusiv salariu				10 803,00
		2. Lucrari de montare				
11	08-02-363-1	Demontarea console pentru corp de iluminat existente(Resurse Muncitor si Turle telescopice, 25 m) k-0,5 K-0,5=0,5000	buc	15,0000	155,59	2 333,78
12	08-02-363-1	Console metalice, speciale, sudate, pe stilpi, pentru corpuri de iluminat, cantitate becuri:	buc	25,0000	343,63	8 590,87

1	2	3	4	5	6	7
		1(Montare consola)				
13	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg(Pozare cablu izolat *Cu 3x2.5mm2 in teava consolei)	100 m	0,3800	955,63	363,14
14	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg(Pozare cablu izolat *Cu 3x2.5mm2 in tub gofrat diam.20mm)	100 m	0,2500	955,88	238,97
15	08-01-061-1	Montare siguranta fuzibila de trecere	buc	25,0000	103,86	2 596,50
16	08-02-410-1	Teava polietilena gofrat, diametru pina la 20 mm	100 m	0,2500	1 206,84	301,71
17		Materiale	buc	0,0000	0,00	0,00
18		Consola pentru corp de iluminat D40-60mm	buc	25,0000	250,00	6 250,00
19		Cablu de putere cu fire conductoare din Cu ,cu izolatie si manta din cauciuc ,ce nu propaga flacara cu sectiunea 3x2.5MM2 *Cu	m	68,0000	13,75	935,00
20		Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV, fara fir nul portant cu sectiunea 2x25mm2 **Al	m	780,0000	12,67	9 882,60
21		Tub de plastic gofrat d 20	m	25,0000	2,92	73,00
22		Dispozitiv de fixare pentru consola K1	buc	50,0000	83,33	4 166,50
23		Lenta metalica 20x0.7mm	m	150,0000	6,00	900,00
24		Scoaba p/u lenta metalica	buc	150,0000	1,67	250,50
25		Complect de suspensie intermediara **AL	buc	22,0000	48,50	1 067,00
26		Consola de ancorare p/u cablu **AL	buc	20,0000	28,75	575,00
27		Clema de intindere p/u cablu **AL	buc	24,0000	13,33	319,92

1	2	3	4	5	6	7
28		Clema de perforare p/u cablu **AL, pentru ramificare	buc	12,0000	24,17	290,04
29		Clema de perforare pentru abonat 95-13mm2	buc	75,0000	12,49	936,75
30		Clema pentru 3Π6(10-120/25-95)	buc	32,0000	24,17	773,44
31		Clema de stingere ,p/u impamintare 25-50mm2	buc	45,0000	20,83	937,35
32		Curau p/u cablu la d=45mm, **AL25-95	buc	70,0000	0,50	35,00
33		Capac elastic 16-150mm2	buc	12,0000	1,25	15,00
34		Bandaj fixare **Al pe pilon	buc	6,0000	10,00	60,00
35		Conductor de legare la pamint 3Π6	m	24,0000	5,50	132,00
36		Otel rotund diam.16mm L=5m	kg	86,9000	15,50	1 346,95
37		Otel rotund diam.10mm	kg	55,5300	15,50	860,72
		<i>Total</i>	lei			44 231,74
		<i>Asigurarea sociala si medicala</i>	24 %			2 247,80
		<i>Cheltueli de transport</i>	2 %			626,50
		<i>Cheltueli de regie</i>	16 %			1 498,53
		<i>Beneficiu de deviz</i>	2 %			972,09
		<i>Total</i>				49 576,66
		Total Lucrari de montare				49 576,66
		Inclusiv salariu				9 365,84
		3. Utilaj				
38		Corpuri de iluminat stradal tip LED max. 30W, dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune conform specificatiilor tehnice	buc	25,0000	5 947,00	148 675,00
39		Siguranta fuzibila de trecere 220V 2A,IP54	buc	25,0000	38,33	958,25
		<i>Total</i>	lei			149 633,25
		<i>Cheltueli de depozitare</i>	0,5 %			748,17

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>				150 381,42
		Total Utilaj Inclusiv salariu				150 381,42

		Total	lei	237 583,56
		TVA	20 %	47 516,71
		Total deviz: Inclusiv salariu		
				285 100,27

Intocmit

S.R.L. "ZEPTO"

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Deviz local de resurse № TL35-PT-9

Renovarea sistemului de iluminat public stradal si constructia unei retele inteligente intregre in mun Cahul

Valoarea de deviz 285 100,27 lei

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		Total borderou de resurse № TL35-PT-9:				

Manopera:

1.	1	Muncitor	h-om	324,7242	62,00	20 132,90
2.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,5798	62,00	35,94
		Total manopera				20 168,84

Materiale:

1.	001002-077	Otel rotund diam.16mm L=5m	kg	86,9000	15,50	1 346,95
2.	001002-078	Otel rotund diam.10mm	kg	55,5300	15,50	860,72
3.	00102-0491	Consola pentru corp de iluminat D40-60mm	buc	25,0000	250,00	6 250,00
4.	00102-053	Cablu de putere cu fire conductoare din Cu ,cu izolatie si manta din cauciuc ,ce nu propaga flacara cu sectiunea 3x2.5MM2 *Cu	m	68,0000	13,75	935,00
5.	00102-056	Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV, fara fir nul portant cu sectiunea 2x25mm2 **Al	m	780,0000	12,67	9 882,60
6.	00102-058	Tub de plastic gofrat d 20	m	25,0000	2,92	73,00
7.	00102-060	Dispozitiv de fixare pentru consola K1	buc	50,0000	83,33	4 166,50
8.	00102-062	Lenta metalica 20x0.7mm	m	150,0000	6,00	900,00
9.	00102-063	Scoaba p/u lenta metalica	buc	150,0000	1,67	250,50
10.	00102-064	Complect de suspensie intermediara **AL	buc	22,0000	48,50	1 067,00
11.	00102-065	Consola de ancorare p/u cablu **AL	buc	20,0000	28,75	575,00
12.	00102-066	Clema de intindere p/u cablu **AL	buc	24,0000	13,33	319,92
13.	00102-067	Clema de perforare p/u cablu **AL, pentru ramificare	buc	12,0000	24,17	290,04
14.	00102-068	Clema de perforare pentru abonat 95-13mm2	buc	75,0000	12,49	936,75
15.	00102-069	Clema pentru 3II6(10-120/25-95)	buc	32,0000	24,17	773,44
16.	00102-070	Clema de stingere ,p/u impamintare 25-50mm2	buc	45,0000	20,83	937,35
17.	00102-071	Curau p/u cablu la d=45mm,**AL25-95	buc	70,0000	0,50	35,00
18.	00102-072	Capac elastic 16-150mm2	buc	12,0000	1,25	15,00
19.	00102-073	Bandaj fixare **Al pe pilon	buc	6,0000	10,00	60,00
20.	00102-074	Conductor de legare la pamint 3II6	m	24,0000	5,50	132,00
21.	00102-088	Corpuri de iluminat stradal tip LED max. 30W, dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune conform specificatiilor tehnice	buc	25,0000	5 947,00	148 675,00

22.	00102-098	Siguranta fuzibila de trecere 220V 2A,IP54	buc	25,0000	38,33	958,25
23.	0101-009	Stilp din beton SET 10.5-5	buc	4,0000	3 916,66	15 666,64
24.	101-0404	Vopsea de ulei neagra	t	0,0016	35 000,00	56,00
25.	101-0962	Unsoare consistenta "Ж"	t	0,0001	30 000,00	3,00
26.	101-11511	Armatura, clasa A-I, diametru 12 mm, pentru armarea constructiilor din beton armat - 20 mm	t	0,0550	15 500,00	852,50
27.	101-1513	Electrozi "Э42", diametru 4 mm	t	0,0003	45 000,00	13,50
28.	101-1714	Buloane pentru constructii cu piulite si saibe	t	0,0000	24 000,00	0,00
29.	101-1745	Benzina solvent	t	0,0015	22 500,00	33,75
30.	101-1757	Cirpe de sters	kg	0,0800	12,50	1,00
31.	101-9341	Bare de otel cu diametrul pina la 10 mm	t	0,0000	16 500,00	0,00
32.	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0155	15 500,00	240,25
33.	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0005	20 000,00	10,00
34.	1011641	Otel cornier, polite egale, marca "БСТ3кп2" dimensiuni 50x50x5 mm	t	0,0525	12 500,00	656,25
35.	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,0000	30 000,00	0,00
36.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	6,0000	25,00	150,00
37.	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	3,0500	1,00	3,05
38.	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	3,0500	3,33	10,16
39.	1019852	Vopsea	kg	12,5000	33,33	416,62
40.	110-0332	Capacel etansat (CIA)	buc	0,0000	0,00	0,00
41.	110-1182	Clema de bransament cu perforarea izolatiei (CIA)	buc	0,0000	0,00	0,00
42.	110-1183	Set pentru ancorare simpla in componenta: consola cu clema de ancorare	set	0,0000	0,00	0,00
43.	110-1184	Set pentru suspensie intermediara (CIA): consola cu clema de suspendare	set	0,0000	0,00	0,00
44.	110-1185	Bratare de strangere (CIA)	buc	0,0000	0,00	0,00
45.	110-1186	Banda de fixare latimea 20 mm, grosimea 0,7 mm, din otel inox (CIA)	m	0,0000	0,00	0,00
46.	110-1187	Clema de fixare dimensiune 20 mm, (CIA)	buc	0,0000	0,00	0,00
47.	110-9030	Izolatori in forma de tija	buc	0,0000	0,00	0,00
48.	110-9091	Dibluri	buc	0,0000	0,00	0,00
49.	110-9126	Placi metalice	buc	0,4000	5,00	2,00
50.	113-0079	Lac de bitum "БТ-577"	t	0,0004	30 000,00	12,00
51.	1139042	Clei "БМК-5k"	kg	0,0500	40,00	2,00
52.	201-9251	Suporti	kg	0,0000	0,00	0,00
53.	201-9266	Bratari din otel	kg	0,0000	0,00	0,00
54.	201-9285	Traverse din otel	t	0,0000	0,00	0,00
55.	4029050	Mortar de ciment	m3	0,0052	1 350,00	7,02
56.	440-9062	Adaosuri din beton armat	buc	0,0000	0,00	0,00
57.	446-2011	Sustineri pentru stilpi	buc	0,0000	0,00	0,00
58.	500-9057	Caciula de polietilena	buc	0,0000	0,00	0,00
59.	5009030	Flanse	10 buc	0,2500	3,00	0,75
60.	5009061	Fisa de izolatie	buc	8,0000	0,50	4,00
61.	5009090	Profil de montaj	buc	0,1250	5,00	0,62
62.	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0053	24,00	0,13
63.	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0026	15,00	0,04
64.	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0060	30,00	0,18
65.	502-9075	Conductori cu izolatie de cauciuc	t	0,0000	0,00	0,00
66.	503-9042	Corpuri de iluminat cu lampi luminiscente sau cu mercur	buc	0,0000	0,00	0,00

67.	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПООС30"	kg	0,3150	50,00	15,75
68.	5309001	Tevi de polietilena	m	0,0750	20,00	1,50
69.	542-9025	Lubrifiant "ЗЭС"	kg	0,6500	30,00	19,50
		Total materiale de construcții				197 618,23

Utilaje de construcții:

1.	010201	Remorci de tractor, 2 t	h-ut	0,9600	75,00	72,00
2.	010410	Tractoare cu roti pneumatice la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia gospodarii apelor) 59 kW (80 c.p.)	h-ut	0,9600	75,00	72,00
3.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,2732	125,00	159,15
4.	021141	Automacara la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,9600	125,00	120,00
5.	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	1,8900	12,50	23,63
6.	0302031	Cricuri hidraulice, capacitatea de ridicare 63t	h-ut	7,6128	12,50	95,16
7.	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	2,0150	10,00	20,15
8.	030411	Cabestane electrice cu forta de tractiune 122,62 (KN) (12,5 t)	h-ut	9,3210	10,00	93,21
9.	031001	Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m	h-ut	26,0000	75,00	1 950,00
10.	031002	Autohidroascensor	h-ut	19,0398	75,00	1 427,98
11.	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	43,2250	75,00	3 241,88
12.	040202	Agregate de sudura mobile, curent nominal de sudura 250-400 A, cu motor diesel	h-ut	2,0900	5,00	10,45
13.	050102	Compresoare mobile cu motor de ardere interna, presiune pina la 686 kPa (7 at) 5 m3/min	h-ut	6,7100	12,50	83,88
14.	160402	Masini de foraj-macara pe automobil, adincime de foraj 3,5 m	h-ut	3,8400	200,00	768,00
15.	331451	Perforatoare electrice	h-ut	0,2025	2,50	0,51
16.	331481	Masini pneumatice tip "ИУМ-3" pentru baterea in sol a electrozilor legarii la pamint	h-ut	6,7100	10,00	67,10
17.	3410520006739	Macara pe pneuri pentru executarea lucrarilor de alt gen din constructie 10 t	h-ut	0,6396	125,00	79,95
18.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0212	125,00	2,65
19.	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	5,4550	75,00	409,13
20.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,2732	75,00	95,49
		Total utilaje de construcții				8 792,32

Total	lei	237 583,56
TVA	20 %	47 516,71

Total deviz:

285 100,2

7

Intocmit

S.R.L. "ZEPTO"

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Agentia de Dezvoltare Regionala Sud

Investitor Agentia de Dezvoltare Regionala
Sud

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

Nr crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
1	33-04-014-2	Demontarea corpurilor de iluminat stradal existent (RKU)-Se exclud toate resursele.Ramin resursele:031001-Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m,1-Muncitor,400001-Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t k-0.5 K-0.5=0,5000	buc			105,12
	1	Muncitor	h-om	2,2900	62,00	70,99
	031001	Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m	h-ut	0,8000	75,00	30,00
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,1100	75,00	4,13
		Total	lei			1 576,73
2	33-04-014-2	Montarea corp de iluminat	buc			211,88
	1	Muncitor	h-om	2,2900	62,00	141,98
	101-1745	Benzina solvent	t	0,00006	22 500,00	1,35
	542-9025	Lubrifiant "3ᄀC"	kg	0,0100	30,00	0,30
	101-1714	Buloane pentru constructii cu piulite si saibe	t	0,0000	24 000,00	0,00
	201-9251	Suporti	kg	0,0000	0,00	0,00
	201-9266	Bratari din otel	kg	0,0000	0,00	0,00
	502-9075	Conductori cu izolatie de cauciuc	t	0,0000	0,00	0,00
	503-9042	Corpuri de iluminat cu lampi luminescente sau cu mercur	buc	0,0000	0,00	0,00
	031001	Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m	h-ut	0,8000	75,00	60,00
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,1100	75,00	8,25
		Total	lei			5 297,00
3	33-04-017-1	Suspendarea conductorilor electrici izolati autoportanti CIA-2A cu tensiunea de la 0,4 kV pina la 1kV (cu detensionare): cu utilizarea autohidroascensorului (norma 08-02-367-8 exclusa din Indicatorul nr.8). Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect(Montare conductor izolat(**AL) autoportant ,amplasare in comun cu LEA 0.4kV existenta,pe piloni de beton armat pina la 29 stilpi/km)	1000 m			6 219,63
	1	Muncitor	h-om	65,2400	62,00	4 044,88
	110-1182	Clema de bransament cu perforarea izolatiei (CIA)	buc	0,0000	0,00	0,00
	110-1183	Set pentru ancorare simpla in componenta: consola cu clema de ancorare	set	0,0000	0,00	0,00
	110-1184	Set pentru suspensie intermediara (CIA): consola cu clema de suspendare	set	0,0000	0,00	0,00
	110-1185	Bratare de strangere (CIA)	buc	0,0000	0,00	0,00
	110-1186	Banda de fixare latimea 20 mm, grosimea 0,7 mm, din otel inox (CIA)	m	0,0000	0,00	0,00
	110-1187	Clema de fixare dimensiune 20 mm, (CIA)	buc	0,0000	0,00	0,00
	110-0332	Capacel etansat (CIA)	buc	0,0000	0,00	0,00
	3410520006739	Macara pe pneuri pentru executarea lucrarilor de alt gen din constructie 10 t	h-ut	0,8200	125,00	102,50
	0302031	Cricuri hidraulice, capacitatea de ridicare 63t	h-ut	9,7600	12,50	122,00
	030411	Cabestane electrice cu forta de tractiune 122,62 (KN) (12,5 t)	h-ut	11,9500	10,00	119,50
	031002	Autohidroascensor	h-ut	24,4100	75,00	1 830,74
		Total	lei			4 851,31

1	2	3	4	5	6	7
4	33-04-016-2	Transportarea constructiilor si materialelor sustinerilor LEA 0,38-10 kV pe magistrala: a sustinerilor din beton armat cu un singur picior(Stilpi de betonl)	buc			93,28
	1	Muncitor	h-om	0,4400	62,00	27,28
	010201	Remorci de tractor, 2 t	h-ut	0,2400	75,00	18,00
	010410	Tractoare cu roti pneumatice la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia gospodarii apelor) 59 kW (80 c.p.)	h-ut	0,2400	75,00	18,00
	021141	Automacara la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2400	125,00	30,00
		<i>Total</i>	lei			373,12
5	33-04-003-16	Montarea stilpilor din beton armat pentru suspendarea comuna a conductorilor LEA 0,38, 6-10 kV cu adaosuri duble, cu un singur picior(Asamblarea si instalarea stilpilor din beton)	buc			832,79
	1	Muncitor	h-om	9,4200	62,00	584,04
	101-1714	Buloane pentru constructii cu piulite si saibe	t	0,0000	24 000,00	0,00
	101-9341	Bare de otel cu diametrul pina la 10 mm	t	0,0000	16 500,00	0,00
	110-9030	Izolatori in forma de tija	buc	0,0000	0,00	0,00
	101-1757	Cirpe de sters	kg	0,0200	12,50	0,25
	500-9057	Caciula de polietilena	buc	0,0000	0,00	0,00
	110-9126	Placi metalice	buc	0,1000	5,00	0,50
	101-0962	Unsoare consistenta "Ж"	t	0,00003	30 000,00	0,75
	101-0404	Vopsea de ulei neagra	t	0,0004	35 000,00	14,00
	542-9025	Lubrifiant "3ЭС"	kg	0,1000	30,00	3,00
	110-9091	Dibluri	buc	0,0000	0,00	0,00
	113-0079	Lac de bitum "БТ-577"	t	0,0001	30 000,00	3,00
	201-9266	Bratari din otel	kg	0,0000	0,00	0,00
	201-9285	Traverse din otel	t	0,0000	0,00	0,00
	440-9062	Adaosuri din beton armat	buc	0,0000	0,00	0,00
	446-2011	Sustineri pentru stilpi	buc	0,0000	0,00	0,00
	160402	Masini de foraj-macara pe automobil, adincime de foraj 3,5 m	h-ut	0,9600	200,00	192,00
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,4700	75,00	35,25
		<i>Total</i>	lei			3 331,16
6		Stilp din beton SET 10.5-5	buc			3 916,66
	0101-009	Stilp din beton SET 10.5-5	buc	1,0000	3 916,66	3 916,66
		<i>Total</i>	lei			15 666,64
7	33-03-004-1	Baterea mecanizata a prizelor de pamint verticale LEA si IDD 35-750 kV, la adincimea pina la 5 m, D-16 mm	set			143,62
	1	Muncitor	h-om	0,8100	62,00	50,22
	101-11511	Armatura, clasa A-I, diametru 12 mm, pentru armarea constructiilor din beton armat - 20 mm	t	0,0050	15 500,00	77,50
	101-1513	Electrozi "Э42", diametru 4 mm	t	0,00003	45 000,00	1,23
	040202	Agregate de sudura mobile, curent nominal de sudura 250-400 A, cu motor diesel	h-ut	0,1900	5,00	0,95
	050102	Compresoare mobile cu motor de ardere interna, presiune pina la 686 kPa (7 at) 5 m3/min	h-ut	0,6100	12,50	7,63
	331481	Masini pneumatice tip "ИТМ-3" pentru baterea in sol a electrozilor legarii la pamint	h-ut	0,6100	10,00	6,10
		<i>Total</i>	lei			1 579,85
8	TsG03A	Defrasarea manuala a suprafetelor impadurite cu tufisuri si arbusti cu diametrul de pina la 10 cm, inclusiv transportarea materialului lemnos in gramezi, in afara sau in zona lucrarilor fara scoaterea radacini (Lucrari de defrisare)	100m2			636,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	10,2600	62,00	636,00
		<i>Total</i>	lei			19,08
9	TsH92A	Incarcarea in auto gunoi(dupa demontare)	t			84,30
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,3600	62,00	84,30
		<i>Total</i>	lei			16,86
10	TsI50A5	Transportarea materiale demontate la distanta de 5 km	t			13,25
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,1060	125,00	13,25

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			2,65
		2. Lucrari de montare				
11	08-02-363-1	Demontarea console pentru corp de iluminat existente(Resurse Muncitor si Turle telescopice, 25 m) k-0,5 K-0,5=0,5000	buc			155,59
	1	Muncitor	h-om	3,4100	62,00	105,71
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	1,3300	75,00	49,88
		<i>Total</i>	lei			2 333,78
12	08-02-363-1	Console metalice, speciale, sudate, pe stilpi, pentru corpuri de iluminat, cantitate becuri: 1(Montare consola)	buc			343,63
	1	Muncitor	h-om	3,4100	62,00	211,42
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0006	15 500,00	9,30
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1000	25,00	2,50
	1019852	Vopsea	kg	0,5000	33,33	16,66
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0200	125,00	2,50
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	1,3300	75,00	99,75
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0200	75,00	1,50
		<i>Total</i>	lei			8 590,87
13	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg(Pozare cablu izolat *Cu 3x2.5mm2 in teava consolei)	100 m			955,63
	1	Muncitor	h-om	12,4000	62,00	768,79
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	15 500,00	0,00
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	20 000,00	15,79
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006	30 000,00	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	24,00	0,21
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	15,00	0,05
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	30,00	0,29
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC30"	kg	0,5000	50,00	25,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	125,00	48,74
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,0000	12,50	37,50
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,0000	10,00	30,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900	75,00	29,26
		<i>Total</i>	lei			363,14
14	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg(Pozare cablu izolat *Cu 3x2.5mm2 in tub gofrat diam.20mm)	100 m			955,88
	1	Muncitor	h-om	12,4000	62,00	768,80
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	15 500,00	0,00
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	20 000,00	16,00
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006	30 000,00	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	24,00	0,20
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	15,00	0,08
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	30,00	0,28
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC30"	kg	0,5000	50,00	25,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	125,00	48,76
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,0000	12,50	37,52
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,0000	10,00	30,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900	75,00	29,24
		<i>Total</i>	lei			238,97
15	08-01-061-1	Montare siguranta fuzibila de trecere	buc			103,86
	1	Muncitor	h-om	1,1300	62,00	70,06
	1011641	Otel cornier, polite egale, marca "BCr3kp2" dimensiuni 50x50x5 mm	t	0,0021	12 500,00	26,25

1	2	3	4	5	6	7
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1400	25,00	3,50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0200	125,00	2,50
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	0,0050	10,00	0,05
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0200	75,00	1,50
		<i>Total</i>	lei			2 596,50
16	08-02-410-1	Teava polietilena gofrat, diametru pina la 20 mm	100 m			1 206,84
	1	Muncitor	h-om	16,7000	62,00	1 035,40
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	15 500,00	31,00
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	12,2000	1,00	12,20
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	12,2000	3,33	40,64
	1139042	Clei "BMK-5k"	kg	0,2000	40,00	8,00
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,0210	1 350,00	28,08
	5009030	Flanse	10 buc	1,0000	3,00	3,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	32,0000	0,50	16,00
	5009090	Profil de montaj	buc	0,5000	5,00	2,48
	5309001	Tevi de polietilena	m	0,3000	20,00	6,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1100	125,00	13,76
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	0,8100	2,50	2,04
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1100	75,00	8,24
		<i>Total</i>	lei			301,71
17		Materiale	buc			0,00
		<i>Total</i>	lei			
18		Consola pentru corp de iluminat D40-60mm	buc			250,00
	00102-0491	Consola pentru corp de iluminat D40-60mm	buc	1,0000	250,00	250,00
		<i>Total</i>	lei			6 250,00
19		Cablu de putere cu fire conductoare din Cu ,cu izolatie si manta din cauciuc ,ce nu propaga flacara cu sectiunea 3x2.5mm2 *Cu	m			13,75
	00102-053	Cablu de putere cu fire conductoare din Cu ,cu izolatie si manta din cauciuc ,ce nu propaga flacara cu sectiunea 3x2.5mm2 *Cu	m	1,0000	13,75	13,75
		<i>Total</i>	lei			935,00
20		Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV, fara fir nul portant cu sectiunea 2x25mm2 **Al	m			12,67
	00102-056	Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV, fara fir nul portant cu sectiunea 2x25mm2 **Al	m	1,0000	12,67	12,67
		<i>Total</i>	lei			9 882,60
21		Tub de plastic gofrat d 20	m			2,92
	00102-058	Tub de plastic gofrat d 20	m	1,0000	2,92	2,92
		<i>Total</i>	lei			73,00
22		Dispozitiv de fixare pentru consola K1	buc			83,33
	00102-060	Dispozitiv de fixare pentru consola K1	buc	1,0000	83,33	83,33
		<i>Total</i>	lei			4 166,50
23		Lenta metalica 20x0.7mm	m			6,00
	00102-062	Lenta metalica 20x0.7mm	m	1,0000	6,00	6,00
		<i>Total</i>	lei			900,00
24		Scoaba p/u lenta metalica	buc			1,67
	00102-063	Scoaba p/u lenta metalica	buc	1,0000	1,67	1,67
		<i>Total</i>	lei			250,50
25		Complex de suspensie intermediara **AL	buc			48,50
	00102-064	Complex de suspensie intermediara **AL	buc	1,0000	48,50	48,50
		<i>Total</i>	lei			1 067,00
26		Consola de ancorare p/u cablu **AL	buc			28,75
	00102-065	Consola de ancorare p/u cablu **AL	buc	1,0000	28,75	28,75

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			575,00
27		Clema de intindere p/u cablu **AL	buc			13,33
	00102-066	Clema de intindere p/u cablu **AL	buc	1,0000	13,33	13,33
		<i>Total</i>	lei			319,92
28		Clema de perforare p/u cablu **AL, pentru ramificare	buc			24,17
	00102-067	Clema de perforare p/u cablu **AL, pentru ramificare	buc	1,0000	24,17	24,17
		<i>Total</i>	lei			290,04
29		Clema de perforare pentru abonat 95-13mm2	buc			12,49
	00102-068	Clema de perforare pentru abonat 95-13mm2	buc	1,0000	12,49	12,49
		<i>Total</i>	lei			936,75
30		Clema pentru 3II6(10-120/25-95)	buc			24,17
	00102-069	Clema pentru 3II6(10-120/25-95)	buc	1,0000	24,17	24,17
		<i>Total</i>	lei			773,44
31		Clema de stingere ,p/u impamintare 25-50mm2	buc			20,83
	00102-070	Clema de stingere ,p/u impamintare 25-50mm2	buc	1,0000	20,83	20,83
		<i>Total</i>	lei			937,35
32		Curau p/u cablu la d=45mm,**AL25-95	buc			0,50
	00102-071	Curau p/u cablu la d=45mm,**AL25-95	buc	1,0000	0,50	0,50
		<i>Total</i>	lei			35,00
33		Capac elastic 16-150mm2	buc			1,25
	00102-072	Capac elastic 16-150mm2	buc	1,0000	1,25	1,25
		<i>Total</i>	lei			15,00
34		Bandaj fixare **Al pe pilon	buc			10,00
	00102-073	Bandaj fixare **Al pe pilon	buc	1,0000	10,00	10,00
		<i>Total</i>	lei			60,00
35		Conductor de legare la pamint 3II6	m			5,50
	00102-074	Conductor de legare la pamint 3II6	m	1,0000	5,50	5,50
		<i>Total</i>	lei			132,00
36		Otel rotund diam.16mm L=5m	kg			15,50
	001002-077	Otel rotund diam.16mm L=5m	kg	1,0000	15,50	15,50
		<i>Total</i>	lei			1 346,95
37		Otel rotund diam.10mm	kg			15,50
	001002-078	Otel rotund diam.10mm	kg	1,0000	15,50	15,50
		<i>Total</i>	lei			860,72
		3. Utilaj				
38		Corpuri de iluminat stradal tip LED max. 30W, dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune conform specificatiilor tehnice	buc			5 947,00
	00102-088	Corpuri de iluminat stradal tip LED max. 30W, dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune conform specificatiilor tehnice	buc	1,0000	5 947,00	5 947,00
		<i>Total</i>	lei			148 675,00
39		Siguranta fuzibila de trecere 220V 2A,IP54	buc			38,33
	00102-098	Siguranta fuzibila de trecere 220V 2A,IP54	buc	1,0000	38,33	38,33
		<i>Total</i>	lei			958,25

APROBAT:

Intocmit
S.R.L. "ZEPTO"

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

Agentia de Dezvoltare Regionala
Sud

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № TL36-PT-10

Renovarea sistemului de iluminat public stradal si constructia unei retele
inteligente intregre in mun Cahul

Valoarea de deviz 897 617,51 lei

Intocmit in prețuri curente 19.03.2024

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
1	33-04-017-1	Suspendarea conductorilor electrici izolati autoportanti CIA-2A cu tensiunea de la 0,4 kV pina la 1kV (cu detensionare): cu utilizarea autohidroascensorului (norma 08-02-367-8 exclusa din Indicatorul nr.8). Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect(Demontarea cablu aerian СИП existent) k-0.5 K-0.5=0,5000	1000 m	0,5000	3 109,82	1 554,91
2	33-04-017-1	Suspendarea conductorilor electrici izolati autoportanti CIA-2A cu tensiunea de la 0,4 kV pina la 1kV (cu detensionare): cu utilizarea autohidroascensorului (norma 08-02-367-8 exclusa din Indicatorul nr.8). Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect(Montare conductor izolat(**AL) autoportant ,amplasare in comun cu LEA 0.4kV existenta,pe piloni de beton armat pina la 29 stilpi/km)	1000 m	2,4400	6 219,63	15 175,90
3	33-04-014-2	Demontarea corpurilor de iluminat stradal existent (RKU)- Se exclud tote resursele.Ramin resursele:031001-Autohidroascensoare, capacitate	buc	50,0000	105,12	5 255,75

1	2	3	4	5	6	7
		de ridicare 12 m,1-Muncitor,400001-Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t k-0.5 K-0.5=0,5000				
4	33-04-014-2	Montarea corp de iluminat	buc	70,0000	211,88	14 831,60
5	33-04-030-1	Montarea detensionatoarelor: cu ajutorul mecanismelor(Montarea LST din oxizi metalici pe cablu **AL)	set	3,0000	363,25	1 089,74
6	08-01-013-2	Priza de pamint monopolară, tensiune 330 kV(Punerea la pamint a LST din oxizi metalici)	set	1,0000	4 888,44	4 888,44
7	33-04-016-2	Transportarea constructiilor si materialelor sustinerilor LEA 0,38-10 kV pe magistrala: a sustinerilor din beton armat cu un singur picior(Stilpi de beton)	buc	13,0000	93,28	1 212,64
8	33-04-003-16	Montarea stilpilor din beton armat pentru suspendarea comuna a conductorilor LEA 0,38, 6-10 kV cu adaosuri duble, cu un singur picior(Asamblarea si instalarea stilpilor din beton)	buc	13,0000	832,96	10 828,52
9		Stilp din beton SET 10.5-5	buc	12,0000	3 916,66	46 999,92
10		Stilp din beton SET 9.5-2	buc	1,0000	3 916,66	3 916,66
11	33-03-004-1	Bateria mecanizata a prizelor de pamint verticale LEA si IDD 35-750 kV, la adancimea pina la 5 m, D-16 mm	set	27,0000	143,73	3 880,66
12	33-04-007-1	Montarea placilor din beton armat pentru sustineri LEA 35 kV, de ancorare, volum pina la 0,2 m3 (Π-3и) Se adauga (Π-3и)-buc	buc	1,0000	231,79	231,79
13	TsG03A	Defrasarea manuala a suprafetelor impadurite cu tufisuri si arbusti cu diametrul de pina la 10 cm, inclusiv transportarea materialului lemnos in gramezi, in afara sau in zona lucrarilor fara scoaterea radacini (Lucrari de defrisare)	100m2	0,1200	636,08	76,33
14	TsH92A	Incarcarea in auto gunoi(dupa demontare)	t	0,7000	84,31	59,02

1	2	3	4	5	6	7
15	TsI50A5	Transportarea materiale demontate la distanta de 5 km	t	0,7000	13,24	9,27
16	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa C15 Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150	m3	0,1000	1 645,70	164,57
		<i>Total</i>	lei			110 175,72
		<i>Asigurarea sociala si medicala</i>	24 %			9 077,15
		<i>Cheltueli de transport</i>	2 %			1 084,16
		<i>Cheltueli de regie</i>	3,5 %			4 211,80
		<i>Beneficiu de deviz</i>	2 %			2 490,97
		<i>Total</i>				127 039,80
		Total Lucrari de constructie				127 039,80
		Inclusiv salariu				37 821,47
		2. Lucrari de montare				
17	08-02-363-1	Demontarea console pentru corp de iluminat existente(Resurse Muncitor si Turle telescopice, 25 m) k-0,5 K-0,5=0,5000	buc	50,0000	155,59	7 779,25
18	08-02-363-1	Console metalice, speciale, sudate, pe stilpi, pentru corpuri de iluminat, cantitate becuri: 1(Montare consola)	buc	70,0000	343,63	24 054,45
19	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg(Pozare cablu izolat *Cu 3x2.5mm2 in teava consolei)	100 m	1,1000	958,95	1 054,84
20	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg(Pozare cablu izolat *Cu 3x2.5mm2 in tub gofrat diam.20mm)	100 m	0,7000	956,99	669,89
21	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si	buc	1,0000	176,01	176,01

1	2	3	4	5	6	7
		adincime, mm, pina la 600x600x350 (Montarea dulapuri din metal)				
22	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze 5-100A,380V	buc	1,0000	55,94	55,94
23	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare, contactor	buc	1,0000	70,34	70,34
24	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii	buc	3,0000	213,14	639,42
25	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare, separator de sarcina	buc	2,0000	70,34	140,68
26	08-01-087-3	Constructii metalice	t	0,0500	18 175,00	908,75
27	08-01-061-1	Montare siguranta fuzibila de trecere	buc	70,0000	103,86	7 270,20
28	08-02-411-2	Pozare tub metalic gofrat d50mm pe constructii	100 m	0,2000	3 479,60	695,92
29	08-02-410-1	Teava polietilena gofrat, diametru pina la 20 mm	100 m	0,7000	1 209,30	846,51
30	08-02-148-1	Pozare cablu *AL 25mm2 in tub metalic gofrat d50mm	100 m	0,1700	951,65	161,78
31	08-02-148-1	Pozare cablu **AL 25mm2 in tub metalic gofrat d50mm	100 m	0,0300	939,33	28,18
32	08-01-085-1	Dulap a instalatiilor de distributie complete, cu intreruptor, tensiune 6-10 kV, la curent pina la 3200 A(Dulap a instalatiilor de distributie complete,la comanda)	buc	1,0000	3 094,07	3 094,07
33	08-02-407-3	Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixare cu scoabe, diametru pina la 50 mm(Teava metalica 50x50)	100 m	0,0500	13 185,60	659,28
34	08-02-407-4	Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixare cu scoabe, diametru pina la 80 mm(Teava metalica 80x80)	100 m	0,0900	19 253,33	1 732,80
35		Materiale	buc	0,0000	0,00	0,00
36		Consola pentru corp de iluminat D40-60mm	buc	61,0000	250,00	15 250,00

1	2	3	4	5	6	7
37		Consola pentru corp de iluminat D40-60mm	buc	9,0000	300,00	2 700,00
38		Cablu de putere cu fire conductoare din Cu ,cu izolatie si manta din cauciuc ,ce nu propaga flacara cu sectiunea 3x2.5MM2 *Cu	m	195,0000	13,75	2 681,25
39		Cablu de putere cu fire conductoare din Al, cu izolatie si manta din PVC, ce nu propaga flacara, cu sectiunea 4x25MM2 *Al	m	17,0000	27,42	466,14
40		Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV, fara fir nul portant cu sectiunea 2x25mm2 **Al	m	2 100,0000	12,67	26 607,00
41		Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV, fara fir nul portant cu sectiunea 4x25mm2 **Al	m	340,0000	27,42	9 322,80
42		Tub de plastic gofrat d 20	m	70,0000	2,92	204,40
43		Tub metalic gofrat izolat diam 50	m	20,0000	24,08	481,60
44		Dispozitiv de fixare pentru consola K1	buc	140,0000	83,33	11 666,20
45		Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC 2.5mm2	m	10,0000	4,33	43,30
46		Lenta metalica 20x0.7mm	m	370,0000	6,00	2 220,00
47		Scoaba p/u lenta metalica	buc	370,0000	1,67	617,90
48		Complect de suspensie intermediara **AL	buc	63,0000	48,50	3 055,50
49		Consola de ancorare p/u cablu **AL	buc	42,0000	28,75	1 207,50
50		Clema de intindere p/u cablu **AL	buc	48,0000	13,33	639,84
51		Clema de perforare p/u cablu **AL, pentru ramificare	buc	22,0000	24,17	531,74
52		Clema de perforare pentru abonat	buc	210,0000	12,49	2 622,90

1	2	3	4	5	6	7
		95-13mm2				
53		Clema pentru 3Π6(10-120/25-95)	buc	90,0000	24,17	2 175,30
54		Clema de stingere ,p/u impamintare 25-50mm2	buc	110,0000	20,83	2 291,30
55		Curau p/u cablu la d=45mm, **AL25-95	buc	180,0000	0,50	90,00
56		Capac elastic 16-150mm2	buc	26,0000	1,25	32,50
57		Bandaj fixare **Al pe pilon	buc	12,0000	10,00	120,00
58		Conductor de legare la pamint 3Π6	m	56,0000	5,50	308,00
59		Otel rotund diam.16mm L=5m	kg	221,2000	15,50	3 428,60
60		Otel rotund diam.10mm	kg	135,7000	15,50	2 103,35
61		Terminal cablu diam.25	buc	10,0000	25,00	250,00
62		Sina PE	buc	2,0000	24,17	48,34
63		Sina Dn,L=0.5m	buc	3,0000	30,00	90,00
64		Nod de fixare Y4	buc	1,0000	300,00	300,00
65		Otel-banda 30x4mm	m	7,0000	23,50	164,50
		<i>Total</i>	lei			141 758,27
		<i>Asigurarea sociala si medicala</i>	24 %			7 508,67
		<i>Cheltueli de transport</i>	2 %			1 976,78
		<i>Cheltueli de regie</i>	16 %			5 005,78
		<i>Beneficiu de deviz</i>	2 %			3 125,00
		<i>Total</i>				159 374,50
		Total Lucrari de montare				159 374,50
		Inclusiv salariu				31 286,13
		3. Utilaj				
66		Corpuri de iluminat stradal tip LED max. 30W, dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune conform specificatiilor tehnice	buc	61,0000	5 947,00	362 767,00
67		Corpuri de iluminat stradal tip	buc	9,0000	5 947,00	53 523,00

1	2	3	4	5	6	7
		LED max. 40W, dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune conform specificatiilor tehnice				
68		Dulap de evidenta ,aparent 600x400x275mm, IP54	buc	1,0000	1 950,00	1 950,00
69		CONTOR ELECTRONIC trifazat 5-100A,380	buc	1,0000	1 250,00	1 250,00
70		Intreruptor automat 3P, car.B, In=25A	buc	1,0000	62,75	62,75
71		Intreruptor automat 3Pcar.C ,In=25A	buc	1,0000	62,75	62,75
72		Intreruptor automat 3P, car.C, In=32A	buc	1,0000	73,67	73,67
73		Separator de sarcina 3P, In=63A	buc	2,0000	70,75	141,50
74		Siguranta fuzibila de trecere 220V 2A,IP54	buc	70,0000	38,33	2 683,10
75		Limitator de supratensiune din oxizi metalici Umax =280 V,Idecs=10 kA	buc	3,0000	180,00	540,00
76		Releu de tensiune 380 VAC,50Hz,In=40A,-40C +40C	buc	1,0000	750,00	750,00
77		Dulap de distributie (de comanda)tip 1dotat 1500x1000x500mm,IP54 cu (Contor electronic intiligent trifazat 5-100A,380-1,Intreruptor automat 3P, car.B, In=20 A-1 ,Intreruptor automat 2P, car.B, In=10 A-1 ,Descarcator cu oxizi metalici,3P+N,220V,curent maximum de descarcare 60kA-1set,Contactor 380V-1buc,I=63A,4P,NO,Contactor 220V,I=10A,2P,NO-1buc,Ceas programator-2,Fotoreleu 220VAC,50Hz I=10A-2buc,Minicomutator p/u semnalizarea deschiderei nesanctionate a usii dulapului de evidenta-1buc,Echipament 3G (Interfatqa Ethernet)Router Board 12VDC-1buc,Data concentrator +power supply back-up: 4 batteries 4x12Vx7.2 Ah-	buc	1,0000	35 500,00	35 500,00

1	2	3	4	5	6	7
		1buc,inteligent data concentrator programabil cu responsabilitate de comanda a iluminatului exterior in regim automat ,dimarea fluxului de lumina,vizualizarea consumului de putere on-lain,controlul deschiderii dulapurilor ,controlul parametrilor de retea ,corectarea graficului de on/off,controlul manual al retelei de iluminat 220V,50Hz,-25..+60*C, 2 intr.digit. 30Vcc,2 intr. contor imp.,2 ies .220Vac, 10 A, port Ethernet 10 - 1buc,comutator rotativ cu 3 pozitii-2buc,Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC2.5mm2-30m.				
		<i>Total</i>	lei			459 303,77
		<i>Cheltueli de depozitare</i>	0,5 %			2 296,52
		<i>Total</i>				461 600,29
		Total Utilaj Inclusiv salariu				461 600,29

		Total	lei	748 014,59
		TVA	20 %	149 602,92
		Total deviz: Inclusiv salariu		
				897 617,51

Intocmit

S.R.L. "ZEPTO"

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Deviz local de resurse № TL36-PT-10

Renovarea sistemului de iluminat public stradal si constructia unei retele inteligente intregre in mun Cahul

Valoarea de deviz 897 617,51 lei

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		Total borderou de resurse № TL36-PT-10:				

Manopera :

1.	1	Muncitor	h-om	1 112,0706	62,00	68 948,38
2.	7123010010200	Betonist	h-om	0,3450	62,00	21,39
3.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,1832	62,00	135,35
4.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0400	62,00	2,48
		Total manopera				69 107,60

Materiale:

1.	000446-2301	Placi de ancorare din beton armat prefabricat LEA si IDD (Π-3и)	buc	1,0000	166,66	166,66
2.	0005050	Teava metalica d50x50mm	m	5,0000	75,00	375,00
3.	0008080	Teava metalica d80x80mm	m	9,0000	120,00	1 080,00
4.	001002-077	Otel rotund diam.16mm L=5m	kg	221,2000	15,50	3 428,60
5.	001002-078	Otel rotund diam.10mm	kg	135,7000	15,50	2 103,35
6.	00102-0100	Releu de tensiune 380 VAC,50Hz,In=40A,-40C +40C	buc	1,0000	750,00	750,00
7.	00102-0101	Dulap de distributie (de comanda)tip 1dotat 1500x1000x500mm,IP54 cu (Contor electronic intiligent trifazat 5-100A,380-1,Intrruptor automat 3P, car.B, In=20 A-1 ,Intrruptor automat 2P, car.B, In=10 A-1 ,Descarcator cu oxizi metalici,3P+N,220V,curent maximum de descarcare 60kA-1set,Contactor 380V-1buc,I=63A,4P,NO,Contactor 220V,I=10A,2P,NO-1buc,Ceas programator-2,Fotoreleu 220VAC,50Hz I=10A-2buc,Minicomutator p/u semnalizarea deschiderii nesanctionate a usii dulapului de evidenta-1buc,Echipament 3G (Interfatqa Ethernet)Router Board 12VDC-1buc,Data concentrator +power supply back-up: 4 batteries 4x12Vx7.2 Ah-1buc,intiligent data concentrator programabil cu responsabilitate de comanda a iluminatului exterior in regim automat ,dimarea fluxului de lumina,vizualizarea consumului de putere on-lain,controlul deschiderii dulapurilor ,controlul parametrilor de retea	buc	1,0000	35 500,00	35 500,00

		,corectarea graficului de on/off,controlul manual al retelei de iluminat 220V,50Hz,-25..+60°C, 2 intr.digit. 30Vcc,2 intr. contor imp.,2 ies .220Vac, 10 A, port Ethernet 10 -1buc,comutator rotativ cu 3 pozitii-2buc,Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC2.5mm2-30m.				
8.	00102-0491	Consola pentru corp de iluminat D40-60mm	buc	61,0000	250,00	15 250,00
9.	00102-0492	Consola pentru corp de iluminat D40-60mm	buc	9,0000	300,00	2 700,00
10.	00102-053	Cablu de putere cu fire conductoare din Cu ,cu izolatie si manta din cauciuc ,ce nu propaga flacara cu sectiunea 3x2.5MM2 *Cu	m	195,0000	13,75	2 681,25
11.	00102-054	Cablu de putere cu fire conductoare din Al, cu izolatie si manta din PVC, ce nu propaga flacara, cu sectiunea4x25MM2 *Al	m	17,0000	27,42	466,14
12.	00102-056	Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV, fara fir nul portant cu sectiunea 2x25mm2 **Al	m	2 100,0000	12,67	26 607,00
13.	00102-057	Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV,fara fir nul portant cu sectiunea 4x25mm2 **Al	m	340,0000	27,42	9 322,80
14.	00102-058	Tub de plastic gofrat d 20	m	70,0000	2,92	204,40
15.	00102-059	Tub metalic gofrat izolat diam 50	m	20,0000	24,08	481,60
16.	00102-060	Dispozitiv de fixare pentru consola K1	buc	140,0000	83,33	11 666,20
17.	00102-061	Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC 2.5mm2	m	10,0000	4,33	43,30
18.	00102-062	Lenta metalica 20x0.7mm	m	370,0000	6,00	2 220,00
19.	00102-063	Scoaba p/u lenta metalica	buc	370,0000	1,67	617,90
20.	00102-064	Complect de suspensie intermediara **AL	buc	63,0000	48,50	3 055,50
21.	00102-065	Consola de ancorare p/u cablu **AL	buc	42,0000	28,75	1 207,50
22.	00102-066	Clema de intindere p/u cablu **AL	buc	48,0000	13,33	639,84
23.	00102-067	Clema de perforare p/u cablu **AL, pentru ramificare	buc	22,0000	24,17	531,74
24.	00102-068	Clema de perforare pentru abonat 95-13mm2	buc	210,0000	12,49	2 622,90
25.	00102-069	Clema pentru 3II6(10-120/25-95)	buc	90,0000	24,17	2 175,30
26.	00102-070	Clema de stingere ,p/u impamintare 25-50mm2	buc	110,0000	20,83	2 291,30
27.	00102-071	Curau p/u cablu la d=45mm,**AL25-95	buc	180,0000	0,50	90,00
28.	00102-072	Capac elastic 16-150mm2	buc	26,0000	1,25	32,50
29.	00102-073	Bandaj fixare **Al pe pilon	buc	12,0000	10,00	120,00
30.	00102-074	Conductor de legare la pamint 3II6	m	56,0000	5,50	308,00
31.	00102-079	Terminal cablu diam.25	buc	10,0000	25,00	250,00
32.	00102-080	Sina PE	buc	2,0000	24,17	48,34
33.	00102-081	Sina Dn,L=0.5m	buc	3,0000	30,00	90,00
34.	00102-082	Otel-banda 30x4mm	m	7,0000	23,50	164,50
35.	00102-08344	Nod de fixare Y4	buc	1,0000	300,00	300,00
36.	00102-088	Corpuri de iluminat stradal tip LED max. 30W, dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune conform specificatiilor tehnice	buc	61,0000	5 947,00	362 767,00
37.	00102-089	Corpuri de iluminat stradal tip LED max. 40W, dotat cu driver dimmabil si sistem de	buc	9,0000	5 947,00	53 523,00

		telegestiune conform specificatiilor tehnice				
38.	00102-092	Dulap de evidenta ,aparent 600x400x275mm, IP54	buc	1,0000	1 950,00	1 950,00
39.	00102-093	CONTOR ELECTRONIC trifazat 5-100A,380	buc	1,0000	1 250,00	1 250,00
40.	00102-094	Intreruptor automat 3P, car.B, In=25A	buc	1,0000	62,75	62,75
41.	00102-095	Intreruptor automat 3Pcar.C ,In=25A	buc	1,0000	62,75	62,75
42.	00102-096	Intreruptor automat 3P, car.C, In=32A	buc	1,0000	73,67	73,67
43.	00102-097	Separator de sarcina 3P, In=63A	buc	2,0000	70,75	141,50
44.	00102-098	Siguranta fuzibila de trecere 220V 2A,IP54	buc	70,0000	38,33	2 683,10
45.	00102-099	Limitator de supratensiune din oxizi metalici Umax =280 V,Idec=10 kA	buc	3,0000	180,00	540,00
46.	0101-009	Stilp din beton SET 10.5-5	buc	12,0000	3 916,66	46 999,92
47.	0101-009952	Stilp din beton SET 9.5-2	buc	1,0000	3 916,66	3 916,66
48.	101-0404	Vopsea de ulei neagra	t	0,0052	35 000,00	182,00
49.	101-0962	Unsoare consistenta "Ж"	t	0,0005	30 000,00	15,00
50.	101-11511	Armatura, clasa A-I, diametru 12 mm, pentru armarea constructiilor din beton armat - 20 mm	t	0,1350	15 500,00	2 092,50
51.	101-1292	White-spirit	t	0,0001	23 000,00	2,30
52.	101-1513	Electrozi "Э42", diametru 4 mm	t	0,0008	45 000,00	36,00
53.	101-1714	Buloane pentru constructii cu piulite si saibe	t	0,0000	24 000,00	0,00
54.	101-1745	Benzina solvent	t	0,0042	22 500,00	94,50
55.	101-1757	Cirpe de sters	kg	0,3200	12,50	4,00
56.	101-9341	Bare de otel cu diametrul pina la 10 mm	t	0,0000	16 500,00	0,00
57.	101-9662	Buloane de ancorare	t	0,0000	0,00	0,00
58.	1010115	Suruburi cu cap semirotund, lungime 50 mm	t	0,0004	24 500,00	9,80
59.	1010622	Pinza simpla nevopsita - bruta (stofa)	10 m	0,0300	50,00	1,50
60.	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0444	15 500,00	688,20
61.	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0016	20 000,00	32,00
62.	1011306	Ciment portland pentru constructii, marca "500"	t	0,0090	2 500,00	22,50
63.	1011641	Otel cornier, polite egale, marca "BCТ3кп2" dimensiuni 50x50x5 mm	t	0,1470	12 500,00	1 837,50
64.	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cт3кп", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0273	12 500,00	341,25
65.	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,0001	30 000,00	3,00
66.	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	1,5625	45,00	70,31
67.	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0120	10,00	0,12
68.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	24,0600	25,00	601,50
69.	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	18,9440	1,00	18,94
70.	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,1388	40,00	5,55
71.	1019104	Dibluri de distantare cu piulita	100 buc	0,0400	45,00	1,80
72.	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	18,9440	3,33	63,09
73.	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0420	30,00	1,26
74.	1019852	Vopsea	kg	38,4562	33,33	1 281,75
75.	1039160	Mansoane de cuplare	buc	2,0000	10,00	20,00
76.	110-0332	Capacel etansat (CIA)	buc	0,0000	0,00	0,00
77.	110-1182	Clema de bransament cu perforarea izolatiei (CIA)	buc	0,0000	0,00	0,00
78.	110-1183	Set pentru ancorare simpla in componenta: consola cu clema de ancorare	set	0,0000	0,00	0,00

79.	110-1184	Set pentru suspensie intermediara (CIA): consola cu clema de suspendare	set	0,0000	0,00	0,00
80.	110-1185	Bratare de strangere (CIA)	buc	0,0000	0,00	0,00
81.	110-1186	Banda de fixare latimea 20 mm, grosimea 0,7 mm, din otel inox (CIA)	m	0,0000	0,00	0,00
82.	110-1187	Clema de fixare dimensiune 20 mm, (CIA)	buc	0,0000	0,00	0,00
83.	110-9030	Izolatori in forma de tija	buc	0,0000	0,00	0,00
84.	110-9091	Dibluri	buc	0,0000	0,00	0,00
85.	110-9126	Placi metalice	buc	1,3000	5,00	6,50
86.	1109105	Piulite de montare de legare la pamint	100 buc	0,0514	12,50	0,65
87.	113-0079	Lac de bitum "BT-577"	t	0,0016	30 000,00	48,00
88.	1130180	Spirit etilic tehnic cat. I	t	0,0024	75 000,00	180,00
89.	1139042	Clei "BMK-5k"	kg	0,1400	40,00	5,60
90.	201-9251	Suporti	kg	0,0000	0,00	0,00
91.	201-9261	Piese de fixare din otel	kg	0,0000	0,00	0,00
92.	201-9266	Bratari din otel	kg	0,0000	0,00	0,00
93.	201-9285	Traverse din otel	t	0,0000	0,00	0,00
94.	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0560	12 500,00	700,00
95.	2663102100000	Beton	m3	0,1040	1 350,00	140,40
96.	4029050	Mortar de ciment	m3	0,0147	1 350,00	19,84
97.	4080141	Nisip natural pentru mortare de constructie	m3	0,0075	300,00	2,25
98.	440-9062	Adaosuri din beton armat	buc	0,0000	0,00	0,00
99.	446-2011	Sustineri pentru stilpi	buc	0,0000	0,00	0,00
100.	500-9057	Caciula de polietilena	buc	0,0000	0,00	0,00
101.	5009030	Flanse	10 buc	0,7000	3,00	2,10
102.	5009031	Scoabe	10 buc	4,4840	4,25	19,06
103.	5009061	Fisa de izolatie	buc	24,4000	0,50	12,20
104.	5009062	Papuci de cablu	buc	18,3000	2,50	45,75
105.	5009070	Racordari	10 buc	0,2000	12,00	2,40
106.	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "TTC-50"	buc	5,1200	2,00	10,24
107.	5009090	Profil de montaj	buc	0,3500	5,00	1,75
108.	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0166	24,00	0,39
109.	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0112	12,00	0,14
110.	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0682	15,00	1,02
111.	5009619	Ate de cusut	kg	0,0060	10,00	0,06
112.	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0192	30,00	0,58
113.	5009625	Banda cu butoane "JIM3"	100 m	0,0250	30,00	0,75
114.	5009627	Banda "ΦУМ"	kg	0,0049	100,00	0,49
115.	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,0200	15,00	0,30
	502-9075	Conductori cu izolatie de cauciuc	t	0,0000	0,00	0,00

116.						
117.	503-9042	Corpuri de iluminat cu lampi luminiscente sau cu mercur	buc	0,0000	0,00	0,00
118.	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЮС30"	kg	1,0000	50,00	50,00
119.	5309001	Tevi de polietilena	m	0,2100	20,00	4,20
120.	542-9025	Lubrifiant "ЗЭС"	kg	2,3000	30,00	69,00
121.	5420031	Unsoare universala greu fuzibila UGF (constalin gras)	t	0,0009	30 000,00	27,00
122.	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0270	40,00	1,08
123.	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,1080	100,00	10,80
		Total materiale de construcții				612 350,89

Utilaje de construcții:

1.	010201	Remorci de tractor, 2 t	h-ut	3,1200	75,00	234,00
2.	010410	Tractoare cu roti pneumatice la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia gospodarii apelor) 59 kW (80 c.p.)	h-ut	3,1200	75,00	234,00
3.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	13,7470	125,00	1 718,37
4.	021141	Automacara la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	3,1200	125,00	390,00
5.	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	6,0000	12,50	75,00
6.	0302031	Cricuri hidraulice, capacitatea de ridicare 63t	h-ut	26,2544	12,50	328,18
7.	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	24,3500	10,00	243,50
8.	030411	Cabestane electrice cu forta de tractiune 122,62 (KN) (12,5 t)	h-ut	32,1455	10,00	321,46
9.	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	10,8160	75,00	811,20
10.	031001	Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m	h-ut	78,9100	75,00	5 918,25
11.	031002	Autohidroascensor	h-ut	65,6629	75,00	4 924,72
12.	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	126,3500	75,00	9 476,25
13.	040202	Agregate de sudura mobile, curent nominal de sudura 250-400 A, cu motor diesel	h-ut	5,1300	5,00	25,65
14.	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	8,2338	5,00	41,17
15.	050102	Compresoare mobile cu motor de ardere interna, presiune pina la 686 kPa (7 at) 5 m3/min	h-ut	16,6900	12,50	208,62
16.	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,2200	5,00	1,10
17.	160402	Masini de foraj-macara pe automobil, adincime de foraj 3,5 m	h-ut	12,4800	200,00	2 496,00
18.	161001	Automacara, 10 t	h-ut	0,2700	0,00	0,00
19.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,0600	5,00	0,30
20.	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,1200	2,50	0,30

21.	331451	Perforatoare electrice	h-ut	1,4950	2,50	3,74
22.	331481	Masini pneumatice tip "IIYM-3" pentru baterea in sol a electrozilor legarii la pamint	h-ut	16,4700	10,00	164,70
23.	3410520006739	Macara pe pneuri pentru executarea lucrarilor de alt gen din constructie 10 t	h-ut	2,2058	125,00	275,72
24.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0742	125,00	9,27
25.	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,6000	2,50	1,50
26.	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	17,2700	75,00	1 295,25
27.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	7,7470	75,00	581,02
		Total utilaje de constructii				29 779,27

Total	lei	748 014,59
TVA	20 %	149 602,92

Total deviz: 897 617,51

Intocmit

S.R.L. "ZEPTO"

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Agentia de Dezvoltare Regionala Sud

Investitor Agentia de Dezvoltare Regionala Sud

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

Nr crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
1	33-04-017-1	Suspendarea conductorilor electrici izolati autoportanti CIA-2A cu tensiunea de la 0,4 kV pina la 1kV (cu detensionare): cu utilizarea autohidroascensorului (norma 08-02-367-8 exclusa din Indicatorul nr.8). Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect(Demontarea cablu aerian СИП existent) k-0.5 K-0.5=0,5000	1000 m			3 109,82
	1	Muncitor	h-om	65,2400	62,00	2 022,44
	3410520006739	Macara pe pneuri pentru executarea lucrarilor de alt gen din constructie 10 t	h-ut	0,8200	125,00	51,24
	0302031	Cricuri hidraulice, capacitatea de ridicare 63t	h-ut	9,7600	12,50	61,00
	030411	Cabestane electrice cu forta de tractiune 122,62 (KN) (12,5 t)	h-ut	11,9500	10,00	59,76
	031002	Autohidroascensor	h-ut	24,4100	75,00	915,38
		<i>Total</i>	lei			1 554,91
2	33-04-017-1	Suspendarea conductorilor electrici izolati autoportanti CIA-2A cu tensiunea de la 0,4 kV pina la 1kV (cu detensionare): cu utilizarea autohidroascensorului (norma 08-02-367-8 exclusa din Indicatorul nr.8). Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect(Montare conductor izolat(**AL) autoportant ,amplasare in comun cu LEA 0.4kV existenta,pe piloni de beton armat pina la 29 stilpi/km)	1000 m			6 219,63
	1	Muncitor	h-om	65,2400	62,00	4 044,88
	110-1182	Clema de bransament cu perforarea izolatiei (CIA)	buc	0,0000	0,00	0,00
	110-1183	Set pentru ancorare simpla in componenta: consola cu clema de ancorare	set	0,0000	0,00	0,00
	110-1184	Set pentru suspensie intermediara (CIA): consola cu clema de suspendare	set	0,0000	0,00	0,00
	110-1185	Bratare de strangere (CIA)	buc	0,0000	0,00	0,00
	110-1186	Banda de fixare latimea 20 mm, grosimea 0,7 mm, din otel inox (CIA)	m	0,0000	0,00	0,00
	110-1187	Clema de fixare dimensiune 20 mm, (CIA)	buc	0,0000	0,00	0,00
	110-0332	Capacel etansat (CIA)	buc	0,0000	0,00	0,00
	3410520006739	Macara pe pneuri pentru executarea lucrarilor de alt gen din constructie 10 t	h-ut	0,8200	125,00	102,50
	0302031	Cricuri hidraulice, capacitatea de ridicare 63t	h-ut	9,7600	12,50	122,00
	030411	Cabestane electrice cu forta de tractiune 122,62 (KN) (12,5 t)	h-ut	11,9500	10,00	119,50
	031002	Autohidroascensor	h-ut	24,4100	75,00	1 830,75
		<i>Total</i>	lei			15 175,90
3	33-04-014-2	Demontarea corpurilor de iluminat stradal existent (RKU)-Se exclud tote resursele.Ramin resursele:031001- Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m,1-Muncitor,400001-Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t k-0.5 K-0.5=0,5000	buc			105,12

1	2	3	4	5	6	7
	1	Muncitor	h-om	2,2900	62,00	70,99
	031001	Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m	h-ut	0,8000	75,00	30,00
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,1100	75,00	4,12
		Total	lei			5 255,75
4	33-04-014-2	Montarea corp de iluminat	buc			211,88
	1	Muncitor	h-om	2,2900	62,00	141,98
	101-1745	Benzina solvent	t	0,00006	22 500,00	1,35
	542-9025	Lubrifiant "3ЭC"	kg	0,0100	30,00	0,30
	101-1714	Buloane pentru constructii cu piulite si saibe	t	0,0000	24 000,00	0,00
	201-9251	Suporti	kg	0,0000	0,00	0,00
	201-9266	Bratari din otel	kg	0,0000	0,00	0,00
	502-9075	Conductori cu izolatie de cauciuc	t	0,0000	0,00	0,00
	503-9042	Corpuri de iluminat cu lampi fluorescente sau cu mercur	buc	0,0000	0,00	0,00
	031001	Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m	h-ut	0,8000	75,00	60,00
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,1100	75,00	8,25
		Total	lei			14 831,60
5	33-04-030-1	Montarea detensionatoarelor: cu ajutorul mecanismelor(Montarea LST din oxizi metalici pe cablu **AL)	set			363,25
	1	Muncitor	h-om	4,2900	62,00	265,98
	101-1714	Buloane pentru constructii cu piulite si saibe	t	0,0000	24 000,00	0,00
	101-9341	Bare de otel cu diametrul pina la 10 mm	t	0,0000	16 500,00	0,00
	110-9030	Izolatori in forma de tija	buc	0,0000	0,00	0,00
	201-9261	Piese de fixare din otel	kg	0,0000	0,00	0,00
	101-1757	Cirpe de sters	kg	0,0200	12,50	0,25
	101-1292	White-spirit	t	0,00003	23 000,00	0,77
	101-0962	Unsoare consistenta "Ж"	t	0,00003	30 000,00	1,00
	542-9025	Lubrifiant "3ЭC"	kg	0,1000	30,00	3,00
	201-9266	Bratari din otel	kg	0,0000	0,00	0,00
	113-0079	Lac de bitum "BT-577"	t	0,0001	30 000,00	3,00
	031001	Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m	h-ut	0,9700	75,00	72,75
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,2200	75,00	16,50
		Total	lei			1 089,74
6	08-01-013-2	Priza de pamint monopolară, tensiune 330 kV(Punerea la pamint a LST din oxizi metalici)	set			4 888,44
	1	Muncitor	h-om	50,5000	62,00	3 131,00
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3cn", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0160	12 500,00	200,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,6000	45,00	27,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	3,3800	25,00	84,50
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2000	1,00	1,20
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2000	3,33	4,00
	1019852	Vopsea	kg	3,0000	33,33	99,99
	5420031	Unsoare universală greu fuzibilă UGF (constalin gras)	t	0,0006	30 000,00	18,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	6,4700	125,00	808,75
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	6,2700	75,00	470,25
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	1,7000	5,00	8,50
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,4700	75,00	35,25
		Total	lei			4 888,44
7	33-04-016-2	Transportarea constructiilor si materialelor sustinerilor LEA 0,38-10 kV pe magistrala: a sustinerilor din beton armat cu un singur picior(Stilpi de beton)	buc			93,28
	1	Muncitor	h-om	0,4400	62,00	27,28
	010201	Remorci de tractor, 2 t	h-ut	0,2400	75,00	18,00
	010410	Tractoare cu roti pneumatice la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia gospodarii apelor) 59 kW (80 c.p.)	h-ut	0,2400	75,00	18,00
	021141	Automacara la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2400	125,00	30,00
		Total	lei			1 212,64
8	33-04-003-16	Montarea stilpilor din beton armat pentru suspendarea comuna a conducturilor LEA 0,38, 6-10 kV cu adaosuri duble, cu un singur picior(Asamblarea si instalarea stilpilor din	buc			832,96

1	2	3	4	5	6	7
		beton)				
	1	Muncitor	h-om	9,4200	62,00	584,04
	101-1714	Buloane pentru constructii cu piulite si saibe	t	0,0000	24 000,00	0,00
	101-9341	Bare de otel cu diametrul pina la 10 mm	t	0,0000	16 500,00	0,00
	110-9030	Izolatori in forma de tija	buc	0,0000	0,00	0,00
	101-1757	Cirpe de sters	kg	0,0200	12,50	0,25
	500-9057	Caciula de polietilena	buc	0,0000	0,00	0,00
	110-9126	Placi metalice	buc	0,1000	5,00	0,50
	101-0962	Unsoare consistenta "Ж"	t	0,00003	30 000,00	0,92
	101-0404	Vopsea de ulei neagra	t	0,0004	35 000,00	14,00
	542-9025	Lubrifiant "3ЭC"	kg	0,1000	30,00	3,00
	110-9091	Dibluri	buc	0,0000	0,00	0,00
	113-0079	Lac de bitum "БТ-577"	t	0,0001	30 000,00	3,00
	201-9266	Bratari din otel	kg	0,0000	0,00	0,00
	201-9285	Traverse din otel	t	0,0000	0,00	0,00
	440-9062	Adaosuri din beton armat	buc	0,0000	0,00	0,00
	446-2011	Sustineri pentru stilpi	buc	0,0000	0,00	0,00
	160402	Masini de foraj-macara pe automobil, adincime de foraj 3,5 m	h-ut	0,9600	200,00	192,00
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,4700	75,00	35,25
		Total	lei			10 828,52
9		Stilp din beton SET 10.5-5	buc			3 916,66
	0101-009	Stilp din beton SET 10.5-5	buc	1,0000	3 916,66	3 916,66
		Total	lei			46 999,92
10		Stilp din beton SET 9.5-2	buc			3 916,66
	0101-009952	Stilp din beton SET 9.5-2	buc	1,0000	3 916,66	3 916,66
		Total	lei			3 916,66
11	33-03-004-1	Bateria mecanizata a prizelor de pamint verticale LEA si IDD 35-750 kV, la adincimea pina la 5 m, D-16 mm	set			143,73
	1	Muncitor	h-om	0,8100	62,00	50,22
	101-11511	Armatura, clasa A-I, diametru 12 mm, pentru armarea constructiilor din beton armat - 20 mm	t	0,0050	15 500,00	77,50
	101-1513	Electrozi "Э42", diametru 4 mm	t	0,00003	45 000,00	1,33
	040202	Agregate de sudura mobile, curent nominal de sudura 250-400 A, cu motor diesel	h-ut	0,1900	5,00	0,95
	050102	Compresoare mobile cu motor de ardere interna, presiune pina la 686 kPa (7 at) 5 m3/min	h-ut	0,6100	12,50	7,62
	331481	Masini pneumatice tip "ТІУМ-3" pentru bateria in sol a electrozilor legarii la pamint	h-ut	0,6100	10,00	6,10
		Total	lei			3 880,66
12	33-04-007-1	Montarea placilor din beton armat pentru sustineri LEA 35 kV, de ancorare, volum pina la 0,2 m3 (П-3и) Se adauga (П-3и)-buc	buc			231,79
	1	Muncitor	h-om	0,9900	62,00	61,38
	101-1714	Buloane pentru constructii cu piulite si saibe	t	0,0000	24 000,00	0,00
	101-9662	Buloane de ancorare	t	0,0000	0,00	0,00
	000446-2301	Placi de ancorare din beton armat prefabricat LEA si IDD (П-3и)	buc	1,0000	166,66	166,66
	161001	Automacara, 10 t	h-ut	0,2700	0,00	0,00
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,0500	75,00	3,75
		Total	lei			231,79
13	TsG03A	Defrasarea manuala a suprafetelor impadurite cu tufisuri si arbusti cu diametrul de pina la 10 cm, inclusiv transportarea materialului lemnos in gramezi, in afara sau in zona lucrarilor fara scoaterea radacini (Lucrari de defrisare)	100m2			636,08
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	10,2600	62,00	636,08
		Total	lei			76,33
14	TsH92A	Incarcarea in auto gunoi(dupa demontare)	t			84,31
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,3600	62,00	84,31
		Total	lei			59,02
15	TsI50A5	Transportarea materiale demontate la distanta de 5 km	t			13,24
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,1060	125,00	13,24
		Total	lei			9,27
16	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in	m3			1 645,70

1	2	3	4	5	6	7
		fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa C15 Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150				
	7123010010200	Betonist	h-om	3,4500	62,00	213,90
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	62,00	24,80
	2663102100000	Beton	m3	1,0250	1 350,00	1 404,00
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	5,00	3,00
		<i>Total</i>	lei			164,57
		2. Lucrari de montare				
17	08-02-363-1	Demontarea console pentru corp de iluminat existente(Resurse Muncitor si Turle telescopice, 25 m) k-0,5 K-0,5=0,5000	buc			155,59
	1	Muncitor	h-om	3,4100	62,00	105,71
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	1,3300	75,00	49,88
		<i>Total</i>	lei			7 779,25
18	08-02-363-1	Console metalice, speciale, sudate, pe stilpi, pentru corpuri de iluminat, cantitate becuri: 1(Montare consola)	buc			343,63
	1	Muncitor	h-om	3,4100	62,00	211,42
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0006	15 500,00	9,30
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1000	25,00	2,50
	1019852	Vopsea	kg	0,5000	33,33	16,67
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0200	125,00	2,50
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	1,3300	75,00	99,75
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0200	75,00	1,50
		<i>Total</i>	lei			24 054,45
19	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg(Pozare cablu izolat *Cu 3x2.5mm2 in teava consolei)	100 m			958,95
	1	Muncitor	h-om	12,4000	62,00	768,80
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	15 500,00	0,00
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	20 000,00	16,36
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006	30 000,00	2,73
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	24,00	0,20
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	15,00	0,06
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	30,00	0,29
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC30"	kg	0,5000	50,00	25,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	125,00	48,75
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,0000	12,50	37,50
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,0000	10,00	30,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900	75,00	29,25
		<i>Total</i>	lei			1 054,84
20	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg(Pozare cablu izolat *Cu 3x2.5mm2 in tub gofrat diam.20mm)	100 m			956,99
	1	Muncitor	h-om	12,4000	62,00	768,80
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	15 500,00	0,00
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	20 000,00	17,14
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006	30 000,00	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	24,00	0,20
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	15,00	0,06
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	30,00	0,29
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC30"	kg	0,5000	50,00	25,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	125,00	48,74

1	2	3	4	5	6	7
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,0000	12,50	37,50
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,0000	10,00	30,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900	75,00	29,26
		Total	lei			669,89
21	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350 (Montarea dulapuri din metal)	buc			176,01
	1	Muncitor	h-om	2,3700	62,00	146,94
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,1000	45,00	4,50
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1000	25,00	2,50
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	33,33	0,67
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0700	125,00	8,75
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,7100	5,00	3,55
	050102	Compresoare mobile cu motor de ardere interna, presiune pina la 686 kPa (7 at) 5 m3/min	h-ut	0,2200	12,50	2,75
	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,2200	5,00	1,10
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0700	75,00	5,25
		Total	lei			176,01
22	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze 5-100A,380V	buc			55,94
	1	Muncitor	h-om	0,8700	62,00	53,94
	1010115	Suruburi cu cap semirotund, lungime 50 mm	t	0,00003	24 500,00	0,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	125,00	1,25
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0100	75,00	0,75
		Total	lei			55,94
23	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare, contactor	buc			70,34
	1	Muncitor	h-om	1,1200	62,00	69,44
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	25,00	0,50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	125,00	0,25
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	75,00	0,15
		Total	lei			70,34
24	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii	buc			213,14
	1	Muncitor	h-om	2,3200	62,00	143,84
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,0700	45,00	3,15
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0040	10,00	0,04
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,3800	25,00	9,50
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2200	1,00	1,22
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	40,00	0,56
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200	3,33	4,06
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0140	30,00	0,42
	1019852	Vopsea	kg	0,0470	33,33	1,57
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0020	12 500,00	25,00
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,1000	2,50	15,25
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "HFC-50"	buc	1,0000	2,00	2,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	15,00	0,30
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0020	10,00	0,02
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0090	40,00	0,36
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0360	100,00	3,60
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0050	125,00	0,63
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300	5,00	0,65
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	2,50	0,10
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,2000	2,50	0,50
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0050	75,00	0,37
		Total	lei			639,42
25	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de	buc			70,34

1	2	3	4	5	6	7
		transportare, separator de sarcina				
	1	Muncitor	h-om	1,1200	62,00	69,44
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	25,00	0,50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	125,00	0,25
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	75,00	0,15
		Total	lei			140,68
26	08-01-087-3	Constructii metalice	t			18 175,00
	1	Muncitor	h-om	62,2000	62,00	3 856,40
	1011306	Ciment portland pentru constructii, marca "500"	t	0,1800	2 500,00	450,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	4,2000	45,00	189,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	27,0000	25,00	675,00
	1019104	Dibluri de distantare cu piulita	100 buc	0,8000	45,00	36,00
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	1,0000	12 500,00	12 500,00
	4080141	Nisip natural pentru mortare de constructie	m3	0,1500	300,00	45,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,7400	125,00	217,60
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	15,1000	5,00	75,60
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,7400	75,00	130,40
		Total	lei			908,75
27	08-01-061-1	Montare siguranta fuzibila de trecere	buc			103,86
	1	Muncitor	h-om	1,1300	62,00	70,06
	1011641	Otel cornier, polite egale, marca "BCr3кп2" dimensiuni 50x50x5 mm	t	0,0021	12 500,00	26,25
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1400	25,00	3,50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0200	125,00	2,50
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	0,0050	10,00	0,05
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0200	75,00	1,50
		Total	lei			7 270,20
28	08-02-411-2	Pozare tub metalic gofrat d50mm pe constructii	100 m			3 479,60
	1	Muncitor	h-om	35,8000	62,00	2 219,60
	1010115	Suruburi cu cap semirotund, lungime 50 mm	t	0,00218	24 500,00	49,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0030	15 500,00	46,50
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3кп", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0515	12 500,00	643,75
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	1,0500	45,00	47,25
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	21,8000	1,00	21,80
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	21,8000	3,33	72,60
	1039160	Mansoane de cuplare	buc	10,0000	10,00	100,00
	5009031	Scoabe	10 buc	20,0000	4,25	85,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	10,0000	0,50	5,00
	5009070	Racordari	10 buc	1,0000	12,00	12,00
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГC-50"	buc	5,0000	2,00	10,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3300	125,00	41,25
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	17,9000	5,00	89,50
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,6400	2,50	11,60
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3300	75,00	24,75
		Total	lei			695,92
29	08-02-410-1	Teava polietilena gofrat, diametru pina la 20 mm	100 m			1 209,30
	1	Muncitor	h-om	16,7000	62,00	1 035,40
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	15 500,00	33,21
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	12,2000	1,00	12,20
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	12,2000	3,33	40,63
	1139042	Clei "БМК-5к"	kg	0,2000	40,00	8,00
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,0210	1 350,00	28,34
	5009030	Flanse	10 buc	1,0000	3,00	3,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	32,0000	0,50	16,00
	5009090	Profil de montaj	buc	0,5000	5,00	2,50
	5309001	Tevi de polietilena	m	0,3000	20,00	6,00

1	2	3	4	5	6	7
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1100	125,00	13,74
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	0,8100	2,50	2,03
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1100	75,00	8,24
		<i>Total</i>	lei			846,51
30	08-02-148-1	Pozare cablu *AL 25mm2 in tub metalic gofrat d50mm	100 m			951,65
	1	Muncitor	h-om	12,4000	62,00	768,82
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	15 500,00	0,00
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	20 000,00	11,76
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006	30 000,00	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	24,00	0,18
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	15,00	0,06
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	30,00	0,29
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC30"	kg	0,5000	50,00	25,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	125,00	48,76
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,0000	12,50	37,53
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,0000	10,00	30,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900	75,00	29,24
		<i>Total</i>	lei			161,78
31	08-02-148-1	Pozare cablu **AL 25mm2 in tub metalic gofrat d50mm	100 m			939,33
	1	Muncitor	h-om	12,4000	62,00	768,67
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	15 500,00	0,00
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	20 000,00	0,00
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006	30 000,00	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	24,00	0,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	15,00	0,00
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	30,00	0,33
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC30"	kg	0,5000	50,00	25,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	125,00	48,67
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,0000	12,50	37,33
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,0000	10,00	30,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900	75,00	29,33
		<i>Total</i>	lei			28,18
32	08-01-085-1	Dulap a instalatiilor de distributie complete, cu intreruptor, tensiune 6-10 kV, la curent pina la 3200 A(Dulap a instalatiilor de distributie complete,la comanda)	buc			3 094,07
	1	Muncitor	h-om	32,8000	62,00	2 033,60
	1010622	Pinza simpla nevopsita - bruta (stofa)	10 m	0,0300	50,00	1,50
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3cn", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0010	12 500,00	12,50
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	1,2300	25,00	30,75
	1019852	Vopsea	kg	0,2000	33,33	6,67
	1130180	Spirit etilic tehnic cat. I	t	0,0024	75 000,00	180,00
	5009625	Banda cu butoane "JIM3"	100 m	0,0250	30,00	0,75
	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,0200	15,00	0,30
	5420031	Unsoare universala greu fuzibila UGF (constalin gras)	t	0,0003	30 000,00	9,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	3,1900	125,00	398,75
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	18,0000	10,00	180,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,2000	5,00	1,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	3,1900	75,00	239,25
		<i>Total</i>	lei			3 094,07
33	08-02-407-3	Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixare cu scoabe, diametru pina la 50 mm(Teava metalica 50x50)	100 m			13 185,60
	1	Muncitor	h-om	47,4000	62,00	2 938,80
	0005050	Teava metalica d50x50mm	m	100,0000	75,00	7 500,00

1	2	3	4	5	6	7
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	15 500,00	31,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	1,0500	45,00	47,20
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	10,0000	1,00	10,00
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,8200	40,00	32,80
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	10,0000	3,33	33,20
	1019852	Vopsea	kg	0,6800	33,33	22,60
	1109105	Piulite de montare de legare la pamint	100 buc	0,6500	12,50	8,20
	5009031	Scoabe	10 buc	4,1000	4,25	17,40
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГC-50"	buc	8,0000	2,00	16,00
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0800	12,00	1,00
	5009627	Banda "ФУМ"	kg	0,0340	100,00	3,40
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,9100	125,00	113,80
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	30,8000	75,00	2 310,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	6,4200	5,00	32,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,9100	75,00	68,20
		Total	lei			659,28
34	08-02-407-4	Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixare cu scoabe, diametru pina la 80 mm(Teava metalica 80x80)	100 m			19 253,33
	1	Muncitor	h-om	67,5000	62,00	4 185,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	15 500,00	34,44
	0008080	Teava metalica d80x80mm	m	100,0000	120,00	12 000,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	2,0000	45,00	90,00
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	7,6000	1,00	7,56
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,6200	40,00	24,78
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	7,6000	3,33	25,33
	1019852	Vopsea	kg	0,6800	33,33	22,67
	1109105	Piulite de montare de legare la pamint	100 buc	0,2100	12,50	2,67
	5009031	Scoabe	10 buc	3,1000	4,25	13,22
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГC-50"	buc	8,0000	2,00	16,00
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0800	12,00	1,00
	5009627	Banda "ФУМ"	kg	0,0360	100,00	3,56
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,4500	125,00	181,22
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	33,4000	75,00	2 505,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	6,4200	5,00	32,11
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,4500	75,00	108,78
		Total	lei			1 732,80
35		Materiale	buc			0,00
		Total	lei			
36		Consola pentru corp de iluminat D40-60mm	buc			250,00
	00102-0491	Consola pentru corp de iluminat D40-60mm	buc	1,0000	250,00	250,00
		Total	lei			15 250,00
37		Consola pentru corp de iluminat D40-60mm	buc			300,00
	00102-0492	Consola pentru corp de iluminat D40-60mm	buc	1,0000	300,00	300,00
		Total	lei			2 700,00
38		Cablu de putere cu fire conductoare din Cu ,cu izolatie si manta din cauciuc ,ce nu propaga flacara cu sectiunea 3x2.5mm2 *Cu	m			13,75
	00102-053	Cablu de putere cu fire conductoare din Cu ,cu izolatie si manta din cauciuc ,ce nu propaga flacara cu sectiunea 3x2.5mm2 *Cu	m	1,0000	13,75	13,75
		Total	lei			2 681,25
39		Cablu de putere cu fire conductoare din Al, cu izolatie si manta din PVC, ce nu propaga flacara, cu sectiunea 4x25mm2 *Al	m			27,42
	00102-054	Cablu de putere cu fire conductoare din Al, cu izolatie si manta din PVC, ce nu propaga flacara, cu sectiunea 4x25mm2 *Al	m	1,0000	27,42	27,42
		Total	lei			466,14
40		Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze	m			12,67

1	2	3	4	5	6	7
		UV, fara fir nul portant cu sectiunea 2x25mm2 **Al				
	00102-056	Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV, fara fir nul portant cu sectiunea 2x25mm2 **Al	m	1,0000	12,67	12,67
		Total	lei			26 607,00
41		Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV,fara fir nul portant cu sectiunea 4x25mm2 **Al	m			27,42
	00102-057	Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV,fara fir nul portant cu sectiunea 4x25mm2 **Al	m	1,0000	27,42	27,42
		Total	lei			9 322,80
42		Tub de plastic gofrat d 20	m			2,92
	00102-058	Tub de plastic gofrat d 20	m	1,0000	2,92	2,92
		Total	lei			204,40
43		Tub metalic gofrat izolat diam 50	m			24,08
	00102-059	Tub metalic gofrat izolat diam 50	m	1,0000	24,08	24,08
		Total	lei			481,60
44		Dispozitiv de fixare pentru consola K1	buc			83,33
	00102-060	Dispozitiv de fixare pentru consola K1	buc	1,0000	83,33	83,33
		Total	lei			11 666,20
45		Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC 2.5mm2	m			4,33
	00102-061	Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC 2.5mm2	m	1,0000	4,33	4,33
		Total	lei			43,30
46		Lenta metalica 20x0.7mm	m			6,00
	00102-062	Lenta metalica 20x0.7mm	m	1,0000	6,00	6,00
		Total	lei			2 220,00
47		Scoaba p/u lenta metalica	buc			1,67
	00102-063	Scoaba p/u lenta metalica	buc	1,0000	1,67	1,67
		Total	lei			617,90
48		Complect de suspensie intermediara **AL	buc			48,50
	00102-064	Complect de suspensie intermediara **AL	buc	1,0000	48,50	48,50
		Total	lei			3 055,50
49		Consola de ancorare p/u cablu **AL	buc			28,75
	00102-065	Consola de ancorare p/u cablu **AL	buc	1,0000	28,75	28,75
		Total	lei			1 207,50
50		Clema de intindere p/u cablu **AL	buc			13,33
	00102-066	Clema de intindere p/u cablu **AL	buc	1,0000	13,33	13,33
		Total	lei			639,84
51		Clema de perforare p/u cablu **AL, pentru ramificare	buc			24,17
	00102-067	Clema de perforare p/u cablu **AL, pentru ramificare	buc	1,0000	24,17	24,17
		Total	lei			531,74
52		Clema de perforare pentru abonat 95-13mm2	buc			12,49
	00102-068	Clema de perforare pentru abonat 95-13mm2	buc	1,0000	12,49	12,49
		Total	lei			2 622,90
53		Clema pentru 3П6(10-120/25-95)	buc			24,17
	00102-069	Clema pentru 3П6(10-120/25-95)	buc	1,0000	24,17	24,17
		Total	lei			2 175,30
54		Clema de stingere ,p/u impamintare 25-50mm2	buc			20,83
	00102-070	Clema de stingere ,p/u impamintare 25-50mm2	buc	1,0000	20,83	20,83
		Total	lei			2 291,30
55		Curau p/u cablu la d=45mm, **AL25-95	buc			0,50
	00102-071	Curau p/u cablu la d=45mm, **AL25-95	buc	1,0000	0,50	0,50

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			90,00
56		Capac elastic 16-150mm2	buc			1,25
	00102-072	Capac elastic 16-150mm2	buc	1,0000	1,25	1,25
		<i>Total</i>	lei			32,50
57		Bandaj fixare **Al pe pilon	buc			10,00
	00102-073	Bandaj fixare **Al pe pilon	buc	1,0000	10,00	10,00
		<i>Total</i>	lei			120,00
58		Conductor de legare la pamint 3II6	m			5,50
	00102-074	Conductor de legare la pamint 3II6	m	1,0000	5,50	5,50
		<i>Total</i>	lei			308,00
59		Otel rotund diam.16mm L=5m	kg			15,50
	001002-077	Otel rotund diam.16mm L=5m	kg	1,0000	15,50	15,50
		<i>Total</i>	lei			3 428,60
60		Otel rotund diam.10mm	kg			15,50
	001002-078	Otel rotund diam.10mm	kg	1,0000	15,50	15,50
		<i>Total</i>	lei			2 103,35
61		Terminal cablu diam.25	buc			25,00
	00102-079	Terminal cablu diam.25	buc	1,0000	25,00	25,00
		<i>Total</i>	lei			250,00
62		Sina PE	buc			24,17
	00102-080	Sina PE	buc	1,0000	24,17	24,17
		<i>Total</i>	lei			48,34
63		Sina Dn,L=0.5m	buc			30,00
	00102-081	Sina Dn,L=0.5m	buc	1,0000	30,00	30,00
		<i>Total</i>	lei			90,00
64		Nod de fixare Y4	buc			300,00
	00102-08344	Nod de fixare Y4	buc	1,0000	300,00	300,00
		<i>Total</i>	lei			300,00
65		Otel-banda 30x4mm	m			23,50
	00102-082	Otel-banda 30x4mm	m	1,0000	23,50	23,50
		<i>Total</i>	lei			164,50
		3. Utilaj				
66		Corpuri de iluminat stradal tip LED max. 30W, dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune conform specificatiilor tehnice	buc			5 947,00
	00102-088	Corpuri de iluminat stradal tip LED max. 30W, dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune conform specificatiilor tehnice	buc	1,0000	5 947,00	5 947,00
		<i>Total</i>	lei			362 767,00
67		Corpuri de iluminat stradal tip LED max. 40W, dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune conform specificatiilor tehnice	buc			5 947,00
	00102-089	Corpuri de iluminat stradal tip LED max. 40W, dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune conform specificatiilor tehnice	buc	1,0000	5 947,00	5 947,00
		<i>Total</i>	lei			53 523,00
68		Dulap de evidenta ,aparent 600x400x275mm, IP54	buc			1 950,00
	00102-092	Dulap de evidenta ,aparent 600x400x275mm, IP54	buc	1,0000	1 950,00	1 950,00
		<i>Total</i>	lei			1 950,00
69		CONTOR ELECTRONIC trifazat 5-100A,380	buc			1 250,00
	00102-093	CONTOR ELECTRONIC trifazat 5-100A,380	buc	1,0000	1 250,00	1 250,00
		<i>Total</i>	lei			1 250,00
70		Intreruptor automat 3P, car.B, In=25A	buc			62,75
	00102-094	Intreruptor automat 3P, car.B, In=25A	buc	1,0000	62,75	62,75
		<i>Total</i>	lei			62,75

1	2	3	4	5	6	7
71		Intreruptor automat 3Pcar.C ,In=25A	buc			62,75
	00102-095	Intreruptor automat 3Pcar.C ,In=25A	buc	1,0000	62,75	62,75
		Total	lei			62,75
72		Intreruptor automat 3P, car.C, In=32A	buc			73,67
	00102-096	Intreruptor automat 3P, car.C, In=32A	buc	1,0000	73,67	73,67
		Total	lei			73,67
73		Separator de sarcina 3P, In=63A	buc			70,75
	00102-097	Separator de sarcina 3P, In=63A	buc	1,0000	70,75	70,75
		Total	lei			141,50
74		Siguranta fuzibila de trecere 220V 2A,IP54	buc			38,33
	00102-098	Siguranta fuzibila de trecere 220V 2A,IP54	buc	1,0000	38,33	38,33
		Total	lei			2 683,10
75		Limitator de supratensiune din oxizi metalici Umax =280 V,Idecs=10 kA	buc			180,00
	00102-099	Limitator de supratensiune din oxizi metalici Umax =280 V,Idecs=10 kA	buc	1,0000	180,00	180,00
		Total	lei			540,00
76		Releu de tensiune 380 VAC,50Hz,In=40A, -40C +40C	buc			750,00
	00102-0100	Releu de tensiune 380 VAC,50Hz,In=40A,-40C +40C	buc	1,0000	750,00	750,00
		Total	lei			750,00
77		Dulap de distributie (de comanda)tip 1dotat 1500x1000x500mm,IP54 cu (Contor electronic inteligent trifazat 5-100A,380-1,Intreruptor automat 3P, car.B, In=20 A-1 ,Intreruptor automat 2P, car.B, In=10 A-1 ,Descarcator cu oxizi metalici,3P+N,220V,curent maximum de descarcare 60kA-1set,Contactor 380V-1buc,I=63A,4P,NO,Contactor 220V,I=10A,2P,NO-1buc,Ceas programator-2,Fotoreleu 220VAC,50Hz I=10A-2buc,Minicomutator p/u semnalizarea deschiderii nesanctionate a usii dulapului de evidenta-1buc,Echipament 3G (Interfatqa Ethernet)Router Board 12VDC-1buc,Data concentrator +power supply back-up: 4 batteries 4x12Vx7.2 Ah-1buc,inteligent data concentrator programabil cu responsabilitate de comanda a iluminatului exterior in regim automat ,dimarea fluxului de lumina,vizualizarea consumului de putere on-lain,controlul deschiderii dulapurilor ,controlul parametrilor de retea ,corectarea graficului de on/off,controlul manual al retelei de iluminat 220V,50Hz,-25..+60*C, 2 intr.digit. 30Vcc,2 intr. contor imp.,2 ies .220Vac, 10 A, port Ethernet 10 -1buc,comutator rotativ cu 3 pozitii-2buc,Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC2.5mm2-30m.	buc			35 500,00
	00102-0101	Dulap de distributie (de comanda)tip 1dotat 1500x1000x500mm,IP54 cu (Contor electronic inteligent trifazat 5-100A,380-1,Intreruptor automat 3P, car.B, In=20 A-1 ,Intreruptor automat 2P, car.B, In=10 A-1 ,Descarcator cu oxizi metalici,3P+N,220V,curent maximum de descarcare 60kA-1set,Contactor 380V-1buc,I=63A,4P,NO,Contactor 220V,I=10A,2P,NO-1buc,Ceas programator-2,Fotoreleu 220VAC,50Hz I=10A-2buc,Minicomutator p/u semnalizarea deschiderii nesanctionate a usii dulapului de evidenta-1buc,Echipament 3G (Interfatqa Ethernet)Router Board 12VDC-1buc,Data concentrator +power supply back-up: 4 batteries 4x12Vx7.2 Ah-1buc,inteligent data concentrator programabil cu responsabilitate de comanda a iluminatului exterior in regim automat ,dimarea	buc	1,0000	35 500,00	35 500,00

1	2	3	4	5	6	7
		fluxului de lumina,vizualizarea consumului de putere on-lain,controlul deschiderii dulapurilor ,controlul parametrilor de retea ,corectarea graficului de on/off,controlul manual al retelei de iluminat 220V,50Hz,-25..+60*C, 2 intr.digit. 30Vcc,2 intr. contor imp.,2 ies .220Vac, 10 A, port Ethernet 10 -1buc,comutator rotativ cu 3 pozitii-2buc,Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC2.5mm2-30m.				
		<i>Total</i>	lei			35 500,00

APROBAT:

Intocmit
S.R.L. "ZEPTO"

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

Agentia de Dezvoltare Regionala
Sud

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № TL6-PT-12

Renovarea sistemului de iluminat public stradal si constructia unei retele
inteligente intregre in mun Cahul

Valoarea de deviz 848 448,38 lei

Intocmit in prețuri curente 19.03.2024

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
1	33-04-017-1	Suspendarea conductorilor electrici izolati autoportanti CIA-2A cu tensiunea de la 0,4 kV pina la 1kV (cu detensionare): cu utilizarea autohidroascensorului (norma 08-02-367-8 exclusa din Indicatorul nr.8). Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect(Demontarea cablu aerian СИП existent) k-0.5 K-0.5=0,5000	1000 m	0,3000	3 109,80	932,94
2	33-04-017-1	Suspendarea conductorilor electrici izolati autoportanti CIA-2A cu tensiunea de la 0,4 kV pina la 1kV (cu detensionare): cu utilizarea autohidroascensorului (norma 08-02-367-8 exclusa din Indicatorul nr.8). Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect(Montare conductor izolat(**AL) autoportant ,amplasare in comun cu LEA 0.4kV existenta,pe piloni de beton armat pina la 29 stilpi/km)	1000 m	1,9100	6 219,63	11 879,49
3	33-04-014-2	Demontarea corpurilor de iluminat stradal existent (RKU)- Se exclud tote resursele.Ramin resursele:031001- Autohidroascensoare, capacitate	buc	30,0000	105,12	3 153,45

1	2	3	4	5	6	7
		de ridicare 12 m,1-Muncitor,400001-Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t k-0.5 K-0.5=0,5000				
4	33-04-014-2	Montarea corp de iluminat	buc	64,0000	211,87	13 559,42
5	33-04-030-1	Montarea detensionatoarelor: cu ajutorul mecanismelor(Montarea LST din oxizi metalici pe cablu **AL)	set	3,0000	363,25	1 089,74
6	08-01-013-2	Priza de pamint monopolară, tensiune 330 kV(Punerea la pamint a LST din oxizi metalici)	set	1,0000	4 888,44	4 888,44
7	33-04-016-2	Transportarea constructiilor si materialelor sustinerilor LEA 0,38-10 kV pe magistrala: a sustinerilor din beton armat cu un singur picior	buc	18,0000	93,28	1 679,04
8	33-04-003-16	Montarea stilpilor din beton armat pentru suspendarea comuna a conductorilor LEA 0,38, 6-10 kV cu adaosuri duble, cu un singur picior(Asamblarea si instalarea stilpilor din beton)	buc	18,0000	832,87	14 991,72
9		Stilp din beton SET 10.5-5	buc	18,0000	3 916,66	70 499,88
10	33-03-004-1	Bateria mecanizata a prizelor de pamint verticale LEA si IDD 35-750 kV, la adancimea pina la 5 m, D-16 mm	set	20,0000	143,74	2 874,90
11	TsG03A	Defrasarea manuala a suprafetelor impadurite cu tufisuri si arbusti cu diametrul de pina la 10 cm, inclusiv transportarea materialului lemnos in gramezi, in afara sau in zona lucrarilor fara scoaterea radacini (Lucrari de defrisare)	100m2	0,1000	636,10	63,61
12	TsH92A	Incarcarea in auto gunoi(dupa demontare)	t	0,6000	84,32	50,59
13	TsI50A5	Transportarea materiale demontate la distanta de 5 km	t	0,6000	13,25	7,95
14	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane	m3	0,1000	1 645,70	164,57

1	2	3	4	5	6	7
		sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa C15 Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150				
		<i>Total</i>	lei			125 835,74
		<i>Asigurarea sociala si medicala</i>	24 %			8 549,77
		<i>Cheltueli de transport</i>	2 %			1 463,38
		<i>Cheltueli de regie</i>	3,5 %			4 754,71
		<i>Beneficiu de deviz</i>	2 %			2 812,07
		<i>Total</i>				143 415,67
		Total Lucrari de constructie				143 415,67
		Inclusiv salariu				35 624,04
		2. Lucrari de montare				
15	08-02-363-1	Demontarea console pentru corp de iluminat existente(Resurse Muncitor si Turle telescopice, 25 m) k-0,5 K-0,5=0,5000	buc	30,0000	155,58	4 667,55
16	08-02-363-1	Console metalice, speciale, sudate, pe stilpi, pentru corpuri de iluminat, cantitate becuri: 1(Montare consola)	buc	64,0000	343,64	21 992,64
17	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg(Pozare cablu izolat *Cu 3x2.5mm2 in teava consolei)	100 m	1,1900	959,17	1 141,41
18	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg(Pozare cablu izolat *Cu 3x2.5mm2 in tub gofrat diam.20mm)	100 m	0,6400	955,47	611,50
19	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350 (Montarea dulapuri din metal)	buc	1,0000	176,01	176,01
20	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze 5-100A,380V	buc	1,0000	55,94	55,94

1	2	3	4	5	6	7
21	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare, contactor	buc	1,0000	70,34	70,34
22	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii	buc	3,0000	213,14	639,42
23	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare, separator de sarcina	buc	2,0000	70,34	140,68
24	08-01-087-3	Constructii metalice	t	0,0500	18 175,00	908,75
25	08-01-061-1	Montare siguranta fuzibila de trecere	buc	64,0000	103,86	6 647,04
26	08-02-411-2	Pozare tub metalic gofrat d50mm pe constructii	100 m	0,2000	3 479,60	695,92
27	08-02-410-1	Teava polietilena gofrat, diametru pina la 20 mm	100 m	0,6400	1 207,52	772,81
28	08-02-148-1	Pozare cablu *AL 25mm2 in tub metalic gofrat d50mm	100 m	0,1700	951,65	161,78
29	08-02-148-1	Pozare cablu **AL 25mm2 in tub metalic gofrat d50mm	100 m	0,0300	939,33	28,18
30	08-01-085-1	Dulap a instalatiilor de distributie complete, cu intreruptor, tensiune 6-10 kV, la curent pina la 3200 A(Dulap a instalatiilor de distributie complete,la comanda)	buc	1,0000	3 094,07	3 094,07
31	08-02-407-3	Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixare cu scoabe, diametru pina la 50 mm(Teava metalica 50x50)	100 m	0,0500	13 185,60	659,28
32	08-02-407-4	Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixare cu scoabe, diametru pina la 80 mm(Teava metalica 80x80)	100 m	0,0900	19 253,33	1 732,80
33		Materiale	buc	0,0000	0,00	0,00
34		Consola pentru corp de iluminat D40-60mm	buc	19,0000	250,00	4 750,00
35		Consola pentru corp de iluminat D40-60mm	buc	45,0000	300,00	13 500,00
36		Cablu de putere cu fire conductoare din Cu ,cu izolatie si manta din cauciuc ,ce nu propaga	m	200,0000	13,75	2 750,00

1	2	3	4	5	6	7
		flacara cu sectiunea 3x2.5MM2 *Cu				
37		Cablu de putere cu fire conductoare din Al, cu izolatie si manta din PVC, ce nu propaga flacara, cu sectiunea4x25MM2 *Al	m	17,0000	27,42	466,14
38		Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV, fara fir nul portant cu sectiunea 2x25mm2 **Al	m	1 900,0000	12,67	24 073,00
39		Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV,fara fir nul portant cu sectiunea 4x25mm2 **Al	m	10,0000	27,42	274,20
40		Tub de plastic gofrat d 20	m	64,0000	2,92	186,88
41		Tub metalic gofrat izolat diam 50	m	20,0000	24,08	481,60
42		Dispozitiv de fixare pentru consola K1	buc	128,0000	83,33	10 666,24
43		Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC 2.5mm2	m	10,0000	4,33	43,30
44		Lenta metalica 20x0.7mm	m	320,0000	6,00	1 920,00
45		Scoaba p/u lenta metalica	buc	320,0000	1,67	534,40
46		Complect de suspensie intermediara **AL	buc	52,0000	48,50	2 522,00
47		Consola de ancorare p/u cablu **AL	buc	48,0000	28,75	1 380,00
48		Clema de intindere p/u cablu **AL	buc	55,0000	13,33	733,15
49		Clema de perforare p/u cablu **AL, pentru ramificare	buc	20,0000	24,17	483,40
50		Clema de perforare pentru abonat 95-13mm2	buc	192,0000	12,49	2 398,08
51		Clema pentru 3II6(10-120/25-95)	buc	170,0000	24,17	4 108,90
52		Clema de stingere ,p/u impamintare 25-50mm2	buc	105,0000	20,83	2 187,15

1	2	3	4	5	6	7
53		Curau p/u cablu la d=45mm,**AL25-95	buc	170,0000	0,50	85,00
54		Capac elastic 16-150mm2	buc	24,0000	1,25	30,00
55		Bandaj fixare **Al pe pilon	buc	11,0000	10,00	110,00
56		Conductor de legare la pamint 3Π6	m	52,0000	5,50	286,00
57		Otel rotund diam.16mm L=5m	kg	165,9000	15,50	2 571,45
58		Otel rotund diam.10mm	kg	92,5500	15,50	1 434,52
59		Terminal cablu diam.25	buc	10,0000	25,00	250,00
60		Sina PE	buc	2,0000	24,17	48,34
61		Sina Dn,L=0.5m	buc	3,0000	30,00	90,00
62		Otel-banda 30x4mm	m	7,0000	23,50	164,50
		<i>Total</i>	lei			122 724,37
		<i>Asigurarea sociala si medicala</i>	24 %			6 586,56
		<i>Cheltueli de transport</i>	2 %			1 705,77
		<i>Cheltueli de regie</i>	16 %			4 391,04
		<i>Beneficiu de deviz</i>	2 %			2 708,16
		<i>Total</i>				138 115,90
		Total Lucrari de montare				138 115,90
		Inclusiv salariu				27 443,99
		3. Utilaj				
63		Corpuri de iluminat stradal tip LED max. 30W, dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune conform specificatiilor tehnice	buc	64,0000	5 947,00	380 608,00
64		Dulap de evidienta ,aparent 600x400x275mm, IP54	buc	1,0000	1 950,00	1 950,00
65		CONTOR ELECTRONIC trifazat 5-100A,380	buc	1,0000	1 250,00	1 250,00
66		Intreruptor automat 3P, car.B, In=25A	buc	1,0000	62,75	62,75
67		Intreruptor automat 3Pcar.C	buc	1,0000	62,75	62,75

1	2	3	4	5	6	7
		,In=25A				
68		Intreruptor automat 3P, car.C, In=32A	buc	1,0000	73,67	73,67
69		Separator de sarcina 3P, In=63A	buc	2,0000	70,75	141,50
70		Siguranta fuzibila de trecere 220V 2A,IP54	buc	64,0000	38,33	2 453,12
71		Limitator de supratensiune din oxizi metalici Umax =280 V,Idecs=10 kA	buc	3,0000	180,00	540,00
72		Releu de tensiune 380 VAC,50Hz,In=40A,-40C +40C	buc	1,0000	750,00	750,00
73		Dulap de distributie (de comanda)tip 1dotat 1500x1000x500mm,IP54 cu (Contor electronic intilgent trifazat 5-100A,380-1,Intreruptor automat 3P, car.B, In=20 A-1 ,Intreruptor automat 2P, car.B, In=10 A-1 ,Descarcator cu oxizi metalici,3P+N,220V,curent maximum de descarcare 60kA- 1set,Contactor 380V- 1buc,I=63A,4P,NO,Contactor 220V,I=10A,2P,NO-1buc,Ceas programator-2,Fotoreleu 220VAC,50Hz I=10A- 2buc,Minicomutator p/u semnalizarea deschiderei nesanctionate a usii dulapului de evidenta-1buc,Echipament 3G (Interfatqa Ethernet)Router Board 12VDC-1buc,Data concentrator +power supply back-up: 4 batteries 4x12Vx7.2 Ah- 1buc,intilgent data concentrator programabil cu responsabilitate de comanda a iluminatului exterior in regim automat ,dimarea fluxului de lumina,vizualizarea consumului de putere on- lain,controlul deschiderii dulapurilor ,controlul parametrilor de retea ,corectarea graficului de on/off,controlul manual al retelei de iluminat 220V,50Hz,- 25..+60*C, 2 intr.digit. 30Vcc,2 intr. contor imp.,2 ies .220Vac, 10	buc	1,0000	35 500,00	35 500,00

1	2	3	4	5	6	7
		A, port Ethernet 10 - 1buc,comutator rotativ cu 3 pozitii-2buc,Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC2.5mm2-30m.				
		<i>Total</i>	lei			423 391,79
		<i>Cheltueli de depozitare</i>	0,5 %			2 116,96
		<i>Total</i>				425 508,75
		Total Utilaj Inclusiv salariu				425 508,75

		Total	lei	707 040,32
		TVA	20 %	141 408,06
		Total deviz: Inclusiv salariu	848 448,38	

Intocmit

S.R.L. "ZEPTO"

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Deviz local de resurse № TL6-PT-12
**Renovarea sistemului de iluminat public stradal si constructia unei retele
inteligente intregre in mun Cahul**

Valoarea de deviz 848 448,38 lei

Intocmit in prețuri curente 19.03.2024

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		Total borderou de resurse № TL6-PT-12:				

Manopera :

1.	1	Muncitor	h-om	1 014,9994	62,00	62 929,96
2.	7123010010200	Betonist	h-om	0,3450	62,00	21,39
3.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,8420	62,00	114,20
4.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0400	62,00	2,48
		Total manopera				63 068,03

Materiale:

1.	0005050	Teava metalica d50x50mm	m	5,0000	75,00	375,00
2.	0008080	Teava metalica d80x80mm	m	9,0000	120,00	1 080,00
3.	001002-077	Otel rotund diam.16mm L=5m	kg	165,9000	15,50	2 571,45
4.	001002-078	Otel rotund diam.10mm	kg	92,5500	15,50	1 434,52
5.	00102-0100	Releu de tensiune 380 VAC,50Hz,In=40A,-40C +40C	buc	1,0000	750,00	750,00
6.	00102-0101	Dulap de distributie (de comanda)tip 1dotat 1500x1000x500mm,IP54 cu (Contor electronic intiligent trifazat 5-100A,380-1,Intrruptor automat 3P, car.B, In=20 A-1 ,Intrruptor automat 2P, car.B, In=10 A-1 ,Descarcator cu oxizi metalici,3P+N,220V,curent maximum de descarcare 60kA-1set,Contactor 380V-1buc,I=63A,4P,NO,Contactor 220V,I=10A,2P,NO-1buc,Ceas programator-2,Fotoreleu 220VAC,50Hz I=10A-2buc,Minicomutator p/u semnalizarea deschiderii nesanctionate a usii dulapului de evidenta-1buc,Echipament 3G (Interfatqa Ethernet)Router Board 12VDC-1buc,Data concentrator +power supply back-up: 4 batteries 4x12Vx7.2 Ah-1buc,intiligent data concentrator programabil cu responsabilitate de comanda a iluminatului exterior in regim automat ,dimarea fluxului de lumina,vizualizarea consumului de putere on-lain,controlul deschiderii dulapurilor ,controlul parametrilor de retea	buc	1,0000	35 500,00	35 500,00

		,corectarea graficului de on/off,controlul manual al retelei de iluminat 220V,50Hz,-25..+60°C, 2 intr.digit. 30Vcc,2 intr. contor imp.,2 ies .220Vac, 10 A, port Ethernet 10 -1buc,comutator rotativ cu 3 pozitii-2buc,Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC2.5mm2-30m.				
7.	00102-0491	Consola pentru corp de iluminat D40-60mm	buc	19,0000	250,00	4 750,00
8.	00102-0492	Consola pentru corp de iluminat D40-60mm	buc	45,0000	300,00	13 500,00
9.	00102-053	Cablu de putere cu fire conductoare din Cu ,cu izolatie si manta din cauciuc ,ce nu propaga flacara cu sectiunea 3x2.5MM2 *Cu	m	200,0000	13,75	2 750,00
10.	00102-054	Cablu de putere cu fire conductoare din Al, cu izolatie si manta din PVC, ce nu propaga flacara, cu sectiunea4x25MM2 *Al	m	17,0000	27,42	466,14
11.	00102-056	Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV, fara fir nul portant cu sectiunea 2x25mm2 **Al	m	1 900,0000	12,67	24 073,00
12.	00102-057	Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV,fara fir nul portant cu sectiunea 4x25mm2 **Al	m	10,0000	27,42	274,20
13.	00102-058	Tub de plastic gofrat d 20	m	64,0000	2,92	186,88
14.	00102-059	Tub metalic gofrat izolat diam 50	m	20,0000	24,08	481,60
15.	00102-060	Dispozitiv de fixare pentru consola K1	buc	128,0000	83,33	10 666,24
16.	00102-061	Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC 2.5mm2	m	10,0000	4,33	43,30
17.	00102-062	Lenta metalica 20x0.7mm	m	320,0000	6,00	1 920,00
18.	00102-063	Scoaba p/u lenta metalica	buc	320,0000	1,67	534,40
19.	00102-064	Complect de suspensie intermediara **AL	buc	52,0000	48,50	2 522,00
20.	00102-065	Consola de ancorare p/u cablu **AL	buc	48,0000	28,75	1 380,00
21.	00102-066	Clema de intindere p/u cablu **AL	buc	55,0000	13,33	733,15
22.	00102-067	Clema de perforare p/u cablu **AL, pentru ramificare	buc	20,0000	24,17	483,40
23.	00102-068	Clema de perforare pentru abonat 95-13mm2	buc	192,0000	12,49	2 398,08
24.	00102-069	Clema pentru 3II6(10-120/25-95)	buc	170,0000	24,17	4 108,90
25.	00102-070	Clema de stingere ,p/u impamintare 25-50mm2	buc	105,0000	20,83	2 187,15
26.	00102-071	Curau p/u cablu la d=45mm,**AL25-95	buc	170,0000	0,50	85,00
27.	00102-072	Capac elastic 16-150mm2	buc	24,0000	1,25	30,00
28.	00102-073	Bandaj fixare **Al pe pilon	buc	11,0000	10,00	110,00
29.	00102-074	Conductor de legare la pamint 3II6	m	52,0000	5,50	286,00
30.	00102-079	Terminal cablu diam.25	buc	10,0000	25,00	250,00
31.	00102-080	Sina PE	buc	2,0000	24,17	48,34
32.	00102-081	Sina Dn,L=0.5m	buc	3,0000	30,00	90,00
33.	00102-082	Otel-banda 30x4mm	m	7,0000	23,50	164,50
34.	00102-088	Corpuri de iluminat stradal tip LED max. 30W, dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune conform specificatiilor tehnice	buc	64,0000	5 947,00	380 608,00
35.	00102-092	Dulap de evidienta ,aparent 600x400x275mm, IP54	buc	1,0000	1 950,00	1 950,00
36.	00102-093	CONTOR ELECTRONIC trifazat 5-	buc	1,0000	1 250,00	1 250,00

		100A,380				
37.	00102-094	Intreruptor automat 3P, car.B, In=25A	buc	1,0000	62,75	62,75
38.	00102-095	Intreruptor automat 3Pcar.C ,In=25A	buc	1,0000	62,75	62,75
39.	00102-096	Intreruptor automat 3P, car.C, In=32A	buc	1,0000	73,67	73,67
40.	00102-097	Separator de sarcina 3P, In=63A	buc	2,0000	70,75	141,50
41.	00102-098	Siguranta fuzibila de trecere 220V 2A,IP54	buc	64,0000	38,33	2 453,12
42.	00102-099	Limitator de supratensiune din oxizi metalici U _{max} =280 V,I _{decs} =10 kA	buc	3,0000	180,00	540,00
43.	0101-009	Stilp din beton SET 10.5-5	buc	18,0000	3 916,66	70 499,88
44.	101-0404	Vopsea de ulei neagra	t	0,0072	35 000,00	252,00
45.	101-0962	Unsoare consistenta "Ж"	t	0,0006	30 000,00	18,00
46.	101-11511	Armatura, clasa A-I, diametru 12 mm, pentru armarea constructiilor din beton armat - 20 mm	t	0,1000	15 500,00	1 550,00
47.	101-1292	White-spirit	t	0,0001	23 000,00	2,30
48.	101-1513	Electrozi "Э42", diametru 4 mm	t	0,0006	45 000,00	27,00
49.	101-1714	Buloane pentru constructii cu piulite si saibe	t	0,0000	24 000,00	0,00
50.	101-1745	Benzina solvent	t	0,0038	22 500,00	85,50
51.	101-1757	Cirpe de sters	kg	0,4200	12,50	5,25
52.	101-9341	Bare de otel cu diametrul pina la 10 mm	t	0,0000	16 500,00	0,00
53.	1010115	Suruburi cu cap semirotund, lungime 50 mm	t	0,0004	24 500,00	9,80
54.	1010622	Pinza simpla nevopsita - bruta (stofa)	10 m	0,0300	50,00	1,50
55.	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0406	15 500,00	629,30
56.	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0016	20 000,00	32,00
57.	1011306	Ciment portland pentru constructii, marca "500"	t	0,0090	2 500,00	22,50
58.	1011641	Otel cornier, polite egale, marca "BCт3кп2" dimensiuni 50x50x5 mm	t	0,1344	12 500,00	1 680,00
59.	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cт3кп", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0273	12 500,00	341,25
60.	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,0001	30 000,00	3,00
61.	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	1,5625	45,00	70,31
62.	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0120	10,00	0,12
63.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	22,6200	25,00	565,50
64.	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	18,2120	1,00	18,21
65.	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,1388	40,00	5,55
66.	1019104	Dibluri de distantare cu piulita	100 buc	0,0400	45,00	1,80
67.	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	18,2120	3,33	60,65
68.	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0420	30,00	1,26
69.	1019852	Vopsea	kg	35,4562	33,33	1 181,76
70.	1039160	Mansoane de cuplare	buc	2,0000	10,00	20,00
71.	110-0332	Capacel etansat (CIA)	buc	0,0000	0,00	0,00
72.	110-1182	Clema de bransament cu perforarea izolatiei (CIA)	buc	0,0000	0,00	0,00
73.	110-1183	Set pentru ancorare simpla in componenta: consola cu clema de ancorare	set	0,0000	0,00	0,00
74.	110-1184	Set pentru suspensie intermediara (CIA): consola cu clema de suspendare	set	0,0000	0,00	0,00
75.	110-1185	Bratare de strangere (CIA)	buc	0,0000	0,00	0,00
76.	110-1186	Banda de fixare latimea 20 mm, grosimea 0,7 mm, din otel inox (CIA)	m	0,0000	0,00	0,00
77.	110-1187	Clema de fixare dimensiune 20 mm, (CIA)	buc	0,0000	0,00	0,00

78.	110-9030	Izolatori in forma de tija	buc	0,0000	0,00	0,00
79.	110-9091	Dibluri	buc	0,0000	0,00	0,00
80.	110-9126	Placi metalice	buc	1,8000	5,00	9,00
81.	1109105	Piulite de montare de legare la pamint	100 buc	0,0514	12,50	0,65
82.	113-0079	Lac de bitum "BT-577"	t	0,0021	30 000,00	63,00
83.	1130180	Spirt etilic tehnic cat. I	t	0,0024	75 000,00	180,00
84.	1139042	Clei "BMK-5k"	kg	0,1280	40,00	5,12
85.	201-9251	Suporti	kg	0,0000	0,00	0,00
86.	201-9261	Piese de fixare din otel	kg	0,0000	0,00	0,00
87.	201-9266	Bratari din otel	kg	0,0000	0,00	0,00
88.	201-9285	Traverse din otel	t	0,0000	0,00	0,00
89.	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0560	12 500,00	700,00
90.	2663102100000	Beton	m3	0,1040	1 350,00	140,40
91.	4029050	Mortar de ciment	m3	0,0134	1 350,00	18,09
92.	4080141	Nisip natural pentru mortare de constructie	m3	0,0075	300,00	2,25
93.	440-9062	Adaosuri din beton armat	buc	0,0000	0,00	0,00
94.	446-2011	Sustineri pentru stilpi	buc	0,0000	0,00	0,00
95.	500-9057	Caciula de polietilena	buc	0,0000	0,00	0,00
96.	5009030	Flanse	10 buc	0,6400	3,00	1,92
97.	5009031	Scoabe	10 buc	4,4840	4,25	19,06
98.	5009061	Fisa de izolatie	buc	22,4800	0,50	11,24
99.	5009062	Papuci de cablu	buc	18,3000	2,50	45,75
100.	5009070	Racordari	10 buc	0,2000	12,00	2,40
101.	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГC-50"	buc	5,1200	2,00	10,24
102.	5009090	Profil de montaj	buc	0,3200	5,00	1,60
103.	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0168	24,00	0,40
104.	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0112	12,00	0,14
105.	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0683	15,00	1,02
106.	5009619	Ate de cusut	kg	0,0060	10,00	0,06
107.	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0194	30,00	0,58
108.	5009625	Banda cu butoane "JM3"	100 m	0,0250	30,00	0,75
109.	5009627	Banda "ФУМ"	kg	0,0049	100,00	0,49
110.	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,0200	15,00	0,30
111.	502-9075	Conductori cu izolatie de cauciuc	t	0,0000	0,00	0,00
112.	503-9042	Corpuri de iluminat cu lampi fluorescente sau cu mercur	buc	0,0000	0,00	0,00
113.	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЮС30"	kg	1,0150	50,00	50,75
114.	5309001	Tevi de polietilena	m	0,1920	20,00	3,84
115.	542-9025	Lubrifiant "ЗЭC"	kg	2,7400	30,00	82,20
116.	5420031	Unsoare universala greu fuzibila UGF (constalin gras)	t	0,0009	30 000,00	27,00

117.	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0270	40,00	1,08
118.	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭИЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,1080	100,00	10,80
		Total materiale de construcții				581 849,61

Utilaje de construcții:

1.	010201	Remorci de tractor, 2 t	h-ut	4,3200	75,00	324,00
2.	010410	Tractoare cu roti pneumatice la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia gospodarii apelor) 59 kW (80 c.p.)	h-ut	4,3200	75,00	324,00
3.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	13,5121	125,00	1 689,02
4.	021141	Automacara la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	4,3200	125,00	540,00
5.	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	6,0900	12,50	76,12
6.	0302031	Cricuri hidraulice, capacitatea de ridicare 63t	h-ut	20,1056	12,50	251,32
7.	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	24,4100	10,00	244,10
8.	030411	Cabestane electrice cu forta de tractiune 122,62 (KN) (12,5 t)	h-ut	24,6170	10,00	246,16
9.	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	10,8160	75,00	811,20
10.	031001	Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m	h-ut	66,1100	75,00	4 958,25
11.	031002	Autohidroascensor	h-ut	50,2846	75,00	3 771,34
12.	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	105,0700	75,00	7 880,25
13.	040202	Agregate de sudura mobile, curent nominal de sudura 250-400 A, cu motor diesel	h-ut	3,8000	5,00	19,00
14.	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	8,2338	5,00	41,17
15.	050102	Compresoare mobile cu motor de ardere interna, presiune pina la 686 kPa (7 at) 5 m3/min	h-ut	12,4200	12,50	155,25
16.	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,2200	5,00	1,10
17.	160402	Masini de foraj-macara pe automobil, adincime de foraj 3,5 m	h-ut	17,2800	200,00	3 456,00
18.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,0600	5,00	0,30
19.	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,1200	2,50	0,30
20.	331451	Perforatoare electrice	h-ut	1,4464	2,50	3,62
21.	331481	Masini pneumatice tip "ИТМ-3" pentru baterea in sol a electrozilor legarii la pamint	h-ut	12,2000	10,00	122,00
22.	3410520006739	Macara pe pneuri pentru executarea lucrarilor de alt gen din constructie 10 t	h-ut	1,6892	125,00	211,16
23.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0636	125,00	7,95
24.	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,6000	2,50	1,50
25.	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	17,8100	75,00	1 335,75
26.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	7,5121	75,00	563,40
		Total utilaje de construcții				27 034,26

Total	lei	707 040,32
TVA	20 %	141 408,06

Total deviz: 848 448,38

Intocmit

S.R.L. "ZEPTO"

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Agentia de Dezvoltare Regionala Sud

Investitor Agentia de Dezvoltare Regionala Sud

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

Nr crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
1	33-04-017-1	Suspendarea conductorilor electrici izolati autoportanti CIA-2A cu tensiunea de la 0,4 kV pina la 1kV (cu detensionare): cu utilizarea autohidroascensorului (norma 08-02-367-8 exclusa din Indicatorul nr.8). Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect(Demontarea cablu aerian СИП existent) k-0.5 K-0.5=0,5000	1000 m			3 109,80
	1	Muncitor	h-om	65,2400	62,00	2 022,43
	3410520006739	Macara pe pneuri pentru executarea lucrarilor de alt gen din constructie 10 t	h-ut	0,8200	125,00	51,27
	0302031	Cricuri hidraulice, capacitatea de ridicare 63t	h-ut	9,7600	12,50	61,00
	030411	Cabestane electrice cu forta de tractiune 122,62 (KN) (12,5 t)	h-ut	11,9500	10,00	59,73
	031002	Autohidroascensor	h-ut	24,4100	75,00	915,37
		<i>Total</i>	lei			932,94
2	33-04-017-1	Suspendarea conductorilor electrici izolati autoportanti CIA-2A cu tensiunea de la 0,4 kV pina la 1kV (cu detensionare): cu utilizarea autohidroascensorului (norma 08-02-367-8 exclusa din Indicatorul nr.8). Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect(Montare conductor izolat(**AL) autoportant ,amplasare in comun cu LEA 0.4kV existenta,pe piloni de beton armat pina la 29 stilpi/km)	1000 m			6 219,63
	1	Muncitor	h-om	65,2400	62,00	4 044,88
	110-1182	Clema de bransament cu perforarea izolatiei (CIA)	buc	0,0000	0,00	0,00
	110-1183	Set pentru ancorare simpla in componenta: consola cu clema de ancorare	set	0,0000	0,00	0,00
	110-1184	Set pentru suspensie intermediara (CIA): consola cu clema de suspendare	set	0,0000	0,00	0,00
	110-1185	Bratare de strangere (CIA)	buc	0,0000	0,00	0,00
	110-1186	Banda de fixare latimea 20 mm, grosimea 0,7 mm, din otel inox (CIA)	m	0,0000	0,00	0,00
	110-1187	Clema de fixare dimensiune 20 mm, (CIA)	buc	0,0000	0,00	0,00
	110-0332	Capacel etansat (CIA)	buc	0,0000	0,00	0,00
	3410520006739	Macara pe pneuri pentru executarea lucrarilor de alt gen din constructie 10 t	h-ut	0,8200	125,00	102,50
	0302031	Cricuri hidraulice, capacitatea de ridicare 63t	h-ut	9,7600	12,50	122,00
	030411	Cabestane electrice cu forta de tractiune 122,62 (KN) (12,5 t)	h-ut	11,9500	10,00	119,50
	031002	Autohidroascensor	h-ut	24,4100	75,00	1 830,75
		<i>Total</i>	lei			11 879,49
3	33-04-014-2	Demontarea corpurilor de iluminat stradal existent (RKU)-Se exclud tote resursele.Ramin resursele:031001- Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m,1-Muncitor,400001-Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t k-0.5 K-0.5=0,5000	buc			105,12

1	2	3	4	5	6	7
	1	Muncitor	h-om	2,2900	62,00	70,99
	031001	Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m	h-ut	0,8000	75,00	30,00
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,1100	75,00	4,12
		<i>Total</i>	lei			3 153,45
4	33-04-014-2	Montarea corp de iluminat	buc			211,87
	1	Muncitor	h-om	2,2900	62,00	141,98
	101-1745	Benzina solvent	t	0,00006	22 500,00	1,34
	542-9025	Lubrifiant "3ЭC"	kg	0,0100	30,00	0,30
	101-1714	Buloane pentru constructii cu piulite si saibe	t	0,0000	24 000,00	0,00
	201-9251	Suporti	kg	0,0000	0,00	0,00
	201-9266	Bratari din otel	kg	0,0000	0,00	0,00
	502-9075	Conductori cu izolatie de cauciuc	t	0,0000	0,00	0,00
	503-9042	Corpuri de iluminat cu lampi luminescente sau cu mercur	buc	0,0000	0,00	0,00
	031001	Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m	h-ut	0,8000	75,00	60,00
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,1100	75,00	8,25
		<i>Total</i>	lei			13 559,42
5	33-04-030-1	Montarea detensionatoarelor: cu ajutorul mecanismelor(Montarea LST din oxizi metalici pe cablu **AL)	set			363,25
	1	Muncitor	h-om	4,2900	62,00	265,98
	101-1714	Buloane pentru constructii cu piulite si saibe	t	0,0000	24 000,00	0,00
	101-9341	Bare de otel cu diametrul pina la 10 mm	t	0,0000	16 500,00	0,00
	110-9030	Izolatori in forma de tija	buc	0,0000	0,00	0,00
	201-9261	Piese de fixare din otel	kg	0,0000	0,00	0,00
	101-1757	Cirpe de sters	kg	0,0200	12,50	0,25
	101-1292	White-spirit	t	0,00003	23 000,00	0,77
	101-0962	Unsoare consistenta "Ж"	t	0,00003	30 000,00	1,00
	542-9025	Lubrifiant "3ЭC"	kg	0,1000	30,00	3,00
	201-9266	Bratari din otel	kg	0,0000	0,00	0,00
	113-0079	Lac de bitum "BT-577"	t	0,0001	30 000,00	3,00
	031001	Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m	h-ut	0,9700	75,00	72,75
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,2200	75,00	16,50
		<i>Total</i>	lei			1 089,74
6	08-01-013-2	Priza de pamint monopolară, tensiune 330 kV(Punerea la pamint a LST din oxizi metalici)	set			4 888,44
	1	Muncitor	h-om	50,5000	62,00	3 131,00
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3cn", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0160	12 500,00	200,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,6000	45,00	27,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	3,3800	25,00	84,50
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2000	1,00	1,20
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2000	3,33	4,00
	1019852	Vopsea	kg	3,0000	33,33	99,99
	5420031	Unsoare universală greu fuzibilă UGF (constalin gras)	t	0,0006	30 000,00	18,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	6,4700	125,00	808,75
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	6,2700	75,00	470,25
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	1,7000	5,00	8,50
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,4700	75,00	35,25
		<i>Total</i>	lei			4 888,44
7	33-04-016-2	Transportarea constructiilor si materialelor sustinerilor LEA 0,38-10 kV pe magistrala: a sustinerilor din beton armat cu un singur picior	buc			93,28
	1	Muncitor	h-om	0,4400	62,00	27,28
	010201	Remorci de tractor, 2 t	h-ut	0,2400	75,00	18,00
	010410	Tractoare cu roti pneumatice la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia gospodarii apelor) 59 kW (80 c.p.)	h-ut	0,2400	75,00	18,00
	021141	Automacara la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2400	125,00	30,00
		<i>Total</i>	lei			1 679,04
8	33-04-003-16	Montarea stlpilor din beton armat pentru suspendarea comuna a conducturilor LEA 0,38, 6-10 kV cu adaosuri duble, cu un singur picior(Asamblarea si instalarea stlpilor din	buc			832,87

1	2	3	4	5	6	7
		beton)				
	1	Muncitor	h-om	9,4200	62,00	584,04
	101-1714	Buloane pentru constructii cu piulite si saibe	t	0,0000	24 000,00	0,00
	101-9341	Bare de otel cu diametrul pina la 10 mm	t	0,0000	16 500,00	0,00
	110-9030	Izolatori in forma de tija	buc	0,0000	0,00	0,00
	101-1757	Cirpe de sters	kg	0,0200	12,50	0,25
	500-9057	Caciula de polietilena	buc	0,0000	0,00	0,00
	110-9126	Placi metalice	buc	0,1000	5,00	0,50
	101-0962	Unsoare consistenta "Ж"	t	0,00003	30 000,00	0,83
	101-0404	Vopsea de ulei neagra	t	0,0004	35 000,00	14,00
	542-9025	Lubrifiant "3ЭС"	kg	0,1000	30,00	3,00
	110-9091	Dibluri	buc	0,0000	0,00	0,00
	113-0079	Lac de bitum "БТ-577"	t	0,0001	30 000,00	3,00
	201-9266	Bratari din otel	kg	0,0000	0,00	0,00
	201-9285	Traverse din otel	t	0,0000	0,00	0,00
	440-9062	Adaosuri din beton armat	buc	0,0000	0,00	0,00
	446-2011	Sustineri pentru stilpi	buc	0,0000	0,00	0,00
	160402	Masini de foraj-macara pe automobil, adincime de foraj 3,5 m	h-ut	0,9600	200,00	192,00
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,4700	75,00	35,25
		Total	lei			14 991,72
9		Stilp din beton SET 10.5-5	buc			3 916,66
	0101-009	Stilp din beton SET 10.5-5	buc	1,0000	3 916,66	3 916,66
		Total	lei			70 499,88
10	33-03-004-1	Baterea mecanizata a prizelor de pamint verticale LEA si IDD 35-750 kV, la adincimea pina la 5 m, D-16 mm	set			143,74
	1	Muncitor	h-om	0,8100	62,00	50,22
	101-11511	Armatura, clasa A-I, diametru 12 mm, pentru armarea constructiilor din beton armat - 20 mm	t	0,0050	15 500,00	77,50
	101-1513	Electrozi "Э42", diametru 4 mm	t	0,00003	45 000,00	1,35
	040202	Agregate de sudura mobile, curent nominal de sudura 250-400 A, cu motor diesel	h-ut	0,1900	5,00	0,95
	050102	Compresoare mobile cu motor de ardere interna, presiune pina la 686 kPa (7 at) 5 m3/min	h-ut	0,6100	12,50	7,62
	331481	Masini pneumatice tip "ИТМ-3" pentru baterea in sol a electrozilor legarii la pamint	h-ut	0,6100	10,00	6,10
		Total	lei			2 874,90
11	TsG03A	Defrasarea manuala a suprafetelor impadurite cu tufisuri si arbusti cu diametrul de pina la 10 cm, inclusiv transportarea materialului lemnos in gramezi, in afara sau in zona lucrarilor fara scoaterea radacini (Lucrari de defrisare)	100m2			636,10
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	10,2600	62,00	636,10
		Total	lei			63,61
12	TsH92A	Incarcarea in auto gunoi(dupa demontare)	t			84,32
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,3600	62,00	84,32
		Total	lei			50,59
13	TsI50A5	Transportarea materiale demontate la distanta de 5 km	t			13,25
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,1060	125,00	13,25
		Total	lei			7,95
14	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa C15 Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150	m3			1 645,70
	7123010010200	Betonist	h-om	3,4500	62,00	213,90
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	62,00	24,80
	2663102100000	Beton	m3	1,0250	1 350,00	1 404,00
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	5,00	3,00
		Total	lei			164,57
		2. Lucrari de montare				

1	2	3	4	5	6	7
15	08-02-363-1	Demontarea console pentru corp de iluminat existente(Resurse Muncitor si Turle telescopice, 25 m) k-0,5 K-0,5=0,5000	buc			155,58
	1	Muncitor	h-om	3,4100	62,00	105,71
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	1,3300	75,00	49,88
		Total	lei			4 667,55
16	08-02-363-1	Console metalice, speciale, sudate, pe stilpi, pentru corpuri de iluminat, cantitate becuri: 1(Montare consola)	buc			343,64
	1	Muncitor	h-om	3,4100	62,00	211,42
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0006	15 500,00	9,30
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1000	25,00	2,50
	1019852	Vopsea	kg	0,5000	33,33	16,67
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0200	125,00	2,50
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	1,3300	75,00	99,75
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0200	75,00	1,50
		Total	lei			21 992,64
17	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg(Pozare cablu izolat *Cu 3x2.5mm2 in teava consolei)	100 m			959,17
	1	Muncitor	h-om	12,4000	62,00	768,80
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	15 500,00	0,00
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	20 000,00	16,81
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006	30 000,00	2,52
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	24,00	0,20
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	15,00	0,06
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	30,00	0,29
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC30"	kg	0,5000	50,00	25,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	125,00	48,75
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,0000	12,50	37,50
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,0000	10,00	30,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900	75,00	29,25
		Total	lei			1 141,41
18	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg(Pozare cablu izolat *Cu 3x2.5mm2 in tub gofrat diam.20mm)	100 m			955,47
	1	Muncitor	h-om	12,4000	62,00	768,80
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	15 500,00	0,00
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	20 000,00	15,62
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006	30 000,00	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	24,00	0,20
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	15,00	0,06
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	30,00	0,28
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC30"	kg	0,5000	50,00	25,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	125,00	48,75
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,0000	12,50	37,50
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,0000	10,00	30,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900	75,00	29,25
		Total	lei			611,50
19	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350 (Montarea dulapuri din metal)	buc			176,01
	1	Muncitor	h-om	2,3700	62,00	146,94
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,1000	45,00	4,50
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1000	25,00	2,50
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	33,33	0,67
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0700	125,00	8,75

1	2	3	4	5	6	7
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,7100	5,00	3,55
	050102	Compresoare mobile cu motor de ardere interna, presiune pina la 686 kPa (7 at) 5 m3/min	h-ut	0,2200	12,50	2,75
	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,2200	5,00	1,10
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0700	75,00	5,25
		<i>Total</i>	lei			176,01
20	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze 5-100A,380V	buc			55,94
	1	Muncitor	h-om	0,8700	62,00	53,94
	1010115	Suruburi cu cap semirotunt, lungime 50 mm	t	0,00003	24 500,00	0,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	125,00	1,25
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0100	75,00	0,75
		<i>Total</i>	lei			55,94
21	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare, contactor	buc			70,34
	1	Muncitor	h-om	1,1200	62,00	69,44
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	25,00	0,50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	125,00	0,25
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	75,00	0,15
		<i>Total</i>	lei			70,34
22	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii	buc			213,14
	1	Muncitor	h-om	2,3200	62,00	143,84
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,0700	45,00	3,15
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0040	10,00	0,04
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,3800	25,00	9,50
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2200	1,00	1,22
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	40,00	0,56
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200	3,33	4,06
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0140	30,00	0,42
	1019852	Vopsea	kg	0,0470	33,33	1,57
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0020	12 500,00	25,00
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,1000	2,50	15,25
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГС-50"	buc	1,0000	2,00	2,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	15,00	0,30
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0020	10,00	0,02
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0090	40,00	0,36
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0360	100,00	3,60
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0050	125,00	0,63
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300	5,00	0,65
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	2,50	0,10
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,2000	2,50	0,50
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0050	75,00	0,37
		<i>Total</i>	lei			639,42
23	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare, separator de sarcina	buc			70,34
	1	Muncitor	h-om	1,1200	62,00	69,44
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	25,00	0,50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	125,00	0,25
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	75,00	0,15
		<i>Total</i>	lei			140,68
24	08-01-087-3	Constructii metalice	t			18 175,00
	1	Muncitor	h-om	62,2000	62,00	3 856,40
	1011306	Ciment portland pentru constructii, marca "500"	t	0,1800	2 500,00	450,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	4,2000	45,00	189,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	27,0000	25,00	675,00
	1019104	Dibluri de distantare cu piulita	100 buc	0,8000	45,00	36,00
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate,	t	1,0000	12 500,00	12 500,00

1	2	3	4	5	6	7
		masa pina la 0,1 t				
	4080141	Nisip natural pentru mortare de constructie	m3	0,1500	300,00	45,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,7400	125,00	217,60
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	15,1000	5,00	75,60
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,7400	75,00	130,40
		Total	lei			908,75
25	08-01-061-1	Montare siguranta fuzibila de trecere	buc			103,86
	1	Muncitor	h-om	1,1300	62,00	70,06
	1011641	Otel cornier, polite egale, marca "BCr3кп2" dimensiuni 50x50x5 mm	t	0,0021	12 500,00	26,25
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1400	25,00	3,50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0200	125,00	2,50
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	0,0050	10,00	0,05
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0200	75,00	1,50
		Total	lei			6 647,04
26	08-02-411-2	Pozare tub metalic gofrat d50mm pe constructii	100 m			3 479,60
	1	Muncitor	h-om	35,8000	62,00	2 219,60
	1010115	Suruburi cu cap semirodunt, lungime 50 mm	t	0,00218	24 500,00	49,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0030	15 500,00	46,50
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3кп", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0515	12 500,00	643,75
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	1,0500	45,00	47,25
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	21,8000	1,00	21,80
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	21,8000	3,33	72,60
	1039160	Mansoane de cuplare	buc	10,0000	10,00	100,00
	5009031	Scoabe	10 buc	20,0000	4,25	85,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	10,0000	0,50	5,00
	5009070	Racordari	10 buc	1,0000	12,00	12,00
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГC-50"	buc	5,0000	2,00	10,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3300	125,00	41,25
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	17,9000	5,00	89,50
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,6400	2,50	11,60
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3300	75,00	24,75
		Total	lei			695,92
27	08-02-410-1	Teava polietilena gofrat, diametru pina la 20 mm	100 m			1 207,52
	1	Muncitor	h-om	16,7000	62,00	1 035,41
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	15 500,00	31,48
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	12,2000	1,00	12,20
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	12,2000	3,33	40,62
	1139042	Clei "БМК-5к"	kg	0,2000	40,00	8,00
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,0210	1 350,00	28,27
	5009030	Flanse	10 buc	1,0000	3,00	3,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	32,0000	0,50	16,00
	5009090	Profil de montaj	buc	0,5000	5,00	2,50
	5309001	Tevi de polietilena	m	0,3000	20,00	6,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1100	125,00	13,75
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	0,8100	2,50	2,03
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1100	75,00	8,25
		Total	lei			772,81
28	08-02-148-1	Pozare cablu *AL 25mm2 in tub metalic gofrat d50mm	100 m			951,65
	1	Muncitor	h-om	12,4000	62,00	768,82
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	15 500,00	0,00
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	20 000,00	11,76
	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,00006	30 000,00	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	24,00	0,18
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	15,00	0,06

1	2	3	4	5	6	7
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	30,00	0,29
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC30"	kg	0,5000	50,00	25,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	125,00	48,76
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,0000	12,50	37,53
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,0000	10,00	30,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900	75,00	29,24
		Total	lei			161,78
29	08-02-148-1	Pozare cablu **AL 25mm ² in tub metalic gofrat d50mm	100 m			939,33
	1	Muncitor	h-om	12,4000	62,00	768,67
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	15 500,00	0,00
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	20 000,00	0,00
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006	30 000,00	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	24,00	0,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	15,00	0,00
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	30,00	0,33
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC30"	kg	0,5000	50,00	25,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	125,00	48,67
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,0000	12,50	37,33
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,0000	10,00	30,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900	75,00	29,33
		Total	lei			28,18
30	08-01-085-1	Dulap a instalatiilor de distributie complete, cu intreruptor, tensiune 6-10 kV, la curent pina la 3200 A(Dulap a instalatiilor de distributie complete, la comanda)	buc			3 094,07
	1	Muncitor	h-om	32,8000	62,00	2 033,60
	1010622	Pinza simpla nevopsita - bruta (stofa)	10 m	0,0300	50,00	1,50
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3cr", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0010	12 500,00	12,50
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	1,2300	25,00	30,75
	1019852	Vopsea	kg	0,2000	33,33	6,67
	1130180	Spirt etilic tehnic cat. I	t	0,0024	75 000,00	180,00
	5009625	Banda cu butoane "JIM3"	100 m	0,0250	30,00	0,75
	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,0200	15,00	0,30
	5420031	Unsoare universala greu fuzibila UGF (constalin gras)	t	0,0003	30 000,00	9,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	3,1900	125,00	398,75
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	18,0000	10,00	180,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,2000	5,00	1,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	3,1900	75,00	239,25
		Total	lei			3 094,07
31	08-02-407-3	Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixare cu scoabe, diametru pina la 50 mm(Teava metalica 50x50)	100 m			13 185,60
	1	Muncitor	h-om	47,4000	62,00	2 938,80
	0005050	Teava metalica d50x50mm	m	100,0000	75,00	7 500,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	15 500,00	31,00
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	1,0500	45,00	47,20
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	10,0000	1,00	10,00
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,8200	40,00	32,80
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	10,0000	3,33	33,20
	1019852	Vopsea	kg	0,6800	33,33	22,60
	1109105	Piulite de montare de legare la pamint	100 buc	0,6500	12,50	8,20
	5009031	Scoabe	10 buc	4,1000	4,25	17,40
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "HFC-50"	buc	8,0000	2,00	16,00
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0800	12,00	1,00
	5009627	Banda "ΦYM"	kg	0,0340	100,00	3,40
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,9100	125,00	113,80
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	30,8000	75,00	2 310,00

1	2	3	4	5	6	7
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	6,4200	5,00	32,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,9100	75,00	68,20
		Total	lei			659,28
32	08-02-407-4	Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixare cu scoabe, diametru pina la 80 mm(Teava metalica 80x80)	100 m			19 253,33
	1	Muncitor	h-om	67,5000	62,00	4 185,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	15 500,00	34,44
	0008080	Teava metalica d80x80mm	m	100,0000	120,00	12 000,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	2,0000	45,00	90,00
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	7,6000	1,00	7,56
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,6200	40,00	24,78
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	7,6000	3,33	25,33
	1019852	Vopsea	kg	0,6800	33,33	22,67
	1109105	Piulite de montare de legare la pamint	100 buc	0,2100	12,50	2,67
	5009031	Scoabe	10 buc	3,1000	4,25	13,22
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГC-50"	buc	8,0000	2,00	16,00
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0800	12,00	1,00
	5009627	Banda "ΦУМ"	kg	0,0360	100,00	3,56
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,4500	125,00	181,22
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	33,4000	75,00	2 505,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	6,4200	5,00	32,11
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,4500	75,00	108,78
		Total	lei			1 732,80
33		Materiale	buc			0,00
		Total	lei			
34		Consola pentru corp de iluminat D40-60mm	buc			250,00
	00102-0491	Consola pentru corp de iluminat D40-60mm	buc	1,0000	250,00	250,00
		Total	lei			4 750,00
35		Consola pentru corp de iluminat D40-60mm	buc			300,00
	00102-0492	Consola pentru corp de iluminat D40-60mm	buc	1,0000	300,00	300,00
		Total	lei			13 500,00
36		Cablu de putere cu fire conductoare din Cu ,cu izolatie si manta din cauciuc ,ce nu propaga flacara cu sectiunea 3x2.5mm2 *Cu	m			13,75
	00102-053	Cablu de putere cu fire conductoare din Cu ,cu izolatie si manta din cauciuc ,ce nu propaga flacara cu sectiunea 3x2.5mm2 *Cu	m	1,0000	13,75	13,75
		Total	lei			2 750,00
37		Cablu de putere cu fire conductoare din Al, cu izolatie si manta din PVC, ce nu propaga flacara, cu sectiunea 4x25mm2 *Al	m			27,42
	00102-054	Cablu de putere cu fire conductoare din Al, cu izolatie si manta din PVC, ce nu propaga flacara, cu sectiunea 4x25mm2 *Al	m	1,0000	27,42	27,42
		Total	lei			466,14
38		Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV, fara fir nul portant cu sectiunea 2x25mm2 **Al	m			12,67
	00102-056	Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV, fara fir nul portant cu sectiunea 2x25mm2 **Al	m	1,0000	12,67	12,67
		Total	lei			24 073,00
39		Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV, fara fir nul portant cu sectiunea 4x25mm2 **Al	m			27,42
	00102-057	Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV, fara fir nul portant cu sectiunea 4x25mm2 **Al	m	1,0000	27,42	27,42
		Total	lei			274,20

1	2	3	4	5	6	7
40		Tub de plastic gofrat d 20	m			2,92
	00102-058	Tub de plastic gofrat d 20	m	1,0000	2,92	2,92
		Total	lei			186,88
41		Tub metalic gofrat izolat diam 50	m			24,08
	00102-059	Tub metalic gofrat izolat diam 50	m	1,0000	24,08	24,08
		Total	lei			481,60
42		Dispozitiv de fixare pentru consola K1	buc			83,33
	00102-060	Dispozitiv de fixare pentru consola K1	buc	1,0000	83,33	83,33
		Total	lei			10 666,24
43		Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC 2.5mm2	m			4,33
	00102-061	Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC 2.5mm2	m	1,0000	4,33	4,33
		Total	lei			43,30
44		Lenta metalica 20x0.7mm	m			6,00
	00102-062	Lenta metalica 20x0.7mm	m	1,0000	6,00	6,00
		Total	lei			1 920,00
45		Scoaba p/u lenta metalica	buc			1,67
	00102-063	Scoaba p/u lenta metalica	buc	1,0000	1,67	1,67
		Total	lei			534,40
46		Complect de suspensie intermediara **AL	buc			48,50
	00102-064	Complect de suspensie intermediara **AL	buc	1,0000	48,50	48,50
		Total	lei			2 522,00
47		Consola de ancorare p/u cablu **AL	buc			28,75
	00102-065	Consola de ancorare p/u cablu **AL	buc	1,0000	28,75	28,75
		Total	lei			1 380,00
48		Clema de intindere p/u cablu **AL	buc			13,33
	00102-066	Clema de intindere p/u cablu **AL	buc	1,0000	13,33	13,33
		Total	lei			733,15
49		Clema de perforare p/u cablu **AL, pentru ramificare	buc			24,17
	00102-067	Clema de perforare p/u cablu **AL, pentru ramificare	buc	1,0000	24,17	24,17
		Total	lei			483,40
50		Clema de perforare pentru abonat 95-13mm2	buc			12,49
	00102-068	Clema de perforare pentru abonat 95-13mm2	buc	1,0000	12,49	12,49
		Total	lei			2 398,08
51		Clema pentru 3II6(10-120/25-95)	buc			24,17
	00102-069	Clema pentru 3II6(10-120/25-95)	buc	1,0000	24,17	24,17
		Total	lei			4 108,90
52		Clema de stingere ,p/u impamintare 25-50mm2	buc			20,83
	00102-070	Clema de stingere ,p/u impamintare 25-50mm2	buc	1,0000	20,83	20,83
		Total	lei			2 187,15
53		Curau p/u cablu la d=45mm, **AL25-95	buc			0,50
	00102-071	Curau p/u cablu la d=45mm, **AL25-95	buc	1,0000	0,50	0,50
		Total	lei			85,00
54		Capac elastic 16-150mm2	buc			1,25
	00102-072	Capac elastic 16-150mm2	buc	1,0000	1,25	1,25
		Total	lei			30,00
55		Bandaj fixare **Al pe pilon	buc			10,00
	00102-073	Bandaj fixare **Al pe pilon	buc	1,0000	10,00	10,00
		Total	lei			110,00
56		Conductor de legare la pamint 3II6	m			5,50
	00102-074	Conductor de legare la pamint 3II6	m	1,0000	5,50	5,50
		Total	lei			286,00
57		Otel rotund diam.16mm L=5m	kg			15,50
	001002-077	Otel rotund diam.16mm L=5m	kg	1,0000	15,50	15,50

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			2 571,45
58		Otel rotund diam.10mm	kg			15,50
	001002-078	Otel rotund diam.10mm	kg	1,0000	15,50	15,50
		<i>Total</i>	lei			1 434,52
59		Terminal cablu diam.25	buc			25,00
	00102-079	Terminal cablu diam.25	buc	1,0000	25,00	25,00
		<i>Total</i>	lei			250,00
60		Sina PE	buc			24,17
	00102-080	Sina PE	buc	1,0000	24,17	24,17
		<i>Total</i>	lei			48,34
61		Sina Dn,L=0.5m	buc			30,00
	00102-081	Sina Dn,L=0.5m	buc	1,0000	30,00	30,00
		<i>Total</i>	lei			90,00
62		Otel-banda 30x4mm	m			23,50
	00102-082	Otel-banda 30x4mm	m	1,0000	23,50	23,50
		<i>Total</i>	lei			164,50
		3. Utilaj				
63		Corpuri de iluminat stradal tip LED max. 30W, dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune conform specificatiilor tehnice	buc			5 947,00
	00102-088	Corpuri de iluminat stradal tip LED max. 30W, dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune conform specificatiilor tehnice	buc	1,0000	5 947,00	5 947,00
		<i>Total</i>	lei			380 608,00
64		Dulap de evidienta ,aparent 600x400x275mm, IP54	buc			1 950,00
	00102-092	Dulap de evidienta ,aparent 600x400x275mm, IP54	buc	1,0000	1 950,00	1 950,00
		<i>Total</i>	lei			1 950,00
65		CONTOR ELECTRONIC trifazat 5-100A,380	buc			1 250,00
	00102-093	CONTOR ELECTRONIC trifazat 5-100A,380	buc	1,0000	1 250,00	1 250,00
		<i>Total</i>	lei			1 250,00
66		Intreruptor automat 3P, car.B, In=25A	buc			62,75
	00102-094	Intreruptor automat 3P, car.B, In=25A	buc	1,0000	62,75	62,75
		<i>Total</i>	lei			62,75
67		Intreruptor automat 3Pcar.C ,In=25A	buc			62,75
	00102-095	Intreruptor automat 3Pcar.C ,In=25A	buc	1,0000	62,75	62,75
		<i>Total</i>	lei			62,75
68		Intreruptor automat 3P, car.C, In=32A	buc			73,67
	00102-096	Intreruptor automat 3P, car.C, In=32A	buc	1,0000	73,67	73,67
		<i>Total</i>	lei			73,67
69		Separator de sarcina 3P, In=63A	buc			70,75
	00102-097	Separator de sarcina 3P, In=63A	buc	1,0000	70,75	70,75
		<i>Total</i>	lei			141,50
70		Siguranta fuzibila de trecere 220V 2A,IP54	buc			38,33
	00102-098	Siguranta fuzibila de trecere 220V 2A,IP54	buc	1,0000	38,33	38,33
		<i>Total</i>	lei			2 453,12
71		Limitator de supratensiune din oxizi metalici Umax =280 V,Idecs=10 kA	buc			180,00
	00102-099	Limitator de supratensiune din oxizi metalici Umax =280 V,Idecs=10 kA	buc	1,0000	180,00	180,00
		<i>Total</i>	lei			540,00
72		Releu de tensiune 380 VAC,50Hz,In=40A,-40C +40C	buc			750,00
	00102-0100	Releu de tensiune 380 VAC,50Hz,In=40A,-40C +40C	buc	1,0000	750,00	750,00
		<i>Total</i>	lei			750,00

1	2	3	4	5	6	7
73		Dulap de distributie (de comanda) tip 1 dotat 1500x1000x500mm, IP54 cu (Contor electronic inteligent trifazat 5-100A, 380-1, Intreruptor automat 3P, car.B, In=20 A-1, Intreruptor automat 2P, car.B, In=10 A-1, Descarcator cu oxizi metalici, 3P+N, 220V, curent maximum de descarcare 60kA-1 set, Contactor 380V-1buc, I=63A, 4P, NO, Contactor 220V, I=10A, 2P, NO-1buc, Ceas programator-2, Fotoreleu 220VAC, 50Hz I=10A-2buc, Minicomutator p/u semnalizarea deschiderii nesanctionate a usii dulapului de evidenta-1buc, Echipament 3G (Interfatqa Ethernet) Router Board 12VDC-1buc, Data concentrator +power supply back-up: 4 batteries 4x12Vx7.2 Ah-1buc, inteligent data concentrator programabil cu responsabilitate de comanda a iluminatului exterior in regim automat, dimarea fluxului de lumina, vizualizarea consumului de putere on-lain, controlul deschiderii dulapurilor, controlul parametrilor de retea, corectarea graficului de on/off, controlul manual al retelei de iluminat 220V, 50Hz, -25..+60°C, 2 intr. digit. 30Vcc, 2 intr. contor imp., 2 ies .220Vac, 10 A, port Ethernet 10 -1buc, comutator rotativ cu 3 pozitii-2buc, Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC 2.5mm2-30m.	buc			35 500,00
	00102-0101	Dulap de distributie (de comanda) tip 1 dotat 1500x1000x500mm, IP54 cu (Contor electronic inteligent trifazat 5-100A, 380-1, Intreruptor automat 3P, car.B, In=20 A-1, Intreruptor automat 2P, car.B, In=10 A-1, Descarcator cu oxizi metalici, 3P+N, 220V, curent maximum de descarcare 60kA-1 set, Contactor 380V-1buc, I=63A, 4P, NO, Contactor 220V, I=10A, 2P, NO-1buc, Ceas programator-2, Fotoreleu 220VAC, 50Hz I=10A-2buc, Minicomutator p/u semnalizarea deschiderii nesanctionate a usii dulapului de evidenta-1buc, Echipament 3G (Interfatqa Ethernet) Router Board 12VDC-1buc, Data concentrator +power supply back-up: 4 batteries 4x12Vx7.2 Ah-1buc, inteligent data concentrator programabil cu responsabilitate de comanda a iluminatului exterior in regim automat, dimarea fluxului de lumina, vizualizarea consumului de putere on-lain, controlul deschiderii dulapurilor, controlul parametrilor de retea, corectarea graficului de on/off, controlul manual al retelei de iluminat 220V, 50Hz, -25..+60°C, 2 intr. digit. 30Vcc, 2 intr. contor imp., 2 ies .220Vac, 10 A, port Ethernet 10 -1buc, comutator rotativ cu 3 pozitii-2buc, Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC 2.5mm2-30m.	buc	1,0000	35 500,00	35 500,00
		<i>Total</i>	lei			35 500,00

APROBAT:

Intocmit
S.R.L. "ZEPTO"

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

Agentia de Dezvoltare Regionala
Sud

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № TL30-PT-13

Renovarea sistemului de iluminat public stradal si constructia unei retele
inteligente intregre in mun Cahul

Valoarea de deviz 285 119,76 lei

Intocmit in prețuri curente 19.03.2024

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
1	RpEN06A	Indreptarea pilonilor pe traseu	buc	1,0000	130,00	130,00
2	33-04-014-2	Demontarea corpurilor de iluminat stradal existent (RKU)- Se exclud tote resursele.Ramin resursele:031001-Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m,1-Muncitor,400001-Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t k-0.5 K-0.5=0,5000	buc	15,0000	105,12	1 576,73
3	33-04-014-2	Montarea corp de iluminat	buc	20,0000	211,88	4 237,60
4	33-04-017-1	Suspendarea conductorilor electrici izolati autoportanti CIA-2A cu tensiunea de la 0,4 kV pina la 1kV (cu detensionare): cu utilizarea autohidroascensorului (norma 08-02-367-8 exclusa din Indicatorul nr.8). Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect(Montare conductor izolat(**AL) autoportant ,amplasare in comun cu LEA 0.4kV existenta,pe piloni de beton armat pina la 29 stilpi/km)	1000 m	0,7400	6 219,64	4 602,53
5	33-04-030-1	Montarea detensionatoarelor: cu ajutorul mecanismelor(Montarea LST din oxizi metalici pe cablu **AL)	set	1,0000	361,48	361,48

1	2	3	4	5	6	7
6	08-01-013-2	Priza de pamint monopolara, tensiune 330 kV(Punerea la pamint a LST din oxizi metalici)	set	1,0000	4 888,44	4 888,44
7	33-04-016-2	Transportarea constructiilor si materialelor sustinerilor LEA 0,38-10 kV pe magistrala: a sustinerilor din beton armat cu un singur picior(Stilpi de beton)	buc	1,0000	93,28	93,28
8	33-04-003-16	Montarea stilpilor din beton armat pentru suspendarea comuna a conductorilor LEA 0,38, 6-10 kV cu adaosuri duble, cu un singur picior(Asamblarea si instalarea stilpilor din beton)	buc	1,0000	832,04	832,04
9		Stilp din beton SET 9.5-2	buc	1,0000	3 916,66	3 916,66
10	33-03-004-1	Baterea mecanizata a prizelor de pamint verticale LEA si IDD 35-750 kV, la adincimea pina la 5 m, D-16 mm	set	8,0000	143,52	1 148,16
11	TsG03A	Defrasarea manuala a suprafetelor impadurite cu tufisuri si arbusti cu diametrul de pina la 10 cm, inclusiv transportarea materialului lemnos in gramezi, in afara sau in zona lucrarilor fara scoaterea radacini (Lucrari de defrisare)	100m2	0,0400	636,00	25,44
12	TsH92A	Incarcarea in auto gunoi(dupa demontare)	t	0,3000	84,33	25,30
13	TsI50A5	Transportarea materiale demontate la distanta de 5 km	t	0,3000	13,27	3,98
14	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa C15 Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150	m3	0,1000	1 645,70	164,57
		<i>Total</i>	lei			22 006,21
		<i>Asigurarea sociala si medicala</i>	24 %			2 762,96
		<i>Cheltueli de transport</i>	2 %			103,62

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltueli de regie</i>	3,5 %			870,55
		<i>Beneficiu de deviz</i>	2 %			514,86
		<i>Total</i>				26 258,20
		Total Lucrari de constructie				26 258,20
		Inclusiv salariu				11 512,33
		2. Lucrari de montare				
15	08-02-363-1	Demontarea console pentru corp de iluminat existente(Resurse Muncitor si Turle telescopice, 25 m) k-0,5 K-0,5=0,5000	buc	15,0000	155,59	2 333,78
16	08-02-363-1	Console metalice, speciale, sudate, pe stilpi, pentru corpuri de iluminat, cantitate becuri: 1(Montare consola)	buc	20,0000	343,64	6 872,70
17	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg(Pozare cablu izolat *Cu 3x2.5mm2 in teava consolei)	100 m	0,3000	953,17	285,95
18	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg(Pozare cablu izolat *Cu 3x2.5mm2 in tub gofrat diam.20mm)	100 m	0,2000	959,85	191,97
19	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350 (Montarea dulapuri din metal)	buc	1,0000	176,01	176,01
20	08-03-600-1	Contoare, montate pe suport pregatit, monofaza 5-40A, 220V	buc	1,0000	23,08	23,08
21	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare, contactor	buc	1,0000	70,34	70,34
22	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii	buc	3,0000	213,14	639,42
23	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare, separator de sarcina	buc	2,0000	70,34	140,68
24	08-01-087-3	Constructii metalice	t	0,0500	18 175,00	908,75

1	2	3	4	5	6	7
25	08-01-061-1	Montare siguranta fuzibila de trecere	buc	20,0000	103,86	2 077,20
26	08-02-411-2	Pozare tub metalic gofrat d50mm pe constructii	100 m	0,2000	3 479,60	695,92
27	08-02-410-1	Teava polietilena gofrat, diametru pina la 20 mm	100 m	0,2000	1 207,10	241,42
28	08-02-148-1	Pozare cablu *AL 25mm2 in tub metalic gofrat d50mm	100 m	0,1700	951,65	161,78
29	08-02-148-1	Pozare cablu **AL 25mm2 in tub metalic gofrat d50mm	100 m	0,0300	939,33	28,18
30	08-01-085-1	Dulap a instalatiilor de distributie complete, cu intreruptor, tensiune 6-10 kV, la curent pina la 3200 A(Dulap a instalatiilor de distributie complete,la comanda)	buc	1,0000	3 094,07	3 094,07
31	08-02-407-3	Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixare cu scoabe, diametru pina la 50 mm(Teava metalica 50x50)	100 m	0,0500	13 185,60	659,28
32	08-02-407-4	Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixare cu scoabe, diametru pina la 80 mm(Teava metalica 80x80)	100 m	0,0900	19 253,33	1 732,80
33		Materiale	buc	0,0000	0,00	0,00
34		Consola pentru corp de iluminat D40-60mm	buc	20,0000	250,00	5 000,00
35		Cablu de putere cu fire conductoare din Cu ,cu izolatie si manta din cauciuc ,ce nu propaga flacara cu sectiunea 3x2.5MM2 *Cu	m	55,0000	13,75	756,25
36		Cablu de putere cu fire conductoare din Al, cu izolatie si manta din PVC, ce nu propaga flacara, cu sectiunea2x25MM2 *Al	m	17,0000	20,42	347,14
37		Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV, fara fir nul portant cu sectiunea 2x25mm2 **Al	m	740,0000	12,67	9 375,80
38		Tub de plastic gofrat d 20	m	20,0000	2,92	58,40

1	2	3	4	5	6	7
39		Tub metalic gofrat izolat diam 50	m	20,0000	24,08	481,60
40		Dispozitiv de fixare pentru consola K1	buc	40,0000	83,33	3 333,20
41		Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC 2.5mm2	m	10,0000	4,33	43,30
42		Lenta metalica 20x0.7mm	m	110,0000	6,00	660,00
43		Scoaba p/u lenta metalica	buc	110,0000	1,67	183,70
44		Complect de suspensie intermediara **AL	buc	15,0000	48,50	727,50
45		Consola de ancorare p/u cablu **AL	buc	17,0000	28,75	488,75
46		Clema de intindere p/u cablu **AL	buc	23,0000	13,33	306,59
47		Clema de perforare p/u cablu **AL, pentru ramificare	buc	6,0000	24,17	145,02
48		Clema de perforare pentru abonat 95-13mm2	buc	60,0000	12,49	749,40
49		Clema pentru 3Π6(10-120/25-95)	buc	25,0000	24,17	604,25
50		Clema de stingere ,p/u impamintare 25-50mm2	buc	35,0000	20,83	729,05
51		Curau p/u cablu la d=45mm, **AL25-95	buc	55,0000	0,50	27,50
52		Capac elastic 16-150mm2	buc	10,0000	1,25	12,50
53		Bandaj fixare **Al pe pilon	buc	4,0000	10,00	40,00
54		Conductor de legare la pamint 3Π6	m	16,0000	5,50	88,00
55		Otel rotund diam.16mm L=5m	kg	71,1000	15,50	1 102,05
56		Otel rotund diam.10mm	kg	55,5000	15,50	860,25
57		Terminal cablu diam.25	buc	10,0000	25,00	250,00
58		Sina PE	buc	2,0000	24,17	48,34
59		Sina Dn,L=0.5m	buc	3,0000	30,00	90,00
60		Nod de fixare Y4	buc	1,0000	300,00	300,00
61		Otel-banda 30x4mm	m	7,0000	23,50	164,50

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			47 306,42
		<i>Asigurarea sociala si medicala</i>	24 %			2 870,95
		<i>Cheltueli de transport</i>	2 %			620,96
		<i>Cheltueli de regie</i>	16 %			1 913,96
		<i>Beneficiu de deviz</i>	2 %			1 054,25
		<i>Total</i>				53 766,54
		Total Lucrari de montare				53 766,54
		Inclusiv salariu				11 962,28
		3. Utilaj				
62		Corpuri de iluminat stradal tip LED max. 30W, dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune conform specificatiilor tehnice	buc	20,0000	5 947,00	118 940,00
63		CONTOR ELECTRONIC monofaza 5-40A, 220V	buc	1,0000	500,00	500,00
64		Intreruptor automat 1P, car.B, In=25A	buc	1,0000	22,50	22,50
65		Intreruptor automat 1Pcar.C ,In=25A	buc	1,0000	25,00	25,00
66		Intreruptor automat 1P, car.C, In=32A	buc	1,0000	27,00	27,00
67		Separator de sarcina 1P, In=63A	buc	2,0000	40,00	80,00
68		Siguranta fuzibila de trecere 220V 2A,IP54	buc	20,0000	38,33	766,60
69		Limitator de supratensiune din oxizi metalici U _{max} =280 V,I _{decs} =10 kA	buc	1,0000	180,00	180,00
70		Releu de tensiune 380 VAC,50Hz,In=40A,-40C +40C	buc	1,0000	750,00	750,00
71		Dulap de distributie (de comanda)tip 1dotat 1500x1000x500mm,IP54 cu (Contor electronic intilgent trifazat 5-100A,380-1,Intreruptor automat 3P, car.B, In=20 A-1 ,Intreruptor automat 2P, car.B, In=10 A-1 ,Descarcator cu oxizi metalici,3P+N,220V,curent maximum de descarcare 60kA-1set,Contactor 380V-1buc,I=63A,4P,NO,Contactor 220V,I=10A,2P,NO-1buc,Ceas programator-2,Fotoreleu 220VAC,50Hz I=10A-2buc,Minicomutator p/u	buc	1,0000	35 500,00	35 500,00

1	2	3	4	5	6	7
		semnalizarea deschiderii nesanctionate a usii dulapului de evidenta-1buc,Echipament 3G (Interfatqa Ethernet)Router Board 12VDC-1buc,Data concentrator +power supply back-up: 4 batteries 4x12Vx7.2 Ah- 1buc,intiligent data concentrator programabil cu responsabilitate de comanda a iluminatului exterior in regim automat ,dimarea fluxului de lumina,vizualizarea consumului de putere on- lain,controlul deschiderii dulapurilor ,controlul parametrilor de retea ,corectarea graficului de on/off,controlul manual al retelei de iluminat 220V,50Hz,- 25..+60*C, 2 intr.digit. 30Vcc,2 intr. contor imp.,2 ies .220Vac, 10 A, port Ethernet 10 - 1buc,comutator rotativ cu 3 pozitii-2buc,Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC2.5mm2-30m.				
		<i>Total</i>	lei			156 791,10
		<i>Cheltueli de depozitare</i>	0,5 %			783,96
		<i>Total</i>				157 575,06
		Total Utilaj Inclusiv salariu				157 575,06

		Total	lei	237 599,80
		TVA	20 %	47 519,96
		Total deviz: Inclusiv salariu		
				285 119,76

Intocmit

S.R.L. "ZEPTO"

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Deviz local de resurse № TL30-PT-13

Renovarea sistemului de iluminat public stradal si constructia unei retele inteligente intregre in mun Cahul

Valoarea de deviz 285 119,76 lei

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		Total borderou de resurse № TL30-PT-13:				

Manopera:

1.	1	Muncitor	h-om	375,3226	62,00	23 270,00
2.	7123010010200	Betonist	h-om	0,3450	62,00	21,39
3.	7137010011510	Electromontor	h-om	1,5300	84,97	130,00
4.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,8184	62,00	50,74
5.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0400	62,00	2,48
		Total manopera				23 474,61

Materiale:

1.	0005050	Teava metalica d50x50mm	m	5,0000	75,00	375,00
2.	0008080	Teava metalica d80x80mm	m	9,0000	120,00	1 080,00
3.	001002-077	Otel rotund diam.16mm L=5m	kg	71,1000	15,50	1 102,05
4.	001002-078	Otel rotund diam.10mm	kg	55,5000	15,50	860,25
5.	00102-0100	Releu de tensiune 380 VAC,50Hz,In=40A,-40C +40C	buc	1,0000	750,00	750,00
6.	00102-0101	Dulap de distributie (de comanda)tip 1dotat 1500x1000x500mm,IP54 cu (Contor electronic intiligent trifazat 5-100A,380-1,Intrruptor automat 3P, car.B, In=20 A-1 ,Intrruptor automat 2P, car.B, In=10 A-1 ,Descarcator cu oxizi metalici,3P+N,220V,curent maximum de descarcare 60kA-1set,Contactor 380V-1buc,I=63A,4P,NO,Contactor 220V,I=10A,2P,NO-1buc,Ceas programator-2,Fotoreleu 220VAC,50Hz I=10A-2buc,Minicomutator p/u semnalizarea deschiderii nesanctionate a usii dulapului de evidenta-1buc,Echipament 3G (Interfatqa Ethernet)Router Board 12VDC-1buc,Data concentrator +power supply back-up: 4 batteries 4x12Vx7.2 Ah-1buc,intiligent data concentrator programabil cu responsabilitate de comanda a iluminatului exterior in regim automat ,dimarea fluxului de lumina,vizualizarea consumului de putere on-lain,controlul deschiderii dulapurilor ,controlul parametrilor de retea ,corectarea graficului de on/off,controlul manual al retelei de iluminat 220V,50Hz,-	buc	1,0000	35 500,00	35 500,00

		25..+60°C, 2 intr.digit. 30Vcc,2 intr. contor imp.,2 ies .220Vac, 10 A, port Ethernet 10 -1buc,comutator rotativ cu 3 pozitii-2buc,Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC2.5mm2-30m.				
7.	00102-0491	Consola pentru corp de iluminat D40-60mm	buc	20,0000	250,00	5 000,00
8.	00102-053	Cablu de putere cu fire conductoare din Cu ,cu izolatie si manta din cauciuc ,ce nu propaga flacara cu sectiunea 3x2.5MM2 *Cu	m	55,0000	13,75	756,25
9.	00102-0541	Cablu de putere cu fire conductoare din Al, cu izolatie si manta din PVC, ce nu propaga flacara, cu sectiunea2x25MM2 *Al	m	17,0000	20,42	347,14
10.	00102-056	Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV, fara fir nul portant cu sectiunea 2x25mm2 **Al	m	740,0000	12,67	9 375,80
11.	00102-058	Tub de plastic gofrat d 20	m	20,0000	2,92	58,40
12.	00102-059	Tub metalic gofrat izolat diam 50	m	20,0000	24,08	481,60
13.	00102-060	Dispozitiv de fixare pentru consola K1	buc	40,0000	83,33	3 333,20
14.	00102-061	Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC 2.5mm2	m	10,0000	4,33	43,30
15.	00102-062	Lenta metalica 20x0.7mm	m	110,0000	6,00	660,00
16.	00102-063	Scoaba p/u lenta metalica	buc	110,0000	1,67	183,70
17.	00102-064	Complect de suspensie intermediara **AL	buc	15,0000	48,50	727,50
18.	00102-065	Consola de ancorare p/u cablu **AL	buc	17,0000	28,75	488,75
19.	00102-066	Clema de intindere p/u cablu **AL	buc	23,0000	13,33	306,59
20.	00102-067	Clema de perforare p/u cablu **AL, pentru ramificare	buc	6,0000	24,17	145,02
21.	00102-068	Clema de perforare pentru abonat 95-13mm2	buc	60,0000	12,49	749,40
22.	00102-069	Clema pentru 3II6(10-120/25-95)	buc	25,0000	24,17	604,25
23.	00102-070	Clema de stingere ,p/u impamintare 25-50mm2	buc	35,0000	20,83	729,05
24.	00102-071	Curau p/u cablu la d=45mm,**AL25-95	buc	55,0000	0,50	27,50
25.	00102-072	Capac elastic 16-150mm2	buc	10,0000	1,25	12,50
26.	00102-073	Bandaj fixare **Al pe pilon	buc	4,0000	10,00	40,00
27.	00102-074	Conductor de legare la pamint 3II6	m	16,0000	5,50	88,00
28.	00102-079	Terminal cablu diam.25	buc	10,0000	25,00	250,00
29.	00102-080	Sina PE	buc	2,0000	24,17	48,34
30.	00102-081	Sina Dn,L=0.5m	buc	3,0000	30,00	90,00
31.	00102-082	Otel-banda 30x4mm	m	7,0000	23,50	164,50
32.	00102-08344	Nod de fixare Y4	buc	1,0000	300,00	300,00
33.	00102-088	Corpuri de iluminat stradal tip LED max. 30W, dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune conform specificatiilor tehnice	buc	20,0000	5 947,00	118 940,00
34.	00102-093220	CONTOR ELECTRONIC monofaza 5-40A, 220V	buc	1,0000	500,00	500,00
35.	00102-09411	Intreruptor automat 1P, car.B, In=25A	buc	1,0000	22,50	22,50
36.	00102-09511	Intreruptor automat 1Pcar.C ,In=25A	buc	1,0000	25,00	25,00
37.	00102-09611	Intreruptor automat 1P, car.C, In=32A	buc	1,0000	27,00	27,00
38.	00102-09711	Separator de sarcina 1P, In=63A	buc	2,0000	40,00	80,00
39.	00102-098	Siguranta fuzibila de trecere 220V 2A,IP54	buc	20,0000	38,33	766,60
40.	00102-099	Limitator de supratensiune din oxizi metalici Umax =280 V,Idecs=10 kA	buc	1,0000	180,00	180,00
41.	0101-009952	Stilp din beton SET 9.5-2	buc	1,0000	3 916,66	3 916,66

42.	101-0404	Vopsea de ulei neagra	t	0,0004	35 000,00	14,00
43.	101-0962	Unsoare consistenta "Ж"	t	0,0000	30 000,00	0,00
44.	101-11511	Armatura, clasa A-I, diametru 12 mm, pentru armarea constructiilor din beton armat - 20 mm	t	0,0400	15 500,00	620,00
45.	101-1292	White-spirit	t	0,0000	23 000,00	0,00
46.	101-1513	Electrozi "Э42", diametru 4 mm	t	0,0002	45 000,00	9,00
47.	101-1714	Buloane pentru constructii cu piulite si saibe	t	0,0000	24 000,00	0,00
48.	101-1745	Benzina solvent	t	0,0012	22 500,00	27,00
49.	101-1757	Cirpe de sters	kg	0,0400	12,50	0,50
50.	101-9341	Bare de otel cu diametrul pina la 10 mm	t	0,0000	16 500,00	0,00
51.	1010115	Suruburi cu cap semirotund, lungime 50 mm	t	0,0004	24 500,00	9,80
52.	1010622	Pinza simpla nevopsita - bruta (stofa)	10 m	0,0300	50,00	1,50
53.	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0133	15 500,00	206,15
54.	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0005	20 000,00	10,00
55.	1011306	Ciment portland pentru constructii, marca "500"	t	0,0090	2 500,00	22,50
56.	1011641	Otel cornier, polite egale, marca "BCТ3кп2" dimensiuni 50x50x5 mm	t	0,0420	12 500,00	525,00
57.	1011755	Otel fisie calmat, marca "CТ3сп", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0273	12 500,00	341,25
58.	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,0000	30 000,00	0,00
59.	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	1,5625	45,00	70,31
60.	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0120	10,00	0,12
61.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	12,0600	25,00	301,50
62.	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	12,8440	1,00	12,84
63.	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,1388	40,00	5,55
64.	1019104	Dibluri de distantare cu piulita	100 buc	0,0400	45,00	1,80
65.	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	12,8440	3,33	42,78
66.	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0420	30,00	1,26
67.	1019852	Vopsea	kg	13,4562	33,33	448,50
68.	1039160	Mansoane de cuplare	buc	2,0000	10,00	20,00
69.	110-0332	Capacel etansat (CIA)	buc	0,0000	0,00	0,00
70.	110-1182	Clema de bransament cu perforarea izolatiei (CIA)	buc	0,0000	0,00	0,00
71.	110-1183	Set pentru ancorare simpla in componenta: consola cu clema de ancorare	set	0,0000	0,00	0,00
72.	110-1184	Set pentru suspensie intermediara (CIA): consola cu clema de suspendare	set	0,0000	0,00	0,00
73.	110-1185	Bratare de strangere (CIA)	buc	0,0000	0,00	0,00
74.	110-1186	Banda de fixare latimea 20 mm, grosimea 0,7 mm, din otel inox (CIA)	m	0,0000	0,00	0,00
75.	110-1187	Clema de fixare dimensiune 20 mm, (CIA)	buc	0,0000	0,00	0,00
76.	110-9030	Izolatori in forma de tija	buc	0,0000	0,00	0,00
77.	110-9091	Dibluri	buc	0,0000	0,00	0,00
78.	110-9126	Placi metalice	buc	0,1000	5,00	0,50
79.	1109105	Piulite de montare de legare la pamint	100 buc	0,0514	12,50	0,65
80.	113-0079	Lac de bitum "БТ-577"	t	0,0002	30 000,00	6,00
81.	1130180	Spirt etilic tehnic cat. I	t	0,0024	75 000,00	180,00
82.	1139042	Clei "БМК-5к"	kg	0,0400	40,00	1,60
83.	201-9251	Suporti	kg	0,0000	0,00	0,00
84.	201-9261	Piese de fixare din otel	kg	0,0000	0,00	0,00

85.	201-9266	Bratari din otel	kg	0,0000	0,00	0,00
86.	201-9285	Traverse din otel	t	0,0000	0,00	0,00
87.	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0560	12 500,00	700,00
88.	2663102100000	Beton	m3	0,1040	1 350,00	140,40
89.	4029050	Mortar de ciment	m3	0,0042	1 350,00	5,67
90.	4080141	Nisip natural pentru mortare de constructie	m3	0,0075	300,00	2,25
91.	440-9062	Adaosuri din beton armat	buc	0,0000	0,00	0,00
92.	446-2011	Sustineri pentru stilpi	buc	0,0000	0,00	0,00
93.	500-9057	Caciula de polietilena	buc	0,0000	0,00	0,00
94.	5009030	Flanse	10 buc	0,2000	3,00	0,60
95.	5009031	Scoabe	10 buc	4,4840	4,25	19,06
96.	5009061	Fisa de izolatie	buc	8,4000	0,50	4,20
97.	5009062	Papuci de cablu	buc	18,3000	2,50	45,75
98.	5009070	Racordari	10 buc	0,2000	12,00	2,40
99.	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГC-50"	buc	5,1200	2,00	10,24
100.	5009090	Profil de montaj	buc	0,1000	5,00	0,50
101.	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0058	24,00	0,13
102.	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0112	12,00	0,14
103.	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0628	15,00	0,94
104.	5009619	Ate de cusut	kg	0,0060	10,00	0,06
105.	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0067	30,00	0,21
106.	5009625	Banda cu butoane "JIM3"	100 m	0,0250	30,00	0,75
107.	5009627	Banda "ФУМ"	kg	0,0049	100,00	0,49
108.	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,0200	15,00	0,30
109.	502-9075	Conductori cu izolatie de cauciuc	t	0,0000	0,00	0,00
110.	503-9042	Corpuri de iluminat cu lampi luminescente sau cu mercur	buc	0,0000	0,00	0,00
111.	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПОО30"	kg	0,3500	50,00	17,50
112.	5309001	Tevi de polietilena	m	0,0600	20,00	1,20
113.	542-9025	Lubrifiant "ЗЭC"	kg	0,4000	30,00	12,00
114.	5420031	Unsoare universala greu fuzibila UGF (constalin gras)	t	0,0009	30 000,00	27,00
115.	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0270	40,00	1,08
116.	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,1080	100,00	10,80
Total materiale de constructii						193 019,63

Utilaje de constructii:

1.	010201	Remorci de tractor, 2 t	h-ut	0,2400	75,00	18,00
2.	010410	Tractoare cu roti pneumatice la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia	h-ut	0,2400	75,00	18,00

		gospodarii apelor) 59 kW (80 c.p.)				
3.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	11,1850	125,00	1 398,13
4.	021141	Automacara la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2400	125,00	30,00
5.	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	2,1000	12,50	26,25
6.	0302031	Cricuri hidraulice, capacitatea de ridicare 63t	h-ut	7,2224	12,50	90,28
7.	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	20,2000	10,00	202,00
8.	030411	Cabestane electrice cu forta de tractiune 122,62 (KN) (12,5 t)	h-ut	8,8430	10,00	88,43
9.	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	10,8160	75,00	811,20
10.	031001	Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m	h-ut	22,9700	75,00	1 722,75
11.	031002	Autohidroascensor	h-ut	18,0634	75,00	1 354,76
12.	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	36,5750	75,00	2 743,13
13.	040202	Agregate de sudura mobile, curent nominal de sudura 250-400 A, cu motor diesel	h-ut	1,5200	5,00	7,60
14.	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	8,2338	5,00	41,17
15.	050102	Compresoare mobile cu motor de ardere interna, presiune pina la 686 kPa (7 at) 5 m3/min	h-ut	5,1000	12,50	63,75
16.	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,2200	5,00	1,10
17.	160402	Masini de foraj-macara pe automobil, adincime de foraj 3,5 m	h-ut	0,9600	200,00	192,00
18.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,0600	5,00	0,30
19.	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,1200	2,50	0,30
20.	331451	Perforatoare electrice	h-ut	1,0900	2,50	2,72
21.	331481	Masini pneumatice tip "IIYM-3" pentru baterea in sol a electrozilor legarii la pamint	h-ut	4,8800	10,00	48,80
22.	3410520006739	Macara pe pneuri pentru executarea lucrarilor de alt gen din constructie 10 t	h-ut	0,6068	125,00	75,85
23.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0318	125,00	3,98
24.	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,6000	2,50	1,50
25.	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	3,7150	75,00	278,63
26.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	5,1850	75,00	388,86
		Total utilaje de constructii				9 609,49

Total	lei	237 599,80
TVA	20 %	47 519,96

Total deviz:

285 119,76

Intocmit

S.R.L. "ZEPTO"

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

Nr crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
1	RpEN06A	Indreptarea pilonilor pe traseu	buc			130,00
	7137010011510	Electromontor	h-om	1,5300	84,97	130,00
		<i>Total</i>	lei			130,00
2	33-04-014-2	Demontarea corpurilor de iluminat stradal existent (RKU)-Se exclud tote resursele.Ramin resursele:031001-Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m,1-Muncitor,400001-Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t k-0.5 K-0.5=0,5000	buc			105,12
	1	Muncitor	h-om	2,2900	62,00	70,99
	031001	Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m	h-ut	0,8000	75,00	30,00
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,1100	75,00	4,13
		<i>Total</i>	lei			1 576,73
3	33-04-014-2	Montarea corp de iluminat	buc			211,88
	1	Muncitor	h-om	2,2900	62,00	141,98
	101-1745	Benzina solvent	t	0,00006	22 500,00	1,35
	542-9025	Lubrifiant "39C"	kg	0,0100	30,00	0,30
	101-1714	Buloane pentru constructii cu piulite si saibe	t	0,0000	24 000,00	0,00
	201-9251	Suporti	kg	0,0000	0,00	0,00
	201-9266	Bratari din otel	kg	0,0000	0,00	0,00
	502-9075	Conductori cu izolatie de cauciuc	t	0,0000	0,00	0,00
	503-9042	Corpuri de iluminat cu lampi fluorescente sau cu mercur	buc	0,0000	0,00	0,00
	031001	Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m	h-ut	0,8000	75,00	60,00
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,1100	75,00	8,25
		<i>Total</i>	lei			4 237,60
4	33-04-017-1	Suspendarea conductorilor electrici izolati autoportanti CIA-2A cu tensiunea de la 0,4 kV pina la 1kV (cu detensionare): cu utilizarea autohidroascensorului (norma 08-02-367-8 exclusa din Indicatorul nr.8). Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect(Montare conductor izolat(**AL) autoportant ,amplasare in comun cu LEA 0.4kV existenta,pe piloni de beton armat pina la 29 stilpi/km)	1000 m			6 219,64
	1	Muncitor	h-om	65,2400	62,00	4 044,88
	110-1182	Clema de bransament cu perforarea izolatiei (CIA)	buc	0,0000	0,00	0,00
	110-1183	Set pentru ancorare simpla in componenta: consola cu clema de ancorare	set	0,0000	0,00	0,00
	110-1184	Set pentru suspensie intermediara (CIA): consola cu clema de suspendare	set	0,0000	0,00	0,00
	110-1185	Bratare de strangere (CIA)	buc	0,0000	0,00	0,00
	110-1186	Banda de fixare latimea 20 mm, grosimea 0,7 mm, din otel inox (CIA)	m	0,0000	0,00	0,00
	110-1187	Clema de fixare dimensiune 20 mm, (CIA)	buc	0,0000	0,00	0,00
	110-0332	Capacel etansat (CIA)	buc	0,0000	0,00	0,00
	3410520006739	Macara pe pneuri pentru executarea lucrarilor de alt gen din constructie 10 t	h-ut	0,8200	125,00	102,50
	0302031	Cricuri hidraulice, capacitatea de ridicare 63t	h-ut	9,7600	12,50	122,00
	030411	Cabestane electrice cu forta de tractiune 122,62 (KN) (12,5 t)	h-ut	11,9500	10,00	119,50

1	2	3	4	5	6	7
	031002	Autohidroascensor	h-ut	24,4100	75,00	1 830,76
		Total	lei			4 602,53
5	33-04-030-1	Montarea detensionatoarelor: cu ajutorul mecanismelor(Montarea LST din oxizi metalici pe cablu **AL)	set			361,48
	1	Muncitor	h-om	4,2900	62,00	265,98
	101-1714	Buloane pentru constructii cu piulite si saibe	t	0,0000	24 000,00	0,00
	101-9341	Bare de otel cu diametrul pina la 10 mm	t	0,0000	16 500,00	0,00
	110-9030	Izolatori in forma de tija	buc	0,0000	0,00	0,00
	201-9261	Piese de fixare din otel	kg	0,0000	0,00	0,00
	101-1757	Cirpe de sters	kg	0,0200	12,50	0,25
	101-1292	White-spirit	t	0,00003	23 000,00	0,00
	101-0962	Unsoare consistenta "Ж"	t	0,00003	30 000,00	0,00
	542-9025	Lubrifiant "3ЭC"	kg	0,1000	30,00	3,00
	201-9266	Bratari din otel	kg	0,0000	0,00	0,00
	113-0079	Lac de bitum "БТ-577"	t	0,0001	30 000,00	3,00
	031001	Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m	h-ut	0,9700	75,00	72,75
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,2200	75,00	16,50
		Total	lei			361,48
6	08-01-013-2	Priza de pamint monopolara, tensiune 330 kV(Punerea la pamint a LST din oxizi metalici)	set			4 888,44
	1	Muncitor	h-om	50,5000	62,00	3 131,00
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3cn", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0160	12 500,00	200,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,6000	45,00	27,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	3,3800	25,00	84,50
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2000	1,00	1,20
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2000	3,33	4,00
	1019852	Vopsea	kg	3,0000	33,33	99,99
	5420031	Unsoare universala greu fuzibila UGF (constalin gras)	t	0,0006	30 000,00	18,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	6,4700	125,00	808,75
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	6,2700	75,00	470,25
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	1,7000	5,00	8,50
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,4700	75,00	35,25
		Total	lei			4 888,44
7	33-04-016-2	Transportarea constructiilor si materialelor sustinerilor LEA 0,38-10 kV pe magistrala: a sustinerilor din beton armat cu un singur picior(Stilpi de beton)	buc			93,28
	1	Muncitor	h-om	0,4400	62,00	27,28
	010201	Remorci de tractor, 2 t	h-ut	0,2400	75,00	18,00
	010410	Tractoare cu roti pneumatice la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia gospodarii apelor) 59 kW (80 c.p.)	h-ut	0,2400	75,00	18,00
	021141	Automacara la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2400	125,00	30,00
		Total	lei			93,28
8	33-04-003-16	Montarea stilpilor din beton armat pentru suspendarea comuna a conductorilor LEA 0,38, 6-10 kV cu adaosuri duble, cu un singur picior(Asamblarea si instalarea stilpilor din beton)	buc			832,04
	1	Muncitor	h-om	9,4200	62,00	584,04
	101-1714	Buloane pentru constructii cu piulite si saibe	t	0,0000	24 000,00	0,00
	101-9341	Bare de otel cu diametrul pina la 10 mm	t	0,0000	16 500,00	0,00
	110-9030	Izolatori in forma de tija	buc	0,0000	0,00	0,00
	101-1757	Cirpe de sters	kg	0,0200	12,50	0,25
	500-9057	Caciula de polietilena	buc	0,0000	0,00	0,00
	110-9126	Placi metalice	buc	0,1000	5,00	0,50
	101-0962	Unsoare consistenta "Ж"	t	0,00003	30 000,00	0,00
	101-0404	Vopsea de ulei neagra	t	0,0004	35 000,00	14,00
	542-9025	Lubrifiant "3ЭC"	kg	0,1000	30,00	3,00
	110-9091	Dibluri	buc	0,0000	0,00	0,00
	113-0079	Lac de bitum "БТ-577"	t	0,0001	30 000,00	3,00
	201-9266	Bratari din otel	kg	0,0000	0,00	0,00
	201-9285	Traverse din otel	t	0,0000	0,00	0,00
	440-9062	Adaosuri din beton armat	buc	0,0000	0,00	0,00

1	2	3	4	5	6	7
	446-2011	Sustineri pentru stilpi	buc	0,0000	0,00	0,00
	160402	Masini de foraj-macara pe automobil, adincime de foraj 3,5 m	h-ut	0,9600	200,00	192,00
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,4700	75,00	35,25
		<i>Total</i>	lei			832,04
9		Stilp din beton SET 9.5-2	buc			3 916,66
	0101-009952	Stilp din beton SET 9.5-2	buc	1,0000	3 916,66	3 916,66
		<i>Total</i>	lei			3 916,66
10	33-03-004-1	Baterea mecanizata a prizelor de pamint verticale LEA si IDD 35-750 kV, la adincimea pina la 5 m, D-16 mm	set			143,52
	1	Muncitor	h-om	0,8100	62,00	50,22
	101-11511	Armatura, clasa A-I, diametru 12 mm, pentru armarea constructiilor din beton armat - 20 mm	t	0,0050	15 500,00	77,50
	101-1513	Electrozi "Ø42", diametru 4 mm	t	0,00003	45 000,00	1,12
	040202	Agregate de sudura mobile, curent nominal de sudura 250-400 A, cu motor diesel	h-ut	0,1900	5,00	0,95
	050102	Compresoare mobile cu motor de ardere interna, presiune pina la 686 kPa (7 at) 5 m3/min	h-ut	0,6100	12,50	7,62
	331481	Masini pneumatice tip "IITYM-3" pentru baterea in sol a electrozilor legarii la pamint	h-ut	0,6100	10,00	6,10
		<i>Total</i>	lei			1 148,16
11	TsG03A	Defrasarea manuala a suprafetelor impadurite cu tufisuri si arbusti cu diametrul de pina la 10 cm, inclusiv transportarea materialului lemnos in gramezi, in afara sau in zona lucrarilor fara scoaterea radacini (Lucrari de defrisare)	100m2			636,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	10,2600	62,00	636,00
		<i>Total</i>	lei			25,44
12	TsH92A	Incarcarea in auto gunoi(dupa demontare)	t			84,33
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,3600	62,00	84,33
		<i>Total</i>	lei			25,30
13	TsI50A5	Transportarea materiale demontate la distanta de 5 km	t			13,27
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,1060	125,00	13,27
		<i>Total</i>	lei			3,98
14	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, tumare cu mijloace clasice, beton simplu clasa C15 Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150	m3			1 645,70
	7123010010200	Betonist	h-om	3,4500	62,00	213,90
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	62,00	24,80
	2663102100000	Beton	m3	1,0250	1 350,00	1 404,00
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	5,00	3,00
		<i>Total</i>	lei			164,57
		2. Lucrari de montare				
15	08-02-363-1	Demontarea console pentru corp de iluminat existente(Resurse Muncitor si Turle telescopice, 25 m) k-0,5 K-0,5=0,5000	buc			155,59
	1	Muncitor	h-om	3,4100	62,00	105,71
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	1,3300	75,00	49,88
		<i>Total</i>	lei			2 333,78
16	08-02-363-1	Console metalice, speciale, sudate, pe stilpi, pentru corpuri de iluminat, cantitate becuri: 1(Montare consola)	buc			343,64
	1	Muncitor	h-om	3,4100	62,00	211,42
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0006	15 500,00	9,30
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1000	25,00	2,50

1	2	3	4	5	6	7
	1019852	Vopsea	kg	0,5000	33,33	16,67
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0200	125,00	2,50
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	1,3300	75,00	99,75
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0200	75,00	1,50
		<i>Total</i>	lei			6 872,70
17	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg(Pozare cablu izolat *Cu 3x2.5mm2 in teava consolei)	100 m			953,17
	1	Muncitor	h-om	12,4000	62,00	768,80
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	15 500,00	0,00
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	20 000,00	13,33
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006	30 000,00	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	24,00	0,20
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	15,00	0,07
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	30,00	0,30
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC30"	kg	0,5000	50,00	25,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	125,00	48,73
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,0000	12,50	37,50
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,0000	10,00	30,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900	75,00	29,23
		<i>Total</i>	lei			285,95
18	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg(Pozare cablu izolat *Cu 3x2.5mm2 in tub gofrat diam.20mm)	100 m			959,85
	1	Muncitor	h-om	12,4000	62,00	768,80
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	15 500,00	0,00
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	20 000,00	20,00
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006	30 000,00	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	24,00	0,20
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	15,00	0,05
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	30,00	0,30
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC30"	kg	0,5000	50,00	25,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	125,00	48,75
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,0000	12,50	37,50
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,0000	10,00	30,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900	75,00	29,25
		<i>Total</i>	lei			191,97
19	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350 (Montarea dulapuri din metal)	buc			176,01
	1	Muncitor	h-om	2,3700	62,00	146,94
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,1000	45,00	4,50
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1000	25,00	2,50
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	33,33	0,67
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0700	125,00	8,75
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,7100	5,00	3,55
	050102	Compresoare mobile cu motor de ardere interna, presiune pina la 686 kPa (7 at) 5 m3/min	h-ut	0,2200	12,50	2,75
	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,2200	5,00	1,10
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0700	75,00	5,25
		<i>Total</i>	lei			176,01
20	08-03-600-1	Contoare, montate pe suport pregatit, monofaza 5-40A, 220V	buc			23,08
	1	Muncitor	h-om	0,3400	62,00	21,08
	1010115	Suruburi cu cap semirotund, lungime 50 mm	t	0,00003	24 500,00	0,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	125,00	1,25

1	2	3	4	5	6	7
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0100	75,00	0,75
		Total	lei			23,08
21	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare, contactor	buc			70,34
	1	Muncitor	h-om	1,1200	62,00	69,44
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	25,00	0,50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	125,00	0,25
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	75,00	0,15
		Total	lei			70,34
22	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii	buc			213,14
	1	Muncitor	h-om	2,3200	62,00	143,84
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,0700	45,00	3,15
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0040	10,00	0,04
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,3800	25,00	9,50
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2200	1,00	1,22
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	40,00	0,56
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200	3,33	4,06
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0140	30,00	0,42
	1019852	Vopsea	kg	0,0470	33,33	1,57
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0020	12 500,00	25,00
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,1000	2,50	15,25
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГC-50"	buc	1,0000	2,00	2,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	15,00	0,30
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0020	10,00	0,02
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0090	40,00	0,36
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭИЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0360	100,00	3,60
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0050	125,00	0,63
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300	5,00	0,65
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	2,50	0,10
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,2000	2,50	0,50
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0050	75,00	0,37
		Total	lei			639,42
23	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare, separator de sarcina	buc			70,34
	1	Muncitor	h-om	1,1200	62,00	69,44
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	25,00	0,50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	125,00	0,25
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	75,00	0,15
		Total	lei			140,68
24	08-01-087-3	Constructii metalice	t			18 175,00
	1	Muncitor	h-om	62,2000	62,00	3 856,40
	1011306	Ciment portland pentru constructii, marca "500"	t	0,1800	2 500,00	450,00
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	4,2000	45,00	189,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	27,0000	25,00	675,00
	1019104	Dibluri de distantare cu piulita	100 buc	0,8000	45,00	36,00
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	1,0000	12 500,00	12 500,00
	4080141	Nisip natural pentru mortare de constructie	m3	0,1500	300,00	45,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,7400	125,00	217,60
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	15,1000	5,00	75,60
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,7400	75,00	130,40
		Total	lei			908,75
25	08-01-061-1	Montare siguranta fuzibila de trecere	buc			103,86
	1	Muncitor	h-om	1,1300	62,00	70,06
	1011641	Otel cornier, polite egale, marca "BCr3кп2" dimensiuni 50x50x5 mm	t	0,0021	12 500,00	26,25
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1400	25,00	3,50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a	h-ut	0,0200	125,00	2,50

1	2	3	4	5	6	7
		utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t				
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	0,0050	10,00	0,05
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0200	75,00	1,50
		<i>Total</i>	lei			2 077,20
26	08-02-411-2	Pozare tub metalic gofrat d50mm pe constructii	100 m			3 479,60
	1	Muncitor	h-om	35,8000	62,00	2 219,60
	1010115	Suruburi cu cap semirotund, lungime 50 mm	t	0,00218	24 500,00	49,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0030	15 500,00	46,50
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3cn", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0515	12 500,00	643,75
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	1,0500	45,00	47,25
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	21,8000	1,00	21,80
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	21,8000	3,33	72,60
	1039160	Mansoane de cuplare	buc	10,0000	10,00	100,00
	5009031	Scoabe	10 buc	20,0000	4,25	85,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	10,0000	0,50	5,00
	5009070	Racordari	10 buc	1,0000	12,00	12,00
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГC-50"	buc	5,0000	2,00	10,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3300	125,00	41,25
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	17,9000	5,00	89,50
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,6400	2,50	11,60
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3300	75,00	24,75
		<i>Total</i>	lei			695,92
27	08-02-410-1	Teava polietilena gofrat, diametru pina la 20 mm	100 m			1 207,10
	1	Muncitor	h-om	16,7000	62,00	1 035,40
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	15 500,00	31,00
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	12,2000	1,00	12,20
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	12,2000	3,33	40,65
	1139042	Clei "БМК-5к"	kg	0,2000	40,00	8,00
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,0210	1 350,00	28,35
	5009030	Flanse	10 buc	1,0000	3,00	3,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	32,0000	0,50	16,00
	5009090	Profil de montaj	buc	0,5000	5,00	2,50
	5309001	Tevi de polietilena	m	0,3000	20,00	6,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1100	125,00	13,75
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	0,8100	2,50	2,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1100	75,00	8,25
		<i>Total</i>	lei			241,42
28	08-02-148-1	Pozare cablu *AL 25mm2 in tub metalic gofrat d50mm	100 m			951,65
	1	Muncitor	h-om	12,4000	62,00	768,82
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	15 500,00	0,00
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	20 000,00	11,76
	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,00006	30 000,00	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	24,00	0,18
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	15,00	0,06
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	30,00	0,29
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ИОC30"	kg	0,5000	50,00	25,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	125,00	48,76
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,0000	12,50	37,53
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,0000	10,00	30,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900	75,00	29,24
		<i>Total</i>	lei			161,78
29	08-02-148-1	Pozare cablu **AL 25mm2 in tub metalic gofrat d50mm	100 m			939,33
	1	Muncitor	h-om	12,4000	62,00	768,67
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	15 500,00	0,00

1	2	3	4	5	6	7
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	20 000,00	0,00
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006	30 000,00	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	24,00	0,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	15,00	0,00
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	30,00	0,33
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC30"	kg	0,5000	50,00	25,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	125,00	48,67
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,0000	12,50	37,33
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,0000	10,00	30,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900	75,00	29,33
		Total	lei			28,18
30	08-01-085-1	Dulap a instalatiilor de distributie complete, cu intreruptor, tensiune 6-10 kV, la curent pina la 3200 A(Dulap a instalatiilor de distributie complete,la comanda)	buc			3 094,07
	1	Muncitor	h-om	32,8000	62,00	2 033,60
	1010622	Pinza simpla nevopsita - bruta (stofa)	10 m	0,0300	50,00	1,50
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3cn", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0010	12 500,00	12,50
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	1,2300	25,00	30,75
	1019852	Vopsea	kg	0,2000	33,33	6,67
	1130180	Spirit etilic tehnic cat. I	t	0,0024	75 000,00	180,00
	5009625	Banda cu butoane "JIM3"	100 m	0,0250	30,00	0,75
	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,0200	15,00	0,30
	5420031	Unsoare universala greu fuzibila UGF (constalin gras)	t	0,0003	30 000,00	9,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	3,1900	125,00	398,75
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	18,0000	10,00	180,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,2000	5,00	1,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	3,1900	75,00	239,25
		Total	lei			3 094,07
31	08-02-407-3	Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixare cu scoabe, diametru pina la 50 mm(Teava metalica 50x50)	100 m			13 185,60
	1	Muncitor	h-om	47,4000	62,00	2 938,80
	0005050	Teava metalica d50x50mm	m	100,0000	75,00	7 500,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	15 500,00	31,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	1,0500	45,00	47,20
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	10,0000	1,00	10,00
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,8200	40,00	32,80
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	10,0000	3,33	33,20
	1019852	Vopsea	kg	0,6800	33,33	22,60
	1109105	Piulite de montare de legare la pamint	100 buc	0,6500	12,50	8,20
	5009031	Scoabe	10 buc	4,1000	4,25	17,40
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГC-50"	buc	8,0000	2,00	16,00
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0800	12,00	1,00
	5009627	Banda "ФУМ"	kg	0,0340	100,00	3,40
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,9100	125,00	113,80
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	30,8000	75,00	2 310,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	6,4200	5,00	32,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,9100	75,00	68,20
		Total	lei			659,28
32	08-02-407-4	Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixare cu scoabe, diametru pina la 80 mm(Teava metalica 80x80)	100 m			19 253,33
	1	Muncitor	h-om	67,5000	62,00	4 185,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	15 500,00	34,44
	0008080	Teava metalica d80x80mm	m	100,0000	120,00	12 000,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	2,0000	45,00	90,00
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	7,6000	1,00	7,56
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,6200	40,00	24,78

1	2	3	4	5	6	7
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	7,6000	3,33	25,33
	1019852	Vopsea	kg	0,6800	33,33	22,67
	1109105	Piulite de montare de legare la pamint	100 buc	0,2100	12,50	2,67
	5009031	Scoabe	10 buc	3,1000	4,25	13,22
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "IIFC-50"	buc	8,0000	2,00	16,00
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0800	12,00	1,00
	5009627	Banda "ΦΥΜ"	kg	0,0360	100,00	3,56
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,4500	125,00	181,22
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	33,4000	75,00	2 505,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	6,4200	5,00	32,11
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,4500	75,00	108,78
		Total	lei			1 732,80
33		Materiale	buc			0,00
		Total	lei			
34		Consola pentru corp de iluminat D40-60mm	buc			250,00
	00102-0491	Consola pentru corp de iluminat D40-60mm	buc	1,0000	250,00	250,00
		Total	lei			5 000,00
35		Cablu de putere cu fire conductoare din Cu ,cu izolatie si manta din cauciuc ,ce nu propaga flacara cu sectiunea 3x2.5mm2 *Cu	m			13,75
	00102-053	Cablu de putere cu fire conductoare din Cu ,cu izolatie si manta din cauciuc ,ce nu propaga flacara cu sectiunea 3x2.5mm2 *Cu	m	1,0000	13,75	13,75
		Total	lei			756,25
36		Cablu de putere cu fire conductoare din Al, cu izolatie si manta din PVC, ce nu propaga flacara, cu sectiunea2x25mm2 *Al	m			20,42
	00102-0541	Cablu de putere cu fire conductoare din Al, cu izolatie si manta din PVC, ce nu propaga flacara, cu sectiunea2x25mm2 *Al	m	1,0000	20,42	20,42
		Total	lei			347,14
37		Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV, fara fir nul portant cu sectiunea 2x25mm2 **Al	m			12,67
	00102-056	Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV, fara fir nul portant cu sectiunea 2x25mm2 **Al	m	1,0000	12,67	12,67
		Total	lei			9 375,80
38		Tub de plastic gofrat d 20	m			2,92
	00102-058	Tub de plastic gofrat d 20	m	1,0000	2,92	2,92
		Total	lei			58,40
39		Tub metalic gofrat izolat diam 50	m			24,08
	00102-059	Tub metalic gofrat izolat diam 50	m	1,0000	24,08	24,08
		Total	lei			481,60
40		Dispozitiv de fixare pentru consola K1	buc			83,33
	00102-060	Dispozitiv de fixare pentru consola K1	buc	1,0000	83,33	83,33
		Total	lei			3 333,20
41		Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC 2.5mm2	m			4,33
	00102-061	Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC 2.5mm2	m	1,0000	4,33	4,33
		Total	lei			43,30
42		Lenta metalica 20x0.7mm	m			6,00
	00102-062	Lenta metalica 20x0.7mm	m	1,0000	6,00	6,00
		Total	lei			660,00
43		Scoaba p/u lenta metalica	buc			1,67
	00102-063	Scoaba p/u lenta metalica	buc	1,0000	1,67	1,67
		Total	lei			183,70
44		Complect de suspensie intermediara **AL	buc			48,50
	00102-064	Complect de suspensie intermediara **AL	buc	1,0000	48,50	48,50

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			727,50
45		Consola de ancorare p/u cablu **AL	buc			28,75
	00102-065	Consola de ancorare p/u cablu **AL	buc	1,0000	28,75	28,75
		<i>Total</i>	lei			488,75
46		Clema de intindere p/u cablu **AL	buc			13,33
	00102-066	Clema de intindere p/u cablu **AL	buc	1,0000	13,33	13,33
		<i>Total</i>	lei			306,59
47		Clema de perforare p/u cablu **AL, pentru ramificare	buc			24,17
	00102-067	Clema de perforare p/u cablu **AL, pentru ramificare	buc	1,0000	24,17	24,17
		<i>Total</i>	lei			145,02
48		Clema de perforare pentru abonat 95-13mm2	buc			12,49
	00102-068	Clema de perforare pentru abonat 95-13mm2	buc	1,0000	12,49	12,49
		<i>Total</i>	lei			749,40
49		Clema pentru 3Π6(10-120/25-95)	buc			24,17
	00102-069	Clema pentru 3Π6(10-120/25-95)	buc	1,0000	24,17	24,17
		<i>Total</i>	lei			604,25
50		Clema de stingere ,p/u impamintare 25-50mm2	buc			20,83
	00102-070	Clema de stingere ,p/u impamintare 25-50mm2	buc	1,0000	20,83	20,83
		<i>Total</i>	lei			729,05
51		Curau p/u cablu la d=45mm, **AL25-95	buc			0,50
	00102-071	Curau p/u cablu la d=45mm, **AL25-95	buc	1,0000	0,50	0,50
		<i>Total</i>	lei			27,50
52		Capac elastic 16-150mm2	buc			1,25
	00102-072	Capac elastic 16-150mm2	buc	1,0000	1,25	1,25
		<i>Total</i>	lei			12,50
53		Bandaj fixare **Al pe pilon	buc			10,00
	00102-073	Bandaj fixare **Al pe pilon	buc	1,0000	10,00	10,00
		<i>Total</i>	lei			40,00
54		Conductor de legare la pamint 3Π6	m			5,50
	00102-074	Conductor de legare la pamint 3Π6	m	1,0000	5,50	5,50
		<i>Total</i>	lei			88,00
55		Otel rotund diam.16mm L=5m	kg			15,50
	001002-077	Otel rotund diam.16mm L=5m	kg	1,0000	15,50	15,50
		<i>Total</i>	lei			1 102,05
56		Otel rotund diam.10mm	kg			15,50
	001002-078	Otel rotund diam.10mm	kg	1,0000	15,50	15,50
		<i>Total</i>	lei			860,25
57		Terminal cablu diam.25	buc			25,00
	00102-079	Terminal cablu diam.25	buc	1,0000	25,00	25,00
		<i>Total</i>	lei			250,00
58		Sina PE	buc			24,17
	00102-080	Sina PE	buc	1,0000	24,17	24,17
		<i>Total</i>	lei			48,34
59		Sina Dn,L=0.5m	buc			30,00
	00102-081	Sina Dn,L=0.5m	buc	1,0000	30,00	30,00
		<i>Total</i>	lei			90,00
60		Nod de fixare Y4	buc			300,00
	00102-08344	Nod de fixare Y4	buc	1,0000	300,00	300,00
		<i>Total</i>	lei			300,00
61		Otel-banda 30x4mm	m			23,50
	00102-082	Otel-banda 30x4mm	m	1,0000	23,50	23,50
		<i>Total</i>	lei			164,50
		3. Utilaj				

1	2	3	4	5	6	7
62		Corpuri de iluminat stradal tip LED max. 30W, dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune conform specificatiilor tehnice	buc			5 947,00
	00102-088	Corpuri de iluminat stradal tip LED max. 30W, dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune conform specificatiilor tehnice	buc	1,0000	5 947,00	5 947,00
		Total	lei			118 940,00
63		CONTOR ELECTRONIC monofaza 5-40A, 220V	buc			500,00
	00102-093220	CONTOR ELECTRONIC monofaza 5-40A, 220V	buc	1,0000	500,00	500,00
		Total	lei			500,00
64		Intreruptor automat 1P, car.B, In=25A	buc			22,50
	00102-09411	Intreruptor automat 1P, car.B, In=25A	buc	1,0000	22,50	22,50
		Total	lei			22,50
65		Intreruptor automat 1Pcar.C ,In=25A	buc			25,00
	00102-09511	Intreruptor automat 1Pcar.C ,In=25A	buc	1,0000	25,00	25,00
		Total	lei			25,00
66		Intreruptor automat 1P, car.C, In=32A	buc			27,00
	00102-09611	Intreruptor automat 1P, car.C, In=32A	buc	1,0000	27,00	27,00
		Total	lei			27,00
67		Separator de sarcina 1P, In=63A	buc			40,00
	00102-09711	Separator de sarcina 1P, In=63A	buc	1,0000	40,00	40,00
		Total	lei			80,00
68		Siguranta fuzibila de trecere 220V 2A,IP54	buc			38,33
	00102-098	Siguranta fuzibila de trecere 220V 2A,IP54	buc	1,0000	38,33	38,33
		Total	lei			766,60
69		Limitator de supratensiune din oxizi metalici Umax =280 V,Idecs=10 kA	buc			180,00
	00102-099	Limitator de supratensiune din oxizi metalici Umax =280 V,Idecs=10 kA	buc	1,0000	180,00	180,00
		Total	lei			180,00
70		Releu de tensiune 380 VAC,50Hz,In=40A, -40C +40C	buc			750,00
	00102-0100	Releu de tensiune 380 VAC,50Hz,In=40A, -40C +40C	buc	1,0000	750,00	750,00
		Total	lei			750,00
71		Dulap de distributie (de comanda)tip 1dotat 1500x1000x500mm,IP54 cu (Contor electronic intiligent trifazat 5-100A,380-1,Intreruptor automat 3P, car.B, In=20 A-1 ,Intreruptor automat 2P, car.B, In=10 A-1 ,Descarcator cu oxizi metalici,3P+N,220V,curent maximum de descarcare 60kA-1set,Contactor 380V-1buc,I=63A,4P,NO,Contactor 220V,I=10A,2P,NO-1buc,Ceas programator-2,Fotoreleu 220VAC,50Hz I=10A-2buc,Minicomutator p/u semnalizarea deschiderii nesanctionate a usii dulapului de evidenta-1buc,Echipament 3G (Interfatqa Ethernet)Router Board 12VDC-1buc,Data concentrator +power supply back-up: 4 batteries 4x12Vx7.2 Ah-1buc,intiligent data concentrator programabil cu responsabilitate de comanda a iluminatului exterior in regim automat ,dimarea fluxului de lumina,vizualizarea consumului de putere on-lain,controlul deschiderii dulapurilor ,controlul parametrilor de retea ,corectarea graficului de on/off,controlul manual al retelei de iluminat 220V,50Hz,-25..+60*C, 2 intr.digit. 30Vcc,2 intr. contor imp.,2 ies .220Vac, 10 A, port Ethernet 10 -1buc,comutator rotativ cu 3 pozitii-2buc,Conductor de cupru p/u montaj cu	buc			35 500,00

1	2	3	4	5	6	7
		izolatie PVC2.5mm2-30m.				
	00102-0101	Dulap de distributie (de comanda)tip 1 dotat 1500x1000x500mm,IP54 cu (Contor electronic inteligent trifazat 5-100A,380-1,Intreruptor automat 3P, car.B, In=20 A-1 ,Intreruptor automat 2P, car.B, In=10 A-1 ,Descarcator cu oxizi metalici,3P+N,220V,curent maximum de descarcare 60kA-1set,Contactor 380V-1buc,I=63A,4P,NO,Contactor 220V,I=10A,2P,NO-1buc,Ceas programator-2,Fotoreleu 220VAC,50Hz I=10A-2buc,Minicomutator p/u semnalizarea deschiderii nesanctionate a usii dulapului de evidenta-1buc,Echipament 3G (Interfatqa Ethernet)Router Board 12VDC-1buc,Data concentrator +power supply back-up: 4 batteries 4x12Vx7.2 Ah-1buc,intiligent data concentrator programabil cu responsabilitate de comanda a iluminatului exterior in regim automat ,dimarea fluxului de lumina,vizualizarea consumului de putere on-lain,controlul deschiderii dulapurilor ,controlul parametrilor de retea ,corectarea graficului de on/off,controlul manual al retelei de iluminat 220V,50Hz,-25..+60*C, 2 intr.digit. 30Vcc,2 intr. contor imp.,2 ies .220Vac, 10 A, port Ethernet 10 -1buc,comutator rotativ cu 3 pozitii-2buc,Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC2.5mm2-30m.	buc	1,0000	35 500,00	35 500,00
		<i>Total</i>	lei			35 500,00

APROBAT:

Intocmit
S.R.L. "ZEPTO"

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

Agentia de Dezvoltare Regionala
Sud

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № TL22-PT-15
Renovarea sistemului de iluminat public stradal si constructia unei retele
inteligente intregre in mun Cahul

Valoarea de deviz 1 272 194,34 lei

Intocmit in prețuri curente 19.03.2024

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
1	33-04-017-1	Suspendarea conductorilor electrici izolati autoportanti CIA-2A cu tensiunea de la 0,4 kV pina la 1kV (cu detensionare): cu utilizarea autohidroascensorului (norma 08-02-367-8 exclusa din Indicatorul nr.8). Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect(Demontarea cablu aerian СИП existent) k-0.5 K-0.5=0,5000	1000 m	1,7000	3 109,82	5 286,69
2	33-04-017-1	Suspendarea conductorilor electrici izolati autoportanti CIA-2A cu tensiunea de la 0,4 kV pina la 1kV (cu detensionare): cu utilizarea autohidroascensorului (norma 08-02-367-8 exclusa din Indicatorul nr.8). Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect(Montare conductor izolat(**AL) autoportant ,amplasare in comun cu LEA 0.4kV existenta,pe piloni de beton armat pina la 29 stilpi/km)	1000 m	2,7600	6 219,63	17 166,18
3	33-04-042-1	Demontarea stilpilor LEA 0,38-10 kV fara adaosuri: cu un singur picior (Stilp din metal)	buc	6,0000	141,22	847,32
4	33-04-014-	Demontarea corpurilor de	buc	70,0000	105,12	7 358,05

1	2	3	4	5	6	7
	2	iluminat stradal existent (RKU)- Se exclud tote resursele.Ramin resursele:031001- Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m,1- Muncitor,400001-Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t k-0.5 K-0.5=0,5000				
5	33-04-014- 2	Montarea corp de iluminat	buc	104,0000	211,87	22 034,62
6	33-04-030- 1	Montarea detensionatoarelor: cu ajutorul mecanismelor(Montarea LST din oxizi metalici pe cablu **AL)	set	3,0000	363,25	1 089,74
7	08-01-013- 2	Priza de pamint monopolară, tensiune 330 kV(Punerea la pamint a LST din oxizi metalici)	set	1,0000	4 888,44	4 888,44
8	33-04-016- 2	Transportarea constructiilor si materialelor sustinerilor LEA 0,38-10 kV pe magistrala: a sustinerilor din beton armat cu un singur picior(Stilpi de beton+stilp de metal)	buc	21,0000	93,28	1 958,88
9	33-04-003- 16	Montarea stilpilor din beton armat pentru suspendarea comuna a conductorilor LEA 0,38, 6-10 kV cu adaosuri duble, cu un singur picior(Asamblarea si instalarea stilpilor din beton)	buc	19,0000	832,99	15 826,76
10		Stilp din beton SET 10.5-5	buc	19,0000	3 916,66	74 416,54
11	33-03-004- 1	Bateria mecanizata a prizelor de pamint verticale LEA si IDD 35- 750 kV, la adincimea pina la 5 m, D-16 mm	set	33,0000	143,76	4 744,03
12	33-01-016- 1	Montarea stilpilor din otel LEA 35-500 kV, de sustinere, autoportanti, cu un picior, masa pina la 2 t	t	0,1480	3 000,81	444,12
13		Stilp metalic zincat de inaltime 6m CC 6m 62/146/4	buc	2,0000	5 500,00	11 000,00
14	33-03-004- 2	Bateria manuala a prizelor de pamint verticale LEA si IDD 35- 750 kV, la adincimea pina la 3 m	set	2,0000	122,86	245,72
15	CA03D	Beton turnat in fundatii, socluri,	m3	0,4000	2 754,07	1 101,63

1	2	3	4	5	6	7
		ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 15/12 (Bc 15/B 200)-beton la piloni de metal Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150				
16	TsG03A	Defrasarea manuala a suprafetelor impadurite cu tufisuri si arbusti cu diametrul de pina la 10 cm, inclusiv transportarea materialului lemnos in gramezi, in afara sau in zona lucrarilor fara scoaterea radacini (Lucrari de defrisare)	100m2	0,1500	636,13	95,42
17	TsH92A	Incarcarea in auto gunoi(dupa demontare)	t	4,5000	84,32	379,44
18	TsI50A5	Transportarea materiale demontate la distanta de 5 km	t	4,5000	13,25	59,62
19	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa C15 Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150	m3	0,1000	1 645,70	164,57
		<i>Total</i>	lei			169 107,77
		<i>Asigurarea sociala si medicala</i>	24 %			12 685,50
		<i>Cheltueli de transport</i>	2 %			1 806,65
		<i>Cheltueli de regie</i>	3,5 %			6 425,99
		<i>Beneficiu de deviz</i>	2 %			3 800,52
		<i>Total</i>				193 826,43
		Total Lucrari de constructie				193 826,43
		Inclusiv salariu				52 856,26
		2. Lucrari de montare				
20	RpEG17B	Demontarea tablourilor electrice cu masca metalica, sau mase plastice pentru apartament (Demontarea dulapuri metalice)	buc	2,0000	10,54	21,08

1	2	3	4	5	6	7
21	08-02-363-1	Demontarea console pentru corp de iluminat existente(Resurse Muncitor si Turle telescopice, 25 m) k-0,5 K-0,5=0,5000	buc	70,0000	155,59	10 890,95
22	08-02-363-1	Console metalice, speciale, sudate, pe stilpi, pentru corpuri de iluminat, cantitate becuri: 1(Montare consola)	buc	70,0000	343,63	24 054,45
23	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg(Pozare cablu izolat *Cu 3x2.5mm2 in teava consolei)	100 m	1,7200	958,78	1 649,10
24	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg(Pozare cablu izolat *Cu 3x2.5mm2 in tub gofrat diam.20mm)	100 m	1,0200	958,47	977,64
25	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350 (Montarea dulapuri din metal)	buc	1,0000	176,01	176,01
26	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze 5-100A,380V	buc	1,0000	55,94	55,94
27	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare, contactor	buc	1,0000	70,34	70,34
28	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii	buc	3,0000	213,14	639,42
29	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare, separator de sarcina	buc	2,0000	70,34	140,68
30	08-01-087-3	Constructii metalice	t	0,0500	18 175,00	908,75
31	08-01-061-1	Montare siguranta fuzibila de trecere	buc	104,0000	103,86	10 801,44
32	08-02-411-2	Pozare tub metalic gofrat d50mm pe constructii	100 m	0,2000	3 479,60	695,92
33	08-02-410-1	Teava polietilena gofrat, diametru pina la 20 mm	100 m	1,0200	1 207,99	1 232,15
34	08-02-148-	Pozare cablu *AL 25mm2 in tub	100 m	0,1700	951,65	161,78

1	2	3	4	5	6	7
	1	metalic gofrat d50mm				
35	08-02-148-1	Pozare cablu **AL 25mm2 in tub metalic gofrat d50mm	100 m	0,0300	939,33	28,18
36	08-01-085-1	Dulap a instalatiilor de distributie complete, cu intreruptor, tensiune 6-10 kV, la curent pina la 3200 A(Dulap a instalatiilor de distributie complete,la comanda)	buc	1,0000	3 094,07	3 094,07
37	08-02-407-3	Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixare cu scoabe, diametru pina la 50 mm(Teava metalica 50x50)	100 m	0,0500	13 185,60	659,28
38	08-02-407-4	Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixare cu scoabe, diametru pina la 80 mm(Teava metalica 80x80)	100 m	0,0900	19 253,33	1 732,80
39		Materiale	buc	0,0000	0,00	0,00
40		Consola pentru corp de iluminat D40-60mm	buc	29,0000	250,00	7 250,00
41		Consola pentru corp de iluminat D40-60mm	buc	18,0000	300,00	5 400,00
42		Consola pentru corp de iluminat D40-60mm	buc	10,0000	350,00	3 500,00
43		Cablu de putere cu fire conductoare din Cu ,cu izolatie si manta din cauciuc ,ce nu propaga flacara cu sectiunea 3x2.5MM2 *Cu	m	300,0000	13,75	4 125,00
44		Cablu de putere cu fire conductoare din Al, cu izolatie si manta din PVC, ce nu propaga flacara, cu sectiunea4x25MM2 *Al	m	17,0000	27,42	466,14
45		Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV, fara fir nul portant cu sectiunea 2x25mm2 **Al	m	2 600,0000	12,67	32 942,00
46		Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV,fara fir nul portant cu sectiunea 4x25mm2 **Al	m	160,0000	27,42	4 387,20

1	2	3	4	5	6	7
47		Tub de plastic gofrat d 20	m	102,0000	2,92	297,84
48		Tub metalic gofrat izolat diam 50	m	20,0000	24,08	481,60
49		Dispozitiv de fixare pentru consola K1	buc	204,0000	83,33	16 999,32
50		Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC 2.5mm2	m	10,0000	4,33	43,30
51		Lenta metalica 20x0.7mm	m	580,0000	6,00	3 480,00
52		Scoaba p/u lenta metalica	buc	580,0000	1,67	968,60
53		Complect de suspensie intermediara **AL	buc	78,0000	48,50	3 783,00
54		Consola de ancorare p/u cablu **AL	buc	95,0000	28,75	2 731,25
55		Clema de intindere p/u cablu **AL	buc	110,0000	13,33	1 466,30
56		Clema de perforare p/u cablu **AL, pentru ramificare	buc	44,0000	24,17	1 063,48
57		Clema de perforare pentru abonat 95-13mm2	buc	312,0000	12,49	3 896,88
58		Clema pentru 3Π6(10-120/25-95)	buc	130,0000	24,17	3 142,10
59		Clema de stingere ,p/u impamintare 25-50mm2	buc	190,0000	20,83	3 957,70
60		Curau p/u cablu la d=45mm, **AL25-95	buc	280,0000	0,50	140,00
61		Capac elastic 16-150mm2	buc	44,0000	1,25	55,00
62		Bandaj fixare **Al pe pilon	buc	21,0000	10,00	210,00
63		Conductor de legare la pamint 3Π6	m	100,0000	5,50	550,00
64		Otel rotund diam20mm L3m	buc	2,0000	110,00	220,00
65		Otel-banda 40x4mm	m	2,0000	25,50	51,00
66		Otel rotund diam.16mm L=5m	kg	268,6000	15,50	4 163,30
67		Otel rotund diam.10mm	kg	166,6000	15,50	2 582,30
68		Terminal cablu diam.25	buc	10,0000	25,00	250,00

1	2	3	4	5	6	7
69		Sina PE	buc	2,0000	24,17	48,34
70		Sina Dn,L=0.5m	buc	3,0000	30,00	90,00
71		Otel-banda 30x4mm	m	7,0000	23,50	164,50
72		Ancore 2.1 x820 BCn3nc2 FOCT 24379.1-80	buc	8,0000	15,00	120,00
73		Piulita M24	buc	8,0000	2,00	16,00
		<i>Total</i>	lei			167 032,13
		<i>Asigurarea sociala si medicala</i>	24 %			8 845,79
		<i>Cheltueli de transport</i>	2 %			2 345,24
		<i>Cheltueli de regie</i>	16 %			5 897,19
		<i>Beneficiu de deviz</i>	2 %			3 682,40
		<i>Total</i>				187 802,75
		Total Lucrari de montare				187 802,75
		Inclusiv salariu				36 857,46
		3. Utilaj				
74		Corpuri de iluminat stradal tip LED max. 30W, dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune conform specificatiilor tehnice	buc	74,0000	5 947,00	440 078,00
75		Corpuri de iluminat stradal tip LED max. 40W, dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune conform specificatiilor tehnice	buc	16,0000	5 947,00	95 152,00
76		Corpuri de iluminat stradal tip LED max. 50W, dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune conform specificatiilor tehnice	buc	2,0000	6 163,00	12 326,00
77		Corpuri de iluminat stradal tip LED max. 60W, dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune conform specificatiilor tehnice	buc	10,0000	6 575,00	65 750,00
78		Corpuri de iluminat stradal tip LED max 100W (14000 lm), dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune conform specificatiilor tehnice (pentru	buc	2,0000	8 767,00	17 534,00

1	2	3	4	5	6	7
		trecei pietonale circulatie partea dreapta carosabil)				
79		Dulap de evidenta ,aparent 600x400x275mm, IP54	buc	1,0000	1 950,00	1 950,00
80		CONTOR ELECTRONIC trifazat 5-100A,380	buc	1,0000	1 250,00	1 250,00
81		Intreruptor automat 3P, car.B, In=25A	buc	1,0000	62,75	62,75
82		Intreruptor automat 3Pcar.C ,In=25A	buc	1,0000	62,75	62,75
83		Intreruptor automat 3P, car.C, In=32A	buc	1,0000	73,67	73,67
84		Separator de sarcina 3P, In=63A	buc	2,0000	70,75	141,50
85		Siguranta fuzibila de trecere 220V 2A,IP54	buc	104,0000	38,33	3 986,32
86		Limitator de supratensiune din oxizi metalici Umax =280 V,Idecs=10 kA	buc	3,0000	180,00	540,00
87		Releu de tensiune 380 VAC,50Hz,In=40A,-40C +40C	buc	1,0000	750,00	750,00
88		Dulap de distributie (de comanda)tip 1dotat 1500x1000x500mm,IP54 cu (Contor electronic intilgent trifazat 5-100A,380-1,Intreruptor automat 3P, car.B, In=20 A-1 ,Intreruptor automat 2P, car.B, In=10 A-1 ,Descarcator cu oxizi metalici,3P+N,220V,curent maximum de descarcare 60kA-1set,Contactor 380V-1buc,I=63A,4P,NO,Contactor 220V,I=10A,2P,NO-1buc,Ceas programator-2,Fotoreleu 220VAC,50Hz I=10A-2buc,Minicomutator p/u semnalizarea deschiderei nesanctionate a usii dulapului de evidenta-1buc,Echipament 3G (Interfatqa Ethernet)Router Board 12VDC-1buc,Data concentrator +power supply back-up: 4 batteries 4x12Vx7.2 Ah-1buc,intilgent data concentrator	buc	1,0000	35 500,00	35 500,00

1	2	3	4	5	6	7
		programabil cu responsabilitate de comanda a iluminatului exterior in regim automat ,dimarea fluxului de lumina,vizualizarea consumului de putere on-lain,controlul deschiderii dulapurilor ,controlul parametrilor de retea ,corectarea graficului de on/off,controlul manual al retelei de iluminat 220V,50Hz,- 25..+60*C, 2 intr.digit. 30Vcc,2 intr. contor imp.,2 ies .220Vac, 10 A, port Ethernet 10 - 1buc,comutator rotativ cu 3 pozitii-2buc,Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC2.5mm2-30m.				
		<i>Total</i>	lei			675 156,99
		<i>Cheltueli de depozitare</i>	0,5 %			3 375,78
		<i>Total</i>				678 532,77
		Total Utilaj Inclusiv salariu				678 532,77

		Total	lei	1 060 161,95
		TVA	20 %	212 032,39
		Total deviz: Inclusiv salariu		
				1 272 194,34

Intocmit

S.R.L. "ZEPTO"

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Deviz local de resurse № TL22-PT-15

Renovarea sistemului de iluminat public stradal si constructia unei retele inteligente intregre in mun Cahul

Valoarea de deviz 1 272 194,34 lei

Intocmit in prețuri curente 19.03.2024

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		Total borderou de resurse № TL22-PT-15:				

Manopera:

1.	1	Muncitor	h-om	1 436,8112	62,00	89 082,31
2.	7123010010200	Betonist	h-om	1,9850	62,00	123,07
3.	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	0,3400	62,00	21,08
4.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	7,6590	62,00	474,86
5.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	62,00	12,40
		Total manopera				89 713,72

Materiale:

1.	0005050	Teava metalica d50x50mm	m	5,0000	75,00	375,00
2.	0008080	Teava metalica d80x80mm	m	9,0000	120,00	1 080,00
3.	001002-077	Otel rotund diam.16mm L=5m	kg	268,6000	15,50	4 163,30
4.	001002-078	Otel rotund diam.10mm	kg	166,6000	15,50	2 582,30
5.	00102-0100	Releu de tensiune 380 VAC,50Hz,In=40A,-40C +40C	buc	1,0000	750,00	750,00
6.	00102-0101	Dulap de distributie (de comanda)tip 1dotat 1500x1000x500mm,IP54 cu (Contor electronic intiligent trifazat 5-100A,380-1,Intrruptor automat 3P, car.B, In=20 A-1 ,Intrruptor automat 2P, car.B, In=10 A-1 ,Descarcator cu oxizi metalici,3P+N,220V,curent maximum de descarcare 60kA-1set,Contactor 380V-1buc,I=63A,4P,NO,Contactor 220V,I=10A,2P,NO-1buc,Ceas programator-2,Fotoreleu 220VAC,50Hz I=10A-2buc,Minicomutator p/u semnalizarea deschiderii nesanctionate a usii dulapului de evidenta-1buc,Echipament 3G (Interfatqa Ethernet)Router Board 12VDC-1buc,Data concentrator +power supply back-up: 4 batteries 4x12Vx7.2 Ah-1buc,intiligent data concentrator programabil cu responsabilitate de comanda a iluminatului exterior in regim automat ,dimarea fluxului de lumina,vizualizarea consumului de putere on-lain,controlul deschiderii	buc	1,0000	35 500,00	35 500,00

		dulapurilor ,controlul parametrilor de retea ,corectarea graficului de on/off,controlul manual al retelei de iluminat 220V,50Hz,-25..+60°C, 2 intr.digit. 30Vcc,2 intr. contor imp.,2 ies .220Vac, 10 A, port Ethernet 10 -1buc,comutator rotativ cu 3 pozitii-2buc,Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC2.5mm2-30m.				
7.	00102-0491	Consola pentru corp de iluminat D40-60mm	buc	29,0000	250,00	7 250,00
8.	00102-0492	Consola pentru corp de iluminat D40-60mm	buc	18,0000	300,00	5 400,00
9.	00102-0493	Consola pentru corp de iluminat D40-60mm	buc	10,0000	350,00	3 500,00
10.	00102-053	Cablu de putere cu fire conductoare din Cu ,cu izolatie si manta din cauciuc ,ce nu propaga flacara cu sectiunea 3x2.5MM2 *Cu	m	300,0000	13,75	4 125,00
11.	00102-054	Cablu de putere cu fire conductoare din Al, cu izolatie si manta din PVC, ce nu propaga flacara, cu sectiunea4x25MM2 *Al	m	17,0000	27,42	466,14
12.	00102-056	Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV, fara fir nul portant cu sectiunea 2x25mm2 **Al	m	2 600,0000	12,67	32 942,00
13.	00102-057	Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV,fara fir nul portant cu sectiunea 4x25mm2 **Al	m	160,0000	27,42	4 387,20
14.	00102-058	Tub de plastic gofrat d 20	m	102,0000	2,92	297,84
15.	00102-059	Tub metalic gofrat izolat diam 50	m	20,0000	24,08	481,60
16.	00102-060	Dispozitiv de fixare pentru consola K1	buc	204,0000	83,33	16 999,32
17.	00102-061	Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC 2.5mm2	m	10,0000	4,33	43,30
18.	00102-062	Lenta metalica 20x0.7mm	m	580,0000	6,00	3 480,00
19.	00102-063	Scoaba p/u lenta metalica	buc	580,0000	1,67	968,60
20.	00102-064	Complect de suspensie intermediara **AL	buc	78,0000	48,50	3 783,00
21.	00102-065	Consola de ancorare p/u cablu **AL	buc	95,0000	28,75	2 731,25
22.	00102-066	Clema de intindere p/u cablu **AL	buc	110,0000	13,33	1 466,30
23.	00102-067	Clema de perforare p/u cablu **AL, pentru ramificare	buc	44,0000	24,17	1 063,48
24.	00102-068	Clema de perforare pentru abonat 95-13mm2	buc	312,0000	12,49	3 896,88
25.	00102-069	Clema pentru 3Π6(10-120/25-95)	buc	130,0000	24,17	3 142,10
26.	00102-070	Clema de stingere ,p/u impamintare 25-50mm2	buc	190,0000	20,83	3 957,70
27.	00102-071	Curau p/u cablu la d=45mm,**AL25-95	buc	280,0000	0,50	140,00
28.	00102-072	Capac elastic 16-150mm2	buc	44,0000	1,25	55,00
29.	00102-073	Bandaj fixare **Al pe pilon	buc	21,0000	10,00	210,00
30.	00102-074	Conductor de legare la pamint 3Π6	m	100,0000	5,50	550,00
31.	00102-075	Otel rotund diam20mm L3m	buc	2,0000	110,00	220,00
32.	00102-076	Otel-banda 40x4mm	m	2,0000	25,50	51,00
33.	00102-079	Terminal cablu diam.25	buc	10,0000	25,00	250,00
34.	00102-080	Sina PE	buc	2,0000	24,17	48,34
35.	00102-081	Sina Dn,L=0.5m	buc	3,0000	30,00	90,00
36.	00102-082	Otel-banda 30x4mm	m	7,0000	23,50	164,50
37.	00102-083	Ancore 2.1 x820 BCn3nc2 ΓOCT 24379.1-	buc	8,0000	15,00	120,00

		80				
38.	00102-084	Piulita M24	buc	8,0000	2,00	16,00
39.	00102-088	Corpuri de iluminat stradal tip LED max. 30W, dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune conform specificatiilor tehnice	buc	74,0000	5 947,00	440 078,00
40.	00102-089	Corpuri de iluminat stradal tip LED max. 40W, dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune conform specificatiilor tehnice	buc	16,0000	5 947,00	95 152,00
41.	00102-090	Corpuri de iluminat stradal tip LED max. 60W, dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune conform specificatiilor tehnice	buc	10,0000	6 575,00	65 750,00
42.	00102-09011	Corpuri de iluminat stradal tip LED max. 50W, dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune conform specificatiilor tehnice	buc	2,0000	6 163,00	12 326,00
43.	00102-091	Corpuri de iluminat stradal tip LED max 100W (14000 lm), dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune conform specificatiilor tehnice (pentru treceri pietonale circulatie partea dreapta carosabil)	buc	2,0000	8 767,00	17 534,00
44.	00102-092	Dulap de evidienta ,aparent 600x400x275mm, IP54	buc	1,0000	1 950,00	1 950,00
45.	00102-093	CONTOR ELECTRONIC trifazat 5-100A,380	buc	1,0000	1 250,00	1 250,00
46.	00102-094	Intreruptor automat 3P, car.B, In=25A	buc	1,0000	62,75	62,75
47.	00102-095	Intreruptor automat 3Pcar.C ,In=25A	buc	1,0000	62,75	62,75
48.	00102-096	Intreruptor automat 3P, car.C, In=32A	buc	1,0000	73,67	73,67
49.	00102-097	Separator de sarcina 3P, In=63A	buc	2,0000	70,75	141,50
50.	00102-098	Siguranta fuzibila de trecere 220V 2A,IP54	buc	104,0000	38,33	3 986,32
51.	00102-099	Limitator de supratensiune din oxizi metalici Umax =280 V,Idecs=10 kA	buc	3,0000	180,00	540,00
52.	0101-009	Stilp din beton SET 10.5-5	buc	19,0000	3 916,66	74 416,54
53.	0101-012	Stilp metalic zincat de inaltime 6m CC 6m 62/146/4	buc	2,0000	5 500,00	11 000,00
54.	101-0404	Vopsea de ulei neagra	t	0,0076	35 000,00	266,00
55.	101-0962	Unsoare consistenta "Ж"	t	0,0007	30 000,00	21,00
56.	101-11511	Armatura, clasa A-I, diametru 12 mm, pentru armarea constructiilor din beton armat - 20 mm	t	0,1750	15 500,00	2 712,50
57.	101-1292	White-spirit	t	0,0001	23 000,00	2,30
58.	101-1513	Electrozi "D42", diametru 4 mm	t	0,0011	45 000,00	49,50
59.	101-1714	Buloane pentru constructii cu piulite si saibe	t	0,0000	24 000,00	0,00
60.	101-1745	Benzina solvent	t	0,0062	22 500,00	139,50
61.	101-1757	Cirpe de sters	kg	0,4400	12,50	5,50
62.	101-9341	Bare de otel cu diametrul pina la 10 mm	t	0,0000	16 500,00	0,00
63.	1010115	Suruburi cu cap semirotund, lungime 50 mm	t	0,0004	24 500,00	9,80
64.	1010622	Pinza simpla nevopsita - bruta (stofa)	10 m	0,0300	50,00	1,50
65.	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0451	15 500,00	699,05
66.	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0023	20 000,00	46,00
67.	1011306	Ciment portland pentru constructii, marca "500"	t	0,0090	2 500,00	22,50
68.	1011641	Otel cornier, polite egale, marca	t	0,2184	12 500,00	2 730,00

		"BCТ3кп2" dimensiuni 50x50x5 mm				
69.	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cт3cp", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0273	12 500,00	341,25
70.	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,0002	30 000,00	6,00
71.	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	1,5625	45,00	70,31
72.	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0120	10,00	0,12
73.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	28,8200	25,00	720,50
74.	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	22,8480	1,00	22,84
75.	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,1388	40,00	5,55
76.	1019104	Dibluri de distantare cu piulita	100 buc	0,0400	45,00	1,80
77.	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	22,8480	3,33	76,09
78.	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0420	30,00	1,26
79.	1019852	Vopsea	kg	38,4562	33,33	1 281,75
80.	1039160	Mansoane de cuplare	buc	2,0000	10,00	20,00
81.	110-0332	Capacel etansat (CIA)	buc	0,0000	0,00	0,00
82.	110-1182	Clema de bransament cu perforarea izolatiei (CIA)	buc	0,0000	0,00	0,00
83.	110-1183	Set pentru ancorare simpla in componenta: consola cu clema de ancorare	set	0,0000	0,00	0,00
84.	110-1184	Set pentru suspensie intermediara (CIA): consola cu clema de suspendare	set	0,0000	0,00	0,00
85.	110-1185	Bratare de strangere (CIA)	buc	0,0000	0,00	0,00
86.	110-1186	Banda de fixare latimea 20 mm, grosimea 0,7 mm, din otel inox (CIA)	m	0,0000	0,00	0,00
87.	110-1187	Clema de fixare dimensiune 20 mm, (CIA)	buc	0,0000	0,00	0,00
88.	110-9030	Izolatori in forma de tija	buc	0,0000	0,00	0,00
89.	110-9091	Dibluri	buc	0,0000	0,00	0,00
90.	110-9126	Placi metalice	buc	1,9000	5,00	9,50
91.	1109105	Piulite de montare de legare la pamint	100 buc	0,0514	12,50	0,65
92.	113-0079	Lac de bitum "BT-577"	t	0,0022	30 000,00	66,00
93.	1130180	Spirt etilic tehnic cat. I	t	0,0024	75 000,00	180,00
94.	1139042	Clei "BMK-5k"	kg	0,2040	40,00	8,16
95.	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,2761	350,00	96,63
96.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,3004	300,00	90,12
97.	201-9251	Suporti	kg	0,0000	0,00	0,00
98.	201-9261	Piese de fixare din otel	kg	0,0000	0,00	0,00
99.	201-9266	Bratari din otel	kg	0,0000	0,00	0,00
100.	201-9285	Traverse din otel	t	0,0000	0,00	0,00
101.	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0560	12 500,00	700,00
102.	2651122100414	Ciment portland cu adaosuri PA 35 vrac S1500	kg	110,8380	2,00	221,68
103.	2663102100000	Beton	m3	0,1040	1 350,00	140,40
104.	2663102100001	Beton clasa (C 15/12 (Bc 15/B 200)-beton la piloni de metal)	m3	0,4162	1 350,00	561,87
105.	4029050	Mortar de ciment	m3	0,0214	1 350,00	28,89
106.	4080141	Nisip natural pentru mortare de constructie	m3	0,0075	300,00	2,25
107.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1177	13,50	1,59
108.	440-9062	Adaosuri din beton armat	buc	0,0000	0,00	0,00
	446-2011	Sustineri pentru stilpi	buc	0,0000	0,00	0,00

109.						
110.	500-9057	Caciula de polietilena	buc	0,0000	0,00	0,00
111.	5009030	Flanse	10 buc	1,0200	3,00	3,06
112.	5009031	Scoabe	10 buc	4,4840	4,25	19,06
113.	5009061	Fisa de izolatie	buc	34,6400	0,50	17,32
114.	5009062	Papuci de cablu	buc	18,3000	2,50	45,75
115.	5009070	Racordari	10 buc	0,2000	12,00	2,40
116.	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	5,1200	2,00	10,24
117.	5009090	Profil de montaj	buc	0,5100	5,00	2,55
118.	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0244	24,00	0,57
119.	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0112	12,00	0,14
120.	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0721	15,00	1,08
121.	5009619	Ate de cusut	kg	0,0060	10,00	0,06
122.	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0282	30,00	0,85
123.	5009625	Banda cu butoane "JIM3"	100 m	0,0250	30,00	0,75
124.	5009627	Banda "ФУМ"	kg	0,0049	100,00	0,49
125.	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,0200	15,00	0,30
126.	502-9075	Conductori cu izolatie de cauciuc	t	0,0000	0,00	0,00
127.	503-9042	Corpuri de iluminat cu lampi luminiscente sau cu mercur	buc	0,0000	0,00	0,00
128.	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПГО30"	kg	1,4700	50,00	73,50
129.	5309001	Tevi de polietilena	m	0,3060	20,00	6,12
130.	542-9025	Lubrifiant "ЗЭС"	kg	3,2400	30,00	97,20
131.	5420031	Unsoare universala greu fuzibila UGF (constalin gras)	t	0,0009	30 000,00	27,00
132.	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0270	40,00	1,08
133.	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,1080	100,00	10,80
		Total materiale de construcții				882 751,36

Utilaje de construcții:

1.	010201	Remorci de tractor, 2 t	h-ut	5,0400	75,00	378,00
2.	010410	Tractoare cu roti pneumatice la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia gospodarii apelor) 59 kW (80 c.p.)	h-ut	5,0400	75,00	378,00

3.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	14,8288	125,00	1 853,60
4.	021141	Automacara la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	5,0400	125,00	630,00
5.	030201	Cricuri hidraulice, tonaj 6,3 t	h-ut	0,4558	10,00	4,56
6.	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	8,8200	12,50	110,25
7.	0302031	Cricuri hidraulice, capacitatea de ridicare 63t	h-ut	35,2336	12,50	440,42
8.	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	27,3400	10,00	273,40
9.	030411	Cabestane electrice cu forta de tractiune 122,62 (KN) (12,5 t)	h-ut	43,1395	10,00	431,40
10.	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	10,8160	75,00	811,20
11.	031001	Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m	h-ut	114,1100	75,00	8 558,25
12.	031002	Autohidroascensor	h-ut	88,1201	75,00	6 609,01
13.	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	139,6500	75,00	10 473,75
14.	040202	Agregate de sudura mobile, curent nominal de sudura 250-400 A, cu motor diesel	h-ut	6,6500	5,00	33,25
15.	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	8,2338	5,00	41,17
16.	050102	Compresoare mobile cu motor de ardere interna, presiune pina la 686 kPa (7 at) 5 m3/min	h-ut	20,3500	12,50	254,37
17.	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,2200	5,00	1,10
18.	160202	Macara pe tractor 121 (165) kW (c.p.) 10 t (cu remorca)	h-ut	0,4544	125,00	56,80
19.	160402	Masini de foraj-macara pe automobil, adincime de foraj 3,5 m	h-ut	20,8800	200,00	4 176,00
20.	160601	Tractoare cu senile cu troliu, 132 (180) kW (c.p.)	h-ut	0,6423	100,00	64,23
21.	161002	Automacara, 16 t	h-ut	0,1539	200,00	30,78
22.	2952260003540	Buldozer	h-ut	0,0072	300,00	2,16
23.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,3000	5,00	1,50
24.	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,0228	100,00	2,28
25.	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,1200	2,50	0,30
26.	331451	Perforatoare electrice	h-ut	1,7542	2,50	4,39
27.	331481	Masini pneumatice tip "IIYM-3" pentru baterea in sol a electrozilor legarii la pamint	h-ut	20,1300	10,00	201,30
28.	3410520006739	Macara pe pneuri pentru executarea lucrarilor de alt gen din constructie 10 t	h-ut	2,9602	125,00	370,02
29.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,1000	125,00	12,50
30.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,4770	125,00	59,62
31.	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,6000	2,50	1,50
32.	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	25,1200	75,00	1 884,00
33.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	8,8288	75,00	662,16
34.	400311	Autocamioane speciale, tonaj pina la 8 t, (vehicule pentru orice teren)	h-ut	0,2738	75,00	20,54
		Total utilaje de constructii				38 831,81

Total	lei	1 060 161,95
TVA	20 %	212 032,39
Total deviz:		1 272 194,34

Intocmit

S.R.L. "ZEPTO"

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Agentia de Dezvoltare Regionala Sud

Investitor Agentia de Dezvoltare Regionala Sud

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
1	33-04-017-1	Suspendarea conductorilor electrici izolati autoportanti CIA-2A cu tensiunea de la 0,4 kV pina la 1kV (cu detensionare): cu utilizarea autohidroascensorului (norma 08-02-367-8 exclusa din Indicatorul nr.8). Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect(Demontarea cablu aerian СИП existent) k-0.5 K-0.5=0,5000	1000 m			3 109,82
	1	Muncitor	h-om	65,2400	62,00	2 022,44
	3410520006739	Macara pe pneuri pentru executarea lucrarilor de alt gen din constructie 10 t	h-ut	0,8200	125,00	51,25
	0302031	Cricuri hidraulice, capacitatea de ridicare 63t	h-ut	9,7600	12,50	61,00
	030411	Cabestane electrice cu forta de tractiune 122,62 (KN) (12,5 t)	h-ut	11,9500	10,00	59,75
	031002	Autohidroascensor	h-ut	24,4100	75,00	915,38
		<i>Total</i>	lei			5 286,69
2	33-04-017-1	Suspendarea conductorilor electrici izolati autoportanti CIA-2A cu tensiunea de la 0,4 kV pina la 1kV (cu detensionare): cu utilizarea autohidroascensorului (norma 08-02-367-8 exclusa din Indicatorul nr.8). Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect(Montare conductor izolat(**AL) autoportant ,amplasare in comun cu LEA 0.4kV existenta,pe piloni de beton armat pina la 29 stilpi/km)	1000 m			6 219,63
	1	Muncitor	h-om	65,2400	62,00	4 044,88
	110-1182	Clema de bransament cu perforarea izolatiei (CIA)	buc	0,0000	0,00	0,00
	110-1183	Set pentru ancorare simpla in componenta: consola cu clema de ancorare	set	0,0000	0,00	0,00
	110-1184	Set pentru suspensie intermediara (CIA): consola cu clema de suspendare	set	0,0000	0,00	0,00
	110-1185	Bratare de strangere (CIA)	buc	0,0000	0,00	0,00
	110-1186	Banda de fixare latimea 20 mm, grosimea 0,7 mm, din otel inox (CIA)	m	0,0000	0,00	0,00
	110-1187	Clema de fixare dimensiune 20 mm, (CIA)	buc	0,0000	0,00	0,00
	110-0332	Capacel etansat (CIA)	buc	0,0000	0,00	0,00
	3410520006739	Macara pe pneuri pentru executarea lucrarilor de alt gen din constructie 10 t	h-ut	0,8200	125,00	102,50
	0302031	Cricuri hidraulice, capacitatea de ridicare 63t	h-ut	9,7600	12,50	122,00
	030411	Cabestane electrice cu forta de tractiune 122,62 (KN) (12,5 t)	h-ut	11,9500	10,00	119,50
	031002	Autohidroascensor	h-ut	24,4100	75,00	1 830,75
		<i>Total</i>	lei			17 166,18
3	33-04-042-1	Demontarea stilpilor LEA 0,38-10 kV fara adaosuri: cu un singur picior (Stilp din metal)	buc			141,22
	1	Muncitor	h-om	0,8100	62,00	50,22
	160402	Masini de foraj-macara pe automobil, adincime de foraj 3,5 m	h-ut	0,4400	200,00	88,00
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,0400	75,00	3,00
		<i>Total</i>	lei			847,32

1	2	3	4	5	6	7
4	33-04-014-2	Demontarea corpurilor de iluminat stradal existent (RKU)-Se exclud tote resursele.Ramin resursele:031001-Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m,1-Muncitor,400001-Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t k-0.5 K-0.5=0,5000	buc			105,12
	1	Muncitor	h-om	2,2900	62,00	70,99
	031001	Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m	h-ut	0,8000	75,00	30,00
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,1100	75,00	4,12
		Total	lei			7 358,05
5	33-04-014-2	Montarea corp de iluminat	buc			211,87
	1	Muncitor	h-om	2,2900	62,00	141,98
	101-1745	Benzina solvent	t	0,00006	22 500,00	1,34
	542-9025	Lubrifiant "3ЭC"	kg	0,0100	30,00	0,30
	101-1714	Buloane pentru constructii cu piulite si saibe	t	0,0000	24 000,00	0,00
	201-9251	Suporti	kg	0,0000	0,00	0,00
	201-9266	Bratari din otel	kg	0,0000	0,00	0,00
	502-9075	Conductori cu izolatie de cauciuc	t	0,0000	0,00	0,00
	503-9042	Corpuri de iluminat cu lampi luminescente sau cu mercur	buc	0,0000	0,00	0,00
	031001	Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m	h-ut	0,8000	75,00	60,00
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,1100	75,00	8,25
		Total	lei			22 034,62
6	33-04-030-1	Montarea detensionatoarelor: cu ajutorul mecanismelor(Montarea LST din oxizi metalici pe cablu **AL)	set			363,25
	1	Muncitor	h-om	4,2900	62,00	265,98
	101-1714	Buloane pentru constructii cu piulite si saibe	t	0,0000	24 000,00	0,00
	101-9341	Bare de otel cu diametrul pina la 10 mm	t	0,0000	16 500,00	0,00
	110-9030	Izolatori in forma de tija	buc	0,0000	0,00	0,00
	201-9261	Piese de fixare din otel	kg	0,0000	0,00	0,00
	101-1757	Cirpe de sters	kg	0,0200	12,50	0,25
	101-1292	White-spirit	t	0,00003	23 000,00	0,77
	101-0962	Unsoare consistenta "Ж"	t	0,00003	30 000,00	1,00
	542-9025	Lubrifiant "3ЭC"	kg	0,1000	30,00	3,00
	201-9266	Bratari din otel	kg	0,0000	0,00	0,00
	113-0079	Lac de bitum "БТ-577"	t	0,0001	30 000,00	3,00
	031001	Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m	h-ut	0,9700	75,00	72,75
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,2200	75,00	16,50
		Total	lei			1 089,74
7	08-01-013-2	Priza de pamint monopolară, tensiune 330 kV(Punerea la pamint a LST din oxizi metalici)	set			4 888,44
	1	Muncitor	h-om	50,5000	62,00	3 131,00
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Ст3сп", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0160	12 500,00	200,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,6000	45,00	27,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	3,3800	25,00	84,50
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2000	1,00	1,20
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2000	3,33	4,00
	1019852	Vopsea	kg	3,0000	33,33	99,99
	5420031	Unsoare universala greu fuzibila UGF (constalin gras)	t	0,0006	30 000,00	18,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	6,4700	125,00	808,75
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	6,2700	75,00	470,25
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	1,7000	5,00	8,50
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,4700	75,00	35,25
		Total	lei			4 888,44
8	33-04-016-2	Transportarea constructiilor si materialelor sustinerilor LEA 0,38-10 kV pe magistrala: a sustinerilor din beton armat cu un singur picior(Stilpi de beton+stilp de metal)	buc			93,28
	1	Muncitor	h-om	0,4400	62,00	27,28
	010201	Remorci de tractor, 2 t	h-ut	0,2400	75,00	18,00
	010410	Tractoare cu roti pneumatice la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia gospodarii apelor) 59 kW (80 c.p.)	h-ut	0,2400	75,00	18,00

1	2	3	4	5	6	7
	021141	Automacara la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2400	125,00	30,00
		<i>Total</i>	lei			1 958,88
9	33-04-003-16	Montarea stilpilor din beton armat pentru suspendarea comuna a conductorilor LEA 0,38, 6-10 kV cu adaosuri duble, cu un singur picior(Asamblarea si instalarea stilpilor din beton)	buc			832,99
	1	Muncitor	h-om	9,4200	62,00	584,04
	101-1714	Buloane pentru constructii cu piulite si saibe	t	0,0000	24 000,00	0,00
	101-9341	Bare de otel cu diametrul pina la 10 mm	t	0,0000	16 500,00	0,00
	110-9030	Izolatori in forma de tija	buc	0,0000	0,00	0,00
	101-1757	Cirpe de sters	kg	0,0200	12,50	0,25
	500-9057	Caciula de polietilena	buc	0,0000	0,00	0,00
	110-9126	Placi metalice	buc	0,1000	5,00	0,50
	101-0962	Unsoare consistenta "Ж"	t	0,00003	30 000,00	0,95
	101-0404	Vopsea de ulei neagra	t	0,0004	35 000,00	14,00
	542-9025	Lubrifiant "3ЭС"	kg	0,1000	30,00	3,00
	110-9091	Dibluri	buc	0,0000	0,00	0,00
	113-0079	Lac de bitum "BT-577"	t	0,0001	30 000,00	3,00
	201-9266	Bratari din otel	kg	0,0000	0,00	0,00
	201-9285	Traverse din otel	t	0,0000	0,00	0,00
	440-9062	Adaosuri din beton armat	buc	0,0000	0,00	0,00
	446-2011	Sustineri pentru stilpi	buc	0,0000	0,00	0,00
	160402	Masini de foraj-macara pe automobil, adincime de foraj 3,5 m	h-ut	0,9600	200,00	192,00
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,4700	75,00	35,25
		<i>Total</i>	lei			15 826,76
10		Stilp din beton SET 10.5-5	buc			3 916,66
	0101-009	Stilp din beton SET 10.5-5	buc	1,0000	3 916,66	3 916,66
		<i>Total</i>	lei			74 416,54
11	33-03-004-1	Baterea mecanizata a prizelor de pamint verticale LEA si IDD 35-750 kV, la adincimea pina la 5 m, D-16 mm	set			143,76
	1	Muncitor	h-om	0,8100	62,00	50,22
	101-11511	Armatura, clasa A-I, diametru 12 mm, pentru armarea constructiilor din beton armat - 20 mm	t	0,0050	15 500,00	77,50
	101-1513	Electrozi "Э42", diametru 4 mm	t	0,00003	45 000,00	1,36
	040202	Agregate de sudura mobile, curent nominal de sudura 250-400 A, cu motor diesel	h-ut	0,1900	5,00	0,95
	050102	Compresoare mobile cu motor de ardere interna, presiune pina la 686 kPa (7 at) 5 m3/min	h-ut	0,6100	12,50	7,62
	331481	Masini pneumatice tip "ITYM-3" pentru baterea in sol a electrozilor legarii la pamint	h-ut	0,6100	10,00	6,10
		<i>Total</i>	lei			4 744,03
12	33-01-016-1	Montarea stilpilor din otel LEA 35-500 kV, de sustinere, autoportanti, cu un picior, masa pina la 2 t	t			3 000,81
	1	Muncitor	h-om	29,1200	62,00	1 805,47
	101-1714	Buloane pentru constructii cu piulite si saibe	t	0,0000	24 000,00	0,00
	110-9126	Placi metalice	buc	0,0000	5,00	0,00
	030201	Cricuri hidraulice, tonaj 6,3 t	h-ut	3,0800	10,00	30,81
	160202	Macara pe tractor 121 (165) kW (c.p.) 10 t (cu remorca)	h-ut	3,0700	125,00	383,78
	160601	Tractoare cu senile cu trolu, 132 (180) kW (c.p.)	h-ut	4,3400	100,00	433,99
	161002	Automacara, 16 t	h-ut	1,0400	200,00	207,97
	400311	Autocamioane speciale, tonaj pina la 8 t, (vehicule pentru orice teren)	h-ut	1,8500	75,00	138,78
		<i>Total</i>	lei			444,12
13		Stilp metalic zincat de inaltime 6m CC 6m 62/146/4	buc			5 500,00
	0101-012	Stilp metalic zincat de inaltime 6m CC 6m 62/146/4	buc	1,0000	5 500,00	5 500,00
		<i>Total</i>	lei			11 000,00
14	33-03-004-2	Baterea manuala a prizelor de pamint verticale LEA si IDD 35-750 kV, la adincimea pina la 3 m	set			122,86
	1	Muncitor	h-om	0,6800	62,00	42,16
	101-11511	Armatura, clasa A-I, diametru 12 mm, pentru armarea constructiilor din beton armat - 20 mm	t	0,0050	15 500,00	77,50

1	2	3	4	5	6	7
	101-1513	Electrozi "Ø42", diametru 4 mm	t	0,00003	45 000,00	2,25
	040202	Agregate de sudura mobile, curent nominal de sudura 250-400 A, cu motor diesel	h-ut	0,1900	5,00	0,95
		<i>Total</i>	lei			245,72
15	CA03D	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 15/12 (Bc 15/B 200)-beton la piloni de metal Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150	m3			2 754,07
	7123010010200	Betonist	h-om	4,1000	62,00	254,20
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	62,00	24,80
	2663102100001	Beton clasa (C 15/12 (Bc 15/B 200)-beton la piloni de metal)	m3	1,0250	1 350,00	1 404,67
	2651122100414	Ciment portland cu adaosuri PA 35 vrac S1500	kg	273,0000	2,00	554,20
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7400	300,00	225,30
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6800	350,00	241,57
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	13,50	3,97
	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,0570	100,00	5,70
	2952260003540	Buldozer	h-ut	0,0180	300,00	5,40
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	5,00	3,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	125,00	31,25
		<i>Total</i>	lei			1 101,63
16	TsG03A	Defrasarea manuala a suprafetelor impadurite cu tufisuri si arbusti cu diametrul de pina la 10 cm, inclusiv transportarea materialului lemnos in gramezi, in afara sau in zona lucrarilor fara scoaterea radacini (Lucrari de defrisare)	100m2			636,13
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	10,2600	62,00	636,13
		<i>Total</i>	lei			95,42
17	TsH92A	Incarcarea in auto gunoi(dupa demontare)	t			84,32
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,3600	62,00	84,32
		<i>Total</i>	lei			379,44
18	TsI50A5	Transportarea materiale demontate la distanta de 5 km	t			13,25
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,1060	125,00	13,25
		<i>Total</i>	lei			59,62
19	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa C15 Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150	m3			1 645,70
	7123010010200	Betonist	h-om	3,4500	62,00	213,90
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	62,00	24,80
	2663102100000	Beton	m3	1,0250	1 350,00	1 404,00
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	5,00	3,00
		<i>Total</i>	lei			164,57
		2. Lucrari de montare				
20	RpEG17B	Demontarea tablourilor electrice cu masca metalica, sau mase plastice pentru apartament (Demontarea dulapuri metalice)	buc			10,54
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	0,1700	62,00	10,54
		<i>Total</i>	lei			21,08
21	08-02-363-1	Demontarea console pentru corp de iluminat existente(Resurse Muncitor si Turle telescopice, 25 m) k-0,5 K-0,5=0,5000	buc			155,59
	1	Muncitor	h-om	3,4100	62,00	105,71
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	1,3300	75,00	49,88
		<i>Total</i>	lei			10 890,95

1	2	3	4	5	6	7
22	08-02-363-1	Console metalice, speciale, sudate, pe stilpi, pentru corpuri de iluminat, cantitate becuri: 1(Montare consola)	buc			343,63
	1	Muncitor	h-om	3,4100	62,00	211,42
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0006	15 500,00	9,30
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1000	25,00	2,50
	1019852	Vopsea	kg	0,5000	33,33	16,67
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0200	125,00	2,50
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	1,3300	75,00	99,75
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0200	75,00	1,50
		Total	lei			24 054,45
23	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg(Pozare cablu izolat *Cu 3x2.5mm2 in teava consolei)	100 m			958,78
	1	Muncitor	h-om	12,4000	62,00	768,80
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	15 500,00	0,90
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	20 000,00	16,28
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006	30 000,00	1,74
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	24,00	0,20
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	15,00	0,06
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	30,00	0,29
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC30"	kg	0,5000	50,00	25,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	125,00	48,75
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,0000	12,50	37,50
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,0000	10,00	30,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900	75,00	29,25
		Total	lei			1 649,10
24	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg(Pozare cablu izolat *Cu 3x2.5mm2 in tub gofrat diam.20mm)	100 m			958,47
	1	Muncitor	h-om	12,4000	62,00	768,80
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	15 500,00	0,00
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	20 000,00	15,69
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006	30 000,00	2,94
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	24,00	0,20
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	15,00	0,06
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	30,00	0,28
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC30"	kg	0,5000	50,00	25,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	125,00	48,75
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,0000	12,50	37,50
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,0000	10,00	30,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900	75,00	29,25
		Total	lei			977,64
25	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350 (Montarea dulapuri din metal)	buc			176,01
	1	Muncitor	h-om	2,3700	62,00	146,94
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,1000	45,00	4,50
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1000	25,00	2,50
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	33,33	0,67
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0700	125,00	8,75
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,7100	5,00	3,55
	050102	Compresoare mobile cu motor de ardere interna, presiune pina la 686 kPa (7 at) 5 m3/min	h-ut	0,2200	12,50	2,75
	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,2200	5,00	1,10
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0700	75,00	5,25

1	2	3	4	5	6	7
		Total	lei			176,01
26	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze 5-100A,380V	buc			55,94
	1	Muncitor	h-om	0,8700	62,00	53,94
	1010115	Suruburi cu cap semirotund, lungime 50 mm	t	0,00003	24 500,00	0,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	125,00	1,25
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0100	75,00	0,75
		Total	lei			55,94
27	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare, contactor	buc			70,34
	1	Muncitor	h-om	1,1200	62,00	69,44
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	25,00	0,50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	125,00	0,25
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	75,00	0,15
		Total	lei			70,34
28	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii	buc			213,14
	1	Muncitor	h-om	2,3200	62,00	143,84
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,0700	45,00	3,15
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0040	10,00	0,04
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,3800	25,00	9,50
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2200	1,00	1,22
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	40,00	0,56
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200	3,33	4,06
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0140	30,00	0,42
	1019852	Vopsea	kg	0,0470	33,33	1,57
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0020	12 500,00	25,00
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,1000	2,50	15,25
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "IIFC-50"	buc	1,0000	2,00	2,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	15,00	0,30
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0020	10,00	0,02
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0090	40,00	0,36
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0360	100,00	3,60
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0050	125,00	0,63
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300	5,00	0,65
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	2,50	0,10
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,2000	2,50	0,50
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0050	75,00	0,37
		Total	lei			639,42
29	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare, separator de sarcina	buc			70,34
	1	Muncitor	h-om	1,1200	62,00	69,44
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	25,00	0,50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	125,00	0,25
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	75,00	0,15
		Total	lei			140,68
30	08-01-087-3	Constructii metalice	t			18 175,00
	1	Muncitor	h-om	62,2000	62,00	3 856,40
	1011306	Ciment portland pentru constructii, marca "500"	t	0,1800	2 500,00	450,00
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	4,2000	45,00	189,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	27,0000	25,00	675,00
	1019104	Dibluri de distantare cu piulita	100 buc	0,8000	45,00	36,00
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	1,0000	12 500,00	12 500,00
	4080141	Nisip natural pentru mortare de constructie	m3	0,1500	300,00	45,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,7400	125,00	217,60
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	15,1000	5,00	75,60

1	2	3	4	5	6	7
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,7400	75,00	130,40
		Total	lei			908,75
31	08-01-061-1	Montare siguranta fuzibila de trecere	buc			103,86
	1	Muncitor	h-om	1,1300	62,00	70,06
	1011641	Otel cornier, polite egale, marca "BCr3кп2" dimensiuni 50x50x5 mm	t	0,0021	12 500,00	26,25
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1400	25,00	3,50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0200	125,00	2,50
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	0,0050	10,00	0,05
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0200	75,00	1,50
		Total	lei			10 801,44
32	08-02-411-2	Pozare tub metalic gofrat d50mm pe constructii	100 m			3 479,60
	1	Muncitor	h-om	35,8000	62,00	2 219,60
	1010115	Suruburi cu cap semirotund, lungime 50 mm	t	0,00218	24 500,00	49,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0030	15 500,00	46,50
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3кп", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0515	12 500,00	643,75
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	1,0500	45,00	47,25
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	21,8000	1,00	21,80
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	21,8000	3,33	72,60
	1039160	Mansoane de cuplare	buc	10,0000	10,00	100,00
	5009031	Scoabe	10 buc	20,0000	4,25	85,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	10,0000	0,50	5,00
	5009070	Racordari	10 buc	1,0000	12,00	12,00
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГC-50"	buc	5,0000	2,00	10,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3300	125,00	41,25
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	17,9000	5,00	89,50
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,6400	2,50	11,60
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3300	75,00	24,75
		Total	lei			695,92
33	08-02-410-1	Teava polietilena gofrat, diametru pina la 20 mm	100 m			1 207,99
	1	Muncitor	h-om	16,7000	62,00	1 035,40
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	15 500,00	31,91
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	12,2000	1,00	12,20
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	12,2000	3,33	40,63
	1139042	Clei "БМК-5к"	kg	0,2000	40,00	8,00
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,0210	1 350,00	28,32
	5009030	Flanse	10 buc	1,0000	3,00	3,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	32,0000	0,50	16,00
	5009090	Profil de montaj	buc	0,5000	5,00	2,50
	5309001	Tevi de polietilena	m	0,3000	20,00	6,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1100	125,00	13,75
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	0,8100	2,50	2,03
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1100	75,00	8,25
		Total	lei			1 232,15
34	08-02-148-1	Pozare cablu *AL 25mm2 in tub metalic gofrat d50mm	100 m			951,65
	1	Muncitor	h-om	12,4000	62,00	768,82
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	15 500,00	0,00
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	20 000,00	11,76
	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,00006	30 000,00	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	24,00	0,18
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	15,00	0,06
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	30,00	0,29
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC30"	kg	0,5000	50,00	25,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	125,00	48,76
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,0000	12,50	37,53
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16)	h-ut	3,0000	10,00	30,00

1	2	3	4	5	6	7
		kN (t)				
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900	75,00	29,24
		Total	lei			161,78
35	08-02-148-1	Pozare cablu **AL 25mm2 in tub metalic gofrat d50mm	100 m			939,33
	1	Muncitor	h-om	12,4000	62,00	768,67
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	15 500,00	0,00
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	20 000,00	0,00
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006	30 000,00	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	24,00	0,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	15,00	0,00
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	30,00	0,33
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC30"	kg	0,5000	50,00	25,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	125,00	48,67
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,0000	12,50	37,33
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,0000	10,00	30,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900	75,00	29,33
		Total	lei			28,18
36	08-01-085-1	Dulap a instalatiilor de distributie complete, cu intreruptor, tensiune 6-10 kV, la curent pina la 3200 A(Dulap a instalatiilor de distributie complete,la comanda)	buc			3 094,07
	1	Muncitor	h-om	32,8000	62,00	2 033,60
	1010622	Pinza simpla nevopsita - bruta (stofa)	10 m	0,0300	50,00	1,50
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3cn", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0010	12 500,00	12,50
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	1,2300	25,00	30,75
	1019852	Vopsea	kg	0,2000	33,33	6,67
	1130180	Spirt etilic tehnic cat. I	t	0,0024	75 000,00	180,00
	5009625	Banda cu butoane "JIM3"	100 m	0,0250	30,00	0,75
	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,0200	15,00	0,30
	5420031	Unsoare universala greu fuzibila UGF (constalin gras)	t	0,0003	30 000,00	9,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	3,1900	125,00	398,75
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	18,0000	10,00	180,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,2000	5,00	1,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	3,1900	75,00	239,25
		Total	lei			3 094,07
37	08-02-407-3	Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixare cu scoabe, diametru pina la 50 mm(Teava metalica 50x50)	100 m			13 185,60
	1	Muncitor	h-om	47,4000	62,00	2 938,80
	0005050	Teava metalica d50x50mm	m	100,0000	75,00	7 500,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	15 500,00	31,00
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	1,0500	45,00	47,20
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	10,0000	1,00	10,00
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,8200	40,00	32,80
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	10,0000	3,33	33,20
	1019852	Vopsea	kg	0,6800	33,33	22,60
	1109105	Piulite de montare de legare la pamint	100 buc	0,6500	12,50	8,20
	5009031	Scoabe	10 buc	4,1000	4,25	17,40
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "HFC-50"	buc	8,0000	2,00	16,00
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0800	12,00	1,00
	5009627	Banda "ΦYM"	kg	0,0340	100,00	3,40
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,9100	125,00	113,80
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	30,8000	75,00	2 310,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	6,4200	5,00	32,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,9100	75,00	68,20
		Total	lei			659,28
38	08-02-407-4	Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixare cu scoabe, diametru pina la 80	100 m			19 253,33

1	2	3	4	5	6	7
		mm(Teava metalica 80x80)				
	1	Muncitor	h-om	67,5000	62,00	4 185,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	15 500,00	34,44
	0008080	Teava metalica d80x80mm	m	100,0000	120,00	12 000,00
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	2,0000	45,00	90,00
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	7,6000	1,00	7,56
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,6200	40,00	24,78
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	7,6000	3,33	25,33
	1019852	Vopsea	kg	0,6800	33,33	22,67
	1109105	Piulite de montare de legare la pamint	100 buc	0,2100	12,50	2,67
	5009031	Scoabe	10 buc	3,1000	4,25	13,22
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГC-50"	buc	8,0000	2,00	16,00
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0800	12,00	1,00
	5009627	Banda "ФУМ"	kg	0,0360	100,00	3,56
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,4500	125,00	181,22
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	33,4000	75,00	2 505,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	6,4200	5,00	32,11
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,4500	75,00	108,78
		Total	lei			1 732,80
39		Materiale	buc			0,00
		Total	lei			
40		Consola pentru corp de iluminat D40-60mm	buc			250,00
	00102-0491	Consola pentru corp de iluminat D40-60mm	buc	1,0000	250,00	250,00
		Total	lei			7 250,00
41		Consola pentru corp de iluminat D40-60mm	buc			300,00
	00102-0492	Consola pentru corp de iluminat D40-60mm	buc	1,0000	300,00	300,00
		Total	lei			5 400,00
42		Consola pentru corp de iluminat D40-60mm	buc			350,00
	00102-0493	Consola pentru corp de iluminat D40-60mm	buc	1,0000	350,00	350,00
		Total	lei			3 500,00
43		Cablu de putere cu fire conductoare din Cu ,cu izolatie si manta din cauciuc ,ce nu propaga flacara cu sectiunea 3x2.5mm2 *Cu	m			13,75
	00102-053	Cablu de putere cu fire conductoare din Cu ,cu izolatie si manta din cauciuc ,ce nu propaga flacara cu sectiunea 3x2.5mm2 *Cu	m	1,0000	13,75	13,75
		Total	lei			4 125,00
44		Cablu de putere cu fire conductoare din Al, cu izolatie si manta din PVC, ce nu propaga flacara, cu sectiunea4x25mm2 *Al	m			27,42
	00102-054	Cablu de putere cu fire conductoare din Al, cu izolatie si manta din PVC, ce nu propaga flacara, cu sectiunea4x25mm2 *Al	m	1,0000	27,42	27,42
		Total	lei			466,14
45		Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV, fara fir nul portant cu sectiunea 2x25mm2 **Al	m			12,67
	00102-056	Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV, fara fir nul portant cu sectiunea 2x25mm2 **Al	m	1,0000	12,67	12,67
		Total	lei			32 942,00
46		Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV,fara fir nul portant cu sectiunea 4x25mm2 **Al	m			27,42
	00102-057	Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV,fara fir nul portant cu sectiunea 4x25mm2 **Al	m	1,0000	27,42	27,42
		Total	lei			4 387,20
47		Tub de plastic gofrat d 20	m			2,92
	00102-058	Tub de plastic gofrat d 20	m	1,0000	2,92	2,92

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			297,84
48		Tub metalic gofrat izolat diam 50	m			24,08
	00102-059	Tub metalic gofrat izolat diam 50	m	1,0000	24,08	24,08
		<i>Total</i>	lei			481,60
49		Dispozitiv de fixare pentru consola K1	buc			83,33
	00102-060	Dispozitiv de fixare pentru consola K1	buc	1,0000	83,33	83,33
		<i>Total</i>	lei			16 999,32
50		Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC 2.5mm2	m			4,33
	00102-061	Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC 2.5mm2	m	1,0000	4,33	4,33
		<i>Total</i>	lei			43,30
51		Lenta metalica 20x0.7mm	m			6,00
	00102-062	Lenta metalica 20x0.7mm	m	1,0000	6,00	6,00
		<i>Total</i>	lei			3 480,00
52		Scoaba p/u lenta metalica	buc			1,67
	00102-063	Scoaba p/u lenta metalica	buc	1,0000	1,67	1,67
		<i>Total</i>	lei			968,60
53		Complect de suspensie intermediara **AL	buc			48,50
	00102-064	Complect de suspensie intermediara **AL	buc	1,0000	48,50	48,50
		<i>Total</i>	lei			3 783,00
54		Consola de ancorare p/u cablu **AL	buc			28,75
	00102-065	Consola de ancorare p/u cablu **AL	buc	1,0000	28,75	28,75
		<i>Total</i>	lei			2 731,25
55		Clema de intindere p/u cablu **AL	buc			13,33
	00102-066	Clema de intindere p/u cablu **AL	buc	1,0000	13,33	13,33
		<i>Total</i>	lei			1 466,30
56		Clema de perforare p/u cablu **AL, pentru ramificare	buc			24,17
	00102-067	Clema de perforare p/u cablu **AL, pentru ramificare	buc	1,0000	24,17	24,17
		<i>Total</i>	lei			1 063,48
57		Clema de perforare pentru abonat 95-13mm2	buc			12,49
	00102-068	Clema de perforare pentru abonat 95-13mm2	buc	1,0000	12,49	12,49
		<i>Total</i>	lei			3 896,88
58		Clema pentru 3II6(10-120/25-95)	buc			24,17
	00102-069	Clema pentru 3II6(10-120/25-95)	buc	1,0000	24,17	24,17
		<i>Total</i>	lei			3 142,10
59		Clema de stingere ,p/u impamintare 25-50mm2	buc			20,83
	00102-070	Clema de stingere ,p/u impamintare 25-50mm2	buc	1,0000	20,83	20,83
		<i>Total</i>	lei			3 957,70
60		Curau p/u cablu la d=45mm,**AL25-95	buc			0,50
	00102-071	Curau p/u cablu la d=45mm,**AL25-95	buc	1,0000	0,50	0,50
		<i>Total</i>	lei			140,00
61		Capac elastic 16-150mm2	buc			1,25
	00102-072	Capac elastic 16-150mm2	buc	1,0000	1,25	1,25
		<i>Total</i>	lei			55,00
62		Bandaj fixare **Al pe pilon	buc			10,00
	00102-073	Bandaj fixare **Al pe pilon	buc	1,0000	10,00	10,00
		<i>Total</i>	lei			210,00
63		Conductor de legare la pamint 3II6	m			5,50
	00102-074	Conductor de legare la pamint 3II6	m	1,0000	5,50	5,50
		<i>Total</i>	lei			550,00
64		Otel rotund diam20mm L3m	buc			110,00
	00102-075	Otel rotund diam20mm L3m	buc	1,0000	110,00	110,00
		<i>Total</i>	lei			220,00
65		Otel-banda 40x4mm	m			25,50

1	2	3	4	5	6	7
	00102-076	Otel-banda 40x4mm	m	1,0000	25,50	25,50
		Total	lei			51,00
66		Otel rotund diam.16mm L=5m	kg			15,50
	001002-077	Otel rotund diam.16mm L=5m	kg	1,0000	15,50	15,50
		Total	lei			4 163,30
67		Otel rotund diam.10mm	kg			15,50
	001002-078	Otel rotund diam.10mm	kg	1,0000	15,50	15,50
		Total	lei			2 582,30
68		Terminal cablu diam.25	buc			25,00
	00102-079	Terminal cablu diam.25	buc	1,0000	25,00	25,00
		Total	lei			250,00
69		Sina PE	buc			24,17
	00102-080	Sina PE	buc	1,0000	24,17	24,17
		Total	lei			48,34
70		Sina Dn,L=0.5m	buc			30,00
	00102-081	Sina Dn,L=0.5m	buc	1,0000	30,00	30,00
		Total	lei			90,00
71		Otel-banda 30x4mm	m			23,50
	00102-082	Otel-banda 30x4mm	m	1,0000	23,50	23,50
		Total	lei			164,50
72		Ancore 2.1 x820 BCn3nc2 FOCT 24379.1-80	buc			15,00
	00102-083	Ancore 2.1 x820 BCn3nc2 FOCT 24379.1-80	buc	1,0000	15,00	15,00
		Total	lei			120,00
73		Piulita M24	buc			2,00
	00102-084	Piulita M24	buc	1,0000	2,00	2,00
		Total	lei			16,00
		3. Utilaj				
74		Corpuri de iluminat stradal tip LED max. 30W, dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune conform specificatiilor tehnice	buc			5 947,00
	00102-088	Corpuri de iluminat stradal tip LED max. 30W, dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune conform specificatiilor tehnice	buc	1,0000	5 947,00	5 947,00
		Total	lei			440 078,00
75		Corpuri de iluminat stradal tip LED max. 40W, dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune conform specificatiilor tehnice	buc			5 947,00
	00102-089	Corpuri de iluminat stradal tip LED max. 40W, dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune conform specificatiilor tehnice	buc	1,0000	5 947,00	5 947,00
		Total	lei			95 152,00
76		Corpuri de iluminat stradal tip LED max. 50W, dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune conform specificatiilor tehnice	buc			6 163,00
	00102-09011	Corpuri de iluminat stradal tip LED max. 50W, dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune conform specificatiilor tehnice	buc	1,0000	6 163,00	6 163,00
		Total	lei			12 326,00
77		Corpuri de iluminat stradal tip LED max. 60W, dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune conform specificatiilor tehnice	buc			6 575,00
	00102-090	Corpuri de iluminat stradal tip LED max. 60W, dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune conform specificatiilor tehnice	buc	1,0000	6 575,00	6 575,00
		Total	lei			65 750,00
78		Corpuri de iluminat stradal tip LED max 100W (14000 lm), dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune conform specificatiilor tehnice (pentru treceri pietonale circulatie partea dreapta carosabil)	buc			8 767,00
	00102-091	Corpuri de iluminat stradal tip LED max 100W	buc	1,0000	8 767,00	8 767,00

1	2	3	4	5	6	7
		(14000 lm), dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune conform specificatiilor tehnice (pentru treceri pietonale circulatie partea dreapta carosabil)				
		<i>Total</i>	lei			17 534,00
79		Dulap de evidenta ,aparent 600x400x275mm, IP54	buc			1 950,00
	00102-092	Dulap de evidenta ,aparent 600x400x275mm, IP54	buc	1,0000	1 950,00	1 950,00
		<i>Total</i>	lei			1 950,00
80		CONTOR ELECTRONIC trifazat 5-100A,380	buc			1 250,00
	00102-093	CONTOR ELECTRONIC trifazat 5-100A,380	buc	1,0000	1 250,00	1 250,00
		<i>Total</i>	lei			1 250,00
81		Intreruptor automat 3P, car.B, In=25A	buc			62,75
	00102-094	Intreruptor automat 3P, car.B, In=25A	buc	1,0000	62,75	62,75
		<i>Total</i>	lei			62,75
82		Intreruptor automat 3Pcar.C ,In=25A	buc			62,75
	00102-095	Intreruptor automat 3Pcar.C ,In=25A	buc	1,0000	62,75	62,75
		<i>Total</i>	lei			62,75
83		Intreruptor automat 3P, car.C, In=32A	buc			73,67
	00102-096	Intreruptor automat 3P, car.C, In=32A	buc	1,0000	73,67	73,67
		<i>Total</i>	lei			73,67
84		Separator de sarcina 3P, In=63A	buc			70,75
	00102-097	Separator de sarcina 3P, In=63A	buc	1,0000	70,75	70,75
		<i>Total</i>	lei			141,50
85		Siguranta fuzibila de trecere 220V 2A,IP54	buc			38,33
	00102-098	Siguranta fuzibila de trecere 220V 2A,IP54	buc	1,0000	38,33	38,33
		<i>Total</i>	lei			3 986,32
86		Limitator de supratensiune din oxizi metalici Umax =280 V,Idecs=10 kA	buc			180,00
	00102-099	Limitator de supratensiune din oxizi metalici Umax =280 V,Idecs=10 kA	buc	1,0000	180,00	180,00
		<i>Total</i>	lei			540,00
87		Releu de tensiune 380 VAC,50Hz,In=40A,-40C +40C	buc			750,00
	00102-0100	Releu de tensiune 380 VAC,50Hz,In=40A,-40C +40C	buc	1,0000	750,00	750,00
		<i>Total</i>	lei			750,00
88		Dulap de distributie (de comanda)tip 1dotat 1500x1000x500mm,IP54 cu (Contor electronic intiligent trifazat 5-100A,380-1,Intreruptor automat 3P, car.B, In=20 A-1 ,Intreruptor automat 2P, car.B, In=10 A-1 ,Descarcator cu oxizi metalici,3P+N,220V,curent maximum de descarcare 60kA-1set,Contactor 380V-1buc,I=63A,4P,NO,Contactor 220V,I=10A,2P,NO-1buc,Ceas programator-2,Fotoreleu 220VAC,50Hz I=10A-2buc,Minicomutator p/u semnalizarea deschiderii nesanctionate a usii dulapului de evidenta-1buc,Echipament 3G (Interfatqa Ethernet)Router Board 12VDC-1buc,Data concentrator +power supply back-up: 4 batteries 4x12Vx7.2 Ah-1buc,intiligent data concentrator programabil cu responsabilitate de comanda a iluminatului exterior in regim automat ,dimarea fluxului de lumina,vizualizarea consumului de putere on-lain,controlul deschiderii dulapurilor ,controlul parametrilor de retea ,corectarea graficului de on/off,controlul manual al retelei de iluminat 220V,50Hz,-25..+60*C, 2 intr.digit. 30Vcc,2 intr. contor imp.,2 ies	buc			35 500,00

1	2	3	4	5	6	7
		.220Vac, 10 A, port Ethernet 10 - 1buc,comutator rotativ cu 3 pozitii- 2buc,Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC2.5mm2-30m.				
	00102-0101	Dulap de distributie (de comanda)tip 1dotat 1500x1000x500mm,IP54 cu (Contor electronic intiligent trifazat 5-100A,380-1,Intreruptor automat 3P, car.B, In=20 A-1 ,Intreruptor automat 2P, car.B, In=10 A-1 ,Descarcator cu oxizi metalici,3P+N,220V,curent maximum de descarcare 60kA-1set,Contactor 380V-1buc,I=63A,4P,NO,Contactor 220V,I=10A,2P,NO-1buc,Ceas programator-2,Fotoreleu 220VAC,50Hz I=10A-2buc,Minicomutator p/u semnalizarea deschiderii nesanctionate a usii dulapului de evidenta-1buc,Echipament 3G (Interfatqa Ethernet)Router Board 12VDC-1buc,Data concentrator +power supply back-up: 4 batteries 4x12Vx7.2 Ah-1buc,intiligent data concentrator programabil cu responsabilitate de comanda a iluminatului exterior in regim automat ,dimarea fluxului de lumina,vizualizarea consumului de putere on-lain,controlul deschiderii dulapurilor ,controlul parametrilor de retea ,corectarea graficului de on/off,controlul manual al retelei de iluminat 220V,50Hz,-25..+60*C, 2 intr.digit. 30Vcc,2 intr. contor imp.,2 ies .220Vac, 10 A, port Ethernet 10 -1buc,comutator rotativ cu 3 pozitii- 2buc,Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC2.5mm2-30m.	buc	1,0000	35 500,00	35 500,00
		<i>Total</i>	lei			35 500,00

APROBAT:

Intocmit
S.R.L. "ZEPTO"

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

**Agentia de Dezvoltare Regionala
Sud**

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № TL39-PT-16**Renovarea sistemului de iluminat public stradal si constructia unei retele
inteligente intregre in mun Cahul****Valoarea de deviz 314 722,73 lei**

Intocmit in prețuri curente 19.03.2024

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
1	33-04-014-2	Montarea corp de iluminat	buc	23,0000	211,90	4 873,69
2	33-04-017-1	Suspendarea conductorilor electrici izolati autoportanti CIA-2A cu tensiunea de la 0,4 kV pina la 1kV (cu detensionare): cu utilizarea autohidroascensorului (norma 08-02-367-8 exclusa din Indicatorul nr.8). Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect(Montare conductor izolat(**AL) autoportant ,amplasare in comun cu LEA 0.4kV existenta,pe piloni de beton armat pina la 29 stilpi/km)	1000 m	0,6100	6 219,62	3 793,97
3	33-04-030-1	Montarea detensionatoarelor: cu ajutorul mecanismelor(Montarea LST din oxizi metalici pe cablu **AL)	set	3,0000	363,25	1 089,74
4	08-01-013-2	Priza de pamint monopolară, tensiune 330 kV(Punerea la pamint a LST din oxizi metalici)	set	1,0000	4 888,44	4 888,44
5	33-04-016-2	Transportarea constructiilor si materialelor sustinerilor LEA 0,38-10 kV pe magistrala: a sustinerilor din beton armat cu un singur picior(Stilpi de beton)	buc	2,0000	93,28	186,56
6	33-04-003-16	Montarea stilpilor din beton armat pentru suspendarea comuna a	buc	2,0000	833,54	1 667,08

1	2	3	4	5	6	7
		conductorilor LEA 0,38, 6-10 kV cu adaosuri duble, cu un singur picior(Asamblarea si instalarea stilpilor din beton)				
7		Stilp din beton SET 10.5-5	buc	2,0000	3 916,66	7 833,32
8	33-03-004-1	Bateria mecanizata a prizelor de pamint verticale LEA si IDD 35-750 kV, la adincimea pina la 5 m, D-16 mm	set	8,0000	143,52	1 148,16
9	TsG03A	Defrasarea manuala a suprafetelor impadurite cu tufisuri si arbusti cu diametrul de pina la 10 cm, inclusiv transportarea materialului lemnos in gramezi, in afara sau in zona lucrarilor fara scoaterea radacini (Lucrari de defrisare)	100m2	0,0200	636,00	12,72
10	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa C15 Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150	m3	0,1000	1 645,70	164,57
		<i>Total</i>	lei			25 658,25
		<i>Asigurarea sociala si medicala</i>	24 %			2 717,48
		<i>Cheltueli de transport</i>	2 %			182,89
		<i>Cheltueli de regie</i>	3,5 %			999,55
		<i>Beneficiu de deviz</i>	2 %			591,17
		<i>Total</i>				30 149,34
		Total Lucrari de constructie				30 149,34
		Inclusiv salariu				11 322,85
		2. Lucrari de montare				
11	08-02-363-1	Console metalice, speciale, sudate, pe stilpi, pentru corpuri de iluminat, cantitate becuri: 1(Montare consola)	buc	23,0000	343,64	7 903,61
12	08-02-148-	Cablu pina la 35 kV in tevi,	100 m	0,3500	956,97	334,94

1	2	3	4	5	6	7
	1	blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg(Pozare cablu izolat *Cu 3x2.5mm2 in teava consolei)				
13	08-02-148- 1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg(Pozare cablu izolat *Cu 3x2.5mm2 in tub gofrat diam.20mm)	100 m	0,2300	957,22	220,16
14	08-03-573- 4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350 (Montarea dulapuri din metal)	buc	1,0000	176,01	176,01
15	08-03-600- 2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze 5-100A,380V	buc	1,0000	55,94	55,94
16	08-03-575- 1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare, contactor	buc	1,0000	70,34	70,34
17	08-03-526- 2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii	buc	3,0000	213,14	639,42
18	08-03-575- 1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare, separator de sarcina	buc	2,0000	70,34	140,68
19	08-01-087- 3	Constructii metalice	t	0,0500	18 175,00	908,75
20	08-01-061- 1	Montare siguranta fuzibila de trecere	buc	23,0000	103,86	2 388,78
21	08-02-411- 2	Pozare tub metalic gofrat d50mm pe constructii	100 m	0,2000	3 479,60	695,92
22	08-02-410- 1	Teava polietilena gofrat, diametru pina la 20 mm	100 m	0,2300	1 209,65	278,22
23	08-02-148- 1	Pozare cablu *AL 25mm2 in tub metalic gofrat d50mm	100 m	0,1700	951,65	161,78
24	08-02-148- 1	Pozare cablu **AL 25mm2 in tub metalic gofrat d50mm	100 m	0,0300	939,33	28,18
25	08-01-085- 1	Dulap a instalatiilor de distributie complete, cu intreruptor, tensiune 6-10 kV, la curent pina la 3200 A(Dulap a instalatiilor de distributie complete,la comanda)	buc	1,0000	3 094,07	3 094,07
26	08-02-407- 3	Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixare cu	100 m	0,0500	13 185,60	659,28

1	2	3	4	5	6	7
		scoabe, diametru pina la 50 mm(Teava metalica 50x50)				
27	08-02-407-4	Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixare cu scoabe, diametru pina la 80 mm(Teava metalica 80x80)	100 m	0,0900	19 253,33	1 732,80
28		Materiale	buc	0,0000	0,00	0,00
29		Consola pentru corp de iluminat D40-60mm	buc	23,0000	250,00	5 750,00
30		Cablu de putere cu fire conductoare din Cu ,cu izolatie si manta din cauciuc ,ce nu propaga flacara cu sectiunea 3x2.5MM2 *Cu	m	63,0000	13,75	866,25
31		Cablu de putere cu fire conductoare din Al, cu izolatie si manta din PVC, ce nu propaga flacara, cu sectiunea4x25MM2 *Al	m	17,0000	27,42	466,14
32		Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV, fara fir nul portant cu sectiunea 2x25mm2 **Al	m	550,0000	12,67	6 968,50
33		Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV,fara fir nul portant cu sectiunea 4x25mm2 **Al	m	60,0000	27,42	1 645,20
34		Tub de plastic gofrat d 20	m	23,0000	2,92	67,16
35		Tub metalic gofrat izolat diam 50	m	20,0000	24,08	481,60
36		Dispozitiv de fixare pentru consola K1	buc	46,0000	83,33	3 833,18
37		Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC 2.5mm2	m	10,0000	4,33	43,30
38		Lenta metalica 20x0.7mm	m	120,0000	6,00	720,00
39		Scoaba p/u lenta metalica	buc	120,0000	1,67	200,40
40		Complect de suspensie intermediara **AL	buc	17,0000	48,50	824,50
41		Consola de ancorare p/u cablu	buc	16,0000	28,75	460,00

1	2	3	4	5	6	7
		**AL				
42		Clema de intindere p/u cablu **AL	buc	20,0000	13,33	266,60
43		Clema de perforare p/u cablu **AL ,pentru ramificare	buc	6,0000	24,17	145,02
44		Clema de perforare pentru abonat 95-13mm2	buc	69,0000	12,49	861,81
45		Clema pentru 3Π6(10-120/25-95)	buc	28,0000	24,17	676,76
46		Clema de stingere ,p/u impamintare 25-50mm2	buc	36,0000	20,83	749,88
47		Curau p/u cablu la d=45mm, **AL 25-95	buc	54,0000	0,50	27,00
48		Capac elastic 16-150mm2	buc	10,0000	1,25	12,50
49		Bandaj fixare **Al pe pilon	buc	4,0000	10,00	40,00
50		Conductor de legare la pamint 3Π6	m	18,0000	5,50	99,00
51		Otel rotund diam.16mm L=5m	kg	71,1000	15,50	1 102,05
52		Otel rotund diam.10mm	kg	43,2000	15,50	669,60
53		Terminal cablu diam.25	buc	10,0000	25,00	250,00
54		Sina PE	buc	2,0000	24,17	48,34
55		Sina Dn,L=0.5m	buc	3,0000	30,00	90,00
56		Otel-banda 30x4mm	m	7,0000	23,50	164,50
		<i>Total</i>	lei			47 018,17
		<i>Asigurarea sociala si medicala</i>	24 %			2 723,16
		<i>Cheltueli de transport</i>	2 %			635,75
		<i>Cheltueli de regie</i>	16 %			1 815,44
		<i>Beneficiu de deviz</i>	2 %			1 043,85
		<i>Total</i>				53 236,37
		Total Lucrari de montare				53 236,37
		Inclusiv salariu				11 346,49
		3. Utilaj				

1	2	3	4	5	6	7
57		Corpuri de iluminat stradal tip LED max. 30W, dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune conform specificatiilor tehnice	buc	23,0000	5 947,00	136 781,00
58		Dulap de evidienta ,aparent 600x400x275mm, IP54	buc	1,0000	1 950,00	1 950,00
59		CONTOR ELECTRONIC trifazat 5-100A,380	buc	1,0000	1 250,00	1 250,00
60		Intreruptor automat 3P, car.B, In=25A	buc	1,0000	62,75	62,75
61		Intreruptor automat 3Pcar.C ,In=25A	buc	1,0000	62,75	62,75
62		Intreruptor automat 3P, car.C, In=32A	buc	1,0000	73,67	73,67
63		Separator de sarcina 3P, In=63A	buc	2,0000	70,75	141,50
64		Siguranta fuzibila de trecere 220V 2A,IP54	buc	23,0000	38,33	881,59
65		Limitator de supratensiune din oxizi metalici Umax =280 V,Idecs=10 kA	buc	3,0000	180,00	540,00
66		Releu de tensiune 380 VAC,50Hz,In=40A,-40C +40C	buc	1,0000	750,00	750,00
67		Dulap de distributie (de comanda)tip 1dotat 1500x1000x500mm,IP54 cu (Contor electronic intiligent trifazat 5-100A,380-1,Intreruptor automat 3P, car.B, In=20 A-1 ,Intreruptor automat 2P, car.B, In=10 A-1 ,Descarcator cu oxizi metalici,3P+N,220V,curent maximum de descarcare 60kA-1set,Contactor 380V-1buc,I=63A,4P,NO,Contactor 220V,I=10A,2P,NO-1buc,Ceas programator-2,Fotoreleu 220VAC,50Hz I=10A-2buc,Minicomutator p/u semnalizarea deschiderei nesanctionate a usii dulapului de evidenta-1buc,Echipament 3G (Interfatqa Ethernet)Router Board 12VDC-1buc,Data concentrator	buc	1,0000	35 500,00	35 500,00

1	2	3	4	5	6	7
		+power supply back-up: 4 batteries 4x12Vx7.2 Ah-1buc,intiligent data concentrator programabil cu responsabilitate de comanda a iluminatului exterior in regim automat ,dimarea fluxului de lumina,vizualizarea consumului de putere on-lain,controlul deschiderii dulapurilor ,controlul parametrilor de retea ,corectarea graficului de on/off,controlul manual al rețelei de iluminat 220V,50Hz,-25..+60*C, 2 intr.digit. 30Vcc,2 intr. contor imp.,2 ies .220Vac, 10 A, port Ethernet 10 - 1buc,comutator rotativ cu 3 pozitii-2buc,Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC2.5mm2-30m.				
		<i>Total</i>	lei			177 993,26
		<i>Cheltueli de depozitare</i>	0,5 %			889,97
		<i>Total</i>				178 883,23
		Total Utilaj Inclusiv salariu				178 883,23

		Total	lei	262 268,94
		TVA	20 %	52 453,79
		Total deviz: Inclusiv salariu		
				314 722,73

Intocmit

S.R.L. "ZEPTO"

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Deviz local de resurse № TL39-PT-16

Renovarea sistemului de iluminat public stradal si constructia unei retele inteligente intregre in mun Cahul

Valoarea de deviz 314 722,73 lei

Intocmit in prețuri curente 19.03.2024

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		Total borderou de resurse № TL39-PT-16:				

Manopera :

1.	1	Muncitor	h-om	365,0444	62,00	22 632,75
2.	7123010010200	Betonist	h-om	0,3450	62,00	21,39
3.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2052	62,00	12,72
4.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0400	62,00	2,48
		Total manopera				22 669,34

Material:

1.	0005050	Teava metalica d50x50mm	m	5,0000	75,00	375,00
2.	0008080	Teava metalica d80x80mm	m	9,0000	120,00	1 080,00
3.	001002-077	Otel rotund diam.16mm L=5m	kg	71,1000	15,50	1 102,05
4.	001002-078	Otel rotund diam.10mm	kg	43,2000	15,50	669,60
5.	00102-0100	Releu de tensiune 380 VAC,50Hz,In=40A,-40C +40C	buc	1,0000	750,00	750,00
6.	00102-0101	Dulap de distributie (de comanda)tip 1dotat 1500x1000x500mm,IP54 cu (Contor electronic intiligent trifazat 5-100A,380-1,Intrruptor automat 3P, car.B, In=20 A-1 ,Intrruptor automat 2P, car.B, In=10 A-1 ,Descarcator cu oxizi metalici,3P+N,220V,curent maximum de descarcare 60kA-1set,Contactor 380V-1buc,I=63A,4P,NO,Contactor 220V,I=10A,2P,NO-1buc,Ceas programator-2,Fotoreleu 220VAC,50Hz I=10A-2buc,Minicomutator p/u semnalizarea deschiderii nesanctionate a usii dulapului de evidenta-1buc,Echipament 3G (Interfatqa Ethernet)Router Board 12VDC-1buc,Data concentrator +power supply back-up: 4 batteries 4x12Vx7.2 Ah-1buc,intiligent data concentrator programabil cu responsabilitate de comanda a iluminatului exterior in regim automat ,dimarea fluxului de lumina,vizualizarea consumului de putere on-lain,controlul deschiderii dulapurilor ,controlul parametrilor de retea	buc	1,0000	35 500,00	35 500,00

		,corectarea graficului de on/off,controlul manual al retelei de iluminat 220V,50Hz,-25..+60°C, 2 intr.digit. 30Vcc,2 intr. contor imp.,2 ies .220Vac, 10 A, port Ethernet 10 -1buc,comutator rotativ cu 3 pozitii-2buc,Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC2.5mm2-30m.				
7.	00102-0491	Consola pentru corp de iluminat D40-60mm	buc	23,0000	250,00	5 750,00
8.	00102-053	Cablu de putere cu fire conductoare din Cu ,cu izolatie si manta din cauciuc ,ce nu propaga flacara cu sectiunea 3x2.5MM2 *Cu	m	63,0000	13,75	866,25
9.	00102-054	Cablu de putere cu fire conductoare din Al, cu izolatie si manta din PVC, ce nu propaga flacara, cu sectiunea4x25MM2 *Al	m	17,0000	27,42	466,14
10.	00102-056	Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV, fara fir nul portant cu sectiunea 2x25mm2 **Al	m	550,0000	12,67	6 968,50
11.	00102-057	Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV,fara fir nul portant cu sectiunea 4x25mm2 **Al	m	60,0000	27,42	1 645,20
12.	00102-058	Tub de plastic gofrat d 20	m	23,0000	2,92	67,16
13.	00102-059	Tub metalic gofrat izolat diam 50	m	20,0000	24,08	481,60
14.	00102-060	Dispozitiv de fixare pentru consola K1	buc	46,0000	83,33	3 833,18
15.	00102-061	Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC 2.5mm2	m	10,0000	4,33	43,30
16.	00102-062	Lenta metalica 20x0.7mm	m	120,0000	6,00	720,00
17.	00102-063	Scoaba p/u lenta metalica	buc	120,0000	1,67	200,40
18.	00102-064	Complect de suspensie intermediara **AL	buc	17,0000	48,50	824,50
19.	00102-065	Consola de ancorare p/u cablu **AL	buc	16,0000	28,75	460,00
20.	00102-066	Clema de intindere p/u cablu **AL	buc	20,0000	13,33	266,60
21.	00102-067	Clema de perforare p/u cablu **AL, pentru ramificare	buc	6,0000	24,17	145,02
22.	00102-068	Clema de perforare pentru abonat 95-13mm2	buc	69,0000	12,49	861,81
23.	00102-069	Clema pentru 3II6(10-120/25-95)	buc	28,0000	24,17	676,76
24.	00102-070	Clema de stingere ,p/u impamintare 25-50mm2	buc	36,0000	20,83	749,88
25.	00102-071	Curau p/u cablu la d=45mm,**AL25-95	buc	54,0000	0,50	27,00
26.	00102-072	Capac elastic 16-150mm2	buc	10,0000	1,25	12,50
27.	00102-073	Bandaj fixare **Al pe pilon	buc	4,0000	10,00	40,00
28.	00102-074	Conductor de legare la pamint 3II6	m	18,0000	5,50	99,00
29.	00102-079	Terminal cablu diam.25	buc	10,0000	25,00	250,00
30.	00102-080	Sina PE	buc	2,0000	24,17	48,34
31.	00102-081	Sina Dn,L=0.5m	buc	3,0000	30,00	90,00
32.	00102-082	Otel-banda 30x4mm	m	7,0000	23,50	164,50
33.	00102-088	Corpuri de iluminat stradal tip LED max. 30W, dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune conform specificatiilor tehnice	buc	23,0000	5 947,00	136 781,00
34.	00102-092	Dulap de evidienta ,aparent 600x400x275mm, IP54	buc	1,0000	1 950,00	1 950,00
35.	00102-093	CONTOR ELECTRONIC trifazat 5-100A,380	buc	1,0000	1 250,00	1 250,00
36.	00102-094	Intreruptor automat 3P, car.B, In=25A	buc	1,0000	62,75	62,75

37.	00102-095	Intreruptor automat 3Pcar.C ,In=25A	buc	1,0000	62,75	62,75
38.	00102-096	Intreruptor automat 3P, car.C, In=32A	buc	1,0000	73,67	73,67
39.	00102-097	Separator de sarcina 3P, In=63A	buc	2,0000	70,75	141,50
40.	00102-098	Siguranta fuzibila de trecere 220V 2A,IP54	buc	23,0000	38,33	881,59
41.	00102-099	Limitator de supratensiune din oxizi metalici Umax =280 V,Idecs=10 kA	buc	3,0000	180,00	540,00
42.	0101-009	Stilp din beton SET 10.5-5	buc	2,0000	3 916,66	7 833,32
43.	101-0404	Vopsea de ulei neagra	t	0,0008	35 000,00	28,00
44.	101-0962	Unsoare consistenta "Ж"	t	0,0002	30 000,00	6,00
45.	101-11511	Armatura, clasa A-I, diametru 12 mm, pentru armarea constructiilor din beton armat - 20 mm	t	0,0400	15 500,00	620,00
46.	101-1292	White-spirit	t	0,0001	23 000,00	2,30
47.	101-1513	Electrozi "Э42", diametru 4 mm	t	0,0002	45 000,00	9,00
48.	101-1714	Buloane pentru constructii cu piulite si saibe	t	0,0000	24 000,00	0,00
49.	101-1745	Benzina solvent	t	0,0014	22 500,00	31,50
50.	101-1757	Cirpe de sters	kg	0,1000	12,50	1,25
51.	101-9341	Bare de otel cu diametrul pina la 10 mm	t	0,0000	16 500,00	0,00
52.	1010115	Suruburi cu cap semirotund, lungime 50 mm	t	0,0004	24 500,00	9,80
53.	1010622	Pinza simpla nevopsita - bruta (stofa)	10 m	0,0300	50,00	1,50
54.	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0152	15 500,00	235,60
55.	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0006	20 000,00	12,00
56.	1011306	Ciment portland pentru constructii, marca "500"	t	0,0090	2 500,00	22,50
57.	1011641	Otel cornier, polite egale, marca "ВСТ3кп2" dimensiuni 50x50x5 mm	t	0,0483	12 500,00	603,75
58.	1011755	Otel fisie calmat, marca "СТ3сп", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0273	12 500,00	341,25
59.	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,0000	30 000,00	0,00
60.	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	1,5625	45,00	70,31
61.	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0120	10,00	0,12
62.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	12,7800	25,00	319,50
63.	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	13,2100	1,00	13,21
64.	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,1388	40,00	5,55
65.	1019104	Dibluri de distantare cu piulita	100 buc	0,0400	45,00	1,80
66.	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	13,2100	3,33	43,99
67.	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0420	30,00	1,26
68.	1019852	Vopsea	kg	14,9562	33,33	498,50
69.	1039160	Mansoane de cuplare	buc	2,0000	10,00	20,00
70.	110-0332	Capacel etansat (CIA)	buc	0,0000	0,00	0,00
71.	110-1182	Clema de bransament cu perforarea izolatiei (CIA)	buc	0,0000	0,00	0,00
72.	110-1183	Set pentru ancorare simpla in componenta: consola cu clema de ancorare	set	0,0000	0,00	0,00
73.	110-1184	Set pentru suspensie intermediara (CIA): consola cu clema de suspendare	set	0,0000	0,00	0,00
74.	110-1185	Bratare de strangere (CIA)	buc	0,0000	0,00	0,00
75.	110-1186	Banda de fixare latimea 20 mm, grosimea 0,7 mm, din otel inox (CIA)	m	0,0000	0,00	0,00
76.	110-1187	Clema de fixare dimensiune 20 mm, (CIA)	buc	0,0000	0,00	0,00
77.	110-9030	Izolatori in forma de tija	buc	0,0000	0,00	0,00
78.	110-9091	Dibluri	buc	0,0000	0,00	0,00

79.	110-9126	Placi metalice	buc	0,2000	5,00	1,00
80.	1109105	Piulite de montare de legare la pamint	100 buc	0,0514	12,50	0,65
81.	113-0079	Lac de bitum "BT-577"	t	0,0005	30 000,00	15,00
82.	1130180	Spirt etilic tehnic cat. I	t	0,0024	75 000,00	180,00
83.	1139042	Clei "BMK-5k"	kg	0,0460	40,00	1,84
84.	201-9251	Suporti	kg	0,0000	0,00	0,00
85.	201-9261	Piese de fixare din otel	kg	0,0000	0,00	0,00
86.	201-9266	Bratari din otel	kg	0,0000	0,00	0,00
87.	201-9285	Traverse din otel	t	0,0000	0,00	0,00
88.	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0560	12 500,00	700,00
89.	2663102100000	Beton	m3	0,1040	1 350,00	140,40
90.	4029050	Mortar de ciment	m3	0,0048	1 350,00	6,48
91.	4080141	Nisip natural pentru mortare de constructie	m3	0,0075	300,00	2,25
92.	440-9062	Adaosuri din beton armat	buc	0,0000	0,00	0,00
93.	446-2011	Sustineri pentru stilpi	buc	0,0000	0,00	0,00
94.	500-9057	Caciula de polietilena	buc	0,0000	0,00	0,00
95.	5009030	Flanse	10 buc	0,2300	3,00	0,69
96.	5009031	Scoabe	10 buc	4,4840	4,25	19,06
97.	5009061	Fisa de izolatie	buc	9,3600	0,50	4,68
98.	5009062	Papuci de cablu	buc	18,3000	2,50	45,75
99.	5009070	Racordari	10 buc	0,2000	12,00	2,40
100.	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГC-50"	buc	5,1200	2,00	10,24
101.	5009090	Profil de montaj	buc	0,1150	5,00	0,58
102.	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0064	24,00	0,15
103.	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0112	12,00	0,14
104.	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0631	15,00	0,94
105.	5009619	Ate de cusut	kg	0,0060	10,00	0,06
106.	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0075	30,00	0,23
107.	5009625	Banda cu butoane "JIM3"	100 m	0,0250	30,00	0,75
108.	5009627	Banda "ФУМ"	kg	0,0049	100,00	0,49
109.	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,0200	15,00	0,30
110.	502-9075	Conductori cu izolatie de cauciuc	t	0,0000	0,00	0,00
111.	503-9042	Corpuri de iluminat cu lampi luminescente sau cu mercur	buc	0,0000	0,00	0,00
112.	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЮC30"	kg	0,3900	50,00	19,50
113.	5309001	Tevi de polietilena	m	0,0690	20,00	1,38
114.	542-9025	Lubrifiant "ЗЭC"	kg	0,7300	30,00	21,90
115.	5420031	Unsoare universala greu fuzibila UGF (constalin gras)	t	0,0009	30 000,00	27,00
116.	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0270	40,00	1,08
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound	kg	0,1080	100,00	10,80

117.		policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv				
		Total materiale de construcții				218 925,30

Utilaje de construcții:

1.	010201	Remorci de tractor, 2 t	h-ut	0,4800	75,00	36,00
2.	010410	Tractoare cu roti pneumatice la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia gospodarii apelor) 59 kW (80 c.p.)	h-ut	0,4800	75,00	36,00
3.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	11,3395	125,00	1 417,44
4.	021141	Automacara la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,4800	125,00	60,00
5.	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	2,3400	12,50	29,24
6.	0302031	Cricuri hidraulice, capacitatea de ridicare 63t	h-ut	5,9536	12,50	74,42
7.	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	20,4550	10,00	204,55
8.	030411	Cabestane electrice cu forta de tractiune 122,62 (KN) (12,5 t)	h-ut	7,2895	10,00	72,89
9.	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	10,8160	75,00	811,20
10.	031001	Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m	h-ut	21,3100	75,00	1 598,25
11.	031002	Autohidroascensor	h-ut	14,8901	75,00	1 116,76
12.	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	30,5900	75,00	2 294,25
13.	040202	Agregate de sudura mobile, curent nominal de sudura 250-400 A, cu motor diesel	h-ut	1,5200	5,00	7,60
14.	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	8,2338	5,00	41,17
15.	050102	Compresoare mobile cu motor de ardere interna, presiune pina la 686 kPa (7 at) 5 m3/min	h-ut	5,1000	12,50	63,75
16.	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,2200	5,00	1,10
17.	160402	Masini de foraj-macara pe automobil, adincime de foraj 3,5 m	h-ut	1,9200	200,00	384,00
18.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,0600	5,00	0,30
19.	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,1200	2,50	0,30
20.	331451	Perforatoare electrice	h-ut	1,1143	2,50	2,79
21.	331481	Masini pneumatice tip "ИУМ-3" pentru baterea in sol a electrozilor legarii la pamint	h-ut	4,8800	10,00	48,80
22.	3410520006739	Macara pe pneuri pentru executarea lucrarilor de alt gen din constructie 10 t	h-ut	0,5002	125,00	62,52
23.	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,6000	2,50	1,50
24.	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	4,1300	75,00	309,75
25.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	5,3395	75,00	400,46
		Total utilaje de construcții				9 075,04

Total	lei	262 268,94
TVA	20 %	52 453,79

Total deviz:

314 722,73

Intocmit	S.R.L. "ZEPTO" (funcția, semnătura, numele, prenumele)
Verificat	(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Agentia de Dezvoltare Regionala Sud

Investitor Agentia de Dezvoltare Regionala
Sud

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
1	33-04-014-2	Montarea corp de iluminat	buc			211,90
	1	Muncitor	h-om	2,2900	62,00	141,98
	101-1745	Benzina solvent	t	0,00006	22 500,00	1,37
	542-9025	Lubrifiant "3᠙C"	kg	0,0100	30,00	0,30
	101-1714	Buloane pentru constructii cu piulite si saibe	t	0,0000	24 000,00	0,00
	201-9251	Suporti	kg	0,0000	0,00	0,00
	201-9266	Bratari din otel	kg	0,0000	0,00	0,00
	502-9075	Conductori cu izolatie de cauciuc	t	0,0000	0,00	0,00
	503-9042	Corpuri de iluminat cu lampi luminescente sau cu mercur	buc	0,0000	0,00	0,00
	031001	Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m	h-ut	0,8000	75,00	60,00
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,1100	75,00	8,25
		<i>Total</i>	lei			4 873,69
2	33-04-017-1	Suspendarea conductorilor electrici izolati autoportanti CIA-2A cu tensiunea de la 0,4 kV pina la 1kV (cu detensionare): cu utilizarea autohidroascensorului (norma 08-02-367-8 exclusa din Indicatorul nr.8). Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect(Montare conductor izolat(**AL) autoportant ,amplasare in comun cu LEA 0.4kV existenta,pe piloni de beton armat pina la 29 stilpi/km)	1000 m			6 219,62
	1	Muncitor	h-om	65,2400	62,00	4 044,89
	110-1182	Clema de bransament cu perforarea izolatiei (CIA)	buc	0,0000	0,00	0,00
	110-1183	Set pentru ancorare simpla in componenta: consola cu clema de ancorare	set	0,0000	0,00	0,00
	110-1184	Set pentru suspensie intermediara (CIA): consola cu clema de suspendare	set	0,0000	0,00	0,00
	110-1185	Bratare de strangere (CIA)	buc	0,0000	0,00	0,00
	110-1186	Banda de fixare latimea 20 mm, grosimea 0,7 mm, din otel inox (CIA)	m	0,0000	0,00	0,00
	110-1187	Clema de fixare dimensiune 20 mm, (CIA)	buc	0,0000	0,00	0,00
	110-0332	Capacel etansat (CIA)	buc	0,0000	0,00	0,00
	3410520006739	Macara pe pneuri pentru executarea lucrarilor de alt gen din constructie 10 t	h-ut	0,8200	125,00	102,49
	0302031	Cricuri hidraulice, capacitatea de ridicare 63t	h-ut	9,7600	12,50	122,00
	030411	Cabestane electrice cu forta de tractiune 122,62 (KN) (12,5 t)	h-ut	11,9500	10,00	119,49
	031002	Autohidroascensor	h-ut	24,4100	75,00	1 830,75
		<i>Total</i>	lei			3 793,97
3	33-04-030-1	Montarea detensionatoarelor: cu ajutorul mecanismelor(Montarea LST din oxizi metalici pe cablu **AL)	set			363,25
	1	Muncitor	h-om	4,2900	62,00	265,98
	101-1714	Buloane pentru constructii cu piulite si saibe	t	0,0000	24 000,00	0,00
	101-9341	Bare de otel cu diametrul pina la 10 mm	t	0,0000	16 500,00	0,00
	110-9030	Izolatori in forma de tija	buc	0,0000	0,00	0,00
	201-9261	Piese de fixare din otel	kg	0,0000	0,00	0,00
	101-1757	Cirpe de sters	kg	0,0200	12,50	0,25
	101-1292	White-spirit	t	0,00003	23 000,00	0,77
	101-0962	Unsoare consistenta "Ж"	t	0,00003	30 000,00	1,00
	542-9025	Lubrifiant "3᠙C"	kg	0,1000	30,00	3,00

1	2	3	4	5	6	7
	201-9266	Bratari din otel	kg	0,0000	0,00	0,00
	113-0079	Lac de bitum "BT-577"	t	0,0001	30 000,00	3,00
	031001	Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m	h-ut	0,9700	75,00	72,75
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,2200	75,00	16,50
		<i>Total</i>	lei			1 089,74
4	08-01-013-2	Priza de pamint monopolară, tensiune 330 kV(Punerea la pamint a LST din oxizi metalici)	set			4 888,44
	1	Muncitor	h-om	50,5000	62,00	3 131,00
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3cn", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0160	12 500,00	200,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,6000	45,00	27,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	3,3800	25,00	84,50
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2000	1,00	1,20
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2000	3,33	4,00
	1019852	Vopsea	kg	3,0000	33,33	99,99
	5420031	Unsoare universala greu fuzibila UGF (constalin gras)	t	0,0006	30 000,00	18,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	6,4700	125,00	808,75
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	6,2700	75,00	470,25
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	1,7000	5,00	8,50
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,4700	75,00	35,25
		<i>Total</i>	lei			4 888,44
5	33-04-016-2	Transportarea constructiilor si materialelor sustinerilor LEA 0,38-10 kV pe magistrala: a sustinerilor din beton armat cu un singur picior(Stilpi de beton)	buc			93,28
	1	Muncitor	h-om	0,4400	62,00	27,28
	010201	Remorci de tractor, 2 t	h-ut	0,2400	75,00	18,00
	010410	Tractoare cu roti pneumatice la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia gospodarii apelor) 59 kW (80 c.p.)	h-ut	0,2400	75,00	18,00
	021141	Automacara la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2400	125,00	30,00
		<i>Total</i>	lei			186,56
6	33-04-003-16	Montarea stilpilor din beton armat pentru suspendarea comuna a conductorilor LEA 0,38, 6-10 kV cu adaosuri duble, cu un singur picior(Asamblarea si instalarea stilpilor din beton)	buc			833,54
	1	Muncitor	h-om	9,4200	62,00	584,04
	101-1714	Buloane pentru constructii cu piulite si saibe	t	0,0000	24 000,00	0,00
	101-9341	Bare de otel cu diametrul pina la 10 mm	t	0,0000	16 500,00	0,00
	110-9030	Izolatori in forma de tija	buc	0,0000	0,00	0,00
	101-1757	Cirpe de sters	kg	0,0200	12,50	0,25
	500-9057	Caciula de polietilena	buc	0,0000	0,00	0,00
	110-9126	Placi metalice	buc	0,1000	5,00	0,50
	101-0962	Unsoare consistenta "Ж"	t	0,00003	30 000,00	1,50
	101-0404	Vopsea de ulei neagra	t	0,0004	35 000,00	14,00
	542-9025	Lubrifiant "3ЭС"	kg	0,1000	30,00	3,00
	110-9091	Dibluri	buc	0,0000	0,00	0,00
	113-0079	Lac de bitum "BT-577"	t	0,0001	30 000,00	3,00
	201-9266	Bratari din otel	kg	0,0000	0,00	0,00
	201-9285	Traverse din otel	t	0,0000	0,00	0,00
	440-9062	Adaosuri din beton armat	buc	0,0000	0,00	0,00
	446-2011	Sustineri pentru stilpi	buc	0,0000	0,00	0,00
	160402	Masini de foraj-macara pe automobil, adincime de foraj 3,5 m	h-ut	0,9600	200,00	192,00
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,4700	75,00	35,25
		<i>Total</i>	lei			1 667,08
7		Stilp din beton SET 10.5-5	buc			3 916,66
	0101-009	Stilp din beton SET 10.5-5	buc	1,0000	3 916,66	3 916,66
		<i>Total</i>	lei			7 833,32
8	33-03-004-1	Baterea mecanizata a prizelor de pamint verticale LEA si IDD 35-750 kV, la adincimea pina la 5 m, D-16 mm	set			143,52
	1	Muncitor	h-om	0,8100	62,00	50,22
	101-11511	Armatura, clasa A-I, diametru 12 mm, pentru	t	0,0050	15 500,00	77,50

1	2	3	4	5	6	7
		armarea constructiilor din beton armat - 20 mm				
	101-1513	Electrozi "Ø42", diametru 4 mm	t	0,00003	45 000,00	1,12
	040202	Agregate de sudura mobile, curent nominal de sudura 250-400 A, cu motor diesel	h-ut	0,1900	5,00	0,95
	050102	Compresoare mobile cu motor de ardere interna, presiune pina la 686 kPa (7 at) 5 m3/min	h-ut	0,6100	12,50	7,62
	331481	Masini pneumatice tip "IITYM-3" pentru baterea in sol a electrozilor legarii la pamint	h-ut	0,6100	10,00	6,10
		<i>Total</i>	lei			1 148,16
9	TsG03A	Defrasarea manuala a suprafetelor impadurite cu tufisuri si arbusti cu diametrul de pina la 10 cm, inclusiv transportarea materialului lemnos in gramezi, in afara sau in zona lucrarilor fara scoaterea radacini (Lucrari de defrisare)	100m2			636,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	10,2600	62,00	636,00
		<i>Total</i>	lei			12,72
10	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, tumare cu mijloace clasice, beton simplu clasa C15 Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150	m3			1 645,70
	7123010010200	Betonist	h-om	3,4500	62,00	213,90
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	62,00	24,80
	2663102100000	Beton	m3	1,0250	1 350,00	1 404,00
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	5,00	3,00
		<i>Total</i>	lei			164,57
		2. Lucrari de montare				
11	08-02-363-1	Console metalice, speciale, sudate, pe stilpi, pentru corpuri de iluminat, cantitate becuri: 1(Montare consola)	buc			343,64
	1	Muncitor	h-om	3,4100	62,00	211,42
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0006	15 500,00	9,30
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1000	25,00	2,50
	1019852	Vopsea	kg	0,5000	33,33	16,67
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0200	125,00	2,50
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	1,3300	75,00	99,75
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0200	75,00	1,50
		<i>Total</i>	lei			7 903,61
12	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg(Pozare cablu izolat *Cu 3x2.5mm2 in teava consolei)	100 m			956,97
	1	Muncitor	h-om	12,4000	62,00	768,80
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	15 500,00	0,00
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	20 000,00	17,14
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006	30 000,00	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	24,00	0,20
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	15,00	0,06
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	30,00	0,29
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC30"	kg	0,5000	50,00	25,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	125,00	48,74
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,0000	12,50	37,49
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,0000	10,00	30,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900	75,00	29,26
		<i>Total</i>	lei			334,94
13	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg(Pozare cablu izolat *Cu 3x2.5mm2 in tub gofrat diam.20mm)	100 m			957,22

1	2	3	4	5	6	7
	1	Muncitor	h-om	12,4000	62,00	768,78
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	15 500,00	0,00
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	20 000,00	17,39
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006	30 000,00	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	24,00	0,22
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	15,00	0,04
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	30,00	0,30
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC30"	kg	0,5000	50,00	25,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	125,00	48,74
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,0000	12,50	37,48
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,0000	10,00	30,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900	75,00	29,26
		Total	lei			220,16
14	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350 (Montarea dulapuri din metal)	buc			176,01
	1	Muncitor	h-om	2,3700	62,00	146,94
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,1000	45,00	4,50
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1000	25,00	2,50
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	33,33	0,67
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0700	125,00	8,75
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,7100	5,00	3,55
	050102	Compresoare mobile cu motor de ardere interna, presiune pina la 686 kPa (7 at) 5 m3/min	h-ut	0,2200	12,50	2,75
	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,2200	5,00	1,10
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0700	75,00	5,25
		Total	lei			176,01
15	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze 5-100A,380V	buc			55,94
	1	Muncitor	h-om	0,8700	62,00	53,94
	1010115	Suruburi cu cap semirotund, lungime 50 mm	t	0,00003	24 500,00	0,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	125,00	1,25
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0100	75,00	0,75
		Total	lei			55,94
16	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare, contactor	buc			70,34
	1	Muncitor	h-om	1,1200	62,00	69,44
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	25,00	0,50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	125,00	0,25
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	75,00	0,15
		Total	lei			70,34
17	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii	buc			213,14
	1	Muncitor	h-om	2,3200	62,00	143,84
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,0700	45,00	3,15
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0040	10,00	0,04
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,3800	25,00	9,50
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2200	1,00	1,22
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	40,00	0,56
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200	3,33	4,06
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0140	30,00	0,42
	1019852	Vopsea	kg	0,0470	33,33	1,57
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0020	12 500,00	25,00
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,1000	2,50	15,25
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГC-50"	buc	1,0000	2,00	2,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	15,00	0,30
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0020	10,00	0,02
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0090	40,00	0,36
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la	kg	0,0360	100,00	3,60

1	2	3	4	5	6	7
		0,14 pina la 0,19 mm inclusiv				
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0050	125,00	0,63
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300	5,00	0,65
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	2,50	0,10
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,2000	2,50	0,50
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0050	75,00	0,37
		Total	lei			639,42
18	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare, separator de sarcina	buc			70,34
	1	Muncitor	h-om	1,1200	62,00	69,44
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	25,00	0,50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	125,00	0,25
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	75,00	0,15
		Total	lei			140,68
19	08-01-087-3	Constructii metalice	t			18 175,00
	1	Muncitor	h-om	62,2000	62,00	3 856,40
	1011306	Ciment portland pentru constructii, marca "500"	t	0,1800	2 500,00	450,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	4,2000	45,00	189,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	27,0000	25,00	675,00
	1019104	Dibluri de distantare cu piulita	100 buc	0,8000	45,00	36,00
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	1,0000	12 500,00	12 500,00
	4080141	Nisip natural pentru mortare de constructie	m3	0,1500	300,00	45,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,7400	125,00	217,60
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	15,1000	5,00	75,60
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,7400	75,00	130,40
		Total	lei			908,75
20	08-01-061-1	Montare siguranta fuzibila de trecere	buc			103,86
	1	Muncitor	h-om	1,1300	62,00	70,06
	1011641	Otel cornier, polite egale, marca "BCr3кп2" dimensiuni 50x50x5 mm	t	0,0021	12 500,00	26,25
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1400	25,00	3,50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0200	125,00	2,50
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	0,0050	10,00	0,05
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0200	75,00	1,50
		Total	lei			2 388,78
21	08-02-411-2	Pozare tub metalic gofrat d50mm pe constructii	100 m			3 479,60
	1	Muncitor	h-om	35,8000	62,00	2 219,60
	1010115	Suruburi cu cap semirotund, lungime 50 mm	t	0,00218	24 500,00	49,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0030	15 500,00	46,50
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3cn", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0515	12 500,00	643,75
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	1,0500	45,00	47,25
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	21,8000	1,00	21,80
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	21,8000	3,33	72,60
	1039160	Mansoane de cuplare	buc	10,0000	10,00	100,00
	5009031	Scoabe	10 buc	20,0000	4,25	85,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	10,0000	0,50	5,00
	5009070	Racordari	10 buc	1,0000	12,00	12,00
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГC-50"	buc	5,0000	2,00	10,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3300	125,00	41,25
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	17,9000	5,00	89,50
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,6400	2,50	11,60
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3300	75,00	24,75
		Total	lei			695,92
22	08-02-410-1	Teava polietilena gofrat, diametru pina la 20	100 m			1 209,65

1	2	3	4	5	6	7
		mm				
	1	Muncitor	h-om	16,7000	62,00	1 035,39
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	15 500,00	33,70
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	12,2000	1,00	12,22
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	12,2000	3,33	40,61
	1139042	Clei "БМК-5k"	kg	0,2000	40,00	8,00
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,0210	1 350,00	28,17
	5009030	Flanse	10 buc	1,0000	3,00	3,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	32,0000	0,50	16,00
	5009090	Profil de montaj	buc	0,5000	5,00	2,52
	5309001	Tevi de polietilena	m	0,3000	20,00	6,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1100	125,00	13,74
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	0,8100	2,50	2,04
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1100	75,00	8,26
		Total	lei			278,22
23	08-02-148-1	Pozare cablu *AL 25mm2 in tub metalic gofrat d50mm	100 m			951,65
	1	Muncitor	h-om	12,4000	62,00	768,82
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	15 500,00	0,00
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	20 000,00	11,76
	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,00006	30 000,00	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	24,00	0,18
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	15,00	0,06
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	30,00	0,29
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC30"	kg	0,5000	50,00	25,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	125,00	48,76
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,0000	12,50	37,53
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,0000	10,00	30,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900	75,00	29,24
		Total	lei			161,78
24	08-02-148-1	Pozare cablu **AL 25mm2 in tub metalic gofrat d50mm	100 m			939,33
	1	Muncitor	h-om	12,4000	62,00	768,67
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	15 500,00	0,00
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	20 000,00	0,00
	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,00006	30 000,00	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	24,00	0,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	15,00	0,00
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	30,00	0,33
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC30"	kg	0,5000	50,00	25,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	125,00	48,67
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,0000	12,50	37,33
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,0000	10,00	30,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900	75,00	29,33
		Total	lei			28,18
25	08-01-085-1	Dulap a instalatiilor de distributie complete, cu intreruptor, tensiune 6-10 kV, la curent pina la 3200 A(Dulap a instalatiilor de distributie complete,la comanda)	buc			3 094,07
	1	Muncitor	h-om	32,8000	62,00	2 033,60
	1010622	Pinza simpla nevopsita - bruta (stofa)	10 m	0,0300	50,00	1,50
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3cn", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0010	12 500,00	12,50
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	1,2300	25,00	30,75
	1019852	Vopsea	kg	0,2000	33,33	6,67
	1130180	Spirit etilic tehnic cat. I	t	0,0024	75 000,00	180,00
	5009625	Banda cu butoane "JM3"	100 m	0,0250	30,00	0,75
	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,0200	15,00	0,30
	5420031	Unsoare universala greu fuzibila UGF (constalin gras)	t	0,0003	30 000,00	9,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor	h-ut	3,1900	125,00	398,75

1	2	3	4	5	6	7
		principale), 10 t				
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	18,0000	10,00	180,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,2000	5,00	1,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	3,1900	75,00	239,25
		Total	lei			3 094,07
26	08-02-407-3	Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixare cu scoabe, diametru pina la 50 mm(Teava metalica 50x50)	100 m			13 185,60
	1	Muncitor	h-om	47,4000	62,00	2 938,80
	0005050	Teava metalica d50x50mm	m	100,0000	75,00	7 500,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	15 500,00	31,00
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	1,0500	45,00	47,20
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	10,0000	1,00	10,00
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,8200	40,00	32,80
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	10,0000	3,33	33,20
	1019852	Vopsea	kg	0,6800	33,33	22,60
	1109105	Piulite de montare de legare la pamint	100 buc	0,6500	12,50	8,20
	5009031	Scoabe	10 buc	4,1000	4,25	17,40
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "HFC-50"	buc	8,0000	2,00	16,00
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0800	12,00	1,00
	5009627	Banda "ФУМ"	kg	0,0340	100,00	3,40
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,9100	125,00	113,80
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	30,8000	75,00	2 310,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	6,4200	5,00	32,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,9100	75,00	68,20
		Total	lei			659,28
27	08-02-407-4	Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixare cu scoabe, diametru pina la 80 mm(Teava metalica 80x80)	100 m			19 253,33
	1	Muncitor	h-om	67,5000	62,00	4 185,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	15 500,00	34,44
	0008080	Teava metalica d80x80mm	m	100,0000	120,00	12 000,00
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	2,0000	45,00	90,00
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	7,6000	1,00	7,56
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,6200	40,00	24,78
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	7,6000	3,33	25,33
	1019852	Vopsea	kg	0,6800	33,33	22,67
	1109105	Piulite de montare de legare la pamint	100 buc	0,2100	12,50	2,67
	5009031	Scoabe	10 buc	3,1000	4,25	13,22
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "HFC-50"	buc	8,0000	2,00	16,00
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0800	12,00	1,00
	5009627	Banda "ФУМ"	kg	0,0360	100,00	3,56
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,4500	125,00	181,22
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	33,4000	75,00	2 505,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	6,4200	5,00	32,11
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,4500	75,00	108,78
		Total	lei			1 732,80
28		Materiale	buc			0,00
		Total	lei			
29		Consola pentru corp de iluminat D40-60mm	buc			250,00
	00102-0491	Consola pentru corp de iluminat D40-60mm	buc	1,0000	250,00	250,00
		Total	lei			5 750,00
30		Cablu de putere cu fire conductoare din Cu ,cu izolatie si manta din cauciuc ,ce nu propaga flacara cu sectiunea 3x2.5mm2 *Cu	m			13,75
	00102-053	Cablu de putere cu fire conductoare din Cu ,cu izolatie si manta din cauciuc ,ce nu propaga flacara cu sectiunea 3x2.5mm2 *Cu	m	1,0000	13,75	13,75
		Total	lei			866,25
31		Cablu de putere cu fire conductoare din Al,	m			27,42

1	2	3	4	5	6	7
		cu izolatie si manta din PVC, ce nu propaga flacara, cu sectiunea4x25mm2 *Al				
	00102-054	Cablu de putere cu fire conductoare din Al, cu izolatie si manta din PVC, ce nu propaga flacara, cu sectiunea4x25mm2 *Al	m	1,0000	27,42	27,42
		<i>Total</i>	lei			466,14
32		Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV, fara fir nul portant cu sectiunea 2x25mm2 **Al	m			12,67
	00102-056	Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV, fara fir nul portant cu sectiunea 2x25mm2 **Al	m	1,0000	12,67	12,67
		<i>Total</i>	lei			6 968,50
33		Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV,fara fir nul portant cu sectiunea 4x25mm2 **Al	m			27,42
	00102-057	Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV,fara fir nul portant cu sectiunea 4x25mm2 **Al	m	1,0000	27,42	27,42
		<i>Total</i>	lei			1 645,20
34		Tub de plastic gofrat d 20	m			2,92
	00102-058	Tub de plastic gofrat d 20	m	1,0000	2,92	2,92
		<i>Total</i>	lei			67,16
35		Tub metalic gofrat izolat diam 50	m			24,08
	00102-059	Tub metalic gofrat izolat diam 50	m	1,0000	24,08	24,08
		<i>Total</i>	lei			481,60
36		Dispozitiv de fixare pentru consola K1	buc			83,33
	00102-060	Dispozitiv de fixare pentru consola K1	buc	1,0000	83,33	83,33
		<i>Total</i>	lei			3 833,18
37		Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC 2.5mm2	m			4,33
	00102-061	Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC 2.5mm2	m	1,0000	4,33	4,33
		<i>Total</i>	lei			43,30
38		Lenta metalica 20x0.7mm	m			6,00
	00102-062	Lenta metalica 20x0.7mm	m	1,0000	6,00	6,00
		<i>Total</i>	lei			720,00
39		Scoaba p/u lenta metalica	buc			1,67
	00102-063	Scoaba p/u lenta metalica	buc	1,0000	1,67	1,67
		<i>Total</i>	lei			200,40
40		Complex de suspensie intermediara **AL	buc			48,50
	00102-064	Complex de suspensie intermediara **AL	buc	1,0000	48,50	48,50
		<i>Total</i>	lei			824,50
41		Consola de ancorare p/u cablu **AL	buc			28,75
	00102-065	Consola de ancorare p/u cablu **AL	buc	1,0000	28,75	28,75
		<i>Total</i>	lei			460,00
42		Clema de intindere p/u cablu **AL	buc			13,33
	00102-066	Clema de intindere p/u cablu **AL	buc	1,0000	13,33	13,33
		<i>Total</i>	lei			266,60
43		Clema de perforare p/u cablu **AL, pentru ramificare	buc			24,17
	00102-067	Clema de perforare p/u cablu **AL, pentru ramificare	buc	1,0000	24,17	24,17
		<i>Total</i>	lei			145,02
44		Clema de perforare pentru abonat 95-13mm2	buc			12,49
	00102-068	Clema de perforare pentru abonat 95-13mm2	buc	1,0000	12,49	12,49
		<i>Total</i>	lei			861,81
45		Clema pentru 3П6(10-120/25-95)	buc			24,17
	00102-069	Clema pentru 3П6(10-120/25-95)	buc	1,0000	24,17	24,17

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			676,76
46		Clema de stingere ,p/u impamintare 25-50mm2	buc			20,83
	00102-070	Clema de stingere ,p/u impamintare 25-50mm2	buc	1,0000	20,83	20,83
		<i>Total</i>	lei			749,88
47		Curau p/u cablu la d=45mm,**AL25-95	buc			0,50
	00102-071	Curau p/u cablu la d=45mm,**AL25-95	buc	1,0000	0,50	0,50
		<i>Total</i>	lei			27,00
48		Capac elastic 16-150mm2	buc			1,25
	00102-072	Capac elastic 16-150mm2	buc	1,0000	1,25	1,25
		<i>Total</i>	lei			12,50
49		Bandaj fixare **Al pe pilon	buc			10,00
	00102-073	Bandaj fixare **Al pe pilon	buc	1,0000	10,00	10,00
		<i>Total</i>	lei			40,00
50		Conductor de legare la pamint 3II6	m			5,50
	00102-074	Conductor de legare la pamint 3II6	m	1,0000	5,50	5,50
		<i>Total</i>	lei			99,00
51		Otel rotund diam.16mm L=5m	kg			15,50
	001002-077	Otel rotund diam.16mm L=5m	kg	1,0000	15,50	15,50
		<i>Total</i>	lei			1 102,05
52		Otel rotund diam.10mm	kg			15,50
	001002-078	Otel rotund diam.10mm	kg	1,0000	15,50	15,50
		<i>Total</i>	lei			669,60
53		Terminal cablu diam.25	buc			25,00
	00102-079	Terminal cablu diam.25	buc	1,0000	25,00	25,00
		<i>Total</i>	lei			250,00
54		Sina PE	buc			24,17
	00102-080	Sina PE	buc	1,0000	24,17	24,17
		<i>Total</i>	lei			48,34
55		Sina Dn,L=0.5m	buc			30,00
	00102-081	Sina Dn,L=0.5m	buc	1,0000	30,00	30,00
		<i>Total</i>	lei			90,00
56		Otel-banda 30x4mm	m			23,50
	00102-082	Otel-banda 30x4mm	m	1,0000	23,50	23,50
		<i>Total</i>	lei			164,50
		3. Utilaj				
57		Corpuri de iluminat stradal tip LED max. 30W, dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune conform specificatiilor tehnice	buc			5 947,00
	00102-088	Corpuri de iluminat stradal tip LED max. 30W, dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune conform specificatiilor tehnice	buc	1,0000	5 947,00	5 947,00
		<i>Total</i>	lei			136 781,00
58		Dulap de evidienta ,aparent 600x400x275mm, IP54	buc			1 950,00
	00102-092	Dulap de evidienta ,aparent 600x400x275mm, IP54	buc	1,0000	1 950,00	1 950,00
		<i>Total</i>	lei			1 950,00
59		CONTOR ELECTRONIC trifazat 5-100A,380	buc			1 250,00
	00102-093	CONTOR ELECTRONIC trifazat 5-100A,380	buc	1,0000	1 250,00	1 250,00
		<i>Total</i>	lei			1 250,00
60		Intreruptor automat 3P, car.B, In=25A	buc			62,75
	00102-094	Intreruptor automat 3P, car.B, In=25A	buc	1,0000	62,75	62,75
		<i>Total</i>	lei			62,75
61		Intreruptor automat 3Pcar.C ,In=25A	buc			62,75
	00102-095	Intreruptor automat 3Pcar.C ,In=25A	buc	1,0000	62,75	62,75

1	2	3	4	5	6	7
		Total	lei			62,75
62		Intreruptor automat 3P, car.C, In=32A	buc			73,67
	00102-096	Intreruptor automat 3P, car.C, In=32A	buc	1,0000	73,67	73,67
		Total	lei			73,67
63		Separator de sarcina 3P, In=63A	buc			70,75
	00102-097	Separator de sarcina 3P, In=63A	buc	1,0000	70,75	70,75
		Total	lei			141,50
64		Siguranta fuzibila de trecere 220V 2A,IP54	buc			38,33
	00102-098	Siguranta fuzibila de trecere 220V 2A,IP54	buc	1,0000	38,33	38,33
		Total	lei			881,59
65		Limitator de supratensiune din oxizi metalici Umax =280 V,Idecs=10 kA	buc			180,00
	00102-099	Limitator de supratensiune din oxizi metalici Umax =280 V,Idecs=10 kA	buc	1,0000	180,00	180,00
		Total	lei			540,00
66		Releu de tensiune 380 VAC,50Hz,In=40A,-40C +40C	buc			750,00
	00102-0100	Releu de tensiune 380 VAC,50Hz,In=40A,-40C +40C	buc	1,0000	750,00	750,00
		Total	lei			750,00
67		Dulap de distributie (de comanda)tip 1dotat 1500x1000x500mm,IP54 cu (Contor electronic intiligent trifazat 5-100A,380-1,Intreruptor automat 3P, car.B, In=20 A-1 ,Intreruptor automat 2P, car.B, In=10 A-1 ,Descarcator cu oxizi metalici,3P+N,220V,curent maximum de descarcare 60kA-1set,Contactor 380V-1buc,I=63A,4P,NO,Contactor 220V,I=10A,2P,NO-1buc,Ceas programator-2,Fotoreleu 220VAC,50Hz I=10A-2buc,Minicomutator p/u semnalizarea deschiderei nesanctionate a usii dulapului de evidenta-1buc,Echipament 3G (Interfatqa Ethernet)Router Board 12VDC-1buc,Data concentrator +power supply back-up: 4 batteries 4x12Vx7.2 Ah-1buc,intiligent data concentrator programabil cu responsabilitate de comanda a iluminatului exterior in regim automat ,dimarea fluxului de lumina,vizualizarea consumului de putere on-lain,controlul deschiderii dulapurilor ,controlul parametrilor de retea ,corectarea graficului de on/off,controlul manual al retelei de iluminat 220V,50Hz,-25..+60*C, 2 intr.digit. 30Vcc,2 intr. contor imp.,2 ies .220Vac, 10 A, port Ethernet 10 -1buc,comutator rotativ cu 3 pozitii-2buc,Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC2.5mm2-30m.	buc			35 500,00
	00102-0101	Dulap de distributie (de comanda)tip 1dotat 1500x1000x500mm,IP54 cu (Contor electronic intiligent trifazat 5-100A,380-1,Intreruptor automat 3P, car.B, In=20 A-1 ,Intreruptor automat 2P, car.B, In=10 A-1 ,Descarcator cu oxizi metalici,3P+N,220V,curent maximum de descarcare 60kA-1set,Contactor 380V-1buc,I=63A,4P,NO,Contactor 220V,I=10A,2P,NO-1buc,Ceas programator-2,Fotoreleu 220VAC,50Hz I=10A-2buc,Minicomutator p/u semnalizarea deschiderei nesanctionate a usii dulapului de evidenta-1buc,Echipament 3G (Interfatqa Ethernet)Router Board 12VDC-1buc,Data concentrator +power supply back-up: 4 batteries 4x12Vx7.2 Ah-1buc,intiligent data concentrator programabil cu responsabilitate de comanda a iluminatului exterior in regim automat ,dimarea fluxului de lumina,vizualizarea consumului de putere on-lain,controlul deschiderii dulapurilor	buc	1,0000	35 500,00	35 500,00

1	2	3	4	5	6	7
		,controlul parametrilor de retea ,corectarea graficului de on/off,controlul manual al retelei de iluminat 220V,50Hz,-25..+60*C, 2 intr.digit. 30Vcc,2 intr. contor imp.,2 ies .220Vac, 10 A, port Ethernet 10 -1buc,comutator rotativ cu 3 pozitii- 2buc,Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC2.5mm2-30m.				
		<i>Total</i>	lei			35 500,00

APROBAT:

Intocmit
S.R.L. "ZEPTO"

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

Agentia de Dezvoltare Regionala
Sud

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № TL23-PT-17

Renovarea sistemului de iluminat public stradal si constructia unei retele
inteligente intregre in mun Cahul

Valoarea de deviz 489 137,65 lei

Intocmit in prețuri curente 19.03.2024

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie PT 17				
1	33-04-014-2	Demontarea corpurilor de iluminat stradal existent (RKU)- Se exclud tote resursele.Ramin resursele:031001-Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m,1-Muncitor,400001-Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t k-0.5 K-0.5=0,5000	buc	30,0000	105,12	3 153,45
2	33-04-014-2	Montarea corp de iluminat	buc	38,0000	211,89	8 051,89
3	33-04-017-1	Suspendarea conductorilor electrici izolati autoportanti CIA-2A cu tensiunea de la 0,4 kV pina la 1kV (cu detensionare): cu utilizarea autohidroascensorului (norma 08-02-367-8 exclusa din Indicatorul nr.8). Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect(Montare conductor izolat(**AL) autoportant ,amplasare in comun cu LEA 0.4kV existenta,pe piloni de beton armat pina la 29 stilpi/km)	1000 m	1,3650	6 219,63	8 489,79
4	33-04-030-1	Montarea detensionatoarelor: cu ajutorul mecanismelor(Montarea LST din oxizi metalici pe cablu **AL)	set	3,0000	363,25	1 089,74
5	08-01-013-	Priza de pamint monopolara,	set	1,0000	4 888,44	4 888,44

1	2	3	4	5	6	7
	2	tensiune 330 kV(Punerea la pamint a LST din oxizi metalici)				
6	33-04-016-2	Transportarea constructiilor si materialelor sustinerilor LEA 0,38-10 kV pe magistrala: a sustinerilor din beton armat cu un singur picior(Stilpi de betonl)	buc	2,0000	93,28	186,56
7	33-04-003-16	Montarea stilpilor din beton armat pentru suspendarea comuna a conductorilor LEA 0,38, 6-10 kV cu adaosuri duble, cu un singur picior(Asamblarea si instalarea stilpilor din beton)	buc	2,0000	833,54	1 667,08
8		Stilp din beton SET 10.5-5	buc	2,0000	3 916,66	7 833,32
9	33-03-004-1	Bateria mecanizata a prizelor de pamint verticale LEA si IDD 35-750 kV, la adincimea pina la 5 m, D-16 mm	set	16,0000	143,80	2 300,82
10	TsG03A	Defrasarea manuala a suprafetelor impadurite cu tufisuri si arbusti cu diametrul de pina la 10 cm, inclusiv transportarea materialului lemnos in gramezi, in afara sau in zona lucrarilor fara scoaterea radacini (Lucrari de defrisare)	100m2	0,0500	636,20	31,81
11	TsH92A	Incarcarea in auto gunoi(dupa demontare)	t	0,5000	84,32	42,16
12	TsI50A5	Transportarea materiale demontate la distanta de 5 km	t	0,5000	13,24	6,62
13	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa C15 Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150	m3	0,1000	1 645,70	164,57
		<i>Total</i>	lei			37 906,25
		<i>Asigurarea sociala si medicala</i>	24 %			4 583,79
		<i>Cheltueli de transport</i>	2 %			196,05
		<i>Cheltueli de regie</i>	3,5 %			1 494,01

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Beneficiu de deviz</i>	2 %			883,61
		<i>Total</i>				45 063,71
		Total Lucrari de constructie PT 17				45 063,71
		Inclusiv salariu				19 099,14
		2. Lucrari de montare				
14	RpEG17B	Demontarea tablourilor electrice cu masca metalica, sau mase plastice pentru apartament (Demontarea dulapuri metalice)	buc	2,0000	10,54	21,08
15	08-02-363-1	Demontarea console pentru corp de iluminat existente(Resurse Muncitor si Turle telescopice, 25 m) k-0,5 K-0,5=0,5000	buc	30,0000	155,58	4 667,55
16	08-02-363-1	Console metalice, speciale, sudate, pe stilpi, pentru corpuri de iluminat, cantitate becuri: 1(Montare consola)	buc	38,0000	343,64	13 058,13
17	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg(Pozare cablu izolat *Cu 3x2.5mm2 in teava consolei)	100 m	0,5700	957,39	545,71
18	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg(Pozare cablu izolat *Cu 3x2.5mm2 in tub gofrat diam.20mm)	100 m	0,3800	955,63	363,14
19	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350 (Montarea dulapuri din metal)	buc	1,0000	176,01	176,01
20	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare, contactor	buc	1,0000	70,34	70,34
21	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii	buc	1,0000	213,14	213,14
22	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare, separator de sarcina	buc	1,0000	70,34	70,34

1	2	3	4	5	6	7
23	08-01-087-3	Constructii metalice	t	0,0500	18 175,00	908,75
24	08-01-061-1	Montare siguranta fuzibila de trecere	buc	38,0000	103,86	3 946,68
25	08-02-411-2	Pozare tub metalic gofrat d50mm pe constructii	100 m	0,2000	3 479,60	695,92
26	08-02-410-1	Teava polietilena gofrat, diametru pina la 20 mm	100 m	0,3800	1 208,82	459,35
27	08-02-148-1	Pozare cablu *AL 25mm2 in tub metalic gofrat d50mm	100 m	0,1700	951,65	161,78
28	08-02-148-1	Pozare cablu **AL 25mm2 in tub metalic gofrat d50mm	100 m	0,0300	939,33	28,18
29	08-01-085-1	Dulap a instalatiilor de distributie complete, cu intreruptor, tensiune 6-10 kV, la curent pina la 3200 A(Dulap a instalatiilor de distributie complete,la comanda)	buc	1,0000	3 094,07	3 094,07
30	08-02-407-3	Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixare cu scoabe, diametru pina la 50 mm(Teava metalica 50x50)	100 m	0,0500	13 185,60	659,28
31	08-02-407-4	Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixare cu scoabe, diametru pina la 80 mm(Teava metalica 80x80)	100 m	0,0900	19 253,33	1 732,80
32	08-02-396-1	Canal metalic pe constructii, console, pe ferme si coloane, lungime 2 m(canal metalic 50x50 pozat pe constructii)	100 m	0,1000	3 990,80	399,08
33		Materiale	buc	0,0000	0,00	0,00
34		Consola pentru corp de iluminat D40-60mm	buc	38,0000	250,00	9 500,00
35		Cablu de putere cu fire conductoare din Cu ,cu izolatie si manta din cauciuc ,ce nu propaga flacara cu sectiunea 3x2.5MM2 *Cu	m	105,0000	13,75	1 443,75
36		Cablu de putere cu fire conductoare din Al, cu izolatie si manta din PVC, ce nu propaga flacara, cu sectiunea4x25MM2 *Al	m	17,0000	27,42	466,14

1	2	3	4	5	6	7
37		Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV, fara fir nul portant cu sectiunea 2x25mm2 **Al	m	1 130,0000	12,67	14 317,10
38		Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV, fara fir nul portant cu sectiunea 4x25mm2 **Al	m	235,0000	27,42	6 443,70
39		Tub de plastic gofrat d 20	m	38,0000	2,92	110,96
40		Tub metalic gofrat izolat diam 50	m	20,0000	24,08	481,60
41		Dispozitiv de fixare pentru consola K1	buc	76,0000	83,33	6 333,08
42		Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC 2.5mm2	m	10,0000	4,33	43,30
43		Lenta metalica 20x0.7mm	m	230,0000	6,00	1 380,00
44		Scoaba p/u lenta metalica	buc	230,0000	1,67	384,10
45		Complect de suspensie intermediara **AL	buc	30,0000	48,50	1 455,00
46		Consola de ancorare p/u cablu **AL	buc	35,0000	28,75	1 006,25
47		Clema de intindere p/u cablu **AL	buc	37,0000	13,33	493,21
48		Clema de perforare p/u cablu **AL, pentru ramificare	buc	14,0000	24,17	338,38
49		Clema de perforare pentru abonat 95-13mm2	buc	114,0000	12,49	1 423,86
50		Clema pentru 3II6(10-120/25-95)	buc	50,0000	24,17	1 208,50
51		Clema de stingere ,p/u impamintare 25-50mm2	buc	65,0000	20,83	1 353,95
52		Curau p/u cablu la d=45mm, **AL25-95	buc	100,0000	0,50	50,00
53		Capac elastic 16-150mm2	buc	16,0000	1,25	20,00
54		Bandaj fixare **Al pe pilon	buc	7,0000	10,00	70,00
55		Conductor de legare la pamint	m	36,0000	5,50	198,00

1	2	3	4	5	6	7
		3Π6				
56		Otel rotund diam.16mm L=5m	kg	134,3000	15,50	2 081,65
57		Otel rotund diam.10mm	kg	98,7200	15,50	1 530,16
58		Terminal cablu diam.25	buc	10,0000	25,00	250,00
59		Sina PE	buc	2,0000	24,17	48,34
60		Sina Dn,L=0.5m	buc	3,0000	30,00	90,00
61		Canal -cablu metalic 50x50 mm	m	10,0000	30,00	300,00
62		Dibluri pe beton 6x40	buc	30,0000	0,50	15,00
63		Otel-banda 30x4mm	m	7,0000	23,50	164,50
		<i>Total</i>	lei			84 271,86
		<i>Asigurarea sociala si medicala</i>	24 %			4 565,50
		<i>Cheltueli de transport</i>	2 %			1 161,51
		<i>Cheltueli de regie</i>	16 %			3 043,66
		<i>Beneficiu de deviz</i>	2 %			1 860,85
		<i>Total</i>				94 903,38
		Total Lucrari de montare				94 903,38
		Inclusiv salariu				19 022,90
		3. Utilaj				
64		Corpuri de iluminat stradal tip LED max. 30W, dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune conform specificatiilor tehnice	buc	38,0000	5 947,00	225 986,00
65		Dulap de evidienta ,aparent 600x400x275mm, IP54	buc	1,0000	1 950,00	1 950,00
66		Intreruptor automat 3P, car.B, In=25A	buc	1,0000	62,75	62,75
67		Separator de sarcina 3P, In=63A	buc	1,0000	70,75	70,75
68		Siguranta fuzibila de trecere 220V 2A,IP54	buc	38,0000	38,33	1 456,54
69		Limitator de supratensiune din oxizi metalici Umax =280 V,Idecs=10 kA	buc	3,0000	180,00	540,00

1	2	3	4	5	6	7
70		Releu de tensiune 380 VAC,50Hz,In=40A,-40C +40C	buc	1,0000	750,00	750,00
71		Dulap de distributie (de comanda)tip 1dotat 1500x1000x500mm,IP54 cu (Contor electronic intiligent trifazat 5-100A,380-1,Intreruptor automat 3P, car.B, In=20 A-1 ,Intreruptor automat 2P, car.B, In=10 A-1 ,Descarcator cu oxizi metalici,3P+N,220V,curent maximum de descarcare 60kA-1set,Contactor 380V-1buc,I=63A,4P,NO,Contactor 220V,I=10A,2P,NO-1buc,Ceas programator-2,Fotoreleu 220VAC,50Hz I=10A-2buc,Minicomutator p/u semnalizarea deschiderei nesanctionate a usii dulapului de evidenta-1buc,Echipament 3G (Interfatqa Ethernet)Router Board 12VDC-1buc,Data concentrator +power supply back-up: 4 batteries 4x12Vx7.2 Ah-1buc,intiligent data concentrator programabil cu responsabilitate de comanda a iluminatului exterior in regim automat ,dimarea fluxului de lumina,vizualizarea consumului de putere on-lain,controlul deschiderii dulapurilor ,controlul parametrilor de retea ,corectarea graficului de on/off,controlul manual al retelei de iluminat 220V,50Hz,- 25..+60*C, 2 intr.digit. 30Vcc,2 intr. contor imp.,2 ies .220Vac, 10 A, port Ethernet 10 - 1buc,comutator rotativ cu 3 pozitii-2buc,Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC2.5mm2-30m.	buc	1,0000	35 500,00	35 500,00
		<i>Total</i>	lei			266 316,04
		<i>Cheltueli de depozitare</i>	0,5 %			1 331,58
		<i>Total</i>				267 647,62
		Total Utilaj				267 647,62

1	2	3	4	5	6	7
		Inclusiv salariu				

		Total	lei	407 614,71
		TVA	20 %	81 522,94
		Total deviz: Inclusiv salariu		
				489 137,65

Intocmit

S.R.L. "ZEPTO"

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Deviz local de resurse № TL23-PT-17

Renovarea sistemului de iluminat public stradal si constructia unei retele inteligente intregre in mun Cahul

Valoarea de deviz 489 137,65 lei

Intocmit in prețuri curente 19.03.2024

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		Total borderou de resurse № TL23-PT-17:				

Manopera:

1.	1	Muncitor	h-om	612,9536	62,00	38 003,12
2.	7123010010200	Betonist	h-om	0,3450	62,00	21,39
3.	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	0,3400	62,00	21,08
4.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,1930	62,00	73,97
5.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0400	62,00	2,48
		Total manopera				38 122,04

Materiale:

1.	0005050	Teava metalica d50x50mm	m	5,0000	75,00	375,00
2.	0008080	Teava metalica d80x80mm	m	9,0000	120,00	1 080,00
3.	001002-077	Otel rotund diam.16mm L=5m	kg	134,3000	15,50	2 081,65
4.	001002-078	Otel rotund diam.10mm	kg	98,7200	15,50	1 530,16
5.	00102-0100	Releu de tensiune 380 VAC,50Hz,In=40A,-40C +40C	buc	1,0000	750,00	750,00
6.	00102-0101	Dulap de distributie (de comanda)tip 1dotat 1500x1000x500mm,IP54 cu (Contor electronic intiligent trifazat 5-100A,380-1,Intrruptor automat 3P, car.B, In=20 A-1 ,Intrruptor automat 2P, car.B, In=10 A-1 ,Descarcator cu oxizi metalici,3P+N,220V,curent maximum de descarcare 60kA-1set,Contactor 380V-1buc,I=63A,4P,NO,Contactor 220V,I=10A,2P,NO-1buc,Ceas programator-2,Fotoreleu 220VAC,50Hz I=10A-2buc,Minicomutator p/u semnalizarea deschiderii nesanctionate a usii dulapului de evidenta-1buc,Echipament 3G (Interfatqa Ethernet)Router Board 12VDC-1buc,Data concentrator +power supply back-up: 4 batteries 4x12Vx7.2 Ah-1buc,intiligent data concentrator programabil cu responsabilitate de comanda a iluminatului exterior in regim automat ,dimarea fluxului de lumina,vizualizarea consumului de putere on-lain,controlul deschiderii	buc	1,0000	35 500,00	35 500,00

		dulapurilor ,controlul parametrilor de retea ,corectarea graficului de on/off,controlul manual al retelei de iluminat 220V,50Hz,-25..+60°C, 2 intr.digit. 30Vcc,2 intr. contor imp.,2 ies .220Vac, 10 A, port Ethernet 10 -1buc,comutator rotativ cu 3 pozitii-2buc,Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC2.5mm2-30m.				
7.	00102-0491	Consola pentru corp de iluminat D40-60mm	buc	38,0000	250,00	9 500,00
8.	00102-053	Cablu de putere cu fire conductoare din Cu ,cu izolatie si manta din cauciuc ,ce nu propaga flacara cu sectiunea 3x2.5MM2 *Cu	m	105,0000	13,75	1 443,75
9.	00102-054	Cablu de putere cu fire conductoare din Al, cu izolatie si manta din PVC, ce nu propaga flacara, cu sectiunea4x25MM2 *Al	m	17,0000	27,42	466,14
10.	00102-056	Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV, fara fir nul portant cu sectiunea 2x25mm2 **Al	m	1 130,0000	12,67	14 317,10
11.	00102-057	Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV,fara fir nul portant cu sectiunea 4x25mm2 **Al	m	235,0000	27,42	6 443,70
12.	00102-058	Tub de plastic gofrat d 20	m	38,0000	2,92	110,96
13.	00102-059	Tub metalic gofrat izolat diam 50	m	20,0000	24,08	481,60
14.	00102-060	Dispozitiv de fixare pentru consola K1	buc	76,0000	83,33	6 333,08
15.	00102-061	Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC 2.5mm2	m	10,0000	4,33	43,30
16.	00102-062	Lenta metalica 20x0.7mm	m	230,0000	6,00	1 380,00
17.	00102-063	Scoaba p/u lenta metalica	buc	230,0000	1,67	384,10
18.	00102-064	Complect de suspensie intermediara **AL	buc	30,0000	48,50	1 455,00
19.	00102-065	Consola de ancorare p/u cablu **AL	buc	35,0000	28,75	1 006,25
20.	00102-066	Clema de intindere p/u cablu **AL	buc	37,0000	13,33	493,21
21.	00102-067	Clema de perforare p/u cablu **AL, pentru ramificare	buc	14,0000	24,17	338,38
22.	00102-068	Clema de perforare pentru abonat 95-13mm2	buc	114,0000	12,49	1 423,86
23.	00102-069	Clema pentru 3II6(10-120/25-95)	buc	50,0000	24,17	1 208,50
24.	00102-070	Clema de stingere ,p/u impamintare 25-50mm2	buc	65,0000	20,83	1 353,95
25.	00102-071	Curau p/u cablu la d=45mm,**AL25-95	buc	100,0000	0,50	50,00
26.	00102-072	Capac elastic 16-150mm2	buc	16,0000	1,25	20,00
27.	00102-073	Bandaj fixare **Al pe pilon	buc	7,0000	10,00	70,00
28.	00102-074	Conductor de legare la pamint 3II6	m	36,0000	5,50	198,00
29.	00102-079	Terminal cablu diam.25	buc	10,0000	25,00	250,00
30.	00102-080	Sina PE	buc	2,0000	24,17	48,34
31.	00102-080640	Dibluri pe beton 6x40	buc	30,0000	0,50	15,00
32.	00102-081	Sina Dn,L=0.5m	buc	3,0000	30,00	90,00
33.	00102-082	Otel-banda 30x4mm	m	7,0000	23,50	164,50
34.	00102-087	Canal -cablu metalic 50x50 mm	m	10,0000	30,00	300,00
35.	00102-088	Corpuri de iluminat stradal tip LED max. 30W, dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune conform specificatiilor tehnice	buc	38,0000	5 947,00	225 986,00
36.	00102-092	Dulap de evidienta ,aparent 600x400x275mm, IP54	buc	1,0000	1 950,00	1 950,00

37.	00102-094	Intreruptor automat 3P, car.B, In=25A	buc	1,0000	62,75	62,75
38.	00102-097	Separator de sarcina 3P, In=63A	buc	1,0000	70,75	70,75
39.	00102-098	Siguranta fuzibila de trecere 220V 2A,IP54	buc	38,0000	38,33	1 456,54
40.	00102-099	Limitator de supratensiune din oxizi metalici Umax =280 V,Idecs=10 kA	buc	3,0000	180,00	540,00
41.	0101-009	Stilp din beton SET 10.5-5	buc	2,0000	3 916,66	7 833,32
42.	101-0404	Vopsea de ulei neagra	t	0,0008	35 000,00	28,00
43.	101-0962	Unsoare consistenta "Ж"	t	0,0002	30 000,00	6,00
44.	101-11511	Armatura, clasa A-I, diametru 12 mm, pentru armarea constructiilor din beton armat - 20 mm	t	0,0800	15 500,00	1 240,00
45.	101-1292	White-spirit	t	0,0001	23 000,00	2,30
46.	101-1513	Electrozi "Э42", diametru 4 mm	t	0,0005	45 000,00	22,50
47.	101-1714	Buloane pentru constructii cu piulite si saibe	t	0,0000	24 000,00	0,00
48.	101-1745	Benzina solvent	t	0,0023	22 500,00	51,75
49.	101-1757	Cirpe de sters	kg	0,1000	12,50	1,25
50.	101-9341	Bare de otel cu diametrul pina la 10 mm	t	0,0000	16 500,00	0,00
51.	1010115	Suruburi cu cap semirotund, lungime 50 mm	t	0,0004	24 500,00	9,80
52.	1010622	Pinza simpla nevopsita - bruta (stofa)	10 m	0,0300	50,00	1,50
53.	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0245	15 500,00	379,75
54.	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0009	20 000,00	18,00
55.	1011306	Ciment portland pentru constructii, marca "500"	t	0,0090	2 500,00	22,50
56.	1011641	Otel cornier, polite egale, marca "BCТ3кп2" dimensiuni 50x50x5 mm	t	0,0798	12 500,00	997,50
57.	1011755	Otel fisie calmat, marca "CТ3сп", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0273	12 500,00	341,25
58.	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,0000	30 000,00	0,00
59.	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	2,1065	45,00	94,79
60.	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0040	10,00	0,04
61.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	15,6800	25,00	392,00
62.	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	13,8500	1,00	13,85
63.	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,1508	40,00	6,03
64.	1019104	Dibluri de distantare cu piulita	100 buc	0,0400	45,00	1,80
65.	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	13,8500	3,33	46,12
66.	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0140	30,00	0,42
67.	1019852	Vopsea	kg	22,3622	33,33	745,34
68.	1039160	Mansoane de cuplare	buc	2,0000	10,00	20,00
69.	110-0332	Capacel etansat (CIA)	buc	0,0000	0,00	0,00
70.	110-1182	Clema de bransament cu perforarea izolatiei (CIA)	buc	0,0000	0,00	0,00
71.	110-1183	Set pentru ancorare simpla in componenta: consola cu clema de ancorare	set	0,0000	0,00	0,00
72.	110-1184	Set pentru suspensie intermediara (CIA): consola cu clema de suspendare	set	0,0000	0,00	0,00
73.	110-1185	Bratare de strangere (CIA)	buc	0,0000	0,00	0,00
74.	110-1186	Banda de fixare latimea 20 mm, grosimea 0,7 mm, din otel inox (CIA)	m	0,0000	0,00	0,00
75.	110-1187	Clema de fixare dimensiune 20 mm, (CIA)	buc	0,0000	0,00	0,00
76.	110-9030	Izolatori in forma de tija	buc	0,0000	0,00	0,00
77.	110-9091	Dibluri	buc	0,0000	0,00	0,00
78.	110-9126	Placi metalice	buc	0,2000	5,00	1,00

79.	1109105	Piulite de montare de legare la pamint	100 buc	0,0514	12,50	0,65
80.	113-0079	Lac de bitum "BT-577"	t	0,0005	30 000,00	15,00
81.	1130180	Spirt etilic tehnic cat. I	t	0,0024	75 000,00	180,00
82.	1139042	Clei "BMK-5k"	kg	0,0760	40,00	3,04
83.	201-9251	Suporti	kg	0,0000	0,00	0,00
84.	201-9261	Piese de fixare din otel	kg	0,0000	0,00	0,00
85.	201-9266	Bratari din otel	kg	0,0000	0,00	0,00
86.	201-9285	Traverse din otel	t	0,0000	0,00	0,00
87.	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0520	12 500,00	650,00
88.	2663102100000	Beton	m3	0,1040	1 350,00	140,40
89.	4029050	Mortar de ciment	m3	0,0080	1 350,00	10,80
90.	4080141	Nisip natural pentru mortare de constructie	m3	0,0075	300,00	2,25
91.	440-9062	Adaosuri din beton armat	buc	0,0000	0,00	0,00
92.	446-2011	Sustineri pentru stilpi	buc	0,0000	0,00	0,00
93.	500-9057	Caciula de polietilena	buc	0,0000	0,00	0,00
94.	5009030	Flanse	10 buc	0,3800	3,00	1,14
95.	5009031	Scoabe	10 buc	4,5940	4,25	19,53
96.	5009061	Fisa de izolatie	buc	14,1600	0,50	7,08
97.	5009062	Papuci de cablu	buc	6,1000	2,50	15,25
98.	5009070	Racordari	10 buc	0,2000	12,00	2,40
99.	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГC-50"	buc	3,1200	2,00	6,24
100.	5009090	Profil de montaj	buc	0,1900	5,00	0,95
101.	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0095	24,00	0,22
102.	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0112	12,00	0,14
103.	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0247	15,00	0,36
104.	5009619	Ate de cusut	kg	0,0020	10,00	0,02
105.	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0110	30,00	0,33
106.	5009625	Banda cu butoane "JIM3"	100 m	0,0250	30,00	0,75
107.	5009627	Banda "ФУМ"	kg	0,0049	100,00	0,49
108.	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,0200	15,00	0,30
109.	502-9075	Conductori cu izolatie de cauciuc	t	0,0000	0,00	0,00
110.	503-9042	Corpuri de iluminat cu lampi luminiscente sau cu mercur	buc	0,0000	0,00	0,00
111.	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЮС30"	kg	0,5750	50,00	28,75
112.	5309001	Tevi de polietilena	m	0,1140	20,00	2,28
113.	542-9025	Lubrifiant "ЗЭC"	kg	0,8800	30,00	26,40
114.	5420031	Unsoare universala greu fuzibila UGF (constalin gras)	t	0,0009	30 000,00	27,00
115.	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0090	40,00	0,36
116.	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm	kg	0,0360	100,00	3,60

		inclusiv				
		Total materiale de construcții				334 194,11

Utilaje de construcții:

1.	010201	Remorci de tractor, 2 t	h-ut	0,4800	75,00	36,00
2.	010410	Tractoare cu roti pneumatice la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia gospodarii apelor) 59 kW (80 c.p.)	h-ut	0,4800	75,00	36,00
3.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	12,2533	125,00	1 531,66
4.	021141	Automacara la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,4800	125,00	60,00
5.	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,4500	12,50	43,13
6.	0302031	Cricuri hidraulice, capacitatea de ridicare 63t	h-ut	13,3224	12,50	166,53
7.	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	21,6400	10,00	216,40
8.	030411	Cabestane electrice cu forta de tractiune 122,62 (KN) (12,5 t)	h-ut	16,3118	10,00	163,12
9.	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	11,9960	75,00	899,70
10.	031001	Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m	h-ut	45,3100	75,00	3 398,25
11.	031002	Autohidroascensor	h-ut	33,3196	75,00	2 498,97
12.	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	70,4900	75,00	5 286,75
13.	040202	Agregate de sudura mobile, curent nominal de sudura 250-400 A, cu motor diesel	h-ut	3,0400	5,00	15,20
14.	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	8,2908	5,00	41,45
15.	050102	Compresoare mobile cu motor de ardere interna, presiune pina la 686 kPa (7 at) 5 m3/min	h-ut	9,9800	12,50	124,75
16.	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,2200	5,00	1,10
17.	160402	Masini de foraj-macara pe automobil, adincime de foraj 3,5 m	h-ut	1,9200	200,00	384,00
18.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,0600	5,00	0,30
19.	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	2,50	0,10
20.	331451	Perforatoare electrice	h-ut	1,4828	2,50	3,71
21.	331481	Masini pneumatice tip "IITYM-3" pentru baterea in sol a electrozilor legarii la pamint	h-ut	9,7600	10,00	97,60
22.	3410520006739	Macara pe pneuri pentru executarea lucrarilor de alt gen din constructie 10 t	h-ut	1,1193	125,00	139,91
23.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0530	125,00	6,62
24.	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,2000	2,50	0,50
25.	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	7,4300	75,00	557,25
26.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	6,2533	75,00	469,00
		Total utilaje de construcții				16 178,00

Total	lei	407 614,71
TVA	20 %	81 522,94

Total deviz:

489 137,65

Intocmit	S.R.L. "ZEPTO" (funcția, semnătura, numele, prenumele)
Verificat	(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Agentia de Dezvoltare Regionala Sud

Investitor Agentia de Dezvoltare Regionala
Sud

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie PT 17				
1	33-04-014-2	Demontarea corpurilor de iluminat stradal existent (RKU)-Se exclud tote resursele.Ramin resursele:031001-Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m,1-Muncitor,400001-Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t k-0.5 K-0.5=0,5000	buc			105,12
	1	Muncitor	h-om	2,2900	62,00	70,99
	031001	Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m	h-ut	0,8000	75,00	30,00
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,1100	75,00	4,12
		<i>Total</i>	lei			3 153,45
2	33-04-014-2	Montarea corp de iluminat	buc			211,89
	1	Muncitor	h-om	2,2900	62,00	141,98
	101-1745	Benzina solvent	t	0,00006	22 500,00	1,36
	542-9025	Lubrifiant "39C"	kg	0,0100	30,00	0,30
	101-1714	Buloane pentru constructii cu piulite si saibe	t	0,0000	24 000,00	0,00
	201-9251	Suporti	kg	0,0000	0,00	0,00
	201-9266	Bratari din otel	kg	0,0000	0,00	0,00
	502-9075	Conductori cu izolatie de cauciuc	t	0,0000	0,00	0,00
	503-9042	Corpuri de iluminat cu lampi fluorescente sau cu mercur	buc	0,0000	0,00	0,00
	031001	Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m	h-ut	0,8000	75,00	60,00
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,1100	75,00	8,25
		<i>Total</i>	lei			8 051,89
3	33-04-017-1	Suspendarea conductorilor electrici izolati autoportanti CIA-2A cu tensiunea de la 0,4 kV pina la 1kV (cu detensionare): cu utilizarea autohidroascensorului (norma 08-02-367-8 exclusa din Indicatorul nr.8). Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect(Montare conductor izolat(**AL) autoportant ,amplasare in comun cu LEA 0.4kV existenta,pe piloni de beton armat pina la 29 stilpi/km)	1000 m			6 219,63
	1	Muncitor	h-om	65,2400	62,00	4 044,88
	110-1182	Clema de bransament cu perforarea izolatiei (CIA)	buc	0,0000	0,00	0,00
	110-1183	Set pentru ancorare simpla in componenta: consola cu clema de ancorare	set	0,0000	0,00	0,00
	110-1184	Set pentru suspensie intermediara (CIA): consola cu clema de suspendare	set	0,0000	0,00	0,00
	110-1185	Bratare de strangere (CIA)	buc	0,0000	0,00	0,00
	110-1186	Banda de fixare latimea 20 mm, grosimea 0,7 mm, din otel inox (CIA)	m	0,0000	0,00	0,00
	110-1187	Clema de fixare dimensiune 20 mm, (CIA)	buc	0,0000	0,00	0,00
	110-0332	Capacel etansat (CIA)	buc	0,0000	0,00	0,00
	3410520006739	Macara pe pneuri pentru executarea lucrarilor de alt gen din constructie 10 t	h-ut	0,8200	125,00	102,50
	0302031	Cricuri hidraulice, capacitatea de ridicare 63t	h-ut	9,7600	12,50	122,00
	030411	Cabestane electrice cu forta de tractiune 122,62 (KN) (12,5 t)	h-ut	11,9500	10,00	119,50
	031002	Autohidroascensor	h-ut	24,4100	75,00	1 830,75

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			8 489,79
4	33-04-030-1	Montarea detensionatoarelor: cu ajutorul mecanismelor(Montarea LST din oxizi metalici pe cablu **AL)	set			363,25
	1	Muncitor	h-om	4,2900	62,00	265,98
	101-1714	Buloane pentru constructii cu piulite si saibe	t	0,0000	24 000,00	0,00
	101-9341	Bare de otel cu diametrul pina la 10 mm	t	0,0000	16 500,00	0,00
	110-9030	Izolatori in forma de tija	buc	0,0000	0,00	0,00
	201-9261	Piese de fixare din otel	kg	0,0000	0,00	0,00
	101-1757	Cirpe de sters	kg	0,0200	12,50	0,25
	101-1292	White-spirit	t	0,00003	23 000,00	0,77
	101-0962	Unsoare consistenta "Ж"	t	0,00003	30 000,00	1,00
	542-9025	Lubrifiant "3ЭС"	kg	0,1000	30,00	3,00
	201-9266	Bratari din otel	kg	0,0000	0,00	0,00
	113-0079	Lac de bitum "БТ-577"	t	0,0001	30 000,00	3,00
	031001	Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m	h-ut	0,9700	75,00	72,75
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,2200	75,00	16,50
		<i>Total</i>	lei			1 089,74
5	08-01-013-2	Priza de pamint monopolară, tensiune 330 kV(Punerea la pamint a LST din oxizi metalici)	set			4 888,44
	1	Muncitor	h-om	50,5000	62,00	3 131,00
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3cn", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0160	12 500,00	200,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,6000	45,00	27,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	3,3800	25,00	84,50
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2000	1,00	1,20
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2000	3,33	4,00
	1019852	Vopsea	kg	3,0000	33,33	99,99
	5420031	Unsoare universală greu fuzibilă UGF (constalin gras)	t	0,0006	30 000,00	18,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	6,4700	125,00	808,75
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	6,2700	75,00	470,25
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	1,7000	5,00	8,50
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,4700	75,00	35,25
		<i>Total</i>	lei			4 888,44
6	33-04-016-2	Transportarea constructiilor si materialelor sustinerilor LEA 0,38-10 kV pe magistrala: a sustinerilor din beton armat cu un singur picior(Stilpi de betonl)	buc			93,28
	1	Muncitor	h-om	0,4400	62,00	27,28
	010201	Remorci de tractor, 2 t	h-ut	0,2400	75,00	18,00
	010410	Tractoare cu roti pneumatice la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia gospodarii apelor) 59 kW (80 c.p.)	h-ut	0,2400	75,00	18,00
	021141	Automacara la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2400	125,00	30,00
		<i>Total</i>	lei			186,56
7	33-04-003-16	Montarea stilpilor din beton armat pentru suspendarea comuna a conductorilor LEA 0,38, 6-10 kV cu adaosuri duble, cu un singur picior(Asamblarea si instalarea stilpilor din beton)	buc			833,54
	1	Muncitor	h-om	9,4200	62,00	584,04
	101-1714	Buloane pentru constructii cu piulite si saibe	t	0,0000	24 000,00	0,00
	101-9341	Bare de otel cu diametrul pina la 10 mm	t	0,0000	16 500,00	0,00
	110-9030	Izolatori in forma de tija	buc	0,0000	0,00	0,00
	101-1757	Cirpe de sters	kg	0,0200	12,50	0,25
	500-9057	Caciula de polietilena	buc	0,0000	0,00	0,00
	110-9126	Placi metalice	buc	0,1000	5,00	0,50
	101-0962	Unsoare consistenta "Ж"	t	0,00003	30 000,00	1,50
	101-0404	Vopsea de ulei neagra	t	0,0004	35 000,00	14,00
	542-9025	Lubrifiant "3ЭС"	kg	0,1000	30,00	3,00
	110-9091	Dibluri	buc	0,0000	0,00	0,00
	113-0079	Lac de bitum "БТ-577"	t	0,0001	30 000,00	3,00
	201-9266	Bratari din otel	kg	0,0000	0,00	0,00
	201-9285	Traverse din otel	t	0,0000	0,00	0,00
	440-9062	Adaosuri din beton armat	buc	0,0000	0,00	0,00
	446-2011	Sustineri pentru stilpi	buc	0,0000	0,00	0,00

1	2	3	4	5	6	7
	160402	Masini de foraj-macara pe automobil, adincime de foraj 3,5 m	h-ut	0,9600	200,00	192,00
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,4700	75,00	35,25
		<i>Total</i>	lei			1 667,08
8		Stilp din beton SET 10.5-5	buc			3 916,66
	0101-009	Stilp din beton SET 10.5-5	buc	1,0000	3 916,66	3 916,66
		<i>Total</i>	lei			7 833,32
9	33-03-004-1	Baterea mecanizata a prizelor de pamint verticale LEA si IDD 35-750 kV, la adincimea pina la 5 m, D-16 mm	set			143,80
	1	Muncitor	h-om	0,8100	62,00	50,22
	101-11511	Armatura, clasa A-I, diametru 12 mm, pentru armarea constructiilor din beton armat - 20 mm	t	0,0050	15 500,00	77,50
	101-1513	Electrozi "Ø42", diametru 4 mm	t	0,00003	45 000,00	1,41
	040202	Agregate de sudura mobile, curent nominal de sudura 250-400 A, cu motor diesel	h-ut	0,1900	5,00	0,95
	050102	Compresoare mobile cu motor de ardere interna, presiune pina la 686 kPa (7 at) 5 m3/min	h-ut	0,6100	12,50	7,62
	331481	Masini pneumatice tip "PIYM-3" pentru baterea in sol a electrozilor legarii la pamint	h-ut	0,6100	10,00	6,10
		<i>Total</i>	lei			2 300,82
10	TsG03A	Defrasarea manuala a suprafetelor impadurite cu tufisuri si arbusti cu diametrul de pina la 10 cm, inclusiv transportarea materialului lemnos in gramezi, in afara sau in zona lucrarilor fara scoaterea radacini (Lucrari de defrisare)	100m2			636,20
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	10,2600	62,00	636,20
		<i>Total</i>	lei			31,81
11	TsH92A	Incarcarea in auto gunoi(dupa demontare)	t			84,32
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,3600	62,00	84,32
		<i>Total</i>	lei			42,16
12	TsI50A5	Transportarea materiale demontate la distanta de 5 km	t			13,24
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,1060	125,00	13,24
		<i>Total</i>	lei			6,62
13	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa C15 Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150	m3			1 645,70
	7123010010200	Betonist	h-om	3,4500	62,00	213,90
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	62,00	24,80
	2663102100000	Beton	m3	1,0250	1 350,00	1 404,00
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	5,00	3,00
		<i>Total</i>	lei			164,57
		2. Lucrari de montare				
14	RpEG17B	Demontarea tablourilor electrice cu masca metalica, sau mase plastice pentru apartament (Demontarea dulapuri metalice)	buc			10,54
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	0,1700	62,00	10,54
		<i>Total</i>	lei			21,08
15	08-02-363-1	Demontarea console pentru corp de iluminat existente(Resurse Muncitor si Turle telescopice, 25 m) k-0,5 K-0,5=0,5000	buc			155,58
	1	Muncitor	h-om	3,4100	62,00	105,71
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	1,3300	75,00	49,88
		<i>Total</i>	lei			4 667,55
16	08-02-363-1	Console metalice, speciale, sudate, pe stilpi, pentru corpuri de iluminat, cantitate becuri:	buc			343,64

1	2	3	4	5	6	7
		1(Montare consola)				
	1	Muncitor	h-om	3,4100	62,00	211,42
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0006	15 500,00	9,30
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1000	25,00	2,50
	1019852	Vopsea	kg	0,5000	33,33	16,67
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0200	125,00	2,50
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	1,3300	75,00	99,75
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0200	75,00	1,50
		Total	lei			13 058,13
17	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg(Pozare cablu izolat *Cu 3x2.5mm2 in teava consolei)	100 m			957,39
	1	Muncitor	h-om	12,4000	62,00	768,81
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	15 500,00	0,00
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	20 000,00	17,54
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006	30 000,00	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	24,00	0,19
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	15,00	0,05
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	30,00	0,28
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC30"	kg	0,5000	50,00	25,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	125,00	48,75
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,0000	12,50	37,51
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,0000	10,00	30,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900	75,00	29,25
		Total	lei			545,71
18	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg(Pozare cablu izolat *Cu 3x2.5mm2 in tub gofrat diam.20mm)	100 m			955,63
	1	Muncitor	h-om	12,4000	62,00	768,79
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	15 500,00	0,00
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	20 000,00	15,79
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006	30 000,00	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	24,00	0,21
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	15,00	0,05
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	30,00	0,29
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC30"	kg	0,5000	50,00	25,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	125,00	48,74
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,0000	12,50	37,50
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,0000	10,00	30,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900	75,00	29,26
		Total	lei			363,14
19	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350 (Montarea dulapuri din metal)	buc			176,01
	1	Muncitor	h-om	2,3700	62,00	146,94
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,1000	45,00	4,50
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1000	25,00	2,50
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	33,33	0,67
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0700	125,00	8,75
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,7100	5,00	3,55
	050102	Compresoare mobile cu motor de ardere interna, presiune pina la 686 kPa (7 at) 5 m3/min	h-ut	0,2200	12,50	2,75
	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,2200	5,00	1,10
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0700	75,00	5,25
		Total	lei			176,01
20	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de	buc			70,34

1	2	3	4	5	6	7
		transportare, contactor				
	1	Muncitor	h-om	1,1200	62,00	69,44
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	25,00	0,50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	125,00	0,25
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	75,00	0,15
		Total	lei			70,34
21	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii	buc			213,14
	1	Muncitor	h-om	2,3200	62,00	143,84
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,0700	45,00	3,15
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0040	10,00	0,04
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,3800	25,00	9,50
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2200	1,00	1,22
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	40,00	0,56
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200	3,33	4,06
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0140	30,00	0,42
	1019852	Vopsea	kg	0,0470	33,33	1,57
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0020	12 500,00	25,00
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,1000	2,50	15,25
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГC-50"	buc	1,0000	2,00	2,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	15,00	0,30
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0020	10,00	0,02
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0090	40,00	0,36
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ИCЭИЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0360	100,00	3,60
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0050	125,00	0,62
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300	5,00	0,65
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	2,50	0,10
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,2000	2,50	0,50
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0050	75,00	0,38
		Total	lei			213,14
22	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare, separator de sarcina	buc			70,34
	1	Muncitor	h-om	1,1200	62,00	69,44
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	25,00	0,50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	125,00	0,25
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	75,00	0,15
		Total	lei			70,34
23	08-01-087-3	Constructii metalice	t			18 175,00
	1	Muncitor	h-om	62,2000	62,00	3 856,40
	1011306	Ciment portland pentru constructii, marca "500"	t	0,1800	2 500,00	450,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	4,2000	45,00	189,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	27,0000	25,00	675,00
	1019104	Dibluri de distantare cu piulita	100 buc	0,8000	45,00	36,00
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	1,0000	12 500,00	12 500,00
	4080141	Nisip natural pentru mortare de constructie	m3	0,1500	300,00	45,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,7400	125,00	217,60
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	15,1000	5,00	75,60
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,7400	75,00	130,40
		Total	lei			908,75
24	08-01-061-1	Montare siguranta fuzibila de trecere	buc			103,86
	1	Muncitor	h-om	1,1300	62,00	70,06
	1011641	Otel cornier, polite egale, marca "BCr3кп2" dimensiuni 50x50x5 mm	t	0,0021	12 500,00	26,25
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1400	25,00	3,50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0200	125,00	2,50
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	0,0050	10,00	0,05

1	2	3	4	5	6	7
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0200	75,00	1,50
		Total	lei			3 946,68
25	08-02-411-2	Pozare tub metalic gofrat d50mm pe constructii	100 m			3 479,60
	1	Muncitor	h-om	35,8000	62,00	2 219,60
	1010115	Suruburi cu cap semirontunt, lungime 50 mm	t	0,00218	24 500,00	49,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0030	15 500,00	46,50
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3cn", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0515	12 500,00	643,75
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	1,0500	45,00	47,25
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	21,8000	1,00	21,80
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	21,8000	3,33	72,60
	1039160	Mansoane de cuplare	buc	10,0000	10,00	100,00
	5009031	Scoabe	10 buc	20,0000	4,25	85,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	10,0000	0,50	5,00
	5009070	Racordari	10 buc	1,0000	12,00	12,00
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГC-50"	buc	5,0000	2,00	10,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3300	125,00	41,25
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	17,9000	5,00	89,50
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,6400	2,50	11,60
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3300	75,00	24,75
		Total	lei			695,92
26	08-02-410-1	Teava polietilena gofrat, diametru pina la 20 mm	100 m			1 208,82
	1	Muncitor	h-om	16,7000	62,00	1 035,39
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	15 500,00	32,63
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	12,2000	1,00	12,21
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	12,2000	3,33	40,63
	1139042	Clei "BMK-5k"	kg	0,2000	40,00	8,00
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,0210	1 350,00	28,42
	5009030	Flanse	10 buc	1,0000	3,00	3,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	32,0000	0,50	16,00
	5009090	Profil de montaj	buc	0,5000	5,00	2,50
	5309001	Tevi de polietilena	m	0,3000	20,00	6,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1100	125,00	13,74
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	0,8100	2,50	2,03
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1100	75,00	8,26
		Total	lei			459,35
27	08-02-148-1	Pozare cablu *AL 25mm2 in tub metalic gofrat d50mm	100 m			951,65
	1	Muncitor	h-om	12,4000	62,00	768,82
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	15 500,00	0,00
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	20 000,00	11,76
	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,00006	30 000,00	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	24,00	0,18
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	15,00	0,06
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	30,00	0,29
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЮC30"	kg	0,5000	50,00	25,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	125,00	48,76
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,0000	12,50	37,53
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,0000	10,00	30,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900	75,00	29,24
		Total	lei			161,78
28	08-02-148-1	Pozare cablu **AL 25mm2 in tub metalic gofrat d50mm	100 m			939,33
	1	Muncitor	h-om	12,4000	62,00	768,67
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	15 500,00	0,00
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	20 000,00	0,00
	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,00006	30 000,00	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	24,00	0,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	15,00	0,00

1	2	3	4	5	6	7
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	30,00	0,33
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC30"	kg	0,5000	50,00	25,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	125,00	48,67
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,0000	12,50	37,33
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,0000	10,00	30,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900	75,00	29,33
		<i>Total</i>	lei			28,18
29	08-01-085-1	Dulap a instalatiilor de distributie complete, cu intreruptor, tensiune 6-10 kV, la curent pina la 3200 A(Dulap a instalatiilor de distributie complete,la comanda)	buc			3 094,07
	1	Muncitor	h-om	32,8000	62,00	2 033,60
	1010622	Pinza simpla nevopsita - bruta (stofa)	10 m	0,0300	50,00	1,50
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3cn", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0010	12 500,00	12,50
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	1,2300	25,00	30,75
	1019852	Vopsea	kg	0,2000	33,33	6,67
	1130180	Spirt etilic tehnic cat. I	t	0,0024	75 000,00	180,00
	5009625	Banda cu butoane "JIM3"	100 m	0,0250	30,00	0,75
	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,0200	15,00	0,30
	5420031	Unsoare universala greu fuzibila UGF (constalin gras)	t	0,0003	30 000,00	9,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	3,1900	125,00	398,75
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	18,0000	10,00	180,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,2000	5,00	1,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	3,1900	75,00	239,25
		<i>Total</i>	lei			3 094,07
30	08-02-407-3	Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixare cu scoabe, diametru pina la 50 mm(Teava metalica 50x50)	100 m			13 185,60
	1	Muncitor	h-om	47,4000	62,00	2 938,80
	0005050	Teava metalica d50x50mm	m	100,0000	75,00	7 500,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	15 500,00	31,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	1,0500	45,00	47,20
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	10,0000	1,00	10,00
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,8200	40,00	32,80
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	10,0000	3,33	33,20
	1019852	Vopsea	kg	0,6800	33,33	22,60
	1109105	Piulite de montare de legare la pamint	100 buc	0,6500	12,50	8,20
	5009031	Scoabe	10 buc	4,1000	4,25	17,40
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "HFC-50"	buc	8,0000	2,00	16,00
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0800	12,00	1,00
	5009627	Banda "ΦУМ"	kg	0,0340	100,00	3,40
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,9100	125,00	113,80
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	30,8000	75,00	2 310,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	6,4200	5,00	32,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,9100	75,00	68,20
		<i>Total</i>	lei			659,28
31	08-02-407-4	Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixare cu scoabe, diametru pina la 80 mm(Teava metalica 80x80)	100 m			19 253,33
	1	Muncitor	h-om	67,5000	62,00	4 185,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	15 500,00	34,44
	0008080	Teava metalica d80x80mm	m	100,0000	120,00	12 000,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	2,0000	45,00	90,00
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	7,6000	1,00	7,56
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,6200	40,00	24,78
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	7,6000	3,33	25,33
	1019852	Vopsea	kg	0,6800	33,33	22,67
	1109105	Piulite de montare de legare la pamint	100 buc	0,2100	12,50	2,67
	5009031	Scoabe	10 buc	3,1000	4,25	13,22

1	2	3	4	5	6	7
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "IIFC-50"	buc	8,0000	2,00	16,00
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0800	12,00	1,00
	5009627	Banda "ФУМ"	kg	0,0360	100,00	3,56
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,4500	125,00	181,22
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	33,4000	75,00	2 505,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	6,4200	5,00	32,11
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,4500	75,00	108,78
		Total	lei			1 732,80
32	08-02-396-1	Canal metalic pe constructii, console, pe ferme si coloane, lungime 2 m(canal metalic 50x50 pozat pe constructii)	100 m			3 990,80
	1	Muncitor	h-om	37,6000	62,00	2 331,20
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	6,8400	45,00	307,80
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,8000	25,00	20,00
	5009031	Scoabe	10 buc	1,1000	4,25	4,70
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	12,5000	1,00	12,50
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,4000	40,00	16,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	12,5000	3,33	41,60
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,7500	125,00	218,80
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	11,8000	75,00	885,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,1700	5,00	15,80
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	2,4700	2,50	6,20
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,7500	75,00	131,20
		Total	lei			399,08
33		Materiale	buc			0,00
		Total	lei			
34		Consola pentru corp de iluminat D40-60mm	buc			250,00
	00102-0491	Consola pentru corp de iluminat D40-60mm	buc	1,0000	250,00	250,00
		Total	lei			9 500,00
35		Cablu de putere cu fire conductoare din Cu ,cu izolatie si manta din cauciuc ,ce nu propaga flacara cu sectiunea 3x2.5mm2 *Cu	m			13,75
	00102-053	Cablu de putere cu fire conductoare din Cu ,cu izolatie si manta din cauciuc ,ce nu propaga flacara cu sectiunea 3x2.5mm2 *Cu	m	1,0000	13,75	13,75
		Total	lei			1 443,75
36		Cablu de putere cu fire conductoare din Al, cu izolatie si manta din PVC, ce nu propaga flacara, cu sectiunea 4x25mm2 *Al	m			27,42
	00102-054	Cablu de putere cu fire conductoare din Al, cu izolatie si manta din PVC, ce nu propaga flacara, cu sectiunea 4x25mm2 *Al	m	1,0000	27,42	27,42
		Total	lei			466,14
37		Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV, fara fir nul portant cu sectiunea 2x25mm2 **Al	m			12,67
	00102-056	Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV, fara fir nul portant cu sectiunea 2x25mm2 **Al	m	1,0000	12,67	12,67
		Total	lei			14 317,10
38		Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV, fara fir nul portant cu sectiunea 4x25mm2 **Al	m			27,42
	00102-057	Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV, fara fir nul portant cu sectiunea 4x25mm2 **Al	m	1,0000	27,42	27,42
		Total	lei			6 443,70
39		Tub de plastic gofrat d 20	m			2,92
	00102-058	Tub de plastic gofrat d 20	m	1,0000	2,92	2,92

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			110,96
40		Tub metalic gofrat izolat diam 50	m			24,08
	00102-059	Tub metalic gofrat izolat diam 50	m	1,0000	24,08	24,08
		<i>Total</i>	lei			481,60
41		Dispozitiv de fixare pentru consola K1	buc			83,33
	00102-060	Dispozitiv de fixare pentru consola K1	buc	1,0000	83,33	83,33
		<i>Total</i>	lei			6 333,08
42		Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC 2.5mm2	m			4,33
	00102-061	Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC 2.5mm2	m	1,0000	4,33	4,33
		<i>Total</i>	lei			43,30
43		Lenta metalica 20x0.7mm	m			6,00
	00102-062	Lenta metalica 20x0.7mm	m	1,0000	6,00	6,00
		<i>Total</i>	lei			1 380,00
44		Scoaba p/u lenta metalica	buc			1,67
	00102-063	Scoaba p/u lenta metalica	buc	1,0000	1,67	1,67
		<i>Total</i>	lei			384,10
45		Complect de suspensie intermediara **AL	buc			48,50
	00102-064	Complect de suspensie intermediara **AL	buc	1,0000	48,50	48,50
		<i>Total</i>	lei			1 455,00
46		Consola de ancorare p/u cablu **AL	buc			28,75
	00102-065	Consola de ancorare p/u cablu **AL	buc	1,0000	28,75	28,75
		<i>Total</i>	lei			1 006,25
47		Clema de intindere p/u cablu **AL	buc			13,33
	00102-066	Clema de intindere p/u cablu **AL	buc	1,0000	13,33	13,33
		<i>Total</i>	lei			493,21
48		Clema de perforare p/u cablu **AL, pentru ramificare	buc			24,17
	00102-067	Clema de perforare p/u cablu **AL, pentru ramificare	buc	1,0000	24,17	24,17
		<i>Total</i>	lei			338,38
49		Clema de perforare pentru abonat 95-13mm2	buc			12,49
	00102-068	Clema de perforare pentru abonat 95-13mm2	buc	1,0000	12,49	12,49
		<i>Total</i>	lei			1 423,86
50		Clema pentru 3II6(10-120/25-95)	buc			24,17
	00102-069	Clema pentru 3II6(10-120/25-95)	buc	1,0000	24,17	24,17
		<i>Total</i>	lei			1 208,50
51		Clema de stingere ,p/u impamintare 25-50mm2	buc			20,83
	00102-070	Clema de stingere ,p/u impamintare 25-50mm2	buc	1,0000	20,83	20,83
		<i>Total</i>	lei			1 353,95
52		Curau p/u cablu la d=45mm,**AL25-95	buc			0,50
	00102-071	Curau p/u cablu la d=45mm,**AL25-95	buc	1,0000	0,50	0,50
		<i>Total</i>	lei			50,00
53		Capac elastic 16-150mm2	buc			1,25
	00102-072	Capac elastic 16-150mm2	buc	1,0000	1,25	1,25
		<i>Total</i>	lei			20,00
54		Bandaj fixare **Al pe pilon	buc			10,00
	00102-073	Bandaj fixare **Al pe pilon	buc	1,0000	10,00	10,00
		<i>Total</i>	lei			70,00
55		Conductor de legare la pamint 3II6	m			5,50
	00102-074	Conductor de legare la pamint 3II6	m	1,0000	5,50	5,50
		<i>Total</i>	lei			198,00
56		Otel rotund diam.16mm L=5m	kg			15,50
	001002-077	Otel rotund diam.16mm L=5m	kg	1,0000	15,50	15,50
		<i>Total</i>	lei			2 081,65
57		Otel rotund diam.10mm	kg			15,50

1	2	3	4	5	6	7
	001002-078	Otel rotund diam.10mm	kg	1,0000	15,50	15,50
		Total	lei			1 530,16
58		Terminal cablu diam.25	buc			25,00
	00102-079	Terminal cablu diam.25	buc	1,0000	25,00	25,00
		Total	lei			250,00
59		Sina PE	buc			24,17
	00102-080	Sina PE	buc	1,0000	24,17	24,17
		Total	lei			48,34
60		Sina Dn,L=0.5m	buc			30,00
	00102-081	Sina Dn,L=0.5m	buc	1,0000	30,00	30,00
		Total	lei			90,00
61		Canal -cablu metalic 50x50 mm	m			30,00
	00102-087	Canal -cablu metalic 50x50 mm	m	1,0000	30,00	30,00
		Total	lei			300,00
62		Dibluri pe beton 6x40	buc			0,50
	00102-080640	Dibluri pe beton 6x40	buc	1,0000	0,50	0,50
		Total	lei			15,00
63		Otel-banda 30x4mm	m			23,50
	00102-082	Otel-banda 30x4mm	m	1,0000	23,50	23,50
		Total	lei			164,50
		3. Utilaj				
64		Corpuri de iluminat stradal tip LED max. 30W, dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune conform specificatiilor tehnice	buc			5 947,00
	00102-088	Corpuri de iluminat stradal tip LED max. 30W, dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune conform specificatiilor tehnice	buc	1,0000	5 947,00	5 947,00
		Total	lei			225 986,00
65		Dulap de evidienta ,aparent 600x400x275mm, IP54	buc			1 950,00
	00102-092	Dulap de evidienta ,aparent 600x400x275mm, IP54	buc	1,0000	1 950,00	1 950,00
		Total	lei			1 950,00
66		Intreruptor automat 3P, car.B, In=25A	buc			62,75
	00102-094	Intreruptor automat 3P, car.B, In=25A	buc	1,0000	62,75	62,75
		Total	lei			62,75
67		Separator de sarcina 3P, In=63A	buc			70,75
	00102-097	Separator de sarcina 3P, In=63A	buc	1,0000	70,75	70,75
		Total	lei			70,75
68		Siguranta fuzibila de trecere 220V 2A,IP54	buc			38,33
	00102-098	Siguranta fuzibila de trecere 220V 2A,IP54	buc	1,0000	38,33	38,33
		Total	lei			1 456,54
69		Limitator de supratensiune din oxizi metalici Umax =280 V,Idecs=10 kA	buc			180,00
	00102-099	Limitator de supratensiune din oxizi metalici Umax =280 V,Idecs=10 kA	buc	1,0000	180,00	180,00
		Total	lei			540,00
70		Releu de tensiune 380 VAC,50Hz,In=40A, -40C +40C	buc			750,00
	00102-0100	Releu de tensiune 380 VAC,50Hz,In=40A,-40C +40C	buc	1,0000	750,00	750,00
		Total	lei			750,00
71		Dulap de distributie (de comanda)tip 1dotat 1500x1000x500mm,IP54 cu (Contor electronic intilgent trifazat 5-100A,380-1,Intreruptor automat 3P, car.B, In=20 A-1 ,Intreruptor automat 2P, car.B, In=10 A-1 ,Descarcator cu oxizi metalici,3P+N,220V,curent maximum de descarcare 60kA-1set,Contactor 380V-	buc			35 500,00

1	2	3	4	5	6	7
		1buc,I=63A,4P,NO,Contactor 220V,I=10A,2P,NO-1buc,Ceas programator-2,Fotoreleu 220VAC,50Hz I=10A-2buc,Minicomutator p/u semnalizarea deschiderii nesanctionate a usii dulapului de evidenta-1buc,Echipament 3G (Interfatqa Ethernet)Router Board 12VDC-1buc>Data concentrator +power supply back-up: 4 batteries 4x12Vx7.2 Ah-1buc,intiligent data concentrator programabil cu responsabilitate de comanda a iluminatului exterior in regim automat ,dimarea fluxului de lumina,vizualizarea consumului de putere on-lain,controlul deschiderii dulapurilor ,controlul parametrilor de retea ,corectarea graficului de on/off,controlul manual al retelei de iluminat 220V,50Hz,-25..+60*C, 2 intr.digit. 30Vcc,2 intr. contor imp.,2 ies .220Vac, 10 A, port Ethernet 10 -1buc,comutator rotativ cu 3 pozitii-2buc,Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC2.5mm2-30m.				
	00102-0101	Dulap de distributie (de comanda)tip 1dotat 1500x1000x500mm,IP54 cu (Contor electronic intiligent trifazat 5-100A,380-1,Intreruptor automat 3P, car.B, In=20 A-1 ,Intreruptor automat 2P, car.B, In=10 A-1 ,Descarcator cu oxizi metalici,3P+N,220V,curent maximum de descarcare 60kA-1set,Contactor 380V-1buc,I=63A,4P,NO,Contactor 220V,I=10A,2P,NO-1buc,Ceas programator-2,Fotoreleu 220VAC,50Hz I=10A-2buc,Minicomutator p/u semnalizarea deschiderii nesanctionate a usii dulapului de evidenta-1buc,Echipament 3G (Interfatqa Ethernet)Router Board 12VDC-1buc>Data concentrator +power supply back-up: 4 batteries 4x12Vx7.2 Ah-1buc,intiligent data concentrator programabil cu responsabilitate de comanda a iluminatului exterior in regim automat ,dimarea fluxului de lumina,vizualizarea consumului de putere on-lain,controlul deschiderii dulapurilor ,controlul parametrilor de retea ,corectarea graficului de on/off,controlul manual al retelei de iluminat 220V,50Hz,-25..+60*C, 2 intr.digit. 30Vcc,2 intr. contor imp.,2 ies .220Vac, 10 A, port Ethernet 10 -1buc,comutator rotativ cu 3 pozitii-2buc,Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC2.5mm2-30m.	buc	1,0000	35 500,00	35 500,00
		<i>Total</i>	lei			35 500,00

APROBAT:

Intocmit
S.R.L. "ZEPTO"

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

**Agentia de Dezvoltare Regionala
Sud**

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № TL21-PT-20**Renovarea sistemului de iluminat public stradal si constructia unei retele
inteligente intregre in mun Cahul**

Valoarea de deviz 286 566,61 lei

Intocmit in prețuri curente 19.03.2024

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
1	33-04-017- 1	Suspendarea conductorilor electrici izolati autoportanti CIA- 2A cu tensiunea de la 0,4 kV pina la 1kV (cu detensionare): cu utilizarea autohidroascensorului (norma 08-02-367-8 exclusa din Indicatorul nr.8). Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect(Demontarea cablu aerian СИП existent) k-0.5 K-0.5=0,5000	1000 m	0,4000	3 109,82	1 243,93
2	33-04-017- 1	Suspendarea conductorilor electrici izolati autoportanti CIA- 2A cu tensiunea de la 0,4 kV pina la 1kV (cu detensionare): cu utilizarea autohidroascensorului (norma 08-02-367-8 exclusa din Indicatorul nr.8). Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect(Montare conductor izolat(**AL) autoportant ,amplasare in comun cu LEA 0.4kV existenta,pe piloni de beton armat pina la 29 stilpi/km)	1000 m	0,7250	6 219,63	4 509,23
3	33-04-014- 2	Demontarea corpurilor de iluminat stradal existent (RKU)- Se exclud tote resursele.Ramin resursele:031001- Autohidroascensoare, capacitate	buc	12,0000	105,12	1 261,38

1	2	3	4	5	6	7
		de ridicare 12 m,1-Muncitor,400001-Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t k-0.5 K-0.5=0,5000				
4	33-04-014-2	Montarea corp de iluminat	buc	17,0000	211,85	3 601,51
5	33-04-030-1	Montarea detensionatoarelor: cu ajutorul mecanismelor(Montarea LST din oxizi metalici pe cablu **AL)	set	3,0000	363,25	1 089,74
6	08-01-013-2	Priza de pamint monopolară, tensiune 330 kV(Punerea la pamint a LST din oxizi metalici)	set	1,0000	4 888,44	4 888,44
7	33-04-016-2	Transportarea constructiilor si materialelor sustinerilor LEA 0,38-10 kV pe magistrala: a sustinerilor din beton armat cu un singur picior(Stilpi de beton)	buc	4,0000	93,28	373,12
8	33-04-003-16	Montarea stilpilor din beton armat pentru suspendarea comuna a conductorilor LEA 0,38, 6-10 kV cu adaosuri duble, cu un singur picior(Asamblarea si instalarea stilpilor din beton)	buc	4,0000	832,79	3 331,16
9		Stilp din beton SET 10.5-5	buc	1,0000	3 916,66	3 916,66
10		Stilp din beton SET 9.5-2	buc	3,0000	3 916,66	11 749,98
11	33-03-004-1	Bateria mecanizata a prizelor de pamint verticale LEA si IDD 35-750 kV, la adancimea pina la 5 m, D-16 mm	set	10,0000	143,74	1 437,45
12	33-04-007-1	Montarea placilor din beton armat pentru sustineri LEA 35 kV, de ancorare, volum pina la 0,2 m3 (Π-3и) Se adauga (Π-3и)-buc	buc	3,0000	231,79	695,37
13	TsG03A	Defrasarea manuala a suprafetelor impadurite cu tufisuri si arbusti cu diametrul de pina la 10 cm, inclusiv transportarea materialului lemnos in gramezi, in afara sau in zona lucrarilor fara scoaterea radacini (Lucrari de defrisare)	100m2	0,0700	636,14	44,53
14	TsH92A	Incarcarea in auto gunoi(dupa demontare)	t	0,5000	84,32	42,16

1	2	3	4	5	6	7
15	TsI50A5	Transportarea materiale demontate la distanta de 5 km	t	0,5000	13,24	6,62
16	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa C15 Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150	m3	0,1000	1 645,70	164,57
		<i>Total</i>	lei			38 355,85
		<i>Asigurarea sociala si medicala</i>	24 %			3 402,76
		<i>Cheltueli de transport</i>	2 %			353,36
		<i>Cheltueli de regie</i>	3,5 %			1 473,92
		<i>Beneficiu de deviz</i>	2 %			871,73
		<i>Total</i>				44 457,62
		Total Lucrari de constructie				44 457,62
		Inclusiv salariu				14 178,18
		2. Lucrari de montare				
17	RpEG17B	Demontarea tablourilor electrice cu masca metalica, sau mase plastice pentru apartament (Demontarea dulapuri metalice)	buc	2,0000	10,54	21,08
18	08-02-363-1	Demontarea console pentru corp de iluminat existente(Resurse Muncitor si Turle telescopice, 25 m) k-0,5 K-0,5=0,5000	buc	12,0000	155,59	1 867,02
19	08-02-363-1	Console metalice, speciale, sudate, pe stilpi, pentru corpuri de iluminat, cantitate becuri: 1(Montare consola)	buc	17,0000	343,63	5 841,79
20	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg(Pozare cablu izolat *Cu 3x2.5mm2 in teava consolei)	100 m	0,2600	955,27	248,37
21	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg(Pozare cablu izolat	100 m	0,1700	951,65	161,78

1	2	3	4	5	6	7
		*Cu 3x2.5mm2 in tub gofrat diam.20mm)				
22	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350 (Montarea dulapuri din metal)	buc	1,0000	176,01	176,01
23	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze 5-100A,380V	buc	1,0000	55,94	55,94
24	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare, contactor	buc	1,0000	70,34	70,34
25	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii	buc	3,0000	213,14	639,42
26	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare, separator de sarcina	buc	2,0000	70,34	140,68
27	08-01-087-3	Constructii metalice	t	0,0500	18 175,00	908,75
28	08-01-061-1	Montare siguranta fuzibila de trecere	buc	17,0000	103,86	1 765,62
29	08-02-411-2	Pozare tub metalic gofrat d50mm pe constructii	100 m	0,2000	3 479,60	695,92
30	08-02-410-1	Teava polietilena gofrat, diametru pina la 20 mm	100 m	0,1700	1 212,76	206,17
31	08-02-148-1	Pozare cablu *AL 25mm2 in tub metalic gofrat d50mm	100 m	0,1700	951,65	161,78
32	08-02-148-1	Pozare cablu **AL 25mm2 in tub metalic gofrat d50mm	100 m	0,0300	939,33	28,18
33	08-01-085-1	Dulap a instalatiilor de distributie complete, cu intreruptor, tensiune 6-10 kV, la curent pina la 3200 A(Dulap a instalatiilor de distributie complete,la comanda)	buc	1,0000	3 094,07	3 094,07
34	08-02-407-3	Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixare cu scoabe, diametru pina la 80 mm(Teava metalica 50x50)	100 m	0,0500	13 185,60	659,28
35	08-02-407-4	Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixare cu scoabe, diametru pina la 80 mm(Teava metalica 80x80)	100 m	0,0900	19 253,33	1 732,80

1	2	3	4	5	6	7
36		Materiale	buc	0,0000	0,00	0,00
37		Consola pentru corp de iluminat D40-60mm	buc	17,0000	250,00	4 250,00
38		Cablu de putere cu fire conductoare din Cu ,cu izolatie si manta din cauciuc ,ce nu propaga flacara cu sectiunea 3x2.5MM2 *Cu	m	46,0000	13,75	632,50
39		Cablu de putere cu fire conductoare din Al, cu izolatie si manta din PVC, ce nu propaga flacara, cu sectiunea 4x25MM2 *Al	m	17,0000	27,42	466,14
40		Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV, fara fir nul portant cu sectiunea 2x25mm2 **Al	m	680,0000	12,67	8 615,60
41		Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV, fara fir nul portant cu sectiunea 4x25mm2 **Al	m	45,0000	27,42	1 233,90
42		Tub de plastic gofrat d 20	m	17,0000	2,92	49,64
43		Tub metalic gofrat izolat diam 50	m	20,0000	24,08	481,60
44		Dispozitiv de fixare pentru consola K1	buc	34,0000	83,33	2 833,22
45		Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC 2.5mm2	m	10,0000	4,33	43,30
46		Lenta metalica 20x0.7mm	m	120,0000	6,00	720,00
47		Scoaba p/u lenta metalica	buc	120,0000	1,67	200,40
48		Complect de suspensie intermediara **AL	buc	14,0000	48,50	679,00
49		Consola de ancorare p/u cablu **AL	buc	18,0000	28,75	517,50
50		Clema de intindere p/u cablu **AL	buc	21,0000	13,33	279,93
51		Clema de perforare p/u cablu **AL, pentru ramificare	buc	10,0000	24,17	241,70

1	2	3	4	5	6	7
52		Clema de perforare pentru abonat 95-13mm2	buc	51,0000	12,49	636,99
53		Clema pentru 3Π6(10-120/25-95)	buc	25,0000	24,17	604,25
54		Clema de stingere ,p/u impamintare 25-50mm2	buc	33,0000	20,83	687,39
55		Curau p/u cablu la d=45mm,**AL25-95	buc	50,0000	0,50	25,00
56		Capac elastic 16-150mm2	buc	14,0000	1,25	17,50
57		Bandaj fixare **Al pe pilon	buc	6,0000	10,00	60,00
58		Conductor de legare la pamint 3Π6	m	20,0000	5,50	110,00
59		Otel rotund diam.16mm L=5m	kg	86,9000	15,50	1 346,95
60		Otel rotund diam.10mm	kg	61,7000	15,50	956,35
61		Terminal cablu diam.25	buc	10,0000	25,00	250,00
62		Sina PE	buc	2,0000	24,17	48,34
63		Sina Dn,L=0.5m	buc	3,0000	30,00	90,00
64		Nod de fixare Y4	buc	3,0000	300,00	900,00
65		Otel-banda 30x4mm	m	7,0000	23,50	164,50
		<i>Total</i>	lei			45 616,70
		<i>Asigurarea sociala si medicala</i>	24 %			2 584,75
		<i>Cheltueli de transport</i>	2 %			620,69
		<i>Cheltueli de regie</i>	16 %			1 723,16
		<i>Beneficiu de deviz</i>	2 %			1 010,90
		<i>Total</i>				51 556,20
		Total Lucrari de montare				51 556,20
		Inclusiv salariu				10 769,78
		3. Utilaj				
66		Corpuri de iluminat stradal tip LED max. 30W, dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune conform specificatiilor tehnice	buc	12,0000	5 947,00	71 364,00

1	2	3	4	5	6	7
67		Corpuri de iluminat stradal tip LED max. 40W, dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune conform specificatiilor tehnice	buc	5,0000	5 947,00	29 735,00
68		Dulap de evidienta ,aparent 600x400x275mm, IP54	buc	1,0000	1 950,00	1 950,00
69		CONTOR ELECTRONIC trifazat 5-100A,380	buc	1,0000	1 250,00	1 250,00
70		Intreruptor automat 3P, car.B, In=25A	buc	1,0000	62,75	62,75
71		Intreruptor automat 3Pcar.C ,In=25A	buc	1,0000	62,75	62,75
72		Intreruptor automat 3P, car.C, In=32A	buc	1,0000	73,67	73,67
73		Separator de sarcina 3P, In=63A	buc	2,0000	70,75	141,50
74		Siguranta fuzibila de trecere 220V 2A,IP54	buc	17,0000	38,33	651,61
75		Limitator de supratensiune din oxizi metalici Umax =280 V,Idecs=10 kA	buc	3,0000	180,00	540,00
76		Releu de tensiune 380 VAC,50Hz,In=40A,-40C +40C	buc	1,0000	750,00	750,00
77		Dulap de distributie (de comanda)tip 1dotat 1500x1000x500mm,IP54 cu (Contor electronic intiligent trifazat 5-100A,380-1,Intreruptor automat 3P, car.B, In=20 A-1 ,Intreruptor automat 2P, car.B, In=10 A-1 ,Descarcator cu oxizi metalici,3P+N,220V,curent maximum de descarcare 60kA-1set,Contactor 380V-1buc,I=63A,4P,NO,Contactor 220V,I=10A,2P,NO-1buc,Ceas programator-2,Fotoreleu 220VAC,50Hz I=10A-2buc,Minicomutator p/u semnalizarea deschiderei nesanctionate a usii dulapului de evidenta-1buc,Echipament 3G (Interfatqa Ethernet)Router Board 12VDC-1buc,Data concentrator	buc	1,0000	35 500,00	35 500,00

1	2	3	4	5	6	7
		+power supply back-up: 4 batteries 4x12Vx7.2 Ah-1buc,intiligent data concentrator programabil cu responsabilitate de comanda a iluminatului exterior in regim automat ,dimarea fluxului de lumina,vizualizarea consumului de putere on-lain,controlul deschiderii dulapurilor ,controlul parametrilor de retea ,corectarea graficului de on/off,controlul manual al retelei de iluminat 220V,50Hz,-25..+60*C, 2 intr.digit. 30Vcc,2 intr. contor imp.,2 ies .220Vac, 10 A, port Ethernet 10 -1buc,comutator rotativ cu 3 pozitii-2buc,Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC2.5mm2-30m.				
		<i>Total</i>	lei			142 081,28
		<i>Cheltueli de depozitare</i>	0,5 %			710,41
		<i>Total</i>				142 791,69
		Total Utilaj Inclusiv salariu				142 791,69

		Total	lei	238 805,51
		TVA	20 %	47 761,10
		Total deviz: Inclusiv salariu		
				286 566,61

Intocmit

S.R.L. "ZEPTO"

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Deviz local de resurse № TL21-PT-20
**Renovarea sistemului de iluminat public stradal si constructia unei retele
inteligente intregre in mun Cahul**

Valoarea de deviz 286 566,61 lei

Intocmit in prețuri curente 19.03.2024

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		Total borderou de resurse № TL21-PT-20:				

Manopera:

1.	1	Muncitor	h-om	400,2630	62,00	24 816,32
2.	7123010010200	Betonist	h-om	0,3450	62,00	21,39
3.	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	0,3400	62,00	21,08
4.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,3982	62,00	86,69
5.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0400	62,00	2,48
		Total manopera				24 947,96

Materiale:

1.	000446-2301	Placi de ancorare din beton armat prefabricat LEA si IDD (Π-3и)	buc	3,0000	166,66	499,98
2.	0005050	Teava metalica d50x50mm	m	5,0000	75,00	375,00
3.	0008080	Teava metalica d80x80mm	m	9,0000	120,00	1 080,00
4.	001002-077	Otel rotund diam.16mm L=5m	kg	86,9000	15,50	1 346,95
5.	001002-078	Otel rotund diam.10mm	kg	61,7000	15,50	956,35
6.	00102-0100	Releu de tensiune 380 VAC,50Hz,In=40A,-40C +40C	buc	1,0000	750,00	750,00
7.	00102-0101	Dulap de distributie (de comanda)tip 1dotat 1500x1000x500mm,IP54 cu (Contor electronic intiligent trifazat 5-100A,380-1,Intrruptor automat 3P, car.B, In=20 A-1 ,Intrruptor automat 2P, car.B, In=10 A-1 ,Descarcator cu oxizi metalici,3P+N,220V,curent maximum de descarcare 60kA-1set,Contactor 380V-1buc,I=63A,4P,NO,Contactor 220V,I=10A,2P,NO-1buc,Ceas programator-2,Fotoreleu 220VAC,50Hz I=10A-2buc,Minicomutator p/u semnalizarea deschiderei nesanctionate a usii dulapului de evidenta-1buc,Echipament 3G (Interfatqa Ethernet)Router Board 12VDC-1buc,Data concentrator +power supply back-up: 4 batteries 4x12Vx7.2 Ah-1buc,intiligent data concentrator programabil cu responsabilitate de comanda a iluminatului exterior in regim automat ,dimarea fluxului	buc	1,0000	35 500,00	35 500,00

		de lumina,vizualizarea consumului de putere on-lain,controlul deschiderii dulapurilor ,controlul parametrilor de retea ,corectarea graficului de on/off,controlul manual al retelei de iluminat 220V,50Hz,-25..+60°C, 2 intr.digit. 30Vcc,2 intr. contor imp.,2 ies .220Vac, 10 A, port Ethernet 10 -1buc,comutator rotativ cu 3 pozitii-2buc,Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC2.5mm2-30m.				
8.	00102-0491	Consola pentru corp de iluminat D40-60mm	buc	17,0000	250,00	4 250,00
9.	00102-053	Cablu de putere cu fire conductoare din Cu ,cu izolatie si manta din cauciuc ,ce nu propaga flacara cu sectiunea 3x2.5MM2 *Cu	m	46,0000	13,75	632,50
10.	00102-054	Cablu de putere cu fire conductoare din Al, cu izolatie si manta din PVC, ce nu propaga flacara, cu sectiunea4x25MM2 *Al	m	17,0000	27,42	466,14
11.	00102-056	Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV, fara fir nul portant cu sectiunea 2x25mm2 **Al	m	680,0000	12,67	8 615,60
12.	00102-057	Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV,fara fir nul portant cu sectiunea 4x25mm2 **Al	m	45,0000	27,42	1 233,90
13.	00102-058	Tub de plastic gofrat d 20	m	17,0000	2,92	49,64
14.	00102-059	Tub metalic gofrat izolat diam 50	m	20,0000	24,08	481,60
15.	00102-060	Dispozitiv de fixare pentru consola K1	buc	34,0000	83,33	2 833,22
16.	00102-061	Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC 2.5mm2	m	10,0000	4,33	43,30
17.	00102-062	Lenta metalica 20x0.7mm	m	120,0000	6,00	720,00
18.	00102-063	Scoaba p/u lenta metalica	buc	120,0000	1,67	200,40
19.	00102-064	Complex de suspensie intermediara **AL	buc	14,0000	48,50	679,00
20.	00102-065	Consola de ancorare p/u cablu **AL	buc	18,0000	28,75	517,50
21.	00102-066	Clema de intindere p/u cablu **AL	buc	21,0000	13,33	279,93
22.	00102-067	Clema de perforare p/u cablu **AL,pentru ramificare	buc	10,0000	24,17	241,70
23.	00102-068	Clema de perforare pentru abonat 95-13mm2	buc	51,0000	12,49	636,99
24.	00102-069	Clema pentru 3II6(10-120/25-95)	buc	25,0000	24,17	604,25
25.	00102-070	Clema de stingere ,p/u impamintare 25-50mm2	buc	33,0000	20,83	687,39
26.	00102-071	Curau p/u cablu la d=45mm,**AL25-95	buc	50,0000	0,50	25,00
27.	00102-072	Capac elastic 16-150mm2	buc	14,0000	1,25	17,50
28.	00102-073	Bandaj fixare **Al pe pilon	buc	6,0000	10,00	60,00
29.	00102-074	Conductor de legare la pamint 3II6	m	20,0000	5,50	110,00
30.	00102-079	Terminal cablu diam.25	buc	10,0000	25,00	250,00
31.	00102-080	Sina PE	buc	2,0000	24,17	48,34
32.	00102-081	Sina Dn,L=0.5m	buc	3,0000	30,00	90,00
33.	00102-082	Otel-banda 30x4mm	m	7,0000	23,50	164,50
34.	00102-08344	Nod de fixare Y4	buc	3,0000	300,00	900,00
35.	00102-088	Corpuri de iluminat stradal tip LED max. 30W, dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune conform specificatiilor tehnice	buc	12,0000	5 947,00	71 364,00
36.	00102-089	Corpuri de iluminat stradal tip LED max. 40W, dotat cu driver dimmabil si sistem de	buc	5,0000	5 947,00	29 735,00

		telegestiune conform specificatiilor tehnice				
37.	00102-092	Dulap de evidenta ,aparent 600x400x275mm, IP54	buc	1,0000	1 950,00	1 950,00
38.	00102-093	CONTOR ELECTRONIC trifazat 5-100A,380	buc	1,0000	1 250,00	1 250,00
39.	00102-094	Intreruptor automat 3P, car.B, In=25A	buc	1,0000	62,75	62,75
40.	00102-095	Intreruptor automat 3Pcar.C ,In=25A	buc	1,0000	62,75	62,75
41.	00102-096	Intreruptor automat 3P, car.C, In=32A	buc	1,0000	73,67	73,67
42.	00102-097	Separator de sarcina 3P, In=63A	buc	2,0000	70,75	141,50
43.	00102-098	Siguranta fuzibila de trecere 220V 2A,IP54	buc	17,0000	38,33	651,61
44.	00102-099	Limitator de supratensiune din oxizi metalici Umax =280 V,Idec=10 kA	buc	3,0000	180,00	540,00
45.	0101-009	Stilp din beton SET 10.5-5	buc	1,0000	3 916,66	3 916,66
46.	0101-009952	Stilp din beton SET 9.5-2	buc	3,0000	3 916,66	11 749,98
47.	101-0404	Vopsea de ulei neagra	t	0,0016	35 000,00	56,00
48.	101-0962	Unsoare consistenta "Ж"	t	0,0002	30 000,00	6,00
49.	101-11511	Armatura, clasa A-I, diametru 12 mm, pentru armarea constructiilor din beton armat - 20 mm	t	0,0500	15 500,00	775,00
50.	101-1292	White-spirit	t	0,0001	23 000,00	2,30
51.	101-1513	Electrozi "Э42", diametru 4 mm	t	0,0003	45 000,00	13,50
52.	101-1714	Buloane pentru constructii cu piulite si saibe	t	0,0000	24 000,00	0,00
53.	101-1745	Benzina solvent	t	0,0010	22 500,00	22,50
54.	101-1757	Cirpe de sters	kg	0,1400	12,50	1,75
55.	101-9341	Bare de otel cu diametrul pina la 10 mm	t	0,0000	16 500,00	0,00
56.	101-9662	Buloane de ancorare	t	0,0000	0,00	0,00
57.	1010115	Suruburi cu cap semirotund, lungime 50 mm	t	0,0004	24 500,00	9,80
58.	1010622	Pinza simpla nevopsita - bruta (stofa)	10 m	0,0300	50,00	1,50
59.	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0115	15 500,00	178,25
60.	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0004	20 000,00	8,00
61.	1011306	Ciment portland pentru constructii, marca "500"	t	0,0090	2 500,00	22,50
62.	1011641	Otel cornier, polite egale, marca "BCТ3кп2" dimensiuni 50x50x5 mm	t	0,0357	12 500,00	446,25
63.	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cт3кп", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0273	12 500,00	341,25
64.	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,0000	30 000,00	0,00
65.	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	1,5625	45,00	70,31
66.	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0120	10,00	0,12
67.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	11,3400	25,00	283,50
68.	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	12,4780	1,00	12,47
69.	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,1388	40,00	5,55
70.	1019104	Dibluri de distantare cu piulita	100 buc	0,0400	45,00	1,80
71.	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	12,4780	3,33	41,56
72.	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0420	30,00	1,26
73.	1019852	Vopsea	kg	11,9562	33,33	398,50
74.	1039160	Mansoane de cuplare	buc	2,0000	10,00	20,00
75.	110-0332	Capacel etansat (CIA)	buc	0,0000	0,00	0,00
76.	110-1182	Clema de bransament cu perforarea izolatiei (CIA)	buc	0,0000	0,00	0,00
77.	110-1183	Set pentru ancorare simpla in componenta: consola cu clema de ancorare	set	0,0000	0,00	0,00

78.	110-1184	Set pentru suspensie intermediara (CIA): consola cu clema de suspendare	set	0,0000	0,00	0,00
79.	110-1185	Bratare de strangere (CIA)	buc	0,0000	0,00	0,00
80.	110-1186	Banda de fixare latimea 20 mm, grosimea 0,7 mm, din otel inox (CIA)	m	0,0000	0,00	0,00
81.	110-1187	Clema de fixare dimensiune 20 mm, (CIA)	buc	0,0000	0,00	0,00
82.	110-9030	Izolatori in forma de tija	buc	0,0000	0,00	0,00
83.	110-9091	Dibluri	buc	0,0000	0,00	0,00
84.	110-9126	Placi metalice	buc	0,4000	5,00	2,00
85.	1109105	Piulite de montare de legare la pamint	100 buc	0,0514	12,50	0,65
86.	113-0079	Lac de bitum "BT-577"	t	0,0007	30 000,00	21,00
87.	1130180	Spirit etilic tehnic cat. I	t	0,0024	75 000,00	180,00
88.	1139042	Clei "BMK-5k"	kg	0,0340	40,00	1,36
89.	201-9251	Suporti	kg	0,0000	0,00	0,00
90.	201-9261	Piese de fixare din otel	kg	0,0000	0,00	0,00
91.	201-9266	Bratari din otel	kg	0,0000	0,00	0,00
92.	201-9285	Traverse din otel	t	0,0000	0,00	0,00
93.	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0560	12 500,00	700,00
94.	2663102100000	Beton	m3	0,1040	1 350,00	140,40
95.	4029050	Mortar de ciment	m3	0,0036	1 350,00	4,86
96.	4080141	Nisip natural pentru mortare de constructie	m3	0,0075	300,00	2,25
97.	440-9062	Adaosuri din beton armat	buc	0,0000	0,00	0,00
98.	446-2011	Sustineri pentru stilpi	buc	0,0000	0,00	0,00
99.	500-9057	Caciula de polietilena	buc	0,0000	0,00	0,00
100.	5009030	Flanse	10 buc	0,1700	3,00	0,51
101.	5009031	Scoabe	10 buc	4,4840	4,25	19,06
102.	5009061	Fisa de izolatie	buc	7,4400	0,50	3,72
103.	5009062	Papuci de cablu	buc	18,3000	2,50	45,75
104.	5009070	Racordari	10 buc	0,2000	12,00	2,40
105.	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГC-50"	buc	5,1200	2,00	10,24
106.	5009090	Profil de montaj	buc	0,0850	5,00	0,42
107.	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0052	24,00	0,11
108.	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0112	12,00	0,14
109.	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0626	15,00	0,94
110.	5009619	Ate de cusut	kg	0,0060	10,00	0,06
111.	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0060	30,00	0,19
112.	5009625	Banda cu butoane "JM3"	100 m	0,0250	30,00	0,75
113.	5009627	Banda "ФУМ"	kg	0,0049	100,00	0,49
114.	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,0200	15,00	0,30
115.	502-9075	Conductori cu izolatie de cauciuc	t	0,0000	0,00	0,00

116.	503-9042	Corpuri de iluminat cu lampi fluorescente sau cu mercur	buc	0,0000	0,00	0,00
117.	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC30"	kg	0,3150	50,00	15,75
118.	5309001	Tevi de polietilena	m	0,0510	20,00	1,02
119.	542-9025	Lubrifiant "3ЭC"	kg	0,8700	30,00	26,10
120.	5420031	Unsoare universala greu fuzibila UGF (constalin gras)	t	0,0009	30 000,00	27,00
121.	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0270	40,00	1,08
122.	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,1080	100,00	10,80
Total materiale de constructii						190 783,62

Utilaje de constructii:

1.	010201	Remorci de tractor, 2 t	h-ut	0,9600	75,00	72,00
2.	010410	Tractoare cu roti pneumatice la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia gospodarii apelor) 59 kW (80 c.p.)	h-ut	0,9600	75,00	72,00
3.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	11,0344	125,00	1 379,32
4.	021141	Automacara la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,9600	125,00	120,00
5.	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	1,8900	12,50	23,63
6.	0302031	Cricuri hidraulice, capacitatea de ridicare 63t	h-ut	9,0280	12,50	112,85
7.	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	19,9750	10,00	199,75
8.	030411	Cabestane electrice cu forta de tractiune 122,62 (KN) (12,5 t)	h-ut	11,0538	10,00	110,54
9.	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	10,8160	75,00	811,20
10.	031001	Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m	h-ut	21,3100	75,00	1 598,25
11.	031002	Autohidroascensor	h-ut	22,5792	75,00	1 693,44
12.	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	30,5900	75,00	2 294,25
13.	040202	Agregate de sudura mobile, curent nominal de sudura 250-400 A, cu motor diesel	h-ut	1,9000	5,00	9,50
14.	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	8,2338	5,00	41,17
15.	050102	Compresoare mobile cu motor de ardere interna, presiune pina la 686 kPa (7 at) 5 m3/min	h-ut	6,3200	12,50	79,00
16.	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,2200	5,00	1,10
17.	160402	Masini de foraj-macara pe automobil, adincime de foraj 3,5 m	h-ut	3,8400	200,00	768,00
18.	161001	Automacara, 10 t	h-ut	0,8100	0,00	0,00
19.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,0600	5,00	0,30
20.	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,1200	2,50	0,30
21.	331451	Perforatoare electrice	h-ut	1,0657	2,50	2,66

22.	331481	Masini pneumatice tip "ITYM-3" pentru baterea in sol a electrozilor legarii la pamint	h-ut	6,1000	10,00	61,00
23.	3410520006739	Macara pe pneuri pentru executarea lucrarilor de alt gen din constructie 10 t	h-ut	0,7585	125,00	94,81
24.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0530	125,00	6,62
25.	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,6000	2,50	1,50
26.	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	5,2200	75,00	391,50
27.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	5,0344	75,00	377,56
		Total utilaje de constructii				10 322,25

Total	lei	238 805,51
TVA	20 %	47 761,10

Total deviz:

286 566,61

Intocmit

S.R.L. "ZEPTO"

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Agentia de Dezvoltare Regionala Sud

Investitor Agentia de Dezvoltare Regionala Sud

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

Nr crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
1	33-04-017-1	Suspendarea conductorilor electrici izolati autoportanti CIA-2A cu tensiunea de la 0,4 kV pina la 1kV (cu detensionare): cu utilizarea autohidroascensorului (norma 08-02-367-8 exclusa din Indicatorul nr.8). Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect(Demontarea cablu aerian СИП existent) k-0.5 K-0.5=0,5000	1000 m			3 109,82
	1	Muncitor	h-om	65,2400	62,00	2 022,45
	3410520006739	Macara pe pneuri pentru executarea lucrarilor de alt gen din constructie 10 t	h-ut	0,8200	125,00	51,25
	0302031	Cricuri hidraulice, capacitatea de ridicare 63t	h-ut	9,7600	12,50	61,00
	030411	Cabestane electrice cu forta de tractiune 122,62 (KN) (12,5 t)	h-ut	11,9500	10,00	59,75
	031002	Autohidroascensor	h-ut	24,4100	75,00	915,37
		<i>Total</i>	lei			1 243,93
2	33-04-017-1	Suspendarea conductorilor electrici izolati autoportanti CIA-2A cu tensiunea de la 0,4 kV pina la 1kV (cu detensionare): cu utilizarea autohidroascensorului (norma 08-02-367-8 exclusa din Indicatorul nr.8). Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect(Montare conductor izolat(**AL) autoportant ,amplasare in comun cu LEA 0.4kV existenta,pe piloni de beton armat pina la 29 stilpi/km)	1000 m			6 219,63
	1	Muncitor	h-om	65,2400	62,00	4 044,88
	110-1182	Clema de bransament cu perforarea izolatiei (CIA)	buc	0,0000	0,00	0,00
	110-1183	Set pentru ancorare simpla in componenta: consola cu clema de ancorare	set	0,0000	0,00	0,00
	110-1184	Set pentru suspensie intermediara (CIA): consola cu clema de suspendare	set	0,0000	0,00	0,00
	110-1185	Bratare de strangere (CIA)	buc	0,0000	0,00	0,00
	110-1186	Banda de fixare latimea 20 mm, grosimea 0,7 mm, din otel inox (CIA)	m	0,0000	0,00	0,00
	110-1187	Clema de fixare dimensiune 20 mm, (CIA)	buc	0,0000	0,00	0,00
	110-0332	Capacel etansat (CIA)	buc	0,0000	0,00	0,00
	3410520006739	Macara pe pneuri pentru executarea lucrarilor de alt gen din constructie 10 t	h-ut	0,8200	125,00	102,50
	0302031	Cricuri hidraulice, capacitatea de ridicare 63t	h-ut	9,7600	12,50	122,00
	030411	Cabestane electrice cu forta de tractiune 122,62 (KN) (12,5 t)	h-ut	11,9500	10,00	119,50
	031002	Autohidroascensor	h-ut	24,4100	75,00	1 830,74
		<i>Total</i>	lei			4 509,23
3	33-04-014-2	Demontarea corpurilor de iluminat stradal existent (RKU)-Se exclud tote resursele.Ramin resursele:031001- Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m,1-Muncitor,400001-Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t k-0.5 K-0.5=0,5000	buc			105,12

1	2	3	4	5	6	7
	1	Muncitor	h-om	2,2900	62,00	70,99
	031001	Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m	h-ut	0,8000	75,00	30,00
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,1100	75,00	4,12
		<i>Total</i>	lei			1 261,38
4	33-04-014-2	Montarea corp de iluminat	buc			211,85
	1	Muncitor	h-om	2,2900	62,00	141,98
	101-1745	Benzina solvent	t	0,00006	22 500,00	1,32
	542-9025	Lubrifiant "3ЭC"	kg	0,0100	30,00	0,30
	101-1714	Buloane pentru constructii cu piulite si saibe	t	0,0000	24 000,00	0,00
	201-9251	Suporti	kg	0,0000	0,00	0,00
	201-9266	Bratari din otel	kg	0,0000	0,00	0,00
	502-9075	Conductori cu izolatie de cauciuc	t	0,0000	0,00	0,00
	503-9042	Corpuri de iluminat cu lampi fluorescente sau cu mercur	buc	0,0000	0,00	0,00
	031001	Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m	h-ut	0,8000	75,00	60,00
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,1100	75,00	8,25
		<i>Total</i>	lei			3 601,51
5	33-04-030-1	Montarea detensionatoarelor: cu ajutorul mecanismelor(Montarea LST din oxizi metalici pe cablu **AL)	set			363,25
	1	Muncitor	h-om	4,2900	62,00	265,98
	101-1714	Buloane pentru constructii cu piulite si saibe	t	0,0000	24 000,00	0,00
	101-9341	Bare de otel cu diametrul pina la 10 mm	t	0,0000	16 500,00	0,00
	110-9030	Izolatori in forma de tija	buc	0,0000	0,00	0,00
	201-9261	Piese de fixare din otel	kg	0,0000	0,00	0,00
	101-1757	Cirpe de sters	kg	0,0200	12,50	0,25
	101-1292	White-spirit	t	0,00003	23 000,00	0,77
	101-0962	Unsoare consistenta "Ж"	t	0,00003	30 000,00	1,00
	542-9025	Lubrifiant "3ЭC"	kg	0,1000	30,00	3,00
	201-9266	Bratari din otel	kg	0,0000	0,00	0,00
	113-0079	Lac de bitum "BT-577"	t	0,0001	30 000,00	3,00
	031001	Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m	h-ut	0,9700	75,00	72,75
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,2200	75,00	16,50
		<i>Total</i>	lei			1 089,74
6	08-01-013-2	Priza de pamint monopolara, tensiune 330 kV(Punerea la pamint a LST din oxizi metalici)	set			4 888,44
	1	Muncitor	h-om	50,5000	62,00	3 131,00
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3cn", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0160	12 500,00	200,00
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,6000	45,00	27,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	3,3800	25,00	84,50
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2000	1,00	1,20
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2000	3,33	4,00
	1019852	Vopsea	kg	3,0000	33,33	99,99
	5420031	Unsoare universala greu fuzibila UGF (constalin gras)	t	0,0006	30 000,00	18,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	6,4700	125,00	808,75
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	6,2700	75,00	470,25
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	1,7000	5,00	8,50
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,4700	75,00	35,25
		<i>Total</i>	lei			4 888,44
7	33-04-016-2	Transportarea constructiilor si materialelor sustinerilor LEA 0,38-10 kV pe magistrala: a sustinerilor din beton armat cu un singur picior(Stilpi de beton)	buc			93,28
	1	Muncitor	h-om	0,4400	62,00	27,28
	010201	Remorci de tractor, 2 t	h-ut	0,2400	75,00	18,00
	010410	Tractoare cu roti pneumatice la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia gospodarii apelor) 59 kW (80 c.p.)	h-ut	0,2400	75,00	18,00
	021141	Automacara la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2400	125,00	30,00
		<i>Total</i>	lei			373,12
8	33-04-003-16	Montarea stilpilor din beton armat pentru suspendarea comuna a conducturilor LEA 0,38, 6-10 kV cu adaosuri duble, cu un singur picior(Asamblarea si instalarea stilpilor din	buc			832,79

1	2	3	4	5	6	7
		beton)				
	1	Muncitor	h-om	9,4200	62,00	584,04
	101-1714	Buloane pentru constructii cu piulite si saibe	t	0,0000	24 000,00	0,00
	101-9341	Bare de otel cu diametrul pina la 10 mm	t	0,0000	16 500,00	0,00
	110-9030	Izolatori in forma de tija	buc	0,0000	0,00	0,00
	101-1757	Cirpe de sters	kg	0,0200	12,50	0,25
	500-9057	Caciula de polietilena	buc	0,0000	0,00	0,00
	110-9126	Placi metalice	buc	0,1000	5,00	0,50
	101-0962	Unsoare consistenta "Ж"	t	0,00003	30 000,00	0,75
	101-0404	Vopsea de ulei neagra	t	0,0004	35 000,00	14,00
	542-9025	Lubrifiant "3ЭC"	kg	0,1000	30,00	3,00
	110-9091	Dibluri	buc	0,0000	0,00	0,00
	113-0079	Lac de bitum "БТ-577"	t	0,0001	30 000,00	3,00
	201-9266	Bratari din otel	kg	0,0000	0,00	0,00
	201-9285	Traverse din otel	t	0,0000	0,00	0,00
	440-9062	Adaosuri din beton armat	buc	0,0000	0,00	0,00
	446-2011	Sustineri pentru stilpi	buc	0,0000	0,00	0,00
	160402	Masini de foraj-macara pe automobil, adincime de foraj 3,5 m	h-ut	0,9600	200,00	192,00
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,4700	75,00	35,25
		Total	lei			3 331,16
9		Stilp din beton SET 10.5-5	buc			3 916,66
	0101-009	Stilp din beton SET 10.5-5	buc	1,0000	3 916,66	3 916,66
		Total	lei			3 916,66
10		Stilp din beton SET 9.5-2	buc			3 916,66
	0101-009952	Stilp din beton SET 9.5-2	buc	1,0000	3 916,66	3 916,66
		Total	lei			11 749,98
11	33-03-004-1	Bateria mecanizata a prizelor de pamint verticale LEA si IDD 35-750 kV, la adincimea pina la 5 m, D-16 mm	set			143,74
	1	Muncitor	h-om	0,8100	62,00	50,22
	101-11511	Armatura, clasa A-I, diametru 12 mm, pentru armarea constructiilor din beton armat - 20 mm	t	0,0050	15 500,00	77,50
	101-1513	Electrozi "Э42", diametru 4 mm	t	0,00003	45 000,00	1,35
	040202	Agregate de sudura mobile, curent nominal de sudura 250-400 A, cu motor diesel	h-ut	0,1900	5,00	0,95
	050102	Compresoare mobile cu motor de ardere interna, presiune pina la 686 kPa (7 at) 5 m3/min	h-ut	0,6100	12,50	7,62
	331481	Masini pneumatice tip "ТИУМ-3" pentru bateria in sol a electrozilor legarii la pamint	h-ut	0,6100	10,00	6,10
		Total	lei			1 437,45
12	33-04-007-1	Montarea placilor din beton armat pentru sustineri LEA 35 kV, de ancorare, volum pina la 0,2 m3 (П-3и) Se adauga (П-3и)-buc	buc			231,79
	1	Muncitor	h-om	0,9900	62,00	61,38
	101-1714	Buloane pentru constructii cu piulite si saibe	t	0,0000	24 000,00	0,00
	101-9662	Buloane de ancorare	t	0,0000	0,00	0,00
	000446-2301	Placi de ancorare din beton armat prefabricat LEA si IDD (П-3и)	buc	1,0000	166,66	166,66
	161001	Automacara, 10 t	h-ut	0,2700	0,00	0,00
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,0500	75,00	3,75
		Total	lei			695,37
13	TsG03A	Defrasarea manuala a suprafetelor impadurite cu tufisuri si arbusti cu diametrul de pina la 10 cm, inclusiv transportarea materialului lemnos in gramezi, in afara sau in zona lucrarilor fara scoaterea radacini (Lucrari de defrisare)	100m2			636,14
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	10,2600	62,00	636,14
		Total	lei			44,53
14	TsH92A	Incarcarea in auto gunoi(dupa demontare)	t			84,32
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,3600	62,00	84,32
		Total	lei			42,16
15	TsI50A5	Transportarea materiale demontate la distanta de 5 km	t			13,24
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,1060	125,00	13,24
		Total	lei			6,62
16	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in	m3			1 645,70

1	2	3	4	5	6	7
		fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa C15 Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150				
	7123010010200	Betonist	h-om	3,4500	62,00	213,90
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	62,00	24,80
	2663102100000	Beton	m3	1,0250	1 350,00	1 404,00
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	5,00	3,00
		<i>Total</i>	lei			164,57
		2. Lucrari de montare				
17	RpEG17B	Demontarea tablourilor electrice cu masca metalica, sau mase plastice pentru apartament (Demontarea dulapuri metalice)	buc			10,54
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	0,1700	62,00	10,54
		<i>Total</i>	lei			21,08
18	08-02-363-1	Demontarea console pentru corp de iluminat existente(Resurse Muncitor si Turle telescopice, 25 m) k-0,5 K-0,5=0,5000	buc			155,59
	1	Muncitor	h-om	3,4100	62,00	105,71
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	1,3300	75,00	49,88
		<i>Total</i>	lei			1 867,02
19	08-02-363-1	Console metalice, speciale, sudate, pe stilpi, pentru corpuri de iluminat, cantitate becuri: 1(Montare consola)	buc			343,63
	1	Muncitor	h-om	3,4100	62,00	211,42
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0006	15 500,00	9,30
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1000	25,00	2,50
	1019852	Vopsea	kg	0,5000	33,33	16,66
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0200	125,00	2,50
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	1,3300	75,00	99,75
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0200	75,00	1,50
		<i>Total</i>	lei			5 841,79
20	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg(Pozare cablu izolat *Cu 3x2.5mm2 in teava consolei)	100 m			955,27
	1	Muncitor	h-om	12,4000	62,00	768,81
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	15 500,00	0,00
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	20 000,00	15,38
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006	30 000,00	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	24,00	0,19
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	15,00	0,08
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	30,00	0,31
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC30"	kg	0,5000	50,00	25,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	125,00	48,77
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,0000	12,50	37,50
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,0000	10,00	30,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900	75,00	29,23
		<i>Total</i>	lei			248,37
21	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg(Pozare cablu izolat *Cu 3x2.5mm2 in tub gofrat diam.20mm)	100 m			951,65
	1	Muncitor	h-om	12,4000	62,00	768,82
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	15 500,00	0,00
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	20 000,00	11,76
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006	30 000,00	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	24,00	0,18

1	2	3	4	5	6	7
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	15,00	0,06
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	30,00	0,29
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC30"	kg	0,5000	50,00	25,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	125,00	48,76
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,0000	12,50	37,53
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,0000	10,00	30,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900	75,00	29,24
		Total	lei			161,78
22	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350 (Montarea dulapuri din metal)	buc			176,01
	1	Muncitor	h-om	2,3700	62,00	146,94
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,1000	45,00	4,50
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1000	25,00	2,50
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	33,33	0,67
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0700	125,00	8,75
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,7100	5,00	3,55
	050102	Compresoare mobile cu motor de ardere interna, presiune pina la 686 kPa (7 at) 5 m3/min	h-ut	0,2200	12,50	2,75
	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,2200	5,00	1,10
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0700	75,00	5,25
		Total	lei			176,01
23	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze 5-100А,380V	buc			55,94
	1	Muncitor	h-om	0,8700	62,00	53,94
	1010115	Suruburi cu cap semirotund, lungime 50 mm	t	0,00003	24 500,00	0,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	125,00	1,25
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0100	75,00	0,75
		Total	lei			55,94
24	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare, contactor	buc			70,34
	1	Muncitor	h-om	1,1200	62,00	69,44
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	25,00	0,50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	125,00	0,25
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	75,00	0,15
		Total	lei			70,34
25	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii	buc			213,14
	1	Muncitor	h-om	2,3200	62,00	143,84
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,0700	45,00	3,15
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0040	10,00	0,04
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,3800	25,00	9,50
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2200	1,00	1,22
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	40,00	0,56
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200	3,33	4,06
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0140	30,00	0,42
	1019852	Vopsea	kg	0,0470	33,33	1,57
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0020	12 500,00	25,00
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,1000	2,50	15,25
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГC-50"	buc	1,0000	2,00	2,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	15,00	0,30
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0020	10,00	0,02
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0090	40,00	0,36
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭИЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0360	100,00	3,60
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0050	125,00	0,63
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300	5,00	0,65

1	2	3	4	5	6	7
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	2,50	0,10
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,2000	2,50	0,50
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0050	75,00	0,37
		Total	lei			639,42
26	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare, separator de sarcina	buc			70,34
	1	Muncitor	h-om	1,1200	62,00	69,44
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	25,00	0,50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	125,00	0,25
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	75,00	0,15
		Total	lei			140,68
27	08-01-087-3	Constructii metalice	t			18 175,00
	1	Muncitor	h-om	62,2000	62,00	3 856,40
	1011306	Ciment portland pentru constructii, marca "500"	t	0,1800	2 500,00	450,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	4,2000	45,00	189,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	27,0000	25,00	675,00
	1019104	Dibluri de distantare cu piulita	100 buc	0,8000	45,00	36,00
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	1,0000	12 500,00	12 500,00
	4080141	Nisip natural pentru mortare de constructie	m3	0,1500	300,00	45,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,7400	125,00	217,60
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	15,1000	5,00	75,60
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,7400	75,00	130,40
		Total	lei			908,75
28	08-01-061-1	Montare siguranta fuzibila de trecere	buc			103,86
	1	Muncitor	h-om	1,1300	62,00	70,06
	1011641	Otel cornier, polite egale, marca "ВСтр3кп2" dimensiuni 50x50x5 mm	t	0,0021	12 500,00	26,25
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1400	25,00	3,50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0200	125,00	2,50
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	0,0050	10,00	0,05
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0200	75,00	1,50
		Total	lei			1 765,62
29	08-02-411-2	Pozare tub metalic gofrat d50mm pe constructii	100 m			3 479,60
	1	Muncitor	h-om	35,8000	62,00	2 219,60
	1010115	Suruburi cu cap semirotund, lungime 50 mm	t	0,00218	24 500,00	49,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0030	15 500,00	46,50
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Ст3сп", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0515	12 500,00	643,75
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	1,0500	45,00	47,25
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	21,8000	1,00	21,80
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	21,8000	3,33	72,60
	1039160	Mansoane de cuplare	buc	10,0000	10,00	100,00
	5009031	Scoabe	10 buc	20,0000	4,25	85,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	10,0000	0,50	5,00
	5009070	Racordari	10 buc	1,0000	12,00	12,00
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГС-50"	buc	5,0000	2,00	10,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3300	125,00	41,25
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	17,9000	5,00	89,50
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,6400	2,50	11,60
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3300	75,00	24,75
		Total	lei			695,92
30	08-02-410-1	Teava polietilena gofrat, diametru pina la 20 mm	100 m			1 212,76
	1	Muncitor	h-om	16,7000	62,00	1 035,41
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	15 500,00	36,47
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	12,2000	1,00	12,18
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	12,2000	3,33	40,65

1	2	3	4	5	6	7
	1139042	Clei "BMK-5k"	kg	0,2000	40,00	8,00
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,0210	1 350,00	28,59
	5009030	Flanse	10 buc	1,0000	3,00	3,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	32,0000	0,50	16,00
	5009090	Profil de montaj	buc	0,5000	5,00	2,47
	5309001	Tevi de polietilena	m	0,3000	20,00	6,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1100	125,00	13,76
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	0,8100	2,50	2,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1100	75,00	8,24
		<i>Total</i>	lei			206,17
31	08-02-148-1	Pozare cablu *AL 25mm2 in tub metalic gofrat d50mm	100 m			951,65
	1	Muncitor	h-om	12,4000	62,00	768,82
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	15 500,00	0,00
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	20 000,00	11,76
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006	30 000,00	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	24,00	0,18
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	15,00	0,06
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	30,00	0,29
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC30"	kg	0,5000	50,00	25,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	125,00	48,76
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,0000	12,50	37,53
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,0000	10,00	30,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900	75,00	29,24
		<i>Total</i>	lei			161,78
32	08-02-148-1	Pozare cablu **AL 25mm2 in tub metalic gofrat d50mm	100 m			939,33
	1	Muncitor	h-om	12,4000	62,00	768,67
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	15 500,00	0,00
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	20 000,00	0,00
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006	30 000,00	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	24,00	0,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	15,00	0,00
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	30,00	0,33
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC30"	kg	0,5000	50,00	25,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	125,00	48,67
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,0000	12,50	37,33
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,0000	10,00	30,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900	75,00	29,33
		<i>Total</i>	lei			28,18
33	08-01-085-1	Dulap a instalatiilor de distributie complete, cu intreruptor, tensiune 6-10 kV, la curent pina la 3200 A(Dulap a instalatiilor de distributie complete,la comanda)	buc			3 094,07
	1	Muncitor	h-om	32,8000	62,00	2 033,60
	1010622	Pinza simpla nevopsita - bruta (stofa)	10 m	0,0300	50,00	1,50
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3cn", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0010	12 500,00	12,50
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	1,2300	25,00	30,75
	1019852	Vopsea	kg	0,2000	33,33	6,67
	1130180	Spirit etilic tehnic cat. I	t	0,0024	75 000,00	180,00
	5009625	Banda cu butoane "JIM3"	100 m	0,0250	30,00	0,75
	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,0200	15,00	0,30
	5420031	Unsoare universala greu fuzibila UGF (constalin gras)	t	0,0003	30 000,00	9,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	3,1900	125,00	398,75
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	18,0000	10,00	180,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,2000	5,00	1,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	3,1900	75,00	239,25

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			3 094,07
34	08-02-407-3	Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixare cu scoabe, diametru pina la 80 mm(Teava metalica 50x50)	100 m			13 185,60
	1	Muncitor	h-om	47,4000	62,00	2 938,80
	0005050	Teava metalica d50x50mm	m	100,0000	75,00	7 500,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	15 500,00	31,00
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	1,0500	45,00	47,20
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	10,0000	1,00	10,00
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,8200	40,00	32,80
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	10,0000	3,33	33,20
	1019852	Vopsea	kg	0,6800	33,33	22,60
	1109105	Piulite de montare de legare la pamint	100 buc	0,6500	12,50	8,20
	5009031	Scoabe	10 buc	4,1000	4,25	17,40
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "HFC-50"	buc	8,0000	2,00	16,00
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0800	12,00	1,00
	5009627	Banda "ФУМ"	kg	0,0340	100,00	3,40
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,9100	125,00	113,80
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	30,8000	75,00	2 310,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	6,4200	5,00	32,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,9100	75,00	68,20
		<i>Total</i>	lei			659,28
35	08-02-407-4	Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixare cu scoabe, diametru pina la 80 mm(Teava metalica 80x80)	100 m			19 253,33
	1	Muncitor	h-om	67,5000	62,00	4 185,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	15 500,00	34,44
	0008080	Teava metalica d80x80mm	m	100,0000	120,00	12 000,00
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	2,0000	45,00	90,00
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	7,6000	1,00	7,56
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,6200	40,00	24,78
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	7,6000	3,33	25,33
	1019852	Vopsea	kg	0,6800	33,33	22,67
	1109105	Piulite de montare de legare la pamint	100 buc	0,2100	12,50	2,67
	5009031	Scoabe	10 buc	3,1000	4,25	13,22
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "HFC-50"	buc	8,0000	2,00	16,00
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0800	12,00	1,00
	5009627	Banda "ФУМ"	kg	0,0360	100,00	3,56
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,4500	125,00	181,22
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	33,4000	75,00	2 505,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	6,4200	5,00	32,11
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,4500	75,00	108,78
		<i>Total</i>	lei			1 732,80
36		Materiale	buc			0,00
		<i>Total</i>	lei			
37		Consola pentru corp de iluminat D40-60mm	buc			250,00
	00102-0491	Consola pentru corp de iluminat D40-60mm	buc	1,0000	250,00	250,00
		<i>Total</i>	lei			4 250,00
38		Cablu de putere cu fire conductoare din Cu ,cu izolatie si manta din cauciuc ,ce nu propaga flacara cu sectiunea 3x2.5mm2 *Cu	m			13,75
	00102-053	Cablu de putere cu fire conductoare din Cu ,cu izolatie si manta din cauciuc ,ce nu propaga flacara cu sectiunea 3x2.5mm2 *Cu	m	1,0000	13,75	13,75
		<i>Total</i>	lei			632,50
39		Cablu de putere cu fire conductoare din Al, cu izolatie si manta din PVC, ce nu propaga flacara, cu sectiunea4x25mm2 *Al	m			27,42
	00102-054	Cablu de putere cu fire conductoare din Al, cu izolatie si manta din PVC, ce nu propaga flacara, cu sectiunea4x25mm2 *Al	m	1,0000	27,42	27,42

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			466,14
40		Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV, fara fir nul portant cu sectiunea 2x25mm2 **Al	m			12,67
	00102-056	Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV, fara fir nul portant cu sectiunea 2x25mm2 **Al	m	1,0000	12,67	12,67
		<i>Total</i>	lei			8 615,60
41		Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV,fara fir nul portant cu sectiunea 4x25mm2 **Al	m			27,42
	00102-057	Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV,fara fir nul portant cu sectiunea 4x25mm2 **Al	m	1,0000	27,42	27,42
		<i>Total</i>	lei			1 233,90
42		Tub de plastic gofrat d 20	m			2,92
	00102-058	Tub de plastic gofrat d 20	m	1,0000	2,92	2,92
		<i>Total</i>	lei			49,64
43		Tub metalic gofrat izolat diam 50	m			24,08
	00102-059	Tub metalic gofrat izolat diam 50	m	1,0000	24,08	24,08
		<i>Total</i>	lei			481,60
44		Dispozitiv de fixare pentru consola K1	buc			83,33
	00102-060	Dispozitiv de fixare pentru consola K1	buc	1,0000	83,33	83,33
		<i>Total</i>	lei			2 833,22
45		Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC 2.5mm2	m			4,33
	00102-061	Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC 2.5mm2	m	1,0000	4,33	4,33
		<i>Total</i>	lei			43,30
46		Lenta metalica 20x0.7mm	m			6,00
	00102-062	Lenta metalica 20x0.7mm	m	1,0000	6,00	6,00
		<i>Total</i>	lei			720,00
47		Scoaba p/u lenta metalica	buc			1,67
	00102-063	Scoaba p/u lenta metalica	buc	1,0000	1,67	1,67
		<i>Total</i>	lei			200,40
48		Complect de suspensie intermediara **AL	buc			48,50
	00102-064	Complect de suspensie intermediara **AL	buc	1,0000	48,50	48,50
		<i>Total</i>	lei			679,00
49		Consola de ancorare p/u cablu **AL	buc			28,75
	00102-065	Consola de ancorare p/u cablu **AL	buc	1,0000	28,75	28,75
		<i>Total</i>	lei			517,50
50		Clema de intindere p/u cablu **AL	buc			13,33
	00102-066	Clema de intindere p/u cablu **AL	buc	1,0000	13,33	13,33
		<i>Total</i>	lei			279,93
51		Clema de perforare p/u cablu **AL, pentru ramificare	buc			24,17
	00102-067	Clema de perforare p/u cablu **AL, pentru ramificare	buc	1,0000	24,17	24,17
		<i>Total</i>	lei			241,70
52		Clema de perforare pentru abonat 95-13mm2	buc			12,49
	00102-068	Clema de perforare pentru abonat 95-13mm2	buc	1,0000	12,49	12,49
		<i>Total</i>	lei			636,99
53		Clema pentru 3II6(10-120/25-95)	buc			24,17
	00102-069	Clema pentru 3II6(10-120/25-95)	buc	1,0000	24,17	24,17
		<i>Total</i>	lei			604,25
54		Clema de stingere ,p/u impamintare 25-50mm2	buc			20,83
	00102-070	Clema de stingere ,p/u impamintare 25-50mm2	buc	1,0000	20,83	20,83

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			687,39
55		Curau p/u cablu la d=45mm,**AL25-95	buc			0,50
	00102-071	Curau p/u cablu la d=45mm,**AL25-95	buc	1,0000	0,50	0,50
		<i>Total</i>	lei			25,00
56		Capac elastic 16-150mm2	buc			1,25
	00102-072	Capac elastic 16-150mm2	buc	1,0000	1,25	1,25
		<i>Total</i>	lei			17,50
57		Bandaj fixare **Al pe pilon	buc			10,00
	00102-073	Bandaj fixare **Al pe pilon	buc	1,0000	10,00	10,00
		<i>Total</i>	lei			60,00
58		Conductor de legare la pamint 3II6	m			5,50
	00102-074	Conductor de legare la pamint 3II6	m	1,0000	5,50	5,50
		<i>Total</i>	lei			110,00
59		Otel rotund diam.16mm L=5m	kg			15,50
	001002-077	Otel rotund diam.16mm L=5m	kg	1,0000	15,50	15,50
		<i>Total</i>	lei			1 346,95
60		Otel rotund diam.10mm	kg			15,50
	001002-078	Otel rotund diam.10mm	kg	1,0000	15,50	15,50
		<i>Total</i>	lei			956,35
61		Terminal cablu diam.25	buc			25,00
	00102-079	Terminal cablu diam.25	buc	1,0000	25,00	25,00
		<i>Total</i>	lei			250,00
62		Sina PE	buc			24,17
	00102-080	Sina PE	buc	1,0000	24,17	24,17
		<i>Total</i>	lei			48,34
63		Sina Dn,L=0.5m	buc			30,00
	00102-081	Sina Dn,L=0.5m	buc	1,0000	30,00	30,00
		<i>Total</i>	lei			90,00
64		Nod de fixare Y4	buc			300,00
	00102-08344	Nod de fixare Y4	buc	1,0000	300,00	300,00
		<i>Total</i>	lei			900,00
65		Otel-banda 30x4mm	m			23,50
	00102-082	Otel-banda 30x4mm	m	1,0000	23,50	23,50
		<i>Total</i>	lei			164,50
		3. Utilaj				
66		Corpuri de iluminat stradal tip LED max. 30W, dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune conform specificatiilor tehnice	buc			5 947,00
	00102-088	Corpuri de iluminat stradal tip LED max. 30W, dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune conform specificatiilor tehnice	buc	1,0000	5 947,00	5 947,00
		<i>Total</i>	lei			71 364,00
67		Corpuri de iluminat stradal tip LED max. 40W, dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune conform specificatiilor tehnice	buc			5 947,00
	00102-089	Corpuri de iluminat stradal tip LED max. 40W, dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune conform specificatiilor tehnice	buc	1,0000	5 947,00	5 947,00
		<i>Total</i>	lei			29 735,00
68		Dulap de evidienta ,aparent 600x400x275mm, IP54	buc			1 950,00
	00102-092	Dulap de evidienta ,aparent 600x400x275mm, IP54	buc	1,0000	1 950,00	1 950,00
		<i>Total</i>	lei			1 950,00
69		CONTOR ELECTRONIC trifazat 5-100A,380	buc			1 250,00
	00102-093	CONTOR ELECTRONIC trifazat 5-100A,380	buc	1,0000	1 250,00	1 250,00
		<i>Total</i>	lei			1 250,00

1	2	3	4	5	6	7
70		Intreruptor automat 3P, car.B, In=25A	buc			62,75
	00102-094	Intreruptor automat 3P, car.B, In=25A	buc	1,0000	62,75	62,75
		Total	lei			62,75
71		Intreruptor automat 3Pcar.C ,In=25A	buc			62,75
	00102-095	Intreruptor automat 3Pcar.C ,In=25A	buc	1,0000	62,75	62,75
		Total	lei			62,75
72		Intreruptor automat 3P, car.C, In=32A	buc			73,67
	00102-096	Intreruptor automat 3P, car.C, In=32A	buc	1,0000	73,67	73,67
		Total	lei			73,67
73		Separator de sarcina 3P, In=63A	buc			70,75
	00102-097	Separator de sarcina 3P, In=63A	buc	1,0000	70,75	70,75
		Total	lei			141,50
74		Siguranta fuzibila de trecere 220V 2A,IP54	buc			38,33
	00102-098	Siguranta fuzibila de trecere 220V 2A,IP54	buc	1,0000	38,33	38,33
		Total	lei			651,61
75		Limitator de supratensiune din oxizi metalici Umax =280 V,Idec=10 kA	buc			180,00
	00102-099	Limitator de supratensiune din oxizi metalici Umax =280 V,Idec=10 kA	buc	1,0000	180,00	180,00
		Total	lei			540,00
76		Releu de tensiune 380 VAC,50Hz,In=40A,-40C +40C	buc			750,00
	00102-0100	Releu de tensiune 380 VAC,50Hz,In=40A,-40C +40C	buc	1,0000	750,00	750,00
		Total	lei			750,00
77		Dulap de distributie (de comanda)tip 1dotat 1500x1000x500mm,IP54 cu (Contor electronic inteligent trifazat 5-100A,380-1,Intreruptor automat 3P, car.B, In=20 A-1 ,Intreruptor automat 2P, car.B, In=10 A-1 ,Descarcator cu oxizi metalici,3P+N,220V,curent maximum de descarcare 60kA-1set,Contactor 380V-1buc,I=63A,4P,NO,Contactor 220V,I=10A,2P,NO-1buc,Ceas programator-2,Fotoreleu 220VAC,50Hz I=10A-2buc,Minicomutator p/u semnalizarea deschiderii nesanctionate a usii dulapului de evidenta-1buc,Echipament 3G (Interfatqa Ethernet)Router Board 12VDC-1buc>Data concentrator +power supply back-up: 4 batteries 4x12Vx7.2 Ah-1buc,inteligent data concentrator programabil cu responsabilitate de comanda a iluminatului exterior in regim automat ,dimarea fluxului de lumina,vizualizarea consumului de putere on-lain,controlul deschiderii dulapurilor ,controlul parametrilor de retea ,corectarea graficului de on/off,controlul manual al retelei de iluminat 220V,50Hz,-25..+60*C, 2 intr.digit. 30Vcc,2 intr. contor imp.,2 ies .220Vac, 10 A, port Ethernet 10 -1buc,comutator rotativ cu 3 pozitii-2buc,Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC2.5mm2-30m.	buc			35 500,00
	00102-0101	Dulap de distributie (de comanda)tip 1dotat 1500x1000x500mm,IP54 cu (Contor electronic inteligent trifazat 5-100A,380-1,Intreruptor automat 3P, car.B, In=20 A-1 ,Intreruptor automat 2P, car.B, In=10 A-1 ,Descarcator cu oxizi metalici,3P+N,220V,curent maximum de descarcare 60kA-1set,Contactor 380V-1buc,I=63A,4P,NO,Contactor 220V,I=10A,2P,NO-1buc,Ceas programator-2,Fotoreleu 220VAC,50Hz I=10A-2buc,Minicomutator p/u semnalizarea deschiderii nesanctionate a usii dulapului de evidenta-1buc,Echipament 3G (Interfatqa	buc	1,0000	35 500,00	35 500,00

1	2	3	4	5	6	7
		Ethernet)Router Board 12VDC-1buc,Data concentrator +power supply back-up: 4 batteries 4x12Vx7.2 Ah-1buc,intiligent data concentrator programabil cu responsabilitate de comanda a iluminatului exterior in regim automat ,dimarea fluxului de lumina,vizualizarea consumului de putere on-lain,controlul deschiderii dulapurilor ,controlul parametrilor de retea ,corectarea graficului de on/off,controlul manual al retelei de iluminat 220V,50Hz,-25..+60*C, 2 intr.digit. 30Vcc,2 intr. contor imp.,2 ies .220Vac, 10 A, port Ethernet 10 -1buc,comutator rotativ cu 3 pozitii-2buc,Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC2.5mm2-30m.				
		<i>Total</i>	lei			35 500,00

APROBAT:

Intocmit
S.R.L. "ZEPTO"

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

**Agentia de Dezvoltare Regionala
Sud**

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № TL27-PT-28**Renovarea sistemului de iluminat public stradal si constructia unei retele
inteligente intregre in mun Cahul****Valoarea de deviz 365 102,70 lei**

Intocmit in prețuri curente 19.03.2024

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
1	33-04-017- 1	Suspendarea conductorilor electrici izolati autoportanti CIA- 2A cu tensiunea de la 0,4 kV pina la 1kV (cu detensionare): cu utilizarea autohidroascensorului (norma 08-02-367-8 exclusa din Indicatorul nr.8). Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect(Demontarea cablu aerian СИП existent) k-0.5 K-0.5=0,5000	1000 m	0,5000	3 109,82	1 554,91
2	33-04-017- 1	Suspendarea conductorilor electrici izolati autoportanti CIA- 2A cu tensiunea de la 0,4 kV pina la 1kV (cu detensionare): cu utilizarea autohidroascensorului (norma 08-02-367-8 exclusa din Indicatorul nr.8). Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect(Montare conductor izolat(**AL) autoportant ,amplasare in comun cu LEA 0.4kV existenta,pe piloni de beton armat pina la 29 stilpi/km)	1000 m	0,7950	6 219,64	4 944,61
3	33-04-014- 2	Demontarea corpurilor de iluminat stradal existent (RKU)- Se exclud tote resursele.Ramin resursele:031001- Autohidroascensoare, capacitate	buc	15,0000	105,12	1 576,73

1	2	3	4	5	6	7
		de ridicare 12 m,1-Muncitor,400001-Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t k-0.5 K-0.5=0,5000				
4	33-04-014-2	Montarea corp de iluminat	buc	22,0000	211,86	4 660,91
5	33-04-030-1	Montarea detensionatoarelor: cu ajutorul mecanismelor(Montarea LST din oxizi metalici pe cablu **AL)	set	3,0000	363,25	1 089,74
6	08-01-013-2	Priza de pamint monopolară, tensiune 330 kV(Punerea la pamint a LST din oxizi metalici)	set	1,0000	4 888,44	4 888,44
7	33-04-016-2	Transportarea constructiilor si materialelor sustinerilor LEA 0,38-10 kV pe magistrala: a sustinerilor din beton armat cu un singur picior(Stilpi de beton)	buc	9,0000	93,28	839,52
8	33-04-003-16	Montarea stilpilor din beton armat pentru suspendarea comuna a conductorilor LEA 0,38, 6-10 kV cu adaosuri duble, cu un singur picior(Asamblarea si instalarea stilpilor din beton)	buc	9,0000	833,04	7 497,36
9		Stilp din beton SET 10.5-5	buc	9,0000	3 916,66	35 249,94
10	33-03-004-1	Bateria mecanizata a prizelor de pamint verticale LEA si IDD 35-750 kV, la adincimea pina la 5 m, D-16 mm	set	8,0000	143,52	1 148,16
11	TsG03A	Defrasarea manuala a suprafetelor impadurite cu tufisuri si arbusti cu diametrul de pina la 10 cm, inclusiv transportarea materialului lemnos in gramezi, in afara sau in zona lucrarilor fara scoaterea radacini (Lucrari de defrisare)	100m2	0,0500	636,20	31,81
12	TsH92A	Incarcarea in auto gunoi(dupa demontare)	t	0,5000	84,32	42,16
13	TsI50A5	Transportarea materiale demontate la distanta de 5 km	t	0,5000	13,24	6,62
14	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane	m3	0,1000	1 645,70	164,57

1	2	3	4	5	6	7
		sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa C15 Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150				
		<i>Total</i>	lei			63 695,48
		<i>Asigurarea sociala si medicala</i>	24 %			4 402,98
		<i>Cheltueli de transport</i>	2 %			734,19
		<i>Cheltueli de regie</i>	3,5 %			2 409,14
		<i>Beneficiu de deviz</i>	2 %			1 424,83
		<i>Total</i>				72 666,62
		Total Lucrari de constructie				72 666,62
		Inclusiv salariu				18 345,73
		2. Lucrari de montare				
15	08-02-363-1	Demontarea console pentru corp de iluminat existente(Resurse Muncitor si Turle telescopice, 25 m) k-0,5 K-0,5=0,5000	buc	15,0000	155,59	2 333,78
16	08-02-363-1	Console metalice, speciale, sudate, pe stilpi, pentru corpuri de iluminat, cantitate becuri: 1(Montare consola)	buc	22,0000	343,64	7 559,97
17	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg(Pozare cablu izolat *Cu 3x2.5mm2 in teava consolei)	100 m	0,3300	958,03	316,15
18	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg(Pozare cablu izolat *Cu 3x2.5mm2 in tub gofrat diam.20mm)	100 m	0,2200	958,00	210,76
19	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350 (Montarea dulapuri din metal)	buc	1,0000	176,01	176,01
20	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze 5-100A,380V	buc	1,0000	55,94	55,94

1	2	3	4	5	6	7
21	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare, contactor	buc	1,0000	70,34	70,34
22	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii	buc	3,0000	213,14	639,42
23	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare, separator de sarcina	buc	2,0000	70,34	140,68
24	08-01-087-3	Constructii metalice	t	0,0500	18 175,00	908,75
25	08-01-061-1	Montare siguranta fuzibila de trecere	buc	22,0000	103,86	2 284,92
26	08-02-411-2	Pozare tub metalic gofrat d50mm pe constructii	100 m	0,2000	3 479,60	695,92
27	08-02-410-1	Teava polietilena gofrat, diametru pina la 20 mm	100 m	0,2200	1 211,23	266,47
28	08-02-148-1	Pozare cablu *AL 25mm2 in tub metalic gofrat d50mm	100 m	0,1700	951,65	161,78
29	08-02-148-1	Pozare cablu **AL 25mm2 in tub metalic gofrat d50mm	100 m	0,0300	939,33	28,18
30	08-01-085-1	Dulap a instalatiilor de distributie complete, cu intreruptor, tensiune 6-10 kV, la curent pina la 3200 A(Dulap a instalatiilor de distributie complete,la comanda)	buc	1,0000	3 094,07	3 094,07
31	08-02-407-3	Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixare cu scoabe, diametru pina la 50 mm(Teava metalica 50x50)	100 m	0,0500	13 185,60	659,28
32	08-02-407-4	Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixare cu scoabe, diametru pina la 80 mm(Teava metalica 80x80)	100 m	0,0900	19 253,33	1 732,80
33		Materiale	buc	0,0000	0,00	0,00
34		Consola pentru corp de iluminat D40-60mm	buc	22,0000	250,00	5 500,00
35		Cablu de putere cu fire conductoare din Cu ,cu izolatie si manta din cauciuc ,ce nu propaga flacara cu sectiunea 3x2.5MM2 *Cu	m	60,0000	13,75	825,00

1	2	3	4	5	6	7
36		Cablu de putere cu fire conductoare din Al, cu izolatie si manta din PVC, ce nu propaga flacara, cu sectiunea 4x25mm ² *Al	m	17,0000	27,42	466,14
37		Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV, fara fir nul portant cu sectiunea 2x25mm ² **Al	m	760,0000	12,67	9 629,20
38		Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV, fara fir nul portant cu sectiunea 4x25mm ² **Al	m	35,0000	27,42	959,70
39		Tub de plastic gofrat d 20	m	22,0000	2,92	64,24
40		Tub metalic gofrat izolat diam 50	m	20,0000	24,08	481,60
41		Dispozitiv de fixare pentru consola K1	buc	44,0000	83,33	3 666,52
42		Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC 2.5mm ²	m	10,0000	4,33	43,30
43		Lenta metalica 20x0.7mm	m	150,0000	6,00	900,00
44		Scoaba p/u lenta metalica	buc	150,0000	1,67	250,50
45		Complect de suspensie intermediara **AL	buc	19,0000	48,50	921,50
46		Consola de ancorare p/u cablu **AL	buc	30,0000	28,75	862,50
47		Clema de intindere p/u cablu **AL	buc	35,0000	13,33	466,55
48		Clema de perforare p/u cablu **AL, pentru ramificare	buc	10,0000	24,17	241,70
49		Clema de perforare pentru abonat 95-13mm ²	buc	66,0000	12,49	824,34
50		Clema pentru 3Π6(10-120/25-95)	buc	35,0000	24,17	845,95
51		Clema de stingere ,p/u impamintare 25-50mm ²	buc	50,0000	20,83	1 041,50
52		Curau p/u cablu la d=45mm, **AL25-95	buc	80,0000	0,50	40,00

1	2	3	4	5	6	7
53		Capac elastic 16-150mm2	buc	14,0000	1,25	17,50
54		Bandaj fixare **Al pe pilon	buc	6,0000	10,00	60,00
55		Conductor de legare la pamint 3II6	m	28,0000	5,50	154,00
56		Otel rotund diam.16mm L=5m	kg	71,1000	15,50	1 102,05
57		Otel rotund diam.10mm	kg	37,0200	15,50	573,81
58		Terminal cablu diam.25	buc	10,0000	25,00	250,00
59		Sina PE	buc	2,0000	24,17	48,34
60		Sina Dn,L=0.5m	buc	3,0000	30,00	90,00
61		Otel-banda 30x4mm	m	7,0000	23,50	164,50
		<i>Total</i>	lei			51 825,66
		<i>Asigurarea sociala si medicala</i>	24 %			3 028,14
		<i>Cheltueli de transport</i>	2 %			693,77
		<i>Cheltueli de regie</i>	16 %			2 018,76
		<i>Beneficiu de deviz</i>	2 %			1 151,33
		<i>Total</i>				58 717,66
		Total Lucrari de montare				58 717,66
		Inclusiv salariu				12 617,25
		3. Utilaj				
62		Corpuri de iluminat stradal tip LED max. 30W, dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune conform specificatiilor tehnice	buc	22,0000	5 947,00	130 834,00
63		Dulap de evidienta ,aparent 600x400x275mm, IP54	buc	1,0000	1 950,00	1 950,00
64		CONTOR ELECTRONIC trifazat 5-100A,380	buc	1,0000	1 250,00	1 250,00
65		Intreruptor automat 3P, car.B, In=25A	buc	1,0000	62,75	62,75
66		Intreruptor automat 3Pcar.C ,In=25A	buc	1,0000	62,75	62,75
67		Intreruptor automat 3P, car.C,	buc	1,0000	73,67	73,67

1	2	3	4	5	6	7
		In=32A				
68		Separator de sarcina 3P, In=63A	buc	2,0000	70,75	141,50
69		Siguranta fuzibila de trecere 220V 2A,IP54	buc	22,0000	38,33	843,26
70		Limitator de supratensiune din oxizi metalici U _{max} =280 V,I _{decs} =10 kA	buc	3,0000	180,00	540,00
71		Releu de tensiune 380 VAC,50Hz,In=40A,-40C +40C	buc	1,0000	750,00	750,00
72		Dulap de distributie (de comanda)tip 1dotat 1500x1000x500mm,IP54 cu (Contor electronic intilgent trifazat 5-100A,380-1,Intrerruptor automat 3P, car.B, In=20 A-1 ,Intrerruptor automat 2P, car.B, In=10 A-1 ,Descarcator cu oxizi metalici,3P+N,220V,curent maximum de descarcare 60kA-1set,Contactor 380V-1buc,I=63A,4P,NO,Contactor 220V,I=10A,2P,NO-1buc,Ceas programator-2,Fotoreleu 220VAC,50Hz I=10A-2buc,Minicomutator p/u semnalizarea deschiderei nesanctionate a usii dulapului de evidenta-1buc,Echipament 3G (Interfatqa Ethernet)Router Board 12VDC-1buc,Data concentrator +power supply back-up: 4 batteries 4x12Vx7.2 Ah-1buc,intilgent data concentrator programabil cu responsabilitate de comanda a iluminatului exterior in regim automat ,dimarea fluxului de lumina,vizualizarea consumului de putere on-lain,controlul deschiderii dulapurilor ,controlul parametrilor de retea ,corectarea graficului de on/off,controlul manual al retelei de iluminat 220V,50Hz,-25..+60*C, 2 intr.digit. 30Vcc,2 intr. contor imp.,2 ies .220Vac, 10 A, port Ethernet 10 -1buc,comutator rotativ cu 3 pozitii-2buc,Conductor de cupru	buc	1,0000	35 500,00	35 500,00

1	2	3	4	5	6	7
		p/u montaj cu izolatie PVC2.5mm2-30m.				
		<i>Total</i>	lei			172 007,93
		<i>Cheltueli de depozitare</i>	0,5 %			860,04
		<i>Total</i>				172 867,97
		Total Utilaj Inclusiv salariu				172 867,97

		Total	lei	304 252,25
		TVA	20 %	60 850,45
		Total deviz: Inclusiv salariu		
				365 102,70

Intocmit

S.R.L. "ZEPTO"

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Deviz local de resurse № TL27-PT-28

Renovarea sistemului de iluminat public stradal si constructia unei retele inteligente intregre in mun Cahul

Valoarea de deviz 365 102,70 lei

Intocmit in prețuri curente 19.03.2024

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		Total borderou de resurse № TL27-PT-28:				

Manopera:

1.	1	Muncitor	h-om	497,8248	62,00	30 865,14
2.	7123010010200	Betonist	h-om	0,3450	62,00	21,39
3.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,1930	62,00	73,97
4.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0400	62,00	2,48
		Total manopera				30 962,98

Materiale:

1.	0005050	Teava metalica d50x50mm	m	5,0000	75,00	375,00
2.	0008080	Teava metalica d80x80mm	m	9,0000	120,00	1 080,00
3.	001002-077	Otel rotund diam.16mm L=5m	kg	71,1000	15,50	1 102,05
4.	001002-078	Otel rotund diam.10mm	kg	37,0200	15,50	573,81
5.	00102-0100	Releu de tensiune 380 VAC,50Hz,In=40A,-40C +40C	buc	1,0000	750,00	750,00
6.	00102-0101	Dulap de distributie (de comanda)tip 1dotat 1500x1000x500mm,IP54 cu (Contor electronic intiligent trifazat 5-100A,380-1,Intrruptor automat 3P, car.B, In=20 A-1 ,Intrruptor automat 2P, car.B, In=10 A-1 ,Descarcator cu oxizi metalici,3P+N,220V,curent maximum de descarcare 60kA-1set,Contactor 380V-1buc,I=63A,4P,NO,Contactor 220V,I=10A,2P,NO-1buc,Ceas programator-2,Fotoreleu 220VAC,50Hz I=10A-2buc,Minicomutator p/u semnalizarea deschiderii nesanctionate a usii dulapului de evidenta-1buc,Echipament 3G (Interfatqa Ethernet)Router Board 12VDC-1buc,Data concentrator +power supply back-up: 4 batteries 4x12Vx7.2 Ah-1buc,intiligent data concentrator programabil cu responsabilitate de comanda a iluminatului exterior in regim automat ,dimarea fluxului de lumina,vizualizarea consumului de putere on-lain,controlul deschiderii	buc	1,0000	35 500,00	35 500,00

		dulapurilor ,controlul parametrilor de retea ,corectarea graficului de on/off,controlul manual al retelei de iluminat 220V,50Hz,-25..+60°C, 2 intr.digit. 30Vcc,2 intr. contor imp.,2 ies .220Vac, 10 A, port Ethernet 10 -1buc,comutator rotativ cu 3 pozitii-2buc,Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC2.5mm2-30m.				
7.	00102-0491	Consola pentru corp de iluminat D40-60mm	buc	22,0000	250,00	5 500,00
8.	00102-053	Cablu de putere cu fire conductoare din Cu ,cu izolatie si manta din cauciuc ,ce nu propaga flacara cu sectiunea 3x2.5MM2 *Cu	m	60,0000	13,75	825,00
9.	00102-054	Cablu de putere cu fire conductoare din Al, cu izolatie si manta din PVC, ce nu propaga flacara, cu sectiunea4x25MM2 *Al	m	17,0000	27,42	466,14
10.	00102-056	Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV, fara fir nul portant cu sectiunea 2x25mm2 **Al	m	760,0000	12,67	9 629,20
11.	00102-057	Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV,fara fir nul portant cu sectiunea 4x25mm2 **Al	m	35,0000	27,42	959,70
12.	00102-058	Tub de plastic gofrat d 20	m	22,0000	2,92	64,24
13.	00102-059	Tub metalic gofrat izolat diam 50	m	20,0000	24,08	481,60
14.	00102-060	Dispozitiv de fixare pentru consola K1	buc	44,0000	83,33	3 666,52
15.	00102-061	Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC 2.5mm2	m	10,0000	4,33	43,30
16.	00102-062	Lenta metalica 20x0.7mm	m	150,0000	6,00	900,00
17.	00102-063	Scoaba p/u lenta metalica	buc	150,0000	1,67	250,50
18.	00102-064	Complect de suspensie intermediara **AL	buc	19,0000	48,50	921,50
19.	00102-065	Consola de ancorare p/u cablu **AL	buc	30,0000	28,75	862,50
20.	00102-066	Clema de intindere p/u cablu **AL	buc	35,0000	13,33	466,55
21.	00102-067	Clema de perforare p/u cablu **AL, pentru ramificare	buc	10,0000	24,17	241,70
22.	00102-068	Clema de perforare pentru abonat 95-13mm2	buc	66,0000	12,49	824,34
23.	00102-069	Clema pentru 3II6(10-120/25-95)	buc	35,0000	24,17	845,95
24.	00102-070	Clema de stingere ,p/u impamintare 25-50mm2	buc	50,0000	20,83	1 041,50
25.	00102-071	Curau p/u cablu la d=45mm,**AL25-95	buc	80,0000	0,50	40,00
26.	00102-072	Capac elastic 16-150mm2	buc	14,0000	1,25	17,50
27.	00102-073	Bandaj fixare **Al pe pilon	buc	6,0000	10,00	60,00
28.	00102-074	Conductor de legare la pamint 3II6	m	28,0000	5,50	154,00
29.	00102-079	Terminal cablu diam.25	buc	10,0000	25,00	250,00
30.	00102-080	Sina PE	buc	2,0000	24,17	48,34
31.	00102-081	Sina Dn,L=0.5m	buc	3,0000	30,00	90,00
32.	00102-082	Otel-banda 30x4mm	m	7,0000	23,50	164,50
33.	00102-088	Corpuri de iluminat stradal tip LED max. 30W, dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune conform specificatiilor tehnice	buc	22,0000	5 947,00	130 834,00
34.	00102-092	Dulap de evidienta ,aparent 600x400x275mm, IP54	buc	1,0000	1 950,00	1 950,00
35.	00102-093	CONTOR ELECTRONIC trifazat 5-100A,380	buc	1,0000	1 250,00	1 250,00

36.	00102-094	Intreruptor automat 3P, car.B, In=25A	buc	1,0000	62,75	62,75
37.	00102-095	Intreruptor automat 3Pcar.C ,In=25A	buc	1,0000	62,75	62,75
38.	00102-096	Intreruptor automat 3P, car.C, In=32A	buc	1,0000	73,67	73,67
39.	00102-097	Separator de sarcina 3P, In=63A	buc	2,0000	70,75	141,50
40.	00102-098	Siguranta fuzibila de trecere 220V 2A,IP54	buc	22,0000	38,33	843,26
41.	00102-099	Limitator de supratensiune din oxizi metalici Umax =280 V,Idecs=10 kA	buc	3,0000	180,00	540,00
42.	0101-009	Stilp din beton SET 10.5-5	buc	9,0000	3 916,66	35 249,94
43.	101-0404	Vopsea de ulei neagra	t	0,0036	35 000,00	126,00
44.	101-0962	Unsoare consistenta "Ж"	t	0,0004	30 000,00	12,00
45.	101-11511	Armatura, clasa A-I, diametru 12 mm, pentru armarea constructiilor din beton armat - 20 mm	t	0,0400	15 500,00	620,00
46.	101-1292	White-spirit	t	0,0001	23 000,00	2,30
47.	101-1513	Electrozi "Э42", diametru 4 mm	t	0,0002	45 000,00	9,00
48.	101-1714	Buloane pentru constructii cu piulite si saibe	t	0,0000	24 000,00	0,00
49.	101-1745	Benzina solvent	t	0,0013	22 500,00	29,25
50.	101-1757	Cirpe de sters	kg	0,2400	12,50	3,00
51.	101-9341	Bare de otel cu diametrul pina la 10 mm	t	0,0000	16 500,00	0,00
52.	1010115	Suruburi cu cap semirotund, lungime 50 mm	t	0,0004	24 500,00	9,80
53.	1010622	Pinza simpla nevopsita - bruta (stofa)	10 m	0,0300	50,00	1,50
54.	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0146	15 500,00	226,30
55.	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0006	20 000,00	12,00
56.	1011306	Ciment portland pentru constructii, marca "500"	t	0,0090	2 500,00	22,50
57.	1011641	Otel cornier, polite egale, marca "BCт3кп2" dimensiuni 50x50x5 mm	t	0,0462	12 500,00	577,50
58.	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3cr", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0273	12 500,00	341,25
59.	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,0000	30 000,00	0,00
60.	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	1,5625	45,00	70,31
61.	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0120	10,00	0,12
62.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	12,5400	25,00	313,50
63.	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	13,0880	1,00	13,08
64.	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,1388	40,00	5,55
65.	1019104	Dibluri de distantare cu piulita	100 buc	0,0400	45,00	1,80
66.	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	13,0880	3,33	43,59
67.	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0420	30,00	1,26
68.	1019852	Vopsea	kg	14,4562	33,33	481,83
69.	1039160	Mansoane de cuplare	buc	2,0000	10,00	20,00
70.	110-0332	Capacel etansat (CIA)	buc	0,0000	0,00	0,00
71.	110-1182	Clema de bransament cu perforarea izolatiei (CIA)	buc	0,0000	0,00	0,00
72.	110-1183	Set pentru ancorare simpla in componenta: consola cu clema de ancorare	set	0,0000	0,00	0,00
73.	110-1184	Set pentru suspensie intermediara (CIA): consola cu clema de suspendare	set	0,0000	0,00	0,00
74.	110-1185	Bratare de strangere (CIA)	buc	0,0000	0,00	0,00
75.	110-1186	Banda de fixare latimea 20 mm, grosimea 0,7 mm, din otel inox (CIA)	m	0,0000	0,00	0,00
76.	110-1187	Clema de fixare dimensiune 20 mm, (CIA)	buc	0,0000	0,00	0,00
77.	110-9030	Izolatori in forma de tija	buc	0,0000	0,00	0,00

78.	110-9091	Dibluri	buc	0,0000	0,00	0,00
79.	110-9126	Placi metalice	buc	0,9000	5,00	4,50
80.	1109105	Piulite de montare de legare la pamint	100 buc	0,0514	12,50	0,65
81.	113-0079	Lac de bitum "BT-577"	t	0,0012	30 000,00	36,00
82.	1130180	Spirt etilic tehnic cat. I	t	0,0024	75 000,00	180,00
83.	1139042	Clei "BMK-5k"	kg	0,0440	40,00	1,76
84.	201-9251	Suporti	kg	0,0000	0,00	0,00
85.	201-9261	Piese de fixare din otel	kg	0,0000	0,00	0,00
86.	201-9266	Bratari din otel	kg	0,0000	0,00	0,00
87.	201-9285	Traverse din otel	t	0,0000	0,00	0,00
88.	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0560	12 500,00	700,00
89.	2663102100000	Beton	m3	0,1040	1 350,00	140,40
90.	4029050	Mortar de ciment	m3	0,0046	1 350,00	6,21
91.	4080141	Nisip natural pentru mortare de constructie	m3	0,0075	300,00	2,25
92.	440-9062	Adaosuri din beton armat	buc	0,0000	0,00	0,00
93.	446-2011	Sustineri pentru stilpi	buc	0,0000	0,00	0,00
94.	500-9057	Caciula de polietilena	buc	0,0000	0,00	0,00
95.	5009030	Flanse	10 buc	0,2200	3,00	0,66
96.	5009031	Scoabe	10 buc	4,4840	4,25	19,06
97.	5009061	Fisa de izolatie	buc	9,0400	0,50	4,52
98.	5009062	Papuci de cablu	buc	18,3000	2,50	45,75
99.	5009070	Racordari	10 buc	0,2000	12,00	2,40
100.	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	5,1200	2,00	10,24
101.	5009090	Profil de montaj	buc	0,1100	5,00	0,55
102.	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0061	24,00	0,13
103.	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0112	12,00	0,14
104.	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0631	15,00	0,94
105.	5009619	Ate de cusut	kg	0,0060	10,00	0,06
106.	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0072	30,00	0,22
107.	5009625	Banda cu butoane "JIM3"	100 m	0,0250	30,00	0,75
108.	5009627	Banda "ФУМ"	kg	0,0049	100,00	0,49
109.	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,0200	15,00	0,30
110.	502-9075	Conductori cu izolatie de cauciuc	t	0,0000	0,00	0,00
111.	503-9042	Corpuri de iluminat cu lampi fluorescente sau cu mercur	buc	0,0000	0,00	0,00
112.	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЛОС30"	kg	0,3750	50,00	18,75
113.	5309001	Tevi de polietilena	m	0,0660	20,00	1,32
114.	542-9025	Lubrifiant "ЗЭС"	kg	1,4200	30,00	42,60
115.	5420031	Unsoare universala greu fuzibila UGF (constalin gras)	t	0,0009	30 000,00	27,00
116.	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0270	40,00	1,08

117.	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JCЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,1080	100,00	10,80
Total materiale de construcții						243 406,28

Utilaje de construcții:

1.	010201	Remorci de tractor, 2 t	h-ut	2,1600	75,00	162,00
2.	010410	Tractoare cu roti pneumatice la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia gospodarii apelor) 59 kW (80 c.p.)	h-ut	2,1600	75,00	162,00
3.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	11,2867	125,00	1 410,84
4.	021141	Automacara la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	2,1600	125,00	270,00
5.	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	2,2500	12,50	28,13
6.	0302031	Cricuri hidraulice, capacitatea de ridicare 63t	h-ut	10,1992	12,50	127,49
7.	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	20,3600	10,00	203,60
8.	030411	Cabestane electrice cu forta de tractiune 122,62 (KN) (12,5 t)	h-ut	12,4877	10,00	124,88
9.	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	10,8160	75,00	811,20
10.	031001	Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m	h-ut	26,5100	75,00	1 988,25
11.	031002	Autohidroascensor	h-ut	25,5085	75,00	1 913,14
12.	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	39,2350	75,00	2 942,63
13.	040202	Agregate de sudura mobile, curent nominal de sudura 250-400 A, cu motor diesel	h-ut	1,5200	5,00	7,60
14.	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	8,2338	5,00	41,17
15.	050102	Compresoare mobile cu motor de ardere interna, presiune pina la 686 kPa (7 at) 5 m3/min	h-ut	5,1000	12,50	63,75
16.	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,2200	5,00	1,10
17.	160402	Masini de foraj-macara pe automobil, adincime de foraj 3,5 m	h-ut	8,6400	200,00	1 728,00
18.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,0600	5,00	0,30
19.	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,1200	2,50	0,30
20.	331451	Perforatoare electrice	h-ut	1,1062	2,50	2,77
21.	331481	Masini pneumatice tip "ИУМ-3" pentru baterea in sol a electrozilor legarii la pamint	h-ut	4,8800	10,00	48,80
22.	3410520006739	Macara pe pneuri pentru executarea lucrarilor de alt gen din constructie 10 t	h-ut	0,8569	125,00	107,11
23.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0530	125,00	6,62
24.	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,6000	2,50	1,50
25.	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	8,1350	75,00	610,13
26.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	5,2867	75,00	396,50
Total utilaje de construcții						13 159,81

Total	lei	304 252,25
TVA	20 %	60 850,45
Total deviz:		365 102,70

Intocmit

S.R.L. "ZEPTO"

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Agentia de Dezvoltare Regionala Sud

Investitor Agentia de Dezvoltare Regionala Sud

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

Nr crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
1	33-04-017-1	Suspendarea conductorilor electrici izolati autoportanti CIA-2A cu tensiunea de la 0,4 kV pina la 1kV (cu detensionare): cu utilizarea autohidroascensorului (norma 08-02-367-8 exclusa din Indicatorul nr.8). Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect(Demontarea cablu aerian СИП existent) k-0.5 K-0.5=0,5000	1000 m			3 109,82
	1	Muncitor	h-om	65,2400	62,00	2 022,44
	3410520006739	Macara pe pneuri pentru executarea lucrarilor de alt gen din constructie 10 t	h-ut	0,8200	125,00	51,24
	0302031	Cricuri hidraulice, capacitatea de ridicare 63t	h-ut	9,7600	12,50	61,00
	030411	Cabestane electrice cu forta de tractiune 122,62 (KN) (12,5 t)	h-ut	11,9500	10,00	59,76
	031002	Autohidroascensor	h-ut	24,4100	75,00	915,38
		<i>Total</i>	lei			1 554,91
2	33-04-017-1	Suspendarea conductorilor electrici izolati autoportanti CIA-2A cu tensiunea de la 0,4 kV pina la 1kV (cu detensionare): cu utilizarea autohidroascensorului (norma 08-02-367-8 exclusa din Indicatorul nr.8). Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect(Montare conductor izolat(**AL) autoportant ,amplasare in comun cu LEA 0.4kV existenta,pe piloni de beton armat pina la 29 stilpi/km)	1000 m			6 219,64
	1	Muncitor	h-om	65,2400	62,00	4 044,88
	110-1182	Clema de bransament cu perforarea izolatiei (CIA)	buc	0,0000	0,00	0,00
	110-1183	Set pentru ancorare simpla in componenta: consola cu clema de ancorare	set	0,0000	0,00	0,00
	110-1184	Set pentru suspensie intermediara (CIA): consola cu clema de suspendare	set	0,0000	0,00	0,00
	110-1185	Bratare de strangere (CIA)	buc	0,0000	0,00	0,00
	110-1186	Banda de fixare latimea 20 mm, grosimea 0,7 mm, din otel inox (CIA)	m	0,0000	0,00	0,00
	110-1187	Clema de fixare dimensiune 20 mm, (CIA)	buc	0,0000	0,00	0,00
	110-0332	Capacel etansat (CIA)	buc	0,0000	0,00	0,00
	3410520006739	Macara pe pneuri pentru executarea lucrarilor de alt gen din constructie 10 t	h-ut	0,8200	125,00	102,50
	0302031	Cricuri hidraulice, capacitatea de ridicare 63t	h-ut	9,7600	12,50	122,00
	030411	Cabestane electrice cu forta de tractiune 122,62 (KN) (12,5 t)	h-ut	11,9500	10,00	119,50
	031002	Autohidroascensor	h-ut	24,4100	75,00	1 830,75
		<i>Total</i>	lei			4 944,61
3	33-04-014-2	Demontarea corpurilor de iluminat stradal existent (RKU)-Se exclud tote resursele.Ramin resursele:031001- Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m,1-Muncitor,400001-Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t k-0.5 K-0.5=0,5000	buc			105,12

1	2	3	4	5	6	7
	1	Muncitor	h-om	2,2900	62,00	70,99
	031001	Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m	h-ut	0,8000	75,00	30,00
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,1100	75,00	4,13
		<i>Total</i>	lei			1 576,73
4	33-04-014-2	Montarea corp de iluminat	buc			211,86
	1	Muncitor	h-om	2,2900	62,00	141,98
	101-1745	Benzina solvent	t	0,00006	22 500,00	1,33
	542-9025	Lubrifiant "3ЭC"	kg	0,0100	30,00	0,30
	101-1714	Buloane pentru constructii cu piulite si saibe	t	0,0000	24 000,00	0,00
	201-9251	Suporti	kg	0,0000	0,00	0,00
	201-9266	Bratari din otel	kg	0,0000	0,00	0,00
	502-9075	Conductori cu izolatie de cauciuc	t	0,0000	0,00	0,00
	503-9042	Corpuri de iluminat cu lampi luminescente sau cu mercur	buc	0,0000	0,00	0,00
	031001	Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m	h-ut	0,8000	75,00	60,00
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,1100	75,00	8,25
		<i>Total</i>	lei			4 660,91
5	33-04-030-1	Montarea detensionatoarelor: cu ajutorul mecanismelor(Montarea LST din oxizi metalici pe cablu **AL)	set			363,25
	1	Muncitor	h-om	4,2900	62,00	265,98
	101-1714	Buloane pentru constructii cu piulite si saibe	t	0,0000	24 000,00	0,00
	101-9341	Bare de otel cu diametrul pina la 10 mm	t	0,0000	16 500,00	0,00
	110-9030	Izolatori in forma de tija	buc	0,0000	0,00	0,00
	201-9261	Piese de fixare din otel	kg	0,0000	0,00	0,00
	101-1757	Cirpe de sters	kg	0,0200	12,50	0,25
	101-1292	White-spirit	t	0,00003	23 000,00	0,77
	101-0962	Unsoare consistenta "Ж"	t	0,00003	30 000,00	1,00
	542-9025	Lubrifiant "3ЭC"	kg	0,1000	30,00	3,00
	201-9266	Bratari din otel	kg	0,0000	0,00	0,00
	113-0079	Lac de bitum "BT-577"	t	0,0001	30 000,00	3,00
	031001	Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m	h-ut	0,9700	75,00	72,75
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,2200	75,00	16,50
		<i>Total</i>	lei			1 089,74
6	08-01-013-2	Priza de pamint monopolara, tensiune 330 kV(Punerea la pamint a LST din oxizi metalici)	set			4 888,44
	1	Muncitor	h-om	50,5000	62,00	3 131,00
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3cn", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0160	12 500,00	200,00
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,6000	45,00	27,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	3,3800	25,00	84,50
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2000	1,00	1,20
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2000	3,33	4,00
	1019852	Vopsea	kg	3,0000	33,33	99,99
	5420031	Unsoare universala greu fuzibila UGF (constalin gras)	t	0,0006	30 000,00	18,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	6,4700	125,00	808,75
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	6,2700	75,00	470,25
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	1,7000	5,00	8,50
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,4700	75,00	35,25
		<i>Total</i>	lei			4 888,44
7	33-04-016-2	Transportarea constructiilor si materialelor sustinerilor LEA 0,38-10 kV pe magistrala: a sustinerilor din beton armat cu un singur picior(Stilpi de beton)	buc			93,28
	1	Muncitor	h-om	0,4400	62,00	27,28
	010201	Remorci de tractor, 2 t	h-ut	0,2400	75,00	18,00
	010410	Tractoare cu roti pneumatice la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia gospodarii apelor) 59 kW (80 c.p.)	h-ut	0,2400	75,00	18,00
	021141	Automacara la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2400	125,00	30,00
		<i>Total</i>	lei			839,52
8	33-04-003-16	Montarea stilpilor din beton armat pentru suspendarea comuna a conducturilor LEA 0,38, 6-10 kV cu adaosuri duble, cu un singur picior(Asamblarea si instalarea stilpilor din	buc			833,04

1	2	3	4	5	6	7
		beton)				
	1	Muncitor	h-om	9,4200	62,00	584,04
	101-1714	Buloane pentru constructii cu piulite si saibe	t	0,0000	24 000,00	0,00
	101-9341	Bare de otel cu diametrul pina la 10 mm	t	0,0000	16 500,00	0,00
	110-9030	Izolatori in forma de tija	buc	0,0000	0,00	0,00
	101-1757	Cirpe de sters	kg	0,0200	12,50	0,25
	500-9057	Caciula de polietilena	buc	0,0000	0,00	0,00
	110-9126	Placi metalice	buc	0,1000	5,00	0,50
	101-0962	Unsoare consistenta "Ж"	t	0,00003	30 000,00	1,00
	101-0404	Vopsea de ulei neagra	t	0,0004	35 000,00	14,00
	542-9025	Lubrifiant "3ЭС"	kg	0,1000	30,00	3,00
	110-9091	Dibluri	buc	0,0000	0,00	0,00
	113-0079	Lac de bitum "БТ-577"	t	0,0001	30 000,00	3,00
	201-9266	Bratari din otel	kg	0,0000	0,00	0,00
	201-9285	Traverse din otel	t	0,0000	0,00	0,00
	440-9062	Adaosuri din beton armat	buc	0,0000	0,00	0,00
	446-2011	Sustineri pentru stilpi	buc	0,0000	0,00	0,00
	160402	Masini de foraj-macara pe automobil, adincime de foraj 3,5 m	h-ut	0,9600	200,00	192,00
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,4700	75,00	35,25
		Total	lei			7 497,36
9		Stilp din beton SET 10.5-5	buc			3 916,66
	0101-009	Stilp din beton SET 10.5-5	buc	1,0000	3 916,66	3 916,66
		Total	lei			35 249,94
10	33-03-004-1	Baterea mecanizata a prizelor de pamint verticale LEA si IDD 35-750 kV, la adincimea pina la 5 m, D-16 mm	set			143,52
	1	Muncitor	h-om	0,8100	62,00	50,22
	101-11511	Armatura, clasa A-I, diametru 12 mm, pentru armarea constructiilor din beton armat - 20 mm	t	0,0050	15 500,00	77,50
	101-1513	Electrozi "Э42", diametru 4 mm	t	0,00003	45 000,00	1,12
	040202	Agregate de sudura mobile, curent nominal de sudura 250-400 A, cu motor diesel	h-ut	0,1900	5,00	0,95
	050102	Compresoare mobile cu motor de ardere interna, presiune pina la 686 kPa (7 at) 5 m3/min	h-ut	0,6100	12,50	7,62
	331481	Masini pneumatice tip "ИТМ-3" pentru baterea in sol a electrozilor legarii la pamint	h-ut	0,6100	10,00	6,10
		Total	lei			1 148,16
11	TsG03A	Defrasarea manuala a suprafetelor impadurite cu tufisuri si arbusti cu diametrul de pina la 10 cm, inclusiv transportarea materialului lemnos in gramezi, in afara sau in zona lucrarilor fara scoaterea radacini (Lucrari de defrisare)	100m2			636,20
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	10,2600	62,00	636,20
		Total	lei			31,81
12	TsH92A	Incarcarea in auto gunoi(dupa demontare)	t			84,32
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,3600	62,00	84,32
		Total	lei			42,16
13	TsI50A5	Transportarea materiale demontate la distanta de 5 km	t			13,24
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,1060	125,00	13,24
		Total	lei			6,62
14	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa C15 Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150	m3			1 645,70
	7123010010200	Betonist	h-om	3,4500	62,00	213,90
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	62,00	24,80
	2663102100000	Beton	m3	1,0250	1 350,00	1 404,00
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	5,00	3,00
		Total	lei			164,57
		2. Lucrari de montare				

1	2	3	4	5	6	7
15	08-02-363-1	Demontarea console pentru corp de iluminat existente(Resurse Muncitor si Turle telescopice, 25 m) k-0,5 K-0,5=0,5000	buc			155,59
	1	Muncitor	h-om	3,4100	62,00	105,71
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	1,3300	75,00	49,88
		Total	lei			2 333,78
16	08-02-363-1	Console metalice, speciale, sudate, pe stilpi, pentru corpuri de iluminat, cantitate becuri: 1(Montare consola)	buc			343,64
	1	Muncitor	h-om	3,4100	62,00	211,42
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0006	15 500,00	9,30
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1000	25,00	2,50
	1019852	Vopsea	kg	0,5000	33,33	16,67
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0200	125,00	2,50
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	1,3300	75,00	99,75
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0200	75,00	1,50
		Total	lei			7 559,97
17	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg(Pozare cablu izolat *Cu 3x2.5mm2 in teava consolei)	100 m			958,03
	1	Muncitor	h-om	12,4000	62,00	768,79
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	15 500,00	0,00
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	20 000,00	18,18
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006	30 000,00	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	24,00	0,18
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	15,00	0,06
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	30,00	0,30
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC30"	kg	0,5000	50,00	25,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	125,00	48,76
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,0000	12,50	37,52
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,0000	10,00	30,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900	75,00	29,24
		Total	lei			316,15
18	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg(Pozare cablu izolat *Cu 3x2.5mm2 in tub gofrat diam.20mm)	100 m			958,00
	1	Muncitor	h-om	12,4000	62,00	768,82
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	15 500,00	0,00
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	20 000,00	18,18
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006	30 000,00	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	24,00	0,18
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	15,00	0,05
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	30,00	0,27
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC30"	kg	0,5000	50,00	25,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	125,00	48,73
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,0000	12,50	37,50
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,0000	10,00	30,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900	75,00	29,27
		Total	lei			210,76
19	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350 (Montarea dulapuri din metal)	buc			176,01
	1	Muncitor	h-om	2,3700	62,00	146,94
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,1000	45,00	4,50
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1000	25,00	2,50
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	33,33	0,67
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0700	125,00	8,75

1	2	3	4	5	6	7
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,7100	5,00	3,55
	050102	Compresoare mobile cu motor de ardere interna, presiune pina la 686 kPa (7 at) 5 m3/min	h-ut	0,2200	12,50	2,75
	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,2200	5,00	1,10
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0700	75,00	5,25
		<i>Total</i>	lei			176,01
20	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze 5-100A,380V	buc			55,94
	1	Muncitor	h-om	0,8700	62,00	53,94
	1010115	Suruburi cu cap semirotund, lungime 50 mm	t	0,00003	24 500,00	0,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	125,00	1,25
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0100	75,00	0,75
		<i>Total</i>	lei			55,94
21	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare, contactor	buc			70,34
	1	Muncitor	h-om	1,1200	62,00	69,44
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	25,00	0,50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	125,00	0,25
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	75,00	0,15
		<i>Total</i>	lei			70,34
22	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii	buc			213,14
	1	Muncitor	h-om	2,3200	62,00	143,84
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,0700	45,00	3,15
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0040	10,00	0,04
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,3800	25,00	9,50
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2200	1,00	1,22
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	40,00	0,56
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200	3,33	4,06
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0140	30,00	0,42
	1019852	Vopsea	kg	0,0470	33,33	1,57
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0020	12 500,00	25,00
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,1000	2,50	15,25
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГC-50"	buc	1,0000	2,00	2,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	15,00	0,30
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0020	10,00	0,02
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0090	40,00	0,36
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0360	100,00	3,60
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0050	125,00	0,63
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300	5,00	0,65
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	2,50	0,10
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,2000	2,50	0,50
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0050	75,00	0,37
		<i>Total</i>	lei			639,42
23	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare, separator de sarcina	buc			70,34
	1	Muncitor	h-om	1,1200	62,00	69,44
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	25,00	0,50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	125,00	0,25
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	75,00	0,15
		<i>Total</i>	lei			140,68
24	08-01-087-3	Constructii metalice	t			18 175,00
	1	Muncitor	h-om	62,2000	62,00	3 856,40
	1011306	Ciment portland pentru constructii, marca "500"	t	0,1800	2 500,00	450,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	4,2000	45,00	189,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	27,0000	25,00	675,00
	1019104	Dibluri de distantare cu piulita	100 buc	0,8000	45,00	36,00
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate,	t	1,0000	12 500,00	12 500,00

1	2	3	4	5	6	7
		masa pina la 0,1 t				
	4080141	Nisip natural pentru mortare de constructie	m3	0,1500	300,00	45,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,7400	125,00	217,60
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	15,1000	5,00	75,60
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,7400	75,00	130,40
		Total	lei			908,75
25	08-01-061-1	Montare siguranta fuzibila de trecere	buc			103,86
	1	Muncitor	h-om	1,1300	62,00	70,06
	1011641	Otel cornier, polite egale, marca "BCr3кп2" dimensiuni 50x50x5 mm	t	0,0021	12 500,00	26,25
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1400	25,00	3,50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0200	125,00	2,50
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	0,0050	10,00	0,05
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0200	75,00	1,50
		Total	lei			2 284,92
26	08-02-411-2	Pozare tub metalic gofrat d50mm pe constructii	100 m			3 479,60
	1	Muncitor	h-om	35,8000	62,00	2 219,60
	1010115	Suruburi cu cap semirodunt, lungime 50 mm	t	0,00218	24 500,00	49,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0030	15 500,00	46,50
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3кп", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0515	12 500,00	643,75
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	1,0500	45,00	47,25
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	21,8000	1,00	21,80
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	21,8000	3,33	72,60
	1039160	Mansoane de cuplare	buc	10,0000	10,00	100,00
	5009031	Scoabe	10 buc	20,0000	4,25	85,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	10,0000	0,50	5,00
	5009070	Racordari	10 buc	1,0000	12,00	12,00
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГC-50"	buc	5,0000	2,00	10,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3300	125,00	41,25
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	17,9000	5,00	89,50
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,6400	2,50	11,60
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3300	75,00	24,75
		Total	lei			695,92
27	08-02-410-1	Teava polietilena gofrat, diametru pina la 20 mm	100 m			1 211,23
	1	Muncitor	h-om	16,7000	62,00	1 035,41
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	15 500,00	35,23
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	12,2000	1,00	12,18
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	12,2000	3,33	40,64
	1139042	Clei "БМК-5к"	kg	0,2000	40,00	8,00
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,0210	1 350,00	28,23
	5009030	Flanse	10 buc	1,0000	3,00	3,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	32,0000	0,50	16,00
	5009090	Profil de montaj	buc	0,5000	5,00	2,50
	5309001	Tevi de polietilena	m	0,3000	20,00	6,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1100	125,00	13,73
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	0,8100	2,50	2,05
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1100	75,00	8,27
		Total	lei			266,47
28	08-02-148-1	Pozare cablu *AL 25mm2 in tub metalic gofrat d50mm	100 m			951,65
	1	Muncitor	h-om	12,4000	62,00	768,82
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	15 500,00	0,00
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	20 000,00	11,76
	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,00006	30 000,00	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	24,00	0,18
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	15,00	0,06

1	2	3	4	5	6	7
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	30,00	0,29
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC30"	kg	0,5000	50,00	25,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	125,00	48,76
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,0000	12,50	37,53
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,0000	10,00	30,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900	75,00	29,24
		Total	lei			161,78
29	08-02-148-1	Pozare cablu **AL 25mm ² in tub metalic gofrat d50mm	100 m			939,33
	1	Muncitor	h-om	12,4000	62,00	768,67
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	15 500,00	0,00
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	20 000,00	0,00
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006	30 000,00	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	24,00	0,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	15,00	0,00
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	30,00	0,33
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC30"	kg	0,5000	50,00	25,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	125,00	48,67
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,0000	12,50	37,33
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,0000	10,00	30,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900	75,00	29,33
		Total	lei			28,18
30	08-01-085-1	Dulap a instalatiilor de distributie complete, cu intreruptor, tensiune 6-10 kV, la curent pina la 3200 A(Dulap a instalatiilor de distributie complete, la comanda)	buc			3 094,07
	1	Muncitor	h-om	32,8000	62,00	2 033,60
	1010622	Pinza simpla nevopsita - bruta (stofa)	10 m	0,0300	50,00	1,50
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3cr", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0010	12 500,00	12,50
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	1,2300	25,00	30,75
	1019852	Vopsea	kg	0,2000	33,33	6,67
	1130180	Spirt etilic tehnic cat. I	t	0,0024	75 000,00	180,00
	5009625	Banda cu butoane "JIM3"	100 m	0,0250	30,00	0,75
	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,0200	15,00	0,30
	5420031	Unsoare universala greu fuzibila UGF (constalin gras)	t	0,0003	30 000,00	9,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	3,1900	125,00	398,75
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	18,0000	10,00	180,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,2000	5,00	1,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	3,1900	75,00	239,25
		Total	lei			3 094,07
31	08-02-407-3	Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixare cu scoabe, diametru pina la 50 mm(Teava metalica 50x50)	100 m			13 185,60
	1	Muncitor	h-om	47,4000	62,00	2 938,80
	0005050	Teava metalica d50x50mm	m	100,0000	75,00	7 500,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	15 500,00	31,00
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	1,0500	45,00	47,20
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	10,0000	1,00	10,00
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,8200	40,00	32,80
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	10,0000	3,33	33,20
	1019852	Vopsea	kg	0,6800	33,33	22,60
	1109105	Piulite de montare de legare la pamint	100 buc	0,6500	12,50	8,20
	5009031	Scoabe	10 buc	4,1000	4,25	17,40
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "HFC-50"	buc	8,0000	2,00	16,00
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0800	12,00	1,00
	5009627	Banda "ΦYM"	kg	0,0340	100,00	3,40
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,9100	125,00	113,80
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	30,8000	75,00	2 310,00

1	2	3	4	5	6	7
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	6,4200	5,00	32,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,9100	75,00	68,20
		Total	lei			659,28
32	08-02-407-4	Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixare cu scoabe, diametru pina la 80 mm(Teava metalica 80x80)	100 m			19 253,33
	1	Muncitor	h-om	67,5000	62,00	4 185,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	15 500,00	34,44
	0008080	Teava metalica d80x80mm	m	100,0000	120,00	12 000,00
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	2,0000	45,00	90,00
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	7,6000	1,00	7,56
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,6200	40,00	24,78
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	7,6000	3,33	25,33
	1019852	Vopsea	kg	0,6800	33,33	22,67
	1109105	Piulite de montare de legare la pamint	100 buc	0,2100	12,50	2,67
	5009031	Scoabe	10 buc	3,1000	4,25	13,22
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "IIG-C-50"	buc	8,0000	2,00	16,00
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0800	12,00	1,00
	5009627	Banda "ΦYM"	kg	0,0360	100,00	3,56
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,4500	125,00	181,22
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	33,4000	75,00	2 505,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	6,4200	5,00	32,11
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,4500	75,00	108,78
		Total	lei			1 732,80
33		Materiale	buc			0,00
		Total	lei			
34		Consola pentru corp de iluminat D40-60mm	buc			250,00
	00102-0491	Consola pentru corp de iluminat D40-60mm	buc	1,0000	250,00	250,00
		Total	lei			5 500,00
35		Cablu de putere cu fire conductoare din Cu ,cu izolatie si manta din cauciuc ,ce nu propaga flacara cu sectiunea 3x2.5mm2 *Cu	m			13,75
	00102-053	Cablu de putere cu fire conductoare din Cu ,cu izolatie si manta din cauciuc ,ce nu propaga flacara cu sectiunea 3x2.5mm2 *Cu	m	1,0000	13,75	13,75
		Total	lei			825,00
36		Cablu de putere cu fire conductoare din Al, cu izolatie si manta din PVC, ce nu propaga flacara, cu sectiunea4x25mm2 *Al	m			27,42
	00102-054	Cablu de putere cu fire conductoare din Al, cu izolatie si manta din PVC, ce nu propaga flacara, cu sectiunea4x25mm2 *Al	m	1,0000	27,42	27,42
		Total	lei			466,14
37		Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV, fara fir nul portant cu sectiunea 2x25mm2 **Al	m			12,67
	00102-056	Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV, fara fir nul portant cu sectiunea 2x25mm2 **Al	m	1,0000	12,67	12,67
		Total	lei			9 629,20
38		Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV,fara fir nul portant cu sectiunea 4x25mm2 **Al	m			27,42
	00102-057	Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV,fara fir nul portant cu sectiunea 4x25mm2 **Al	m	1,0000	27,42	27,42
		Total	lei			959,70
39		Tub de plastic gofrat d 20	m			2,92
	00102-058	Tub de plastic gofrat d 20	m	1,0000	2,92	2,92
		Total	lei			64,24

1	2	3	4	5	6	7
40		Tub metalic gofrat izolat diam 50	m			24,08
	00102-059	Tub metalic gofrat izolat diam 50	m	1,0000	24,08	24,08
		Total	lei			481,60
41		Dispozitiv de fixare pentru consola K1	buc			83,33
	00102-060	Dispozitiv de fixare pentru consola K1	buc	1,0000	83,33	83,33
		Total	lei			3 666,52
42		Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC 2.5mm2	m			4,33
	00102-061	Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC 2.5mm2	m	1,0000	4,33	4,33
		Total	lei			43,30
43		Lenta metalica 20x0.7mm	m			6,00
	00102-062	Lenta metalica 20x0.7mm	m	1,0000	6,00	6,00
		Total	lei			900,00
44		Scoaba p/u lenta metalica	buc			1,67
	00102-063	Scoaba p/u lenta metalica	buc	1,0000	1,67	1,67
		Total	lei			250,50
45		Complect de suspensie intermediara **AL	buc			48,50
	00102-064	Complect de suspensie intermediara **AL	buc	1,0000	48,50	48,50
		Total	lei			921,50
46		Consola de ancorare p/u cablu **AL	buc			28,75
	00102-065	Consola de ancorare p/u cablu **AL	buc	1,0000	28,75	28,75
		Total	lei			862,50
47		Clema de intindere p/u cablu **AL	buc			13,33
	00102-066	Clema de intindere p/u cablu **AL	buc	1,0000	13,33	13,33
		Total	lei			466,55
48		Clema de perforare p/u cablu **AL, pentru ramificare	buc			24,17
	00102-067	Clema de perforare p/u cablu **AL, pentru ramificare	buc	1,0000	24,17	24,17
		Total	lei			241,70
49		Clema de perforare pentru abonat 95-13mm2	buc			12,49
	00102-068	Clema de perforare pentru abonat 95-13mm2	buc	1,0000	12,49	12,49
		Total	lei			824,34
50		Clema pentru 3II6(10-120/25-95)	buc			24,17
	00102-069	Clema pentru 3II6(10-120/25-95)	buc	1,0000	24,17	24,17
		Total	lei			845,95
51		Clema de stingere ,p/u impamintare 25-50mm2	buc			20,83
	00102-070	Clema de stingere ,p/u impamintare 25-50mm2	buc	1,0000	20,83	20,83
		Total	lei			1 041,50
52		Curau p/u cablu la d=45mm,**AL25-95	buc			0,50
	00102-071	Curau p/u cablu la d=45mm,**AL25-95	buc	1,0000	0,50	0,50
		Total	lei			40,00
53		Capac elastic 16-150mm2	buc			1,25
	00102-072	Capac elastic 16-150mm2	buc	1,0000	1,25	1,25
		Total	lei			17,50
54		Bandaj fixare **Al pe pilon	buc			10,00
	00102-073	Bandaj fixare **Al pe pilon	buc	1,0000	10,00	10,00
		Total	lei			60,00
55		Conductor de legare la pamint 3II6	m			5,50
	00102-074	Conductor de legare la pamint 3II6	m	1,0000	5,50	5,50
		Total	lei			154,00
56		Otel rotund diam.16mm L=5m	kg			15,50
	001002-077	Otel rotund diam.16mm L=5m	kg	1,0000	15,50	15,50
		Total	lei			1 102,05
57		Otel rotund diam.10mm	kg			15,50
	001002-078	Otel rotund diam.10mm	kg	1,0000	15,50	15,50

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			573,81
58		Terminal cablu diam.25	buc			25,00
	00102-079	Terminal cablu diam.25	buc	1,0000	25,00	25,00
		<i>Total</i>	lei			250,00
59		Sina PE	buc			24,17
	00102-080	Sina PE	buc	1,0000	24,17	24,17
		<i>Total</i>	lei			48,34
60		Sina Dn,L=0.5m	buc			30,00
	00102-081	Sina Dn,L=0.5m	buc	1,0000	30,00	30,00
		<i>Total</i>	lei			90,00
61		Otel-banda 30x4mm	m			23,50
	00102-082	Otel-banda 30x4mm	m	1,0000	23,50	23,50
		<i>Total</i>	lei			164,50
		3. Utilaj				
62		Corpuri de iluminat stradal tip LED max. 30W, dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune conform specificatiilor tehnice	buc			5 947,00
	00102-088	Corpuri de iluminat stradal tip LED max. 30W, dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune conform specificatiilor tehnice	buc	1,0000	5 947,00	5 947,00
		<i>Total</i>	lei			130 834,00
63		Dulap de evidienta ,aparent 600x400x275mm, IP54	buc			1 950,00
	00102-092	Dulap de evidienta ,aparent 600x400x275mm, IP54	buc	1,0000	1 950,00	1 950,00
		<i>Total</i>	lei			1 950,00
64		CONTOR ELECTRONIC trifazat 5-100A,380	buc			1 250,00
	00102-093	CONTOR ELECTRONIC trifazat 5-100A,380	buc	1,0000	1 250,00	1 250,00
		<i>Total</i>	lei			1 250,00
65		Intreruptor automat 3P, car.B, In=25A	buc			62,75
	00102-094	Intreruptor automat 3P, car.B, In=25A	buc	1,0000	62,75	62,75
		<i>Total</i>	lei			62,75
66		Intreruptor automat 3Pcar.C ,In=25A	buc			62,75
	00102-095	Intreruptor automat 3Pcar.C ,In=25A	buc	1,0000	62,75	62,75
		<i>Total</i>	lei			62,75
67		Intreruptor automat 3P, car.C, In=32A	buc			73,67
	00102-096	Intreruptor automat 3P, car.C, In=32A	buc	1,0000	73,67	73,67
		<i>Total</i>	lei			73,67
68		Separator de sarcina 3P, In=63A	buc			70,75
	00102-097	Separator de sarcina 3P, In=63A	buc	1,0000	70,75	70,75
		<i>Total</i>	lei			141,50
69		Siguranta fuzibila de trecere 220V 2A,IP54	buc			38,33
	00102-098	Siguranta fuzibila de trecere 220V 2A,IP54	buc	1,0000	38,33	38,33
		<i>Total</i>	lei			843,26
70		Limitator de supratensiune din oxizi metalici Umax =280 V,Idecs=10 kA	buc			180,00
	00102-099	Limitator de supratensiune din oxizi metalici Umax =280 V,Idecs=10 kA	buc	1,0000	180,00	180,00
		<i>Total</i>	lei			540,00
71		Releu de tensiune 380 VAC,50Hz,In=40A,-40C +40C	buc			750,00
	00102-0100	Releu de tensiune 380 VAC,50Hz,In=40A,-40C +40C	buc	1,0000	750,00	750,00
		<i>Total</i>	lei			750,00
72		Dulap de distributie (de comanda)tip 1dotat 1500x1000x500mm,IP54 cu (Contor electronic intiligent trifazat 5-100A,380-1,Intreruptor automat 3P, car.B, In=20 A-1	buc			35 500,00

1	2	3	4	5	6	7
		,Intreruptor automat 2P, car.B, In=10 A-1 ,Descarcator cu oxizi metalici,3P+N,220V,curent maximum de descarcare 60kA-1set,Contactor 380V-1buc,I=63A,4P,NO,Contactor 220V,I=10A,2P,NO-1buc,Ceas programator-2,Fotoreleu 220VAC,50Hz I=10A-2buc,Minicomutator p/u semnalizarea deschiderii nesanctionate a usii dulapului de evidenta-1buc,Echipament 3G (Interfatqa Ethernet)Router Board 12VDC-1buc,Data concentrator +power supply back-up: 4 batteries 4x12Vx7.2 Ah-1buc,intiligent data concentrator programabil cu responsabilitate de comanda a iluminatului exterior in regim automat ,dimarea fluxului de lumina,vizualizarea consumului de putere on-lain,controlul deschiderii dulapurilor ,controlul parametrilor de retea ,corectarea graficului de on/off,controlul manual al retelei de iluminat 220V,50Hz,-25..+60*C, 2 intr.digit. 30Vcc,2 intr. contor imp.,2 ies .220Vac, 10 A, port Ethernet 10 -1buc,comutator rotativ cu 3 pozitii-2buc,Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC2.5mm2-30m.				
	00102-0101	Dulap de distributie (de comanda)tip 1dotat 1500x1000x500mm,IP54 cu (Contor electronic intiligent trifazat 5-100A,380-1,Intreruptor automat 3P, car.B, In=20 A-1 ,Intreruptor automat 2P, car.B, In=10 A-1 ,Descarcator cu oxizi metalici,3P+N,220V,curent maximum de descarcare 60kA-1set,Contactor 380V-1buc,I=63A,4P,NO,Contactor 220V,I=10A,2P,NO-1buc,Ceas programator-2,Fotoreleu 220VAC,50Hz I=10A-2buc,Minicomutator p/u semnalizarea deschiderii nesanctionate a usii dulapului de evidenta-1buc,Echipament 3G (Interfatqa Ethernet)Router Board 12VDC-1buc,Data concentrator +power supply back-up: 4 batteries 4x12Vx7.2 Ah-1buc,intiligent data concentrator programabil cu responsabilitate de comanda a iluminatului exterior in regim automat ,dimarea fluxului de lumina,vizualizarea consumului de putere on-lain,controlul deschiderii dulapurilor ,controlul parametrilor de retea ,corectarea graficului de on/off,controlul manual al retelei de iluminat 220V,50Hz,-25..+60*C, 2 intr.digit. 30Vcc,2 intr. contor imp.,2 ies .220Vac, 10 A, port Ethernet 10 -1buc,comutator rotativ cu 3 pozitii-2buc,Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC2.5mm2-30m.	buc	1,0000	35 500,00	35 500,00
		<i>Total</i>	lei			35 500,00

APROBAT:

Intocmit
S.R.L. "ZEPTO"

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

Agentia de Dezvoltare Regionala
Sud

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № TL24-PT-29

Renovarea sistemului de iluminat public stradal si constructia unei retele
inteligente intregre in mun Cahul

Valoarea de deviz 896 264,46 lei

Intocmit in prețuri curente 19.03.2024

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
1	33-04-017-1	Suspendarea conductorilor electrici izolati autoportanti CIA-2A cu tensiunea de la 0,4 kV pina la 1kV (cu detensionare): cu utilizarea autohidroascensorului (norma 08-02-367-8 exclusa din Indicatorul nr.8). Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect(Demontarea cablu aerian СИП existent) k-0.5 K-0.5=0,5000	1000 m	1,0000	3 109,82	3 109,82
2	33-04-017-1	Suspendarea conductorilor electrici izolati autoportanti CIA-2A cu tensiunea de la 0,4 kV pina la 1kV (cu detensionare): cu utilizarea autohidroascensorului (norma 08-02-367-8 exclusa din Indicatorul nr.8). Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect(Montare conductor izolat(**AL) autoportant ,amplasare in comun cu LEA 0.4kV existenta,pe piloni de beton armat pina la 29 stilpi/km)	1000 m	2,4200	6 219,63	15 051,51
3	33-04-014-2	Demontarea corpurilor de iluminat stradal existent (RKU)- Se exclud tote resursele.Ramin resursele:031001-Autohidroascensoare, capacitate	buc	50,0000	105,12	5 255,75

1	2	3	4	5	6	7
		de ridicare 12 m,1-Muncitor,400001-Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t k-0.5 K-0.5=0,5000				
4	33-04-014-2	Montarea corp de iluminat	buc	73,0000	211,89	15 467,69
5	33-04-030-1	Montarea detensionatoarelor: cu ajutorul mecanismelor(Montarea LST din oxizi metalici pe cablu **AL)	set	3,0000	363,25	1 089,74
6	08-01-013-2	Priza de pamint monopolară, tensiune 330 kV(Punerea la pamint a LST din oxizi metalici)	set	1,0000	4 888,44	4 888,44
7	33-04-016-2	Transportarea constructiilor si materialelor sustinerilor LEA 0,38-10 kV pe magistrala: a sustinerilor din beton armat cu un singur picior(Stilpi de beton)	buc	8,0000	93,28	746,24
8	33-04-003-16	Montarea stilpilor din beton armat pentru suspendarea comuna a conductorilor LEA 0,38, 6-10 kV cu adaosuri duble, cu un singur picior(Asamblarea si instalarea stilpilor din beton)	buc	8,0000	832,79	6 662,32
9		Stilp din beton SET 10.5-5	buc	8,0000	3 916,66	31 333,28
10	33-03-004-1	Bateria mecanizata a prizelor de pamint verticale LEA si IDD 35-750 kV, la adincimea pina la 5 m, D-16 mm	set	29,0000	143,79	4 169,95
11	TsG03A	Defrasarea manuala a suprafetelor impadurite cu tufisuri si arbusti cu diametrul de pina la 10 cm, inclusiv transportarea materialului lemnos in gramezi, in afara sau in zona lucrarilor fara scoaterea radacini (Lucrari de defrisare)	100m2	0,0800	636,12	50,89
12	TsH92A	Incarcarea in auto gunoi(dupa demontare)	t	0,8000	84,32	67,46
13	TsI50A5	Transportarea materiale demontate la distanta de 5 km	t	0,8000	13,25	10,60
14	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane	m3	0,1000	1 645,70	164,57

1	2	3	4	5	6	7
		sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa C15 Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150				
		<i>Total</i>	lei			88 068,26
		<i>Asigurarea sociala si medicala</i>	24 %			8 674,37
		<i>Cheltueli de transport</i>	2 %			690,27
		<i>Cheltueli de regie</i>	3,5 %			3 410,15
		<i>Beneficiu de deviz</i>	2 %			2 016,87
		<i>Total</i>				102 859,92
		Total Lucrari de constructie				102 859,92
		Inclusiv salariu				36 143,19
		2. Lucrari de montare				
15	RpEG17B	Demontarea tablourilor electrice cu masca metalica, sau mase plastice pentru apartament (Demontarea dulapuri metalice)	buc	2,0000	10,54	21,08
16	08-02-363-1	Demontarea console pentru corp de iluminat existente(Resurse Muncitor si Turle telescopice, 25 m) k-0,5 K-0,5=0,5000	buc	50,0000	155,59	7 779,25
17	08-02-363-1	Console metalice, speciale, sudate, pe stilpi, pentru corpuri de iluminat, cantitate becuri: 1(Montare consola)	buc	73,0000	343,64	25 085,36
18	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg(Pozare cablu izolat *Cu 3x2.5mm2 in teava consolei)	100 m	1,1400	958,27	1 092,43
19	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg(Pozare cablu izolat *Cu 3x2.5mm2 in tub gofrat diam.20mm)	100 m	0,7300	956,29	698,09
20	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350 (Montarea dulapuri	buc	1,0000	176,01	176,01

1	2	3	4	5	6	7
		din metal)				
21	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare, contactor	buc	1,0000	70,34	70,34
22	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii	buc	1,0000	213,14	213,14
23	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare, separator de sarcina	buc	1,0000	70,34	70,34
24	08-01-087-3	Constructii metalice	t	0,0500	18 175,00	908,75
25	08-01-061-1	Montare siguranta fuzibila de trecere	buc	73,0000	103,86	7 581,78
26	08-02-411-2	Pozare tub metalic gofrat d50mm pe constructii	100 m	0,2000	3 479,60	695,92
27	08-02-410-1	Teava polietilena gofrat, diametru pina la 20 mm	100 m	0,7300	1 207,90	881,77
28	08-02-148-1	Pozare cablu *AL 25mm2 in tub metalic gofrat d50mm	100 m	0,1700	951,65	161,78
29	08-02-148-1	Pozare cablu **AL 25mm2 in tub metalic gofrat d50mm	100 m	0,0300	939,33	28,18
30	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350 (Montarea dulapuri din metal)	buc	1,0000	176,01	176,01
31	08-02-407-3	Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixare cu scoabe, diametru pina la 80 mm(Teava metalica 50x50)	100 m	0,0500	13 185,60	659,28
32	08-02-407-4	Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixare cu scoabe, diametru pina la 80 mm(Teava metalica 80x80)	100 m	0,0900	19 253,33	1 732,80
33		Materiale	buc	0,0000	0,00	0,00
34		Consola pentru corp de iluminat D40-60mm	buc	65,0000	250,00	16 250,00
35		Consola pentru corp de iluminat D40-60mm	buc	8,0000	300,00	2 400,00
36		Cablu de putere cu fire	m	200,0000	13,75	2 750,00

1	2	3	4	5	6	7
		conductoare din Cu ,cu izolatie si manta din cauciuc ,ce nu propaga flacara cu sectiunea 3x2.5MM2 *Cu				
37		Cablu de putere cu fire conductoare din Al, cu izolatie si manta din PVC, ce nu propaga flacara, cu sectiunea 4x25MM2 *Al	m	17,0000	27,42	466,14
38		Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV, fara fir nul portant cu sectiunea 2x25mm2 **Al	m	1 750,0000	12,67	22 172,50
39		Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV, fara fir nul portant cu sectiunea 4x25mm2 **Al	m	670,0000	27,42	18 371,40
40		Tub de plastic gofrat d 20	m	73,0000	2,92	213,16
41		Tub metalic gofrat izolat diam 50	m	20,0000	24,08	481,60
42		Dispozitiv de fixare pentru consola K1	buc	146,0000	83,33	12 166,18
43		Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC 2.5mm2	m	10,0000	4,33	43,30
44		Lenta metalica 20x0.7mm	m	430,0000	6,00	2 580,00
45		Scoaba p/u lenta metalica	buc	430,0000	1,67	718,10
46		Complect de suspensie intermediara **AL	buc	65,0000	48,50	3 152,50
47		Consola de ancorare p/u cablu **AL	buc	65,0000	28,75	1 868,75
48		Clema de intindere p/u cablu **AL	buc	75,0000	13,33	999,75
49		Clema de perforare p/u cablu **AL, pentru ramificare	buc	18,0000	24,17	435,06
50		Clema de perforare pentru abonat 95-13mm2	buc	219,0000	12,49	2 735,31
51		Clema pentru 3Π6(10-120/25-95)	buc	100,0000	24,17	2 417,00
52		Clema de stingere ,p/u	buc	135,0000	20,83	2 812,05

1	2	3	4	5	6	7
		impamintare 25-50mm2				
53		Curau p/u cablu la d=45mm,**AL25-95	buc	210,0000	0,50	105,00
54		Capac elastic 16-150mm2	buc	24,0000	1,25	30,00
55		Bandaj fixare **Al pe pilon	buc	11,0000	10,00	110,00
56		Conductor de legare la pamint 3Π6	m	64,0000	5,50	352,00
57		Otel rotund diam.16mm L=5m	kg	237,0000	15,50	3 673,50
58		Otel rotund diam.10mm	kg	166,6000	15,50	2 582,30
59		Terminal cablu diam.25	buc	10,0000	25,00	250,00
60		Sina PE	buc	2,0000	24,17	48,34
61		Sina Dn,L=0.5m	buc	3,0000	30,00	90,00
62		Otel-banda 30x4mm	m	7,0000	23,50	164,50
		<i>Total</i>	lei			148 470,75
		<i>Asigurarea sociala si medicala</i>	24 %			7 185,31
		<i>Cheltueli de transport</i>	2 %			2 147,38
		<i>Cheltueli de regie</i>	16 %			4 790,21
		<i>Beneficiu de deviz</i>	2 %			3 251,88
		<i>Total</i>				165 845,53
		Total Lucrari de montare				165 845,53
		Inclusiv salariu				29 938,80
		3. Utilaj				
63		Corpuri de iluminat stradal tip LED max. 30W, dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune conform specificatiilor tehnice	buc	73,0000	5 947,00	434 131,00
64		Dulap de evidienta ,aparent 600x400x275mm, IP54	buc	1,0000	1 950,00	1 950,00
65		Intreruptor automat 3P, car.B, In=25A	buc	1,0000	62,75	62,75
66		Separator de sarcina 3P, In=63A	buc	1,0000	70,75	70,75

1	2	3	4	5	6	7
67		Siguranta fuzibila de trecere 220V 2A,IP54	buc	73,0000	38,33	2 798,09
68		Limitator de supratensiune din oxizi metalici Umax =280 V,Idecs=10 kA	buc	3,0000	180,00	540,00
69		Releu de tensiune 380 VAC,50Hz,In=40A,-40C +40C	buc	1,0000	750,00	750,00
70		Dulap de distributie (de comanda)tip 1dotat 1500x1000x500mm,IP54 cu (Contor electronic intiligent trifazat 5-100A,380-1,Intrruptor automat 3P, car.B, In=20 A-1 ,Intrruptor automat 2P, car.B, In=10 A-1 ,Descarcator cu oxizi metalici,3P+N,220V,curent maximum de descarcare 60kA-1set,Contactor 380V-1buc,I=63A,4P,NO,Contactor 220V,I=10A,2P,NO-1buc,Ceas programator-2,Fotoreleu 220VAC,50Hz I=10A-2buc,Minicomutator p/u semnalizarea deschiderei nesanctionate a usii dulapului de evidenta-1buc,Echipament 3G (Interfatqa Ethernet)Router Board 12VDC-1buc,Data concentrator +power supply back-up: 4 batteries 4x12Vx7.2 Ah-1buc,intiligent data concentrator programabil cu responsabilitate de comanda a iluminatului exterior in regim automat ,dimarea fluxului de lumina,vizualizarea consumului de putere on-lain,controlul deschiderii dulapurilor ,controlul parametrilor de retea ,corectarea graficului de on/off,controlul manual al retelei de iluminat 220V,50Hz,-25..+60*C, 2 intr.digit. 30Vcc,2 intr. contor imp.,2 ies .220Vac, 10 A, port Ethernet 10 - 1buc,comutator rotativ cu 3 pozitii-2buc,Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC2.5mm2-30m.	buc	1,0000	35 500,00	35 500,00
		<i>Total</i>	lei			475 802,59

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltueli de depozitare</i>	0,5 %			2 379,01
		<i>Total</i>				478 181,60
		Total Utilaj Inclusiv salariu				478 181,60

		Total	lei	746 887,05
		TVA	20 %	149 377,41
		Total deviz: Inclusiv salariu		
				896 264,46

Intocmit

S.R.L. "ZEPTO"

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Deviz local de resurse № TL24-PT-29

Renovarea sistemului de iluminat public stradal si constructia unei retele inteligente intregre in mun Cahul

Valoarea de deviz 896 264,46 lei

Intocmit in prețuri curente 19.03.2024

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		Total borderou de resurse № TL24-PT-29:				

Manopera:

1.	1	Muncitor	h-om	1 063,2048	62,00	65 918,69
2.	7123010010200	Betonist	h-om	0,3450	62,00	21,39
3.	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	0,3400	62,00	21,08
4.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,9088	62,00	118,35
5.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0400	62,00	2,48
		Total manopera				66 081,99

Materiale:

1.	0005050	Teava metalica d50x50mm	m	5,0000	75,00	375,00
2.	0008080	Teava metalica d80x80mm	m	9,0000	120,00	1 080,00
3.	001002-077	Otel rotund diam.16mm L=5m	kg	237,0000	15,50	3 673,50
4.	001002-078	Otel rotund diam.10mm	kg	166,6000	15,50	2 582,30
5.	00102-0100	Releu de tensiune 380 VAC,50Hz,In=40A,-40C +40C	buc	1,0000	750,00	750,00
6.	00102-0101	Dulap de distributie (de comanda)tip 1dotat 1500x1000x500mm,IP54 cu (Contor electronic intiligent trifazat 5-100A,380-1,Intrruptor automat 3P, car.B, In=20 A-1 ,Intrruptor automat 2P, car.B, In=10 A-1 ,Descarcator cu oxizi metalici,3P+N,220V,curent maximum de descarcare 60kA-1set,Contactor 380V-1buc,I=63A,4P,NO,Contactor 220V,I=10A,2P,NO-1buc,Ceas programator-2,Fotoreleu 220VAC,50Hz I=10A-2buc,Minicomutator p/u semnalizarea deschiderii nesanctionate a usii dulapului de evidenta-1buc,Echipament 3G (Interfatqa Ethernet)Router Board 12VDC-1buc,Data concentrator +power supply back-up: 4 batteries 4x12Vx7.2 Ah-1buc,intiligent data concentrator programabil cu responsabilitate de comanda a iluminatului exterior in regim automat ,dimarea fluxului de lumina,vizualizarea consumului de putere on-lain,controlul deschiderii	buc	1,0000	35 500,00	35 500,00

		dulapurilor ,controlul parametrilor de retea ,corectarea graficului de on/off,controlul manual al retelei de iluminat 220V,50Hz,-25..+60°C, 2 intr.digit. 30Vcc,2 intr. contor imp.,2 ies .220Vac, 10 A, port Ethernet 10 -1buc,comutator rotativ cu 3 pozitii-2buc,Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC2.5mm2-30m.				
7.	00102-0491	Consola pentru corp de iluminat D40-60mm	buc	65,0000	250,00	16 250,00
8.	00102-0492	Consola pentru corp de iluminat D40-60mm	buc	8,0000	300,00	2 400,00
9.	00102-053	Cablu de putere cu fire conductoare din Cu ,cu izolatie si manta din cauciuc ,ce nu propaga flacara cu sectiunea 3x2.5MM2 *Cu	m	200,0000	13,75	2 750,00
10.	00102-054	Cablu de putere cu fire conductoare din Al, cu izolatie si manta din PVC, ce nu propaga flacara, cu sectiunea4x25MM2 *Al	m	17,0000	27,42	466,14
11.	00102-056	Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV, fara fir nul portant cu sectiunea 2x25mm2 **Al	m	1 750,0000	12,67	22 172,50
12.	00102-057	Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV,fara fir nul portant cu sectiunea 4x25mm2 **Al	m	670,0000	27,42	18 371,40
13.	00102-058	Tub de plastic gofrat d 20	m	73,0000	2,92	213,16
14.	00102-059	Tub metalic gofrat izolat diam 50	m	20,0000	24,08	481,60
15.	00102-060	Dispozitiv de fixare pentru consola K1	buc	146,0000	83,33	12 166,18
16.	00102-061	Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC 2.5mm2	m	10,0000	4,33	43,30
17.	00102-062	Lenta metalica 20x0.7mm	m	430,0000	6,00	2 580,00
18.	00102-063	Scoaba p/u lenta metalica	buc	430,0000	1,67	718,10
19.	00102-064	Complex de suspensie intermediara **AL	buc	65,0000	48,50	3 152,50
20.	00102-065	Consola de ancorare p/u cablu **AL	buc	65,0000	28,75	1 868,75
21.	00102-066	Clema de intindere p/u cablu **AL	buc	75,0000	13,33	999,75
22.	00102-067	Clema de perforare p/u cablu **AL, pentru ramificare	buc	18,0000	24,17	435,06
23.	00102-068	Clema de perforare pentru abonat 95-13mm2	buc	219,0000	12,49	2 735,31
24.	00102-069	Clema pentru 3II6(10-120/25-95)	buc	100,0000	24,17	2 417,00
25.	00102-070	Clema de stingere ,p/u impamintare 25-50mm2	buc	135,0000	20,83	2 812,05
26.	00102-071	Curau p/u cablu la d=45mm,**AL25-95	buc	210,0000	0,50	105,00
27.	00102-072	Capac elastic 16-150mm2	buc	24,0000	1,25	30,00
28.	00102-073	Bandaj fixare **Al pe pilon	buc	11,0000	10,00	110,00
29.	00102-074	Conductor de legare la pamint 3II6	m	64,0000	5,50	352,00
30.	00102-079	Terminal cablu diam.25	buc	10,0000	25,00	250,00
31.	00102-080	Sina PE	buc	2,0000	24,17	48,34
32.	00102-081	Sina Dn,L=0.5m	buc	3,0000	30,00	90,00
33.	00102-082	Otel-banda 30x4mm	m	7,0000	23,50	164,50
34.	00102-088	Corpuri de iluminat stradal tip LED max. 30W, dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune conform specificatiilor tehnice	buc	73,0000	5 947,00	434 131,00
35.	00102-092	Dulap de evidienta ,aparent 600x400x275mm, IP54	buc	1,0000	1 950,00	1 950,00

36.	00102-094	Intreruptor automat 3P, car.B, In=25A	buc	1,0000	62,75	62,75
37.	00102-097	Separator de sarcina 3P, In=63A	buc	1,0000	70,75	70,75
38.	00102-098	Siguranta fuzibila de trecere 220V 2A,IP54	buc	73,0000	38,33	2 798,09
39.	00102-099	Limitator de supratensiune din oxizi metalici Umax =280 V,Idecs=10 kA	buc	3,0000	180,00	540,00
40.	0101-009	Stilp din beton SET 10.5-5	buc	8,0000	3 916,66	31 333,28
41.	101-0404	Vopsea de ulei neagra	t	0,0032	35 000,00	112,00
42.	101-0962	Unsoare consistenta "Ж"	t	0,0003	30 000,00	9,00
43.	101-11511	Armatura, clasa A-I, diametru 12 mm, pentru armarea constructiilor din beton armat - 20 mm	t	0,1450	15 500,00	2 247,50
44.	101-1292	White-spirit	t	0,0001	23 000,00	2,30
45.	101-1513	Electrozi "Э42", diametru 4 mm	t	0,0009	45 000,00	40,50
46.	101-1714	Buloane pentru constructii cu piulite si saibe	t	0,0000	24 000,00	0,00
47.	101-1745	Benzina solvent	t	0,0044	22 500,00	99,00
48.	101-1757	Cirpe de sters	kg	0,2200	12,50	2,75
49.	101-9341	Bare de otel cu diametrul pina la 10 mm	t	0,0000	16 500,00	0,00
50.	1010115	Suruburi cu cap semirotund, lungime 50 mm	t	0,0004	24 500,00	9,80
51.	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0462	15 500,00	716,10
52.	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0016	20 000,00	32,00
53.	1011306	Ciment portland pentru constructii, marca "500"	t	0,0090	2 500,00	22,50
54.	1011641	Otel cornier, polite egale, marca "BCТ3кп2" dimensiuni 50x50x5 mm	t	0,1533	12 500,00	1 916,25
55.	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cт3кп", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0263	12 500,00	328,75
56.	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,0001	30 000,00	3,00
57.	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	1,5225	45,00	68,51
58.	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0040	10,00	0,04
59.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	22,8700	25,00	571,75
60.	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	16,8700	1,00	16,87
61.	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,1108	40,00	4,43
62.	1019104	Dibluri de distantare cu piulita	100 buc	0,0400	45,00	1,80
63.	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	16,8700	3,33	56,18
64.	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0140	30,00	0,42
65.	1019852	Vopsea	kg	39,6822	33,33	1 322,62
66.	1039160	Mansoane de cuplare	buc	2,0000	10,00	20,00
67.	110-0332	Capacel etansat (CIA)	buc	0,0000	0,00	0,00
68.	110-1182	Clema de bransament cu perforarea izolatiei (CIA)	buc	0,0000	0,00	0,00
69.	110-1183	Set pentru ancorare simpla in componenta: consola cu clema de ancorare	set	0,0000	0,00	0,00
70.	110-1184	Set pentru suspensie intermediara (CIA): consola cu clema de suspendare	set	0,0000	0,00	0,00
71.	110-1185	Bratare de strangere (CIA)	buc	0,0000	0,00	0,00
72.	110-1186	Banda de fixare latimea 20 mm, grosimea 0,7 mm, din otel inox (CIA)	m	0,0000	0,00	0,00
73.	110-1187	Clema de fixare dimensiune 20 mm, (CIA)	buc	0,0000	0,00	0,00
74.	110-9030	Izolatori in forma de tija	buc	0,0000	0,00	0,00
75.	110-9091	Dibluri	buc	0,0000	0,00	0,00
76.	110-9126	Placi metalice	buc	0,8000	5,00	4,00
77.	1109105	Piulite de montare de legare la pamint	100 buc	0,0514	12,50	0,65

78.	113-0079	Lac de bitum "BT-577"	t	0,0011	30 000,00	33,00
79.	1139042	Clei "BMK-5k"	kg	0,1460	40,00	5,84
80.	201-9251	Suporti	kg	0,0000	0,00	0,00
81.	201-9261	Piese de fixare din otel	kg	0,0000	0,00	0,00
82.	201-9266	Bratari din otel	kg	0,0000	0,00	0,00
83.	201-9285	Traverse din otel	t	0,0000	0,00	0,00
84.	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0520	12 500,00	650,00
85.	2663102100000	Beton	m3	0,1040	1 350,00	140,40
86.	4029050	Mortar de ciment	m3	0,0153	1 350,00	20,66
87.	4080141	Nisip natural pentru mortare de constructie	m3	0,0075	300,00	2,25
88.	440-9062	Adaosuri din beton armat	buc	0,0000	0,00	0,00
89.	446-2011	Sustineri pentru stilpi	buc	0,0000	0,00	0,00
90.	500-9057	Caciula de polietilena	buc	0,0000	0,00	0,00
91.	5009030	Flanse	10 buc	0,7300	3,00	2,19
92.	5009031	Scoabe	10 buc	4,4840	4,25	19,06
93.	5009061	Fisa de izolatie	buc	25,3600	0,50	12,68
94.	5009062	Papuci de cablu	buc	6,1000	2,50	15,25
95.	5009070	Racordari	10 buc	0,2000	12,00	2,40
96.	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	3,1200	2,00	6,24
97.	5009090	Profil de montaj	buc	0,3650	5,00	1,82
98.	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0172	24,00	0,41
99.	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0112	12,00	0,14
100.	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0285	15,00	0,42
101.	5009619	Ate de cusut	kg	0,0020	10,00	0,02
102.	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0198	30,00	0,60
103.	5009627	Banda "ФУМ"	kg	0,0049	100,00	0,49
104.	502-9075	Conductori cu izolatie de cauciuc	t	0,0000	0,00	0,00
105.	503-9042	Corpuri de iluminat cu lampi luminescente sau cu mercur	buc	0,0000	0,00	0,00
106.	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПООС30"	kg	1,0350	50,00	51,75
107.	5309001	Tevi de polietilena	m	0,2190	20,00	4,38
108.	542-9025	Lubrifiant "ЗЭС"	kg	1,8300	30,00	54,90
109.	5420031	Unsoare universala greu fuzibila UGF (constalin gras)	t	0,0006	30 000,00	18,00
110.	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0090	40,00	0,36
111.	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ПСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0360	100,00	3,60
Total materiale de constructii						617 684,89

Utilaje de constructii:

1.	010201	Remorci de tractor, 2 t	h-ut	1,9200	75,00	144,00
2.	010410	Tractoare cu roti pneumatice la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia gospodarii apelor) 59 kW (80 c.p.)	h-ut	1,9200	75,00	144,00
3.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia	h-ut	10,7556	125,00	1 344,46

		conductelor principale), 10 t				
4.	021141	Automacara la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,9200	125,00	240,00
5.	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	6,2100	12,50	77,63
6.	0302031	Cricuri hidraulice, capacitatea de ridicare 63t	h-ut	28,4992	12,50	356,24
7.	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	6,5750	10,00	65,75
8.	030411	Cabestane electrice cu forta de tractiune 122,62 (KN) (12,5 t)	h-ut	34,8940	10,00	348,94
9.	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	10,8160	75,00	811,20
10.	031001	Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m	h-ut	81,3100	75,00	6 098,25
11.	031002	Autohidroascensor	h-ut	71,2772	75,00	5 345,80
12.	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	130,3400	75,00	9 775,50
13.	040202	Agregate de sudura mobile, curent nominal de sudura 250-400 A, cu motor diesel	h-ut	5,5100	5,00	27,55
14.	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	8,4838	5,00	42,42
15.	050102	Compresoare mobile cu motor de ardere interna, presiune pina la 686 kPa (7 at) 5 m3/min	h-ut	18,1300	12,50	226,62
16.	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,4400	5,00	2,20
17.	160402	Masini de foraj-macara pe automobil, adincime de foraj 3,5 m	h-ut	7,6800	200,00	1 536,00
18.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,0600	5,00	0,30
19.	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	2,50	0,10
20.	331451	Perforatoare electrice	h-ut	1,5193	2,50	3,80
21.	331481	Masini pneumatice tip "IITYM-3" pentru baterea in sol a electrozilor legarii la pamint	h-ut	17,6900	10,00	176,90
22.	3410520006739	Macara pe pneuri pentru executarea lucrarilor de alt gen din constructie 10 t	h-ut	2,3944	125,00	299,30
23.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0848	125,00	10,60
24.	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,2000	2,50	0,50
25.	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	15,2000	75,00	1 140,00
26.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	4,7556	75,00	356,66
		Total utilaje de constructii				28 574,72

Total	lei	746 887,05
TVA	20 %	149 377,41

Total deviz:

896 264,46

Intocmit

S.R.L. "ZEPTO"

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
1	33-04-017-1	Suspendarea conductorilor electrici izolati autoportanti CIA-2A cu tensiunea de la 0,4 kV pina la 1kV (cu detensionare): cu utilizarea autohidroascensorului (norma 08-02-367-8 exclusa din Indicatorul nr.8). Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect(Demontarea cablu aerian CIII existent) k-0.5 K-0.5=0,5000	1000 m			3 109,82
	1	Muncitor	h-om	65,2400	62,00	2 022,44
	3410520006739	Macara pe pneuri pentru executarea lucrarilor de alt gen din constructie 10 t	h-ut	0,8200	125,00	51,25
	0302031	Cricuri hidraulice, capacitatea de ridicare 63t	h-ut	9,7600	12,50	61,00
	030411	Cabestane electrice cu forta de tractiune 122,62 (KN) (12,5 t)	h-ut	11,9500	10,00	59,75
	031002	Autohidroascensor	h-ut	24,4100	75,00	915,38
		<i>Total</i>	lei			3 109,82
2	33-04-017-1	Suspendarea conductorilor electrici izolati autoportanti CIA-2A cu tensiunea de la 0,4 kV pina la 1kV (cu detensionare): cu utilizarea autohidroascensorului (norma 08-02-367-8 exclusa din Indicatorul nr.8). Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect(Montare conductor izolat(**AL) autoportant ,amplasare in comun cu LEA 0.4kV existenta,pe piloni de beton armat pina la 29 stilpi/km)	1000 m			6 219,63
	1	Muncitor	h-om	65,2400	62,00	4 044,88
	110-1182	Clema de bransament cu perforarea izolatiei (CIA)	buc	0,0000	0,00	0,00
	110-1183	Set pentru ancorare simpla in componenta: consola cu clema de ancorare	set	0,0000	0,00	0,00
	110-1184	Set pentru suspensie intermediara (CIA): consola cu clema de suspendare	set	0,0000	0,00	0,00
	110-1185	Bratare de strangere (CIA)	buc	0,0000	0,00	0,00
	110-1186	Banda de fixare latimea 20 mm, grosimea 0,7 mm, din otel inox (CIA)	m	0,0000	0,00	0,00
	110-1187	Clema de fixare dimensiune 20 mm, (CIA)	buc	0,0000	0,00	0,00
	110-0332	Capacel etansat (CIA)	buc	0,0000	0,00	0,00
	3410520006739	Macara pe pneuri pentru executarea lucrarilor de alt gen din constructie 10 t	h-ut	0,8200	125,00	102,50
	0302031	Cricuri hidraulice, capacitatea de ridicare 63t	h-ut	9,7600	12,50	122,00
	030411	Cabestane electrice cu forta de tractiune 122,62 (KN) (12,5 t)	h-ut	11,9500	10,00	119,50
	031002	Autohidroascensor	h-ut	24,4100	75,00	1 830,75
		<i>Total</i>	lei			15 051,51
3	33-04-014-2	Demontarea corpurilor de iluminat stradal existent (RKU)-Se exclud tote resursele.Ramin resursele:031001- Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m,1-Muncitor,400001-Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t k-0.5 K-0.5=0,5000	buc			105,12
	1	Muncitor	h-om	2,2900	62,00	70,99
	031001	Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m	h-ut	0,8000	75,00	30,00

1	2	3	4	5	6	7
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,1100	75,00	4,12
		Total	lei			5 255,75
4	33-04-014-2	Montarea corp de iluminat	buc			211,89
	1	Muncitor	h-om	2,2900	62,00	141,98
	101-1745	Benzina solvent	t	0,00006	22 500,00	1,36
	542-9025	Lubrifiant "3ЭC"	kg	0,0100	30,00	0,30
	101-1714	Buloane pentru constructii cu piulite si saibe	t	0,0000	24 000,00	0,00
	201-9251	Suporti	kg	0,0000	0,00	0,00
	201-9266	Bratari din otel	kg	0,0000	0,00	0,00
	502-9075	Conductori cu izolatie de cauciuc	t	0,0000	0,00	0,00
	503-9042	Corpuri de iluminat cu lampi luminiscente sau cu mercur	buc	0,0000	0,00	0,00
	031001	Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m	h-ut	0,8000	75,00	60,00
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,1100	75,00	8,25
		Total	lei			15 467,69
5	33-04-030-1	Montarea detensionatoarelor: cu ajutorul mecanismelor(Montarea LST din oxizi metalici pe cablu **AL)	set			363,25
	1	Muncitor	h-om	4,2900	62,00	265,98
	101-1714	Buloane pentru constructii cu piulite si saibe	t	0,0000	24 000,00	0,00
	101-9341	Bare de otel cu diametrul pina la 10 mm	t	0,0000	16 500,00	0,00
	110-9030	Izolatori in forma de tija	buc	0,0000	0,00	0,00
	201-9261	Piese de fixare din otel	kg	0,0000	0,00	0,00
	101-1757	Cirpe de sters	kg	0,0200	12,50	0,25
	101-1292	White-spirit	t	0,00003	23 000,00	0,77
	101-0962	Unsoare consistenta "Ж"	t	0,00003	30 000,00	1,00
	542-9025	Lubrifiant "3ЭC"	kg	0,1000	30,00	3,00
	201-9266	Bratari din otel	kg	0,0000	0,00	0,00
	113-0079	Lac de bitum "БТ-577"	t	0,0001	30 000,00	3,00
	031001	Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m	h-ut	0,9700	75,00	72,75
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,2200	75,00	16,50
		Total	lei			1 089,74
6	08-01-013-2	Priza de pamint monopolara, tensiune 330 kV(Punerea la pamint a LST din oxizi metalici)	set			4 888,44
	1	Muncitor	h-om	50,5000	62,00	3 131,00
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3cn", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0160	12 500,00	200,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,6000	45,00	27,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	3,3800	25,00	84,50
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2000	1,00	1,20
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2000	3,33	4,00
	1019852	Vopsea	kg	3,0000	33,33	99,99
	5420031	Unsoare universala greu fuzibila UGF (constalin gras)	t	0,0006	30 000,00	18,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	6,4700	125,00	808,75
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	6,2700	75,00	470,25
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	1,7000	5,00	8,50
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,4700	75,00	35,25
		Total	lei			4 888,44
7	33-04-016-2	Transportarea constructiilor si materialelor sustinerilor LEA 0,38-10 kV pe magistrala: a sustinerilor din beton armat cu un singur picior(Stilpi de beton)	buc			93,28
	1	Muncitor	h-om	0,4400	62,00	27,28
	010201	Remorci de tractor, 2 t	h-ut	0,2400	75,00	18,00
	010410	Tractoare cu roti pneumatice la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia gospodarii apelor) 59 kW (80 c.p.)	h-ut	0,2400	75,00	18,00
	021141	Automacara la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2400	125,00	30,00
		Total	lei			746,24
8	33-04-003-16	Montarea stilpilor din beton armat pentru suspendarea comuna a conductorilor LEA 0,38, 6-10 kV cu adaosuri duble, cu un singur picior(Asamblarea si instalarea stilpilor din beton)	buc			832,79
	1	Muncitor	h-om	9,4200	62,00	584,04

1	2	3	4	5	6	7
	101-1714	Buloane pentru constructii cu piulite si saibe	t	0,0000	24 000,00	0,00
	101-9341	Bare de otel cu diametrul pina la 10 mm	t	0,0000	16 500,00	0,00
	110-9030	Izolatori in forma de tija	buc	0,0000	0,00	0,00
	101-1757	Cirpe de sters	kg	0,0200	12,50	0,25
	500-9057	Caciula de polietilena	buc	0,0000	0,00	0,00
	110-9126	Placi metalice	buc	0,1000	5,00	0,50
	101-0962	Unsoare consistenta "Ж"	t	0,00003	30 000,00	0,75
	101-0404	Vopsea de ulei neagra	t	0,0004	35 000,00	14,00
	542-9025	Lubrifiant "3ЭC"	kg	0,1000	30,00	3,00
	110-9091	Dibluri	buc	0,0000	0,00	0,00
	113-0079	Lac de bitum "BT-577"	t	0,0001	30 000,00	3,00
	201-9266	Bratari din otel	kg	0,0000	0,00	0,00
	201-9285	Traverse din otel	t	0,0000	0,00	0,00
	440-9062	Adaosuri din beton armat	buc	0,0000	0,00	0,00
	446-2011	Sustineri pentru stilpi	buc	0,0000	0,00	0,00
	160402	Masini de foraj-macara pe automobil, adincime de foraj 3,5 m	h-ut	0,9600	200,00	192,00
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,4700	75,00	35,25
		<i>Total</i>	lei			6 662,32
9		Stilp din beton SET 10.5-5	buc			3 916,66
	0101-009	Stilp din beton SET 10.5-5	buc	1,0000	3 916,66	3 916,66
		<i>Total</i>	lei			31 333,28
10	33-03-004-1	Baterea mecanizata a prizelor de pamint verticale LEA si IDD 35-750 kV, la adincimea pina la 5 m, D-16 mm	set			143,79
	1	Muncitor	h-om	0,8100	62,00	50,22
	101-11511	Armatura, clasa A-I, diametru 12 mm, pentru armarea constructiilor din beton armat - 20 mm	t	0,0050	15 500,00	77,50
	101-1513	Electrozi "Э42", diametru 4 mm	t	0,00003	45 000,00	1,40
	040202	Agregate de sudura mobile, curent nominal de sudura 250-400 A, cu motor diesel	h-ut	0,1900	5,00	0,95
	050102	Compresoare mobile cu motor de ardere interna, presiune pina la 686 kPa (7 at) 5 m3/min	h-ut	0,6100	12,50	7,62
	331481	Masini pneumatice tip "ПММ-3" pentru baterea in sol a electrozilor legarii la pamint	h-ut	0,6100	10,00	6,10
		<i>Total</i>	lei			4 169,95
11	TsG03A	Defrasarea manuala a suprafetelor impadurite cu tufisuri si arbusti cu diametrul de pina la 10 cm, inclusiv transportarea materialului lemnos in gramezi, in afara sau in zona lucrarilor fara scoaterea radacini (Lucrari de defrisare)	100m2			636,12
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	10,2600	62,00	636,12
		<i>Total</i>	lei			50,89
12	TsH92A	Incarcarea in auto gunoi(dupa demontare)	t			84,32
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,3600	62,00	84,32
		<i>Total</i>	lei			67,46
13	TsI50A5	Transportarea materiale demontate la distanta de 5 km	t			13,25
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,1060	125,00	13,25
		<i>Total</i>	lei			10,60
14	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa C15 Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150	m3			1 645,70
	7123010010200	Betonist	h-om	3,4500	62,00	213,90
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	62,00	24,80
	2663102100000	Beton	m3	1,0250	1 350,00	1 404,00
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	5,00	3,00
		<i>Total</i>	lei			164,57
		2. Lucrari de montare				
15	RpEG17B	Demontarea tablourilor electrice cu masca metalica, sau mase plastice pentru apartament	buc			10,54

1	2	3	4	5	6	7
		(Demontarea dulapuri metalice)				
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	0,1700	62,00	10,54
		Total	lei			21,08
16	08-02-363-1	Demontarea console pentru corp de iluminat existente(Resurse Muncitor si Turle telescopice, 25 m) k-0,5 K-0,5=0,5000	buc			155,59
	1	Muncitor	h-om	3,4100	62,00	105,71
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	1,3300	75,00	49,88
		Total	lei			7 779,25
17	08-02-363-1	Console metalice, speciale, sudate, pe stilpi, pentru corpuri de iluminat, cantitate becuri: 1(Montare consola)	buc			343,64
	1	Muncitor	h-om	3,4100	62,00	211,42
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0006	15 500,00	9,30
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1000	25,00	2,50
	1019852	Vopsea	kg	0,5000	33,33	16,67
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0200	125,00	2,50
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	1,3300	75,00	99,75
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0200	75,00	1,50
		Total	lei			25 085,36
18	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg(Pozare cablu izolat *Cu 3x2.5mm2 in teava consolei)	100 m			958,27
	1	Muncitor	h-om	12,4000	62,00	768,80
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	15 500,00	0,00
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	20 000,00	15,79
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006	30 000,00	2,63
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	24,00	0,20
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	15,00	0,06
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	30,00	0,29
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC30"	kg	0,5000	50,00	25,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	125,00	48,75
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,0000	12,50	37,50
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,0000	10,00	30,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900	75,00	29,25
		Total	lei			1 092,43
19	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg(Pozare cablu izolat *Cu 3x2.5mm2 in tub gofrat diam.20mm)	100 m			956,29
	1	Muncitor	h-om	12,4000	62,00	768,79
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	15 500,00	0,00
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	20 000,00	16,44
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006	30 000,00	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	24,00	0,21
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	15,00	0,05
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	30,00	0,29
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC30"	kg	0,5000	50,00	25,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	125,00	48,75
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,0000	12,50	37,51
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,0000	10,00	30,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900	75,00	29,25
		Total	lei			698,09
20	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350 (Montarea dulapuri din metal)	buc			176,01
	1	Muncitor	h-om	2,3700	62,00	146,94
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,1000	45,00	4,50
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1000	25,00	2,50

1	2	3	4	5	6	7
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	33,33	0,67
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0700	125,00	8,75
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,7100	5,00	3,55
	050102	Compresoare mobile cu motor de ardere interna, presiune pina la 686 kPa (7 at) 5 m3/min	h-ut	0,2200	12,50	2,75
	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,2200	5,00	1,10
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0700	75,00	5,25
		Total	lei			176,01
21	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare, contactor	buc			70,34
	1	Muncitor	h-om	1,1200	62,00	69,44
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	25,00	0,50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	125,00	0,25
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	75,00	0,15
		Total	lei			70,34
22	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii	buc			213,14
	1	Muncitor	h-om	2,3200	62,00	143,84
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,0700	45,00	3,15
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0040	10,00	0,04
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,3800	25,00	9,50
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2200	1,00	1,22
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	40,00	0,56
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200	3,33	4,06
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0140	30,00	0,42
	1019852	Vopsea	kg	0,0470	33,33	1,57
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0020	12 500,00	25,00
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,1000	2,50	15,25
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГС-50"	buc	1,0000	2,00	2,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	15,00	0,30
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0020	10,00	0,02
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0090	40,00	0,36
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЖСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0360	100,00	3,60
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0050	125,00	0,62
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300	5,00	0,65
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	2,50	0,10
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,2000	2,50	0,50
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0050	75,00	0,38
		Total	lei			213,14
23	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare, separator de sarcina	buc			70,34
	1	Muncitor	h-om	1,1200	62,00	69,44
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	25,00	0,50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	125,00	0,25
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	75,00	0,15
		Total	lei			70,34
24	08-01-087-3	Constructii metalice	t			18 175,00
	1	Muncitor	h-om	62,2000	62,00	3 856,40
	1011306	Ciment portland pentru constructii, marca "500"	t	0,1800	2 500,00	450,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	4,2000	45,00	189,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	27,0000	25,00	675,00
	1019104	Dibluri de distantare cu piulita	100 buc	0,8000	45,00	36,00
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	1,0000	12 500,00	12 500,00
	4080141	Nisip natural pentru mortare de constructie	m3	0,1500	300,00	45,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,7400	125,00	217,60
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de	h-ut	15,1000	5,00	75,60

1	2	3	4	5	6	7
		curent continuu)				
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,7400	75,00	130,40
		Total	lei			908,75
25	08-01-061-1	Montare siguranta fuzibila de trecere	buc			103,86
	1	Muncitor	h-om	1,1300	62,00	70,06
	1011641	Otel cornier, polite egale, marca "BCт3кп2" dimensiuni 50x50x5 mm	t	0,0021	12 500,00	26,25
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1400	25,00	3,50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0200	125,00	2,50
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	0,0050	10,00	0,05
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0200	75,00	1,50
		Total	lei			7 581,78
26	08-02-411-2	Pozare tub metalic gofrat d50mm pe constructii	100 m			3 479,60
	1	Muncitor	h-om	35,8000	62,00	2 219,60
	1010115	Suruburi cu cap semirotund, lungime 50 mm	t	0,00218	24 500,00	49,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0030	15 500,00	46,50
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3cn", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0515	12 500,00	643,75
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	1,0500	45,00	47,25
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	21,8000	1,00	21,80
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	21,8000	3,33	72,60
	1039160	Mansoane de cuplare	buc	10,0000	10,00	100,00
	5009031	Scoabe	10 buc	20,0000	4,25	85,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	10,0000	0,50	5,00
	5009070	Racordari	10 buc	1,0000	12,00	12,00
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГC-50"	buc	5,0000	2,00	10,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3300	125,00	41,25
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	17,9000	5,00	89,50
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,6400	2,50	11,60
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3300	75,00	24,75
		Total	lei			695,92
27	08-02-410-1	Teava polietilena gofrat, diametru pina la 20 mm	100 m			1 207,90
	1	Muncitor	h-om	16,7000	62,00	1 035,40
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	15 500,00	31,85
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	12,2000	1,00	12,21
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	12,2000	3,33	40,63
	1139042	Clei "БМК-5к"	kg	0,2000	40,00	8,00
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,0210	1 350,00	28,30
	5009030	Flanse	10 buc	1,0000	3,00	3,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	32,0000	0,50	16,00
	5009090	Profil de montaj	buc	0,5000	5,00	2,49
	5309001	Tevi de polietilena	m	0,3000	20,00	6,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1100	125,00	13,75
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	0,8100	2,50	2,03
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1100	75,00	8,25
		Total	lei			881,77
28	08-02-148-1	Pozare cablu *AL 25mm2 in tub metalic gofrat d50mm	100 m			951,65
	1	Muncitor	h-om	12,4000	62,00	768,82
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	15 500,00	0,00
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	20 000,00	11,76
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006	30 000,00	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	24,00	0,18
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	15,00	0,06
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	30,00	0,29
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC30"	kg	0,5000	50,00	25,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	125,00	48,76
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,0000	12,50	37,53

1	2	3	4	5	6	7
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,0000	10,00	30,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900	75,00	29,24
		Total	lei			161,78
29	08-02-148-1	Pozare cablu **AL 25mm2 in tub metalic gofrat d50mm	100 m			939,33
	1	Muncitor	h-om	12,4000	62,00	768,67
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	15 500,00	0,00
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	20 000,00	0,00
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006	30 000,00	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	24,00	0,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	15,00	0,00
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	30,00	0,33
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC30"	kg	0,5000	50,00	25,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	125,00	48,67
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,0000	12,50	37,33
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,0000	10,00	30,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900	75,00	29,33
		Total	lei			28,18
30	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350 (Montarea dulapuri din metal)	buc			176,01
	1	Muncitor	h-om	2,3700	62,00	146,94
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,1000	45,00	4,50
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1000	25,00	2,50
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	33,33	0,67
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0700	125,00	8,75
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,7100	5,00	3,55
	050102	Compresoare mobile cu motor de ardere interna, presiune pina la 686 kPa (7 at) 5 m3/min	h-ut	0,2200	12,50	2,75
	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,2200	5,00	1,10
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0700	75,00	5,25
		Total	lei			176,01
31	08-02-407-3	Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixare cu scoabe, diametru pina la 80 mm(Teava metalica 50x50)	100 m			13 185,60
	1	Muncitor	h-om	47,4000	62,00	2 938,80
	0005050	Teava metalica d50x50mm	m	100,0000	75,00	7 500,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	15 500,00	31,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	1,0500	45,00	47,20
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	10,0000	1,00	10,00
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,8200	40,00	32,80
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	10,0000	3,33	33,20
	1019852	Vopsea	kg	0,6800	33,33	22,60
	1109105	Piulite de montare de legare la pamint	100 buc	0,6500	12,50	8,20
	5009031	Scoabe	10 buc	4,1000	4,25	17,40
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "HFC-50"	buc	8,0000	2,00	16,00
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0800	12,00	1,00
	5009627	Banda "ФУМ"	kg	0,0340	100,00	3,40
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,9100	125,00	113,80
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	30,8000	75,00	2 310,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	6,4200	5,00	32,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,9100	75,00	68,20
		Total	lei			659,28
32	08-02-407-4	Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixare cu scoabe, diametru pina la 80 mm(Teava metalica 80x80)	100 m			19 253,33
	1	Muncitor	h-om	67,5000	62,00	4 185,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	15 500,00	34,44

1	2	3	4	5	6	7
	0008080	Teava metalica d80x80mm	m	100,0000	120,00	12 000,00
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	2,0000	45,00	90,00
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	7,6000	1,00	7,56
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,6200	40,00	24,78
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	7,6000	3,33	25,33
	1019852	Vopsea	kg	0,6800	33,33	22,67
	1109105	Piulite de montare de legare la pamint	100 buc	0,2100	12,50	2,67
	5009031	Scoabe	10 buc	3,1000	4,25	13,22
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГC-50"	buc	8,0000	2,00	16,00
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0800	12,00	1,00
	5009627	Banda "ФУМ"	kg	0,0360	100,00	3,56
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,4500	125,00	181,22
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	33,4000	75,00	2 505,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	6,4200	5,00	32,11
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,4500	75,00	108,78
		Total	lei			1 732,80
33		Materiale	buc			0,00
		Total	lei			
34		Consola pentru corp de iluminat D40-60mm	buc			250,00
	00102-0491	Consola pentru corp de iluminat D40-60mm	buc	1,0000	250,00	250,00
		Total	lei			16 250,00
35		Consola pentru corp de iluminat D40-60mm	buc			300,00
	00102-0492	Consola pentru corp de iluminat D40-60mm	buc	1,0000	300,00	300,00
		Total	lei			2 400,00
36		Cablu de putere cu fire conductoare din Cu ,cu izolatie si manta din cauciuc ,ce nu propaga flacara cu sectiunea 3x2.5mm2 *Cu	m			13,75
	00102-053	Cablu de putere cu fire conductoare din Cu ,cu izolatie si manta din cauciuc ,ce nu propaga flacara cu sectiunea 3x2.5mm2 *Cu	m	1,0000	13,75	13,75
		Total	lei			2 750,00
37		Cablu de putere cu fire conductoare din Al, cu izolatie si manta din PVC, ce nu propaga flacara, cu sectiunea4x25mm2 *Al	m			27,42
	00102-054	Cablu de putere cu fire conductoare din Al, cu izolatie si manta din PVC, ce nu propaga flacara, cu sectiunea4x25mm2 *Al	m	1,0000	27,42	27,42
		Total	lei			466,14
38		Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV, fara fir nul portant cu sectiunea 2x25mm2 **Al	m			12,67
	00102-056	Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV, fara fir nul portant cu sectiunea 2x25mm2 **Al	m	1,0000	12,67	12,67
		Total	lei			22 172,50
39		Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV,fara fir nul portant cu sectiunea 4x25mm2 **Al	m			27,42
	00102-057	Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV,fara fir nul portant cu sectiunea 4x25mm2 **Al	m	1,0000	27,42	27,42
		Total	lei			18 371,40
40		Tub de plastic gofrat d 20	m			2,92
	00102-058	Tub de plastic gofrat d 20	m	1,0000	2,92	2,92
		Total	lei			213,16
41		Tub metalic gofrat izolat diam 50	m			24,08
	00102-059	Tub metalic gofrat izolat diam 50	m	1,0000	24,08	24,08
		Total	lei			481,60
42		Dispozitiv de fixare pentru consola K1	buc			83,33
	00102-060	Dispozitiv de fixare pentru consola K1	buc	1,0000	83,33	83,33

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			12 166,18
43		Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC 2.5mm2	m			4,33
	00102-061	Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC 2.5mm2	m	1,0000	4,33	4,33
		<i>Total</i>	lei			43,30
44		Lenta metalica 20x0.7mm	m			6,00
	00102-062	Lenta metalica 20x0.7mm	m	1,0000	6,00	6,00
		<i>Total</i>	lei			2 580,00
45		Scoaba p/u lenta metalica	buc			1,67
	00102-063	Scoaba p/u lenta metalica	buc	1,0000	1,67	1,67
		<i>Total</i>	lei			718,10
46		Complect de suspensie intermediara **AL	buc			48,50
	00102-064	Complect de suspensie intermediara **AL	buc	1,0000	48,50	48,50
		<i>Total</i>	lei			3 152,50
47		Consola de ancorare p/u cablu **AL	buc			28,75
	00102-065	Consola de ancorare p/u cablu **AL	buc	1,0000	28,75	28,75
		<i>Total</i>	lei			1 868,75
48		Clema de intindere p/u cablu **AL	buc			13,33
	00102-066	Clema de intindere p/u cablu **AL	buc	1,0000	13,33	13,33
		<i>Total</i>	lei			999,75
49		Clema de perforare p/u cablu **AL, pentru ramificare	buc			24,17
	00102-067	Clema de perforare p/u cablu **AL, pentru ramificare	buc	1,0000	24,17	24,17
		<i>Total</i>	lei			435,06
50		Clema de perforare pentru abonat 95-13mm2	buc			12,49
	00102-068	Clema de perforare pentru abonat 95-13mm2	buc	1,0000	12,49	12,49
		<i>Total</i>	lei			2 735,31
51		Clema pentru 3Π6(10-120/25-95)	buc			24,17
	00102-069	Clema pentru 3Π6(10-120/25-95)	buc	1,0000	24,17	24,17
		<i>Total</i>	lei			2 417,00
52		Clema de stingere ,p/u impamintare 25-50mm2	buc			20,83
	00102-070	Clema de stingere ,p/u impamintare 25-50mm2	buc	1,0000	20,83	20,83
		<i>Total</i>	lei			2 812,05
53		Curau p/u cablu la d=45mm,**AL25-95	buc			0,50
	00102-071	Curau p/u cablu la d=45mm,**AL25-95	buc	1,0000	0,50	0,50
		<i>Total</i>	lei			105,00
54		Capac elastic 16-150mm2	buc			1,25
	00102-072	Capac elastic 16-150mm2	buc	1,0000	1,25	1,25
		<i>Total</i>	lei			30,00
55		Bandaj fixare **Al pe pilon	buc			10,00
	00102-073	Bandaj fixare **Al pe pilon	buc	1,0000	10,00	10,00
		<i>Total</i>	lei			110,00
56		Conductor de legare la pamint 3Π6	m			5,50
	00102-074	Conductor de legare la pamint 3Π6	m	1,0000	5,50	5,50
		<i>Total</i>	lei			352,00
57		Otel rotund diam.16mm L=5m	kg			15,50
	001002-077	Otel rotund diam.16mm L=5m	kg	1,0000	15,50	15,50
		<i>Total</i>	lei			3 673,50
58		Otel rotund diam.10mm	kg			15,50
	001002-078	Otel rotund diam.10mm	kg	1,0000	15,50	15,50
		<i>Total</i>	lei			2 582,30
59		Terminal cablu diam.25	buc			25,00
	00102-079	Terminal cablu diam.25	buc	1,0000	25,00	25,00
		<i>Total</i>	lei			250,00
60		Sina PE	buc			24,17

1	2	3	4	5	6	7
	00102-080	Sina PE	buc	1,0000	24,17	24,17
		Total	lei			48,34
61		Sina Dn,L=0.5m	buc			30,00
	00102-081	Sina Dn,L=0.5m	buc	1,0000	30,00	30,00
		Total	lei			90,00
62		Otel-banda 30x4mm	m			23,50
	00102-082	Otel-banda 30x4mm	m	1,0000	23,50	23,50
		Total	lei			164,50
		3. Utilaj				
63		Corpuri de iluminat stradal tip LED max. 30W, dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune conform specificatiilor tehnice	buc			5 947,00
	00102-088	Corpuri de iluminat stradal tip LED max. 30W, dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune conform specificatiilor tehnice	buc	1,0000	5 947,00	5 947,00
		Total	lei			434 131,00
64		Dulap de evidienta ,aparent 600x400x275mm, IP54	buc			1 950,00
	00102-092	Dulap de evidienta ,aparent 600x400x275mm, IP54	buc	1,0000	1 950,00	1 950,00
		Total	lei			1 950,00
65		Intreruptor automat 3P, car.B, In=25A	buc			62,75
	00102-094	Intreruptor automat 3P, car.B, In=25A	buc	1,0000	62,75	62,75
		Total	lei			62,75
66		Separator de sarcina 3P, In=63A	buc			70,75
	00102-097	Separator de sarcina 3P, In=63A	buc	1,0000	70,75	70,75
		Total	lei			70,75
67		Siguranta fuzibila de trecere 220V 2A,IP54	buc			38,33
	00102-098	Siguranta fuzibila de trecere 220V 2A,IP54	buc	1,0000	38,33	38,33
		Total	lei			2 798,09
68		Limitator de supratensiune din oxizi metalici Umax =280 V,Idecs=10 kA	buc			180,00
	00102-099	Limitator de supratensiune din oxizi metalici Umax =280 V,Idecs=10 kA	buc	1,0000	180,00	180,00
		Total	lei			540,00
69		Releu de tensiune 380 VAC,50Hz,In=40A, -40C +40C	buc			750,00
	00102-0100	Releu de tensiune 380 VAC,50Hz,In=40A, -40C +40C	buc	1,0000	750,00	750,00
		Total	lei			750,00
70		Dulap de distributie (de comanda)tip 1dotat 1500x1000x500mm,IP54 cu (Contor electronic inteligent trifazat 5-100A,380-1,Intreruptor automat 3P, car.B, In=20 A-1 ,Intreruptor automat 2P, car.B, In=10 A-1 ,Descarcator cu oxizi metalici,3P+N,220V,curent maximum de descarcare 60kA-1set,Contactor 380V-1buc,I=63A,4P,NO,Contactor 220V,I=10A,2P,NO-1buc,Ceas programator-2,Fotoreleu 220VAC,50Hz I=10A-2buc,Minicomutator p/u semnalizarea deschiderii nesactionate a usii dulapului de evidenta-1buc,Echipament 3G (Interfatqa Ethernet)Router Board 12VDC-1buc,Data concentrator +power supply back-up: 4 batteries 4x12Vx7.2 Ah-1buc,inteligent data concentrator programabil cu responsabilitate de comanda a iluminatului exterior in regim automat ,dimarea fluxului de lumina,vizualizarea consumului de putere on-lain,controlul deschiderii dulapurilor ,controlul parametrilor de retea ,corectarea	buc			35 500,00

1	2	3	4	5	6	7
		graficului de on/off,controlul manual al rețelei de iluminat 220V,50Hz,-25..+60°C, 2 intr.digit. 30Vcc,2 intr. contor imp.,2 ies .220Vac, 10 A, port Ethernet 10 - 1buc,comutator rotativ cu 3 pozitii- 2buc,Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC2.5mm2-30m.				
	00102-0101	Dulap de distributie (de comanda)tip 1dotat 1500x1000x500mm,IP54 cu (Contor electronic inteligent trifazat 5-100A,380-1,Intreruptor automat 3P, car.B, In=20 A-1 ,Intreruptor automat 2P, car.B, In=10 A-1 ,Descarcator cu oxizi metalici,3P+N,220V,curent maximum de descarcare 60kA-1set,Contactor 380V- 1buc,I=63A,4P,NO,Contactor 220V,I=10A,2P,NO- 1buc,Ceas programator-2,Fotoreleu 220VAC,50Hz I=10A-2buc,Minicomutator p/u semnalizarea deschiderii nesanctionate a usii dulapului de evidenta-1buc,Echipament 3G (Interfatqa Ethernet)Router Board 12VDC-1buc,Data concentrator +power supply back-up: 4 batteries 4x12Vx7.2 Ah-1buc,intiligent data concentrator programabil cu responsabilitate de comanda a iluminatului exterior in regim automat ,dimarea fluxului de lumina,vizualizarea consumului de putere on-lain,controlul deschiderii dulapurilor ,controlul parametrilor de retea ,corectarea graficului de on/off,controlul manual al rețelei de iluminat 220V,50Hz,-25..+60°C, 2 intr.digit. 30Vcc,2 intr. contor imp.,2 ies .220Vac, 10 A, port Ethernet 10 -1buc,comutator rotativ cu 3 pozitii- 2buc,Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC2.5mm2-30m.	buc	1,0000	35 500,00	35 500,00
		<i>Total</i>	lei			35 500,00

APROBAT:

Intocmit
S.R.L. "ZEPTO"

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

**Agentia de Dezvoltare Regionala
Sud**

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № TL18-PT-31**Renovarea sistemului de iluminat public stradal si constructia unei retele
inteligente intregre in mun Cahul****Valoarea de deviz 811 903,79 lei**

Intocmit in prețuri curente 19.03.2024

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
1	33-04-017- 1	Suspendarea conductorilor electrici izolati autoportanti CIA- 2A cu tensiunea de la 0,4 kV pina la 1kV (cu detensionare): cu utilizarea autohidroascensorului (norma 08-02-367-8 exclusa din Indicatorul nr.8). Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect(Demontarea cablu aerian СИП existent) k-0.5 K-0.5=0,5000	1000 m	0,2000	3 109,85	621,97
2	33-04-017- 1	Suspendarea conductorilor electrici izolati autoportanti CIA- 2A cu tensiunea de la 0,4 kV pina la 1kV (cu detensionare): cu utilizarea autohidroascensorului (norma 08-02-367-8 exclusa din Indicatorul nr.8). Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect(Montare conductor izolat(**AL) autoportant ,amplasare in comun cu LEA 0.4kV existenta,pe piloni de beton armat pina la 29 stilpi/km)	1000 m	1,3900	6 219,63	8 645,28
3	33-04-014- 2	Demontarea corpurilor de iluminat stradal existent (RKU)- Se exclud tote resursele.Ramin resursele:031001- Autohidroascensoare, capacitate	buc	10,0000	105,12	1 051,15

1	2	3	4	5	6	7
		de ridicare 12 m,1-Muncitor,400001-Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t k-0.5 K-0.5=0,5000				
4	33-04-030-1	Montarea detensionatoarelor: cu ajutorul mecanismelor(Montarea LST din oxizi metalici pe cablu **AL)	set	3,0000	363,25	1 089,74
5	08-01-013-2	Priza de pamint monopolară, tensiune 330 kV(Punerea la pamint a LST din oxizi metalici)	set	1,0000	4 888,44	4 888,44
6	33-04-014-2	Montarea corp de iluminat	buc	45,0000	211,88	9 534,60
7	33-04-016-2	Transportarea constructiilor si materialelor sustinerilor LEA 0,38-10 kV pe magistrala: a sustinerilor din beton armat cu un singur picior(Stilpi de beton)	buc	40,0000	93,28	3 731,20
8	33-04-003-16	Montarea stilpilor din beton armat pentru suspendarea comuna a conductorilor LEA 0,38, 6-10 kV cu adaosuri duble, cu un singur picior(Asamblarea si instalarea stilpilor din beton)	buc	40,0000	832,94	33 317,60
9		Stilp din beton SET 10.5-5	buc	40,0000	3 916,66	156 666,40
10	33-03-004-1	Bateria mecanizata a prizelor de pamint verticale LEA si IDD 35-750 kV, la adincimea pina la 5 m, D-16 mm	set	16,0000	143,80	2 300,82
11	TsG03A	Defrasarea manuala a suprafetelor impadurite cu tufisuri si arbusti cu diametrul de pina la 10 cm, inclusiv transportarea materialului lemnos in gramezi, in afara sau in zona lucrarilor fara scoaterea radacini (Lucrari de defrisare)	100m2	0,1400	636,14	89,06
12	TsH92A	Incarcarea in auto gunoi(dupa demontare)	t	0,3000	84,33	25,30
13	TsI50A5	Transportarea materiale demontate la distanta de 5 km	t	0,3000	13,27	3,98
14	TsA16C1	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transe de pina la 4 m adincime, pentru cabluri electrice de inalta tensiune, in	m3	4,5000	137,64	619,38

1	2	3	4	5	6	7
		pamint cu umiditate naturala fara sprijiniri latime < 1 m, adincime < 1,5 m , teren tare				
15	34-02-003-1	Executarea conductelor din tevi de polietilena:Executarea conductelor din tevi de polietilena PE diam50 (PEND)	1 km	0,0300	33 526,00	1 005,78
16	08-02-142-1	Executarea patului pentru un singur cablu in transee	100 m	1,5000	1 034,81	1 552,21
17		Nisip	m3	1,5000	300,00	450,00
18	RpEJ04B	Lucrari pentru pozarea cablurilor : umplutura de pamint, executata in straturi orizontale de 20-30 cm grosime, udata si batuta bine cu maiul de mina	m3	3,0000	54,67	164,01
19	08-02-143-1	Acoperirea cablului, pozat in transee: cu caramida a unui singur cablu	100 m	0,2500	1 251,64	312,91
20		Caramida	buc	100,0000	5,00	500,00
21	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa C15 Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150	m3	0,1000	1 645,70	164,57
		<i>Total</i>	lei			226 734,40
		<i>Asigurarea sociala si medicala</i>	24 %			10 606,46
		<i>Cheltueli de transport</i>	2 %			3 223,61
		<i>Cheltueli de regie</i>	3,5 %			8 419,76
		<i>Beneficiu de deviz</i>	2 %			4 979,69
		<i>Total</i>				253 963,92
		Total Lucrari de constructie				253 963,92
		Inclusiv salariu				44 193,58
		2. Lucrari de montare				

1	2	3	4	5	6	7
22	08-02-363-1	Demontarea console pentru corp de iluminat existente(Resurse Muncitor si Turle telescopice, 25 m) k-0,5 K-0,5=0,5000	buc	10,0000	155,58	1 555,85
23	08-02-363-1	Console metalice, speciale, sudate, pe stilpi, pentru corpuri de iluminat, cantitate becuri: 1(Montare consola)	buc	45,0000	343,63	15 463,57
24	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg(Pozare cablu izolat *Cu 3x2.5mm2 in teava consolei)	100 m	0,8300	956,71	794,07
25	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg(Pozare cablu izolat *Cu 3x2.5mm2 in tub gofrat diam.20mm)	100 m	0,4500	957,64	430,94
26	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350 (Montarea dulapuri din metal)	buc	1,0000	176,01	176,01
27	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze 5-100A,380V	buc	1,0000	55,94	55,94
28	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare, contactor	buc	1,0000	70,34	70,34
29	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii	buc	3,0000	213,14	639,42
30	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare, separator de sarcina	buc	2,0000	70,34	140,68
31	08-01-087-3	Constructii metalice	t	0,0500	18 175,00	908,75
32	08-01-061-1	Montare siguranta fuzibila de trecere	buc	45,0000	103,86	4 673,70
33	08-02-411-2	Pozare tub metalic gofrat d50mm pe constructii	100 m	0,2000	3 479,60	695,92
34	08-02-410-1	Teava polietilena gofrat, diametru pina la 20 mm	100 m	0,4500	1 206,93	543,12
35	08-02-396-1	Canal metalic pe constructii, console, pe ferme si coloane,	100 m	0,0600	3 990,83	239,45

1	2	3	4	5	6	7
		lungime 2 m(canal metalic 50x50 pozat pe constructii)				
36	08-02-148-1	Pozare cablu *AL 25mm2 in tub metalic gofrat d50mm	100 m	0,1700	951,65	161,78
37	08-02-148-1	Pozare cablu **AL 25mm2 in tub metalic gofrat d50mm	100 m	0,0300	939,33	28,18
38	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350 (Montare dulapuri din metal)	buc	1,0000	176,01	176,01
39	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg(***Al2x25mm2 in tub PE)	100 m	0,3000	953,17	285,95
40	08-02-141-1	Cablu pina la 35 kV in transee executate fara acoperiri, masa 1 m, pina la: 1 kg****Al2x25mm2	100 m	0,3000	1 160,10	348,03
41	08-02-164-1	Manson terminal, metalic, de piloni, pentru cablu cu 3-4 conductori, tensiune pina la 1 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 35 mm2(Manson de tranzitie)	buc	2,0000	756,33	1 512,66
42	08-01-085-1	Dulap a instalatiilor de distributie complete, cu intreruptor, tensiune 6-10 kV, la curent pina la 3200 A(Dulap a instalatiilor de distributie complete,la comanda)	buc	1,0000	3 094,07	3 094,07
43	08-02-407-3	Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixare cu scoabe, diametru pina la 50 mm(Teava metalica 50x50)	100 m	0,0500	13 185,60	659,28
44	08-02-407-4	Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixare cu scoabe, diametru pina la 80 mm(Teava metalica 80x80)	100 m	0,0900	19 253,33	1 732,80
45		Materiale	buc	0,0000	0,00	0,00
46		Consola pentru corp de iluminat D40-60mm	buc	35,0000	250,00	8 750,00
47		Consola pentru corp de iluminat D40-60mm	buc	10,0000	400,00	4 000,00

1	2	3	4	5	6	7
48		Cablu de putere cu fire conductoare din Cu ,cu izolatie si manta din cauciuc ,ce nu propaga flacara cu sectiunea 3x2.5MM2 *Cu	m	140,0000	13,75	1 925,00
49		Cablu de putere cu fire conductoare din Al, cu izolatie si manta din PVC, ce nu propaga flacara, cu sectiunea 4x25MM2 *Al	m	17,0000	27,42	466,14
50		Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV, fara fir nul portant cu sectiunea 2x25mm2***Al	m	45,0000	12,67	570,15
51		Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV, fara fir nul portant cu sectiunea 2x25mm2 **Al	m	1 250,0000	12,67	15 837,50
52		Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV, fara fir nul portant cu sectiunea 4x25mm2 **Al	m	140,0000	27,42	3 838,80
53		Tub de plastic gofrat d 20	m	45,0000	2,92	131,40
54		Tub metalic gofrat izolat diam 50	m	20,0000	24,08	481,60
55		Dispozitiv de fixare pentru consola K1	buc	90,0000	83,33	7 499,70
56		Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC 2.5mm2	m	10,0000	4,33	43,30
57		Lenta metalica 20x0.7mm	m	250,0000	6,00	1 500,00
58		Scoaba p/u lenta metalica	buc	250,0000	1,67	417,50
59		Complect de suspensie intermediara **AL	buc	30,0000	48,50	1 455,00
60		Consola de ancorare p/u cablu **AL	buc	38,0000	28,75	1 092,50
61		Clema de intindere p/u cablu **AL	buc	42,0000	13,33	559,86
62		Clema de perforare p/u cablu **AL, pentru ramificare	buc	16,0000	24,17	386,72

1	2	3	4	5	6	7
63		Clema de perforare pentru abonat 95-13mm2	buc	135,0000	12,49	1 686,15
64		Clema pentru 3Π6(10-120/25-95)	buc	52,0000	24,17	1 256,84
65		Clema de stingere ,p/u impamintare 25-50mm2	buc	70,0000	20,83	1 458,10
66		Curau p/u cablu la d=45mm,**AL25-95	buc	110,0000	0,50	55,00
67		Capac elastic 16-150mm2	buc	22,0000	1,25	27,50
68		Bandaj fixare **Al pe pilon	buc	9,0000	10,00	90,00
69		Conductor de legare la pamint 3Π6	m	38,0000	5,50	209,00
70		Otel rotund diam.16mm L=5m	kg	134,3000	15,50	2 081,65
71		Otel rotund diam.10mm	kg	91,8000	15,50	1 422,90
72		Terminal cablu diam.25	buc	10,0000	25,00	250,00
73		Sina PE	buc	2,0000	24,17	48,34
74		Sina Dn,L=0.5m	buc	3,0000	30,00	90,00
75		Otel-banda 30x4mm	m	7,0000	23,50	164,50
76		Tub termoretractabil 120-34mm SRH2	m	0,5000	15,50	7,75
77		Canal -cablu metalic 50x50 mm	m	6,0000	30,00	180,00
78		Manson de unire ,de trecere cablu aerian **Al in cablu subteran ***Al,1kV,35-50mm2	buc	2,0000	475,00	950,00
		<i>Total</i>	lei			93 319,42
		<i>Asigurarea sociala si medicala</i>	24 %			5 050,39
		<i>Cheltueli de transport</i>	2 %			1 294,92
		<i>Cheltueli de regie</i>	16 %			3 366,93
		<i>Beneficiu de deviz</i>	2 %			2 060,64
		<i>Total</i>				105 092,30
		Total Lucrari de montare				105 092,30 21 043,29

1	2	3	4	5	6	7
		Inclusiv salariu				
		3. Utilaj				
79		Corpuri de iluminat stradal tip LED max. 30W, dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune conform specificatiilor tehnice	buc	35,0000	5 947,00	208 145,00
80		Corpuri de iluminat stradal tip LED max. 60W, dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune conform specificatiilor tehnice	buc	10,0000	6 575,00	65 750,00
81		Dulap de evidienta ,aparent 600x400x275mm, IP54	buc	1,0000	1 950,00	1 950,00
82		CONTOR ELECTRONIC trifazat 5-100A,380	buc	1,0000	1 250,00	1 250,00
83		Intreruptor automat 3P, car.B, In=25A	buc	1,0000	62,75	62,75
84		Intreruptor automat 3Pcar.C ,In=25A	buc	1,0000	62,75	62,75
85		Intreruptor automat 3P, car.C, In=32A	buc	1,0000	73,67	73,67
86		Separator de sarcina 3P, In=63A	buc	2,0000	70,75	141,50
87		Siguranta fuzibila de trecere 220V 2A,IP54	buc	45,0000	38,33	1 724,85
88		Limitator de supratensiune din oxizi metalici Umax =280 V,Idecs=10 kA	buc	3,0000	180,00	540,00
89		Releu de tensiune 380 VAC,50Hz,In=40A,-40C +40C	buc	1,0000	750,00	750,00
90		Dulap de distributie (de comanda)tip 1dotat 1500x1000x500mm,IP54 cu (Contor electronic intiligent trifazat 5-100A,380-1,Intreruptor automat 3P, car.B, In=20 A-1 ,Intreruptor automat 2P, car.B, In=10 A-1 ,Descarcator cu oxizi metalici,3P+N,220V,curent maximum de descarcare 60kA-1set,Contactor 380V-1buc,I=63A,4P,NO,Contactor 220V,I=10A,2P,NO-1buc,Ceas programator-2,Fotoreleu	buc	1,0000	35 500,00	35 500,00

1	2	3	4	5	6	7
		220VAC,50Hz I=10A- 2buc,Minicomutator p/u semnalizarea deschiderii nesanctionate a usii dulapului de evidenta-1buc,Echipament 3G (Interfatqa Ethernet)Router Board 12VDC-1buc,Data concentrator +power supply back-up: 4 batteries 4x12Vx7.2 Ah- 1buc,intiligent data concentrator programabil cu responsabilitate de comanda a iluminatului exterior in regim automat ,dimarea fluxului de lumina,vizualizarea consumului de putere on- lain,controlul deschiderii dulapurilor ,controlul parametrilor de retea ,corectarea graficului de on/off,controlul manual al retelei de iluminat 220V,50Hz,- 25..+60*C, 2 intr.digit. 30Vcc,2 intr. contor imp.,2 ies .220Vac, 10 A, port Ethernet 10 - 1buc,comutator rotativ cu 3 pozitii-2buc,Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC2.5mm2-30m.				
		<i>Total</i>	lei			315 950,52
		<i>Cheltueli de depozitare</i>	0,5 %			1 579,75
		<i>Total</i>				317 530,27
		Total Utilaj Inclusiv salariu				317 530,27

		Total	lei	676 586,49
		TVA	20 %	135 317,30
		Total deviz: Inclusiv salariu		
				811 903,79

Intocmit

S.R.L. "ZEPTO"

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Deviz local de resurse № TL18-PT-31

Renovarea sistemului de iluminat public stradal si constructia unei retele inteligente intregre in mun Cahul

Valoarea de deviz 811 903,79 lei

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		Total borderou de resurse № TL18-PT-31:				

Manopera :

1.	1	Muncitor	h-om	1 037,4081	62,00	64 319,30
2.	7123010010200	Betonist	h-om	0,3450	62,00	21,39
3.	7137010011500	Electrician	h-om	0,9000	62,00	55,80
4.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	10,9344	62,00	677,94
5.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0400	62,00	2,48
6.	9312040019600	Sapator	h-om	2,5800	62,00	159,96
		Total manopera				65 236,87

Materiale:

1.	0005050	Teava metalica d50x50mm	m	5,0000	75,00	375,00
2.	000530-018211	Tevi de polietilena PE diam 50 (PEND)	m	30,0000	25,00	750,00
3.	0008080	Teava metalica d80x80mm	m	9,0000	120,00	1 080,00
4.	001002-077	Otel rotund diam.16mm L=5m	kg	134,3000	15,50	2 081,65
5.	001002-078	Otel rotund diam.10mm	kg	91,8000	15,50	1 422,90
6.	00101-019	Nisip	m3	1,5000	300,00	450,00
7.	00101-022	Caramida	buc	100,0000	5,00	500,00
8.	00102-0100	Releu de tensiune 380 VAC,50Hz,In=40A,-40C +40C	buc	1,0000	750,00	750,00
9.	00102-0101	Dulap de distributie (de comanda)tip 1dotat 1500x1000x500mm,IP54 cu (Contor electronic intiligent trifazat 5-100A,380-1,Intrruptor automat 3P, car.B, In=20 A-1 ,Intrruptor automat 2P, car.B, In=10 A-1 ,Descarcator cu oxizi metalici,3P+N,220V,curent maximum de descarcare 60kA-1set,Contactor 380V-1buc,I=63A,4P,NO,Contactor 220V,I=10A,2P,NO-1buc,Ceas programator-2,Fotoreleu 220VAC,50Hz I=10A-2buc,Minicomutator p/u semnalizarea deschiderei nesanctionate a usii dulapului de evidenta-1buc,Echipament 3G (Interfatqa Ethernet)Router Board 12VDC-1buc,Data concentrator +power supply back-up: 4 batteries 4x12Vx7.2 Ah-1buc,intiligent data concentrator programabil cu responsabilitate de comanda a iluminatului exterior in regim automat ,dimarea fluxului	buc	1,0000	35 500,00	35 500,00

		de lumina,vizualizarea consumului de putere on-lain,controlul deschiderii dulapurilor ,controlul parametrilor de retea ,corectarea graficului de on/off,controlul manual al retelei de iluminat 220V,50Hz,-25..+60°C, 2 intr.digit. 30Vcc,2 intr. contor imp.,2 ies .220Vac, 10 A, port Ethernet 10 -1buc,comutator rotativ cu 3 pozitii-2buc,Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC2.5mm2-30m.				
10.	00102-0491	Consola pentru corp de iluminat D40-60mm	buc	35,0000	250,00	8 750,00
11.	00102-0494	Consola pentru corp de iluminat D40-60mm	buc	10,0000	400,00	4 000,00
12.	00102-053	Cablu de putere cu fire conductoare din Cu ,cu izolatie si manta din cauciuc ,ce nu propaga flacara cu sectiunea 3x2.5MM2 *Cu	m	140,0000	13,75	1 925,00
13.	00102-054	Cablu de putere cu fire conductoare din Al, cu izolatie si manta din PVC, ce nu propaga flacara, cu sectiunea4x25MM2 *Al	m	17,0000	27,42	466,14
14.	00102-055	Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV,fara fir nul portant cu sectiunea 2x25mm2***Al	m	45,0000	12,67	570,15
15.	00102-056	Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV, fara fir nul portant cu sectiunea 2x25mm2 **Al	m	1 250,0000	12,67	15 837,50
16.	00102-057	Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV,fara fir nul portant cu sectiunea 4x25mm2 **Al	m	140,0000	27,42	3 838,80
17.	00102-058	Tub de plastic gofrat d 20	m	45,0000	2,92	131,40
18.	00102-059	Tub metalic gofrat izolat diam 50	m	20,0000	24,08	481,60
19.	00102-060	Dispozitiv de fixare pentru consola K1	buc	90,0000	83,33	7 499,70
20.	00102-061	Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC 2.5mm2	m	10,0000	4,33	43,30
21.	00102-062	Lenta metalica 20x0.7mm	m	250,0000	6,00	1 500,00
22.	00102-063	Scoaba p/u lenta metalica	buc	250,0000	1,67	417,50
23.	00102-064	Complect de suspensie intermediara **AL	buc	30,0000	48,50	1 455,00
24.	00102-065	Consola de ancorare p/u cablu **AL	buc	38,0000	28,75	1 092,50
25.	00102-066	Clema de intindere p/u cablu **AL	buc	42,0000	13,33	559,86
26.	00102-067	Clema de perforare p/u cablu **AL, pentru ramificare	buc	16,0000	24,17	386,72
27.	00102-068	Clema de perforare pentru abonat 95-13mm2	buc	135,0000	12,49	1 686,15
28.	00102-069	Clema pentru 3II6(10-120/25-95)	buc	52,0000	24,17	1 256,84
29.	00102-070	Clema de stingere ,p/u impamintare 25-50mm2	buc	70,0000	20,83	1 458,10
30.	00102-071	Curau p/u cablu la d=45mm,**AL25-95	buc	110,0000	0,50	55,00
31.	00102-072	Capac elastic 16-150mm2	buc	22,0000	1,25	27,50
32.	00102-073	Bandaj fixare **Al pe pilon	buc	9,0000	10,00	90,00
33.	00102-074	Conductor de legare la pamint 3II6	m	38,0000	5,50	209,00
34.	00102-079	Terminal cablu diam.25	buc	10,0000	25,00	250,00
35.	00102-080	Sina PE	buc	2,0000	24,17	48,34
36.	00102-081	Sina Dn,L=0.5m	buc	3,0000	30,00	90,00
37.	00102-082	Otel-banda 30x4mm	m	7,0000	23,50	164,50

38.	00102-085	Manson de unire ,de trecere cablu aerian **Al in cablu subteran ***Al,1kV,35-50mm2	buc	2,0000	475,00	950,00
39.	00102-086	Tub termoretractabil 120-34mm SRH2	m	0,5000	15,50	7,75
40.	00102-087	Canal -cablu metalic 50x50 mm	m	6,0000	30,00	180,00
41.	00102-088	Corpuri de iluminat stradal tip LED max. 30W, dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune conform specificatiilor tehnice	buc	35,0000	5 947,00	208 145,00
42.	00102-090	Corpuri de iluminat stradal tip LED max. 60W, dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune conform specificatiilor tehnice	buc	10,0000	6 575,00	65 750,00
43.	00102-092	Dulap de evidienta ,aparent 600x400x275mm, IP54	buc	1,0000	1 950,00	1 950,00
44.	00102-093	CONTOR ELECTRONIC trifazat 5-100A,380	buc	1,0000	1 250,00	1 250,00
45.	00102-094	Intreruptor automat 3P, car.B, In=25A	buc	1,0000	62,75	62,75
46.	00102-095	Intreruptor automat 3Pcar.C ,In=25A	buc	1,0000	62,75	62,75
47.	00102-096	Intreruptor automat 3P, car.C, In=32A	buc	1,0000	73,67	73,67
48.	00102-097	Separator de sarcina 3P, In=63A	buc	2,0000	70,75	141,50
49.	00102-098	Siguranta fuzibila de trecere 220V 2A,IP54	buc	45,0000	38,33	1 724,85
50.	00102-099	Limitator de supratensiune din oxizi metalici Umax =280 V,Idecs=10 kA	buc	3,0000	180,00	540,00
51.	0101-009	Stilp din beton SET 10.5-5	buc	40,0000	3 916,66	156 666,40
52.	101-0070	Benzina "АИ-98", "АИ-95" "Экстра", "АИ-93"	t	0,0000	22 500,00	0,00
53.	101-0404	Vopsea de ulei neagra	t	0,0160	35 000,00	560,00
54.	101-0962	Unsoare consistenta "Ж"	t	0,0013	30 000,00	39,00
55.	101-11511	Armatura, clasa A-I, diametru 12 mm, pentru armarea constructiilor din beton armat - 20 mm	t	0,0800	15 500,00	1 240,00
56.	101-1292	White-spirit	t	0,0001	23 000,00	2,30
57.	101-1513	Electrozi "Э42", diametru 4 mm	t	0,0005	45 000,00	22,50
58.	101-1714	Buloane pentru constructii cu piulite si saibe	t	0,0000	24 000,00	0,00
59.	101-1745	Benzina solvent	t	0,0027	22 500,00	60,75
60.	101-1757	Cirpe de sters	kg	0,8600	12,50	10,75
61.	101-9341	Bare de otel cu diametrul pina la 10 mm	t	0,0000	16 500,00	0,00
62.	1010069	Benzina de aviatie "Б-70"	t	0,0004	23 000,00	9,20
63.	1010115	Suruburi cu cap semirotund, lungime 50 mm	t	0,0004	24 500,00	9,80
64.	1010622	Pinza simpla nevopsita - bruta (stofa)	10 m	0,0300	50,00	1,50
65.	1010633	Parafina petroliera solida "П-3"	t	0,0000	40 000,00	0,00
66.	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0288	15 500,00	446,40
67.	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0016	20 000,00	32,00
68.	1011306	Ciment portland pentru constructii, marca "500"	t	0,0090	2 500,00	22,50
69.	1011641	Otel cornier, polite egale, marca "BCт3кп2" dimensiuni 50x50x5 mm	t	0,0975	12 500,00	1 218,75
70.	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cт3кп", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0276	12 500,00	345,00
71.	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,0000	30 000,00	0,00
72.	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	2,0729	45,00	93,28
73.	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0120	10,00	0,12
74.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	18,2080	25,00	455,20

75.	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	16,6440	1,00	16,64
76.	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,1628	40,00	6,51
77.	1019104	Dibluri de distantare cu piulita	100 buc	0,0400	45,00	1,80
78.	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	16,6440	3,33	55,43
79.	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0420	30,00	1,26
80.	1019852	Vopsea	kg	26,0512	33,33	868,29
81.	102-0097	Cherestea de esente rasinoase. Grinzi netivite, lungime 2-3,75 m, diferite latimi, grosime 100-125 mm, cal. III	m3	0,0024	3 500,00	8,40
82.	1039160	Mansoane de cuplare	buc	2,0000	10,00	20,00
83.	110-0332	Capacel etansat (CIA)	buc	0,0000	0,00	0,00
84.	110-1182	Clema de bransament cu perforarea izolatiei (CIA)	buc	0,0000	0,00	0,00
85.	110-1183	Set pentru ancorare simpla in componenta: consola cu clema de ancorare	set	0,0000	0,00	0,00
86.	110-1184	Set pentru suspensie intermediara (CIA): consola cu clema de suspendare	set	0,0000	0,00	0,00
87.	110-1185	Bratare de strangere (CIA)	buc	0,0000	0,00	0,00
88.	110-1186	Banda de fixare latimea 20 mm, grosimea 0,7 mm, din otel inox (CIA)	m	0,0000	0,00	0,00
89.	110-1187	Clema de fixare dimensiune 20 mm, (CIA)	buc	0,0000	0,00	0,00
90.	110-9030	Izolatori in forma de tija	buc	0,0000	0,00	0,00
91.	110-9091	Dibluri	buc	0,0000	0,00	0,00
92.	110-9126	Placi metalice	buc	4,0000	5,00	20,00
93.	1109105	Piulite de montare de legare la pamint	100 buc	0,0514	12,50	0,65
94.	113-0079	Lac de bitum "BT-577"	t	0,0043	30 000,00	129,00
95.	1130180	Spirt etilic tehnic cat. I	t	0,0024	75 000,00	180,00
96.	1139042	Clei "BMK-5k"	kg	0,0900	40,00	3,60
97.	201-9251	Suporti	kg	0,0000	0,00	0,00
98.	201-9261	Piese de fixare din otel	kg	0,0000	0,00	0,00
99.	201-9266	Bratari din otel	kg	0,0000	0,00	0,00
100.	201-9285	Traverse din otel	t	0,0000	0,00	0,00
101.	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0560	12 500,00	700,00
102.	2663102100000	Beton	m3	0,1040	1 350,00	140,40
103.	4029050	Mortar de ciment	m3	0,0094	1 350,00	12,69
104.	4080141	Nisip natural pentru mortare de constructie	m3	0,0075	300,00	2,25
105.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,3000	13,50	4,05
106.	440-9062	Adaosuri din beton armat	buc	0,0000	0,00	0,00
107.	446-2011	Sustineri pentru stilpi	buc	0,0000	0,00	0,00
108.	500-9057	Caciula de polietilena	buc	0,0000	0,00	0,00
109.	5009030	Flanse	10 buc	0,4500	3,00	1,35
110.	5009031	Scoabe	10 buc	4,5500	4,25	19,34
111.	5009061	Fisa de izolatie	buc	16,4000	0,50	8,20
112.	5009062	Papuci de cablu	buc	18,3000	2,50	45,75

113.	5009070	Racordari	10 buc	0,2000	12,00	2,40
114.	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	5,1200	2,00	10,24
115.	5009090	Profil de montaj	buc	0,2250	5,00	1,12
116.	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0213	24,00	0,51
117.	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0112	12,00	0,14
118.	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0995	15,00	1,49
119.	5009619	Ate de cusut	kg	0,0060	10,00	0,06
120.	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0248	30,00	0,75
121.	5009625	Banda cu butoane "JIM3"	100 m	0,0250	30,00	0,75
122.	5009627	Banda "ФУМ"	kg	0,0049	100,00	0,49
123.	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,0200	15,00	0,30
124.	502-9075	Conductori cu izolatie de cauciuc	t	0,0000	0,00	0,00
125.	503-9042	Corpuri de iluminat cu lampi luminiscente sau cu mercur	buc	0,0000	0,00	0,00
126.	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПГО30"	kg	0,8900	50,00	44,50
127.	5309001	Tevi de polietilena	m	0,1350	20,00	2,70
128.	542-9025	Lubrifiant "ЗЭС"	kg	4,7500	30,00	142,50
129.	5420031	Unsoare universala greu fuzibila UGF (constalin gras)	t	0,0009	30 000,00	27,00
130.	5420042	Propan-butan, amestec tehnic	kg	6,0000	18,50	111,00
131.	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0270	40,00	1,08
132.	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,1080	100,00	10,80
		Total materiale de construcții				541 877,31

Utilaje de construcții:

1.	010201	Remorci de tractor, 2 t	h-ut	9,6000	75,00	720,00
2.	010410	Tractoare cu roti pneumatice la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia gospodarii apelor) 59 kW (80 c.p.)	h-ut	9,6000	75,00	720,00
3.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	21,5907	125,00	2 698,83
4.	021141	Automacara la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	9,6000	125,00	1 200,00
5.	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	6,3060	12,50	78,83
6.	0302031	Cricuri hidraulice, capacitatea de ridicare 63t	h-ut	14,5424	12,50	181,78

7.	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	24,5310	10,00	245,31
8.	030411	Cabestane electrice cu forta de tractiune 122,62 (KN) (12,5 t)	h-ut	17,8055	10,00	178,05
9.	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	11,5240	75,00	864,30
10.	031001	Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m	h-ut	42,9100	75,00	3 218,25
11.	031002	Autohidroascensor	h-ut	36,3709	75,00	2 727,82
12.	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	72,6200	75,00	5 446,50
13.	040202	Agregate de sudura mobile, curent nominal de sudura 250-400 A, cu motor diesel	h-ut	3,0400	5,00	15,20
14.	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	9,1340	5,00	45,67
15.	050102	Compresoare mobile cu motor de ardere interna, presiune pina la 686 kPa (7 at) 5 m3/min	h-ut	10,2000	12,50	127,50
16.	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,4400	5,00	2,20
17.	160402	Masini de foraj-macara pe automobil, adincime de foraj 3,5 m	h-ut	38,4000	200,00	7 680,00
18.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,0600	5,00	0,30
19.	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,1200	2,50	0,30
20.	331451	Perforatoare electrice	h-ut	1,4407	2,50	3,60
21.	331481	Masini pneumatice tip "IIYM-3" pentru baterea in sol a electrozilor legarii la pamint	h-ut	9,7600	10,00	97,60
22.	3410520006739	Macara pe pneuri pentru executarea lucrarilor de alt gen din constructie 10 t	h-ut	1,2218	125,00	152,73
23.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0318	125,00	3,98
24.	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,6000	2,50	1,50
25.	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	24,9600	75,00	1 872,00
26.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	8,1057	75,00	607,91
Total utilaje de constructii						28 890,16

Total	lei	676 586,49
TVA	20 %	135 317,30

Total deviz:

811 903,79

Intocmit

S.R.L. "ZEPTO"

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Agentia de Dezvoltare Regionala Sud

Investitor Agentia de Dezvoltare Regionala Sud

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
1	33-04-017-1	Suspendarea conductorilor electrici izolati autoportanti CIA-2A cu tensiunea de la 0,4 kV pina la 1kV (cu detensionare): cu utilizarea autohidroascensorului (norma 08-02-367-8 exclusa din Indicatorul nr.8). Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect(Demontarea cablu aerian СИП existent) k-0.5 K-0.5=0,5000	1000 m			3 109,85
	1	Muncitor	h-om	65,2400	62,00	2 022,45
	3410520006739	Macara pe pneuri pentru executarea lucrarilor de alt gen din constructie 10 t	h-ut	0,8200	125,00	51,25
	0302031	Cricuri hidraulice, capacitatea de ridicare 63t	h-ut	9,7600	12,50	61,00
	030411	Cabestane electrice cu forta de tractiune 122,62 (KN) (12,5 t)	h-ut	11,9500	10,00	59,75
	031002	Autohidroascensor	h-ut	24,4100	75,00	915,40
		<i>Total</i>	lei			621,97
2	33-04-017-1	Suspendarea conductorilor electrici izolati autoportanti CIA-2A cu tensiunea de la 0,4 kV pina la 1kV (cu detensionare): cu utilizarea autohidroascensorului (norma 08-02-367-8 exclusa din Indicatorul nr.8). Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect(Montare conductor izolat(**AL) autoportant ,amplasare in comun cu LEA 0.4kV existenta,pe piloni de beton armat pina la 29 stilpi/km)	1000 m			6 219,63
	1	Muncitor	h-om	65,2400	62,00	4 044,88
	110-1182	Clema de bransament cu perforarea izolatiei (CIA)	buc	0,0000	0,00	0,00
	110-1183	Set pentru ancorare simpla in componenta: consola cu clema de ancorare	set	0,0000	0,00	0,00
	110-1184	Set pentru suspensie intermediara (CIA): consola cu clema de suspendare	set	0,0000	0,00	0,00
	110-1185	Bratare de strangere (CIA)	buc	0,0000	0,00	0,00
	110-1186	Banda de fixare latimea 20 mm, grosimea 0,7 mm, din otel inox (CIA)	m	0,0000	0,00	0,00
	110-1187	Clema de fixare dimensiune 20 mm, (CIA)	buc	0,0000	0,00	0,00
	110-0332	Capacel etansat (CIA)	buc	0,0000	0,00	0,00
	3410520006739	Macara pe pneuri pentru executarea lucrarilor de alt gen din constructie 10 t	h-ut	0,8200	125,00	102,50
	0302031	Cricuri hidraulice, capacitatea de ridicare 63t	h-ut	9,7600	12,50	122,00
	030411	Cabestane electrice cu forta de tractiune 122,62 (KN) (12,5 t)	h-ut	11,9500	10,00	119,50
	031002	Autohidroascensor	h-ut	24,4100	75,00	1 830,75
		<i>Total</i>	lei			8 645,28
3	33-04-014-2	Demontarea corpurilor de iluminat stradal existent (RKU)-Se exclud tote resursele.Ramin resursele:031001- Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m,1-Muncitor,400001-Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t k-0.5	buc			105,12

1	2	3	4	5	6	7
		K-0.5=0,5000				
	1	Muncitor	h-om	2,2900	62,00	70,99
	031001	Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m	h-ut	0,8000	75,00	30,00
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,1100	75,00	4,12
		<i>Total</i>	lei			1 051,15
4	33-04-030-1	Montarea detensionatoarelor: cu ajutorul mecanismelor(Montarea LST din oxizi metalici pe cablu **AL)	set			363,25
	1	Muncitor	h-om	4,2900	62,00	265,98
	101-1714	Buloane pentru constructii cu piulite si saibe	t	0,0000	24 000,00	0,00
	101-9341	Bare de otel cu diametrul pina la 10 mm	t	0,0000	16 500,00	0,00
	110-9030	Izolatori in forma de tija	buc	0,0000	0,00	0,00
	201-9261	Piese de fixare din otel	kg	0,0000	0,00	0,00
	101-1757	Cirpe de sters	kg	0,0200	12,50	0,25
	101-1292	White-spirit	t	0,00003	23 000,00	0,77
	101-0962	Unsoare consistenta "Ж"	t	0,00003	30 000,00	1,00
	542-9025	Lubrifiant "3ЭC"	kg	0,1000	30,00	3,00
	201-9266	Bratari din otel	kg	0,0000	0,00	0,00
	113-0079	Lac de bitum "БТ-577"	t	0,0001	30 000,00	3,00
	031001	Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m	h-ut	0,9700	75,00	72,75
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,2200	75,00	16,50
		<i>Total</i>	lei			1 089,74
5	08-01-013-2	Priza de pamint monopolară, tensiune 330 kV(Punerea la pamint a LST din oxizi metalici)	set			4 888,44
	1	Muncitor	h-om	50,5000	62,00	3 131,00
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3cn", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0160	12 500,00	200,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,6000	45,00	27,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	3,3800	25,00	84,50
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2000	1,00	1,20
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2000	3,33	4,00
	1019852	Vopsea	kg	3,0000	33,33	99,99
	5420031	Unsoare universala greu fuzibila UGF (constalin gras)	t	0,0006	30 000,00	18,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	6,4700	125,00	808,75
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	6,2700	75,00	470,25
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	1,7000	5,00	8,50
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,4700	75,00	35,25
		<i>Total</i>	lei			4 888,44
6	33-04-014-2	Montarea corp de iluminat	buc			211,88
	1	Muncitor	h-om	2,2900	62,00	141,98
	101-1745	Benzina solvent	t	0,00006	22 500,00	1,35
	542-9025	Lubrifiant "3ЭC"	kg	0,0100	30,00	0,30
	101-1714	Buloane pentru constructii cu piulite si saibe	t	0,0000	24 000,00	0,00
	201-9251	Suporti	kg	0,0000	0,00	0,00
	201-9266	Bratari din otel	kg	0,0000	0,00	0,00
	502-9075	Conductori cu izolatie de cauciuc	t	0,0000	0,00	0,00
	503-9042	Corpuri de iluminat cu lampi luminescente sau cu mercur	buc	0,0000	0,00	0,00
	031001	Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m	h-ut	0,8000	75,00	60,00
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,1100	75,00	8,25
		<i>Total</i>	lei			9 534,60
7	33-04-016-2	Transportarea constructiilor si materialelor sustinerilor LEA 0,38-10 kV pe magistrala: a sustinerilor din beton armat cu un singur picior(Stilpi de beton)	buc			93,28
	1	Muncitor	h-om	0,4400	62,00	27,28
	010201	Remorci de tractor, 2 t	h-ut	0,2400	75,00	18,00
	010410	Tractoare cu roti pneumatice la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia gospodarii apelor) 59 kW (80 c.p.)	h-ut	0,2400	75,00	18,00
	021141	Automacara la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2400	125,00	30,00
		<i>Total</i>	lei			3 731,20
8	33-04-003-16	Montarea stilpilor din beton armat pentru suspendarea comuna a conductorilor LEA 0,38, 6-10 kV cu adaosuri duble, cu un singur	buc			832,94

1	2	3	4	5	6	7
		picio(Asamblarea si instalarea stilpilor din beton)				
	1	Muncitor	h-om	9,4200	62,00	584,04
	101-1714	Buloane pentru constructii cu piulite si saibe	t	0,0000	24 000,00	0,00
	101-9341	Bare de otel cu diametrul pina la 10 mm	t	0,0000	16 500,00	0,00
	110-9030	Izolatori in forma de tija	buc	0,0000	0,00	0,00
	101-1757	Cirpe de sters	kg	0,0200	12,50	0,25
	500-9057	Caciula de polietilena	buc	0,0000	0,00	0,00
	110-9126	Placi metalice	buc	0,1000	5,00	0,50
	101-0962	Unsoare consistenta "Ж"	t	0,00003	30 000,00	0,90
	101-0404	Vopsea de ulei neagra	t	0,0004	35 000,00	14,00
	542-9025	Lubrifiant "3ЭС"	kg	0,1000	30,00	3,00
	110-9091	Dibluri	buc	0,0000	0,00	0,00
	113-0079	Lac de bitum "БТ-577"	t	0,0001	30 000,00	3,00
	201-9266	Bratari din otel	kg	0,0000	0,00	0,00
	201-9285	Traverse din otel	t	0,0000	0,00	0,00
	440-9062	Adaosuri din beton armat	buc	0,0000	0,00	0,00
	446-2011	Sustineri pentru stilpi	buc	0,0000	0,00	0,00
	160402	Masini de foraj-macara pe automobil, adincime de foraj 3,5 m	h-ut	0,9600	200,00	192,00
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,4700	75,00	35,25
		Total	lei			33 317,60
9		Stilp din beton SET 10.5-5	buc			3 916,66
	0101-009	Stilp din beton SET 10.5-5	buc	1,0000	3 916,66	3 916,66
		Total	lei			156 666,40
10	33-03-004-1	Bateria mecanizata a prizelor de pamint verticale LEA si IDD 35-750 kV, la adincimea pina la 5 m, D-16 mm	set			143,80
	1	Muncitor	h-om	0,8100	62,00	50,22
	101-11511	Armatura, clasa A-I, diametru 12 mm, pentru armarea constructiilor din beton armat - 20 mm	t	0,0050	15 500,00	77,50
	101-1513	Electrozi "Э42", diametru 4 mm	t	0,00003	45 000,00	1,41
	040202	Agregate de sudura mobile, curent nominal de sudura 250-400 A, cu motor diesel	h-ut	0,1900	5,00	0,95
	050102	Compresoare mobile cu motor de ardere interna, presiune pina la 686 kPa (7 at) 5 m3/min	h-ut	0,6100	12,50	7,62
	331481	Masini pneumatice tip "ИУМ-3" pentru bateria in sol a electrozilor legarii la pamint	h-ut	0,6100	10,00	6,10
		Total	lei			2 300,82
11	TsG03A	Defrasarea manuala a suprafetelor impadurite cu tufisuri si arbusti cu diametrul de pina la 10 cm, inclusiv transportarea materialului lemnos in gramezi, in afara sau in zona lucrarilor fara scoaterea radacini (Lucrari de defrisare)	100m2			636,14
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	10,2600	62,00	636,14
		Total	lei			89,06
12	TsH92A	Incarcarea in auto gunoi(dupa demontare)	t			84,33
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,3600	62,00	84,33
		Total	lei			25,30
13	TsI50A5	Transportarea materiale demontate la distanta de 5 km	t			13,27
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,1060	125,00	13,27
		Total	lei			3,98
14	TsA16C1	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transe de pina la 4 m adincime, pentru cabluri electrice de inalta tensiune, in pamint cu umiditate naturala fara sprijiniri latime < 1 m, adincime < 1,5 m , teren tare	m3			137,64
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0200	62,00	125,24
	7137010011500	Electrician	h-om	0,2000	62,00	12,40
		Total	lei			619,38
15	34-02-003-1	Executarea conductelor din tevi de polietilena:Executarea conductelor din tevi de polietilena PE diam50 (PEND)	1 km			33 526,00
	1	Muncitor	h-om	133,0000	62,00	8 246,00
	101-0070	Benzina "АИ-98", "АИ-95" "Экстра", "АИ-93"	t	0,0008	22 500,00	0,00
	102-0097	Cherestea de esente rasinoase. Grinzi netivite,	m3	0,0800	3 500,00	280,00

1	2	3	4	5	6	7
		lungime 2-3,75 m, diferite latimi, grosime 100-125 mm, cal. III				
	000530-018211	Tevi de polietilena PE diam 50 (PEND)	m	1 000,0000	25,00	25 000,00
		Total	lei			1 005,78
16	08-02-142-1	Executarea patului pentru un singur cablu in transee	100 m			1 034,81
	1	Muncitor	h-om	6,6300	62,00	411,06
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	4,9900	125,00	623,75
		Total	lei			1 552,21
17		Nisip	m3			300,00
	00101-019	Nisip	m3	1,0000	300,00	300,00
		Total	lei			450,00
18	RpEJ04B	Lucrari pentru pozarea cablurilor : umplutura de pamint, executata in straturi orizontale de 20-30 cm grosime, udata si batuta bine cu maiul de mina	m3			54,67
	9312040019600	Sapator	h-om	0,8600	62,00	53,32
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	13,50	1,35
		Total	lei			164,01
19	08-02-143-1	Acoperirea cablului, pozat in transee: cu caramida a unui singur cablu	100 m			1 251,64
	1	Muncitor	h-om	6,5100	62,00	403,64
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	4,2400	125,00	530,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	4,2400	75,00	318,00
		Total	lei			312,91
20		Caramida	buc			5,00
	00101-022	Caramida	buc	1,0000	5,00	5,00
		Total	lei			500,00
21	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa C15 Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150	m3			1 645,70
	7123010010200	Betonist	h-om	3,4500	62,00	213,90
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	62,00	24,80
	2663102100000	Beton	m3	1,0250	1 350,00	1 404,00
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	5,00	3,00
		Total	lei			164,57
		2. Lucrari de montare				
22	08-02-363-1	Demontarea console pentru corp de iluminat existente(Resurse Muncitor si Turle telescopice, 25 m) k-0,5 K-0,5=0,5000	buc			155,58
	1	Muncitor	h-om	3,4100	62,00	105,71
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	1,3300	75,00	49,88
		Total	lei			1 555,85
23	08-02-363-1	Console metalice, speciale, sudate, pe stilpi, pentru corpuri de iluminat, cantitate becuri: 1(Montare consola)	buc			343,63
	1	Muncitor	h-om	3,4100	62,00	211,42
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0006	15 500,00	9,30
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1000	25,00	2,50
	1019852	Vopsea	kg	0,5000	33,33	16,66
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0200	125,00	2,50
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	1,3300	75,00	99,75
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0200	75,00	1,50

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			15 463,57
24	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg(Pozare cablu izolat *Cu 3x2.5mm2 in teava consolei)	100 m			956,71
	1	Muncitor	h-om	12,4000	62,00	768,80
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	15 500,00	0,00
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	20 000,00	16,87
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006	30 000,00	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	24,00	0,20
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	15,00	0,06
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	30,00	0,29
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC30"	kg	0,5000	50,00	25,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	125,00	48,75
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,0000	12,50	37,49
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,0000	10,00	30,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900	75,00	29,25
		<i>Total</i>	lei			794,07
25	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg(Pozare cablu izolat *Cu 3x2.5mm2 in tub gofrat diam.20mm)	100 m			957,64
	1	Muncitor	h-om	12,4000	62,00	768,80
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	15 500,00	0,00
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	20 000,00	17,78
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006	30 000,00	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	24,00	0,20
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	15,00	0,07
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	30,00	0,29
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC30"	kg	0,5000	50,00	25,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	125,00	48,76
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,0000	12,50	37,51
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,0000	10,00	30,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900	75,00	29,24
		<i>Total</i>	lei			430,94
26	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350 (Montarea dulapuri din metal)	buc			176,01
	1	Muncitor	h-om	2,3700	62,00	146,94
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,1000	45,00	4,50
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1000	25,00	2,50
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	33,33	0,67
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0700	125,00	8,75
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,7100	5,00	3,55
	050102	Compresoare mobile cu motor de ardere interna, presiune pina la 686 kPa (7 at) 5 m3/min	h-ut	0,2200	12,50	2,75
	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,2200	5,00	1,10
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0700	75,00	5,25
		<i>Total</i>	lei			176,01
27	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze 5-100A,380V	buc			55,94
	1	Muncitor	h-om	0,8700	62,00	53,94
	1010115	Suruburi cu cap semirotund, lungime 50 mm	t	0,00003	24 500,00	0,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	125,00	1,25
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0100	75,00	0,75
		<i>Total</i>	lei			55,94
28	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare, contactor	buc			70,34

1	2	3	4	5	6	7
	1	Muncitor	h-om	1,1200	62,00	69,44
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	25,00	0,50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	125,00	0,25
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	75,00	0,15
		Total	lei			70,34
29	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii	buc			213,14
	1	Muncitor	h-om	2,3200	62,00	143,84
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,0700	45,00	3,15
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0040	10,00	0,04
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,3800	25,00	9,50
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2200	1,00	1,22
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	40,00	0,56
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200	3,33	4,06
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0140	30,00	0,42
	1019852	Vopsea	kg	0,0470	33,33	1,57
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0020	12 500,00	25,00
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,1000	2,50	15,25
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	1,0000	2,00	2,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	15,00	0,30
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0020	10,00	0,02
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0090	40,00	0,36
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЖСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0360	100,00	3,60
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0050	125,00	0,63
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300	5,00	0,65
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	2,50	0,10
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,2000	2,50	0,50
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0050	75,00	0,37
		Total	lei			639,42
30	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare, separator de sarcina	buc			70,34
	1	Muncitor	h-om	1,1200	62,00	69,44
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	25,00	0,50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	125,00	0,25
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	75,00	0,15
		Total	lei			140,68
31	08-01-087-3	Constructii metalice	t			18 175,00
	1	Muncitor	h-om	62,2000	62,00	3 856,40
	1011306	Ciment portland pentru constructii, marca "500"	t	0,1800	2 500,00	450,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	4,2000	45,00	189,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	27,0000	25,00	675,00
	1019104	Dibluri de distantare cu piulita	100 buc	0,8000	45,00	36,00
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	1,0000	12 500,00	12 500,00
	4080141	Nisip natural pentru mortare de constructie	m3	0,1500	300,00	45,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,7400	125,00	217,60
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	15,1000	5,00	75,60
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,7400	75,00	130,40
		Total	lei			908,75
32	08-01-061-1	Montare siguranta fuzibila de trecere	buc			103,86
	1	Muncitor	h-om	1,1300	62,00	70,06
	1011641	Otel cornier, polite egale, marca "BCr3кп2" dimensiuni 50x50x5 mm	t	0,0021	12 500,00	26,25
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1400	25,00	3,50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0200	125,00	2,50
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	0,0050	10,00	0,05
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0200	75,00	1,50

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			4 673,70
33	08-02-411-2	Pozare tub metalic gofrat d50mm pe constructii	100 m			3 479,60
	1	Muncitor	h-om	35,8000	62,00	2 219,60
	1010115	Suruburi cu cap semirotund, lungime 50 mm	t	0,00218	24 500,00	49,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0030	15 500,00	46,50
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3cn", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0515	12 500,00	643,75
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	1,0500	45,00	47,25
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	21,8000	1,00	21,80
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	21,8000	3,33	72,60
	1039160	Mansoane de cuplare	buc	10,0000	10,00	100,00
	5009031	Scoabe	10 buc	20,0000	4,25	85,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	10,0000	0,50	5,00
	5009070	Racordari	10 buc	1,0000	12,00	12,00
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "HFC-50"	buc	5,0000	2,00	10,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3300	125,00	41,25
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	17,9000	5,00	89,50
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,6400	2,50	11,60
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3300	75,00	24,75
		<i>Total</i>	lei			695,92
34	08-02-410-1	Teava polietilena gofrat, diametru pina la 20 mm	100 m			1 206,93
	1	Muncitor	h-om	16,7000	62,00	1 035,40
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	15 500,00	31,00
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	12,2000	1,00	12,20
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	12,2000	3,33	40,62
	1139042	Clei "BMK-5k"	kg	0,2000	40,00	8,00
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,0210	1 350,00	28,20
	5009030	Flanse	10 buc	1,0000	3,00	3,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	32,0000	0,50	16,00
	5009090	Profil de montaj	buc	0,5000	5,00	2,49
	5309001	Tevi de polietilena	m	0,3000	20,00	6,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1100	125,00	13,76
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	0,8100	2,50	2,02
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1100	75,00	8,24
		<i>Total</i>	lei			543,12
35	08-02-396-1	Canal metalic pe constructii, console, pe ferme si coloane, lungime 2 m(canal metalic 50x50 pozat pe constructii)	100 m			3 990,83
	1	Muncitor	h-om	37,6000	62,00	2 331,17
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	6,8400	45,00	307,83
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,8000	25,00	20,00
	5009031	Scoabe	10 buc	1,1000	4,25	4,67
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	12,5000	1,00	12,50
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,4000	40,00	16,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	12,5000	3,33	41,67
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,7500	125,00	218,67
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	11,8000	75,00	885,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,1700	5,00	15,83
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	2,4700	2,50	6,17
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,7500	75,00	131,33
		<i>Total</i>	lei			239,45
36	08-02-148-1	Pozare cablu *AL 25mm2 in tub metalic gofrat d50mm	100 m			951,65
	1	Muncitor	h-om	12,4000	62,00	768,82
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	15 500,00	0,00
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	20 000,00	11,76
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006	30 000,00	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	24,00	0,18
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	15,00	0,06

1	2	3	4	5	6	7
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	30,00	0,29
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC30"	kg	0,5000	50,00	25,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	125,00	48,76
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,0000	12,50	37,53
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,0000	10,00	30,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900	75,00	29,24
		<i>Total</i>	lei			161,78
37	08-02-148-1	Pozare cablu **AL 25mm2 in tub metalic gofrat d50mm	100 m			939,33
	1	Muncitor	h-om	12,4000	62,00	768,67
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	15 500,00	0,00
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	20 000,00	0,00
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006	30 000,00	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	24,00	0,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	15,00	0,00
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	30,00	0,33
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC30"	kg	0,5000	50,00	25,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	125,00	48,67
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,0000	12,50	37,33
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,0000	10,00	30,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900	75,00	29,33
		<i>Total</i>	lei			28,18
38	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350 (Montare dulapuri din metal)	buc			176,01
	1	Muncitor	h-om	2,3700	62,00	146,94
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,1000	45,00	4,50
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1000	25,00	2,50
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	33,33	0,67
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0700	125,00	8,75
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,7100	5,00	3,55
	050102	Compresoare mobile cu motor de ardere interna, presiune pina la 686 kPa (7 at) 5 m3/min	h-ut	0,2200	12,50	2,75
	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,2200	5,00	1,10
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0700	75,00	5,25
		<i>Total</i>	lei			176,01
39	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg(***Al2x25mm2 in tub PE)	100 m			953,17
	1	Muncitor	h-om	12,4000	62,00	768,80
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	15 500,00	0,00
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	20 000,00	13,33
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006	30 000,00	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	24,00	0,20
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	15,00	0,07
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	30,00	0,30
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC30"	kg	0,5000	50,00	25,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	125,00	48,73
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,0000	12,50	37,50
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,0000	10,00	30,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900	75,00	29,23
		<i>Total</i>	lei			285,95
40	08-02-141-1	Cablu pina la 35 kV in transee executate fara acoperiri, masa 1 m, pina la: 1 kg***Al2x25mm2	100 m			1 160,10
	1	Muncitor	h-om	13,7000	62,00	849,40
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	15 500,00	0,00

1	2	3	4	5	6	7
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	20 000,00	13,33
	1011641	Otel cornier, polite egale, marca "BCr3кп2" dimensiuni 50x50x5 mm	t	0,0100	12 500,00	125,00
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3кп", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0010	12 500,00	12,50
	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,00006	30 000,00	0,00
	1019852	Vopsea	kg	0,2500	33,33	8,33
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	24,00	0,20
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0410	15,00	0,60
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	30,00	0,30
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	125,00	48,73
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,2200	12,50	40,27
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,2200	10,00	32,20
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900	75,00	29,23
		<i>Total</i>	lei			348,03
41	08-02-164-1	Manson terminal, metalic, de piloni, pentru cablu cu 3-4 conductori, tensiune pina la 1 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 35 mm2(Manson de tranzitie)	buc			756,33
	1	Muncitor	h-om	7,3300	62,00	454,46
	1010069	Benzina de aviatie "Б-70"	t	0,0002	23 000,00	4,60
	1010633	Parafina petroliera solida "П-3"	t	0,00001	40 000,00	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00204	24,00	0,05
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0100	15,00	0,15
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0024	30,00	0,07
	5420042	Propan-butan, amestec tehnic	kg	3,0000	18,50	55,50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0600	125,00	7,50
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	3,0600	75,00	229,50
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0600	75,00	4,50
		<i>Total</i>	lei			1 512,66
42	08-01-085-1	Dulap a instalatiilor de distributie complete, cu intreruptor, tensiune 6-10 kV, la curent pina la 3200 A(Dulap a instalatiilor de distributie complete,la comanda)	buc			3 094,07
	1	Muncitor	h-om	32,8000	62,00	2 033,60
	1010622	Pinza simpla nevopsita - bruta (stofa)	10 m	0,0300	50,00	1,50
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3кп", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0010	12 500,00	12,50
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	1,2300	25,00	30,75
	1019852	Vopsea	kg	0,2000	33,33	6,67
	1130180	Spirit etilic tehnic cat. I	t	0,0024	75 000,00	180,00
	5009625	Banda cu butoane "JM3"	100 m	0,0250	30,00	0,75
	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,0200	15,00	0,30
	5420031	Unsoare universala greu fuzibila UGF (constalin gras)	t	0,0003	30 000,00	9,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	3,1900	125,00	398,75
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	18,0000	10,00	180,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,2000	5,00	1,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	3,1900	75,00	239,25
		<i>Total</i>	lei			3 094,07
43	08-02-407-3	Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixare cu scoabe, diametru pina la 50 mm(Teava metalica 50x50)	100 m			13 185,60
	1	Muncitor	h-om	47,4000	62,00	2 938,80
	0005050	Teava metalica d50x50mm	m	100,0000	75,00	7 500,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	15 500,00	31,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	1,0500	45,00	47,20
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	10,0000	1,00	10,00
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,8200	40,00	32,80
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	10,0000	3,33	33,20
	1019852	Vopsea	kg	0,6800	33,33	22,60
	1109105	Piulite de montare de legare la pamint	100 buc	0,6500	12,50	8,20
	5009031	Scoabe	10 buc	4,1000	4,25	17,40

1	2	3	4	5	6	7
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГC-50"	buc	8,0000	2,00	16,00
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0800	12,00	1,00
	5009627	Banda "ΦУМ"	kg	0,0340	100,00	3,40
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,9100	125,00	113,80
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	30,8000	75,00	2 310,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	6,4200	5,00	32,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,9100	75,00	68,20
		Total	lei			659,28
44	08-02-407-4	Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixare cu scoabe, diametru pina la 80 mm(Teava metalica 80x80)	100 m			19 253,33
	1	Muncitor	h-om	67,5000	62,00	4 185,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	15 500,00	34,44
	0008080	Teava metalica d80x80mm	m	100,0000	120,00	12 000,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	2,0000	45,00	90,00
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	7,6000	1,00	7,56
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,6200	40,00	24,78
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	7,6000	3,33	25,33
	1019852	Vopsea	kg	0,6800	33,33	22,67
	1109105	Piulite de montare de legare la pamint	100 buc	0,2100	12,50	2,67
	5009031	Scoabe	10 buc	3,1000	4,25	13,22
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГC-50"	buc	8,0000	2,00	16,00
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0800	12,00	1,00
	5009627	Banda "ΦУМ"	kg	0,0360	100,00	3,56
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,4500	125,00	181,22
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	33,4000	75,00	2 505,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	6,4200	5,00	32,11
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,4500	75,00	108,78
		Total	lei			1 732,80
45		Materiale	buc			0,00
		Total	lei			
46		Consola pentru corp de iluminat D40-60mm	buc			250,00
	00102-0491	Consola pentru corp de iluminat D40-60mm	buc	1,0000	250,00	250,00
		Total	lei			8 750,00
47		Consola pentru corp de iluminat D40-60mm	buc			400,00
	00102-0494	Consola pentru corp de iluminat D40-60mm	buc	1,0000	400,00	400,00
		Total	lei			4 000,00
48		Cablu de putere cu fire conductoare din Cu ,cu izolatie si manta din cauciuc ,ce nu propaga flacara cu sectiunea 3x2.5mm2 *Cu	m			13,75
	00102-053	Cablu de putere cu fire conductoare din Cu ,cu izolatie si manta din cauciuc ,ce nu propaga flacara cu sectiunea 3x2.5mm2 *Cu	m	1,0000	13,75	13,75
		Total	lei			1 925,00
49		Cablu de putere cu fire conductoare din Al, cu izolatie si manta din PVC, ce nu propaga flacara, cu sectiunea4x25mm2 *Al	m			27,42
	00102-054	Cablu de putere cu fire conductoare din Al, cu izolatie si manta din PVC, ce nu propaga flacara, cu sectiunea4x25mm2 *Al	m	1,0000	27,42	27,42
		Total	lei			466,14
50		Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV,fara fir nul portant cu sectiunea 2x25mm2***Al	m			12,67
	00102-055	Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV,fara fir nul portant cu sectiunea 2x25mm2***Al	m	1,0000	12,67	12,67
		Total	lei			570,15
51		Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze	m			12,67

1	2	3	4	5	6	7
		UV, fara fir nul portant cu sectiunea 2x25mm2 **Al				
	00102-056	Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV, fara fir nul portant cu sectiunea 2x25mm2 **Al	m	1,0000	12,67	12,67
		Total	lei			15 837,50
52		Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV,fara fir nul portant cu sectiunea 4x25mm2 **Al	m			27,42
	00102-057	Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV,fara fir nul portant cu sectiunea 4x25mm2 **Al	m	1,0000	27,42	27,42
		Total	lei			3 838,80
53		Tub de plastic gofrat d 20	m			2,92
	00102-058	Tub de plastic gofrat d 20	m	1,0000	2,92	2,92
		Total	lei			131,40
54		Tub metalic gofrat izolat diam 50	m			24,08
	00102-059	Tub metalic gofrat izolat diam 50	m	1,0000	24,08	24,08
		Total	lei			481,60
55		Dispozitiv de fixare pentru consola K1	buc			83,33
	00102-060	Dispozitiv de fixare pentru consola K1	buc	1,0000	83,33	83,33
		Total	lei			7 499,70
56		Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC 2.5mm2	m			4,33
	00102-061	Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC 2.5mm2	m	1,0000	4,33	4,33
		Total	lei			43,30
57		Lenta metalica 20x0.7mm	m			6,00
	00102-062	Lenta metalica 20x0.7mm	m	1,0000	6,00	6,00
		Total	lei			1 500,00
58		Scoaba p/u lenta metalica	buc			1,67
	00102-063	Scoaba p/u lenta metalica	buc	1,0000	1,67	1,67
		Total	lei			417,50
59		Complect de suspensie intermediara **AL	buc			48,50
	00102-064	Complect de suspensie intermediara **AL	buc	1,0000	48,50	48,50
		Total	lei			1 455,00
60		Consola de ancorare p/u cablu **AL	buc			28,75
	00102-065	Consola de ancorare p/u cablu **AL	buc	1,0000	28,75	28,75
		Total	lei			1 092,50
61		Clema de intindere p/u cablu **AL	buc			13,33
	00102-066	Clema de intindere p/u cablu **AL	buc	1,0000	13,33	13,33
		Total	lei			559,86
62		Clema de perforare p/u cablu **AL, pentru ramificare	buc			24,17
	00102-067	Clema de perforare p/u cablu **AL, pentru ramificare	buc	1,0000	24,17	24,17
		Total	lei			386,72
63		Clema de perforare pentru abonat 95-13mm2	buc			12,49
	00102-068	Clema de perforare pentru abonat 95-13mm2	buc	1,0000	12,49	12,49
		Total	lei			1 686,15
64		Clema pentru 3Π6(10-120/25-95)	buc			24,17
	00102-069	Clema pentru 3Π6(10-120/25-95)	buc	1,0000	24,17	24,17
		Total	lei			1 256,84
65		Clema de stingere ,p/u impamintare 25-50mm2	buc			20,83
	00102-070	Clema de stingere ,p/u impamintare 25-50mm2	buc	1,0000	20,83	20,83
		Total	lei			1 458,10
66		Curau p/u cablu la d=45mm, **AL25-95	buc			0,50
	00102-071	Curau p/u cablu la d=45mm, **AL25-95	buc	1,0000	0,50	0,50

1	2	3	4	5	6	7
		Total	lei			55,00
67		Capac elastic 16-150mm2	buc			1,25
	00102-072	Capac elastic 16-150mm2	buc	1,0000	1,25	1,25
		Total	lei			27,50
68		Bandaj fixare **Al pe pilon	buc			10,00
	00102-073	Bandaj fixare **Al pe pilon	buc	1,0000	10,00	10,00
		Total	lei			90,00
69		Conductor de legare la pamint 3II6	m			5,50
	00102-074	Conductor de legare la pamint 3II6	m	1,0000	5,50	5,50
		Total	lei			209,00
70		Otel rotund diam.16mm L=5m	kg			15,50
	001002-077	Otel rotund diam.16mm L=5m	kg	1,0000	15,50	15,50
		Total	lei			2 081,65
71		Otel rotund diam.10mm	kg			15,50
	001002-078	Otel rotund diam.10mm	kg	1,0000	15,50	15,50
		Total	lei			1 422,90
72		Terminal cablu diam.25	buc			25,00
	00102-079	Terminal cablu diam.25	buc	1,0000	25,00	25,00
		Total	lei			250,00
73		Sina PE	buc			24,17
	00102-080	Sina PE	buc	1,0000	24,17	24,17
		Total	lei			48,34
74		Sina Dn,L=0.5m	buc			30,00
	00102-081	Sina Dn,L=0.5m	buc	1,0000	30,00	30,00
		Total	lei			90,00
75		Otel-banda 30x4mm	m			23,50
	00102-082	Otel-banda 30x4mm	m	1,0000	23,50	23,50
		Total	lei			164,50
76		Tub termoretractabil 120-34mm SRH2	m			15,50
	00102-086	Tub termoretractabil 120-34mm SRH2	m	1,0000	15,50	15,50
		Total	lei			7,75
77		Canal -cablu metalic 50x50 mm	m			30,00
	00102-087	Canal -cablu metalic 50x50 mm	m	1,0000	30,00	30,00
		Total	lei			180,00
78		Manson de unire ,de trecere cablu aerian **Al in cablu subteran ***Al,1kV,35-50mm2	buc			475,00
	00102-085	Manson de unire ,de trecere cablu aerian **Al in cablu subteran ***Al,1kV,35-50mm2	buc	1,0000	475,00	475,00
		Total	lei			950,00
		3. Utilaj				
79		Corpuri de iluminat stradal tip LED max. 30W, dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune conform specificatiilor tehnice	buc			5 947,00
	00102-088	Corpuri de iluminat stradal tip LED max. 30W, dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune conform specificatiilor tehnice	buc	1,0000	5 947,00	5 947,00
		Total	lei			208 145,00
80		Corpuri de iluminat stradal tip LED max. 60W, dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune conform specificatiilor tehnice	buc			6 575,00
	00102-090	Corpuri de iluminat stradal tip LED max. 60W, dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune conform specificatiilor tehnice	buc	1,0000	6 575,00	6 575,00
		Total	lei			65 750,00
81		Dulap de evidienta ,aparent 600x400x275mm, IP54	buc			1 950,00
	00102-092	Dulap de evidienta ,aparent 600x400x275mm, IP54	buc	1,0000	1 950,00	1 950,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			1 950,00
82		CONTOR ELECTRONIC trifazat 5-100A,380	buc			1 250,00
	00102-093	CONTOR ELECTRONIC trifazat 5-100A,380	buc	1,0000	1 250,00	1 250,00
		<i>Total</i>	lei			1 250,00
83		Intreruptor automat 3P, car.B, In=25A	buc			62,75
	00102-094	Intreruptor automat 3P, car.B, In=25A	buc	1,0000	62,75	62,75
		<i>Total</i>	lei			62,75
84		Intreruptor automat 3Pcar.C ,In=25A	buc			62,75
	00102-095	Intreruptor automat 3Pcar.C ,In=25A	buc	1,0000	62,75	62,75
		<i>Total</i>	lei			62,75
85		Intreruptor automat 3P, car.C, In=32A	buc			73,67
	00102-096	Intreruptor automat 3P, car.C, In=32A	buc	1,0000	73,67	73,67
		<i>Total</i>	lei			73,67
86		Separator de sarcina 3P, In=63A	buc			70,75
	00102-097	Separator de sarcina 3P, In=63A	buc	1,0000	70,75	70,75
		<i>Total</i>	lei			141,50
87		Siguranta fuzibila de trecere 220V 2A,IP54	buc			38,33
	00102-098	Siguranta fuzibila de trecere 220V 2A,IP54	buc	1,0000	38,33	38,33
		<i>Total</i>	lei			1 724,85
88		Limitator de supratensiune din oxizi metalici Umax =280 V,Idecs=10 kA	buc			180,00
	00102-099	Limitator de supratensiune din oxizi metalici Umax =280 V,Idecs=10 kA	buc	1,0000	180,00	180,00
		<i>Total</i>	lei			540,00
89		Releu de tensiune 380 VAC,50Hz,In=40A,-40C +40C	buc			750,00
	00102-0100	Releu de tensiune 380 VAC,50Hz,In=40A,-40C +40C	buc	1,0000	750,00	750,00
		<i>Total</i>	lei			750,00
90		Dulap de distributie (de comanda)tip 1dotat 1500x1000x500mm,IP54 cu (Contor electronic intilgent trifazat 5-100A,380-1,Intreruptor automat 3P, car.B, In=20 A-1 ,Intreruptor automat 2P, car.B, In=10 A-1 ,Descarcator cu oxizi metalici,3P+N,220V,curent maximum de descarcare 60kA-1set,Contactor 380V-1buc,I=63A,4P,NO,Contactor 220V,I=10A,2P,NO-1buc,Ceas programator-2,Fotoreleu 220VAC,50Hz I=10A-2buc,Minicomutator p/u semnalizarea deschiderii nesanctionate a usii dulapului de evidenta-1buc,Echipament 3G (Interfatqa Ethernet)Router Board 12VDC-1buc,Data concentrator +power supply back-up: 4 batteries 4x12Vx7.2 Ah-1buc,intilgent data concentrator programabil cu responsabilitate de comanda a iluminatului exterior in regim automat ,dimarea fluxului de lumina,vizualizarea consumului de putere on-lain,controlul deschiderii dulapurilor ,controlul parametrilor de retea ,corectarea graficului de on/off,controlul manual al retelei de iluminat 220V,50Hz,-25..+60*C, 2 intr.digit. 30Vcc,2 intr. contor imp.,2 ies .220Vac, 10 A, port Ethernet 10 -1buc,comutator rotativ cu 3 pozitii-2buc,Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC2.5mm2-30m.	buc			35 500,00
	00102-0101	Dulap de distributie (de comanda)tip 1dotat 1500x1000x500mm,IP54 cu (Contor electronic intilgent trifazat 5-100A,380-1,Intreruptor automat 3P, car.B, In=20 A-1 ,Intreruptor automat 2P, car.B, In=10 A-1 ,Descarcator cu oxizi	buc	1,0000	35 500,00	35 500,00

1	2	3	4	5	6	7
		metalici,3P+N,220V,curent maximum de descarcare 60kA-1set,Contactor 380V-1buc,I=63A,4P,NO,Contactor 220V,I=10A,2P,NO-1buc,Ceas programator-2,Fotoreleu 220VAC,50Hz I=10A-2buc,Minicomutator p/u semnalizarea deschiderii nesanctionate a usii dulapului de evidenta-1buc,Echipament 3G (Interfatqa Ethernet)Router Board 12VDC-1buc,Data concentrator +power supply back-up: 4 batteries 4x12Vx7.2 Ah-1buc,intiligent data concentrator programabil cu responsabilitate de comanda a iluminatului exterior in regim automat ,dimarea fluxului de lumina,vizualizarea consumului de putere on-lain,controlul deschiderii dulapurilor ,controlul parametrilor de retea ,corectarea graficului de on/off,controlul manual al retelei de iluminat 220V,50Hz,-25..+60*C, 2 intr.digit. 30Vcc,2 intr. contor imp.,2 ies .220Vac, 10 A, port Ethernet 10 -1buc,comutator rotativ cu 3 pozitii-2buc,Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC2.5mm2-30m.				
		<i>Total</i>	lei			35 500,00

APROBAT:

Intocmit
S.R.L. "ZEPTO"

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

Agentia de Dezvoltare Regionala Sud

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № TL17-PT-32

Renovarea sistemului de iluminat public stradal si constructia unei retele inteligente intregre in mun Cahul

Valoarea de deviz 622 813,90 lei

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
1	33-04-014-2	Demontarea corpurilor de iluminat stradal existent (RKU)- Se exclud tote resursele.Ramin resursele:031001-Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m,1-Muncitor,400001-Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t k-0.5 K-0.5=0,5000	buc	20,0000	105,12	2 102,30
2	33-04-014-2	Montarea corp de iluminat	buc	38,0000	211,89	8 051,89
3	33-04-017-1	Suspendarea conductorilor electrici izolati autoportanti CIA-2A cu tensiunea de la 0,4 kV pina la 1kV (cu detensionare): cu utilizarea autohidroascensorului (norma 08-02-367-8 exclusa din Indicatorul nr.8). Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect(Montare conductor izolat(**AL) autoportant ,amplasare in comun cu LEA 0.4kV existenta,pe piloni de beton armat pina la 29 stilpi/km)	1000 m	1,2300	6 219,63	7 650,14
4	33-04-030-1	Montarea detensionatoarelor: cu ajutorul mecanismelor(Montarea LST din oxizi metalici pe cablu **AL)	set	3,0000	363,25	1 089,74
5	08-01-013-2	Priza de pamint monopolară, tensiune 330 kV(Punerea la	set	1,0000	4 888,44	4 888,44

1	2	3	4	5	6	7
		pamint a LST din oxizi metalici)				
6	33-04-016-2	Transportarea constructiilor si materialelor sustinerilor LEA 0,38-10 kV pe magistrala: a sustinerilor din beton armat cu un singur picior(Stilpi de beton)	buc	23,0000	93,28	2 145,44
7	33-04-003-16	Montarea stilpilor din beton armat pentru suspendarea comuna a conductorilor LEA 0,38, 6-10 kV cu adaosuri duble, cu un singur picior(Asamblarea si instalarea stilpilor din beton)	buc	23,0000	832,95	19 157,92
8		Stilp din beton SET 10.5-5	buc	23,0000	3 916,66	90 083,18
9	33-03-004-1	Baterea mecanizata a prizelor de pamint verticale LEA si IDD 35-750 kV, la adincimea pina la 5 m, D-16 mm	set	15,0000	143,60	2 153,93
10	TsG03A	Defrasarea manuala a suprafetelor impadurite cu tufisuri si arbusti cu diametrul de pina la 10 cm, inclusiv transportarea materialului lemnos in gramezi, in afara sau in zona lucrarilor fara scoaterea radacini (Lucrari de defrisare)	100m2	0,0800	636,12	50,89
11	TsH92A	Incarcarea in auto gunoi(dupa demontare)	t	0,5000	84,32	42,16
12	TsI50A5	Transportarea materiale demontate la distanta de 5 km	t	0,5000	13,24	6,62
13	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa C15 Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150	m3	0,1000	1 645,70	164,57
		<i>Total</i>	lei			137 587,22
		<i>Asigurarea sociala si medicala</i>	24 %			7 355,94
		<i>Cheltueli de transport</i>	2 %			1 848,48
		<i>Cheltueli de regie</i>	3,5 %			5 137,71

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Beneficiu de deviz</i>	2 %			3 038,58
		<i>Total</i>				154 967,93
		Total Lucrari de constructie				154 967,93
		Inclusiv salariu				30 649,76
		2. Lucrari de montare				
14	08-02-363-1	Demontarea console pentru corp de iluminat existente(Resurse Muncitor si Turle telescopice, 25 m) k-0,5 K-0,5=0,5000	buc	20,0000	155,58	3 111,70
15	08-02-363-1	Console metalice, speciale, sudate, pe stilpi, pentru corpuri de iluminat, cantitate becuri: 1(Montare consola)	buc	38,0000	343,64	13 058,13
16	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg(Pozare cablu izolat *Cu 3x2.5mm2 in teava consolei)	100 m	0,7200	956,51	688,69
17	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg(Pozare cablu izolat *Cu 3x2.5mm2 in tub gofrat diam.20mm)	100 m	0,3800	955,63	363,14
18	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350 (Montarea dulapuri din metal)	buc	1,0000	176,01	176,01
19	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze 5-100A,380V	buc	1,0000	55,94	55,94
20	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare, contactor	buc	1,0000	70,34	70,34
21	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii	buc	3,0000	213,14	639,42
22	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare, separator de sarcina	buc	2,0000	70,34	140,68
23	08-01-087-3	Constructii metalice	t	0,0500	18 175,00	908,75
24	08-01-061-1	Montare siguranta fuzibila de	buc	38,0000	103,86	3 946,68

1	2	3	4	5	6	7
		trecere				
25	08-02-411-2	Pozare tub metalic gofrat d50mm pe constructii	100 m	0,2000	3 479,60	695,92
26	08-02-410-1	Teava polietilena gofrat, diametru pina la 20 mm	100 m	0,3800	1 208,82	459,35
27	08-02-148-1	Pozare cablu *AL 25mm2 in tub metalic gofrat d50mm	100 m	0,1700	951,65	161,78
28	08-02-148-1	Pozare cablu **AL 25mm2 in tub metalic gofrat d50mm	100 m	0,0300	939,33	28,18
29	08-01-085-1	Dulap a instalatiilor de distributie complete, cu intreruptor, tensiune 6-10 kV, la curent pina la 3200 A(Dulap a instalatiilor de distributie complete,la comanda)	buc	1,0000	3 094,07	3 094,07
30	08-02-407-3	Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixare cu scoabe, diametru pina la 80 mm(Teava metalica 50x50)	100 m	0,0500	13 185,60	659,28
31	08-02-407-4	Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixare cu scoabe, diametru pina la 80 mm(Teava metalica 80x80)	100 m	0,0900	19 253,33	1 732,80
32		Materiale	buc	0,0000	0,00	0,00
33		Consola pentru corp de iluminat D40-60mm	buc	28,0000	250,00	7 000,00
34		Consola pentru corp de iluminat D40-60mm	buc	10,0000	400,00	4 000,00
35		Cablu de putere cu fire conductoare din Cu ,cu izolatie si manta din cauciuc ,ce nu propaga flacara cu sectiunea 3x2.5MM2 *Cu	m	120,0000	13,75	1 650,00
36		Cablu de putere cu fire conductoare din Al, cu izolatie si manta din PVC, ce nu propaga flacara, cu sectiunea4x25MM2 *Al	m	17,0000	27,42	466,14
37		Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV, fara fir nul portant cu sectiunea 2x25mm2 **Al	m	1 210,0000	12,67	15 330,70

1	2	3	4	5	6	7
38		Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV, fara fir nul portant cu sectiunea 4x25mm2 **Al	m	20,0000	27,42	548,40
39		Tub de plastic gofrat d 20	m	38,0000	2,92	110,96
40		Tub metalic gofrat izolat diam 50	m	20,0000	24,08	481,60
41		Dispozitiv de fixare pentru consola K1	buc	76,0000	83,33	6 333,08
42		Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC 2.5mm2	m	10,0000	4,33	43,30
43		Lenta metalica 20x0.7mm	m	210,0000	6,00	1 260,00
44		Scoaba p/u lenta metalica	buc	210,0000	1,67	350,70
45		Complect de suspensie intermediara **AL	buc	27,0000	48,50	1 309,50
46		Consola de ancorare p/u cablu **AL	buc	42,0000	28,75	1 207,50
47		Clema de intindere p/u cablu **AL	buc	45,0000	13,33	599,85
48		Clema de perforare p/u cablu **AL, pentru ramificare	buc	14,0000	24,17	338,38
49		Clema de perforare pentru abonat 95-13mm2	buc	114,0000	12,49	1 423,86
50		Clema pentru 3Π6(10-120/25-95)	buc	47,0000	24,17	1 135,99
51		Clema de stingere ,p/u impamintare 25-50mm2	buc	67,0000	20,83	1 395,61
52		Curau p/u cablu la d=45mm, **AL25-95	buc	100,0000	0,50	50,00
53		Capac elastic 16-150mm2	buc	18,0000	1,25	22,50
54		Bandaj fixare **Al pe pilon	buc	8,0000	10,00	80,00
55		Conductor de legare la pamint 3Π6	m	38,0000	5,50	209,00
56		Otel rotund diam.16mm L=5m	kg	126,4000	15,50	1 959,20
57		Otel rotund diam.10mm	kg	42,8000	15,50	663,40

1	2	3	4	5	6	7
58		Terminal cablu diam.25	buc	10,0000	25,00	250,00
59		Sina PE	buc	2,0000	24,17	48,34
60		Sina Dn,L=0.5m	buc	3,0000	30,00	90,00
61		Otel-banda 30x4mm	m	7,0000	23,50	164,50
		<i>Total</i>	lei			78 513,37
		<i>Asigurarea sociala si medicala</i>	24 %			4 377,12
		<i>Cheltueli de transport</i>	2 %			1 073,95
		<i>Cheltueli de regie</i>	16 %			2 918,08
		<i>Beneficiu de deviz</i>	2 %			1 737,65
		<i>Total</i>				88 620,17
		Total Lucrari de montare				88 620,17
		Inclusiv salariu				18 237,98
		3. Utilaj				
62		Corpuri de iluminat stradal tip LED max. 30W, dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune conform specificatiilor tehnice	buc	28,0000	5 947,00	166 516,00
63		Corpuri de iluminat stradal tip LED max. 60W, dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune conform specificatiilor tehnice	buc	10,0000	6 575,00	65 750,00
64		Dulap de evidienta ,aparent 600x400x275mm, IP54	buc	1,0000	1 950,00	1 950,00
65		CONTOR ELECTRONIC trifazat 5-100A,380	buc	1,0000	1 250,00	1 250,00
66		Intreruptor automat 3P, car.B, In=25A	buc	1,0000	62,75	62,75
67		Intreruptor automat 3Pcar.C ,In=25A	buc	1,0000	62,75	62,75
68		Intreruptor automat 3P, car.C, In=32A	buc	1,0000	73,67	73,67
69		Separator de sarcina 3P, In=63A	buc	2,0000	70,75	141,50
70		Siguranta fuzibila de trecere 220V	buc	38,0000	38,33	1 456,54

1	2	3	4	5	6	7
		2A,IP54				
71		Limitator de supratensiune din oxizi metalici U _{max} =280 V,I _{decs} =10 kA	buc	3,0000	180,00	540,00
72		Releu de tensiune 380 VAC,50Hz,I _n =40A,-40C +40C	buc	1,0000	750,00	750,00
73		Dulap de distributie (de comanda)tip 1dotat 1500x1000x500mm,IP54 cu (Contor electronic inteligent trifazat 5-100A,380-1,Intrruptor automat 3P, car.B, I _n =20 A-1 ,Intrruptor automat 2P, car.B, I _n =10 A-1 ,Descarcator cu oxizi metalici,3P+N,220V,curent maximum de descarcare 60kA-1set,Contactor 380V-1buc,I=63A,4P,NO,Contactor 220V,I=10A,2P,NO-1buc,Ceas programator-2,Fotoreleu 220VAC,50Hz I=10A-2buc,Minicomutator p/u semnalizarea deschiderii nesanctionate a usii dulapului de evidenta-1buc,Echipament 3G (Interfatqa Ethernet)Router Board 12VDC-1buc,Data concentrator +power supply back-up: 4 batteries 4x12Vx7.2 Ah-1buc,intilgent data concentrator programabil cu responsabilitate de comanda a iluminatului exterior in regim automat ,dimarea fluxului de lumina,vizualizarea consumului de putere on-lain,controlul deschiderii dulapurilor ,controlul parametrilor de retea ,corectarea graficului de on/off,controlul manual al retelei de iluminat 220V,50Hz,-25..+60*C, 2 intr.digit. 30Vcc,2 intr. contor imp.,2 ies .220Vac, 10 A, port Ethernet 10 -1buc,comutator rotativ cu 3 pozitii-2buc,Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC2.5mm2-30m.	buc	1,0000	35 500,00	35 500,00
		<i>Total</i>	lei			274 053,21

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltueli de depozitare</i>	0,5 %			1 370,27
		<i>Total</i>				275 423,48
		Total Utilaj Inclusiv salariu				275 423,48

		Total	lei	519 011,58
		TVA	20 %	103 802,32
		Total deviz: Inclusiv salariu		
				622 813,90

Intocmit

S.R.L. "ZEPTO"

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Deviz local de resurse № TL17-PT-32

Renovarea sistemului de iluminat public stradal si constructia unei retele inteligente intregre in mun Cahul

Valoarea de deviz 622 813,90 lei

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		Total borderou de resurse № TL17-PT-32:				

Manopera :

1.	1	Muncitor	h-om	786,6262	62,00	48 770,82
2.	7123010010200	Betonist	h-om	0,3450	62,00	21,39
3.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,5008	62,00	93,05
4.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0400	62,00	2,48
		Total manopera				48 887,74

Materiale:

1.	0005050	Teava metalica d50x50mm	m	5,0000	75,00	375,00
2.	0008080	Teava metalica d80x80mm	m	9,0000	120,00	1 080,00
3.	001002-077	Otel rotund diam.16mm L=5m	kg	126,4000	15,50	1 959,20
4.	001002-078	Otel rotund diam.10mm	kg	42,8000	15,50	663,40
5.	00102-0100	Releu de tensiune 380 VAC,50Hz,In=40A,-40C +40C	buc	1,0000	750,00	750,00
6.	00102-0101	Dulap de distributie (de comanda)tip 1dotat 1500x1000x500mm,IP54 cu (Contor electronic intiligent trifazat 5-100A,380-1,Intrruptor automat 3P, car.B, In=20 A-1 ,Intrruptor automat 2P, car.B, In=10 A-1 ,Descarcator cu oxizi metalici,3P+N,220V,curent maximum de descarcare 60kA-1set,Contactor 380V-1buc,I=63A,4P,NO,Contactor 220V,I=10A,2P,NO-1buc,Ceas programator-2,Fotoreleu 220VAC,50Hz I=10A-2buc,Minicomutator p/u semnalizarea deschiderii nesanctionate a usii dulapului de evidenta-1buc,Echipament 3G (Interfatqa Ethernet)Router Board 12VDC-1buc,Data concentrator +power supply back-up: 4 batteries 4x12Vx7.2 Ah-1buc,intiligent data concentrator programabil cu responsabilitate de comanda a iluminatului exterior in regim automat ,dimarea fluxului de lumina,vizualizarea consumului de putere on-lain,controlul deschiderii dulapurilor ,controlul parametrilor de retea ,corectarea graficului de on/off,controlul manual al retelei de iluminat 220V,50Hz,-	buc	1,0000	35 500,00	35 500,00

		25..+60°C, 2 intr.digit. 30Vcc,2 intr. contor imp.,2 ies .220Vac, 10 A, port Ethernet 10 -1buc,comutator rotativ cu 3 pozitii-2buc,Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC2.5mm2-30m.				
7.	00102-0491	Consola pentru corp de iluminat D40-60mm	buc	28,0000	250,00	7 000,00
8.	00102-0494	Consola pentru corp de iluminat D40-60mm	buc	10,0000	400,00	4 000,00
9.	00102-053	Cablu de putere cu fire conductoare din Cu ,cu izolatie si manta din cauciuc ,ce nu propaga flacara cu sectiunea 3x2.5MM2 *Cu	m	120,0000	13,75	1 650,00
10.	00102-054	Cablu de putere cu fire conductoare din Al, cu izolatie si manta din PVC, ce nu propaga flacara, cu sectiunea4x25MM2 *Al	m	17,0000	27,42	466,14
11.	00102-056	Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV, fara fir nul portant cu sectiunea 2x25mm2 **Al	m	1 210,0000	12,67	15 330,70
12.	00102-057	Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV,fara fir nul portant cu sectiunea 4x25mm2 **Al	m	20,0000	27,42	548,40
13.	00102-058	Tub de plastic gofrat d 20	m	38,0000	2,92	110,96
14.	00102-059	Tub metalic gofrat izolat diam 50	m	20,0000	24,08	481,60
15.	00102-060	Dispozitiv de fixare pentru consola K1	buc	76,0000	83,33	6 333,08
16.	00102-061	Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC 2.5mm2	m	10,0000	4,33	43,30
17.	00102-062	Lenta metalica 20x0.7mm	m	210,0000	6,00	1 260,00
18.	00102-063	Scoaba p/u lenta metalica	buc	210,0000	1,67	350,70
19.	00102-064	Complect de suspensie intermediara **AL	buc	27,0000	48,50	1 309,50
20.	00102-065	Consola de ancorare p/u cablu **AL	buc	42,0000	28,75	1 207,50
21.	00102-066	Clema de intindere p/u cablu **AL	buc	45,0000	13,33	599,85
22.	00102-067	Clema de perforare p/u cablu **AL, pentru ramificare	buc	14,0000	24,17	338,38
23.	00102-068	Clema de perforare pentru abonat 95-13mm2	buc	114,0000	12,49	1 423,86
24.	00102-069	Clema pentru 3II6(10-120/25-95)	buc	47,0000	24,17	1 135,99
25.	00102-070	Clema de stingere ,p/u impamintare 25-50mm2	buc	67,0000	20,83	1 395,61
26.	00102-071	Curau p/u cablu la d=45mm,**AL25-95	buc	100,0000	0,50	50,00
27.	00102-072	Capac elastic 16-150mm2	buc	18,0000	1,25	22,50
28.	00102-073	Bandaj fixare **Al pe pilon	buc	8,0000	10,00	80,00
29.	00102-074	Conductor de legare la pamint 3II6	m	38,0000	5,50	209,00
30.	00102-079	Terminal cablu diam.25	buc	10,0000	25,00	250,00
31.	00102-080	Sina PE	buc	2,0000	24,17	48,34
32.	00102-081	Sina Dn,L=0.5m	buc	3,0000	30,00	90,00
33.	00102-082	Otel-banda 30x4mm	m	7,0000	23,50	164,50
34.	00102-088	Corpuri de iluminat stradal tip LED max. 30W, dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune conform specificatiilor tehnice	buc	28,0000	5 947,00	166 516,00
35.	00102-090	Corpuri de iluminat stradal tip LED max. 60W, dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune conform specificatiilor tehnice	buc	10,0000	6 575,00	65 750,00
36.	00102-092	Dulap de evidienta ,aparent 600x400x275mm, IP54	buc	1,0000	1 950,00	1 950,00

37.	00102-093	CONTOR ELECTRONIC trifazat 5-100A,380	buc	1,0000	1 250,00	1 250,00
38.	00102-094	Intreruptor automat 3P, car.B, In=25A	buc	1,0000	62,75	62,75
39.	00102-095	Intreruptor automat 3Pcar.C ,In=25A	buc	1,0000	62,75	62,75
40.	00102-096	Intreruptor automat 3P, car.C, In=32A	buc	1,0000	73,67	73,67
41.	00102-097	Separator de sarcina 3P, In=63A	buc	2,0000	70,75	141,50
42.	00102-098	Siguranta fuzibila de trecere 220V 2A,IP54	buc	38,0000	38,33	1 456,54
43.	00102-099	Limitator de supratensiune din oxizi metalici Umax =280 V,Idec=10 kA	buc	3,0000	180,00	540,00
44.	0101-009	Stilp din beton SET 10.5-5	buc	23,0000	3 916,66	90 083,18
45.	101-0404	Vopsea de ulei neagra	t	0,0092	35 000,00	322,00
46.	101-0962	Unsoare consistenta "Ж"	t	0,0008	30 000,00	24,00
47.	101-11511	Armatura, clasa A-I, diametru 12 mm, pentru armarea constructiilor din beton armat - 20 mm	t	0,0750	15 500,00	1 162,50
48.	101-1292	White-spirit	t	0,0001	23 000,00	2,30
49.	101-1513	Electrozi "Э42", diametru 4 mm	t	0,0004	45 000,00	18,00
50.	101-1714	Buloane pentru constructii cu piulite si saibe	t	0,0000	24 000,00	0,00
51.	101-1745	Benzina solvent	t	0,0023	22 500,00	51,75
52.	101-1757	Cirpe de sters	kg	0,5200	12,50	6,50
53.	101-9341	Bare de otel cu diametrul pina la 10 mm	t	0,0000	16 500,00	0,00
54.	1010115	Suruburi cu cap semirotund, lungime 50 mm	t	0,0004	24 500,00	9,80
55.	1010622	Pinza simpla nevopsita - bruta (stofa)	10 m	0,0300	50,00	1,50
56.	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0245	15 500,00	379,75
57.	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0010	20 000,00	20,00
58.	1011306	Ciment portland pentru constructii, marca "500"	t	0,0090	2 500,00	22,50
59.	1011641	Otel cornier, polite egale, marca "BCТ3кп2" dimensiuni 50x50x5 mm	t	0,0798	12 500,00	997,50
60.	1011755	Otel fisie calmat, marca "CТ3кп", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0273	12 500,00	341,25
61.	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,0000	30 000,00	0,00
62.	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	1,5625	45,00	70,31
63.	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0120	10,00	0,12
64.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	16,3800	25,00	409,50
65.	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	15,0400	1,00	15,04
66.	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,1388	40,00	5,55
67.	1019104	Dibluri de distantare cu piulita	100 buc	0,0400	45,00	1,80
68.	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	15,0400	3,33	50,09
69.	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0420	30,00	1,26
70.	1019852	Vopsea	kg	22,4562	33,33	748,47
71.	1039160	Mansoane de cuplare	buc	2,0000	10,00	20,00
72.	110-0332	Capacel etansat (CIA)	buc	0,0000	0,00	0,00
73.	110-1182	Clema de bransament cu perforarea izolatiei (CIA)	buc	0,0000	0,00	0,00
74.	110-1183	Set pentru ancorare simpla in componenta: consola cu clema de ancorare	set	0,0000	0,00	0,00
75.	110-1184	Set pentru suspensie intermediara (CIA): consola cu clema de suspendare	set	0,0000	0,00	0,00
76.	110-1185	Bratare de strangere (CIA)	buc	0,0000	0,00	0,00
77.	110-1186	Banda de fixare latimea 20 mm, grosimea 0,7 mm, din otel inox (CIA)	m	0,0000	0,00	0,00

78.	110-1187	Clema de fixare dimensiune 20 mm, (CIA)	buc	0,0000	0,00	0,00
79.	110-9030	Izolatori in forma de tija	buc	0,0000	0,00	0,00
80.	110-9091	Dibluri	buc	0,0000	0,00	0,00
81.	110-9126	Placi metalice	buc	2,3000	5,00	11,50
82.	1109105	Piulite de montare de legare la pamint	100 buc	0,0514	12,50	0,65
83.	113-0079	Lac de bitum "BT-577"	t	0,0026	30 000,00	78,00
84.	1130180	Spirt etilic tehnic cat. I	t	0,0024	75 000,00	180,00
85.	1139042	Clei "BMK-5k"	kg	0,0760	40,00	3,04
86.	201-9251	Suporti	kg	0,0000	0,00	0,00
87.	201-9261	Piese de fixare din otel	kg	0,0000	0,00	0,00
88.	201-9266	Bratari din otel	kg	0,0000	0,00	0,00
89.	201-9285	Traverse din otel	t	0,0000	0,00	0,00
90.	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0560	12 500,00	700,00
91.	2663102100000	Beton	m3	0,1040	1 350,00	140,40
92.	4029050	Mortar de ciment	m3	0,0080	1 350,00	10,80
93.	4080141	Nisip natural pentru mortare de constructie	m3	0,0075	300,00	2,25
94.	440-9062	Adaosuri din beton armat	buc	0,0000	0,00	0,00
95.	446-2011	Sustineri pentru stilpi	buc	0,0000	0,00	0,00
96.	500-9057	Caciula de polietilena	buc	0,0000	0,00	0,00
97.	5009030	Flanse	10 buc	0,3800	3,00	1,14
98.	5009031	Scoabe	10 buc	4,4840	4,25	19,06
99.	5009061	Fisa de izolatie	buc	14,1600	0,50	7,08
100.	5009062	Papuci de cablu	buc	18,3000	2,50	45,75
101.	5009070	Racordari	10 buc	0,2000	12,00	2,40
102.	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГC-50"	buc	5,1200	2,00	10,24
103.	5009090	Profil de montaj	buc	0,1900	5,00	0,95
104.	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0108	24,00	0,25
105.	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0112	12,00	0,14
106.	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0654	15,00	0,97
107.	5009619	Ate de cusut	kg	0,0060	10,00	0,06
108.	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0124	30,00	0,38
109.	5009625	Banda cu butoane "JM3"	100 m	0,0250	30,00	0,75
110.	5009627	Banda "ФУМ"	kg	0,0049	100,00	0,49
111.	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,0200	15,00	0,30
112.	502-9075	Conductori cu izolatie de cauciuc	t	0,0000	0,00	0,00
113.	503-9042	Corpuri de iluminat cu lampi luminiscente sau cu mercur	buc	0,0000	0,00	0,00
114.	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЮC30"	kg	0,6500	50,00	32,50
115.	5309001	Tevi de polietilena	m	0,1140	20,00	2,28
116.	542-9025	Lubrifiant "ЗЭC"	kg	2,9800	30,00	89,40

117.	5420031	Unsoare universala greu fuzibila UGF (constalin gras)	t	0,0009	30 000,00	27,00
118.	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0270	40,00	1,08
119.	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭИЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,1080	100,00	10,80
Total materiale de constructii						420 175,05

Utilaje de constructii:

1.	010201	Remorci de tractor, 2 t	h-ut	5,5200	75,00	414,00
2.	010410	Tractoare cu roti pneumatice la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia gospodarii apelor) 59 kW (80 c.p.)	h-ut	5,5200	75,00	414,00
3.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	12,1588	125,00	1 519,85
4.	021141	Automacara la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	5,5200	125,00	690,00
5.	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,9000	12,50	48,75
6.	0302031	Cricuri hidraulice, capacitatea de ridicare 63t	h-ut	12,0048	12,50	150,06
7.	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	22,0900	10,00	220,90
8.	030411	Cabestane electrice cu forta de tractiune 122,62 (KN) (12,5 t)	h-ut	14,6985	10,00	146,98
9.	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	10,8160	75,00	811,20
10.	031001	Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m	h-ut	41,3100	75,00	3 098,25
11.	031002	Autohidroascensor	h-ut	30,0243	75,00	2 251,82
12.	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	63,8400	75,00	4 788,00
13.	040202	Agregate de sudura mobile, curent nominal de sudura 250-400 A, cu motor diesel	h-ut	2,8500	5,00	14,25
14.	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	8,2338	5,00	41,17
15.	050102	Compresoare mobile cu motor de ardere interna, presiune pina la 686 kPa (7 at) 5 m3/min	h-ut	9,3700	12,50	117,13
16.	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,2200	5,00	1,10
17.	160402	Masini de foraj-macara pe automobil, adincime de foraj 3,5 m	h-ut	22,0800	200,00	4 416,00
18.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,0600	5,00	0,30
19.	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,1200	2,50	0,30
20.	331451	Perforatoare electrice	h-ut	1,2358	2,50	3,09
21.	331481	Masini pneumatice tip "ИИМ-3" pentru baterea in sol a electrozilor legarii la pamint	h-ut	9,1500	10,00	91,50
22.	3410520006739	Macara pe pneuri pentru executarea lucrarilor de alt gen din constructie 10 t	h-ut	1,0086	125,00	126,08
23.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0530	125,00	6,62
24.	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,6000	2,50	1,50
25.	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	16,7500	75,00	1 256,25

26.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	6,1588	75,00	461,91
		Total utilaje de construcții				21 091,01

Total	lei	519 011,58
TVA	20 %	103 802,32

Total deviz: **622 813,90**

Intocmit

S.R.L. "ZEPTO"

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Agentia de Dezvoltare Regionala Sud

Investitor Agentia de Dezvoltare Regionala
Sud

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
1	33-04-014-2	Demontarea corpurilor de iluminat stradal existent (RKU)-Se exclud tote resursele.Ramin resursele:031001-Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m,1-Muncitor,400001-Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t k-0.5 K-0.5=0,5000	buc			105,12
	1	Muncitor	h-om	2,2900	62,00	70,99
	031001	Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m	h-ut	0,8000	75,00	30,00
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,1100	75,00	4,12
		<i>Total</i>	lei			2 102,30
2	33-04-014-2	Montarea corp de iluminat	buc			211,89
	1	Muncitor	h-om	2,2900	62,00	141,98
	101-1745	Benzina solvent	t	0,00006	22 500,00	1,36
	542-9025	Lubrifiant "39C"	kg	0,0100	30,00	0,30
	101-1714	Buloane pentru constructii cu piulite si saibe	t	0,0000	24 000,00	0,00
	201-9251	Suporti	kg	0,0000	0,00	0,00
	201-9266	Bratari din otel	kg	0,0000	0,00	0,00
	502-9075	Conductori cu izolatie de cauciuc	t	0,0000	0,00	0,00
	503-9042	Corpuri de iluminat cu lampi fluorescente sau cu mercur	buc	0,0000	0,00	0,00
	031001	Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m	h-ut	0,8000	75,00	60,00
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,1100	75,00	8,25
		<i>Total</i>	lei			8 051,89
3	33-04-017-1	Suspendarea conductorilor electrici izolati autoportanti CIA-2A cu tensiunea de la 0,4 kV pina la 1kV (cu detensionare): cu utilizarea autohidroascensorului (norma 08-02-367-8 exclusa din Indicatorul nr.8). Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect(Montare conductor izolat(**AL) autoportant ,amplasare in comun cu LEA 0.4kV existenta,pe piloni de beton armat pina la 29 stilpi/km)	1000 m			6 219,63
	1	Muncitor	h-om	65,2400	62,00	4 044,88
	110-1182	Clema de bransament cu perforarea izolatiei (CIA)	buc	0,0000	0,00	0,00
	110-1183	Set pentru ancorare simpla in componenta: consola cu clema de ancorare	set	0,0000	0,00	0,00
	110-1184	Set pentru suspensie intermediara (CIA): consola cu clema de suspendare	set	0,0000	0,00	0,00
	110-1185	Bratare de strangere (CIA)	buc	0,0000	0,00	0,00
	110-1186	Banda de fixare latimea 20 mm, grosimea 0,7 mm, din otel inox (CIA)	m	0,0000	0,00	0,00
	110-1187	Clema de fixare dimensiune 20 mm, (CIA)	buc	0,0000	0,00	0,00
	110-0332	Capacel etansat (CIA)	buc	0,0000	0,00	0,00
	3410520006739	Macara pe pneuri pentru executarea lucrarilor de alt gen din constructie 10 t	h-ut	0,8200	125,00	102,50
	0302031	Cricuri hidraulice, capacitatea de ridicare 63t	h-ut	9,7600	12,50	122,00
	030411	Cabestane electrice cu forta de tractiune 122,62 (KN) (12,5 t)	h-ut	11,9500	10,00	119,50
	031002	Autohidroascensor	h-ut	24,4100	75,00	1 830,75

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			7 650,14
4	33-04-030-1	Montarea detensionatoarelor: cu ajutorul mecanismelor(Montarea LST din oxizi metalici pe cablu **AL)	set			363,25
	1	Muncitor	h-om	4,2900	62,00	265,98
	101-1714	Buloane pentru constructii cu piulite si saibe	t	0,0000	24 000,00	0,00
	101-9341	Bare de otel cu diametrul pina la 10 mm	t	0,0000	16 500,00	0,00
	110-9030	Izolatori in forma de tija	buc	0,0000	0,00	0,00
	201-9261	Piese de fixare din otel	kg	0,0000	0,00	0,00
	101-1757	Cirpe de sters	kg	0,0200	12,50	0,25
	101-1292	White-spirit	t	0,00003	23 000,00	0,77
	101-0962	Unsoare consistenta "Ж"	t	0,00003	30 000,00	1,00
	542-9025	Lubrifiant "3ЭС"	kg	0,1000	30,00	3,00
	201-9266	Bratari din otel	kg	0,0000	0,00	0,00
	113-0079	Lac de bitum "БТ-577"	t	0,0001	30 000,00	3,00
	031001	Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m	h-ut	0,9700	75,00	72,75
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,2200	75,00	16,50
		<i>Total</i>	lei			1 089,74
5	08-01-013-2	Priza de pamint monopolară, tensiune 330 kV(Punerea la pamint a LST din oxizi metalici)	set			4 888,44
	1	Muncitor	h-om	50,5000	62,00	3 131,00
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3cn", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0160	12 500,00	200,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,6000	45,00	27,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	3,3800	25,00	84,50
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2000	1,00	1,20
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2000	3,33	4,00
	1019852	Vopsea	kg	3,0000	33,33	99,99
	5420031	Unsoare universală greu fuzibilă UGF (constalin gras)	t	0,0006	30 000,00	18,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	6,4700	125,00	808,75
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	6,2700	75,00	470,25
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	1,7000	5,00	8,50
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,4700	75,00	35,25
		<i>Total</i>	lei			4 888,44
6	33-04-016-2	Transportarea constructiilor si materialelor sustinerilor LEA 0,38-10 kV pe magistrala: a sustinerilor din beton armat cu un singur picior(Stilpi de beton)	buc			93,28
	1	Muncitor	h-om	0,4400	62,00	27,28
	010201	Remorci de tractor, 2 t	h-ut	0,2400	75,00	18,00
	010410	Tractoare cu roti pneumatice la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia gospodarii apelor) 59 kW (80 c.p.)	h-ut	0,2400	75,00	18,00
	021141	Automacara la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2400	125,00	30,00
		<i>Total</i>	lei			2 145,44
7	33-04-003-16	Montarea stilpilor din beton armat pentru suspendarea comuna a conductorilor LEA 0,38, 6-10 kV cu adaosuri duble, cu un singur picior(Asamblarea si instalarea stilpilor din beton)	buc			832,95
	1	Muncitor	h-om	9,4200	62,00	584,04
	101-1714	Buloane pentru constructii cu piulite si saibe	t	0,0000	24 000,00	0,00
	101-9341	Bare de otel cu diametrul pina la 10 mm	t	0,0000	16 500,00	0,00
	110-9030	Izolatori in forma de tija	buc	0,0000	0,00	0,00
	101-1757	Cirpe de sters	kg	0,0200	12,50	0,25
	500-9057	Caciula de polietilena	buc	0,0000	0,00	0,00
	110-9126	Placi metalice	buc	0,1000	5,00	0,50
	101-0962	Unsoare consistenta "Ж"	t	0,00003	30 000,00	0,91
	101-0404	Vopsea de ulei neagra	t	0,0004	35 000,00	14,00
	542-9025	Lubrifiant "3ЭС"	kg	0,1000	30,00	3,00
	110-9091	Dibluri	buc	0,0000	0,00	0,00
	113-0079	Lac de bitum "БТ-577"	t	0,0001	30 000,00	3,00
	201-9266	Bratari din otel	kg	0,0000	0,00	0,00
	201-9285	Traverse din otel	t	0,0000	0,00	0,00
	440-9062	Adaosuri din beton armat	buc	0,0000	0,00	0,00
	446-2011	Sustineri pentru stilpi	buc	0,0000	0,00	0,00

1	2	3	4	5	6	7
	160402	Masini de foraj-macara pe automobil, adincime de foraj 3,5 m	h-ut	0,9600	200,00	192,00
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,4700	75,00	35,25
		<i>Total</i>	lei			19 157,92
8		Stilp din beton SET 10.5-5	buc			3 916,66
	0101-009	Stilp din beton SET 10.5-5	buc	1,0000	3 916,66	3 916,66
		<i>Total</i>	lei			90 083,18
9	33-03-004-1	Baterea mecanizata a prizelor de pamint verticale LEA si IDD 35-750 kV, la adincimea pina la 5 m, D-16 mm	set			143,60
	1	Muncitor	h-om	0,8100	62,00	50,22
	101-11511	Armatura, clasa A-I, diametru 12 mm, pentru armarea constructiilor din beton armat - 20 mm	t	0,0050	15 500,00	77,50
	101-1513	Electrozi "E42", diametru 4 mm	t	0,00003	45 000,00	1,20
	040202	Agregate de sudura mobile, curent nominal de sudura 250-400 A, cu motor diesel	h-ut	0,1900	5,00	0,95
	050102	Compresoare mobile cu motor de ardere interna, presiune pina la 686 kPa (7 at) 5 m3/min	h-ut	0,6100	12,50	7,63
	331481	Masini pneumatice tip "IITYM-3" pentru baterea in sol a electrozilor legarii la pamint	h-ut	0,6100	10,00	6,10
		<i>Total</i>	lei			2 153,93
10	TsG03A	Defrasarea manuala a suprafetelor impadurite cu tufisuri si arbusti cu diametrul de pina la 10 cm, inclusiv transportarea materialului lemnos in gramezi, in afara sau in zona lucrarilor fara scoaterea radacini (Lucrari de defrisare)	100m2			636,12
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	10,2600	62,00	636,12
		<i>Total</i>	lei			50,89
11	TsH92A	Incarcarea in auto gunoi(dupa demontare)	t			84,32
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,3600	62,00	84,32
		<i>Total</i>	lei			42,16
12	TsI50A5	Transportarea materiale demontate la distanta de 5 km	t			13,24
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,1060	125,00	13,24
		<i>Total</i>	lei			6,62
13	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa C15 Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150	m3			1 645,70
	7123010010200	Betonist	h-om	3,4500	62,00	213,90
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	62,00	24,80
	2663102100000	Beton	m3	1,0250	1 350,00	1 404,00
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	5,00	3,00
		<i>Total</i>	lei			164,57
		2. Lucrari de montare				
14	08-02-363-1	Demontarea console pentru corp de iluminat existente(Resurse Muncitor si Turle telescopice, 25 m) k-0,5 K-0,5=0,5000	buc			155,58
	1	Muncitor	h-om	3,4100	62,00	105,71
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	1,3300	75,00	49,88
		<i>Total</i>	lei			3 111,70
15	08-02-363-1	Console metalice, speciale, sudate, pe stilpi, pentru corpuri de iluminat, cantitate becuri: 1(Montare consola)	buc			343,64
	1	Muncitor	h-om	3,4100	62,00	211,42
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0006	15 500,00	9,30
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1000	25,00	2,50
	1019852	Vopsea	kg	0,5000	33,33	16,67

1	2	3	4	5	6	7
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0200	125,00	2,50
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	1,3300	75,00	99,75
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0200	75,00	1,50
		<i>Total</i>	lei			13 058,13
16	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg(Pozare cablu izolat *Cu 3x2.5mm2 in teava consolei)	100 m			956,51
	1	Muncitor	h-om	12,4000	62,00	768,81
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	15 500,00	0,00
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	20 000,00	16,67
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006	30 000,00	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	24,00	0,19
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	15,00	0,06
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	30,00	0,29
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC30"	kg	0,5000	50,00	25,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	125,00	48,75
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,0000	12,50	37,50
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,0000	10,00	30,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900	75,00	29,25
		<i>Total</i>	lei			688,69
17	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg(Pozare cablu izolat *Cu 3x2.5mm2 in tub gofrat diam.20mm)	100 m			955,63
	1	Muncitor	h-om	12,4000	62,00	768,79
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	15 500,00	0,00
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	20 000,00	15,79
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006	30 000,00	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	24,00	0,21
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	15,00	0,05
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	30,00	0,29
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC30"	kg	0,5000	50,00	25,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	125,00	48,74
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,0000	12,50	37,50
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,0000	10,00	30,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900	75,00	29,26
		<i>Total</i>	lei			363,14
18	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350 (Montarea dulapuri din metal)	buc			176,01
	1	Muncitor	h-om	2,3700	62,00	146,94
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,1000	45,00	4,50
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1000	25,00	2,50
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	33,33	0,67
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0700	125,00	8,75
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,7100	5,00	3,55
	050102	Compresoare mobile cu motor de ardere interna, presiune pina la 686 kPa (7 at) 5 m3/min	h-ut	0,2200	12,50	2,75
	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,2200	5,00	1,10
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0700	75,00	5,25
		<i>Total</i>	lei			176,01
19	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze 5-100A,380V	buc			55,94
	1	Muncitor	h-om	0,8700	62,00	53,94
	1010115	Suruburi cu cap semirotund, lungime 50 mm	t	0,00003	24 500,00	0,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	125,00	1,25
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0100	75,00	0,75

1	2	3	4	5	6	7
		Total	lei			55,94
20	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare, contactor	buc			70,34
	1	Muncitor	h-om	1,1200	62,00	69,44
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	25,00	0,50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	125,00	0,25
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	75,00	0,15
		Total	lei			70,34
21	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii	buc			213,14
	1	Muncitor	h-om	2,3200	62,00	143,84
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,0700	45,00	3,15
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0040	10,00	0,04
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,3800	25,00	9,50
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2200	1,00	1,22
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	40,00	0,56
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200	3,33	4,06
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0140	30,00	0,42
	1019852	Vopsea	kg	0,0470	33,33	1,57
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0020	12 500,00	25,00
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,1000	2,50	15,25
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГC-50"	buc	1,0000	2,00	2,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	15,00	0,30
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0020	10,00	0,02
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0090	40,00	0,36
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0360	100,00	3,60
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0050	125,00	0,63
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300	5,00	0,65
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	2,50	0,10
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,2000	2,50	0,50
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0050	75,00	0,37
		Total	lei			639,42
22	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare, separator de sarcina	buc			70,34
	1	Muncitor	h-om	1,1200	62,00	69,44
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	25,00	0,50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	125,00	0,25
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	75,00	0,15
		Total	lei			140,68
23	08-01-087-3	Constructii metalice	t			18 175,00
	1	Muncitor	h-om	62,2000	62,00	3 856,40
	1011306	Ciment portland pentru constructii, marca "500"	t	0,1800	2 500,00	450,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	4,2000	45,00	189,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	27,0000	25,00	675,00
	1019104	Dibluri de distantare cu piulita	100 buc	0,8000	45,00	36,00
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	1,0000	12 500,00	12 500,00
	4080141	Nisip natural pentru mortare de constructie	m3	0,1500	300,00	45,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,7400	125,00	217,60
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	15,1000	5,00	75,60
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,7400	75,00	130,40
		Total	lei			908,75
24	08-01-061-1	Montare siguranta fuzibila de trecere	buc			103,86
	1	Muncitor	h-om	1,1300	62,00	70,06
	1011641	Otel cornier, polite egale, marca "BCт3кп2" dimensiuni 50x50x5 mm	t	0,0021	12 500,00	26,25
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1400	25,00	3,50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor	h-ut	0,0200	125,00	2,50

1	2	3	4	5	6	7
		principale), 10 t				
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	0,0050	10,00	0,05
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0200	75,00	1,50
		Total	lei			3 946,68
25	08-02-411-2	Pozare tub metalic gofrat d50mm pe constructii	100 m			3 479,60
	1	Muncitor	h-om	35,8000	62,00	2 219,60
	1010115	Suruburi cu cap semirotunt, lungime 50 mm	t	0,00218	24 500,00	49,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0030	15 500,00	46,50
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3cn", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0515	12 500,00	643,75
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	1,0500	45,00	47,25
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	21,8000	1,00	21,80
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	21,8000	3,33	72,60
	1039160	Mansoane de cuplare	buc	10,0000	10,00	100,00
	5009031	Scoabe	10 buc	20,0000	4,25	85,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	10,0000	0,50	5,00
	5009070	Racordari	10 buc	1,0000	12,00	12,00
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "III C-50"	buc	5,0000	2,00	10,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3300	125,00	41,25
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	17,9000	5,00	89,50
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,6400	2,50	11,60
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3300	75,00	24,75
		Total	lei			695,92
26	08-02-410-1	Teava polietilena gofrat, diametru pina la 20 mm	100 m			1 208,82
	1	Muncitor	h-om	16,7000	62,00	1 035,39
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	15 500,00	32,63
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	12,2000	1,00	12,21
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	12,2000	3,33	40,63
	1139042	Clei "BMK-5k"	kg	0,2000	40,00	8,00
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,0210	1 350,00	28,42
	5009030	Flanse	10 buc	1,0000	3,00	3,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	32,0000	0,50	16,00
	5009090	Profil de montaj	buc	0,5000	5,00	2,50
	5309001	Tevi de polietilena	m	0,3000	20,00	6,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1100	125,00	13,74
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	0,8100	2,50	2,03
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1100	75,00	8,26
		Total	lei			459,35
27	08-02-148-1	Pozare cablu *AL 25mm2 in tub metalic gofrat d50mm	100 m			951,65
	1	Muncitor	h-om	12,4000	62,00	768,82
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	15 500,00	0,00
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	20 000,00	11,76
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006	30 000,00	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	24,00	0,18
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	15,00	0,06
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	30,00	0,29
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC30"	kg	0,5000	50,00	25,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	125,00	48,76
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,0000	12,50	37,53
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,0000	10,00	30,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900	75,00	29,24
		Total	lei			161,78
28	08-02-148-1	Pozare cablu **AL 25mm2 in tub metalic gofrat d50mm	100 m			939,33
	1	Muncitor	h-om	12,4000	62,00	768,67
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	15 500,00	0,00
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	20 000,00	0,00

1	2	3	4	5	6	7
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006	30 000,00	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	24,00	0,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	15,00	0,00
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	30,00	0,33
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC30"	kg	0,5000	50,00	25,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	125,00	48,67
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,0000	12,50	37,33
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,0000	10,00	30,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900	75,00	29,33
		<i>Total</i>	lei			28,18
29	08-01-085-1	Dulap a instalatiilor de distributie complete, cu intreruptor, tensiune 6-10 kV, la curent pina la 3200 A(Dulap a instalatiilor de distributie complete,la comanda)	buc			3 094,07
	1	Muncitor	h-om	32,8000	62,00	2 033,60
	1010622	Pinza simpla nevopsita - bruta (stofa)	10 m	0,0300	50,00	1,50
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3cn", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0010	12 500,00	12,50
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	1,2300	25,00	30,75
	1019852	Vopsea	kg	0,2000	33,33	6,67
	1130180	Spirit etilic tehnic cat. I	t	0,0024	75 000,00	180,00
	5009625	Banda cu butoane "JIM3"	100 m	0,0250	30,00	0,75
	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,0200	15,00	0,30
	5420031	Unsoare universala greu fuzibila UGF (constalin gras)	t	0,0003	30 000,00	9,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	3,1900	125,00	398,75
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	18,0000	10,00	180,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,2000	5,00	1,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	3,1900	75,00	239,25
		<i>Total</i>	lei			3 094,07
30	08-02-407-3	Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixare cu scoabe, diametru pina la 80 mm(Teava metalica 50x50)	100 m			13 185,60
	1	Muncitor	h-om	47,4000	62,00	2 938,80
	0005050	Teava metalica d50x50mm	m	100,0000	75,00	7 500,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	15 500,00	31,00
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	1,0500	45,00	47,20
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	10,0000	1,00	10,00
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,8200	40,00	32,80
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	10,0000	3,33	33,20
	1019852	Vopsea	kg	0,6800	33,33	22,60
	1109105	Piulite de montare de legare la pamint	100 buc	0,6500	12,50	8,20
	5009031	Scoabe	10 buc	4,1000	4,25	17,40
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "IIFC-50"	buc	8,0000	2,00	16,00
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0800	12,00	1,00
	5009627	Banda "ФУМ"	kg	0,0340	100,00	3,40
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,9100	125,00	113,80
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	30,8000	75,00	2 310,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	6,4200	5,00	32,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,9100	75,00	68,20
		<i>Total</i>	lei			659,28
31	08-02-407-4	Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixare cu scoabe, diametru pina la 80 mm(Teava metalica 80x80)	100 m			19 253,33
	1	Muncitor	h-om	67,5000	62,00	4 185,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	15 500,00	34,44
	0008080	Teava metalica d80x80mm	m	100,0000	120,00	12 000,00
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	2,0000	45,00	90,00
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	7,6000	1,00	7,56
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,6200	40,00	24,78
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	7,6000	3,33	25,33

1	2	3	4	5	6	7
	1019852	Vopsea	kg	0,6800	33,33	22,67
	1109105	Piulite de montare de legare la pamint	100 buc	0,2100	12,50	2,67
	5009031	Scoabe	10 buc	3,1000	4,25	13,22
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "IHC-50"	buc	8,0000	2,00	16,00
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0800	12,00	1,00
	5009627	Banda "ФУМ"	kg	0,0360	100,00	3,56
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,4500	125,00	181,22
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	33,4000	75,00	2 505,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	6,4200	5,00	32,11
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,4500	75,00	108,78
		Total	lei			1 732,80
32		Materiale	buc			0,00
		Total	lei			
33		Consola pentru corp de iluminat D40-60mm	buc			250,00
	00102-0491	Consola pentru corp de iluminat D40-60mm	buc	1,0000	250,00	250,00
		Total	lei			7 000,00
34		Consola pentru corp de iluminat D40-60mm	buc			400,00
	00102-0494	Consola pentru corp de iluminat D40-60mm	buc	1,0000	400,00	400,00
		Total	lei			4 000,00
35		Cablu de putere cu fire conductoare din Cu ,cu izolatie si manta din cauciuc ,ce nu propaga flacara cu sectiunea 3x2.5mm2 *Cu	m			13,75
	00102-053	Cablu de putere cu fire conductoare din Cu ,cu izolatie si manta din cauciuc ,ce nu propaga flacara cu sectiunea 3x2.5mm2 *Cu	m	1,0000	13,75	13,75
		Total	lei			1 650,00
36		Cablu de putere cu fire conductoare din Al, cu izolatie si manta din PVC, ce nu propaga flacara, cu sectiunea4x25mm2 *Al	m			27,42
	00102-054	Cablu de putere cu fire conductoare din Al, cu izolatie si manta din PVC, ce nu propaga flacara, cu sectiunea4x25mm2 *Al	m	1,0000	27,42	27,42
		Total	lei			466,14
37		Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV, fara fir nul portant cu sectiunea 2x25mm2 **Al	m			12,67
	00102-056	Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV, fara fir nul portant cu sectiunea 2x25mm2 **Al	m	1,0000	12,67	12,67
		Total	lei			15 330,70
38		Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV,fara fir nul portant cu sectiunea 4x25mm2 **Al	m			27,42
	00102-057	Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV,fara fir nul portant cu sectiunea 4x25mm2 **Al	m	1,0000	27,42	27,42
		Total	lei			548,40
39		Tub de plastic gofrat d 20	m			2,92
	00102-058	Tub de plastic gofrat d 20	m	1,0000	2,92	2,92
		Total	lei			110,96
40		Tub metalic gofrat izolat diam 50	m			24,08
	00102-059	Tub metalic gofrat izolat diam 50	m	1,0000	24,08	24,08
		Total	lei			481,60
41		Dispozitiv de fixare pentru consola K1	buc			83,33
	00102-060	Dispozitiv de fixare pentru consola K1	buc	1,0000	83,33	83,33
		Total	lei			6 333,08
42		Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC 2.5mm2	m			4,33
	00102-061	Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC 2.5mm2	m	1,0000	4,33	4,33

1	2	3	4	5	6	7
		Total	lei			43,30
43		Lenta metalica 20x0.7mm	m			6,00
	00102-062	Lenta metalica 20x0.7mm	m	1,0000	6,00	6,00
		Total	lei			1 260,00
44		Scoaba p/u lenta metalica	buc			1,67
	00102-063	Scoaba p/u lenta metalica	buc	1,0000	1,67	1,67
		Total	lei			350,70
45		Complect de suspensie intermediara **AL	buc			48,50
	00102-064	Complect de suspensie intermediara **AL	buc	1,0000	48,50	48,50
		Total	lei			1 309,50
46		Consola de ancorare p/u cablu **AL	buc			28,75
	00102-065	Consola de ancorare p/u cablu **AL	buc	1,0000	28,75	28,75
		Total	lei			1 207,50
47		Clema de intindere p/u cablu **AL	buc			13,33
	00102-066	Clema de intindere p/u cablu **AL	buc	1,0000	13,33	13,33
		Total	lei			599,85
48		Clema de perforare p/u cablu **AL, pentru ramificare	buc			24,17
	00102-067	Clema de perforare p/u cablu **AL, pentru ramificare	buc	1,0000	24,17	24,17
		Total	lei			338,38
49		Clema de perforare pentru abonat 95-13mm2	buc			12,49
	00102-068	Clema de perforare pentru abonat 95-13mm2	buc	1,0000	12,49	12,49
		Total	lei			1 423,86
50		Clema pentru 3II6(10-120/25-95)	buc			24,17
	00102-069	Clema pentru 3II6(10-120/25-95)	buc	1,0000	24,17	24,17
		Total	lei			1 135,99
51		Clema de stingere ,p/u impamintare 25-50mm2	buc			20,83
	00102-070	Clema de stingere ,p/u impamintare 25-50mm2	buc	1,0000	20,83	20,83
		Total	lei			1 395,61
52		Curau p/u cablu la d=45mm,**AL25-95	buc			0,50
	00102-071	Curau p/u cablu la d=45mm,**AL25-95	buc	1,0000	0,50	0,50
		Total	lei			50,00
53		Capac elastic 16-150mm2	buc			1,25
	00102-072	Capac elastic 16-150mm2	buc	1,0000	1,25	1,25
		Total	lei			22,50
54		Bandaj fixare **Al pe pilon	buc			10,00
	00102-073	Bandaj fixare **Al pe pilon	buc	1,0000	10,00	10,00
		Total	lei			80,00
55		Conductor de legare la pamint 3II6	m			5,50
	00102-074	Conductor de legare la pamint 3II6	m	1,0000	5,50	5,50
		Total	lei			209,00
56		Otel rotund diam.16mm L=5m	kg			15,50
	001002-077	Otel rotund diam.16mm L=5m	kg	1,0000	15,50	15,50
		Total	lei			1 959,20
57		Otel rotund diam.10mm	kg			15,50
	001002-078	Otel rotund diam.10mm	kg	1,0000	15,50	15,50
		Total	lei			663,40
58		Terminal cablu diam.25	buc			25,00
	00102-079	Terminal cablu diam.25	buc	1,0000	25,00	25,00
		Total	lei			250,00
59		Sina PE	buc			24,17
	00102-080	Sina PE	buc	1,0000	24,17	24,17
		Total	lei			48,34
60		Sina Dn,L=0.5m	buc			30,00
	00102-081	Sina Dn,L=0.5m	buc	1,0000	30,00	30,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			90,00
61		Otel-banda 30x4mm	m			23,50
	00102-082	Otel-banda 30x4mm	m	1,0000	23,50	23,50
		<i>Total</i>	lei			164,50
		3. Utilaj				
62		Corpuri de iluminat stradal tip LED max. 30W, dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune conform specificatiilor tehnice	buc			5 947,00
	00102-088	Corpuri de iluminat stradal tip LED max. 30W, dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune conform specificatiilor tehnice	buc	1,0000	5 947,00	5 947,00
		<i>Total</i>	lei			166 516,00
63		Corpuri de iluminat stradal tip LED max. 60W, dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune conform specificatiilor tehnice	buc			6 575,00
	00102-090	Corpuri de iluminat stradal tip LED max. 60W, dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune conform specificatiilor tehnice	buc	1,0000	6 575,00	6 575,00
		<i>Total</i>	lei			65 750,00
64		Dulap de evidienta ,aparent 600x400x275mm, IP54	buc			1 950,00
	00102-092	Dulap de evidienta ,aparent 600x400x275mm, IP54	buc	1,0000	1 950,00	1 950,00
		<i>Total</i>	lei			1 950,00
65		CONTOR ELECTRONIC trifazat 5-100A,380	buc			1 250,00
	00102-093	CONTOR ELECTRONIC trifazat 5-100A,380	buc	1,0000	1 250,00	1 250,00
		<i>Total</i>	lei			1 250,00
66		Intreruptor automat 3P, car.B, In=25A	buc			62,75
	00102-094	Intreruptor automat 3P, car.B, In=25A	buc	1,0000	62,75	62,75
		<i>Total</i>	lei			62,75
67		Intreruptor automat 3Pcar.C ,In=25A	buc			62,75
	00102-095	Intreruptor automat 3Pcar.C ,In=25A	buc	1,0000	62,75	62,75
		<i>Total</i>	lei			62,75
68		Intreruptor automat 3P, car.C, In=32A	buc			73,67
	00102-096	Intreruptor automat 3P, car.C, In=32A	buc	1,0000	73,67	73,67
		<i>Total</i>	lei			73,67
69		Separator de sarcina 3P, In=63A	buc			70,75
	00102-097	Separator de sarcina 3P, In=63A	buc	1,0000	70,75	70,75
		<i>Total</i>	lei			141,50
70		Siguranta fuzibila de trecere 220V 2A,IP54	buc			38,33
	00102-098	Siguranta fuzibila de trecere 220V 2A,IP54	buc	1,0000	38,33	38,33
		<i>Total</i>	lei			1 456,54
71		Limitator de supratensiune din oxizi metalici Umax =280 V,Idecs=10 kA	buc			180,00
	00102-099	Limitator de supratensiune din oxizi metalici Umax =280 V,Idecs=10 kA	buc	1,0000	180,00	180,00
		<i>Total</i>	lei			540,00
72		Releu de tensiune 380 VAC,50Hz,In=40A,-40C +40C	buc			750,00
	00102-0100	Releu de tensiune 380 VAC,50Hz,In=40A,-40C +40C	buc	1,0000	750,00	750,00
		<i>Total</i>	lei			750,00
73		Dulap de distributie (de comanda)tip 1dotat 1500x1000x500mm,IP54 cu (Contor electronic intiligent trifazat 5-100A,380-1,Intreruptor automat 3P, car.B, In=20 A-1 ,Intreruptor automat 2P, car.B, In=10 A-1 ,Descarcator cu oxizi metalici,3P+N,220V,curent maximum de descarcare 60kA-1set,Contactor 380V-	buc			35 500,00

1	2	3	4	5	6	7
		1buc,I=63A,4P,NO,Contactor 220V,I=10A,2P,NO-1buc,Ceas programator-2,Fotoreleu 220VAC,50Hz I=10A-2buc,Minicomutator p/u semnalizarea deschiderii nesanctionate a usii dulapului de evidenta-1buc,Echipament 3G (Interfatqa Ethernet)Router Board 12VDC-1buc>Data concentrator +power supply back-up: 4 batteries 4x12Vx7.2 Ah-1buc,intiligent data concentrator programabil cu responsabilitate de comanda a iluminatului exterior in regim automat ,dimarea fluxului de lumina,vizualizarea consumului de putere on-lain,controlul deschiderii dulapurilor ,controlul parametrilor de retea ,corectarea graficului de on/off,controlul manual al retelei de iluminat 220V,50Hz,-25..+60*C, 2 intr.digit. 30Vcc,2 intr. contor imp.,2 ies .220Vac, 10 A, port Ethernet 10 -1buc,comutator rotativ cu 3 pozitii-2buc,Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC2.5mm2-30m.				
	00102-0101	Dulap de distributie (de comanda)tip 1dotat 1500x1000x500mm,IP54 cu (Contor electronic intiligent trifazat 5-100A,380-1,Intreruptor automat 3P, car.B, In=20 A-1 ,Intreruptor automat 2P, car.B, In=10 A-1 ,Descarcator cu oxizi metalici,3P+N,220V,curent maximum de descarcare 60kA-1set,Contactor 380V-1buc,I=63A,4P,NO,Contactor 220V,I=10A,2P,NO-1buc,Ceas programator-2,Fotoreleu 220VAC,50Hz I=10A-2buc,Minicomutator p/u semnalizarea deschiderii nesanctionate a usii dulapului de evidenta-1buc,Echipament 3G (Interfatqa Ethernet)Router Board 12VDC-1buc>Data concentrator +power supply back-up: 4 batteries 4x12Vx7.2 Ah-1buc,intiligent data concentrator programabil cu responsabilitate de comanda a iluminatului exterior in regim automat ,dimarea fluxului de lumina,vizualizarea consumului de putere on-lain,controlul deschiderii dulapurilor ,controlul parametrilor de retea ,corectarea graficului de on/off,controlul manual al retelei de iluminat 220V,50Hz,-25..+60*C, 2 intr.digit. 30Vcc,2 intr. contor imp.,2 ies .220Vac, 10 A, port Ethernet 10 -1buc,comutator rotativ cu 3 pozitii-2buc,Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC2.5mm2-30m.	buc	1,0000	35 500,00	35 500,00
		<i>Total</i>	lei			35 500,00

APROBAT:

Intocmit
S.R.L. "ZEPTO"

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

**Agentia de Dezvoltare Regionala
Sud**

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № TL46-PT-35**Renovarea sistemului de iluminat public stradal si constructia unei retele
inteligente intregre in mun Cahul****Valoarea de deviz 1 370 546,45 lei**

Intocmit in prețuri curente 19.03.2024

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
1	33-04-017- 1	Suspendarea conductorilor electrici izolati autoportanti CIA- 2A cu tensiunea de la 0,4 kV pina la 1kV (cu detensionare): cu utilizarea autohidroascensorului (norma 08-02-367-8 exclusa din Indicatorul nr.8). Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect(Demontarea cablu aerian СИП existent) k-0.5 K-0.5=0,5000	1000 m	0,8000	3 109,81	2 487,85
2	33-04-017- 1	Suspendarea conductorilor electrici izolati autoportanti CIA- 2A cu tensiunea de la 0,4 kV pina la 1kV (cu detensionare): cu utilizarea autohidroascensorului (norma 08-02-367-8 exclusa din Indicatorul nr.8). Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect(Montare conductor izolat(**AL) autoportant ,amplasare in comun cu LEA 0.4kV existenta,pe piloni de beton armat pina la 29 stilpi/km)	1000 m	3,5000	6 219,63	21 768,70
3	33-04-014- 2	Demontarea corpurilor de iluminat stradal existent (RKU)- Se exclud tote resursele.Ramin resursele:031001- Autohidroascensoare, capacitate	buc	40,0000	105,12	4 204,60

1	2	3	4	5	6	7
		de ridicare 12 m,1-Muncitor,400001-Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t k-0.5 K-0.5=0,5000				
4	33-04-030-1	Montarea detensionatoarelor: cu ajutorul mecanismelor(Montarea LST din oxizi metalici pe cablu **AL)	set	3,0000	363,25	1 089,74
5	08-01-013-2	Priza de pamint monopolară, tensiune 330 kV(Punerea la pamint a LST din oxizi metalici)	set	1,0000	4 888,44	4 888,44
6	33-04-014-2	Montarea corp de iluminat	buc	116,0000	211,89	24 578,98
7	33-04-016-2	Transportarea constructiilor si materialelor sustinerilor LEA 0,38-10 kV pe magistrala: a sustinerilor din beton armat cu un singur picior(Stilpi de betonl)	buc	17,0000	93,28	1 585,76
8	33-04-003-16	Montarea stilpilor din beton armat pentru suspendarea comuna a conductorilor LEA 0,38, 6-10 kV cu adaosuri duble, cu un singur picior(Asamblarea si instalarea stilpilor din beton)	buc	17,0000	832,92	14 159,68
9		Stilp din beton SET 10.5-5	buc	17,0000	3 916,66	66 583,22
10	33-03-004-1	Bateria mecanizata a prizelor de pamint verticale LEA si IDD 35-750 kV, la adincimea pina la 5 m, D-16 mm	set	38,0000	143,70	5 460,51
11	TsG03A	Defrasarea manuala a suprafetelor impadurite cu tufisuri si arbusti cu diametrul de pina la 10 cm, inclusiv transportarea materialului lemnos in gramezi, in afara sau in zona lucrarilor fara scoaterea radacini (Lucrari de defrisare)	100m2	0,1000	636,10	63,61
12	TsH92A	Incarcarea in auto gunoi(dupa demontare)	t	0,6000	84,32	50,59
13	TsI50A5	Transportarea materiale demontate la distanta de 5 km	t	0,6000	13,25	7,95
14	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane	m3	0,1000	1 645,70	164,57

1	2	3	4	5	6	7
		sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa C15 Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150				
		<i>Total</i>	lei			147 094,20
		<i>Asigurarea sociala si medicala</i>	24 %			12 348,51
		<i>Cheltueli de transport</i>	2 %			1 414,74
		<i>Cheltueli de regie</i>	3,5 %			5 630,02
		<i>Beneficiu de deviz</i>	2 %			3 329,74
		<i>Total</i>				169 817,21
		Total Lucrari de constructie				169 817,21
		Inclusiv salariu				51 452,12
		2. Lucrari de montare				
15	08-02-363-1	Demontarea console pentru corp de iluminat existente(Resurse Muncitor si Turle telescopice, 25 m) k-0,5 K-0,5=0,5000	buc	40,0000	155,58	6 223,40
16	08-02-363-1	Console metalice, speciale, sudate, pe stilpi, pentru corpuri de iluminat, cantitate becuri: 1(Montare consola)	buc	116,0000	343,64	39 861,66
17	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg(Pozare cablu izolat *Cu 3x2.5mm2 in teava consolei)	100 m	1,7400	958,56	1 667,89
18	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg(Pozare cablu izolat *Cu 3x2.5mm2 in tub gofrat diam.20mm)	100 m	1,1600	957,95	1 111,22
19	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350 (Montarea dulapuri din metal)	buc	1,0000	176,01	176,01
20	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze 5-100A,380V	buc	1,0000	55,94	55,94

1	2	3	4	5	6	7
21	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare, contactor	buc	1,0000	70,34	70,34
22	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii	buc	3,0000	213,14	639,42
23	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare, separator de sarcina	buc	2,0000	70,34	140,68
24	08-01-087-3	Constructii metalice	t	0,0500	18 175,00	908,75
25	08-01-061-1	Montare siguranta fuzibila de trecere	buc	116,0000	103,86	12 047,76
26	08-02-411-2	Pozare tub metalic gofrat d50mm pe constructii	100 m	0,2000	3 479,60	695,92
27	08-02-410-1	Teava polietilena gofrat, diametru pina la 20 mm	100 m	1,1600	1 208,22	1 401,53
28	08-02-148-1	Pozare cablu *AL 25mm2 in tub metalic gofrat d50mm	100 m	0,1700	951,65	161,78
29	08-02-148-1	Pozare cablu **AL 25mm2 in tub metalic gofrat d50mm	100 m	0,0300	939,33	28,18
30	08-01-085-1	Dulap a instalatiilor de distributie complete, cu intreruptor, tensiune 6-10 kV, la curent pina la 3200 A(Dulap a instalatiilor de distributie complete,la comanda)	buc	1,0000	3 094,07	3 094,07
31	08-02-407-3	Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixare cu scoabe, diametru pina la 50 mm(Teava metalica 50x50)	100 m	0,0500	13 185,60	659,28
32	08-02-407-4	Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixare cu scoabe, diametru pina la 80 mm(Teava metalica 80x80)	100 m	0,0900	19 253,33	1 732,80
33		Materiale	buc	0,0000	0,00	0,00
34		Consola pentru corp de iluminat D40-60mm	buc	116,0000	250,00	29 000,00
35		Cablu de putere cu fire conductoare din Cu ,cu izolatie si manta din cauciuc ,ce nu propaga flacara cu sectiunea 3x2.5MM2 *Cu	m	310,0000	13,75	4 262,50

1	2	3	4	5	6	7
36		Cablu de putere cu fire conductoare din Al, cu izolatie si manta din PVC, ce nu propaga flacara, cu sectiunea 4x25mm ² *Al	m	17,0000	27,42	466,14
37		Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV, fara fir nul portant cu sectiunea 2x25mm ² **Al	m	3 220,0000	12,67	40 797,40
38		Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV, fara fir nul portant cu sectiunea 4x25mm ² **Al	m	280,0000	27,42	7 677,60
39		Tub de plastic gofrat d 20	m	116,0000	2,92	338,72
40		Tub metalic gofrat izolat diam 50	m	20,0000	24,08	481,60
41		Dispozitiv de fixare pentru consola K1	buc	232,0000	83,33	19 332,56
42		Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC 2.5mm ²	m	10,0000	4,33	43,30
43		Lenta metalica 20x0.7mm	m	620,0000	6,00	3 720,00
44		Scoaba p/u lenta metalica	buc	620,0000	1,67	1 035,40
45		Complect de suspensie intermediara **AL	buc	98,0000	48,50	4 753,00
46		Consola de ancorare p/u cablu **AL	buc	87,0000	28,75	2 501,25
47		Clema de intindere p/u cablu **AL	buc	100,0000	13,33	1 333,00
48		Clema de perforare p/u cablu **AL, pentru ramificare	buc	46,0000	24,17	1 111,82
49		Clema de perforare pentru abonat 95-13mm ²	buc	348,0000	12,49	4 346,52
50		Clema pentru 3Π6(10-120/25-95)	buc	145,0000	24,17	3 504,65
51		Clema de stingere ,p/u impamintare 25-50mm ²	buc	192,0000	20,83	3 999,36
52		Curau p/u cablu la d=45mm, **AL25-95	buc	310,0000	0,50	155,00

1	2	3	4	5	6	7
53		Capac elastic 16-150mm2	buc	46,0000	1,25	57,50
54		Bandaj fixare **Al pe pilon	buc	21,0000	10,00	210,00
55		Conductor de legare la pamint 3II6	m	102,0000	5,50	561,00
56		Otel rotund diam.16mm L=5m	kg	308,1000	15,50	4 775,55
57		Otel rotund diam.10mm	kg	191,2000	15,50	2 963,60
58		Terminal cablu diam.25	buc	10,0000	25,00	250,00
59		Sina PE	buc	2,0000	24,17	48,34
60		Sina Dn,L=0.5m	buc	3,0000	30,00	90,00
61		Otel-banda 30x4mm	m	7,0000	23,50	164,50
		<i>Total</i>	lei			208 656,94
		<i>Asigurarea sociala si medicala</i>	24 %			10 679,78
		<i>Cheltueli de transport</i>	2 %			2 957,87
		<i>Cheltueli de regie</i>	16 %			7 119,85
		<i>Beneficiu de deviz</i>	2 %			4 588,30
		<i>Total</i>				234 002,74
		Total Lucrari de montare				234 002,74
		Inclusiv salariu				44 499,07
		3. Utilaj				
62		Corpuri de iluminat stradal tip LED max. 30W, dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune conform specificatiilor tehnice	buc	116,0000	5 947,00	689 852,00
63		Dulap de evidienta ,aparent 600x400x275mm, IP54	buc	1,0000	1 950,00	1 950,00
64		CONTOR ELECTRONIC trifazat 5-100A,380	buc	1,0000	1 250,00	1 250,00
65		Intreruptor automat 3P, car.B, In=25A	buc	1,0000	62,75	62,75
66		Intreruptor automat 3Pcar.C ,In=25A	buc	1,0000	62,75	62,75
67		Intreruptor automat 3P, car.C,	buc	1,0000	73,67	73,67

1	2	3	4	5	6	7
		In=32A				
68		Separator de sarcina 3P, In=63A	buc	2,0000	70,75	141,50
69		Siguranta fuzibila de trecere 220V 2A,IP54	buc	116,0000	38,33	4 446,28
70		Limitator de supratensiune din oxizi metalici U _{max} =280 V,I _{decs} =10 kA	buc	3,0000	180,00	540,00
71		Releu de tensiune 380 VAC,50Hz,In=40A,-40C +40C	buc	1,0000	750,00	750,00
72		Dulap de distributie (de comanda)tip 1dotat 1500x1000x500mm,IP54 cu (Contor electronic intilgent trifazat 5-100A,380-1,Intrerruptor automat 3P, car.B, In=20 A-1 ,Intrerruptor automat 2P, car.B, In=10 A-1 ,Descarcator cu oxizi metalici,3P+N,220V,curent maximum de descarcare 60kA-1set,Contactor 380V-1buc,I=63A,4P,NO,Contactor 220V,I=10A,2P,NO-1buc,Ceas programator-2,Fotoreleu 220VAC,50Hz I=10A-2buc,Minicomutator p/u semnalizarea deschiderei nesanctionate a usii dulapului de evidenta-1buc,Echipament 3G (Interfatqa Ethernet)Router Board 12VDC-1buc,Data concentrator +power supply back-up: 4 batteries 4x12Vx7.2 Ah-1buc,intilgent data concentrator programabil cu responsabilitate de comanda a iluminatului exterior in regim automat ,dimarea fluxului de lumina,vizualizarea consumului de putere on-lain,controlul deschiderii dulapurilor ,controlul parametrilor de retea ,corectarea graficului de on/off,controlul manual al retelei de iluminat 220V,50Hz,-25..+60*C, 2 intr.digit. 30Vcc,2 intr. contor imp.,2 ies .220Vac, 10 A, port Ethernet 10 -1buc,comutator rotativ cu 3 pozitii-2buc,Conductor de cupru	buc	1,0000	35 500,00	35 500,00

1	2	3	4	5	6	7
		p/u montaj cu izolatie PVC2.5mm2-30m.				
		<i>Total</i>	lei			734 628,95
		<i>Cheltueli de depozitare</i>	0,5 %			3 673,14
		<i>Total</i>				738 302,09
		Total Utilaj Inclusiv salariu				738 302,09

		Total	lei	1 142 122,04
		TVA	20 %	228 424,41
		Total deviz: Inclusiv salariu		
				1 370 546,45

Intocmit

S.R.L. "ZEPTO"

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Deviz local de resurse № TL46-PT-35

Renovarea sistemului de iluminat public stradal si constructia unei retele inteligente intregre in mun Cahul

Valoarea de deviz 1 370 546,45 lei

Intocmit in prețuri curente 19.03.2024

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		Total borderou de resurse № TL46-PT-35:				

Manopera :

1.	1	Muncitor	h-om	1 545,3730	62,00	95 813,12
2.	7123010010200	Betonist	h-om	0,3450	62,00	21,39
3.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,8420	62,00	114,20
4.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0400	62,00	2,48
		Total manopera				95 951,19

Materiale:

1.	0005050	Teava metalica d50x50mm	m	5,0000	75,00	375,00
2.	0008080	Teava metalica d80x80mm	m	9,0000	120,00	1 080,00
3.	001002-077	Otel rotund diam.16mm L=5m	kg	308,1000	15,50	4 775,55
4.	001002-078	Otel rotund diam.10mm	kg	191,2000	15,50	2 963,60
5.	00102-0100	Releu de tensiune 380 VAC,50Hz,In=40A,-40C +40C	buc	1,0000	750,00	750,00
6.	00102-0101	Dulap de distributie (de comanda)tip 1dotat 1500x1000x500mm,IP54 cu (Contor electronic intiligent trifazat 5-100A,380-1,Intrruptor automat 3P, car.B, In=20 A-1 ,Intrruptor automat 2P, car.B, In=10 A-1 ,Descarcator cu oxizi metalici,3P+N,220V,curent maximum de descarcare 60kA-1set,Contactor 380V-1buc,I=63A,4P,NO,Contactor 220V,I=10A,2P,NO-1buc,Ceas programator-2,Fotoreleu 220VAC,50Hz I=10A-2buc,Minicomutator p/u semnalizarea deschiderei nesanctionate a usii dulapului de evidenta-1buc,Echipament 3G (Interfatqa Ethernet)Router Board 12VDC-1buc,Data concentrator +power supply back-up: 4 batteries 4x12Vx7.2 Ah-1buc,intiligent data concentrator programabil cu responsabilitate de comanda a iluminatului exterior in regim automat ,dimarea fluxului de lumina,vizualizarea consumului de	buc	1,0000	35 500,00	35 500,00

		putere on-lain,controlul deschiderii dulapurilor ,controlul parametrilor de retea ,corectarea graficului de on/off,controlul manual al retelei de iluminat 220V,50Hz,-25..+60°C, 2 intr.digit. 30Vcc,2 intr. contor imp.,2 ies .220Vac, 10 A, port Ethernet 10 -1buc,comutator rotativ cu 3 pozitii-2buc,Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC2.5mm2-30m.				
7.	00102-0491	Consola pentru corp de iluminat D40-60mm	buc	116,0000	250,00	29 000,00
8.	00102-053	Cablu de putere cu fire conductoare din Cu ,cu izolatie si manta din cauciuc ,ce nu propaga flacara cu sectiunea 3x2.5MM2 *Cu	m	310,0000	13,75	4 262,50
9.	00102-054	Cablu de putere cu fire conductoare din Al, cu izolatie si manta din PVC, ce nu propaga flacara, cu sectiunea4x25MM2 *Al	m	17,0000	27,42	466,14
10.	00102-056	Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV, fara fir nul portant cu sectiunea 2x25mm2 **Al	m	3 220,0000	12,67	40 797,40
11.	00102-057	Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV,fara fir nul portant cu sectiunea 4x25mm2 **Al	m	280,0000	27,42	7 677,60
12.	00102-058	Tub de plastic gofrat d 20	m	116,0000	2,92	338,72
13.	00102-059	Tub metalic gofrat izolat diam 50	m	20,0000	24,08	481,60
14.	00102-060	Dispozitiv de fixare pentru consola K1	buc	232,0000	83,33	19 332,56
15.	00102-061	Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC 2.5mm2	m	10,0000	4,33	43,30
16.	00102-062	Lenta metalica 20x0.7mm	m	620,0000	6,00	3 720,00
17.	00102-063	Scoaba p/u lenta metalica	buc	620,0000	1,67	1 035,40
18.	00102-064	Complect de suspensie intermediara **AL	buc	98,0000	48,50	4 753,00
19.	00102-065	Consola de ancorare p/u cablu **AL	buc	87,0000	28,75	2 501,25
20.	00102-066	Clema de intindere p/u cablu **AL	buc	100,0000	13,33	1 333,00
21.	00102-067	Clema de perforare p/u cablu **AL, pentru ramificare	buc	46,0000	24,17	1 111,82
22.	00102-068	Clema de perforare pentru abonat 95-13mm2	buc	348,0000	12,49	4 346,52
23.	00102-069	Clema pentru 3II6(10-120/25-95)	buc	145,0000	24,17	3 504,65
24.	00102-070	Clema de stingere ,p/u impamintare 25-50mm2	buc	192,0000	20,83	3 999,36
25.	00102-071	Curau p/u cablu la d=45mm,**AL25-95	buc	310,0000	0,50	155,00
26.	00102-072	Capac elastic 16-150mm2	buc	46,0000	1,25	57,50
27.	00102-073	Bandaj fixare **Al pe pilon	buc	21,0000	10,00	210,00
28.	00102-074	Conductor de legare la pamint 3II6	m	102,0000	5,50	561,00
29.	00102-079	Terminal cablu diam.25	buc	10,0000	25,00	250,00
30.	00102-080	Sina PE	buc	2,0000	24,17	48,34
31.	00102-081	Sina Dn,L=0.5m	buc	3,0000	30,00	90,00
32.	00102-082	Otel-banda 30x4mm	m	7,0000	23,50	164,50
33.	00102-088	Corpuri de iluminat stradal tip LED max. 30W, dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune conform specificatiilor tehnice	buc	116,0000	5 947,00	689 852,00
34.	00102-092	Dulap de evidienta ,aparent 600x400x275mm, IP54	buc	1,0000	1 950,00	1 950,00
35.	00102-093	CONTOR ELECTRONIC trifazat 5-100A,380	buc	1,0000	1 250,00	1 250,00

36.	00102-094	Intreruptor automat 3P, car.B, In=25A	buc	1,0000	62,75	62,75
37.	00102-095	Intreruptor automat 3Pcar.C ,In=25A	buc	1,0000	62,75	62,75
38.	00102-096	Intreruptor automat 3P, car.C, In=32A	buc	1,0000	73,67	73,67
39.	00102-097	Separator de sarcina 3P, In=63A	buc	2,0000	70,75	141,50
40.	00102-098	Siguranta fuzibila de trecere 220V 2A,IP54	buc	116,0000	38,33	4 446,28
41.	00102-099	Limitator de supratensiune din oxizi metalici Umax =280 V,Idecs=10 kA	buc	3,0000	180,00	540,00
42.	0101-009	Stilp din beton SET 10.5-5	buc	17,0000	3 916,66	66 583,22
43.	101-0404	Vopsea de ulei neagra	t	0,0068	35 000,00	238,00
44.	101-0962	Unsoare consistenta "Ж"	t	0,0006	30 000,00	18,00
45.	101-11511	Armatura, clasa A-I, diametru 12 mm, pentru armarea constructiilor din beton armat - 20 mm	t	0,1900	15 500,00	2 945,00
46.	101-1292	White-spirit	t	0,0001	23 000,00	2,30
47.	101-1513	Electrozi "Э42", diametru 4 mm	t	0,0011	45 000,00	49,50
48.	101-1714	Buloane pentru constructii cu piulite si saibe	t	0,0000	24 000,00	0,00
49.	101-1745	Benzina solvent	t	0,0070	22 500,00	157,50
50.	101-1757	Cirpe de sters	kg	0,4000	12,50	5,00
51.	101-9341	Bare de otel cu diametrul pina la 10 mm	t	0,0000	16 500,00	0,00
52.	1010115	Suruburi cu cap semirotund, lungime 50 mm	t	0,0004	24 500,00	9,80
53.	1010622	Pinza simpla nevopsita - bruta (stofa)	10 m	0,0300	50,00	1,50
54.	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0730	15 500,00	1 131,50
55.	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0024	20 000,00	48,00
56.	1011306	Ciment portland pentru constructii, marca "500"	t	0,0090	2 500,00	22,50
57.	1011641	Otel cornier, polite egale, marca "BCт3кп2" dimensiuni 50x50x5 mm	t	0,2436	12 500,00	3 045,00
58.	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cт3cp", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0273	12 500,00	341,25
59.	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,0002	30 000,00	6,00
60.	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	1,5625	45,00	70,31
61.	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0120	10,00	0,12
62.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	35,1000	25,00	877,50
63.	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	24,5560	1,00	24,55
64.	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,1388	40,00	5,55
65.	1019104	Dibluri de distantare cu piulita	100 buc	0,0400	45,00	1,80
66.	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	24,5560	3,33	81,78
67.	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0420	30,00	1,26
68.	1019852	Vopsea	kg	61,4562	33,33	2 048,34
69.	1039160	Mansoane de cuplare	buc	2,0000	10,00	20,00
70.	110-0332	Capacel etansat (CIA)	buc	0,0000	0,00	0,00
71.	110-1182	Clema de bransament cu perforarea izolatiei (CIA)	buc	0,0000	0,00	0,00
72.	110-1183	Set pentru ancorare simpla in componenta: consola cu clema de ancorare	set	0,0000	0,00	0,00
73.	110-1184	Set pentru suspensie intermediara (CIA): consola cu clema de suspendare	set	0,0000	0,00	0,00
74.	110-1185	Bratare de strangere (CIA)	buc	0,0000	0,00	0,00
75.	110-1186	Banda de fixare latimea 20 mm, grosimea 0,7 mm, din otel inox (CIA)	m	0,0000	0,00	0,00
76.	110-1187	Clema de fixare dimensiune 20 mm, (CIA)	buc	0,0000	0,00	0,00
77.	110-9030	Izolatori in forma de tija	buc	0,0000	0,00	0,00

78.	110-9091	Dibluri	buc	0,0000	0,00	0,00
79.	110-9126	Placi metalice	buc	1,7000	5,00	8,50
80.	1109105	Piulite de montare de legare la pamint	100 buc	0,0514	12,50	0,65
81.	113-0079	Lac de bitum "BT-577"	t	0,0020	30 000,00	60,00
82.	1130180	Spirt etilic tehnic cat. I	t	0,0024	75 000,00	180,00
83.	1139042	Clei "BMK-5k"	kg	0,2320	40,00	9,28
84.	201-9251	Suporti	kg	0,0000	0,00	0,00
85.	201-9261	Piese de fixare din otel	kg	0,0000	0,00	0,00
86.	201-9266	Bratari din otel	kg	0,0000	0,00	0,00
87.	201-9285	Traverse din otel	t	0,0000	0,00	0,00
88.	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0560	12 500,00	700,00
89.	2663102100000	Beton	m3	0,1040	1 350,00	140,40
90.	4029050	Mortar de ciment	m3	0,0244	1 350,00	32,94
91.	4080141	Nisip natural pentru mortare de constructie	m3	0,0075	300,00	2,25
92.	440-9062	Adaosuri din beton armat	buc	0,0000	0,00	0,00
93.	446-2011	Sustineri pentru stilpi	buc	0,0000	0,00	0,00
94.	500-9057	Caciula de polietilena	buc	0,0000	0,00	0,00
95.	5009030	Flanse	10 buc	1,1600	3,00	3,48
96.	5009031	Scoabe	10 buc	4,4840	4,25	19,06
97.	5009061	Fisa de izolatie	buc	39,1200	0,50	19,56
98.	5009062	Papuci de cablu	buc	18,3000	2,50	45,75
99.	5009070	Racordari	10 buc	0,2000	12,00	2,40
100.	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	5,1200	2,00	10,24
101.	5009090	Profil de montaj	buc	0,5800	5,00	2,90
102.	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0258	24,00	0,61
103.	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0112	12,00	0,14
104.	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0727	15,00	1,09
105.	5009619	Ate de cusut	kg	0,0060	10,00	0,06
106.	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0297	30,00	0,89
107.	5009625	Banda cu butoane "JIM3"	100 m	0,0250	30,00	0,75
108.	5009627	Banda "ФУМ"	kg	0,0049	100,00	0,49
109.	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,0200	15,00	0,30
110.	502-9075	Conductori cu izolatie de cauciuc	t	0,0000	0,00	0,00
111.	503-9042	Corpuri de iluminat cu lampi fluorescente sau cu mercur	buc	0,0000	0,00	0,00
112.	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЛОС30"	kg	1,5500	50,00	77,50
113.	5309001	Tevi de polietilena	m	0,3480	20,00	6,96
114.	542-9025	Lubrifiant "ЗЭС"	kg	3,1600	30,00	94,80
115.	5420031	Unsoare universala greu fuzibila UGF (constalin gras)	t	0,0009	30 000,00	27,00
116.	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0270	40,00	1,08

117.	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JCЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,1080	100,00	10,80
Total materiale de construcții						953 259,42

Utilaje de construcții:

1.	010201	Remorci de tractor, 2 t	h-ut	4,0800	75,00	306,00
2.	010410	Tractoare cu roti pneumatice la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia gospodarii apelor) 59 kW (80 c.p.)	h-ut	4,0800	75,00	306,00
3.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	16,0666	125,00	2 008,33
4.	021141	Automacara la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	4,0800	125,00	510,00
5.	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	9,3000	12,50	116,25
6.	0302031	Cricuri hidraulice, capacitatea de ridicare 63t	h-ut	38,0640	12,50	475,80
7.	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	27,8800	10,00	278,80
8.	030411	Cabestane electrice cu forta de tractiune 122,62 (KN) (12,5 t)	h-ut	46,6050	10,00	466,05
9.	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	10,8160	75,00	811,20
10.	031001	Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m	h-ut	111,7100	75,00	8 378,25
11.	031002	Autohidroascensor	h-ut	95,1990	75,00	7 139,92
12.	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	180,8800	75,00	13 566,00
13.	040202	Agregate de sudura mobile, curent nominal de sudura 250-400 A, cu motor diesel	h-ut	7,2200	5,00	36,10
14.	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	8,2338	5,00	41,17
15.	050102	Compresoare mobile cu motor de ardere interna, presiune pina la 686 kPa (7 at) 5 m3/min	h-ut	23,4000	12,50	292,50
16.	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,2200	5,00	1,10
17.	160402	Masini de foraj-macara pe automobil, adincime de foraj 3,5 m	h-ut	16,3200	200,00	3 264,00
18.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,0600	5,00	0,30
19.	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,1200	2,50	0,30
20.	331451	Perforatoare electrice	h-ut	1,8676	2,50	4,67
21.	331481	Masini pneumatice tip "ИГМ-3" pentru baterea in sol a electrozilor legarii la pamint	h-ut	23,1800	10,00	231,80
22.	3410520006739	Macara pe pneuri pentru executarea lucrarilor de alt gen din constructie 10 t	h-ut	3,1980	125,00	399,75
23.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0636	125,00	7,95
24.	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,6000	2,50	1,50
25.	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	23,6100	75,00	1 770,75
26.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	10,0666	75,00	754,99
Total utilaje de construcții						41 169,48

Total	lei	1 142 122,04
TVA	20 %	228 424,41
Total deviz:		1 370 546,45

Intocmit

S.R.L. "ZEPTO"

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Agentia de Dezvoltare Regionala Sud

Investitor Agentia de Dezvoltare Regionala Sud

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
1	33-04-017-1	Suspendarea conductorilor electrici izolati autoportanti CIA-2A cu tensiunea de la 0,4 kV pina la 1kV (cu detensionare): cu utilizarea autohidroascensorului (norma 08-02-367-8 exclusa din Indicatorul nr.8). Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect(Demontarea cablu aerian СИП existent) k-0.5 K-0.5=0,5000	1000 m			3 109,81
	1	Muncitor	h-om	65,2400	62,00	2 022,44
	3410520006739	Macara pe pneuri pentru executarea lucrarilor de alt gen din constructie 10 t	h-ut	0,8200	125,00	51,25
	0302031	Cricuri hidraulice, capacitatea de ridicare 63t	h-ut	9,7600	12,50	61,00
	030411	Cabestane electrice cu forta de tractiune 122,62 (KN) (12,5 t)	h-ut	11,9500	10,00	59,75
	031002	Autohidroascensor	h-ut	24,4100	75,00	915,37
		<i>Total</i>	lei			2 487,85
2	33-04-017-1	Suspendarea conductorilor electrici izolati autoportanti CIA-2A cu tensiunea de la 0,4 kV pina la 1kV (cu detensionare): cu utilizarea autohidroascensorului (norma 08-02-367-8 exclusa din Indicatorul nr.8). Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect(Montare conductor izolat(**AL) autoportant ,amplasare in comun cu LEA 0.4kV existenta,pe piloni de beton armat pina la 29 stilpi/km)	1000 m			6 219,63
	1	Muncitor	h-om	65,2400	62,00	4 044,88
	110-1182	Clema de bransament cu perforarea izolatiei (CIA)	buc	0,0000	0,00	0,00
	110-1183	Set pentru ancorare simpla in componenta: consola cu clema de ancorare	set	0,0000	0,00	0,00
	110-1184	Set pentru suspensie intermediara (CIA): consola cu clema de suspendare	set	0,0000	0,00	0,00
	110-1185	Bratare de strangere (CIA)	buc	0,0000	0,00	0,00
	110-1186	Banda de fixare latimea 20 mm, grosimea 0,7 mm, din otel inox (CIA)	m	0,0000	0,00	0,00
	110-1187	Clema de fixare dimensiune 20 mm, (CIA)	buc	0,0000	0,00	0,00
	110-0332	Capacel etansat (CIA)	buc	0,0000	0,00	0,00
	3410520006739	Macara pe pneuri pentru executarea lucrarilor de alt gen din constructie 10 t	h-ut	0,8200	125,00	102,50
	0302031	Cricuri hidraulice, capacitatea de ridicare 63t	h-ut	9,7600	12,50	122,00
	030411	Cabestane electrice cu forta de tractiune 122,62 (KN) (12,5 t)	h-ut	11,9500	10,00	119,50
	031002	Autohidroascensor	h-ut	24,4100	75,00	1 830,75
		<i>Total</i>	lei			21 768,70
3	33-04-014-2	Demontarea corpurilor de iluminat stradal existent (RKU)-Se exclud tote resursele.Ramin resursele:031001- Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m,1-Muncitor,400001-Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t k-0.5	buc			105,12

1	2	3	4	5	6	7
		K-0.5=0,5000				
	1	Muncitor	h-om	2,2900	62,00	70,99
	031001	Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m	h-ut	0,8000	75,00	30,00
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,1100	75,00	4,12
		<i>Total</i>	lei			4 204,60
4	33-04-030-1	Montarea detensionatoarelor: cu ajutorul mecanismelor(Montarea LST din oxizi metalici pe cablu **AL)	set			363,25
	1	Muncitor	h-om	4,2900	62,00	265,98
	101-1714	Buloane pentru constructii cu piulite si saibe	t	0,0000	24 000,00	0,00
	101-9341	Bare de otel cu diametrul pina la 10 mm	t	0,0000	16 500,00	0,00
	110-9030	Izolatori in forma de tija	buc	0,0000	0,00	0,00
	201-9261	Piese de fixare din otel	kg	0,0000	0,00	0,00
	101-1757	Cirpe de sters	kg	0,0200	12,50	0,25
	101-1292	White-spirit	t	0,00003	23 000,00	0,77
	101-0962	Unsoare consistenta "Ж"	t	0,00003	30 000,00	1,00
	542-9025	Lubrifiant "3ЭC"	kg	0,1000	30,00	3,00
	201-9266	Bratari din otel	kg	0,0000	0,00	0,00
	113-0079	Lac de bitum "БТ-577"	t	0,0001	30 000,00	3,00
	031001	Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m	h-ut	0,9700	75,00	72,75
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,2200	75,00	16,50
		<i>Total</i>	lei			1 089,74
5	08-01-013-2	Priza de pamint monopolară, tensiune 330 kV(Punerea la pamint a LST din oxizi metalici)	set			4 888,44
	1	Muncitor	h-om	50,5000	62,00	3 131,00
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3cn", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0160	12 500,00	200,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,6000	45,00	27,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	3,3800	25,00	84,50
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2000	1,00	1,20
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2000	3,33	4,00
	1019852	Vopsea	kg	3,0000	33,33	99,99
	5420031	Unsoare universala greu fuzibila UGF (constalin gras)	t	0,0006	30 000,00	18,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	6,4700	125,00	808,75
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	6,2700	75,00	470,25
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	1,7000	5,00	8,50
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,4700	75,00	35,25
		<i>Total</i>	lei			4 888,44
6	33-04-014-2	Montarea corp de iluminat	buc			211,89
	1	Muncitor	h-om	2,2900	62,00	141,98
	101-1745	Benzina solvent	t	0,00006	22 500,00	1,36
	542-9025	Lubrifiant "3ЭC"	kg	0,0100	30,00	0,30
	101-1714	Buloane pentru constructii cu piulite si saibe	t	0,0000	24 000,00	0,00
	201-9251	Suporti	kg	0,0000	0,00	0,00
	201-9266	Bratari din otel	kg	0,0000	0,00	0,00
	502-9075	Conductori cu izolatie de cauciuc	t	0,0000	0,00	0,00
	503-9042	Corpuri de iluminat cu lampi luminescente sau cu mercur	buc	0,0000	0,00	0,00
	031001	Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m	h-ut	0,8000	75,00	60,00
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,1100	75,00	8,25
		<i>Total</i>	lei			24 578,98
7	33-04-016-2	Transportarea constructiilor si materialelor sustinerilor LEA 0,38-10 kV pe magistrala: a sustinerilor din beton armat cu un singur picior(Stilpi de betonl)	buc			93,28
	1	Muncitor	h-om	0,4400	62,00	27,28
	010201	Remorci de tractor, 2 t	h-ut	0,2400	75,00	18,00
	010410	Tractoare cu roti pneumatice la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia gospodarii apelor) 59 kW (80 c.p.)	h-ut	0,2400	75,00	18,00
	021141	Automacara la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2400	125,00	30,00
		<i>Total</i>	lei			1 585,76
8	33-04-003-16	Montarea stilpilor din beton armat pentru suspendarea comuna a conductorilor LEA 0,38, 6-10 kV cu adaosuri duble, cu un singur	buc			832,92

1	2	3	4	5	6	7
		picio(Asamblarea si instalarea stilpilor din beton)				
	1	Muncitor	h-om	9,4200	62,00	584,04
	101-1714	Buloane pentru constructii cu piulite si saibe	t	0,0000	24 000,00	0,00
	101-9341	Bare de otel cu diametrul pina la 10 mm	t	0,0000	16 500,00	0,00
	110-9030	Izolatori in forma de tija	buc	0,0000	0,00	0,00
	101-1757	Cirpe de sters	kg	0,0200	12,50	0,25
	500-9057	Caciula de polietilena	buc	0,0000	0,00	0,00
	110-9126	Placi metalice	buc	0,1000	5,00	0,50
	101-0962	Unsoare consistenta "Ж"	t	0,00003	30 000,00	0,88
	101-0404	Vopsea de ulei neagra	t	0,0004	35 000,00	14,00
	542-9025	Lubrifiant "3ЭС"	kg	0,1000	30,00	3,00
	110-9091	Dibluri	buc	0,0000	0,00	0,00
	113-0079	Lac de bitum "БТ-577"	t	0,0001	30 000,00	3,00
	201-9266	Bratari din otel	kg	0,0000	0,00	0,00
	201-9285	Traverse din otel	t	0,0000	0,00	0,00
	440-9062	Adaosuri din beton armat	buc	0,0000	0,00	0,00
	446-2011	Sustineri pentru stilpi	buc	0,0000	0,00	0,00
	160402	Masini de foraj-macara pe automobil, adincime de foraj 3,5 m	h-ut	0,9600	200,00	192,00
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,4700	75,00	35,25
		Total	lei			14 159,68
9		Stilp din beton SET 10.5-5	buc			3 916,66
	0101-009	Stilp din beton SET 10.5-5	buc	1,0000	3 916,66	3 916,66
		Total	lei			66 583,22
10	33-03-004-1	Bateria mecanizata a prizelor de pamint verticale LEA si IDD 35-750 kV, la adincimea pina la 5 m, D-16 mm	set			143,70
	1	Muncitor	h-om	0,8100	62,00	50,22
	101-11511	Armatura, clasa A-I, diametru 12 mm, pentru armarea constructiilor din beton armat - 20 mm	t	0,0050	15 500,00	77,50
	101-1513	Electrozi "Э42", diametru 4 mm	t	0,00003	45 000,00	1,30
	040202	Agregate de sudura mobile, curent nominal de sudura 250-400 A, cu motor diesel	h-ut	0,1900	5,00	0,95
	050102	Compresoare mobile cu motor de ardere interna, presiune pina la 686 kPa (7 at) 5 m3/min	h-ut	0,6100	12,50	7,62
	331481	Masini pneumatice tip "ИУМ-3" pentru bateria in sol a electrozilor legarii la pamint	h-ut	0,6100	10,00	6,10
		Total	lei			5 460,51
11	TsG03A	Defrasarea manuala a suprafetelor impadurite cu tufisuri si arbusti cu diametrul de pina la 10 cm, inclusiv transportarea materialului lemnos in gramezi, in afara sau in zona lucrarilor fara scoaterea radacini (Lucrari de defrisare)	100m2			636,10
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	10,2600	62,00	636,10
		Total	lei			63,61
12	TsH92A	Incarcarea in auto gunoi(dupa demontare)	t			84,32
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,3600	62,00	84,32
		Total	lei			50,59
13	TsI50A5	Transportarea materiale demontate la distanta de 5 km	t			13,25
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,1060	125,00	13,25
		Total	lei			7,95
14	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, tumare cu mijloace clasice, beton simplu clasa C15 Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150	m3			1 645,70
	7123010010200	Betonist	h-om	3,4500	62,00	213,90
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	62,00	24,80
	2663102100000	Beton	m3	1,0250	1 350,00	1 404,00
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	5,00	3,00
		Total	lei			164,57
		2. Lucrari de montare				

1	2	3	4	5	6	7
15	08-02-363-1	Demontarea console pentru corp de iluminat existente(Resurse Muncitor si Turle telescopice, 25 m) k-0,5 K-0,5=0,5000	buc			155,58
	1	Muncitor	h-om	3,4100	62,00	105,71
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	1,3300	75,00	49,88
		<i>Total</i>	lei			6 223,40
16	08-02-363-1	Console metalice, speciale, sudate, pe stilpi, pentru corpuri de iluminat, cantitate becuri: 1(Montare consola)	buc			343,64
	1	Muncitor	h-om	3,4100	62,00	211,42
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0006	15 500,00	9,30
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1000	25,00	2,50
	1019852	Vopsea	kg	0,5000	33,33	16,67
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0200	125,00	2,50
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	1,3300	75,00	99,75
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0200	75,00	1,50
		<i>Total</i>	lei			39 861,66
17	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg(Pozare cablu izolat *Cu 3x2.5mm2 in teava consolei)	100 m			958,56
	1	Muncitor	h-om	12,4000	62,00	768,80
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	15 500,00	0,89
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	20 000,00	16,09
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006	30 000,00	1,72
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	24,00	0,20
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	15,00	0,06
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	30,00	0,29
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC30"	kg	0,5000	50,00	25,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	125,00	48,75
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,0000	12,50	37,50
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,0000	10,00	30,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900	75,00	29,25
		<i>Total</i>	lei			1 667,89
18	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg(Pozare cablu izolat *Cu 3x2.5mm2 in tub gofrat diam.20mm)	100 m			957,95
	1	Muncitor	h-om	12,4000	62,00	768,80
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	15 500,00	0,00
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	20 000,00	15,52
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006	30 000,00	2,59
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	24,00	0,20
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	15,00	0,06
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	30,00	0,28
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC30"	kg	0,5000	50,00	25,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	125,00	48,75
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,0000	12,50	37,50
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,0000	10,00	30,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900	75,00	29,25
		<i>Total</i>	lei			1 111,22
19	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350 (Montarea dulapuri din metal)	buc			176,01
	1	Muncitor	h-om	2,3700	62,00	146,94
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,1000	45,00	4,50
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1000	25,00	2,50
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	33,33	0,67
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor	h-ut	0,0700	125,00	8,75

1	2	3	4	5	6	7
		principale), 10 t				
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,7100	5,00	3,55
	050102	Compresoare mobile cu motor de ardere interna, presiune pina la 686 kPa (7 at) 5 m3/min	h-ut	0,2200	12,50	2,75
	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,2200	5,00	1,10
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0700	75,00	5,25
		Total	lei			176,01
20	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze 5-100A,380V	buc			55,94
	1	Muncitor	h-om	0,8700	62,00	53,94
	1010115	Suruburi cu cap semirotund, lungime 50 mm	t	0,00003	24 500,00	0,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	125,00	1,25
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0100	75,00	0,75
		Total	lei			55,94
21	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare, contactor	buc			70,34
	1	Muncitor	h-om	1,1200	62,00	69,44
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	25,00	0,50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	125,00	0,25
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	75,00	0,15
		Total	lei			70,34
22	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii	buc			213,14
	1	Muncitor	h-om	2,3200	62,00	143,84
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,0700	45,00	3,15
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0040	10,00	0,04
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,3800	25,00	9,50
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2200	1,00	1,22
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	40,00	0,56
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200	3,33	4,06
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0140	30,00	0,42
	1019852	Vopsea	kg	0,0470	33,33	1,57
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0020	12 500,00	25,00
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,1000	2,50	15,25
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГC-50"	buc	1,0000	2,00	2,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	15,00	0,30
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0020	10,00	0,02
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0090	40,00	0,36
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЖСЭИЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0360	100,00	3,60
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0050	125,00	0,63
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300	5,00	0,65
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	2,50	0,10
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,2000	2,50	0,50
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0050	75,00	0,37
		Total	lei			639,42
23	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare, separator de sarcina	buc			70,34
	1	Muncitor	h-om	1,1200	62,00	69,44
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	25,00	0,50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	125,00	0,25
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	75,00	0,15
		Total	lei			140,68
24	08-01-087-3	Constructii metalice	t			18 175,00
	1	Muncitor	h-om	62,2000	62,00	3 856,40
	1011306	Ciment portland pentru constructii, marca "500"	t	0,1800	2 500,00	450,00
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	4,2000	45,00	189,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	27,0000	25,00	675,00
	1019104	Dibluri de distantare cu piulita	100 buc	0,8000	45,00	36,00

1	2	3	4	5	6	7
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	1,0000	12 500,00	12 500,00
	4080141	Nisip natural pentru mortare de constructie	m3	0,1500	300,00	45,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,7400	125,00	217,60
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	15,1000	5,00	75,60
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,7400	75,00	130,40
		Total	lei			908,75
25	08-01-061-1	Montare siguranta fuzibila de trecere	buc			103,86
	1	Muncitor	h-om	1,1300	62,00	70,06
	1011641	Otel cornier, polite egale, marca "BCr3кп2" dimensiuni 50x50x5 mm	t	0,0021	12 500,00	26,25
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1400	25,00	3,50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0200	125,00	2,50
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	0,0050	10,00	0,05
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0200	75,00	1,50
		Total	lei			12 047,76
26	08-02-411-2	Pozare tub metalic gofrat d50mm pe constructii	100 m			3 479,60
	1	Muncitor	h-om	35,8000	62,00	2 219,60
	1010115	Suruburi cu cap semirotunt, lungime 50 mm	t	0,00218	24 500,00	49,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0030	15 500,00	46,50
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3cn", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0515	12 500,00	643,75
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	1,0500	45,00	47,25
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	21,8000	1,00	21,80
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	21,8000	3,33	72,60
	1039160	Mansoane de cuplare	buc	10,0000	10,00	100,00
	5009031	Scoabe	10 buc	20,0000	4,25	85,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	10,0000	0,50	5,00
	5009070	Racordari	10 buc	1,0000	12,00	12,00
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	5,0000	2,00	10,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3300	125,00	41,25
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	17,9000	5,00	89,50
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,6400	2,50	11,60
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3300	75,00	24,75
		Total	lei			695,92
27	08-02-410-1	Teava polietilena gofrat, diametru pina la 20 mm	100 m			1 208,22
	1	Muncitor	h-om	16,7000	62,00	1 035,40
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	15 500,00	32,07
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	12,2000	1,00	12,20
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	12,2000	3,33	40,63
	1139042	Clei "БМК-5к"	kg	0,2000	40,00	8,00
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,0210	1 350,00	28,40
	5009030	Flanse	10 buc	1,0000	3,00	3,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	32,0000	0,50	16,00
	5009090	Profil de montaj	buc	0,5000	5,00	2,50
	5309001	Tevi de polietilena	m	0,3000	20,00	6,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1100	125,00	13,75
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	0,8100	2,50	2,03
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1100	75,00	8,25
		Total	lei			1 401,53
28	08-02-148-1	Pozare cablu *AL 25mm2 in tub metalic gofrat d50mm	100 m			951,65
	1	Muncitor	h-om	12,4000	62,00	768,82
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	15 500,00	0,00
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	20 000,00	11,76
	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,00006	30 000,00	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	24,00	0,18

1	2	3	4	5	6	7
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	15,00	0,06
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	30,00	0,29
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC30"	kg	0,5000	50,00	25,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	125,00	48,76
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,0000	12,50	37,53
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,0000	10,00	30,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900	75,00	29,24
		Total	lei			161,78
29	08-02-148-1	Pozare cablu **AL 25mm2 in tub metalic gofrat d50mm	100 m			939,33
	1	Muncitor	h-om	12,4000	62,00	768,67
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	15 500,00	0,00
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	20 000,00	0,00
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006	30 000,00	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	24,00	0,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	15,00	0,00
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	30,00	0,33
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC30"	kg	0,5000	50,00	25,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	125,00	48,67
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,0000	12,50	37,33
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,0000	10,00	30,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900	75,00	29,33
		Total	lei			28,18
30	08-01-085-1	Dulap a instalatiilor de distributie complete, cu intreruptor, tensiune 6-10 kV, la curent pina la 3200 A(Dulap a instalatiilor de distributie complete,la comanda)	buc			3 094,07
	1	Muncitor	h-om	32,8000	62,00	2 033,60
	1010622	Pinza simpla nevopsita - bruta (stofa)	10 m	0,0300	50,00	1,50
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3cn", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0010	12 500,00	12,50
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	1,2300	25,00	30,75
	1019852	Vopsea	kg	0,2000	33,33	6,67
	1130180	Spirit etilic tehnic cat. I	t	0,0024	75 000,00	180,00
	5009625	Banda cu butoane "JIM3"	100 m	0,0250	30,00	0,75
	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,0200	15,00	0,30
	5420031	Unsoare universala greu fuzibila UGF (constalin gras)	t	0,0003	30 000,00	9,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	3,1900	125,00	398,75
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	18,0000	10,00	180,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,2000	5,00	1,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	3,1900	75,00	239,25
		Total	lei			3 094,07
31	08-02-407-3	Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixare cu scoabe, diametru pina la 50 mm(Teava metalica 50x50)	100 m			13 185,60
	1	Muncitor	h-om	47,4000	62,00	2 938,80
	0005050	Teava metalica d50x50mm	m	100,0000	75,00	7 500,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	15 500,00	31,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	1,0500	45,00	47,20
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	10,0000	1,00	10,00
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,8200	40,00	32,80
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	10,0000	3,33	33,20
	1019852	Vopsea	kg	0,6800	33,33	22,60
	1109105	Piulite de montare de legare la pamint	100 buc	0,6500	12,50	8,20
	5009031	Scoabe	10 buc	4,1000	4,25	17,40
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "HFC-50"	buc	8,0000	2,00	16,00
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0800	12,00	1,00
	5009627	Banda "ΦУМ"	kg	0,0340	100,00	3,40
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,9100	125,00	113,80

1	2	3	4	5	6	7
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	30,8000	75,00	2 310,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	6,4200	5,00	32,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,9100	75,00	68,20
		<i>Total</i>	lei			659,28
32	08-02-407-4	Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixare cu scoabe, diametru pina la 80 mm(Teava metalica 80x80)	100 m			19 253,33
	1	Muncitor	h-om	67,5000	62,00	4 185,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	15 500,00	34,44
	0008080	Teava metalica d80x80mm	m	100,0000	120,00	12 000,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	2,0000	45,00	90,00
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	7,6000	1,00	7,56
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,6200	40,00	24,78
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	7,6000	3,33	25,33
	1019852	Vopsea	kg	0,6800	33,33	22,67
	1109105	Piulite de montare de legare la pamint	100 buc	0,2100	12,50	2,67
	5009031	Scoabe	10 buc	3,1000	4,25	13,22
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "HFC-50"	buc	8,0000	2,00	16,00
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0800	12,00	1,00
	5009627	Banda "ФУМ"	kg	0,0360	100,00	3,56
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,4500	125,00	181,22
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	33,4000	75,00	2 505,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	6,4200	5,00	32,11
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,4500	75,00	108,78
		<i>Total</i>	lei			1 732,80
33		Materiale	buc			0,00
		<i>Total</i>	lei			
34		Consola pentru corp de iluminat D40-60mm	buc			250,00
	00102-0491	Consola pentru corp de iluminat D40-60mm	buc	1,0000	250,00	250,00
		<i>Total</i>	lei			29 000,00
35		Cablu de putere cu fire conductoare din Cu ,cu izolatie si manta din cauciuc ,ce nu propaga flacara cu sectiunea 3x2.5mm2 *Cu	m			13,75
	00102-053	Cablu de putere cu fire conductoare din Cu ,cu izolatie si manta din cauciuc ,ce nu propaga flacara cu sectiunea 3x2.5mm2 *Cu	m	1,0000	13,75	13,75
		<i>Total</i>	lei			4 262,50
36		Cablu de putere cu fire conductoare din Al, cu izolatie si manta din PVC, ce nu propaga flacara, cu sectiunea4x25mm2 *Al	m			27,42
	00102-054	Cablu de putere cu fire conductoare din Al, cu izolatie si manta din PVC, ce nu propaga flacara, cu sectiunea4x25mm2 *Al	m	1,0000	27,42	27,42
		<i>Total</i>	lei			466,14
37		Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV, fara fir nul portant cu sectiunea 2x25mm2 **Al	m			12,67
	00102-056	Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV, fara fir nul portant cu sectiunea 2x25mm2 **Al	m	1,0000	12,67	12,67
		<i>Total</i>	lei			40 797,40
38		Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV,fara fir nul portant cu sectiunea 4x25mm2 **Al	m			27,42
	00102-057	Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV,fara fir nul portant cu sectiunea 4x25mm2 **Al	m	1,0000	27,42	27,42
		<i>Total</i>	lei			7 677,60
39		Tub de plastic gofrat d 20	m			2,92
	00102-058	Tub de plastic gofrat d 20	m	1,0000	2,92	2,92

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			338,72
40		Tub metalic gofrat izolat diam 50	m			24,08
	00102-059	Tub metalic gofrat izolat diam 50	m	1,0000	24,08	24,08
		<i>Total</i>	lei			481,60
41		Dispozitiv de fixare pentru consola K1	buc			83,33
	00102-060	Dispozitiv de fixare pentru consola K1	buc	1,0000	83,33	83,33
		<i>Total</i>	lei			19 332,56
42		Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC 2.5mm2	m			4,33
	00102-061	Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC 2.5mm2	m	1,0000	4,33	4,33
		<i>Total</i>	lei			43,30
43		Lenta metalica 20x0.7mm	m			6,00
	00102-062	Lenta metalica 20x0.7mm	m	1,0000	6,00	6,00
		<i>Total</i>	lei			3 720,00
44		Scoaba p/u lenta metalica	buc			1,67
	00102-063	Scoaba p/u lenta metalica	buc	1,0000	1,67	1,67
		<i>Total</i>	lei			1 035,40
45		Complect de suspensie intermediara **AL	buc			48,50
	00102-064	Complect de suspensie intermediara **AL	buc	1,0000	48,50	48,50
		<i>Total</i>	lei			4 753,00
46		Consola de ancorare p/u cablu **AL	buc			28,75
	00102-065	Consola de ancorare p/u cablu **AL	buc	1,0000	28,75	28,75
		<i>Total</i>	lei			2 501,25
47		Clema de intindere p/u cablu **AL	buc			13,33
	00102-066	Clema de intindere p/u cablu **AL	buc	1,0000	13,33	13,33
		<i>Total</i>	lei			1 333,00
48		Clema de perforare p/u cablu **AL, pentru ramificare	buc			24,17
	00102-067	Clema de perforare p/u cablu **AL, pentru ramificare	buc	1,0000	24,17	24,17
		<i>Total</i>	lei			1 111,82
49		Clema de perforare pentru abonat 95-13mm2	buc			12,49
	00102-068	Clema de perforare pentru abonat 95-13mm2	buc	1,0000	12,49	12,49
		<i>Total</i>	lei			4 346,52
50		Clema pentru 3II6(10-120/25-95)	buc			24,17
	00102-069	Clema pentru 3II6(10-120/25-95)	buc	1,0000	24,17	24,17
		<i>Total</i>	lei			3 504,65
51		Clema de stingere ,p/u impamintare 25-50mm2	buc			20,83
	00102-070	Clema de stingere ,p/u impamintare 25-50mm2	buc	1,0000	20,83	20,83
		<i>Total</i>	lei			3 999,36
52		Curau p/u cablu la d=45mm,**AL25-95	buc			0,50
	00102-071	Curau p/u cablu la d=45mm,**AL25-95	buc	1,0000	0,50	0,50
		<i>Total</i>	lei			155,00
53		Capac elastic 16-150mm2	buc			1,25
	00102-072	Capac elastic 16-150mm2	buc	1,0000	1,25	1,25
		<i>Total</i>	lei			57,50
54		Bandaj fixare **Al pe pilon	buc			10,00
	00102-073	Bandaj fixare **Al pe pilon	buc	1,0000	10,00	10,00
		<i>Total</i>	lei			210,00
55		Conductor de legare la pamint 3II6	m			5,50
	00102-074	Conductor de legare la pamint 3II6	m	1,0000	5,50	5,50
		<i>Total</i>	lei			561,00
56		Otel rotund diam.16mm L=5m	kg			15,50
	001002-077	Otel rotund diam.16mm L=5m	kg	1,0000	15,50	15,50
		<i>Total</i>	lei			4 775,55
57		Otel rotund diam.10mm	kg			15,50

1	2	3	4	5	6	7
	001002-078	Otel rotund diam.10mm	kg	1,0000	15,50	15,50
		Total	lei			2 963,60
58		Terminal cablu diam.25	buc			25,00
	00102-079	Terminal cablu diam.25	buc	1,0000	25,00	25,00
		Total	lei			250,00
59		Sina PE	buc			24,17
	00102-080	Sina PE	buc	1,0000	24,17	24,17
		Total	lei			48,34
60		Sina Dn,L=0.5m	buc			30,00
	00102-081	Sina Dn,L=0.5m	buc	1,0000	30,00	30,00
		Total	lei			90,00
61		Otel-banda 30x4mm	m			23,50
	00102-082	Otel-banda 30x4mm	m	1,0000	23,50	23,50
		Total	lei			164,50
		3. Utilaj				
62		Corpuri de iluminat stradal tip LED max. 30W, dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune conform specificatiilor tehnice	buc			5 947,00
	00102-088	Corpuri de iluminat stradal tip LED max. 30W, dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune conform specificatiilor tehnice	buc	1,0000	5 947,00	5 947,00
		Total	lei			689 852,00
63		Dulap de evidienta ,aparent 600x400x275mm, IP54	buc			1 950,00
	00102-092	Dulap de evidienta ,aparent 600x400x275mm, IP54	buc	1,0000	1 950,00	1 950,00
		Total	lei			1 950,00
64		CONTOR ELECTRONIC trifazat 5-100A,380	buc			1 250,00
	00102-093	CONTOR ELECTRONIC trifazat 5-100A,380	buc	1,0000	1 250,00	1 250,00
		Total	lei			1 250,00
65		Intreruptor automat 3P, car.B, In=25A	buc			62,75
	00102-094	Intreruptor automat 3P, car.B, In=25A	buc	1,0000	62,75	62,75
		Total	lei			62,75
66		Intreruptor automat 3Pcar.C ,In=25A	buc			62,75
	00102-095	Intreruptor automat 3Pcar.C ,In=25A	buc	1,0000	62,75	62,75
		Total	lei			62,75
67		Intreruptor automat 3P, car.C, In=32A	buc			73,67
	00102-096	Intreruptor automat 3P, car.C, In=32A	buc	1,0000	73,67	73,67
		Total	lei			73,67
68		Separator de sarcina 3P, In=63A	buc			70,75
	00102-097	Separator de sarcina 3P, In=63A	buc	1,0000	70,75	70,75
		Total	lei			141,50
69		Siguranta fuzibila de trecere 220V 2A,IP54	buc			38,33
	00102-098	Siguranta fuzibila de trecere 220V 2A,IP54	buc	1,0000	38,33	38,33
		Total	lei			4 446,28
70		Limitator de supratensiune din oxizi metalici Umax =280 V,Idecs=10 kA	buc			180,00
	00102-099	Limitator de supratensiune din oxizi metalici Umax =280 V,Idecs=10 kA	buc	1,0000	180,00	180,00
		Total	lei			540,00
71		Relev de tensiune 380 VAC,50Hz,In=40A,-40C +40C	buc			750,00
	00102-0100	Relev de tensiune 380 VAC,50Hz,In=40A,-40C +40C	buc	1,0000	750,00	750,00
		Total	lei			750,00
72		Dulap de distributie (de comanda)tip 1dotat 1500x1000x500mm,IP54 cu (Contor electronic intiligent trifazat 5-100A,380-	buc			35 500,00

1	2	3	4	5	6	7
		1,Intreruptor automat 3P, car.B, In=20 A-1 ,Intreruptor automat 2P, car.B, In=10 A-1 ,Descarcator cu oxizi metalici,3P+N,220V,curent maximum de descarcare 60kA-1set,Contactor 380V-1buc,I=63A,4P,NO,Contactor 220V,I=10A,2P,NO-1buc,Ceas programator-2,Fotoreleu 220VAC,50Hz I=10A-2buc,Minicomutator p/u semnalizarea deschiderii nesanctionate a usii dulapului de evidenta-1buc,Echipament 3G (Interfatqa Ethernet)Router Board 12VDC-1buc>Data concentrator +power supply back-up: 4 batteries 4x12Vx7.2 Ah-1buc,intiligent data concentrator programabil cu responsabilitate de comanda a iluminatului exterior in regim automat ,dimarea fluxului de lumina,vizualizarea consumului de putere on-lain,controlul deschiderii dulapurilor ,controlul parametrilor de retea ,corectarea graficului de on/off,controlul manual al retelei de iluminat 220V,50Hz,-25..+60*C, 2 intr.digit. 30Vcc,2 intr. contor imp.,2 ies .220Vac, 10 A, port Ethernet 10 -1buc,comutator rotativ cu 3 pozitii-2buc,Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC2.5mm2-30m.				
	00102-0101	Dulap de distributie (de comanda)tip 1dotat 1500x1000x500mm,IP54 cu (Contor electronic intiligent trifazat 5-100A,380-1,Intreruptor automat 3P, car.B, In=20 A-1 ,Intreruptor automat 2P, car.B, In=10 A-1 ,Descarcator cu oxizi metalici,3P+N,220V,curent maximum de descarcare 60kA-1set,Contactor 380V-1buc,I=63A,4P,NO,Contactor 220V,I=10A,2P,NO-1buc,Ceas programator-2,Fotoreleu 220VAC,50Hz I=10A-2buc,Minicomutator p/u semnalizarea deschiderii nesanctionate a usii dulapului de evidenta-1buc,Echipament 3G (Interfatqa Ethernet)Router Board 12VDC-1buc>Data concentrator +power supply back-up: 4 batteries 4x12Vx7.2 Ah-1buc,intiligent data concentrator programabil cu responsabilitate de comanda a iluminatului exterior in regim automat ,dimarea fluxului de lumina,vizualizarea consumului de putere on-lain,controlul deschiderii dulapurilor ,controlul parametrilor de retea ,corectarea graficului de on/off,controlul manual al retelei de iluminat 220V,50Hz,-25..+60*C, 2 intr.digit. 30Vcc,2 intr. contor imp.,2 ies .220Vac, 10 A, port Ethernet 10 -1buc,comutator rotativ cu 3 pozitii-2buc,Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC2.5mm2-30m.	buc	1,0000	35 500,00	35 500,00
		<i>Total</i>	lei			35 500,00

APROBAT:

Intocmit
S.R.L. "ZEPTO"

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

Agentia de Dezvoltare Regionala
Sud

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № TL11-PT-74
Renovarea sistemului de iluminat public stradal si constructia unei retele
inteligente intregre in mun Cahul

Valoarea de deviz 1 429 965,67 lei

Intocmit in prețuri curente 19.03.2024

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
1	33-04-042-1	Demontarea stilpilor LEA 0,38-10 kV fara adaosuri: cu un singur picior (Demontarea pilon deteriorat)	buc	1,0000	141,22	141,22
2	33-04-017-1	Suspendarea conductorilor electrici izolati autoportanti CIA-2A cu tensiunea de la 0,4 kV pina la 1kV (cu detensionare): cu utilizarea autohidroascensorului (norma 08-02-367-8 exclusa din Indicatorul nr.8). Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect(Demontarea cablu aerian СИП existent) k-0.5 K-0.5=0,5000	1000 m	1,0000	3 109,82	3 109,82
3	33-04-017-1	Suspendarea conductorilor electrici izolati autoportanti CIA-2A cu tensiunea de la 0,4 kV pina la 1kV (cu detensionare): cu utilizarea autohidroascensorului (norma 08-02-367-8 exclusa din Indicatorul nr.8). Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect(Montare conductor izolat(**AL) autoportant ,amplasare in comun cu LEA 0.4kV existenta,pe piloni de beton armat pina la 29 stilpi/km)	1000 m	3,5200	6 219,63	21 893,10

1	2	3	4	5	6	7
4	RpEN06A	Indreptarea pilonilor pe traseu	buc	1,0000	130,00	130,00
5	33-04-014-2	Demontarea corpurilor de iluminat stradal existent (RKU)- Se exclud tote resursele.Ramin resursele:031001-Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m,1-Muncitor,400001-Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t k-0.5 K-0.5=0,5000	buc	90,0000	105,12	9 460,35
6	33-04-014-2	Montarea corp de iluminat	buc	113,0000	211,88	23 942,89
7	33-04-030-1	Montarea detensionatoarelor: cu ajutorul mecanismelor(Montarea LST din oxizi metalici pe cablu **AL)	set	3,0000	363,25	1 089,74
8	08-01-013-2	Priza de pamint monopolara, tensiune 330 kV(Punerea la pamint a LST din oxizi metalici)	set	1,0000	4 888,44	4 888,44
9	33-04-016-2	Transportarea constructiilor si materialelor sustinerilor LEA 0,38-10 kV pe magistrala: a sustinerilor din beton armat cu un singur picior(Stilpi de beton)	buc	23,0000	93,28	2 145,44
10	33-04-003-16	Montarea stilpilor din beton armat pentru suspendarea comuna a conductorilor LEA 0,38, 6-10 kV cu adaosuri duble, cu un singur picior(Asamblarea si instalarea stilpilor din beton)	buc	21,0000	832,90	17 490,84
11		Stilp din beton SET 10.5-5	buc	21,0000	3 916,66	82 249,86
12	33-03-004-1	Baterea mecanizata a prizelor de pamint verticale LEA si IDD 35- 750 kV, la adincimea pina la 5 m, D-16 mm	set	41,0000	143,71	5 892,19
13	33-01-016-1	Montarea stilpilor din otel LEA 35-500 kV, de sustinere, autoportanti, cu un picior, masa pina la 2 t	t	0,1480	3 000,81	444,12
14		Stilp metalic zincat de inaltime 6m CC 6m 62/146/4	buc	2,0000	5 500,00	11 000,00
15	33-03-004-2	Baterea manuala a prizelor de pamint verticale LEA si IDD 35- 750 kV, la adincimea pina la 3 m	set	2,0000	122,86	245,72

1	2	3	4	5	6	7
16	CA03D	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 15/12 (Bc 15/B 200)-beton la piloni de metal Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150	m3	0,4000	2 754,07	1 101,63
17	TsG03A	Defrasarea manuala a suprafetelor impadurite cu tufisuri si arbusti cu diametrul de pina la 10 cm, inclusiv transportarea materialului lemnos in gramezi, in afara sau in zona lucrarilor fara scoaterea radacini (Lucrari de defrisare)	100m2	0,1500	636,13	95,42
18	TsH92A	Incarcarea in auto gunoi(dupa demontare)	t	1,8000	84,32	151,78
19	TsI50A5	Transportarea materiale demontate la distanta de 5 km	t	1,8000	13,25	23,85
20	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa C15 Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150	m3	0,5000	1 646,24	823,12
		<i>Total</i>	lei			186 319,53
		<i>Asigurarea sociala si medicala</i>	24 %			14 060,02
		<i>Cheltueli de transport</i>	2 %			1 988,29
		<i>Cheltueli de regie</i>	3,5 %			7 082,87
		<i>Beneficiu de deviz</i>	2 %			4 189,02
		<i>Total</i>				213 639,73
		Total Lucrari de constructie				213 639,73
		Inclusiv salariu				58 583,40
		2. Lucrari de montare				
21	08-02-363-1	Demontarea console pentru corp de iluminat existente(Resurse	buc	90,0000	155,59	14 002,65

1	2	3	4	5	6	7
		Muncitor si Turle telescopice, 25 m) k-0,5 K-0,5=0,5000				
22	08-02-363-1	Console metalice, speciale, sudate, pe stilpi, pentru corpuri de iluminat, cantitate becuri: 1(Montare consola)	buc	111,0000	343,64	38 143,49
23	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg(Pozare cablu izolat *Cu 3x2.5mm2 in teava consolei)	100 m	1,8900	958,13	1 810,87
24	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg(Pozare cablu izolat *Cu 3x2.5mm2 in tub gofrat diam.20mm)	100 m	1,1000	958,95	1 054,84
25	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350	buc	1,0000	176,01	176,01
26	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze 5-100A,380V	buc	1,0000	55,94	55,94
27	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare, contactor	buc	1,0000	70,34	70,34
28	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii	buc	2,0000	213,14	426,28
29	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare, separator de sarcina	buc	2,0000	70,34	140,68
30	08-01-087-3	Constructii metalice	t	0,0500	18 175,00	908,75
31	08-01-061-1	Montare siguranta fuzibila de trecere	buc	113,0000	103,86	11 736,18
32	08-02-411-2	Pozare tub metalic gofrat d50mm pe constructii	100 m	0,2000	3 479,60	695,92
33	08-02-410-1	Teava polietilena gofrat, diametru pina la 20 mm	100 m	1,1100	1 208,21	1 341,11
34	08-02-148-1	Pozare cablu *AL 25mm2 in tub metalic gofrat d50mm	100 m	0,1700	951,65	161,78
35	08-02-148-1	Pozare cablu **AL 25mm2 in tub metalic gofrat d50mm	100 m	0,0300	939,33	28,18

1	2	3	4	5	6	7
36	08-01-085-1	Dulap a instalatiilor de distributie complete, cu intreruptor, tensiune 6-10 kV, la curent pina la 3200 A(Dulap a instalatiilor de distributie complete,la comanda)	buc	1,0000	3 094,07	3 094,07
37	08-02-407-3	Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixare cu scoabe, diametru pina la 50 mm(Teava metalica 50x50)	100 m	0,0500	13 185,60	659,28
38	08-02-407-4	Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixare cu scoabe, diametru pina la 80 mm(Teava metalica 80x80)	100 m	0,0900	19 253,33	1 732,80
39		Materiale	buc	0,0000	0,00	0,00
40		Consola pentru corp de iluminat D40-60mm	buc	79,0000	250,00	19 750,00
41		Consola pentru corp de iluminat D40-60mm	buc	19,0000	300,00	5 700,00
42		Consola pentru corp de iluminat diam.40- 60mm K1-1.0- 1.5 10*	buc	13,0000	350,00	4 550,00
43		Cablu de putere cu fire conductoare din Cu ,cu izolatie si manta din cauciuc ,ce nu propaga flacara cu sectiunea 3x2.5MM2 *Cu	m	325,0000	13,75	4 468,75
44		Cablu de putere cu fire conductoare din Al, cu izolatie si manta din PVC, ce nu propaga flacara, cu sectiunea4x25MM2 *Al	m	17,0000	27,42	466,14
45		Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV, fara fir nul portant cu sectiunea 2x25mm2 **Al	m	3 300,0000	12,67	41 811,00
46		Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV,fara fir nul portant cu sectiunea 4x25mm2 **Al	m	220,0000	27,42	6 032,40
47		Tub de plastic gofrat d 20	m	111,0000	2,92	324,12
48		Tub metalic gofrat izolat diam 50	m	20,0000	24,08	481,60

1	2	3	4	5	6	7
49		Dispozitiv de fixare pentru consola K1	buc	222,0000	83,33	18 499,26
50		Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC 2.5mm2	m	10,0000	4,33	43,30
51		Lenta metalica 20x0.7mm	m	580,0000	6,00	3 480,00
52		Scoaba p/u lenta metalica	buc	580,0000	1,67	968,60
53		Complect de suspensie intermediara **AL	buc	90,0000	48,50	4 365,00
54		Consola de ancorare p/u cablu **AL	buc	70,0000	28,75	2 012,50
55		Clema de intindere p/u cablu **AL	buc	95,0000	13,33	1 266,35
56		Clema de perforare p/u cablu **AL, pentru ramificare	buc	38,0000	24,17	918,46
57		Clema de perforare pentru abonat 95-13mm2	buc	339,0000	12,49	4 234,11
58		Clema pentru 3Π6(10-120/25-95)	buc	135,0000	24,17	3 262,95
59		Clema de stingere ,p/u impamintare 25-50mm2	buc	180,0000	20,83	3 749,40
60		Curau p/u cablu la d=45mm, **AL25-95	buc	290,0000	0,50	145,00
61		Capac elastic 16-150mm2	buc	38,0000	1,25	47,50
62		Bandaj fixare **Al pe pilon	buc	17,0000	10,00	170,00
63		Conductor de legare la pamint 3Π6	m	90,0000	5,50	495,00
64		Otel rotund diam20mm L3m	buc	2,0000	110,00	220,00
65		Otel-banda 40x4mm	m	2,0000	25,50	51,00
66		Otel rotund diam.16mm L=5m	kg	331,8000	15,50	5 142,90
67		Otel rotund diam.10mm	kg	209,7800	15,50	3 251,59
68		Terminal cablu diam.25	buc	10,0000	25,00	250,00
69		Sina PE	buc	2,0000	24,17	48,34
70		Sina Dn,L=0.5m	buc	3,0000	30,00	90,00

1	2	3	4	5	6	7
71		Otel-banda 30x4mm	m	7,0000	23,50	164,50
72		Ancore 2.1 x820 BCn3nc2 FOCT 24379.1-80	buc	8,0000	15,00	120,00
73		Piulita M24	buc	8,0000	2,00	16,00
		<i>Total</i>	lei			212 834,94
		<i>Asigurarea sociala si medicala</i>	24 %			11 613,81
		<i>Cheltueli de transport</i>	2 %			2 924,15
		<i>Cheltueli de regie</i>	16 %			7 742,54
		<i>Beneficiu de deviz</i>	2 %			4 702,31
		<i>Total</i>				239 817,75
		Total Lucrari de montare				239 817,75
		Inclusiv salariu				48 390,87
		3. Utilaj				
74		Corpuri de iluminat stradal tip LED max. 30W, dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune conform specificatiilor tehnice	buc	79,0000	5 947,00	469 813,00
75		Corpuri de iluminat stradal tip LED max. 50W, dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune conform specificatiilor tehnice	buc	19,0000	6 163,00	117 097,00
76		Corpuri de iluminat stradal tip LED max. 60W, dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune conform specificatiilor tehnice	buc	13,0000	6 575,00	85 475,00
77		Corpuri de iluminat stradal tip LED max 100W (14000 lm), dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune conform specificatiilor tehnice (pentru treceri pietonale circulatie partea dreapta carosabil)	buc	2,0000	8 767,00	17 534,00
78		Dulap de evidienta ,aparent 600x400x275mm, IP54	buc	1,0000	1 950,00	1 950,00
79		CONTOR ELECTRONIC trifazat 5-100A,380	buc	1,0000	1 250,00	1 250,00

1	2	3	4	5	6	7
80		Intreruptor automat 3P, car.B, In=20A	buc	1,0000	63,50	63,50
81		Intreruptor automat 3Pcar.C ,In=25A	buc	1,0000	62,75	62,75
82		Separator de sarcina 3P, In=63A	buc	2,0000	70,75	141,50
83		Siguranta fuzibila de trecere 220V 2A,IP54	buc	113,0000	38,33	4 331,29
84		Limitator de supratensiune din oxizi metalici Umax =280 V,Idecs=10 kA	buc	3,0000	180,00	540,00
85		Releu de tensiune 380 VAC,50Hz,In=40A,-40C +40C	buc	1,0000	750,00	750,00
86		Dulap de distributie (de comanda)tip 1dotat 1500x1000x500mm,IP54 cu (Contor electronic intiligent trifazat 5-100A,380-1,Intreruptor automat 3P, car.B, In=20 A-1 ,Intreruptor automat 2P, car.B, In=10 A-1 ,Descarcator cu oxizi metalici,3P+N,220V,curent maximum de descarcare 60kA-1set,Contactor 380V-1buc,I=63A,4P,NO,Contactor 220V,I=10A,2P,NO-1buc,Ceas programator-2,Fotoreleu 220VAC,50Hz I=10A-2buc,Minicomutator p/u semnalizarea deschiderei nesanctionate a usii dulapului de evidenta-1buc,Echipament 3G (Interfatqa Ethernet)Router Board 12VDC-1buc,Data concentrator +power supply back-up: 4 batteries 4x12Vx7.2 Ah-1buc,intiligent data concentrator programabil cu responsabilitate de comanda a iluminatului exterior in regim automat ,dimarea fluxului de lumina,vizualizarea consumului de putere on-lain,controlul deschiderii dulapurilor ,controlul parametrilor de retea ,corectarea graficului de on/off,controlul manual al retelei de iluminat 220V,50Hz,-25..+60*C, 2 intr.digit. 30Vcc,2	buc	1,0000	35 500,00	35 500,00

1	2	3	4	5	6	7
		intr. contor imp.,2 ies .220Vac, 10 A, port Ethernet 10 - 1buc,comutator rotativ cu 3 pozitii-2buc,Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC2.5mm2-30m.				
		<i>Total</i>	lei			734 508,04
		<i>Cheltueli de depozitare</i>	0,5 %			3 672,54
		<i>Total</i>				738 180,58
		Total Utilaj Inclusiv salariu				738 180,58

		Total	lei	1 191 638,06
		TVA	20 %	238 327,61
		Total deviz: Inclusiv salariu		
				1 429 965,67

Intocmit

S.R.L. "ZEPTO"

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Deviz local de resurse № TL11-PT-74

Renovarea sistemului de iluminat public stradal si constructia unei retele inteligente intregre in mun Cahul

Valoarea de deviz 1 429 965,67 lei

Intocmit in prețuri curente 19.03.2024

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		Total borderou de resurse № TL11-PT-74:				

Manopera:

1.	1	Muncitor	h-om	1 715,5826	62,00	106 366,12
2.	7123010010200	Betonist	h-om	3,3650	62,00	208,63
3.	7137010011510	Electromontor	h-om	1,5300	84,97	130,00
4.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,9870	62,00	247,20
5.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3600	62,00	22,32
		Total manopera				106 974,27

Materiale:

1.	0005050	Teava metalica d50x50mm	m	5,0000	75,00	375,00
2.	0008080	Teava metalica d80x80mm	m	9,0000	120,00	1 080,00
3.	001002-077	Otel rotund diam.16mm L=5m	kg	331,8000	15,50	5 142,90
4.	001002-078	Otel rotund diam.10mm	kg	209,7800	15,50	3 251,59
5.	00102-0100	Releu de tensiune 380 VAC,50Hz,In=40A,-40C +40C	buc	1,0000	750,00	750,00
6.	00102-0101	Dulap de distributie (de comanda)tip 1dotat 1500x1000x500mm,IP54 cu (Contor electronic intiligent trifazat 5-100A,380-1,Intrruptor automat 3P, car.B, In=20 A-1 ,Intrruptor automat 2P, car.B, In=10 A-1 ,Descarcator cu oxizi metalici,3P+N,220V,curent maximum de descarcare 60kA-1set,Contactor 380V-1buc,I=63A,4P,NO,Contactor 220V,I=10A,2P,NO-1buc,Ceas programator-2,Fotoreleu 220VAC,50Hz I=10A-2buc,Minicomutator p/u semnalizarea deschiderei nesanctionate a usii dulapului de evidenta-1buc,Echipament 3G (Interfatqa Ethernet)Router Board 12VDC-1buc,Data concentrator +power supply back-up: 4 batteries 4x12Vx7.2 Ah-1buc,intiligent data concentrator programabil cu responsabilitate de comanda a iluminatului exterior in regim automat ,dimarea fluxului de lumina,vizualizarea consumului de	buc	1,0000	35 500,00	35 500,00

		putere on-lain,controlul deschiderii dulapurilor ,controlul parametrilor de retea ,corectarea graficului de on/off,controlul manual al retelei de iluminat 220V,50Hz,-25..+60°C, 2 intr.digit. 30Vcc,2 intr. contor imp.,2 ies .220Vac, 10 A, port Ethernet 10 -1buc,comutator rotativ cu 3 pozitii-2buc,Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC2.5mm2-30m.				
7.	00102-0491	Consola pentru corp de iluminat D40-60mm	buc	79,0000	250,00	19 750,00
8.	00102-0492	Consola pentru corp de iluminat D40-60mm	buc	19,0000	300,00	5 700,00
9.	00102-049401	Consola pentru corp de iluminat diam.40-60mm K1-1.0- 1.5 10*	buc	13,0000	350,00	4 550,00
10.	00102-053	Cablu de putere cu fire conductoare din Cu ,cu izolatie si manta din cauciuc ,ce nu propaga flacara cu sectiunea 3x2.5MM2 *Cu	m	325,0000	13,75	4 468,75
11.	00102-054	Cablu de putere cu fire conductoare din Al, cu izolatie si manta din PVC, ce nu propaga flacara, cu sectiunea4x25MM2 *Al	m	17,0000	27,42	466,14
12.	00102-056	Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV, fara fir nul portant cu sectiunea 2x25mm2 **Al	m	3 300,0000	12,67	41 811,00
13.	00102-057	Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV,fara fir nul portant cu sectiunea 4x25mm2 **Al	m	220,0000	27,42	6 032,40
14.	00102-058	Tub de plastic gofrat d 20	m	111,0000	2,92	324,12
15.	00102-059	Tub metalic gofrat izolat diam 50	m	20,0000	24,08	481,60
16.	00102-060	Dispozitiv de fixare pentru consola K1	buc	222,0000	83,33	18 499,26
17.	00102-061	Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC 2.5mm2	m	10,0000	4,33	43,30
18.	00102-062	Lenta metalica 20x0.7mm	m	580,0000	6,00	3 480,00
19.	00102-063	Scoaba p/u lenta metalica	buc	580,0000	1,67	968,60
20.	00102-064	Complect de suspensie intermediara **AL	buc	90,0000	48,50	4 365,00
21.	00102-065	Consola de ancorare p/u cablu **AL	buc	70,0000	28,75	2 012,50
22.	00102-066	Clema de intindere p/u cablu **AL	buc	95,0000	13,33	1 266,35
23.	00102-067	Clema de perforare p/u cablu **AL, pentru ramificare	buc	38,0000	24,17	918,46
24.	00102-068	Clema de perforare pentru abonat 95-13mm2	buc	339,0000	12,49	4 234,11
25.	00102-069	Clema pentru 3Π6(10-120/25-95)	buc	135,0000	24,17	3 262,95
26.	00102-070	Clema de stingere ,p/u impamintare 25-50mm2	buc	180,0000	20,83	3 749,40
27.	00102-071	Curau p/u cablu la d=45mm,**AL25-95	buc	290,0000	0,50	145,00
28.	00102-072	Capac elastic 16-150mm2	buc	38,0000	1,25	47,50
29.	00102-073	Bandaj fixare **Al pe pilon	buc	17,0000	10,00	170,00
30.	00102-074	Conductor de legare la pamint 3Π6	m	90,0000	5,50	495,00
31.	00102-075	Otel rotund diam20mm L3m	buc	2,0000	110,00	220,00
32.	00102-076	Otel-banda 40x4mm	m	2,0000	25,50	51,00
33.	00102-079	Terminal cablu diam.25	buc	10,0000	25,00	250,00
34.	00102-080	Sina PE	buc	2,0000	24,17	48,34
35.	00102-081	Sina Dn,L=0.5m	buc	3,0000	30,00	90,00
36.	00102-082	Otel-banda 30x4mm	m	7,0000	23,50	164,50

37.	00102-083	Ancore 2.1 x820 BCn3nc2 ГОСТ 24379.1-80	buc	8,0000	15,00	120,00
38.	00102-084	Piulita M24	buc	8,0000	2,00	16,00
39.	00102-088	Corpuri de iluminat stradal tip LED max. 30W, dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune conform specificatiilor tehnice	buc	79,0000	5 947,00	469 813,00
40.	00102-090	Corpuri de iluminat stradal tip LED max. 60W, dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune conform specificatiilor tehnice	buc	13,0000	6 575,00	85 475,00
41.	00102-09011	Corpuri de iluminat stradal tip LED max. 50W, dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune conform specificatiilor tehnice	buc	19,0000	6 163,00	117 097,00
42.	00102-091	Corpuri de iluminat stradal tip LED max 100W (14000 lm), dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune conform specificatiilor tehnice (pentru treceri pietonale circulatie partea dreapta carosabil)	buc	2,0000	8 767,00	17 534,00
43.	00102-092	Dulap de evidienta ,aparent 600x400x275mm, IP54	buc	1,0000	1 950,00	1 950,00
44.	00102-093	CONTOR ELECTRONIC trifazat 5-100A,380	buc	1,0000	1 250,00	1 250,00
45.	00102-09420	Intreruptor automat 3P, car.B, In=20A	buc	1,0000	63,50	63,50
46.	00102-095	Intreruptor automat 3Pcar.C ,In=25A	buc	1,0000	62,75	62,75
47.	00102-097	Separator de sarcina 3P, In=63A	buc	2,0000	70,75	141,50
48.	00102-098	Siguranta fuzibila de trecere 220V 2A,IP54	buc	113,0000	38,33	4 331,29
49.	00102-099	Limitator de supratensiune din oxizi metalici Umax =280 V,Idecs=10 kA	buc	3,0000	180,00	540,00
50.	0101-009	Stilp din beton SET 10.5-5	buc	21,0000	3 916,66	82 249,86
51.	0101-012	Stilp metalic zincat de inaltime 6m CC 6m 62/146/4	buc	2,0000	5 500,00	11 000,00
52.	101-0404	Vopsea de ulei neagra	t	0,0084	35 000,00	294,00
53.	101-0962	Unsoare consistenta "Ж"	t	0,0007	30 000,00	21,00
54.	101-11511	Armatura, clasa A-I, diametru 12 mm, pentru armarea constructiilor din beton armat - 20 mm	t	0,2150	15 500,00	3 332,50
55.	101-1292	White-spirit	t	0,0001	23 000,00	2,30
56.	101-1513	Electrozi "Э42", diametru 4 mm	t	0,0013	45 000,00	58,50
57.	101-1714	Buloane pentru constructii cu piulite si saibe	t	0,0000	24 000,00	0,00
58.	101-1745	Benzina solvent	t	0,0068	22 500,00	153,00
59.	101-1757	Cirpe de sters	kg	0,4800	12,50	6,00
60.	101-9341	Bare de otel cu diametrul pina la 10 mm	t	0,0000	16 500,00	0,00
61.	1010115	Suruburi cu cap semirotund, lungime 50 mm	t	0,0004	24 500,00	9,80
62.	1010622	Pinza simpla nevopsita - bruta (stofa)	10 m	0,0300	50,00	1,50
63.	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0699	15 500,00	1 083,45
64.	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0025	20 000,00	50,00
65.	1011306	Ciment portland pentru constructii, marca "500"	t	0,0090	2 500,00	22,50
66.	1011641	Otel cornier, polite egale, marca "BCТ3кп2" dimensiuni 50x50x5 mm	t	0,2373	12 500,00	2 966,25
67.	1011755	Otel fisie calmat, marca "CТ3сп", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0273	12 500,00	341,25

68.	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,0002	30 000,00	6,00
69.	1011924	Electrozi Ø42A, diametru 4 mm	kg	1,4925	45,00	67,16
70.	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0080	10,00	0,08
71.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	33,8000	25,00	845,00
72.	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	22,7260	1,00	22,72
73.	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,1248	40,00	4,99
74.	1019104	Dibluri de distantare cu piulita	100 buc	0,0400	45,00	1,80
75.	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	22,7260	3,33	75,68
76.	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0280	30,00	0,84
77.	1019852	Vopsea	kg	58,9092	33,33	1 963,45
78.	1039160	Mansoane de cuplare	buc	2,0000	10,00	20,00
79.	110-0332	Capacel etansat (CIA)	buc	0,0000	0,00	0,00
80.	110-1182	Clema de bransament cu perforarea izolatiei (CIA)	buc	0,0000	0,00	0,00
81.	110-1183	Set pentru ancorare simpla in componenta: consola cu clema de ancorare	set	0,0000	0,00	0,00
82.	110-1184	Set pentru suspensie intermediara (CIA): consola cu clema de suspendare	set	0,0000	0,00	0,00
83.	110-1185	Bratare de strangere (CIA)	buc	0,0000	0,00	0,00
84.	110-1186	Banda de fixare latimea 20 mm, grosimea 0,7 mm, din otel inox (CIA)	m	0,0000	0,00	0,00
85.	110-1187	Clema de fixare dimensiune 20 mm, (CIA)	buc	0,0000	0,00	0,00
86.	110-9030	Izolatori in forma de tija	buc	0,0000	0,00	0,00
87.	110-9091	Dibluri	buc	0,0000	0,00	0,00
88.	110-9126	Placi metalice	buc	2,1000	5,00	10,50
89.	1109105	Piulite de montare de legare la pamint	100 buc	0,0514	12,50	0,65
90.	113-0079	Lac de bitum "BT-577"	t	0,0024	30 000,00	72,00
91.	1130180	Spirit etilic tehnic cat. I	t	0,0024	75 000,00	180,00
92.	1139042	Clei "BMK-5k"	kg	0,2220	40,00	8,88
93.	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,2761	350,00	96,63
94.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,3004	300,00	90,12
95.	201-9251	Suporti	kg	0,0000	0,00	0,00
96.	201-9261	Piese de fixare din otel	kg	0,0000	0,00	0,00
97.	201-9266	Bratari din otel	kg	0,0000	0,00	0,00
98.	201-9285	Traverse din otel	t	0,0000	0,00	0,00
99.	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0540	12 500,00	675,00
100.	2651122100414	Ciment portland cu adaosuri PA 35 vrac S1500	kg	110,8380	2,00	221,68
101.	2663102100000	Beton	m3	0,5202	1 350,00	702,27
102.	2663102100001	Beton clasa (C 15/12 (Bc 15/B 200)-beton la piloni de metal)	m3	0,4162	1 350,00	561,87
103.	4029050	Mortar de ciment	m3	0,0233	1 350,00	31,46
104.	4080141	Nisip natural pentru mortare de constructie	m3	0,0075	300,00	2,25
105.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1177	13,50	1,59
106.	440-9062	Adaosuri din beton armat	buc	0,0000	0,00	0,00
107.	446-2011	Sustineri pentru stilpi	buc	0,0000	0,00	0,00
108.	500-9057	Caciula de polietilena	buc	0,0000	0,00	0,00
	5009030	Flanse	10 buc	1,1100	3,00	3,33

109.						
110.	5009031	Scoabe	10 buc	4,4840	4,25	19,06
111.	5009061	Fisa de izolatie	buc	37,5200	0,50	18,76
112.	5009062	Papuci de cablu	buc	12,2000	2,50	30,50
113.	5009070	Racordari	10 buc	0,2000	12,00	2,40
114.	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГC-50"	buc	4,1200	2,00	8,24
115.	5009090	Profil de montaj	buc	0,5550	5,00	2,78
116.	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0265	24,00	0,63
117.	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0112	12,00	0,14
118.	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0530	15,00	0,80
119.	5009619	Ate de cusut	kg	0,0040	10,00	0,04
120.	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0306	30,00	0,92
121.	5009625	Banda cu butoane "JIM3"	100 m	0,0250	30,00	0,75
122.	5009627	Banda "ΦУМ"	kg	0,0049	100,00	0,49
123.	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,0200	15,00	0,30
124.	502-9075	Conductori cu izolatie de cauciuc	t	0,0000	0,00	0,00
125.	503-9042	Corpuri de iluminat cu lampi luminiscente sau cu mercur	buc	0,0000	0,00	0,00
126.	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ΠOC30"	kg	1,5950	50,00	79,75
127.	5309001	Tevi de polietilena	m	0,3330	20,00	6,66
128.	542-9025	Lubrifiant "3ЭC"	kg	3,5300	30,00	105,90
129.	5420031	Unsoare universala greu fuzibila UGF (constalin gras)	t	0,0009	30 000,00	27,00
130.	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0180	40,00	0,72
131.	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ΠCΠΠ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0720	100,00	7,20
		Total materiale de construcții				980 129,71

Utilaje de construcții:

1.	010201	Remorci de tractor, 2 t	h-ut	5,5200	75,00	414,00
2.	010410	Tractoare cu roti pneumatice la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia gospodarii apelor) 59 kW (80 c.p.)	h-ut	5,5200	75,00	414,00
3.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	15,9312	125,00	1 991,40
4.	021141	Automacara la lucrari in alte domenii de	h-ut	5,5200	125,00	690,00

		constructii (cu exceptia conductelor principale), 10 t				
5.	030201	Cricuri hidraulice, tonaj 6,3 t	h-ut	0,4558	10,00	4,56
6.	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	9,5700	12,50	119,63
7.	0302031	Cricuri hidraulice, capacitatea de ridicare 63t	h-ut	39,2352	12,50	490,44
8.	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	28,1350	10,00	281,35
9.	030411	Cabestane electrice cu forta de tractiune 122,62 (KN) (12,5 t)	h-ut	48,0390	10,00	480,39
10.	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	10,8160	75,00	811,20
11.	031001	Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m	h-ut	129,3100	75,00	9 698,25
12.	031002	Autohidroascensor	h-ut	98,1282	75,00	7 359,62
13.	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	207,4800	75,00	15 561,00
14.	040202	Agregate de sudura mobile, curent nominal de sudura 250-400 A, cu motor diesel	h-ut	8,1700	5,00	40,85
15.	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	8,1038	5,00	40,52
16.	050102	Compresoare mobile cu motor de ardere interna, presiune pina la 686 kPa (7 at) 5 m3/min	h-ut	25,2300	12,50	315,37
17.	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,2200	5,00	1,10
18.	160202	Macara pe tractor 121 (165) kW (c.p.) 10 t (cu remorca)	h-ut	0,4544	125,00	56,80
19.	160402	Masini de foraj-macara pe automobil, adincime de foraj 3,5 m	h-ut	20,6000	200,00	4 120,00
20.	160601	Tractoare cu senile cu troliu, 132 (180) kW (c.p.)	h-ut	0,6423	100,00	64,23
21.	161002	Automacara, 16 t	h-ut	0,1539	200,00	30,78
22.	2952260003540	Buldozer	h-ut	0,0072	300,00	2,16
23.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,5400	5,00	2,70
24.	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,0228	100,00	2,28
25.	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0800	2,50	0,20
26.	331451	Perforatoare electrice	h-ut	1,8271	2,50	4,57
27.	331481	Masini pneumatice tip "IITYM-3" pentru baterea in sol a electrozilor legarii la pamint	h-ut	25,0100	10,00	250,10
28.	3410520006739	Macara pe pneuri pentru executarea lucrarilor de alt gen din constructie 10 t	h-ut	3,2964	125,00	412,05
29.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,1000	125,00	12,50
30.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,1908	125,00	23,85
31.	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,4000	2,50	1,00
32.	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	27,9500	75,00	2 096,25
33.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	9,9312	75,00	744,84
34.	400311	Autocamioane speciale, tonaj pina la 8 t, (vehicule pentru orice teren)	h-ut	0,2738	75,00	20,54
		Total utilaje de constructii				46 558,53

Total	lei	1 191 638,06
TVA	20 %	238 327,61

Total deviz:

1 429 965,67

Intocmit	S.R.L. "ZEPTO" (funcția, semnătura, numele, prenumele)
Verificat	(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
1	33-04-042-1	Demontarea stilpilor LEA 0,38-10 kV fara adaosuri: cu un singur picior (Demontarea pilon deteriorat)	buc			141,22
	1	Muncitor	h-om	0,8100	62,00	50,22
	160402	Masini de foraj-macara pe automobil, adincime de foraj 3,5 m	h-ut	0,4400	200,00	88,00
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,0400	75,00	3,00
		<i>Total</i>	lei			141,22
2	33-04-017-1	Suspendarea conductorilor electrici izolati autoportanti CIA-2A cu tensiunea de la 0,4 kV pina la 1kV (cu detensionare): cu utilizarea autohidroascensorului (norma 08-02-367-8 exclusa din Indicatorul nr.8). Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect(Demontarea cablu aerian СИП existent) k-0.5 K-0.5=0,5000	1000 m			3 109,82
	1	Muncitor	h-om	65,2400	62,00	2 022,44
	3410520006739	Macara pe pneuri pentru executarea lucrarilor de alt gen din constructie 10 t	h-ut	0,8200	125,00	51,25
	0302031	Cricuri hidraulice, capacitatea de ridicare 63t	h-ut	9,7600	12,50	61,00
	030411	Cabestane electrice cu forta de tractiune 122,62 (KN) (12,5 t)	h-ut	11,9500	10,00	59,75
	031002	Autohidroascensor	h-ut	24,4100	75,00	915,38
		<i>Total</i>	lei			3 109,82
3	33-04-017-1	Suspendarea conductorilor electrici izolati autoportanti CIA-2A cu tensiunea de la 0,4 kV pina la 1kV (cu detensionare): cu utilizarea autohidroascensorului (norma 08-02-367-8 exclusa din Indicatorul nr.8). Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect(Montare conductor izolat(**AL) autoportant ,amplasare in comun cu LEA 0.4kV existenta,pe piloni de beton armat pina la 29 stilpi/km)	1000 m			6 219,63
	1	Muncitor	h-om	65,2400	62,00	4 044,88
	110-1182	Clema de bransament cu perforarea izolatiei (CIA)	buc	0,0000	0,00	0,00
	110-1183	Set pentru ancorare simpla in componenta: consola cu clema de ancorare	set	0,0000	0,00	0,00
	110-1184	Set pentru suspensie intermediara (CIA): consola cu clema de suspendare	set	0,0000	0,00	0,00
	110-1185	Bratare de strangere (CIA)	buc	0,0000	0,00	0,00
	110-1186	Banda de fixare latimea 20 mm, grosimea 0,7 mm, din otel inox (CIA)	m	0,0000	0,00	0,00
	110-1187	Clema de fixare dimensiune 20 mm, (CIA)	buc	0,0000	0,00	0,00
	110-0332	Capacel etansat (CIA)	buc	0,0000	0,00	0,00
	3410520006739	Macara pe pneuri pentru executarea lucrarilor de alt gen din constructie 10 t	h-ut	0,8200	125,00	102,50
	0302031	Cricuri hidraulice, capacitatea de ridicare 63t	h-ut	9,7600	12,50	122,00
	030411	Cabestane electrice cu forta de tractiune 122,62 (KN) (12,5 t)	h-ut	11,9500	10,00	119,50
	031002	Autohidroascensor	h-ut	24,4100	75,00	1 830,75
		<i>Total</i>	lei			21 893,10

1	2	3	4	5	6	7
4	RpEN06A	Indreptarea pilonilor pe traseu	buc			130,00
	7137010011510	Electromontor	h-om	1,5300	84,97	130,00
		Total	lei			130,00
5	33-04-014-2	Demontarea corpurilor de iluminat stradal existent (RKU)-Se exclud tote resursele.Ramin resursele:031001-Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m,1-Muncitor,400001-Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t k-0.5 K-0.5=0,5000	buc			105,12
	1	Muncitor	h-om	2,2900	62,00	70,99
	031001	Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m	h-ut	0,8000	75,00	30,00
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,1100	75,00	4,12
		Total	lei			9 460,35
6	33-04-014-2	Montarea corp de iluminat	buc			211,88
	1	Muncitor	h-om	2,2900	62,00	141,98
	101-1745	Benzina solvent	t	0,00006	22 500,00	1,35
	542-9025	Lubrifiant "3ЭC"	kg	0,0100	30,00	0,30
	101-1714	Buloane pentru constructii cu piulite si saibe	t	0,0000	24 000,00	0,00
	201-9251	Suporti	kg	0,0000	0,00	0,00
	201-9266	Bratari din otel	kg	0,0000	0,00	0,00
	502-9075	Conductori cu izolatie de cauciuc	t	0,0000	0,00	0,00
	503-9042	Corpuri de iluminat cu lampi luminiscente sau cu mercur	buc	0,0000	0,00	0,00
	031001	Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m	h-ut	0,8000	75,00	60,00
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,1100	75,00	8,25
		Total	lei			23 942,89
7	33-04-030-1	Montarea detensionatoarelor: cu ajutorul mecanismelor(Montarea LST din oxizi metalici pe cablu **AL)	set			363,25
	1	Muncitor	h-om	4,2900	62,00	265,98
	101-1714	Buloane pentru constructii cu piulite si saibe	t	0,0000	24 000,00	0,00
	101-9341	Bare de otel cu diametrul pina la 10 mm	t	0,0000	16 500,00	0,00
	110-9030	Izolatori in forma de tija	buc	0,0000	0,00	0,00
	201-9261	Piese de fixare din otel	kg	0,0000	0,00	0,00
	101-1757	Cirpe de sters	kg	0,0200	12,50	0,25
	101-1292	White-spirit	t	0,00003	23 000,00	0,77
	101-0962	Unsoare consistenta "Ж"	t	0,00003	30 000,00	1,00
	542-9025	Lubrifiant "3ЭC"	kg	0,1000	30,00	3,00
	201-9266	Bratari din otel	kg	0,0000	0,00	0,00
	113-0079	Lac de bitum "BT-577"	t	0,0001	30 000,00	3,00
	031001	Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m	h-ut	0,9700	75,00	72,75
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,2200	75,00	16,50
		Total	lei			1 089,74
8	08-01-013-2	Priza de pamint monopolară, tensiune 330 kV(Punerea la pamint a LST din oxizi metalici)	set			4 888,44
	1	Muncitor	h-om	50,5000	62,00	3 131,00
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3cn", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0160	12 500,00	200,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,6000	45,00	27,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	3,3800	25,00	84,50
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2000	1,00	1,20
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2000	3,33	4,00
	1019852	Vopsea	kg	3,0000	33,33	99,99
	5420031	Unsoare universala greu fuzibila UGF (constalin gras)	t	0,0006	30 000,00	18,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	6,4700	125,00	808,75
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	6,2700	75,00	470,25
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	1,7000	5,00	8,50
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,4700	75,00	35,25
		Total	lei			4 888,44
9	33-04-016-2	Transportarea constructiilor si materialelor sustinerilor LEA 0,38-10 kV pe magistrala: a sustinerilor din beton armat cu un singur picior(Stilpi de beton)	buc			93,28
	1	Muncitor	h-om	0,4400	62,00	27,28

1	2	3	4	5	6	7
	010201	Remorci de tractor, 2 t	h-ut	0,2400	75,00	18,00
	010410	Tractoare cu roti pneumatice la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia gospodarii apelor) 59 kW (80 c.p.)	h-ut	0,2400	75,00	18,00
	021141	Automacara la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2400	125,00	30,00
		<i>Total</i>	lei			2 145,44
10	33-04-003-16	Montarea stilpilor din beton armat pentru suspendarea comuna a conductorilor LEA 0,38, 6-10 kV cu adaosuri duble, cu un singur picior(Asamblarea si instalarea stilpilor din beton)	buc			832,90
	1	Muncitor	h-om	9,4200	62,00	584,04
	101-1714	Buloane pentru constructii cu piulite si saibe	t	0,0000	24 000,00	0,00
	101-9341	Bare de otel cu diametrul pina la 10 mm	t	0,0000	16 500,00	0,00
	110-9030	Izolatori in forma de tija	buc	0,0000	0,00	0,00
	101-1757	Cirpe de sters	kg	0,0200	12,50	0,25
	500-9057	Caciula de polietilena	buc	0,0000	0,00	0,00
	110-9126	Placi metalice	buc	0,1000	5,00	0,50
	101-0962	Unsoare consistenta "Ж"	t	0,00003	30 000,00	0,86
	101-0404	Vopsea de ulei neagra	t	0,0004	35 000,00	14,00
	542-9025	Lubrifiant "3ЭC"	kg	0,1000	30,00	3,00
	110-9091	Dibluri	buc	0,0000	0,00	0,00
	113-0079	Lac de bitum "БТ-577"	t	0,0001	30 000,00	3,00
	201-9266	Bratari din otel	kg	0,0000	0,00	0,00
	201-9285	Traverse din otel	t	0,0000	0,00	0,00
	440-9062	Adaosuri din beton armat	buc	0,0000	0,00	0,00
	446-2011	Sustineri pentru stilpi	buc	0,0000	0,00	0,00
	160402	Masini de foraj-macara pe automobil, adincime de foraj 3,5 m	h-ut	0,9600	200,00	192,00
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,4700	75,00	35,25
		<i>Total</i>	lei			17 490,84
11		Stilp din beton SET 10.5-5	buc			3 916,66
	0101-009	Stilp din beton SET 10.5-5	buc	1,0000	3 916,66	3 916,66
		<i>Total</i>	lei			82 249,86
12	33-03-004-1	Bateria mecanizata a prizelor de pamint verticale LEA si IDD 35-750 kV, la adincimea pina la 5 m, D-16 mm	set			143,71
	1	Muncitor	h-om	0,8100	62,00	50,22
	101-11511	Armatura, clasa A-I, diametru 12 mm, pentru armarea constructiilor din beton armat - 20 mm	t	0,0050	15 500,00	77,50
	101-1513	Electrozi "Э42", diametru 4 mm	t	0,00003	45 000,00	1,32
	040202	Agregate de sudura mobile, curent nominal de sudura 250-400 A, cu motor diesel	h-ut	0,1900	5,00	0,95
	050102	Compresoare mobile cu motor de ardere interna, presiune pina la 686 kPa (7 at) 5 m3/min	h-ut	0,6100	12,50	7,62
	331481	Masini pneumatice tip "ПМ-3" pentru bateria in sol a electrozilor legarii la pamint	h-ut	0,6100	10,00	6,10
		<i>Total</i>	lei			5 892,19
13	33-01-016-1	Montarea stilpilor din otel LEA 35-500 kV, de sustinere, autoportanti, cu un picior, masa pina la 2 t	t			3 000,81
	1	Muncitor	h-om	29,1200	62,00	1 805,47
	101-1714	Buloane pentru constructii cu piulite si saibe	t	0,0000	24 000,00	0,00
	110-9126	Placi metalice	buc	0,0000	5,00	0,00
	030201	Cricuri hidraulice, tonaj 6,3 t	h-ut	3,0800	10,00	30,81
	160202	Macara pe tractor 121 (165) kW (c.p.) 10 t (cu remorca)	h-ut	3,0700	125,00	383,78
	160601	Tractoare cu senile cu trolu, 132 (180) kW (c.p.)	h-ut	4,3400	100,00	433,99
	161002	Automacara, 16 t	h-ut	1,0400	200,00	207,97
	400311	Autocamioane speciale, tonaj pina la 8 t, (vehicule pentru orice teren)	h-ut	1,8500	75,00	138,78
		<i>Total</i>	lei			444,12
14		Stilp metalic zincat de inaltime 6m CC 6m 62/146/4	buc			5 500,00
	0101-012	Stilp metalic zincat de inaltime 6m CC 6m 62/146/4	buc	1,0000	5 500,00	5 500,00
		<i>Total</i>	lei			11 000,00
15	33-03-004-2	Bateria manuala a prizelor de pamint verticale LEA si IDD 35-750 kV, la	set			122,86

1	2	3	4	5	6	7
		adincimea pina la 3 m				
	1	Muncitor	h-om	0,6800	62,00	42,16
	101-11511	Armatura, clasa A-I, diametru 12 mm, pentru armarea constructiilor din beton armat - 20 mm	t	0,0050	15 500,00	77,50
	101-1513	Electrozi "Ø42", diametru 4 mm	t	0,00003	45 000,00	2,25
	040202	Agregate de sudura mobile, curent nominal de sudura 250-400 A, cu motor diesel	h-ut	0,1900	5,00	0,95
		<i>Total</i>	lei			245,72
16	CA03D	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 15/B 200)-beton la piloni de metal Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150	m3			2 754,07
	7123010010200	Betonist	h-om	4,1000	62,00	254,20
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	62,00	24,80
	2663102100001	Beton clasa (C 15/12 (Bc 15/B 200)-beton la piloni de metal)	m3	1,0250	1 350,00	1 404,67
	2651122100414	Ciment portland cu adaosuri PA 35 vrac S1500	kg	273,0000	2,00	554,20
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7400	300,00	225,30
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6800	350,00	241,57
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	13,50	3,97
	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,0570	100,00	5,70
	2952260003540	Buldozer	h-ut	0,0180	300,00	5,40
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	5,00	3,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	125,00	31,25
		<i>Total</i>	lei			1 101,63
17	TsG03A	Defrasarea manuala a suprafetelor impadurite cu tufisuri si arbusti cu diametrul de pina la 10 cm, inclusiv transportarea materialului lemnos in gramezi, in afara sau in zona lucrarilor fara scoaterea radacini (Lucrari de defrisare)	100m2			636,13
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	10,2600	62,00	636,13
		<i>Total</i>	lei			95,42
18	TsH92A	Incarcarea in auto gunoi(dupa demontare)	t			84,32
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,3600	62,00	84,32
		<i>Total</i>	lei			151,78
19	TsI50A5	Transportarea materiale demontate la distanta de 5 km	t			13,25
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,1060	125,00	13,25
		<i>Total</i>	lei			23,85
20	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, tumare cu mijloace clasice, beton simplu clasa C15 Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150	m3			1 646,24
	7123010010200	Betonist	h-om	3,4500	62,00	213,90
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	62,00	24,80
	2663102100000	Beton	m3	1,0250	1 350,00	1 404,54
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	5,00	3,00
		<i>Total</i>	lei			823,12
		2. Lucrari de montare				
21	08-02-363-1	Demontarea console pentru corp de iluminat existente(Resurse Muncitor si Turle telescopice, 25 m) k-0,5 K-0,5=0,5000	buc			155,59
	1	Muncitor	h-om	3,4100	62,00	105,71
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	1,3300	75,00	49,88
		<i>Total</i>	lei			14 002,65
22	08-02-363-1	Console metalice, speciale, sudate, pe stilpi, pentru corpuri de iluminat, cantitate becuri:	buc			343,64

1	2	3	4	5	6	7
		1(Montare consola)				
	1	Muncitor	h-om	3,4100	62,00	211,42
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0006	15 500,00	9,30
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1000	25,00	2,50
	1019852	Vopsea	kg	0,5000	33,33	16,67
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0200	125,00	2,50
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	1,3300	75,00	99,75
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0200	75,00	1,50
		Total	lei			38 143,49
23	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg(Pozare cablu izolat *Cu 3x2.5mm2 in teava consolei)	100 m			958,13
	1	Muncitor	h-om	12,4000	62,00	768,80
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	15 500,00	0,82
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	20 000,00	15,87
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006	30 000,00	1,59
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	24,00	0,20
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	15,00	0,06
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	30,00	0,29
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC30"	kg	0,5000	50,00	25,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	125,00	48,75
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,0000	12,50	37,50
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,0000	10,00	30,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900	75,00	29,25
		Total	lei			1 810,87
24	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg(Pozare cablu izolat *Cu 3x2.5mm2 in tub gofrat diam.20mm)	100 m			958,95
	1	Muncitor	h-om	12,4000	62,00	768,80
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	15 500,00	0,00
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	20 000,00	16,36
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006	30 000,00	2,73
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	24,00	0,20
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	15,00	0,06
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	30,00	0,29
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC30"	kg	0,5000	50,00	25,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	125,00	48,75
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,0000	12,50	37,50
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,0000	10,00	30,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900	75,00	29,25
		Total	lei			1 054,84
25	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350	buc			176,01
	1	Muncitor	h-om	2,3700	62,00	146,94
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,1000	45,00	4,50
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1000	25,00	2,50
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	33,33	0,67
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0700	125,00	8,75
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,7100	5,00	3,55
	050102	Compresoare mobile cu motor de ardere interna, presiune pina la 686 kPa (7 at) 5 m3/min	h-ut	0,2200	12,50	2,75
	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,2200	5,00	1,10
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0700	75,00	5,25
		Total	lei			176,01
26	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei	buc			55,94

1	2	3	4	5	6	7
		faze 5-100A,380V				
	1	Muncitor	h-om	0,8700	62,00	53,94
	1010115	Suruburi cu cap semirodunt, lungime 50 mm	t	0,00003	24 500,00	0,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	125,00	1,25
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0100	75,00	0,75
		Total	lei			55,94
27	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare, contactor	buc			70,34
	1	Muncitor	h-om	1,1200	62,00	69,44
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	25,00	0,50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	125,00	0,25
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	75,00	0,15
		Total	lei			70,34
28	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii	buc			213,14
	1	Muncitor	h-om	2,3200	62,00	143,84
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,0700	45,00	3,15
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0040	10,00	0,04
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,3800	25,00	9,50
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2200	1,00	1,22
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	40,00	0,56
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200	3,33	4,06
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0140	30,00	0,42
	1019852	Vopsea	kg	0,0470	33,33	1,56
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0020	12 500,00	25,00
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,1000	2,50	15,25
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "IIFC-50"	buc	1,0000	2,00	2,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	15,00	0,30
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0020	10,00	0,02
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0090	40,00	0,36
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭИЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0360	100,00	3,60
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0050	125,00	0,62
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300	5,00	0,65
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	2,50	0,10
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,2000	2,50	0,50
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0050	75,00	0,38
		Total	lei			426,28
29	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare, separator de sarcina	buc			70,34
	1	Muncitor	h-om	1,1200	62,00	69,44
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	25,00	0,50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	125,00	0,25
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	75,00	0,15
		Total	lei			140,68
30	08-01-087-3	Constructii metalice	t			18 175,00
	1	Muncitor	h-om	62,2000	62,00	3 856,40
	1011306	Ciment portland pentru constructii, marca "500"	t	0,1800	2 500,00	450,00
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	4,2000	45,00	189,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	27,0000	25,00	675,00
	1019104	Dibluri de distantare cu piulita	100 buc	0,8000	45,00	36,00
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	1,0000	12 500,00	12 500,00
	4080141	Nisip natural pentru mortare de constructie	m3	0,1500	300,00	45,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,7400	125,00	217,60
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	15,1000	5,00	75,60
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,7400	75,00	130,40
		Total	lei			908,75

1	2	3	4	5	6	7
31	08-01-061-1	Montare siguranta fuzibila de trecere	buc			103,86
	1	Muncitor	h-om	1,1300	62,00	70,06
	1011641	Otel cornier, polite egale, marca "BCт3кп2" dimensiuni 50x50x5 mm	t	0,0021	12 500,00	26,25
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1400	25,00	3,50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0200	125,00	2,50
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	0,0050	10,00	0,05
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0200	75,00	1,50
		Total	lei			11 736,18
32	08-02-411-2	Pozare tub metalic gofrat d50mm pe constructii	100 m			3 479,60
	1	Muncitor	h-om	35,8000	62,00	2 219,60
	1010115	Suruburi cu cap semirotund, lungime 50 mm	t	0,00218	24 500,00	49,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0030	15 500,00	46,50
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3cn", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0515	12 500,00	643,75
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	1,0500	45,00	47,25
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	21,8000	1,00	21,80
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	21,8000	3,33	72,60
	1039160	Mansoane de cuplare	buc	10,0000	10,00	100,00
	5009031	Scoabe	10 buc	20,0000	4,25	85,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	10,0000	0,50	5,00
	5009070	Racordari	10 buc	1,0000	12,00	12,00
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГC-50"	buc	5,0000	2,00	10,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3300	125,00	41,25
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	17,9000	5,00	89,50
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,6400	2,50	11,60
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3300	75,00	24,75
		Total	lei			695,92
33	08-02-410-1	Teava polietilena gofrat, diametru pina la 20 mm	100 m			1 208,21
	1	Muncitor	h-om	16,7000	62,00	1 035,40
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	15 500,00	32,12
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	12,2000	1,00	12,20
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	12,2000	3,33	40,62
	1139042	Clei "БМК-5k"	kg	0,2000	40,00	8,00
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,0210	1 350,00	28,34
	5009030	Flanse	10 buc	1,0000	3,00	3,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	32,0000	0,50	16,00
	5009090	Profil de montaj	buc	0,5000	5,00	2,50
	5309001	Tevi de polietilena	m	0,3000	20,00	6,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1100	125,00	13,75
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	0,8100	2,50	2,03
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1100	75,00	8,25
		Total	lei			1 341,11
34	08-02-148-1	Pozare cablu *AL 25mm2 in tub metalic gofrat d50mm	100 m			951,65
	1	Muncitor	h-om	12,4000	62,00	768,82
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	15 500,00	0,00
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	20 000,00	11,76
	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,00006	30 000,00	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	24,00	0,18
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	15,00	0,06
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	30,00	0,29
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ИОС30"	kg	0,5000	50,00	25,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	125,00	48,76
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,0000	12,50	37,53
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,0000	10,00	30,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900	75,00	29,24

1	2	3	4	5	6	7
		Total	lei			161,78
35	08-02-148-1	Pozare cablu **AL 25mm2 in tub metalic gofrat d50mm	100 m			939,33
	1	Muncitor	h-om	12,4000	62,00	768,67
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	15 500,00	0,00
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	20 000,00	0,00
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006	30 000,00	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	24,00	0,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	15,00	0,00
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	30,00	0,33
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC30"	kg	0,5000	50,00	25,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	125,00	48,67
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,0000	12,50	37,33
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,0000	10,00	30,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900	75,00	29,33
		Total	lei			28,18
36	08-01-085-1	Dulap a instalatiilor de distributie complete, cu intreruptor, tensiune 6-10 kV, la curent pina la 3200 A(Dulap a instalatiilor de distributie complete,la comanda)	buc			3 094,07
	1	Muncitor	h-om	32,8000	62,00	2 033,60
	1010622	Pinza simpla nevopsita - bruta (stofa)	10 m	0,0300	50,00	1,50
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3cn", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0010	12 500,00	12,50
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	1,2300	25,00	30,75
	1019852	Vopsea	kg	0,2000	33,33	6,67
	1130180	Spirit etilic tehnic cat. I	t	0,0024	75 000,00	180,00
	5009625	Banda cu butoane "JIM3"	100 m	0,0250	30,00	0,75
	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,0200	15,00	0,30
	5420031	Unsoare universala greu fuzibila UGF (constalin gras)	t	0,0003	30 000,00	9,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	3,1900	125,00	398,75
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	18,0000	10,00	180,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,2000	5,00	1,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	3,1900	75,00	239,25
		Total	lei			3 094,07
37	08-02-407-3	Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixare cu scoabe, diametru pina la 50 mm(Teava metalica 50x50)	100 m			13 185,60
	1	Muncitor	h-om	47,4000	62,00	2 938,80
	0005050	Teava metalica d50x50mm	m	100,0000	75,00	7 500,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	15 500,00	31,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	1,0500	45,00	47,20
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	10,0000	1,00	10,00
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,8200	40,00	32,80
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	10,0000	3,33	33,20
	1019852	Vopsea	kg	0,6800	33,33	22,60
	1109105	Piulite de montare de legare la pamint	100 buc	0,6500	12,50	8,20
	5009031	Scoabe	10 buc	4,1000	4,25	17,40
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГC-50"	buc	8,0000	2,00	16,00
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0800	12,00	1,00
	5009627	Banda "ФУМ"	kg	0,0340	100,00	3,40
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,9100	125,00	113,80
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	30,8000	75,00	2 310,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	6,4200	5,00	32,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,9100	75,00	68,20
		Total	lei			659,28
38	08-02-407-4	Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixare cu scoabe, diametru pina la 80 mm(Teava metalica 80x80)	100 m			19 253,33

1	2	3	4	5	6	7
	1	Muncitor	h-om	67,5000	62,00	4 185,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	15 500,00	34,44
	0008080	Teava metalica d80x80mm	m	100,0000	120,00	12 000,00
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	2,0000	45,00	90,00
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	7,6000	1,00	7,56
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,6200	40,00	24,78
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	7,6000	3,33	25,33
	1019852	Vopsea	kg	0,6800	33,33	22,67
	1109105	Piulite de montare de legare la pamint	100 buc	0,2100	12,50	2,67
	5009031	Scoabe	10 buc	3,1000	4,25	13,22
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "IITC-50"	buc	8,0000	2,00	16,00
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0800	12,00	1,00
	5009627	Banda "ΦYM"	kg	0,0360	100,00	3,56
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,4500	125,00	181,22
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	33,4000	75,00	2 505,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	6,4200	5,00	32,11
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,4500	75,00	108,78
		Total	lei			1 732,80
39		Materiale	buc			0,00
		Total	lei			
40		Consola pentru corp de iluminat D40-60mm	buc			250,00
	00102-0491	Consola pentru corp de iluminat D40-60mm	buc	1,0000	250,00	250,00
		Total	lei			19 750,00
41		Consola pentru corp de iluminat D40-60mm	buc			300,00
	00102-0492	Consola pentru corp de iluminat D40-60mm	buc	1,0000	300,00	300,00
		Total	lei			5 700,00
42		Consola pentru corp de iluminat diam.40-60mm K1-1.0- 1.5 10*	buc			350,00
	00102-049401	Consola pentru corp de iluminat diam.40- 60mm K1-1.0- 1.5 10*	buc	1,0000	350,00	350,00
		Total	lei			4 550,00
43		Cablu de putere cu fire conductoare din Cu ,cu izolatie si manta din cauciuc ,ce nu propaga flacara cu sectiunea 3x2.5mm2 *Cu	m			13,75
	00102-053	Cablu de putere cu fire conductoare din Cu ,cu izolatie si manta din cauciuc ,ce nu propaga flacara cu sectiunea 3x2.5mm2 *Cu	m	1,0000	13,75	13,75
		Total	lei			4 468,75
44		Cablu de putere cu fire conductoare din Al, cu izolatie si manta din PVC, ce nu propaga flacara, cu sectiunea4x25mm2 *Al	m			27,42
	00102-054	Cablu de putere cu fire conductoare din Al, cu izolatie si manta din PVC, ce nu propaga flacara, cu sectiunea4x25mm2 *Al	m	1,0000	27,42	27,42
		Total	lei			466,14
45		Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV, fara fir nul portant cu sectiunea 2x25mm2 **Al	m			12,67
	00102-056	Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV, fara fir nul portant cu sectiunea 2x25mm2 **Al	m	1,0000	12,67	12,67
		Total	lei			41 811,00
46		Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV,fara fir nul portant cu sectiunea 4x25mm2 **Al	m			27,42
	00102-057	Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV,fara fir nul portant cu sectiunea 4x25mm2 **Al	m	1,0000	27,42	27,42
		Total	lei			6 032,40
47		Tub de plastic gofrat d 20	m			2,92
	00102-058	Tub de plastic gofrat d 20	m	1,0000	2,92	2,92

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			324,12
48		Tub metalic gofrat izolat diam 50	m			24,08
	00102-059	Tub metalic gofrat izolat diam 50	m	1,0000	24,08	24,08
		<i>Total</i>	lei			481,60
49		Dispozitiv de fixare pentru consola K1	buc			83,33
	00102-060	Dispozitiv de fixare pentru consola K1	buc	1,0000	83,33	83,33
		<i>Total</i>	lei			18 499,26
50		Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC 2.5mm2	m			4,33
	00102-061	Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC 2.5mm2	m	1,0000	4,33	4,33
		<i>Total</i>	lei			43,30
51		Lenta metalica 20x0.7mm	m			6,00
	00102-062	Lenta metalica 20x0.7mm	m	1,0000	6,00	6,00
		<i>Total</i>	lei			3 480,00
52		Scoaba p/u lenta metalica	buc			1,67
	00102-063	Scoaba p/u lenta metalica	buc	1,0000	1,67	1,67
		<i>Total</i>	lei			968,60
53		Complect de suspensie intermediara **AL	buc			48,50
	00102-064	Complect de suspensie intermediara **AL	buc	1,0000	48,50	48,50
		<i>Total</i>	lei			4 365,00
54		Consola de ancorare p/u cablu **AL	buc			28,75
	00102-065	Consola de ancorare p/u cablu **AL	buc	1,0000	28,75	28,75
		<i>Total</i>	lei			2 012,50
55		Clema de intindere p/u cablu **AL	buc			13,33
	00102-066	Clema de intindere p/u cablu **AL	buc	1,0000	13,33	13,33
		<i>Total</i>	lei			1 266,35
56		Clema de perforare p/u cablu **AL, pentru ramificare	buc			24,17
	00102-067	Clema de perforare p/u cablu **AL, pentru ramificare	buc	1,0000	24,17	24,17
		<i>Total</i>	lei			918,46
57		Clema de perforare pentru abonat 95-13mm2	buc			12,49
	00102-068	Clema de perforare pentru abonat 95-13mm2	buc	1,0000	12,49	12,49
		<i>Total</i>	lei			4 234,11
58		Clema pentru 3II6(10-120/25-95)	buc			24,17
	00102-069	Clema pentru 3II6(10-120/25-95)	buc	1,0000	24,17	24,17
		<i>Total</i>	lei			3 262,95
59		Clema de stingere ,p/u impamintare 25-50mm2	buc			20,83
	00102-070	Clema de stingere ,p/u impamintare 25-50mm2	buc	1,0000	20,83	20,83
		<i>Total</i>	lei			3 749,40
60		Curau p/u cablu la d=45mm,**AL25-95	buc			0,50
	00102-071	Curau p/u cablu la d=45mm,**AL25-95	buc	1,0000	0,50	0,50
		<i>Total</i>	lei			145,00
61		Capac elastic 16-150mm2	buc			1,25
	00102-072	Capac elastic 16-150mm2	buc	1,0000	1,25	1,25
		<i>Total</i>	lei			47,50
62		Bandaj fixare **Al pe pilon	buc			10,00
	00102-073	Bandaj fixare **Al pe pilon	buc	1,0000	10,00	10,00
		<i>Total</i>	lei			170,00
63		Conductor de legare la pamint 3II6	m			5,50
	00102-074	Conductor de legare la pamint 3II6	m	1,0000	5,50	5,50
		<i>Total</i>	lei			495,00
64		Otel rotund diam20mm L3m	buc			110,00
	00102-075	Otel rotund diam20mm L3m	buc	1,0000	110,00	110,00
		<i>Total</i>	lei			220,00
65		Otel-banda 40x4mm	m			25,50

1	2	3	4	5	6	7
	00102-076	Otel-banda 40x4mm	m	1,0000	25,50	25,50
		Total	lei			51,00
66		Otel rotund diam.16mm L=5m	kg			15,50
	001002-077	Otel rotund diam.16mm L=5m	kg	1,0000	15,50	15,50
		Total	lei			5 142,90
67		Otel rotund diam.10mm	kg			15,50
	001002-078	Otel rotund diam.10mm	kg	1,0000	15,50	15,50
		Total	lei			3 251,59
68		Terminal cablu diam.25	buc			25,00
	00102-079	Terminal cablu diam.25	buc	1,0000	25,00	25,00
		Total	lei			250,00
69		Sina PE	buc			24,17
	00102-080	Sina PE	buc	1,0000	24,17	24,17
		Total	lei			48,34
70		Sina Dn,L=0.5m	buc			30,00
	00102-081	Sina Dn,L=0.5m	buc	1,0000	30,00	30,00
		Total	lei			90,00
71		Otel-banda 30x4mm	m			23,50
	00102-082	Otel-banda 30x4mm	m	1,0000	23,50	23,50
		Total	lei			164,50
72		Ancore 2.1 x820 BCn3nc2 FOCT 24379.1-80	buc			15,00
	00102-083	Ancore 2.1 x820 BCn3nc2 FOCT 24379.1-80	buc	1,0000	15,00	15,00
		Total	lei			120,00
73		Piulita M24	buc			2,00
	00102-084	Piulita M24	buc	1,0000	2,00	2,00
		Total	lei			16,00
		3. Utilaj				
74		Corpuri de iluminat stradal tip LED max. 30W, dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune conform specificatiilor tehnice	buc			5 947,00
	00102-088	Corpuri de iluminat stradal tip LED max. 30W, dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune conform specificatiilor tehnice	buc	1,0000	5 947,00	5 947,00
		Total	lei			469 813,00
75		Corpuri de iluminat stradal tip LED max. 50W, dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune conform specificatiilor tehnice	buc			6 163,00
	00102-09011	Corpuri de iluminat stradal tip LED max. 50W, dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune conform specificatiilor tehnice	buc	1,0000	6 163,00	6 163,00
		Total	lei			117 097,00
76		Corpuri de iluminat stradal tip LED max. 60W, dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune conform specificatiilor tehnice	buc			6 575,00
	00102-090	Corpuri de iluminat stradal tip LED max. 60W, dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune conform specificatiilor tehnice	buc	1,0000	6 575,00	6 575,00
		Total	lei			85 475,00
77		Corpuri de iluminat stradal tip LED max 100W (14000 lm), dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune conform specificatiilor tehnice (pentru treceri pietonale circulatie partea dreapta carosabil)	buc			8 767,00
	00102-091	Corpuri de iluminat stradal tip LED max 100W (14000 lm), dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune conform specificatiilor tehnice (pentru treceri pietonale circulatie partea dreapta carosabil)	buc	1,0000	8 767,00	8 767,00
		Total	lei			17 534,00
78		Dulap de evidenta ,aparent 600x400x275mm, IP54	buc			1 950,00
	00102-092	Dulap de evidenta ,aparent 600x400x275mm,	buc	1,0000	1 950,00	1 950,00

1	2	3	4	5	6	7
		IP54				
		Total	lei			1 950,00
79		CONTOR ELECTRONIC trifazat 5-100A,380	buc			1 250,00
	00102-093	CONTOR ELECTRONIC trifazat 5-100A,380	buc	1,0000	1 250,00	1 250,00
		Total	lei			1 250,00
80		Intreruptor automat 3P, car.B, In=20A	buc			63,50
	00102-09420	Intreruptor automat 3P, car.B, In=20A	buc	1,0000	63,50	63,50
		Total	lei			63,50
81		Intreruptor automat 3Pcar.C ,In=25A	buc			62,75
	00102-095	Intreruptor automat 3Pcar.C ,In=25A	buc	1,0000	62,75	62,75
		Total	lei			62,75
82		Separator de sarcina 3P, In=63A	buc			70,75
	00102-097	Separator de sarcina 3P, In=63A	buc	1,0000	70,75	70,75
		Total	lei			141,50
83		Siguranta fuzibila de trecere 220V 2A,IP54	buc			38,33
	00102-098	Siguranta fuzibila de trecere 220V 2A,IP54	buc	1,0000	38,33	38,33
		Total	lei			4 331,29
84		Limitator de supratensiune din oxizi metalici Umax =280 V,Idecs=10 kA	buc			180,00
	00102-099	Limitator de supratensiune din oxizi metalici Umax =280 V,Idecs=10 kA	buc	1,0000	180,00	180,00
		Total	lei			540,00
85		Releu de tensiune 380 VAC,50Hz,In=40A,-40C +40C	buc			750,00
	00102-0100	Releu de tensiune 380 VAC,50Hz,In=40A,-40C +40C	buc	1,0000	750,00	750,00
		Total	lei			750,00
86		Dulap de distributie (de comanda)tip 1dotat 1500x1000x500mm,IP54 cu (Contor electronic inteligent trifazat 5-100A,380-1,Intreruptor automat 3P, car.B, In=20 A-1 ,Intreruptor automat 2P, car.B, In=10 A-1 ,Descarcator cu oxizi metalici,3P+N,220V,curent maximum de descarcare 60kA-1set,Contactor 380V-1buc,I=63A,4P,NO,Contactor 220V,I=10A,2P,NO-1buc,Ceas programator-2,Fotoreleu 220VAC,50Hz I=10A-2buc,Minicomutator p/u semnalizarea deschiderii nesanctionate a usii dulapului de evidenta-1buc,Echipament 3G (Interfatqa Ethernet)Router Board 12VDC-1buc>Data concentrator +power supply back-up: 4 batteries 4x12Vx7.2 Ah-1buc,inteligent data concentrator programabil cu responsabilitate de comanda a iluminatului exterior in regim automat ,dimarea fluxului de lumina,vizualizarea consumului de putere on-lain,controlul deschiderii dulapurilor ,controlul parametrilor de retea ,corectarea graficului de on/off,controlul manual al retelei de iluminat 220V,50Hz,-25..+60*C, 2 intr.digit. 30Vcc,2 intr. contor imp.,2 ies .220Vac, 10 A, port Ethernet 10 -1buc,comutator rotativ cu 3 pozitii-2buc,Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC2.5mm2-30m.	buc			35 500,00
	00102-0101	Dulap de distributie (de comanda)tip 1dotat 1500x1000x500mm,IP54 cu (Contor electronic inteligent trifazat 5-100A,380-1,Intreruptor automat 3P, car.B, In=20 A-1 ,Intreruptor automat 2P, car.B, In=10 A-1 ,Descarcator cu oxizi metalici,3P+N,220V,curent maximum de descarcare 60kA-1set,Contactor 380V-1buc,I=63A,4P,NO,Contactor 220V,I=10A,2P,NO-	buc	1,0000	35 500,00	35 500,00

1	2	3	4	5	6	7
		1buc,Ceas programator-2,Fotoreleu 220VAC,50Hz I=10A-2buc,Minicomutator p/u semnalizarea deschiderii nesanctionate a usii dulapului de evidenta-1buc,Echipament 3G (Interfatqa Ethernet)Router Board 12VDC-1buc,Data concentrator +power supply back-up: 4 batteries 4x12Vx7.2 Ah-1buc,intiligent data concentrator programabil cu responsabilitate de comanda a iluminatului exterior in regim automat ,dimarea fluxului de lumina,vizualizarea consumului de putere on-lain,controlul deschiderii dulapurilor ,controlul parametrilor de retea ,corectarea graficului de on/off,controlul manual al retelei de iluminat 220V,50Hz,-25..+60*C, 2 intr.digit. 30Vcc,2 intr. contor imp.,2 ies .220Vac, 10 A, port Ethernet 10 -1buc,comutator rotativ cu 3 pozitii-2buc,Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC2.5mm2-30m.				
		<i>Total</i>	lei			35 500,00

APROBAT:

Intocmit
S.R.L. "ZEPTO"

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

Agentia de Dezvoltare Regionala
Sud

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № TL7-PT-76

Renovarea sistemului de iluminat public stradal si constructia unei retele
inteligente intregre in mun Cahul

Valoarea de deviz 1 459 007,77 lei

Intocmit in prețuri curente 19.03.2024

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
1	33-04-017-1	Suspendarea conductorilor electrici izolati autoportanti CIA-2A cu tensiunea de la 0,4 kV pina la 1kV (cu detensionare): cu utilizarea autohidroascensorului (norma 08-02-367-8 exclusa din Indicatorul nr.8). Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect(Demontarea cablu aerian СИП existent) k-0.5 K-0.5=0,5000	1000 m	0,4000	3 109,82	1 243,93
2	33-04-017-1	Suspendarea conductorilor electrici izolati autoportanti CIA-2A cu tensiunea de la 0,4 kV pina la 1kV (cu detensionare): cu utilizarea autohidroascensorului (norma 08-02-367-8 exclusa din Indicatorul nr.8). Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect(Montare conductor izolat(**AL) autoportant ,amplasare in comun cu LEA 0.4kV existenta,pe piloni de beton armat pina la 29 stilpi/km)	1000 m	2,7200	6 219,63	16 917,39
3	33-04-042-1	Demontarea stilpilor LEA 0,38-10 kV fara adaosuri: cu un singur picior (Demontarea pilon metalic)	buc	1,0000	141,22	141,22
4	33-04-014-	Demontarea corpurilor de	buc	15,0000	105,12	1 576,73

1	2	3	4	5	6	7
	2	iluminat stradal existent (RKU)- Se exclud tote resursele.Ramin resursele:031001- Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m,1- Muncitor,400001-Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t k-0.5 K-0.5=0,5000				
5	33-04-030- 1	Montarea detensionatoarelor: cu ajutorul mecanismelor(Montarea LST din oxizi metalici pe cablu **AL)	set	3,0000	363,25	1 089,74
6	08-01-013- 2	Priza de pamint monopolară, tensiune 330 kV(Punerea la pamint a LST din oxizi metalici)	set	1,0000	4 888,44	4 888,44
7	33-04-014- 2	Montarea corp de iluminat	buc	103,0000	211,88	21 824,09
8	33-04-016- 2	Transportarea constructiilor si materialelor sustinerilor LEA 0,38-10 kV pe magistrala: a sustinerilor din beton armat cu un singur picior(Stilpi de beton L= 10.5 si L=16.4 m)	buc	42,0000	93,28	3 917,76
9	33-04-003- 16	Montarea stilpilor din beton armat pentru suspendarea comuna a conductorilor LEA 0,38, 6-10 kV cu adaosuri duble, cu un singur picior(Asamblarea si instalarea stilpilor din beton)	buc	42,0000	832,97	34 984,68
10		Stilp din beton SET 10.5-5	buc	40,0000	3 916,66	156 666,40
11		Stilp din beton armat,centrifugat,L=16,4 m CK- 16.1-1.3	buc	2,0000	16 666,66	33 333,32
12	33-03-004- 1	Baterea mecanizata a prizelor de pamint verticale LEA si IDD 35- 750 kV, la adincimea pina la 5 m, D-16 mm	set	30,0000	143,75	4 312,35
13	TsG03A	Defrasarea manuala a suprafetelor impadurite cu tufisuri si arbusti cu diametrul de pina la 10 cm, inclusiv transportarea materialului lemnos in gramezi, in afara sau in zona lucrarilor fara scoaterea radacini (Lucrari de defrisare)	100m2	0,1500	636,13	95,42
14	TsH92A	Incarcarea in auto gunoi(dupa	t	10,7000	84,32	902,22

1	2	3	4	5	6	7
		demontare)				
15	TsI50A5	Transportarea materiale demontate la distanta de 5 km	t	10,7000	13,25	141,77
16	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa C15 Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150	m3	0,1000	1 717,70	171,77
		<i>Total</i>	lei			282 207,23
		<i>Asigurarea sociala si medicala</i>	24 %			14 323,81
		<i>Cheltueli de transport</i>	2 %			3 880,91
		<i>Cheltueli de regie</i>	3,5 %			10 514,41
		<i>Beneficiu de deviz</i>	2 %			6 218,53
		<i>Total</i>				317 144,89
		Total Lucrari de constructie				317 144,89
		Inclusiv salariu				59 682,55
		2. Lucrari de montare				
17	RpEG17B	Demontarea tablourilor electrice cu masca metalica, sau mase plastice pentru apartament (Demontarea dulapuri metalice)	buc	2,0000	10,54	21,08
18	08-02-363-1	Demontarea console pentru corp de iluminat existente(Resurse Muncitor si Turle telescopice, 25 m) k-0,5 K-0,5=0,5000	buc	15,0000	155,59	2 333,78
19	08-02-363-1	Console metalice, speciale, sudate, pe stilpi, pentru corpuri de iluminat, cantitate becuri: 1(Montare consola)	buc	78,0000	343,63	26 803,53
20	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg(Pozare cablu izolat *Cu 3x2.5mm2 in teava consolei)	100 m	2,6800	958,34	2 568,34
21	08-02-148-	Cablu pina la 35 kV in tevi,	100 m	1,0300	958,29	987,04

1	2	3	4	5	6	7
	1	blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg(Pozare cablu izolat *Cu 3x2.5mm2 in tub gofrat diam.20mm)				
22	08-03-573- 4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350(Montare dulapurui din metal)	buc	1,0000	176,01	176,01
23	08-03-600- 2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze 5-100A,380V	buc	1,0000	55,94	55,94
24	08-03-575- 1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare, contactor	buc	1,0000	70,34	70,34
25	08-03-526- 2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii	buc	3,0000	213,14	639,42
26	08-03-575- 1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare, separator de sarcina	buc	2,0000	70,34	140,68
27	08-01-087- 3	Constructii metalice	t	0,0500	18 175,00	908,75
28	08-01-061- 1	Montare siguranta fuzibila de trecere	buc	103,0000	103,86	10 697,58
29	08-02-411- 2	Pozare tub metalic gofrat d50mm pe constructii	100 m	0,2000	3 479,60	695,92
30	08-02-410- 1	Teava polietilena gofrat, diametru pina la 20 mm	100 m	1,0300	1 209,17	1 245,45
31	08-02-148- 1	Pozare cablu *AL 25mm2 in tub metalic gofrat d50mm	100 m	0,1700	951,65	161,78
32	08-02-148- 1	Pozare cablu **AL 25mm2 in tub metalic gofrat d50mm	100 m	0,0300	939,33	28,18
33	08-01-085- 1	Dulap a instalatiilor de distributie complete, cu intreruptor, tensiune 6-10 kV, la curent pina la 3200 A(Dulap a instalatiilor de distributie complete,la comanda)	buc	1,0000	3 094,07	3 094,07
34	08-02-407- 3	Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixare cu scoabe, diametru pina la 50 mm(Teava metalica 50x50)	100 m	0,0500	13 185,60	659,28
35	08-02-407- 4	Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixare cu	100 m	0,0900	19 253,33	1 732,80

1	2	3	4	5	6	7
		scoabe, diametru pina la 80 mm(Teava metalica 80x80)				
36		Materiale	buc	0,0000	0,00	0,00
37		Consola pentru corp de iluminat D40-60mm	buc	20,0000	250,00	5 000,00
38		Consola pentru corp de iluminat D40-60mm	buc	24,0000	300,00	7 200,00
39		Consola pentru corp de iluminat D40-60mm	buc	9,0000	400,00	3 600,00
40		Consola dubla pentru corp de iluminat D40-60mm	buc	25,0000	750,00	18 750,00
41		Cablu de putere cu fire conductoare din Cu ,cu izolatie si manta din cauciuc ,ce nu propaga flacara cu sectiunea 3x2.5MM2 *Cu	m	400,0000	13,75	5 500,00
42		Cablu de putere cu fire conductoare din Al, cu izolatie si manta din PVC, ce nu propaga flacara, cu sectiunea4x25MM2 *Al	m	17,0000	27,42	466,14
43		Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV, fara fir nul portant cu sectiunea 2x25mm2 **Al	m	2 500,0000	12,67	31 675,00
44		Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV,fara fir nul portant cu sectiunea 4x25mm2 **Al	m	220,0000	27,42	6 032,40
45		Tub de plastic gofrat d 20	m	103,0000	2,92	300,76
46		Tub metalic gofrat izolat diam 50	m	20,0000	24,08	481,60
47		Dispozitiv de fixare pentru consola K1	buc	156,0000	83,33	12 999,48
48		Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC 2.5mm2	m	10,0000	4,33	43,30
49		Lenta metalica 20x0.7mm	m	380,0000	6,00	2 280,00
50		Scoaba p/u lenta metalica	buc	380,0000	1,67	634,60

1	2	3	4	5	6	7
51		Complect de suspensie intermediara **AL	buc	58,0000	48,50	2 813,00
52		Consola de ancorare p/u cablu **AL	buc	68,0000	28,75	1 955,00
53		Clema de intindere p/u cablu **AL	buc	86,0000	13,33	1 146,38
54		Clema de perforare p/u cablu **AL, pentru ramificare	buc	32,0000	24,17	773,44
55		Clema de perforare pentru abonat 95-13mm2	buc	309,0000	12,49	3 859,41
56		Clema pentru 3Π6(10-120/25-95)	buc	100,0000	24,17	2 417,00
57		Clema de stingere ,p/u impamintare 25-50mm2	buc	140,0000	20,83	2 916,20
58		Curau p/u cablu la d=45mm,**AL25-95	buc	210,0000	0,50	105,00
59		Capac elastic 16-150mm2	buc	32,0000	1,25	40,00
60		Bandaj fixare **Al pe pilon	buc	14,0000	10,00	140,00
61		Conductor de legare la pamint 3Π6	m	74,0000	5,50	407,00
62		Otel rotund diam.16mm L=5m	kg	244,9000	15,50	3 795,95
63		Otel rotund diam.10mm	kg	85,6800	15,50	1 328,04
64		Terminal cablu diam.25	buc	10,0000	25,00	250,00
65		Sina PE	buc	2,0000	24,17	48,34
66		Sina Dn,L=0.5m	buc	3,0000	30,00	90,00
67		Otel-banda 30x4mm	m	7,0000	23,50	164,50
		<i>Total</i>	lei			170 232,51
		<i>Asigurarea sociala si medicala</i>	24 %			8 020,99
		<i>Cheltueli de transport</i>	2 %			2 513,49
		<i>Cheltueli de regie</i>	16 %			5 347,32
		<i>Beneficiu de deviz</i>	2 %			3 722,29
		<i>Total</i>				189 836,60

1	2	3	4	5	6	7
		Total Lucrari de montare				189 836,60
		Inclusiv salariu				33 420,78
		3. Utilaj				
68		Corpuri de iluminat stradal tip LED max. 30W, dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune conform specificatiilor tehnice	buc	25,0000	5 947,00	148 675,00
69		Corpuri de iluminat stradal tip LED max. 40W, dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune conform specificatiilor tehnice	buc	36,0000	5 947,00	214 092,00
70		Corpuri de iluminat stradal tip LED max. 60W, dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune conform specificatiilor tehnice	buc	34,0000	6 575,00	223 550,00
71		Corpuri de iluminat stradal tip LED max 150W (21000 lm), dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune conform specificatiilor tehnice	buc	8,0000	9 342,00	74 736,00
72		Dulap de evidienta ,aparent 600x400x275mm, IP54	buc	1,0000	1 950,00	1 950,00
73		CONTOR ELECTRONIC trifazat 5-100A,380	buc	1,0000	1 250,00	1 250,00
74		Intreruptor automat 3P, car.B, In=25A	buc	1,0000	62,75	62,75
75		Intreruptor automat 3Pcar.C ,In=25A	buc	1,0000	62,75	62,75
76		Intreruptor automat 3P, car.C, In=32A	buc	1,0000	73,67	73,67
77		Separator de sarcina 3P, In=63A	buc	2,0000	70,75	141,50
78		Siguranta fuzibila de trecere 220V 2A,IP54	buc	103,0000	38,33	3 947,99
79		Limitator de supratensiune din oxizi metalici Umax =280 V,Idecs=10 kA	buc	3,0000	180,00	540,00
80		Releu de tensiune 380 VAC,50Hz,In=40A,-40C +40C	buc	1,0000	750,00	750,00
81		Dulap de distributie (de comanda)tip 1dotat 1500x1000x500mm,IP54 cu (Contor electronic intilgent trifazat 5-100A,380-1,Intreruptor automat 3P, car.B, In=20 A-1 ,Intreruptor automat 2P, car.B, In=10 A-1 ,Descarcator cu oxizi metalici,3P+N,220V,curent maximum de descarcare 60kA-1set,Contactor 380V-	buc	1,0000	35 500,00	35 500,00

1	2	3	4	5	6	7
		1buc,I=63A,4P,NO,Contactor 220V,I=10A,2P,NO-1buc,Ceas programator-2,Fotoreleu 220VAC,50Hz I=10A-2buc,Minicomutator p/u semnalizarea deschiderii nesanctionate a usii dulapului de evidenta-1buc,Echipament 3G (Interfatqa Ethernet)Router Board 12VDC-1buc,Data concentrator +power supply back-up: 4 batteries 4x12Vx7.2 Ah-1buc,intiligent data concentrator programabil cu responsabilitate de comanda a iluminatului exterior in regim automat ,dimarea fluxului de lumina,vizualizarea consumului de putere on-lain,controlul deschiderii dulapurilor ,controlul parametrilor de retea ,corectarea graficului de on/off,controlul manual al rețelei de iluminat 220V,50Hz,-25..+60*C, 2 intr.digit. 30Vcc,2 intr. contor imp.,2 ies .220Vac, 10 A, port Ethernet 10 - 1buc,comutator rotativ cu 3 pozitii-2buc,Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC2.5mm2-30m.				
		<i>Total</i>	lei			705 331,66
		<i>Cheltueli de depozitare</i>	0,5 %			3 526,66
		<i>Total</i>				708 858,32
		Total Utilaj Inclusiv salariu				708 858,32

		Total	lei	1 215 839,81
		TVA	20 %	243 167,96
		Total deviz: Inclusiv salariu		
				1 459 007,77

Intocmit

S.R.L. "ZEPTO"

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Deviz local de resurse № TL7-PT-76

Renovarea sistemului de iluminat public stradal si constructia unei retele inteligente intregre in mun Cahul

Valoarea de deviz 1 459 007,77 lei

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		Total borderou de resurse № TL7-PT-76:				

Manopera :

1.	1	Muncitor	h-om	1 484,8508	62,00	92 060,74
2.	7123010010200	Betonist	h-om	0,3450	62,00	21,39
3.	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	0,3400	62,00	21,08
4.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	16,0910	62,00	997,64
5.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0400	62,00	2,48
		Total manopera				93 103,33

Materiale:

1.	0005050	Teava metalica d50x50mm	m	5,0000	75,00	375,00
2.	0008080	Teava metalica d80x80mm	m	9,0000	120,00	1 080,00
3.	001002-077	Otel rotund diam.16mm L=5m	kg	244,9000	15,50	3 795,95
4.	001002-078	Otel rotund diam.10mm	kg	85,6800	15,50	1 328,04
5.	00102-0100	Releu de tensiune 380 VAC,50Hz,In=40A,-40C +40C	buc	1,0000	750,00	750,00
6.	00102-0101	Dulap de distributie (de comanda)tip 1dotat 1500x1000x500mm,IP54 cu (Contor electronic intiligent trifazat 5-100A,380-1,Intrruptor automat 3P, car.B, In=20 A-1 ,Intrruptor automat 2P, car.B, In=10 A-1 ,Descarcator cu oxizi metalici,3P+N,220V,curent maximum de descarcare 60kA-1set,Contactor 380V-1buc,I=63A,4P,NO,Contactor 220V,I=10A,2P,NO-1buc,Ceas programator-2,Fotoreleu 220VAC,50Hz I=10A-2buc,Minicomutator p/u semnalizarea deschiderii nesanctionate a usii dulapului de evidenta-1buc,Echipament 3G (Interfatqa Ethernet)Router Board 12VDC-1buc,Data concentrator +power supply back-up: 4 batteries 4x12Vx7.2 Ah-1buc,intiligent data concentrator programabil cu responsabilitate de comanda a iluminatului exterior in regim automat ,dimarea fluxului de lumina,vizualizarea consumului de putere on-lain,controlul deschiderii dulapurilor ,controlul parametrilor de retea ,corectarea graficului de on/off,controlul	buc	1,0000	35 500,00	35 500,00

		manual al retelei de iluminat 220V,50Hz,-25..+60°C, 2 intr.digit. 30Vcc,2 intr. contor imp.,2 ies .220Vac, 10 A, port Ethernet 10 -1buc,comutator rotativ cu 3 pozitii-2buc,Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC2.5mm2-30m.				
7.	00102-0491	Consola pentru corp de iluminat D40-60mm	buc	20,0000	250,00	5 000,00
8.	00102-0492	Consola pentru corp de iluminat D40-60mm	buc	24,0000	300,00	7 200,00
9.	00102-0494	Consola pentru corp de iluminat D40-60mm	buc	9,0000	400,00	3 600,00
10.	00102-04941	Consola dubla pentru corp de iluminat D40-60mm	buc	25,0000	750,00	18 750,00
11.	00102-053	Cablu de putere cu fire conductoare din Cu ,cu izolatie si manta din cauciuc ,ce nu propaga flacara cu sectiunea 3x2.5MM2 *Cu	m	400,0000	13,75	5 500,00
12.	00102-054	Cablu de putere cu fire conductoare din Al, cu izolatie si manta din PVC, ce nu propaga flacara, cu sectiunea4x25MM2 *Al	m	17,0000	27,42	466,14
13.	00102-056	Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV, fara fir nul portant cu sectiunea 2x25mm2 **Al	m	2 500,0000	12,67	31 675,00
14.	00102-057	Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV,fara fir nul portant cu sectiunea 4x25mm2 **Al	m	220,0000	27,42	6 032,40
15.	00102-058	Tub de plastic gofrat d 20	m	103,0000	2,92	300,76
16.	00102-059	Tub metalic gofrat izolat diam 50	m	20,0000	24,08	481,60
17.	00102-060	Dispozitiv de fixare pentru consola K1	buc	156,0000	83,33	12 999,48
18.	00102-061	Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC 2.5mm2	m	10,0000	4,33	43,30
19.	00102-062	Lenta metalica 20x0.7mm	m	380,0000	6,00	2 280,00
20.	00102-063	Scoaba p/u lenta metalica	buc	380,0000	1,67	634,60
21.	00102-064	Complect de suspensie intermediara **AL	buc	58,0000	48,50	2 813,00
22.	00102-065	Consola de ancorare p/u cablu **AL	buc	68,0000	28,75	1 955,00
23.	00102-066	Clema de intindere p/u cablu **AL	buc	86,0000	13,33	1 146,38
24.	00102-067	Clema de perforare p/u cablu **AL,pernu ramificare	buc	32,0000	24,17	773,44
25.	00102-068	Clema de perforare pentru abonat 95-13mm2	buc	309,0000	12,49	3 859,41
26.	00102-069	Clema pentru 3Π6(10-120/25-95)	buc	100,0000	24,17	2 417,00
27.	00102-070	Clema de stingere ,p/u impamintare 25-50mm2	buc	140,0000	20,83	2 916,20
28.	00102-071	Curau p/u cablu la d=45mm,**AL25-95	buc	210,0000	0,50	105,00
29.	00102-072	Capac elastic 16-150mm2	buc	32,0000	1,25	40,00
30.	00102-073	Bandaj fixare **Al pe pilon	buc	14,0000	10,00	140,00
31.	00102-074	Conductor de legare la pamint 3Π6	m	74,0000	5,50	407,00
32.	00102-079	Terminal cablu diam.25	buc	10,0000	25,00	250,00
33.	00102-080	Sina PE	buc	2,0000	24,17	48,34
34.	00102-081	Sina Dn,L=0.5m	buc	3,0000	30,00	90,00
35.	00102-082	Otel-banda 30x4mm	m	7,0000	23,50	164,50
36.	00102-088	Corpuri de iluminat stradal tip LED max. 30W, dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune conform specificatiilor tehnice	buc	25,0000	5 947,00	148 675,00

37.	00102-089	Corpuri de iluminat stradal tip LED max. 40W, dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune conform specificatiilor tehnice	buc	36,0000	5 947,00	214 092,00
38.	00102-090	Corpuri de iluminat stradal tip LED max. 60W, dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune conform specificatiilor tehnice	buc	34,0000	6 575,00	223 550,00
39.	00102-091150	Corpuri de iluminat stradal tip LED max 150W (21000 lm), dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune conform specificatiilor tehnice	buc	8,0000	9 342,00	74 736,00
40.	00102-092	Dulap de evidienta ,aparent 600x400x275mm, IP54	buc	1,0000	1 950,00	1 950,00
41.	00102-093	CONTOR ELECTRONIC trifazat 5-100A,380	buc	1,0000	1 250,00	1 250,00
42.	00102-094	Intreruptor automat 3P, car.B, In=25A	buc	1,0000	62,75	62,75
43.	00102-095	Intreruptor automat 3Pcar.C ,In=25A	buc	1,0000	62,75	62,75
44.	00102-096	Intreruptor automat 3P, car.C, In=32A	buc	1,0000	73,67	73,67
45.	00102-097	Separator de sarcina 3P, In=63A	buc	2,0000	70,75	141,50
46.	00102-098	Siguranta fuzibila de trecere 220V 2A,IP54	buc	103,0000	38,33	3 947,99
47.	00102-099	Limitator de supratensiune din oxizi metalici Umax =280 V,Idecs=10 kA	buc	3,0000	180,00	540,00
48.	0101-009	Stilp din beton SET 10.5-5	buc	40,0000	3 916,66	156 666,40
49.	0101-0099521	Stilp din beton armat,centrifugat,L=16,4 m CK-16.1-1.3	buc	2,0000	16 666,66	33 333,32
50.	101-0404	Vopsea de ulei neagra	t	0,0168	35 000,00	588,00
51.	101-0962	Unsoare consistenta "Ж"	t	0,0014	30 000,00	42,00
52.	101-11511	Armatura, clasa A-I, diametru 12 mm, pentru armarea constructiilor din beton armat - 20 mm	t	0,1500	15 500,00	2 325,00
53.	101-1292	White-spirit	t	0,0001	23 000,00	2,30
54.	101-1513	Electrozi "Э42", diametru 4 mm	t	0,0009	45 000,00	40,50
55.	101-1714	Buloane pentru constructii cu piulite si saibe	t	0,0000	24 000,00	0,00
56.	101-1745	Benzina solvent	t	0,0062	22 500,00	139,50
57.	101-1757	Cirpe de sters	kg	0,9000	12,50	11,25
58.	101-9341	Bare de otel cu diametrul pina la 10 mm	t	0,0000	16 500,00	0,00
59.	1010115	Suruburi cu cap semirotund, lungime 50 mm	t	0,0004	24 500,00	9,80
60.	1010622	Pinza simpla nevopsita - bruta (stofa)	10 m	0,0300	50,00	1,50
61.	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0500	15 500,00	775,00
62.	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0030	20 000,00	60,00
63.	1011306	Ciment portland pentru constructii, marca "500"	t	0,0090	2 500,00	22,50
64.	1011641	Otel cornier, polite egale, marca "BCт3кп2" dimensiuni 50x50x5 mm	t	0,2163	12 500,00	2 703,75
65.	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cт3кп", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0273	12 500,00	341,25
66.	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,0003	30 000,00	9,00
67.	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	1,5625	45,00	70,31
68.	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0120	10,00	0,12
69.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	29,4800	25,00	737,00
70.	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	22,9700	1,00	22,97
71.	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,1388	40,00	5,55
72.	1019104	Dibluri de distantare cu piulita	100 buc	0,0400	45,00	1,80

73.	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	22,9700	3,33	76,49
74.	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0420	30,00	1,26
75.	1019852	Vopsea	kg	42,4562	33,33	1 415,07
76.	1039160	Mansoane de cuplare	buc	2,0000	10,00	20,00
77.	110-0332	Capacel etansat (CIA)	buc	0,0000	0,00	0,00
78.	110-1182	Clema de bransament cu perforarea izolatiei (CIA)	buc	0,0000	0,00	0,00
79.	110-1183	Set pentru ancorare simpla in componenta: consola cu clema de ancorare	set	0,0000	0,00	0,00
80.	110-1184	Set pentru suspensie intermediara (CIA): consola cu clema de suspendare	set	0,0000	0,00	0,00
81.	110-1185	Bratare de strangere (CIA)	buc	0,0000	0,00	0,00
82.	110-1186	Banda de fixare latimea 20 mm, grosimea 0,7 mm, din otel inox (CIA)	m	0,0000	0,00	0,00
83.	110-1187	Clema de fixare dimensiune 20 mm, (CIA)	buc	0,0000	0,00	0,00
84.	110-9030	Izolatori in forma de tija	buc	0,0000	0,00	0,00
85.	110-9091	Dibluri	buc	0,0000	0,00	0,00
86.	110-9126	Placi metalice	buc	4,2000	5,00	21,00
87.	1109105	Piulite de montare de legare la pamint	100 buc	0,0514	12,50	0,65
88.	113-0079	Lac de bitum "BT-577"	t	0,0045	30 000,00	135,00
89.	1130180	Spirit etilic tehnic cat. I	t	0,0024	75 000,00	180,00
90.	1139042	Clei "BMK-5k"	kg	0,2060	40,00	8,24
91.	201-9251	Suporti	kg	0,0000	0,00	0,00
92.	201-9261	Piese de fixare din otel	kg	0,0000	0,00	0,00
93.	201-9266	Bratari din otel	kg	0,0000	0,00	0,00
94.	201-9285	Traverse din otel	t	0,0000	0,00	0,00
95.	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0560	12 500,00	700,00
96.	2663102100000	Beton	m3	0,1040	1 350,00	140,40
97.	4029050	Mortar de ciment	m3	0,0216	1 350,00	29,16
98.	4080141	Nisip natural pentru mortare de constructie	m3	0,0075	300,00	2,25
99.	440-9062	Adaosuri din beton armat	buc	0,0000	0,00	0,00
100.	446-2011	Sustineri pentru stilpi	buc	0,0000	0,00	0,00
101.	500-9057	Caciula de polietilena	buc	0,0000	0,00	0,00
102.	5009030	Flanse	10 buc	1,0300	3,00	3,09
103.	5009031	Scoabe	10 buc	4,4840	4,25	19,06
104.	5009061	Fisa de izolatie	buc	34,9600	0,50	17,48
105.	5009062	Papuci de cablu	buc	18,3000	2,50	45,75
106.	5009070	Racordari	10 buc	0,2000	12,00	2,40
107.	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГC-50"	buc	5,1200	2,00	10,24
108.	5009090	Profil de montaj	buc	0,5150	5,00	2,58
109.	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0325	24,00	0,78
110.	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0112	12,00	0,14
111.	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0760	15,00	1,13
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0060	10,00	0,06

112.						
113.	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0375	30,00	1,13
114.	5009625	Banda cu butoane "JIM3"	100 m	0,0250	30,00	0,75
115.	5009627	Banda "ФУМ"	kg	0,0049	100,00	0,49
116.	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,0200	15,00	0,30
117.	502-9075	Conductori cu izolatie de cauciuc	t	0,0000	0,00	0,00
118.	503-9042	Corpuri de iluminat cu lampi fluorescente sau cu mercur	buc	0,0000	0,00	0,00
119.	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЛОС30"	kg	1,9550	50,00	97,75
120.	5309001	Tevi de polietilena	m	0,3090	20,00	6,18
121.	542-9025	Lubrifiant "ЗЭС"	kg	5,5300	30,00	165,90
122.	5420031	Unsoare universala greu fuzibila UGF (constalin gras)	t	0,0009	30 000,00	27,00
123.	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0270	40,00	1,08
124.	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,1080	100,00	10,80
		Total materiale de construcții				1 025 051,63

Utilaje de construcții:

1.	010201	Remorci de tractor, 2 t	h-ut	10,0800	75,00	756,00
2.	010410	Tractoare cu roti pneumatice la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia gospodarii apelor) 59 kW (80 c.p.)	h-ut	10,0800	75,00	756,00
3.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	15,3482	125,00	1 918,53
4.	021141	Automacara la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	10,0800	125,00	1 260,00
5.	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	11,7300	12,50	146,62
6.	0302031	Cricuri hidraulice, capacitatea de ridicare 63t	h-ut	28,4992	12,50	356,24
7.	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	30,2450	10,00	302,45
8.	030411	Cabestane electrice cu forta de tractiune 122,62 (KN) (12,5 t)	h-ut	34,8940	10,00	348,94
9.	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	10,8160	75,00	811,20
10.	031001	Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m	h-ut	91,3100	75,00	6 848,25
11.	031002	Autohidroascensor	h-ut	71,2772	75,00	5 345,79
12.	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	113,7150	75,00	8 528,63
13.	040202	Agregate de sudura mobile, curent nominal de sudura 250-400 A, cu motor diesel	h-ut	5,7000	5,00	28,50
14.	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc	h-ut	8,2338	5,00	41,17

		electric (de curent continuu)				
15.	050102	Compresoare mobile cu motor de ardere internă, presiune pînă la 686 kPa (7 at) 5 m ³ /min	h-ut	18,5200	12,50	231,50
16.	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrări la stații mobile de compresare	h-ut	0,2200	5,00	1,10
17.	160402	Masini de foraj-macara pe automobil, adîncime de foraj 3,5 m	h-ut	40,7600	200,00	8 152,00
18.	161001	Automacara, 10 t	h-ut	0,0600	125,00	7,50
19.	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,1200	2,50	0,30
20.	331451	Perforatoare electrice	h-ut	1,7623	2,50	4,41
21.	331481	Masini pneumatice tip "ИУМ-3" pentru baterea în sol a electrozilor legării la pămînt	h-ut	18,3000	10,00	183,00
22.	3410520006739	Macara pe pneuri pentru executarea lucrărilor de alt gen din construcție 10 t	h-ut	2,3944	125,00	299,30
23.	3410540000006	Autobasculantă-5t	h-ut	1,1342	125,00	141,77
24.	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de acționare electrică	h-ut	0,6000	2,50	1,50
25.	400001	Autocamion de bord, tonaj pînă la 5 t	h-ut	32,5950	75,00	2 444,63
26.	400002	Automobile cu bord, tonaj pînă la 8 t	h-ut	9,3482	75,00	701,11
		Total utilaje de construcții				39 616,44

Total	lei	1 215 839,81
TVA	20 %	243 167,96

Total deviz:

1 459 007,77

Intocmit

S.R.L. "ZEPTO"

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Agentia de Dezvoltare Regionala Sud

Investitor Agentia de Dezvoltare Regionala Sud

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

Nr crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
1	33-04-017-1	Suspendarea conductorilor electrici izolati autoportanti CIA-2A cu tensiunea de la 0,4 kV pina la 1kV (cu detensionare): cu utilizarea autohidroascensorului (norma 08-02-367-8 exclusa din Indicatorul nr.8). Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect(Demontarea cablu aerian СИП existent) k-0.5 K-0.5=0,5000	1000 m			3 109,82
	1	Muncitor	h-om	65,2400	62,00	2 022,45
	3410520006739	Macara pe pneuri pentru executarea lucrarilor de alt gen din constructie 10 t	h-ut	0,8200	125,00	51,25
	0302031	Cricuri hidraulice, capacitatea de ridicare 63t	h-ut	9,7600	12,50	61,00
	030411	Cabestane electrice cu forta de tractiune 122,62 (KN) (12,5 t)	h-ut	11,9500	10,00	59,75
	031002	Autohidroascensor	h-ut	24,4100	75,00	915,37
		<i>Total</i>	lei			1 243,93
2	33-04-017-1	Suspendarea conductorilor electrici izolati autoportanti CIA-2A cu tensiunea de la 0,4 kV pina la 1kV (cu detensionare): cu utilizarea autohidroascensorului (norma 08-02-367-8 exclusa din Indicatorul nr.8). Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect(Montare conductor izolat(**AL) autoportant ,amplasare in comun cu LEA 0.4kV existenta,pe piloni de beton armat pina la 29 stilpi/km)	1000 m			6 219,63
	1	Muncitor	h-om	65,2400	62,00	4 044,88
	110-1182	Clema de bransament cu perforarea izolatiei (CIA)	buc	0,0000	0,00	0,00
	110-1183	Set pentru ancorare simpla in componenta: consola cu clema de ancorare	set	0,0000	0,00	0,00
	110-1184	Set pentru suspensie intermediara (CIA): consola cu clema de suspendare	set	0,0000	0,00	0,00
	110-1185	Bratare de strangere (CIA)	buc	0,0000	0,00	0,00
	110-1186	Banda de fixare latimea 20 mm, grosimea 0,7 mm, din otel inox (CIA)	m	0,0000	0,00	0,00
	110-1187	Clema de fixare dimensiune 20 mm, (CIA)	buc	0,0000	0,00	0,00
	110-0332	Capacel etansat (CIA)	buc	0,0000	0,00	0,00
	3410520006739	Macara pe pneuri pentru executarea lucrarilor de alt gen din constructie 10 t	h-ut	0,8200	125,00	102,50
	0302031	Cricuri hidraulice, capacitatea de ridicare 63t	h-ut	9,7600	12,50	122,00
	030411	Cabestane electrice cu forta de tractiune 122,62 (KN) (12,5 t)	h-ut	11,9500	10,00	119,50
	031002	Autohidroascensor	h-ut	24,4100	75,00	1 830,75
		<i>Total</i>	lei			16 917,39
3	33-04-042-1	Demontarea stilpilor LEA 0,38-10 kV fara adaosuri: cu un singur picior (Demontarea pilon metalic)	buc			141,22
	1	Muncitor	h-om	0,8100	62,00	50,22
	160402	Masini de foraj-macara pe automobil, adincime de foraj 3,5 m	h-ut	0,4400	200,00	88,00
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,0400	75,00	3,00

1	2	3	4	5	6	7
		Total	lei			141,22
4	33-04-014-2	Demontarea corpurilor de iluminat stradal existent (RKU)-Se exclud tote resursele.Ramin resursele:031001-Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m,1-Muncitor,400001-Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t k-0.5 K-0.5=0,5000	buc			105,12
	1	Muncitor	h-om	2,2900	62,00	70,99
	031001	Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m	h-ut	0,8000	75,00	30,00
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,1100	75,00	4,13
		Total	lei			1 576,73
5	33-04-030-1	Montarea detensionatoarelor: cu ajutorul mecanismelor(Montarea LST din oxizi metalici pe cablu **AL)	set			363,25
	1	Muncitor	h-om	4,2900	62,00	265,98
	101-1714	Buloane pentru constructii cu piulite si saibe	t	0,0000	24 000,00	0,00
	101-9341	Bare de otel cu diametrul pina la 10 mm	t	0,0000	16 500,00	0,00
	110-9030	Izolatori in forma de tija	buc	0,0000	0,00	0,00
	201-9261	Piese de fixare din otel	kg	0,0000	0,00	0,00
	101-1757	Cirpe de sters	kg	0,0200	12,50	0,25
	101-1292	White-spirit	t	0,00003	23 000,00	0,77
	101-0962	Unsoare consistenta "Ж"	t	0,00003	30 000,00	1,00
	542-9025	Lubrifiant "3ЭC"	kg	0,1000	30,00	3,00
	201-9266	Bratari din otel	kg	0,0000	0,00	0,00
	113-0079	Lac de bitum "БТ-577"	t	0,0001	30 000,00	3,00
	031001	Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m	h-ut	0,9700	75,00	72,75
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,2200	75,00	16,50
		Total	lei			1 089,74
6	08-01-013-2	Priza de pamint monopolara, tensiune 330 kV(Punerea la pamint a LST din oxizi metalici)	set			4 888,44
	1	Muncitor	h-om	50,5000	62,00	3 131,00
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3cn", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0160	12 500,00	200,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,6000	45,00	27,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	3,3800	25,00	84,50
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2000	1,00	1,20
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2000	3,33	4,00
	1019852	Vopsea	kg	3,0000	33,33	99,99
	5420031	Unsoare universala greu fuzibila UGF (constalin gras)	t	0,0006	30 000,00	18,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	6,4700	125,00	808,75
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	6,2700	75,00	470,25
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	1,7000	5,00	8,50
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,4700	75,00	35,25
		Total	lei			4 888,44
7	33-04-014-2	Montarea corp de iluminat	buc			211,88
	1	Muncitor	h-om	2,2900	62,00	141,98
	101-1745	Benzina solvent	t	0,00006	22 500,00	1,35
	542-9025	Lubrifiant "3ЭC"	kg	0,0100	30,00	0,30
	101-1714	Buloane pentru constructii cu piulite si saibe	t	0,0000	24 000,00	0,00
	201-9251	Suporti	kg	0,0000	0,00	0,00
	201-9266	Bratari din otel	kg	0,0000	0,00	0,00
	502-9075	Conductori cu izolatie de cauciuc	t	0,0000	0,00	0,00
	503-9042	Corpuri de iluminat cu lampi luminescente sau cu mercur	buc	0,0000	0,00	0,00
	031001	Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m	h-ut	0,8000	75,00	60,00
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,1100	75,00	8,25
		Total	lei			21 824,09
8	33-04-016-2	Transportarea constructiilor si materialelor sustinerilor LEA 0,38-10 kV pe magistrala: a sustinerilor din beton armat cu un singur picior(Stilpi de beton L= 10.5 si L=16.4 m)	buc			93,28
	1	Muncitor	h-om	0,4400	62,00	27,28
	010201	Remorci de tractor, 2 t	h-ut	0,2400	75,00	18,00
	010410	Tractoare cu roti pneumatice la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia gospodarii	h-ut	0,2400	75,00	18,00

1	2	3	4	5	6	7
		apelor) 59 kW (80 c.p.)				
	021141	Automacara la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2400	125,00	30,00
		<i>Total</i>	lei			3 917,76
9	33-04-003-16	Montarea stilpilor din beton armat pentru suspendarea comuna a conductorilor LEA 0,38, 6-10 kV cu adaosuri duble, cu un singur picior(Asamblarea si instalarea stilpilor din beton)	buc			832,97
	1	Muncitor	h-om	9,4200	62,00	584,04
	101-1714	Buloane pentru constructii cu piulite si saibe	t	0,0000	24 000,00	0,00
	101-9341	Bare de otel cu diametrul pina la 10 mm	t	0,0000	16 500,00	0,00
	110-9030	Izolatori in forma de tija	buc	0,0000	0,00	0,00
	101-1757	Cirpe de sters	kg	0,0200	12,50	0,25
	500-9057	Caciula de polietilena	buc	0,0000	0,00	0,00
	110-9126	Placi metalice	buc	0,1000	5,00	0,50
	101-0962	Unsoare consistenta "Ж"	t	0,00003	30 000,00	0,93
	101-0404	Vopsea de ulei neagra	t	0,0004	35 000,00	14,00
	542-9025	Lubrifiant "3ЭС"	kg	0,1000	30,00	3,00
	110-9091	Dibluri	buc	0,0000	0,00	0,00
	113-0079	Lac de bitum "БТ-577"	t	0,0001	30 000,00	3,00
	201-9266	Bratari din otel	kg	0,0000	0,00	0,00
	201-9285	Traverse din otel	t	0,0000	0,00	0,00
	440-9062	Adaosuri din beton armat	buc	0,0000	0,00	0,00
	446-2011	Sustineri pentru stilpi	buc	0,0000	0,00	0,00
	160402	Masini de foraj-macara pe automobil, adincime de foraj 3,5 m	h-ut	0,9600	200,00	192,00
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,4700	75,00	35,25
		<i>Total</i>	lei			34 984,68
10		Stilp din beton SET 10.5-5	buc			3 916,66
	0101-009	Stilp din beton SET 10.5-5	buc	1,0000	3 916,66	3 916,66
		<i>Total</i>	lei			156 666,40
11		Stilp din beton armat,centrifugat,L=16,4 m CK-16.1-1.3	buc			16 666,66
	0101-0099521	Stilp din beton armat,centrifugat,L=16,4 m CK-16.1-1.3	buc	1,0000	16 666,66	16 666,66
		<i>Total</i>	lei			33 333,32
12	33-03-004-1	Baterea mecanizata a prizelor de pamint verticale LEA si IDD 35-750 kV, la adincimea pina la 5 m, D-16 mm	set			143,75
	1	Muncitor	h-om	0,8100	62,00	50,22
	101-11511	Armatura, clasa A-I, diametru 12 mm, pentru armarea constructiilor din beton armat - 20 mm	t	0,0050	15 500,00	77,50
	101-1513	Electrozi "Э42", diametru 4 mm	t	0,00003	45 000,00	1,35
	040202	Agregate de sudura mobile, curent nominal de sudura 250-400 A, cu motor diesel	h-ut	0,1900	5,00	0,95
	050102	Compresoare mobile cu motor de ardere interna, presiune pina la 686 kPa (7 at) 5 m3/min	h-ut	0,6100	12,50	7,62
	331481	Masini pneumatice tip "ИУМ-3" pentru baterea in sol a electrozilor legarii la pamint	h-ut	0,6100	10,00	6,10
		<i>Total</i>	lei			4 312,35
13	TsG03A	Defrasarea manuala a suprafetelor impadurite cu tufisuri si arbusti cu diametrul de pina la 10 cm, inclusiv transportarea materialului lemnos in gramezi, in afara sau in zona lucrarilor fara scoaterea radacini (Lucrari de defrisare)	100m2			636,13
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	10,2600	62,00	636,13
		<i>Total</i>	lei			95,42
14	TsH92A	Incarcarea in auto gunoi(dupa demontare)	t			84,32
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,3600	62,00	84,32
		<i>Total</i>	lei			902,22
15	TsI50A5	Transportarea materiale demontate la distanta de 5 km	t			13,25
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,1060	125,00	13,25
		<i>Total</i>	lei			141,77
16	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub	m3			1 717,70

1	2	3	4	5	6	7
		cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa C15 Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150				
	7123010010200	Betonist	h-om	3,4500	62,00	213,90
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	62,00	24,80
	2663102100000	Beton	m3	1,0250	1 350,00	1 404,00
	161001	Automacara, 10 t	h-ut	0,6000	125,00	75,00
		<i>Total</i>	lei			171,77
		2. Lucrari de montare				
17	RpEG17B	Demontarea tablourilor electrice cu masca metalica, sau mase plastice pentru apartament (Demontarea dulapuri metalice)	buc			10,54
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	0,1700	62,00	10,54
		<i>Total</i>	lei			21,08
18	08-02-363-1	Demontarea console pentru corp de iluminat existente(Resurse Muncitor si Turle telescopice, 25 m) k-0,5 K-0,5=0,5000	buc			155,59
	1	Muncitor	h-om	3,4100	62,00	105,71
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	1,3300	75,00	49,88
		<i>Total</i>	lei			2 333,78
19	08-02-363-1	Console metalice, speciale, sudate, pe stilpi, pentru corpuri de iluminat, cantitate becuri: 1(Montare consola)	buc			343,63
	1	Muncitor	h-om	3,4100	62,00	211,42
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0006	15 500,00	9,30
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1000	25,00	2,50
	1019852	Vopsea	kg	0,5000	33,33	16,67
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0200	125,00	2,50
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	1,3300	75,00	99,75
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0200	75,00	1,50
		<i>Total</i>	lei			26 803,53
20	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg(Pozare cablu izolat *Cu 3x2.5mm2 in teava consolei)	100 m			958,34
	1	Muncitor	h-om	12,4000	62,00	768,80
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	15 500,00	0,58
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	20 000,00	15,67
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006	30 000,00	2,24
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	24,00	0,20
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	15,00	0,06
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	30,00	0,29
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC30"	kg	0,5000	50,00	25,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	125,00	48,75
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,0000	12,50	37,50
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,0000	10,00	30,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900	75,00	29,25
		<i>Total</i>	lei			2 568,34
21	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg(Pozare cablu izolat *Cu 3x2.5mm2 in tub gofrat diam.20mm)	100 m			958,29
	1	Muncitor	h-om	12,4000	62,00	768,80
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	15 500,00	0,00
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	20 000,00	15,53
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006	30 000,00	2,91
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	24,00	0,20
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	15,00	0,06

1	2	3	4	5	6	7
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	30,00	0,29
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC30"	kg	0,5000	50,00	25,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	125,00	48,75
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,0000	12,50	37,50
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,0000	10,00	30,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900	75,00	29,25
		Total	lei			987,04
22	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350(Montare dulapurui din metal)	buc			176,01
	1	Muncitor	h-om	2,3700	62,00	146,94
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,1000	45,00	4,50
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1000	25,00	2,50
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	33,33	0,67
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0700	125,00	8,75
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,7100	5,00	3,55
	050102	Compresoare mobile cu motor de ardere interna, presiune pina la 686 kPa (7 at) 5 m3/min	h-ut	0,2200	12,50	2,75
	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,2200	5,00	1,10
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0700	75,00	5,25
		Total	lei			176,01
23	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze 5-100A,380V	buc			55,94
	1	Muncitor	h-om	0,8700	62,00	53,94
	1010115	Suruburi cu cap semirotunt, lungime 50 mm	t	0,00003	24 500,00	0,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	125,00	1,25
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0100	75,00	0,75
		Total	lei			55,94
24	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare, contactor	buc			70,34
	1	Muncitor	h-om	1,1200	62,00	69,44
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	25,00	0,50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	125,00	0,25
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	75,00	0,15
		Total	lei			70,34
25	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii	buc			213,14
	1	Muncitor	h-om	2,3200	62,00	143,84
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,0700	45,00	3,15
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0040	10,00	0,04
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,3800	25,00	9,50
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2200	1,00	1,22
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	40,00	0,56
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200	3,33	4,06
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0140	30,00	0,42
	1019852	Vopsea	kg	0,0470	33,33	1,57
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0020	12 500,00	25,00
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,1000	2,50	15,25
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "HFC-50"	buc	1,0000	2,00	2,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	15,00	0,30
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0020	10,00	0,02
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0090	40,00	0,36
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JIC311J", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0360	100,00	3,60
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0050	125,00	0,63
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300	5,00	0,65
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	2,50	0,10

1	2	3	4	5	6	7
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,2000	2,50	0,50
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0050	75,00	0,37
		Total	lei			639,42
26	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare, separator de sarcina	buc			70,34
	1	Muncitor	h-om	1,1200	62,00	69,44
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	25,00	0,50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	125,00	0,25
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	75,00	0,15
		Total	lei			140,68
27	08-01-087-3	Constructii metalice	t			18 175,00
	1	Muncitor	h-om	62,2000	62,00	3 856,40
	1011306	Ciment portland pentru constructii, marca "500"	t	0,1800	2 500,00	450,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	4,2000	45,00	189,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	27,0000	25,00	675,00
	1019104	Dibluri de distantare cu piulita	100 buc	0,8000	45,00	36,00
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	1,0000	12 500,00	12 500,00
	4080141	Nisip natural pentru mortare de constructie	m3	0,1500	300,00	45,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,7400	125,00	217,60
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	15,1000	5,00	75,60
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,7400	75,00	130,40
		Total	lei			908,75
28	08-01-061-1	Montare siguranta fuzibila de trecere	buc			103,86
	1	Muncitor	h-om	1,1300	62,00	70,06
	1011641	Otel cornier, polite egale, marca "BCr3кп2" dimensiuni 50x50x5 mm	t	0,0021	12 500,00	26,25
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1400	25,00	3,50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0200	125,00	2,50
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	0,0050	10,00	0,05
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0200	75,00	1,50
		Total	lei			10 697,58
29	08-02-411-2	Pozare tub metalic gofrat d50mm pe constructii	100 m			3 479,60
	1	Muncitor	h-om	35,8000	62,00	2 219,60
	1010115	Suruburi cu cap semirotund, lungime 50 mm	t	0,00218	24 500,00	49,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0030	15 500,00	46,50
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3кп", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0515	12 500,00	643,75
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	1,0500	45,00	47,25
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	21,8000	1,00	21,80
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	21,8000	3,33	72,60
	1039160	Mansoane de cuplare	buc	10,0000	10,00	100,00
	5009031	Scoabe	10 buc	20,0000	4,25	85,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	10,0000	0,50	5,00
	5009070	Racordari	10 buc	1,0000	12,00	12,00
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГC-50"	buc	5,0000	2,00	10,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3300	125,00	41,25
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	17,9000	5,00	89,50
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,6400	2,50	11,60
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3300	75,00	24,75
		Total	lei			695,92
30	08-02-410-1	Teava polietilena gofrat, diametru pina la 20 mm	100 m			1 209,17
	1	Muncitor	h-om	16,7000	62,00	1 035,40
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	15 500,00	33,11
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	12,2000	1,00	12,20
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	12,2000	3,33	40,62
	1139042	Clei "БМК-5к"	kg	0,2000	40,00	8,00

1	2	3	4	5	6	7
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,0210	1 350,00	28,31
	5009030	Flanse	10 buc	1,0000	3,00	3,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	32,0000	0,50	16,00
	5009090	Profil de montaj	buc	0,5000	5,00	2,50
	5309001	Tevi de polietilena	m	0,3000	20,00	6,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1100	125,00	13,75
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	0,8100	2,50	2,03
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1100	75,00	8,25
		<i>Total</i>	lei			1 245,45
31	08-02-148-1	Pozare cablu *AL 25mm2 in tub metalic gofrat d50mm	100 m			951,65
	1	Muncitor	h-om	12,4000	62,00	768,82
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	15 500,00	0,00
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	20 000,00	11,76
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006	30 000,00	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	24,00	0,18
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	15,00	0,06
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	30,00	0,29
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC30"	kg	0,5000	50,00	25,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	125,00	48,76
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,0000	12,50	37,53
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,0000	10,00	30,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900	75,00	29,24
		<i>Total</i>	lei			161,78
32	08-02-148-1	Pozare cablu **AL 25mm2 in tub metalic gofrat d50mm	100 m			939,33
	1	Muncitor	h-om	12,4000	62,00	768,67
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	15 500,00	0,00
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	20 000,00	0,00
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006	30 000,00	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	24,00	0,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	15,00	0,00
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	30,00	0,33
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC30"	kg	0,5000	50,00	25,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	125,00	48,67
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,0000	12,50	37,33
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,0000	10,00	30,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900	75,00	29,33
		<i>Total</i>	lei			28,18
33	08-01-085-1	Dulap a instalatiilor de distributie complete, cu intreruptor, tensiune 6-10 kV, la curent pina la 3200 A(Dulap a instalatiilor de distributie complete,la comanda)	buc			3 094,07
	1	Muncitor	h-om	32,8000	62,00	2 033,60
	1010622	Pinza simpla nevopsita - bruta (stofa)	10 m	0,0300	50,00	1,50
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3cn", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0010	12 500,00	12,50
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	1,2300	25,00	30,75
	1019852	Vopsea	kg	0,2000	33,33	6,67
	1130180	Spirit etilic tehnic cat. I	t	0,0024	75 000,00	180,00
	5009625	Banda cu butoane "JIM3"	100 m	0,0250	30,00	0,75
	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,0200	15,00	0,30
	5420031	Unsoare universala greu fuzibila UGF (constalin gras)	t	0,0003	30 000,00	9,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	3,1900	125,00	398,75
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	18,0000	10,00	180,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,2000	5,00	1,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	3,1900	75,00	239,25
		<i>Total</i>	lei			3 094,07

1	2	3	4	5	6	7
34	08-02-407-3	Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixare cu scoabe, diametru pina la 50 mm(Teava metalica 50x50)	100 m			13 185,60
	1	Muncitor	h-om	47,4000	62,00	2 938,80
	0005050	Teava metalica d50x50mm	m	100,0000	75,00	7 500,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	15 500,00	31,00
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	1,0500	45,00	47,20
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	10,0000	1,00	10,00
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,8200	40,00	32,80
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	10,0000	3,33	33,20
	1019852	Vopsea	kg	0,6800	33,33	22,60
	1109105	Piulite de montare de legare la pamint	100 buc	0,6500	12,50	8,20
	5009031	Scoabe	10 buc	4,1000	4,25	17,40
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "IIFC-50"	buc	8,0000	2,00	16,00
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0800	12,00	1,00
	5009627	Banda "ΦУМ"	kg	0,0340	100,00	3,40
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,9100	125,00	113,80
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	30,8000	75,00	2 310,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	6,4200	5,00	32,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,9100	75,00	68,20
		Total	lei			659,28
35	08-02-407-4	Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixare cu scoabe, diametru pina la 80 mm(Teava metalica 80x80)	100 m			19 253,33
	1	Muncitor	h-om	67,5000	62,00	4 185,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	15 500,00	34,44
	0008080	Teava metalica d80x80mm	m	100,0000	120,00	12 000,00
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	2,0000	45,00	90,00
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	7,6000	1,00	7,56
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,6200	40,00	24,78
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	7,6000	3,33	25,33
	1019852	Vopsea	kg	0,6800	33,33	22,67
	1109105	Piulite de montare de legare la pamint	100 buc	0,2100	12,50	2,67
	5009031	Scoabe	10 buc	3,1000	4,25	13,22
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "IIFC-50"	buc	8,0000	2,00	16,00
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0800	12,00	1,00
	5009627	Banda "ΦУМ"	kg	0,0360	100,00	3,56
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,4500	125,00	181,22
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	33,4000	75,00	2 505,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	6,4200	5,00	32,11
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,4500	75,00	108,78
		Total	lei			1 732,80
36		Materiale	buc			0,00
		Total	lei			
37		Consola pentru corp de iluminat D40-60mm	buc			250,00
	00102-0491	Consola pentru corp de iluminat D40-60mm	buc	1,0000	250,00	250,00
		Total	lei			5 000,00
38		Consola pentru corp de iluminat D40-60mm	buc			300,00
	00102-0492	Consola pentru corp de iluminat D40-60mm	buc	1,0000	300,00	300,00
		Total	lei			7 200,00
39		Consola pentru corp de iluminat D40-60mm	buc			400,00
	00102-0494	Consola pentru corp de iluminat D40-60mm	buc	1,0000	400,00	400,00
		Total	lei			3 600,00
40		Consola dubla pentru corp de iluminat D40-60mm	buc			750,00
	00102-04941	Consola dubla pentru corp de iluminat D40-60mm	buc	1,0000	750,00	750,00
		Total	lei			18 750,00
41		Cablu de putere cu fire conductoare din Cu ,cu izolatie si manta din cauciuc ,ce nu propaga flacara cu sectiunea 3x2.5mm2 *Cu	m			13,75
	00102-053	Cablu de putere cu fire conductoare din Cu ,cu	m	1,0000	13,75	13,75

1	2	3	4	5	6	7
		izolatie si manta din cauciuc ,ce nu propaga flacara cu sectiunea 3x2.5mm2 *Cu				
		<i>Total</i>	lei			5 500,00
42		Cablu de putere cu fire conductoare din Al, cu izolatie si manta din PVC, ce nu propaga flacara, cu sectiunea4x25mm2 *Al	m			27,42
	00102-054	Cablu de putere cu fire conductoare din Al, cu izolatie si manta din PVC, ce nu propaga flacara, cu sectiunea4x25mm2 *Al	m	1,0000	27,42	27,42
		<i>Total</i>	lei			466,14
43		Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV, fara fir nul portant cu sectiunea 2x25mm2 **Al	m			12,67
	00102-056	Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV, fara fir nul portant cu sectiunea 2x25mm2 **Al	m	1,0000	12,67	12,67
		<i>Total</i>	lei			31 675,00
44		Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV,fara fir nul portant cu sectiunea 4x25mm2 **Al	m			27,42
	00102-057	Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV,fara fir nul portant cu sectiunea 4x25mm2 **Al	m	1,0000	27,42	27,42
		<i>Total</i>	lei			6 032,40
45		Tub de plastic gofrat d 20	m			2,92
	00102-058	Tub de plastic gofrat d 20	m	1,0000	2,92	2,92
		<i>Total</i>	lei			300,76
46		Tub metalic gofrat izolat diam 50	m			24,08
	00102-059	Tub metalic gofrat izolat diam 50	m	1,0000	24,08	24,08
		<i>Total</i>	lei			481,60
47		Dispozitiv de fixare pentru consola K1	buc			83,33
	00102-060	Dispozitiv de fixare pentru consola K1	buc	1,0000	83,33	83,33
		<i>Total</i>	lei			12 999,48
48		Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC 2.5mm2	m			4,33
	00102-061	Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC 2.5mm2	m	1,0000	4,33	4,33
		<i>Total</i>	lei			43,30
49		Lenta metalica 20x0.7mm	m			6,00
	00102-062	Lenta metalica 20x0.7mm	m	1,0000	6,00	6,00
		<i>Total</i>	lei			2 280,00
50		Scoaba p/u lenta metalica	buc			1,67
	00102-063	Scoaba p/u lenta metalica	buc	1,0000	1,67	1,67
		<i>Total</i>	lei			634,60
51		Complect de suspensie intermediara **AL	buc			48,50
	00102-064	Complect de suspensie intermediara **AL	buc	1,0000	48,50	48,50
		<i>Total</i>	lei			2 813,00
52		Consola de ancorare p/u cablu **AL	buc			28,75
	00102-065	Consola de ancorare p/u cablu **AL	buc	1,0000	28,75	28,75
		<i>Total</i>	lei			1 955,00
53		Clema de intindere p/u cablu **AL	buc			13,33
	00102-066	Clema de intindere p/u cablu **AL	buc	1,0000	13,33	13,33
		<i>Total</i>	lei			1 146,38
54		Clema de perforare p/u cablu **AL, pentru ramificare	buc			24,17
	00102-067	Clema de perforare p/u cablu **AL, pentru ramificare	buc	1,0000	24,17	24,17
		<i>Total</i>	lei			773,44
55		Clema de perforare pentru abonat 95-13mm2	buc			12,49
	00102-068	Clema de perforare pentru abonat 95-13mm2	buc	1,0000	12,49	12,49

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			3 859,41
56		Clema pentru 3Π6(10-120/25-95)	buc			24,17
	00102-069	Clema pentru 3Π6(10-120/25-95)	buc	1,0000	24,17	24,17
		<i>Total</i>	lei			2 417,00
57		Clema de stingere ,p/u impamintare 25-50mm2	buc			20,83
	00102-070	Clema de stingere ,p/u impamintare 25-50mm2	buc	1,0000	20,83	20,83
		<i>Total</i>	lei			2 916,20
58		Curau p/u cablu la d=45mm,**AL25-95	buc			0,50
	00102-071	Curau p/u cablu la d=45mm,**AL25-95	buc	1,0000	0,50	0,50
		<i>Total</i>	lei			105,00
59		Capac elastic 16-150mm2	buc			1,25
	00102-072	Capac elastic 16-150mm2	buc	1,0000	1,25	1,25
		<i>Total</i>	lei			40,00
60		Bandaj fixare **Al pe pilon	buc			10,00
	00102-073	Bandaj fixare **Al pe pilon	buc	1,0000	10,00	10,00
		<i>Total</i>	lei			140,00
61		Conductor de legare la pamint 3Π6	m			5,50
	00102-074	Conductor de legare la pamint 3Π6	m	1,0000	5,50	5,50
		<i>Total</i>	lei			407,00
62		Otel rotund diam.16mm L=5m	kg			15,50
	001002-077	Otel rotund diam.16mm L=5m	kg	1,0000	15,50	15,50
		<i>Total</i>	lei			3 795,95
63		Otel rotund diam.10mm	kg			15,50
	001002-078	Otel rotund diam.10mm	kg	1,0000	15,50	15,50
		<i>Total</i>	lei			1 328,04
64		Terminal cablu diam.25	buc			25,00
	00102-079	Terminal cablu diam.25	buc	1,0000	25,00	25,00
		<i>Total</i>	lei			250,00
65		Sina PE	buc			24,17
	00102-080	Sina PE	buc	1,0000	24,17	24,17
		<i>Total</i>	lei			48,34
66		Sina Dn,L=0.5m	buc			30,00
	00102-081	Sina Dn,L=0.5m	buc	1,0000	30,00	30,00
		<i>Total</i>	lei			90,00
67		Otel-banda 30x4mm	m			23,50
	00102-082	Otel-banda 30x4mm	m	1,0000	23,50	23,50
		<i>Total</i>	lei			164,50
		3. Utilaj				
68		Corpuri de iluminat stradal tip LED max. 30W, dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune conform specificatiilor tehnice	buc			5 947,00
	00102-088	Corpuri de iluminat stradal tip LED max. 30W, dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune conform specificatiilor tehnice	buc	1,0000	5 947,00	5 947,00
		<i>Total</i>	lei			148 675,00
69		Corpuri de iluminat stradal tip LED max. 40W, dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune conform specificatiilor tehnice	buc			5 947,00
	00102-089	Corpuri de iluminat stradal tip LED max. 40W, dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune conform specificatiilor tehnice	buc	1,0000	5 947,00	5 947,00
		<i>Total</i>	lei			214 092,00
70		Corpuri de iluminat stradal tip LED max. 60W, dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune conform specificatiilor tehnice	buc			6 575,00
	00102-090	Corpuri de iluminat stradal tip LED max. 60W, dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune conform specificatiilor tehnice	buc	1,0000	6 575,00	6 575,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			223 550,00
71		Corpuri de iluminat stradal tip LED max 150W (21000 lm), dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune conform specificatiilor tehnice	buc			9 342,00
	00102-091150	Corpuri de iluminat stradal tip LED max 150W (21000 lm), dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune conform specificatiilor tehnice	buc	1,0000	9 342,00	9 342,00
		<i>Total</i>	lei			74 736,00
72		Dulap de evidienta ,aparent 600x400x275mm, IP54	buc			1 950,00
	00102-092	Dulap de evidienta ,aparent 600x400x275mm, IP54	buc	1,0000	1 950,00	1 950,00
		<i>Total</i>	lei			1 950,00
73		CONTOR ELECTRONIC trifazat 5-100A,380	buc			1 250,00
	00102-093	CONTOR ELECTRONIC trifazat 5-100A,380	buc	1,0000	1 250,00	1 250,00
		<i>Total</i>	lei			1 250,00
74		Intreruptor automat 3P, car.B, In=25A	buc			62,75
	00102-094	Intreruptor automat 3P, car.B, In=25A	buc	1,0000	62,75	62,75
		<i>Total</i>	lei			62,75
75		Intreruptor automat 3Pcar.C ,In=25A	buc			62,75
	00102-095	Intreruptor automat 3Pcar.C ,In=25A	buc	1,0000	62,75	62,75
		<i>Total</i>	lei			62,75
76		Intreruptor automat 3P, car.C, In=32A	buc			73,67
	00102-096	Intreruptor automat 3P, car.C, In=32A	buc	1,0000	73,67	73,67
		<i>Total</i>	lei			73,67
77		Separator de sarcina 3P, In=63A	buc			70,75
	00102-097	Separator de sarcina 3P, In=63A	buc	1,0000	70,75	70,75
		<i>Total</i>	lei			141,50
78		Siguranta fuzibila de trecere 220V 2A,IP54	buc			38,33
	00102-098	Siguranta fuzibila de trecere 220V 2A,IP54	buc	1,0000	38,33	38,33
		<i>Total</i>	lei			3 947,99
79		Limitator de supratensiune din oxizi metalici Umax =280 V,Idecs=10 kA	buc			180,00
	00102-099	Limitator de supratensiune din oxizi metalici Umax =280 V,Idecs=10 kA	buc	1,0000	180,00	180,00
		<i>Total</i>	lei			540,00
80		Releu de tensiune 380 VAC,50Hz,In=40A,-40C +40C	buc			750,00
	00102-0100	Releu de tensiune 380 VAC,50Hz,In=40A,-40C +40C	buc	1,0000	750,00	750,00
		<i>Total</i>	lei			750,00
81		Dulap de distributie (de comanda)tip 1dotat 1500x1000x500mm,IP54 cu (Contor electronic intiligent trifazat 5-100A,380-1,Intreruptor automat 3P, car.B, In=20 A-1 ,Intreruptor automat 2P, car.B, In=10 A-1 ,Descarcator cu oxizi metalici,3P+N,220V,curent maximum de descarcare 60kA-1set,Contactor 380V-1buc,I=63A,4P,NO,Contactor 220V,I=10A,2P,NO-1buc,Ceas programator-2,Fotoreleu 220VAC,50Hz I=10A-2buc,Minicomutator p/u semnalizarea deschiderei nesanctionate a usii dulapului de evidienta-1buc,Echipament 3G (Interfatqa Ethernet)Router Board 12VDC-1buc,Data concentrator +power supply back-up: 4 batteries 4x12Vx7.2 Ah-1buc,intiligent data concentrator programabil cu responsabilitate de comanda a iluminatului exterior in regim automat ,dimarea fluxului de	buc			35 500,00

1	2	3	4	5	6	7
		lumina,vizualizarea consumului de putere on-lain,controlul deschiderii dulapurilor ,controlul parametrilor de retea ,corectarea graficului de on/off,controlul manual al rețelei de iluminat 220V,50Hz,-25..+60°C, 2 intr.digit. 30Vcc,2 intr. contor imp.,2 ies .220Vac, 10 A, port Ethernet 10 -1buc,comutator rotativ cu 3 pozitii-2buc,Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC2.5mm2-30m.				
	00102-0101	Dulap de distributie (de comanda)tip 1dotat 1500x1000x500mm,IP54 cu (Contor electronic intiligent trifazat 5-100A,380-1,Intreruptor automat 3P, car.B, In=20 A-1 ,Intreruptor automat 2P, car.B, In=10 A-1 ,Descarcator cu oxizi metalici,3P+N,220V,curent maximum de descarcare 60kA-1set,Contactor 380V-1buc,I=63A,4P,NO,Contactor 220V,I=10A,2P,NO-1buc,Ceas programator-2,Fotoreleu 220VAC,50Hz I=10A-2buc,Minicomutator p/u semnalizarea deschiderii nesanctionate a usii dulapului de evidenta-1buc,Echipament 3G (Interfatqa Ethernet)Router Board 12VDC-1buc,Data concentrator +power supply back-up: 4 batteries 4x12Vx7.2 Ah-1buc,intiligent data concentrator programabil cu responsabilitate de comanda a iluminatului exterior in regim automat ,dimarea fluxului de lumina,vizualizarea consumului de putere on-lain,controlul deschiderii dulapurilor ,controlul parametrilor de retea ,corectarea graficului de on/off,controlul manual al rețelei de iluminat 220V,50Hz,-25..+60°C, 2 intr.digit. 30Vcc,2 intr. contor imp.,2 ies .220Vac, 10 A, port Ethernet 10 -1buc,comutator rotativ cu 3 pozitii-2buc,Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC2.5mm2-30m.	buc	1,0000	35 500,00	35 500,00
		<i>Total</i>	lei			35 500,00

APROBAT:

Intocmit
S.R.L. "ZEPTO"

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

**Agentia de Dezvoltare Regionala
Sud**

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № TL12-PT-77**Renovarea sistemului de iluminat public stradal si constructia unei retele
inteligente intregre in mun Cahul**

Valoarea de deviz 701 011,55 lei

Intocmit in prețuri curente 19.03.2024

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
1	33-04-017- 1	Suspendarea conductorilor electrici izolati autoportanti CIA- 2A cu tensiunea de la 0,4 kV pina la 1kV (cu detensionare): cu utilizarea autohidroascensorului (norma 08-02-367-8 exclusa din Indicatorul nr.8). Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect(Demontarea cablu aerian СИП existent) k-0.5 K-0.5=0,5000	1000 m	0,5000	3 109,82	1 554,91
2	33-04-017- 1	Suspendarea conductorilor electrici izolati autoportanti CIA- 2A cu tensiunea de la 0,4 kV pina la 1kV (cu detensionare): cu utilizarea autohidroascensorului (norma 08-02-367-8 exclusa din Indicatorul nr.8). Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect(Montare conductor izolat(**AL) autoportant ,amplasare in comun cu LEA 0.4kV existenta,pe piloni de beton armat pina la 29 stilpi/km)	1000 m	1,9000	6 219,63	11 817,29
3	33-04-014- 2	Demontarea corpurilor de iluminat stradal existent (RKU)- Se exclud tote resursele.Ramin resursele:031001- Autohidroascensoare, capacitate	buc	30,0000	105,12	3 153,45

1	2	3	4	5	6	7
		de ridicare 12 m,1-Muncitor,400001-Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t k-0.5 K-0.5=0,5000				
4	33-04-014-2	Montarea corp de iluminat	buc	58,0000	211,89	12 289,49
5	33-04-042-1	Demontarea stilpilor LEA 0,38-10 kV fara adaosuri: cu un singur picior (Demontarea pilon metalic)	buc	7,0000	141,22	988,54
6	33-04-030-1	Montarea detensionatoarelor: cu ajutorul mecanismelor(Montarea LST din oxizi metalici pe cablu **AL)	set	3,0000	363,25	1 089,74
7	08-01-013-2	Priza de pamint monopolară, tensiune 330 kV(Punerea la pamint a LST din oxizi metalici)	set	1,0000	4 888,44	4 888,44
8	33-04-016-2	Transportarea constructiilor si materialelor sustinerilor LEA 0,38-10 kV pe magistrala: a sustinerilor din beton armat cu un singur picior(Stilpi de beton)	buc	3,0000	93,28	279,84
9	33-04-003-16	Montarea stilpilor din beton armat pentru suspendarea comuna a conductorilor LEA 0,38, 6-10 kV cu adaosuri duble, cu un singur picior(Asamblarea si instalarea stilpilor din beton)	buc	3,0000	833,04	2 499,12
10		Stilp din beton SET 10.5-5	buc	3,0000	3 916,66	11 749,98
11	33-03-004-1	Baterea mecanizata a prizelor de pamint verticale LEA si IDD 35-750 kV, la adincimea pina la 5 m, D-16 mm	set	25,0000	143,83	3 595,87
12	TsH92A	Incarcarea in auto gunoi(dupa demontare)	t	4,3000	84,32	362,58
13	TsI50A5	Transportarea materiale demontate la distanta de 5 km	t	4,3000	13,25	56,98
14	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa C15 Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150	m3	0,1000	1 645,70	164,57

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			54 490,80
		<i>Asigurarea sociala si medicala</i>	24 %			6 436,18
		<i>Cheltueli de transport</i>	2 %			289,68
		<i>Cheltueli de regie</i>	3,5 %			2 142,59
		<i>Beneficiu de deviz</i>	2 %			1 267,18
		<i>Total</i>				64 626,43
		Total Lucrari de constructie				64 626,43
		Inclusiv salariu				26 817,42
		2. Lucrari de montare				
15	08-02-363-1	Demontarea console pentru corp de iluminat existente(Resurse Muncitor si Turle telescopice, 25 m) k-0,5 K-0,5=0,5000	buc	30,0000	155,58	4 667,55
16	08-02-363-1	Console metalice, speciale, sudate, pe stilpi, pentru corpuri de iluminat, cantitate becuri: 1(Montare consola)	buc	58,0000	343,64	19 930,83
17	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg(Pozare cablu izolat *Cu 3x2.5mm2 in teava consolei)	100 m	0,9100	958,53	872,26
18	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg(Pozare cablu izolat *Cu 3x2.5mm2 in tub gofrat diam.20mm)	100 m	0,5800	957,10	555,12
19	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350 (Montarea dulapuri din metal)	buc	1,0000	176,01	176,01
20	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze 5-100A,380V	buc	1,0000	55,94	55,94
21	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare, contactor	buc	1,0000	70,34	70,34
22	08-03-526-	Automat mono-, bi-, tripolar,	buc	2,0000	213,14	426,28

1	2	3	4	5	6	7
	2	montat pe constructii				
23	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare, separator de sarcina	buc	2,0000	70,34	140,68
24	08-01-087-3	Constructii metalice	t	0,0500	18 175,00	908,75
25	08-01-061-1	Montare siguranta fuzibila de trecere	buc	58,0000	103,86	6 023,88
26	08-02-411-2	Pozare tub metalic gofrat d50mm pe constructii	100 m	0,2000	3 479,60	695,92
27	08-02-410-1	Teava polietilena gofrat, diametru pina la 20 mm	100 m	0,5800	1 208,21	700,76
28	08-02-148-1	Pozare cablu *AL 25mm2 in tub metalic gofrat d50mm	100 m	0,1700	951,65	161,78
29	08-02-148-1	Pozare cablu **AL 25mm2 in tub metalic gofrat d50mm	100 m	0,0300	939,33	28,18
30	08-01-085-1	Dulap a instalatiilor de distributie complete, cu intreruptor, tensiune 6-10 kV, la curent pina la 3200 A(Dulap a instalatiilor de distributie complete,la comanda)	buc	1,0000	3 094,07	3 094,07
31	08-02-407-3	Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixare cu scoabe, diametru pina la 50 mm(Teava metalica 50x50)	100 m	0,0500	13 185,60	659,28
32	08-02-407-4	Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixare cu scoabe, diametru pina la 80 mm(Teava metalica 80x80)	100 m	0,0900	19 253,33	1 732,80
33		Materiale	buc	0,0000	0,00	0,00
34		Consola pentru corp de iluminat D40-60mm	buc	51,0000	250,00	12 750,00
35		Consola pentru corp de iluminat D40-60mm	buc	7,0000	300,00	2 100,00
36		Cablu de putere cu fire conductoare din Cu ,cu izolatie si manta din cauciuc ,ce nu propaga flacara cu sectiunea 3x2.5MM2 *Cu	m	160,0000	13,75	2 200,00
37		Cablu de putere cu fire	m	17,0000	27,42	466,14

1	2	3	4	5	6	7
		conductoare din Al, cu izolatie si manta din PVC, ce nu propaga flacara, cu sectiunea 4x25mm ² *Al				
38		Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV, fara fir nul portant cu sectiunea 2x25mm ² **Al	m	1 850,0000	12,67	23 439,50
39		Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV, fara fir nul portant cu sectiunea 4x25mm ² **Al	m	50,0000	27,42	1 371,00
40		Tub de plastic gofrat d 20	m	58,0000	2,92	169,36
41		Tub metalic gofrat izolat diam 50	m	20,0000	24,08	481,60
42		Dispozitiv de fixare pentru consola K1	buc	116,0000	83,33	9 666,28
43		Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC 2.5mm ²	m	10,0000	4,33	43,30
44		Lenta metalica 20x0.7mm	m	360,0000	6,00	2 160,00
45		Scoaba p/u lenta metalica	buc	360,0000	1,67	601,20
46		Complect de suspensie intermediara **AL	buc	52,0000	48,50	2 522,00
47		Consola de ancorare p/u cablu **AL	buc	50,0000	28,75	1 437,50
48		Clema de intindere p/u cablu **AL	buc	60,0000	13,33	799,80
49		Clema de perforare p/u cablu **AL, pentru ramificare	buc	20,0000	24,17	483,40
50		Clema de perforare pentru abonat 95-13mm ²	buc	174,0000	12,49	2 173,26
51		Clema pentru 3Π6(10-120/25-95)	buc	80,0000	24,17	1 933,60
52		Clema de stingere ,p/u impamintare 25-50mm ²	buc	110,0000	20,83	2 291,30
53		Curau p/u cablu la d=45mm, **AL25-95	buc	170,0000	0,50	85,00
54		Capac elastic 16-150mm ²	buc	24,0000	1,25	30,00

1	2	3	4	5	6	7
55		Bandaj fixare **Al pe pilon	buc	11,0000	10,00	110,00
56		Conductor de legare la pamint 3Π6	m	20,0000	5,50	110,00
57		Otel rotund diam.16mm L=5m	kg	205,4000	15,50	3 183,70
58		Otel rotund diam.10mm	kg	154,2000	15,50	2 390,10
59		Terminal cablu diam.25	buc	10,0000	25,00	250,00
60		Sina PE	buc	2,0000	24,17	48,34
61		Sina Dn,L=0.5m	buc	3,0000	30,00	90,00
62		Otel-banda 30x4mm	m	7,0000	23,50	164,50
		<i>Total</i>	lei			114 451,31
		<i>Asigurarea sociala si medicala</i>	24 %			6 069,06
		<i>Cheltueli de transport</i>	2 %			1 597,44
		<i>Cheltueli de regie</i>	16 %			4 046,04
		<i>Beneficiu de deviz</i>	2 %			2 523,28
		<i>Total</i>				128 687,13
		Total Lucrari de montare				128 687,13
		Inclusiv salariu				25 287,75
		3. Utilaj				
63		Corpuri de iluminat stradal tip LED max. 30W, dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune conform specificatiilor tehnice	buc	51,0000	5 947,00	303 297,00
64		Corpuri de iluminat stradal tip LED max. 50W, dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune conform specificatiilor tehnice	buc	7,0000	6 163,00	43 141,00
65		Dulap de evidienta ,aparent 600x400x275mm, IP54	buc	1,0000	1 950,00	1 950,00
66		CONTOR ELECTRONIC trifazat 5-100A,380	buc	1,0000	1 250,00	1 250,00
67		Intreruptor automat 3P, car.B, In=25A	buc	1,0000	62,75	62,75

1	2	3	4	5	6	7
68		Intreruptor automat 3Pcar.C ,In=25A	buc	1,0000	62,75	62,75
69		Separator de sarcina 3P, In=63A	buc	2,0000	70,75	141,50
70		Siguranta fuzibila de trecere 220V 2A,IP54	buc	58,0000	38,33	2 223,14
71		Limitator de supratensiune din oxizi metalici Umax =280 V,Idecs=10 kA	buc	3,0000	180,00	540,00
72		Releu de tensiune 380 VAC,50Hz,In=40A,-40C +40C	buc	1,0000	750,00	750,00
73		Dulap de distributie (de comanda)tip 1dotat 1500x1000x500mm,IP54 cu (Contor electronic intiligent trifazat 5-100A,380-1,Intreruptor automat 3P, car.B, In=20 A-1 ,Intreruptor automat 2P, car.B, In=10 A-1 ,Descarcator cu oxizi metalici,3P+N,220V,curent maximum de descarcare 60kA- 1set,Contactor 380V- 1buc,I=63A,4P,NO,Contactor 220V,I=10A,2P,NO-1buc,Ceas programator-2,Fotoreleu 220VAC,50Hz I=10A- 2buc,Minicomutator p/u semnalizarea deschiderei nesanctionate a usii dulapului de evidenta-1buc,Echipament 3G (Interfatqa Ethernet)Router Board 12VDC-1buc,Data concentrator +power supply back-up: 4 batteries 4x12Vx7.2 Ah- 1buc,intiligent data concentrator programabil cu responsabilitate de comanda a iluminatului exterior in regim automat ,dimarea fluxului de lumina,vizualizarea consumului de putere on- lain,controlul deschiderii dulapurilor ,controlul parametrilor de retea ,corectarea graficului de on/off,controlul manual al retelei de iluminat 220V,50Hz,- 25..+60*C, 2 intr.digit. 30Vcc,2 intr. contor imp.,2 ies .220Vac, 10 A, port Ethernet 10 - 1buc,comutator rotativ cu 3	buc	1,0000	35 500,00	35 500,00

1	2	3	4	5	6	7
		pozitii-2buc,Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC2.5mm2-30m.				
		<i>Total</i>	lei			388 918,14
		<i>Cheltueli de depozitare</i>	0,5 %			1 944,59
		<i>Total</i>				390 862,73
		Total Utilaj Inclusiv salariu				390 862,73

		Total	lei	584 176,29
		TVA	20 %	116 835,26
		Total deviz: Inclusiv salariu		
				701 011,55

Intocmit

S.R.L. "ZEPTO"

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Deviz local de resurse № TL12-PT-77

Renovarea sistemului de iluminat public stradal si constructia unei retele inteligente intregre in mun Cahul

Valoarea de deviz 701 011,55 lei

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		Total borderou de resurse № TL12-PT-77:				

Manopera :

1.	1	Muncitor	h-om	834,1730	62,00	51 718,72
2.	7123010010200	Betonist	h-om	0,3450	62,00	21,39
3.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	5,8480	62,00	362,58
4.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0400	62,00	2,48
		Total manopera				52 105,17

Materiale:

1.	0005050	Teava metalica d50x50mm	m	5,0000	75,00	375,00
2.	0008080	Teava metalica d80x80mm	m	9,0000	120,00	1 080,00
3.	001002-077	Otel rotund diam.16mm L=5m	kg	205,4000	15,50	3 183,70
4.	001002-078	Otel rotund diam.10mm	kg	154,2000	15,50	2 390,10
5.	00102-0100	Releu de tensiune 380 VAC,50Hz,In=40A,-40C +40C	buc	1,0000	750,00	750,00
6.	00102-0101	Dulap de distributie (de comanda)tip 1dotat 1500x1000x500mm,IP54 cu (Contor electronic intiligent trifazat 5-100A,380-1,Intrruptor automat 3P, car.B, In=20 A-1 ,Intrruptor automat 2P, car.B, In=10 A-1 ,Descarcator cu oxizi metalici,3P+N,220V,curent maximum de descarcare 60kA-1set,Contactor 380V-1buc,I=63A,4P,NO,Contactor 220V,I=10A,2P,NO-1buc,Ceas programator-2,Fotoreleu 220VAC,50Hz I=10A-2buc,Minicomutator p/u semnalizarea deschiderii nesanctionate a usii dulapului de evidenta-1buc,Echipament 3G (Interfatqa Ethernet)Router Board 12VDC-1buc,Data concentrator +power supply back-up: 4 batteries 4x12Vx7.2 Ah-1buc,intiligent data concentrator programabil cu responsabilitate de comanda a iluminatului exterior in regim automat ,dimarea fluxului de lumina,vizualizarea consumului de putere on-lain,controlul deschiderii dulapurilor ,controlul parametrilor de retea	buc	1,0000	35 500,00	35 500,00

		,corectarea graficului de on/off,controlul manual al retelei de iluminat 220V,50Hz,-25..+60°C, 2 intr.digit. 30Vcc,2 intr. contor imp.,2 ies .220Vac, 10 A, port Ethernet 10 -1buc,comutator rotativ cu 3 pozitii-2buc,Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC2.5mm2-30m.				
7.	00102-0491	Consola pentru corp de iluminat D40-60mm	buc	51,0000	250,00	12 750,00
8.	00102-0492	Consola pentru corp de iluminat D40-60mm	buc	7,0000	300,00	2 100,00
9.	00102-053	Cablu de putere cu fire conductoare din Cu ,cu izolatie si manta din cauciuc ,ce nu propaga flacara cu sectiunea 3x2.5MM2 *Cu	m	160,0000	13,75	2 200,00
10.	00102-054	Cablu de putere cu fire conductoare din Al, cu izolatie si manta din PVC, ce nu propaga flacara, cu sectiunea4x25MM2 *Al	m	17,0000	27,42	466,14
11.	00102-056	Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV, fara fir nul portant cu sectiunea 2x25mm2 **Al	m	1 850,0000	12,67	23 439,50
12.	00102-057	Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV,fara fir nul portant cu sectiunea 4x25mm2 **Al	m	50,0000	27,42	1 371,00
13.	00102-058	Tub de plastic gofrat d 20	m	58,0000	2,92	169,36
14.	00102-059	Tub metalic gofrat izolat diam 50	m	20,0000	24,08	481,60
15.	00102-060	Dispozitiv de fixare pentru consola K1	buc	116,0000	83,33	9 666,28
16.	00102-061	Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC 2.5mm2	m	10,0000	4,33	43,30
17.	00102-062	Lenta metalica 20x0.7mm	m	360,0000	6,00	2 160,00
18.	00102-063	Scoaba p/u lenta metalica	buc	360,0000	1,67	601,20
19.	00102-064	Complect de suspensie intermediara **AL	buc	52,0000	48,50	2 522,00
20.	00102-065	Consola de ancorare p/u cablu **AL	buc	50,0000	28,75	1 437,50
21.	00102-066	Clema de intindere p/u cablu **AL	buc	60,0000	13,33	799,80
22.	00102-067	Clema de perforare p/u cablu **AL,pentru ramificare	buc	20,0000	24,17	483,40
23.	00102-068	Clema de perforare pentru abonat 95-13mm2	buc	174,0000	12,49	2 173,26
24.	00102-069	Clema pentru 3II6(10-120/25-95)	buc	80,0000	24,17	1 933,60
25.	00102-070	Clema de stingere ,p/u impamintare 25-50mm2	buc	110,0000	20,83	2 291,30
26.	00102-071	Curau p/u cablu la d=45mm,**AL25-95	buc	170,0000	0,50	85,00
27.	00102-072	Capac elastic 16-150mm2	buc	24,0000	1,25	30,00
28.	00102-073	Bandaj fixare **Al pe pilon	buc	11,0000	10,00	110,00
29.	00102-074	Conductor de legare la pamint 3II6	m	20,0000	5,50	110,00
30.	00102-079	Terminal cablu diam.25	buc	10,0000	25,00	250,00
31.	00102-080	Sina PE	buc	2,0000	24,17	48,34
32.	00102-081	Sina Dn,L=0.5m	buc	3,0000	30,00	90,00
33.	00102-082	Otel-banda 30x4mm	m	7,0000	23,50	164,50
34.	00102-088	Corpuri de iluminat stradal tip LED max. 30W, dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune conform specificatiilor tehnice	buc	51,0000	5 947,00	303 297,00
35.	00102-09011	Corpuri de iluminat stradal tip LED max. 50W, dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune conform specificatiilor tehnice	buc	7,0000	6 163,00	43 141,00

36.	00102-092	Dulap de evidenta ,aparent 600x400x275mm, IP54	buc	1,0000	1 950,00	1 950,00
37.	00102-093	CONTOR ELECTRONIC trifazat 5-100A,380	buc	1,0000	1 250,00	1 250,00
38.	00102-094	Intreruptor automat 3P, car.B, In=25A	buc	1,0000	62,75	62,75
39.	00102-095	Intreruptor automat 3Pcar.C ,In=25A	buc	1,0000	62,75	62,75
40.	00102-097	Separator de sarcina 3P, In=63A	buc	2,0000	70,75	141,50
41.	00102-098	Siguranta fuzibila de trecere 220V 2A,IP54	buc	58,0000	38,33	2 223,14
42.	00102-099	Limitator de supratensiune din oxizi metalici Umax =280 V,Idec=10 kA	buc	3,0000	180,00	540,00
43.	0101-009	Stilp din beton SET 10.5-5	buc	3,0000	3 916,66	11 749,98
44.	101-0404	Vopsea de ulei neagra	t	0,0012	35 000,00	42,00
45.	101-0962	Unsoare consistenta "Ж"	t	0,0002	30 000,00	6,00
46.	101-11511	Armatura, clasa A-I, diametru 12 mm, pentru armarea constructiilor din beton armat - 20 mm	t	0,1250	15 500,00	1 937,50
47.	101-1292	White-spirit	t	0,0001	23 000,00	2,30
48.	101-1513	Electrozi "Э42", diametru 4 mm	t	0,0008	45 000,00	36,00
49.	101-1714	Buloane pentru constructii cu piulite si saibe	t	0,0000	24 000,00	0,00
50.	101-1745	Benzina solvent	t	0,0035	22 500,00	78,75
51.	101-1757	Cirpe de sters	kg	0,1200	12,50	1,50
52.	101-9341	Bare de otel cu diametrul pina la 10 mm	t	0,0000	16 500,00	0,00
53.	1010115	Suruburi cu cap semirotund, lungime 50 mm	t	0,0004	24 500,00	9,80
54.	1010622	Pinza simpla nevopsita - bruta (stofa)	10 m	0,0300	50,00	1,50
55.	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0369	15 500,00	571,95
56.	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0013	20 000,00	26,00
57.	1011306	Ciment portland pentru constructii, marca "500"	t	0,0090	2 500,00	22,50
58.	1011641	Otel cornier, polite egale, marca "BCТ3кп2" dimensiuni 50x50x5 mm	t	0,1218	12 500,00	1 522,50
59.	1011755	Otel fisie calmat, marca "CТ3кп", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0273	12 500,00	341,25
60.	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,0001	30 000,00	3,00
61.	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	1,4925	45,00	67,16
62.	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0080	10,00	0,08
63.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	20,8000	25,00	520,00
64.	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	16,2600	1,00	16,26
65.	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,1248	40,00	4,99
66.	1019104	Dibluri de distantare cu piulita	100 buc	0,0400	45,00	1,80
67.	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	16,2600	3,33	54,15
68.	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0280	30,00	0,84
69.	1019852	Vopsea	kg	32,4092	33,33	1 080,20
70.	1039160	Mansoane de cuplare	buc	2,0000	10,00	20,00
71.	110-0332	Capacel etansat (CIA)	buc	0,0000	0,00	0,00
72.	110-1182	Clema de bransament cu perforarea izolatiei (CIA)	buc	0,0000	0,00	0,00
73.	110-1183	Set pentru ancorare simpla in componenta: consola cu clema de ancorare	set	0,0000	0,00	0,00
74.	110-1184	Set pentru suspensie intermediara (CIA): consola cu clema de suspendare	set	0,0000	0,00	0,00
75.	110-1185	Bratare de strangere (CIA)	buc	0,0000	0,00	0,00
76.	110-1186	Banda de fixare latimea 20 mm, grosimea	m	0,0000	0,00	0,00

		0,7 mm, din oțel inox (CIA)				
77.	110-1187	Clema de fixare dimensiune 20 mm, (CIA)	buc	0,0000	0,00	0,00
78.	110-9030	Izolatori in forma de tija	buc	0,0000	0,00	0,00
79.	110-9091	Dibluri	buc	0,0000	0,00	0,00
80.	110-9126	Placi metalice	buc	0,3000	5,00	1,50
81.	1109105	Piulite de montare de legare la pamint	100 buc	0,0514	12,50	0,65
82.	113-0079	Lac de bitum "BT-577"	t	0,0006	30 000,00	18,00
83.	1130180	Spirit etilic tehnic cat. I	t	0,0024	75 000,00	180,00
84.	1139042	Clei "BMK-5k"	kg	0,1160	40,00	4,64
85.	201-9251	Suporti	kg	0,0000	0,00	0,00
86.	201-9261	Piese de fixare din oțel	kg	0,0000	0,00	0,00
87.	201-9266	Bratari din oțel	kg	0,0000	0,00	0,00
88.	201-9285	Traverse din oțel	t	0,0000	0,00	0,00
89.	2019408	Constructii din oțel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0540	12 500,00	675,00
90.	2663102100000	Beton	m3	0,1040	1 350,00	140,40
91.	4029050	Mortar de ciment	m3	0,0122	1 350,00	16,47
92.	4080141	Nisip natural pentru mortare de constructie	m3	0,0075	300,00	2,25
93.	440-9062	Adaosuri din beton armat	buc	0,0000	0,00	0,00
94.	446-2011	Sustineri pentru stilpi	buc	0,0000	0,00	0,00
95.	500-9057	Caciula de polietilena	buc	0,0000	0,00	0,00
96.	5009030	Flanse	10 buc	0,5800	3,00	1,74
97.	5009031	Scoabe	10 buc	4,4840	4,25	19,06
98.	5009061	Fisa de izolatie	buc	20,5600	0,50	10,28
99.	5009062	Papuci de cablu	buc	12,2000	2,50	30,50
100.	5009070	Racordari	10 buc	0,2000	12,00	2,40
101.	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	4,1200	2,00	8,24
102.	5009090	Profil de montaj	buc	0,2900	5,00	1,45
103.	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0140	24,00	0,33
104.	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0112	12,00	0,14
105.	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0469	15,00	0,71
106.	5009619	Ate de cusut	kg	0,0040	10,00	0,04
107.	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0162	30,00	0,49
108.	5009625	Banda cu butoane "JIM3"	100 m	0,0250	30,00	0,75
109.	5009627	Banda "ФУМ"	kg	0,0049	100,00	0,49
110.	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,0200	15,00	0,30
111.	502-9075	Conductori cu izolatie de cauciuc	t	0,0000	0,00	0,00
112.	503-9042	Corpuri de iluminat cu lampi luminescente sau cu mercur	buc	0,0000	0,00	0,00
113.	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЛОС30"	kg	0,8450	50,00	42,25
114.	5309001	Tevi de polietilena	m	0,1740	20,00	3,48
115.	542-9025	Lubrifiant "ЗЭС"	kg	1,1800	30,00	35,40

116.	5420031	Unsoare universala greu fuzibila UGF (constalin gras)	t	0,0009	30 000,00	27,00
117.	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0180	40,00	0,72
118.	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭИЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0720	100,00	7,20
Total materiale de constructii						483 273,91

Utilaje de constructii:

1.	010201	Remorci de tractor, 2 t	h-ut	0,7200	75,00	54,00
2.	010410	Tractoare cu roti pneumatice la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia gospodarii apelor) 59 kW (80 c.p.)	h-ut	0,7200	75,00	54,00
3.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	13,1279	125,00	1 641,00
4.	021141	Automacara la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,7200	125,00	90,00
5.	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	5,0700	12,50	63,37
6.	0302031	Cricuri hidraulice, capacitatea de ridicare 63t	h-ut	20,9840	12,50	262,30
7.	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	23,3600	10,00	233,60
8.	030411	Cabestane electrice cu forta de tractiune 122,62 (KN) (12,5 t)	h-ut	25,6925	10,00	256,93
9.	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	10,8160	75,00	811,20
10.	031001	Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m	h-ut	61,3100	75,00	4 598,25
11.	031002	Autohidroascensor	h-ut	52,4815	75,00	3 936,11
12.	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	97,0900	75,00	7 281,75
13.	040202	Agregate de sudura mobile, curent nominal de sudura 250-400 A, cu motor diesel	h-ut	4,7500	5,00	23,75
14.	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	8,1038	5,00	40,52
15.	050102	Compresoare mobile cu motor de ardere interna, presiune pina la 686 kPa (7 at) 5 m3/min	h-ut	15,4700	12,50	193,37
16.	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,2200	5,00	1,10
17.	160402	Masini de foraj-macara pe automobil, adincime de foraj 3,5 m	h-ut	5,9600	200,00	1 192,00
18.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,0600	5,00	0,30
19.	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0800	2,50	0,20
20.	331451	Perforatoare electrice	h-ut	1,3978	2,50	3,49
21.	331481	Masini pneumatice tip "ИИМ-3" pentru baterea in sol a electrozilor legarii la pamint	h-ut	15,2500	10,00	152,50
22.	3410520006739	Macara pe pneuri pentru executarea lucrarilor de alt gen din constructie 10 t	h-ut	1,7630	125,00	220,37
23.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,4558	125,00	56,98
24.	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,4000	2,50	1,00
25.	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	10,3800	75,00	778,50

26.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	7,1279	75,00	534,58
		Total utilaje de construcții				22 481,17

Total	lei	584 176,29
TVA	20 %	116 835,26

Total deviz: **701 011,55**

Intocmit

S.R.L. "ZEPTO"

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Agentia de Dezvoltare Regionala Sud

Investitor Agentia de Dezvoltare Regionala
Sud

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
1	33-04-017-1	Suspendarea conductorilor electrici izolati autoportanti CIA-2A cu tensiunea de la 0,4 kV pina la 1kV (cu detensionare): cu utilizarea autohidroascensorului (norma 08-02-367-8 exclusa din Indicatorul nr.8). Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect(Demontarea cablu aerian СИП existent) k-0.5 K-0.5=0,5000	1000 m			3 109,82
	1	Muncitor	h-om	65,2400	62,00	2 022,44
	3410520006739	Macara pe pneuri pentru executarea lucrarilor de alt gen din constructie 10 t	h-ut	0,8200	125,00	51,24
	0302031	Cricuri hidraulice, capacitatea de ridicare 63t	h-ut	9,7600	12,50	61,00
	030411	Cabestane electrice cu forta de tractiune 122,62 (KN) (12,5 t)	h-ut	11,9500	10,00	59,76
	031002	Autohidroascensor	h-ut	24,4100	75,00	915,38
		<i>Total</i>	lei			1 554,91
2	33-04-017-1	Suspendarea conductorilor electrici izolati autoportanti CIA-2A cu tensiunea de la 0,4 kV pina la 1kV (cu detensionare): cu utilizarea autohidroascensorului (norma 08-02-367-8 exclusa din Indicatorul nr.8). Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect(Montare conductor izolat(**AL) autoportant ,amplasare in comun cu LEA 0.4kV existenta,pe piloni de beton armat pina la 29 stilpi/km)	1000 m			6 219,63
	1	Muncitor	h-om	65,2400	62,00	4 044,88
	110-1182	Clema de bransament cu perforarea izolatiei (CIA)	buc	0,0000	0,00	0,00
	110-1183	Set pentru ancorare simpla in componenta: consola cu clema de ancorare	set	0,0000	0,00	0,00
	110-1184	Set pentru suspensie intermediara (CIA): consola cu clema de suspendare	set	0,0000	0,00	0,00
	110-1185	Bratare de strangere (CIA)	buc	0,0000	0,00	0,00
	110-1186	Banda de fixare latimea 20 mm, grosimea 0,7 mm, din otel inox (CIA)	m	0,0000	0,00	0,00
	110-1187	Clema de fixare dimensiune 20 mm, (CIA)	buc	0,0000	0,00	0,00
	110-0332	Capacel etansat (CIA)	buc	0,0000	0,00	0,00
	3410520006739	Macara pe pneuri pentru executarea lucrarilor de alt gen din constructie 10 t	h-ut	0,8200	125,00	102,50
	0302031	Cricuri hidraulice, capacitatea de ridicare 63t	h-ut	9,7600	12,50	122,00
	030411	Cabestane electrice cu forta de tractiune 122,62 (KN) (12,5 t)	h-ut	11,9500	10,00	119,50
	031002	Autohidroascensor	h-ut	24,4100	75,00	1 830,75
		<i>Total</i>	lei			11 817,29
3	33-04-014-2	Demontarea corpurilor de iluminat stradal existent (RKU)-Se exclud tote resursele.Ramin resursele:031001- Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m,1-Muncitor,400001-Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t k-0.5 K-0.5=0,5000	buc			105,12

1	2	3	4	5	6	7
	1	Muncitor	h-om	2,2900	62,00	70,99
	031001	Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m	h-ut	0,8000	75,00	30,00
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,1100	75,00	4,12
		<i>Total</i>	lei			3 153,45
4	33-04-014-2	Montarea corp de iluminat	buc			211,89
	1	Muncitor	h-om	2,2900	62,00	141,98
	101-1745	Benzina solvent	t	0,00006	22 500,00	1,36
	542-9025	Lubrifiant "3ЭC"	kg	0,0100	30,00	0,30
	101-1714	Buloane pentru constructii cu piulite si saibe	t	0,0000	24 000,00	0,00
	201-9251	Suporti	kg	0,0000	0,00	0,00
	201-9266	Bratari din otel	kg	0,0000	0,00	0,00
	502-9075	Conductori cu izolatie de cauciuc	t	0,0000	0,00	0,00
	503-9042	Corpuri de iluminat cu lampi fluorescente sau cu mercur	buc	0,0000	0,00	0,00
	031001	Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m	h-ut	0,8000	75,00	60,00
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,1100	75,00	8,25
		<i>Total</i>	lei			12 289,49
5	33-04-042-1	Demontarea stilpilor LEA 0,38-10 kV fara adaosuri: cu un singur picior (Demontarea pilon metalic)	buc			141,22
	1	Muncitor	h-om	0,8100	62,00	50,22
	160402	Masini de foraj-macara pe automobil, adincime de foraj 3,5 m	h-ut	0,4400	200,00	88,00
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,0400	75,00	3,00
		<i>Total</i>	lei			988,54
6	33-04-030-1	Montarea detensionatoarelor: cu ajutorul mecanismelor(Montarea LST din oxizi metalici pe cablu **AL)	set			363,25
	1	Muncitor	h-om	4,2900	62,00	265,98
	101-1714	Buloane pentru constructii cu piulite si saibe	t	0,0000	24 000,00	0,00
	101-9341	Bare de otel cu diametrul pina la 10 mm	t	0,0000	16 500,00	0,00
	110-9030	Izolatori in forma de tija	buc	0,0000	0,00	0,00
	201-9261	Piese de fixare din otel	kg	0,0000	0,00	0,00
	101-1757	Cirpe de sters	kg	0,0200	12,50	0,25
	101-1292	White-spirit	t	0,00003	23 000,00	0,77
	101-0962	Unsoare consistenta "Ж"	t	0,00003	30 000,00	1,00
	542-9025	Lubrifiant "3ЭC"	kg	0,1000	30,00	3,00
	201-9266	Bratari din otel	kg	0,0000	0,00	0,00
	113-0079	Lac de bitum "БТ-577"	t	0,0001	30 000,00	3,00
	031001	Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m	h-ut	0,9700	75,00	72,75
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,2200	75,00	16,50
		<i>Total</i>	lei			1 089,74
7	08-01-013-2	Priza de pamint monopolară, tensiune 330 kV(Punerea la pamint a LST din oxizi metalici)	set			4 888,44
	1	Muncitor	h-om	50,5000	62,00	3 131,00
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3cn", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0160	12 500,00	200,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,6000	45,00	27,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	3,3800	25,00	84,50
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2000	1,00	1,20
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2000	3,33	4,00
	1019852	Vopsea	kg	3,0000	33,33	99,99
	5420031	Unsoare universala greu fuzibila UGF (constalin gras)	t	0,0006	30 000,00	18,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	6,4700	125,00	808,75
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	6,2700	75,00	470,25
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	1,7000	5,00	8,50
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,4700	75,00	35,25
		<i>Total</i>	lei			4 888,44
8	33-04-016-2	Transportarea constructiilor si materialelor sustinerilor LEA 0,38-10 kV pe magistrala: a sustinerilor din beton armat cu un singur picior(Stilpi de beton)	buc			93,28
	1	Muncitor	h-om	0,4400	62,00	27,28
	010201	Remorci de tractor, 2 t	h-ut	0,2400	75,00	18,00
	010410	Tractoare cu roti pneumatice la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia gospodarii)	h-ut	0,2400	75,00	18,00

1	2	3	4	5	6	7
		apelor) 59 kW (80 c.p.)				
	021141	Automacara la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2400	125,00	30,00
		<i>Total</i>	lei			279,84
9	33-04-003-16	Montarea stilpilor din beton armat pentru suspendarea comuna a conductorilor LEA 0,38, 6-10 kV cu adaosuri duble, cu un singur picior(Asamblarea si instalarea stilpilor din beton)	buc			833,04
	1	Muncitor	h-om	9,4200	62,00	584,04
	101-1714	Buloane pentru constructii cu piulite si saibe	t	0,0000	24 000,00	0,00
	101-9341	Bare de otel cu diametrul pina la 10 mm	t	0,0000	16 500,00	0,00
	110-9030	Izolatori in forma de tija	buc	0,0000	0,00	0,00
	101-1757	Cirpe de sters	kg	0,0200	12,50	0,25
	500-9057	Caciula de polietilena	buc	0,0000	0,00	0,00
	110-9126	Placi metalice	buc	0,1000	5,00	0,50
	101-0962	Unsoare consistenta "Ж"	t	0,00003	30 000,00	1,00
	101-0404	Vopsea de ulei neagra	t	0,0004	35 000,00	14,00
	542-9025	Lubrifiant "3ЭС"	kg	0,1000	30,00	3,00
	110-9091	Dibluri	buc	0,0000	0,00	0,00
	113-0079	Lac de bitum "БТ-577"	t	0,0001	30 000,00	3,00
	201-9266	Bratari din otel	kg	0,0000	0,00	0,00
	201-9285	Traverse din otel	t	0,0000	0,00	0,00
	440-9062	Adaosuri din beton armat	buc	0,0000	0,00	0,00
	446-2011	Sustineri pentru stilpi	buc	0,0000	0,00	0,00
	160402	Masini de foraj-macara pe automobil, adincime de foraj 3,5 m	h-ut	0,9600	200,00	192,00
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,4700	75,00	35,25
		<i>Total</i>	lei			2 499,12
10		Stilp din beton SET 10.5-5	buc			3 916,66
	0101-009	Stilp din beton SET 10.5-5	buc	1,0000	3 916,66	3 916,66
		<i>Total</i>	lei			11 749,98
11	33-03-004-1	Baterea mecanizata a prizelor de pamint verticale LEA si IDD 35-750 kV, la adincimea pina la 5 m, D-16 mm	set			143,83
	1	Muncitor	h-om	0,8100	62,00	50,22
	101-11511	Armatura, clasa A-I, diametru 12 mm, pentru armarea constructiilor din beton armat - 20 mm	t	0,0050	15 500,00	77,50
	101-1513	Electrozi "Э42", diametru 4 mm	t	0,00003	45 000,00	1,44
	040202	Agregate de sudura mobile, curent nominal de sudura 250-400 A, cu motor diesel	h-ut	0,1900	5,00	0,95
	050102	Compresoare mobile cu motor de ardere interna, presiune pina la 686 kPa (7 at) 5 m3/min	h-ut	0,6100	12,50	7,62
	331481	Masini pneumatice tip "ТИУМ-3" pentru baterea in sol a electrozilor legarii la pamint	h-ut	0,6100	10,00	6,10
		<i>Total</i>	lei			3 595,87
12	TsH92A	Incarcarea in auto gunoi(dupa demontare)	t			84,32
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,3600	62,00	84,32
		<i>Total</i>	lei			362,58
13	TsI50A5	Transportarea materiale demontate la distanta de 5 km	t			13,25
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,1060	125,00	13,25
		<i>Total</i>	lei			56,98
14	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa C15 Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150	m3			1 645,70
	7123010010200	Betonist	h-om	3,4500	62,00	213,90
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	62,00	24,80
	2663102100000	Beton	m3	1,0250	1 350,00	1 404,00
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	5,00	3,00
		<i>Total</i>	lei			164,57
		2. Lucrari de montare				

1	2	3	4	5	6	7
15	08-02-363-1	Demontarea console pentru corp de iluminat existente(Resurse Muncitor si Turle telescopice, 25 m) k-0,5 K-0,5=0,5000	buc			155,58
	1	Muncitor	h-om	3,4100	62,00	105,71
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	1,3300	75,00	49,88
		Total	lei			4 667,55
16	08-02-363-1	Console metalice, speciale, sudate, pe stilpi, pentru corpuri de iluminat, cantitate becuri: 1(Montare consola)	buc			343,64
	1	Muncitor	h-om	3,4100	62,00	211,42
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0006	15 500,00	9,30
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1000	25,00	2,50
	1019852	Vopsea	kg	0,5000	33,33	16,67
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0200	125,00	2,50
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	1,3300	75,00	99,75
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0200	75,00	1,50
		Total	lei			19 930,83
17	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg(Pozare cablu izolat *Cu 3x2.5mm2 in teava consolei)	100 m			958,53
	1	Muncitor	h-om	12,4000	62,00	768,80
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	15 500,00	0,00
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	20 000,00	15,38
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006	30 000,00	3,30
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	24,00	0,20
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	15,00	0,07
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	30,00	0,29
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC30"	kg	0,5000	50,00	25,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	125,00	48,75
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,0000	12,50	37,49
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,0000	10,00	30,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900	75,00	29,25
		Total	lei			872,26
18	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg(Pozare cablu izolat *Cu 3x2.5mm2 in tub gofrat diam.20mm)	100 m			957,10
	1	Muncitor	h-om	12,4000	62,00	768,79
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	15 500,00	0,00
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	20 000,00	17,24
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006	30 000,00	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	24,00	0,21
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	15,00	0,07
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	30,00	0,29
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC30"	kg	0,5000	50,00	25,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	125,00	48,76
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,0000	12,50	37,50
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,0000	10,00	30,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900	75,00	29,24
		Total	lei			555,12
19	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350 (Montarea dulapuri din metal)	buc			176,01
	1	Muncitor	h-om	2,3700	62,00	146,94
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,1000	45,00	4,50
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1000	25,00	2,50
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	33,33	0,67
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0700	125,00	8,75

1	2	3	4	5	6	7
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,7100	5,00	3,55
	050102	Compresoare mobile cu motor de ardere interna, presiune pina la 686 kPa (7 at) 5 m3/min	h-ut	0,2200	12,50	2,75
	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,2200	5,00	1,10
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0700	75,00	5,25
		<i>Total</i>	lei			176,01
20	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze 5-100A,380V	buc			55,94
	1	Muncitor	h-om	0,8700	62,00	53,94
	1010115	Suruburi cu cap semirotund, lungime 50 mm	t	0,00003	24 500,00	0,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	125,00	1,25
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0100	75,00	0,75
		<i>Total</i>	lei			55,94
21	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare, contactor	buc			70,34
	1	Muncitor	h-om	1,1200	62,00	69,44
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	25,00	0,50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	125,00	0,25
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	75,00	0,15
		<i>Total</i>	lei			70,34
22	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii	buc			213,14
	1	Muncitor	h-om	2,3200	62,00	143,84
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,0700	45,00	3,15
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0040	10,00	0,04
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,3800	25,00	9,50
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2200	1,00	1,22
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	40,00	0,56
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200	3,33	4,06
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0140	30,00	0,42
	1019852	Vopsea	kg	0,0470	33,33	1,56
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0020	12 500,00	25,00
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,1000	2,50	15,25
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГC-50"	buc	1,0000	2,00	2,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	15,00	0,30
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0020	10,00	0,02
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0090	40,00	0,36
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0360	100,00	3,60
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0050	125,00	0,62
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300	5,00	0,65
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	2,50	0,10
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,2000	2,50	0,50
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0050	75,00	0,38
		<i>Total</i>	lei			426,28
23	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare, separator de sarcina	buc			70,34
	1	Muncitor	h-om	1,1200	62,00	69,44
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	25,00	0,50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	125,00	0,25
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	75,00	0,15
		<i>Total</i>	lei			140,68
24	08-01-087-3	Constructii metalice	t			18 175,00
	1	Muncitor	h-om	62,2000	62,00	3 856,40
	1011306	Ciment portland pentru constructii, marca "500"	t	0,1800	2 500,00	450,00
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	4,2000	45,00	189,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	27,0000	25,00	675,00
	1019104	Dibluri de distantare cu piulita	100 buc	0,8000	45,00	36,00
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate,	t	1,0000	12 500,00	12 500,00

1	2	3	4	5	6	7
		masa pina la 0,1 t				
	4080141	Nisip natural pentru mortare de constructie	m3	0,1500	300,00	45,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,7400	125,00	217,60
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	15,1000	5,00	75,60
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,7400	75,00	130,40
		Total	lei			908,75
25	08-01-061-1	Montare siguranta fuzibila de trecere	buc			103,86
	1	Muncitor	h-om	1,1300	62,00	70,06
	1011641	Otel cornier, polite egale, marca "BCr3кп2" dimensiuni 50x50x5 mm	t	0,0021	12 500,00	26,25
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1400	25,00	3,50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0200	125,00	2,50
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	0,0050	10,00	0,05
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0200	75,00	1,50
		Total	lei			6 023,88
26	08-02-411-2	Pozare tub metalic gofrat d50mm pe constructii	100 m			3 479,60
	1	Muncitor	h-om	35,8000	62,00	2 219,60
	1010115	Suruburi cu cap semirodunt, lungime 50 mm	t	0,00218	24 500,00	49,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0030	15 500,00	46,50
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3кп", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0515	12 500,00	643,75
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	1,0500	45,00	47,25
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	21,8000	1,00	21,80
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	21,8000	3,33	72,60
	1039160	Mansoane de cuplare	buc	10,0000	10,00	100,00
	5009031	Scoabe	10 buc	20,0000	4,25	85,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	10,0000	0,50	5,00
	5009070	Racordari	10 buc	1,0000	12,00	12,00
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГC-50"	buc	5,0000	2,00	10,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3300	125,00	41,25
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	17,9000	5,00	89,50
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,6400	2,50	11,60
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3300	75,00	24,75
		Total	lei			695,92
27	08-02-410-1	Teava polietilena gofrat, diametru pina la 20 mm	100 m			1 208,21
	1	Muncitor	h-om	16,7000	62,00	1 035,40
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	15 500,00	32,07
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	12,2000	1,00	12,21
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	12,2000	3,33	40,62
	1139042	Clei "БМК-5к"	kg	0,2000	40,00	8,00
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,0210	1 350,00	28,40
	5009030	Flanse	10 buc	1,0000	3,00	3,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	32,0000	0,50	16,00
	5009090	Profil de montaj	buc	0,5000	5,00	2,50
	5309001	Tevi de polietilena	m	0,3000	20,00	6,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1100	125,00	13,76
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	0,8100	2,50	2,02
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1100	75,00	8,24
		Total	lei			700,76
28	08-02-148-1	Pozare cablu *AL 25mm2 in tub metalic gofrat d50mm	100 m			951,65
	1	Muncitor	h-om	12,4000	62,00	768,82
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	15 500,00	0,00
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	20 000,00	11,76
	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,00006	30 000,00	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	24,00	0,18
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	15,00	0,06

1	2	3	4	5	6	7
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	30,00	0,29
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC30"	kg	0,5000	50,00	25,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	125,00	48,76
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,0000	12,50	37,53
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,0000	10,00	30,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900	75,00	29,24
		Total	lei			161,78
29	08-02-148-1	Pozare cablu **AL 25mm ² in tub metalic gofrat d50mm	100 m			939,33
	1	Muncitor	h-om	12,4000	62,00	768,67
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	15 500,00	0,00
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	20 000,00	0,00
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006	30 000,00	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	24,00	0,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	15,00	0,00
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	30,00	0,33
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC30"	kg	0,5000	50,00	25,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	125,00	48,67
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,0000	12,50	37,33
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,0000	10,00	30,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900	75,00	29,33
		Total	lei			28,18
30	08-01-085-1	Dulap a instalatiilor de distributie complete, cu intreruptor, tensiune 6-10 kV, la curent pina la 3200 A(Dulap a instalatiilor de distributie complete, la comanda)	buc			3 094,07
	1	Muncitor	h-om	32,8000	62,00	2 033,60
	1010622	Pinza simpla nevopsita - bruta (stofa)	10 m	0,0300	50,00	1,50
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3cr", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0010	12 500,00	12,50
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	1,2300	25,00	30,75
	1019852	Vopsea	kg	0,2000	33,33	6,67
	1130180	Spirt etilic tehnic cat. I	t	0,0024	75 000,00	180,00
	5009625	Banda cu butoane "JIM3"	100 m	0,0250	30,00	0,75
	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,0200	15,00	0,30
	5420031	Unsoare universala greu fuzibila UGF (constalin gras)	t	0,0003	30 000,00	9,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	3,1900	125,00	398,75
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	18,0000	10,00	180,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,2000	5,00	1,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	3,1900	75,00	239,25
		Total	lei			3 094,07
31	08-02-407-3	Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixare cu scoabe, diametru pina la 50 mm(Teava metalica 50x50)	100 m			13 185,60
	1	Muncitor	h-om	47,4000	62,00	2 938,80
	0005050	Teava metalica d50x50mm	m	100,0000	75,00	7 500,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	15 500,00	31,00
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	1,0500	45,00	47,20
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	10,0000	1,00	10,00
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,8200	40,00	32,80
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	10,0000	3,33	33,20
	1019852	Vopsea	kg	0,6800	33,33	22,60
	1109105	Piulite de montare de legare la pamint	100 buc	0,6500	12,50	8,20
	5009031	Scoabe	10 buc	4,1000	4,25	17,40
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "HFC-50"	buc	8,0000	2,00	16,00
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0800	12,00	1,00
	5009627	Banda "ΦYM"	kg	0,0340	100,00	3,40
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,9100	125,00	113,80
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	30,8000	75,00	2 310,00

1	2	3	4	5	6	7
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	6,4200	5,00	32,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,9100	75,00	68,20
		Total	lei			659,28
32	08-02-407-4	Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixare cu scoabe, diametru pina la 80 mm(Teava metalica 80x80)	100 m			19 253,33
	1	Muncitor	h-om	67,5000	62,00	4 185,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	15 500,00	34,44
	0008080	Teava metalica d80x80mm	m	100,0000	120,00	12 000,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	2,0000	45,00	90,00
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	7,6000	1,00	7,56
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,6200	40,00	24,78
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	7,6000	3,33	25,33
	1019852	Vopsea	kg	0,6800	33,33	22,67
	1109105	Piulite de montare de legare la pamint	100 buc	0,2100	12,50	2,67
	5009031	Scoabe	10 buc	3,1000	4,25	13,22
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГC-50"	buc	8,0000	2,00	16,00
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0800	12,00	1,00
	5009627	Banda "ΦУМ"	kg	0,0360	100,00	3,56
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,4500	125,00	181,22
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	33,4000	75,00	2 505,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	6,4200	5,00	32,11
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,4500	75,00	108,78
		Total	lei			1 732,80
33		Materiale	buc			0,00
		Total	lei			
34		Consola pentru corp de iluminat D40-60mm	buc			250,00
	00102-0491	Consola pentru corp de iluminat D40-60mm	buc	1,0000	250,00	250,00
		Total	lei			12 750,00
35		Consola pentru corp de iluminat D40-60mm	buc			300,00
	00102-0492	Consola pentru corp de iluminat D40-60mm	buc	1,0000	300,00	300,00
		Total	lei			2 100,00
36		Cablu de putere cu fire conductoare din Cu ,cu izolatie si manta din cauciuc ,ce nu propaga flacara cu sectiunea 3x2.5mm2 *Cu	m			13,75
	00102-053	Cablu de putere cu fire conductoare din Cu ,cu izolatie si manta din cauciuc ,ce nu propaga flacara cu sectiunea 3x2.5mm2 *Cu	m	1,0000	13,75	13,75
		Total	lei			2 200,00
37		Cablu de putere cu fire conductoare din Al, cu izolatie si manta din PVC, ce nu propaga flacara, cu sectiunea 4x25mm2 *Al	m			27,42
	00102-054	Cablu de putere cu fire conductoare din Al, cu izolatie si manta din PVC, ce nu propaga flacara, cu sectiunea 4x25mm2 *Al	m	1,0000	27,42	27,42
		Total	lei			466,14
38		Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV, fara fir nul portant cu sectiunea 2x25mm2 **Al	m			12,67
	00102-056	Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV, fara fir nul portant cu sectiunea 2x25mm2 **Al	m	1,0000	12,67	12,67
		Total	lei			23 439,50
39		Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV, fara fir nul portant cu sectiunea 4x25mm2 **Al	m			27,42
	00102-057	Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV, fara fir nul portant cu sectiunea 4x25mm2 **Al	m	1,0000	27,42	27,42
		Total	lei			1 371,00

1	2	3	4	5	6	7
40		Tub de plastic gofrat d 20	m			2,92
	00102-058	Tub de plastic gofrat d 20	m	1,0000	2,92	2,92
		Total	lei			169,36
41		Tub metalic gofrat izolat diam 50	m			24,08
	00102-059	Tub metalic gofrat izolat diam 50	m	1,0000	24,08	24,08
		Total	lei			481,60
42		Dispozitiv de fixare pentru consola K1	buc			83,33
	00102-060	Dispozitiv de fixare pentru consola K1	buc	1,0000	83,33	83,33
		Total	lei			9 666,28
43		Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC 2.5mm2	m			4,33
	00102-061	Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC 2.5mm2	m	1,0000	4,33	4,33
		Total	lei			43,30
44		Lenta metalica 20x0.7mm	m			6,00
	00102-062	Lenta metalica 20x0.7mm	m	1,0000	6,00	6,00
		Total	lei			2 160,00
45		Scoaba p/u lenta metalica	buc			1,67
	00102-063	Scoaba p/u lenta metalica	buc	1,0000	1,67	1,67
		Total	lei			601,20
46		Complect de suspensie intermediara **AL	buc			48,50
	00102-064	Complect de suspensie intermediara **AL	buc	1,0000	48,50	48,50
		Total	lei			2 522,00
47		Consola de ancorare p/u cablu **AL	buc			28,75
	00102-065	Consola de ancorare p/u cablu **AL	buc	1,0000	28,75	28,75
		Total	lei			1 437,50
48		Clema de intindere p/u cablu **AL	buc			13,33
	00102-066	Clema de intindere p/u cablu **AL	buc	1,0000	13,33	13,33
		Total	lei			799,80
49		Clema de perforare p/u cablu **AL, pentru ramificare	buc			24,17
	00102-067	Clema de perforare p/u cablu **AL, pentru ramificare	buc	1,0000	24,17	24,17
		Total	lei			483,40
50		Clema de perforare pentru abonat 95-13mm2	buc			12,49
	00102-068	Clema de perforare pentru abonat 95-13mm2	buc	1,0000	12,49	12,49
		Total	lei			2 173,26
51		Clema pentru 3II6(10-120/25-95)	buc			24,17
	00102-069	Clema pentru 3II6(10-120/25-95)	buc	1,0000	24,17	24,17
		Total	lei			1 933,60
52		Clema de stingere ,p/u impamintare 25-50mm2	buc			20,83
	00102-070	Clema de stingere ,p/u impamintare 25-50mm2	buc	1,0000	20,83	20,83
		Total	lei			2 291,30
53		Curau p/u cablu la d=45mm, **AL25-95	buc			0,50
	00102-071	Curau p/u cablu la d=45mm, **AL25-95	buc	1,0000	0,50	0,50
		Total	lei			85,00
54		Capac elastic 16-150mm2	buc			1,25
	00102-072	Capac elastic 16-150mm2	buc	1,0000	1,25	1,25
		Total	lei			30,00
55		Bandaj fixare **Al pe pilon	buc			10,00
	00102-073	Bandaj fixare **Al pe pilon	buc	1,0000	10,00	10,00
		Total	lei			110,00
56		Conductor de legare la pamint 3II6	m			5,50
	00102-074	Conductor de legare la pamint 3II6	m	1,0000	5,50	5,50
		Total	lei			110,00
57		Otel rotund diam.16mm L=5m	kg			15,50
	001002-077	Otel rotund diam.16mm L=5m	kg	1,0000	15,50	15,50

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			3 183,70
58		Otel rotund diam.10mm	kg			15,50
	001002-078	Otel rotund diam.10mm	kg	1,0000	15,50	15,50
		<i>Total</i>	lei			2 390,10
59		Terminal cablu diam.25	buc			25,00
	00102-079	Terminal cablu diam.25	buc	1,0000	25,00	25,00
		<i>Total</i>	lei			250,00
60		Sina PE	buc			24,17
	00102-080	Sina PE	buc	1,0000	24,17	24,17
		<i>Total</i>	lei			48,34
61		Sina Dn,L=0.5m	buc			30,00
	00102-081	Sina Dn,L=0.5m	buc	1,0000	30,00	30,00
		<i>Total</i>	lei			90,00
62		Otel-banda 30x4mm	m			23,50
	00102-082	Otel-banda 30x4mm	m	1,0000	23,50	23,50
		<i>Total</i>	lei			164,50
		3. Utilaj				
63		Corpuri de iluminat stradal tip LED max. 30W, dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune conform specificatiilor tehnice	buc			5 947,00
	00102-088	Corpuri de iluminat stradal tip LED max. 30W, dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune conform specificatiilor tehnice	buc	1,0000	5 947,00	5 947,00
		<i>Total</i>	lei			303 297,00
64		Corpuri de iluminat stradal tip LED max. 50W, dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune conform specificatiilor tehnice	buc			6 163,00
	00102-09011	Corpuri de iluminat stradal tip LED max. 50W, dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune conform specificatiilor tehnice	buc	1,0000	6 163,00	6 163,00
		<i>Total</i>	lei			43 141,00
65		Dulap de evidienta ,aparent 600x400x275mm, IP54	buc			1 950,00
	00102-092	Dulap de evidienta ,aparent 600x400x275mm, IP54	buc	1,0000	1 950,00	1 950,00
		<i>Total</i>	lei			1 950,00
66		CONTOR ELECTRONIC trifazat 5-100A,380	buc			1 250,00
	00102-093	CONTOR ELECTRONIC trifazat 5-100A,380	buc	1,0000	1 250,00	1 250,00
		<i>Total</i>	lei			1 250,00
67		Intreruptor automat 3P, car.B, In=25A	buc			62,75
	00102-094	Intreruptor automat 3P, car.B, In=25A	buc	1,0000	62,75	62,75
		<i>Total</i>	lei			62,75
68		Intreruptor automat 3Pcar.C ,In=25A	buc			62,75
	00102-095	Intreruptor automat 3Pcar.C ,In=25A	buc	1,0000	62,75	62,75
		<i>Total</i>	lei			62,75
69		Separator de sarcina 3P, In=63A	buc			70,75
	00102-097	Separator de sarcina 3P, In=63A	buc	1,0000	70,75	70,75
		<i>Total</i>	lei			141,50
70		Siguranta fuzibila de trecere 220V 2A,IP54	buc			38,33
	00102-098	Siguranta fuzibila de trecere 220V 2A,IP54	buc	1,0000	38,33	38,33
		<i>Total</i>	lei			2 223,14
71		Limitator de supratensiune din oxizi metalici Umax =280 V,Idecs=10 kA	buc			180,00
	00102-099	Limitator de supratensiune din oxizi metalici Umax =280 V,Idecs=10 kA	buc	1,0000	180,00	180,00
		<i>Total</i>	lei			540,00
72		Relev de tensiune 380 VAC,50Hz,In=40A,-40C +40C	buc			750,00

1	2	3	4	5	6	7
	00102-0100	Releu de tensiune 380 VAC,50Hz,In=40A,-40C +40C	buc	1,0000	750,00	750,00
		<i>Total</i>	lei			750,00
73		Dulap de distributie (de comanda)tip 1dotat 1500x1000x500mm,IP54 cu (Contor electronic intiligent trifazat 5-100A,380-1,Intrruptor automat 3P, car.B, In=20 A-1 ,Intrruptor automat 2P, car.B, In=10 A-1 ,Descarcator cu oxizi metalici,3P+N,220V,curent maximum de descarcare 60kA-1set,Contactor 380V-1buc,I=63A,4P,NO,Contactor 220V,I=10A,2P,NO-1buc,Ceas programator-2,Fotoreleu 220VAC,50Hz I=10A-2buc,Minicomutator p/u semnalizarea deschiderii nesanctionate a usii dulapului de evidenta-1buc,Echipament 3G (Interfatqa Ethernet)Router Board 12VDC-1buc,Data concentrator +power supply back-up: 4 batteries 4x12Vx7.2 Ah-1buc,intiligent data concentrator programabil cu responsabilitate de comanda a iluminatului exterior in regim automat ,dimarea fluxului de lumina,vizualizarea consumului de putere on-lain,controlul deschiderii dulapurilor ,controlul parametrilor de retea ,corectarea graficului de on/off,controlul manual al retelei de iluminat 220V,50Hz,-25..+60*C, 2 intr.digit. 30Vcc,2 intr. contor imp.,2 ies .220Vac, 10 A, port Ethernet 10 -1buc,comutator rotativ cu 3 pozitii-2buc,Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC2.5mm2-30m.	buc			35 500,00
	00102-0101	Dulap de distributie (de comanda)tip 1dotat 1500x1000x500mm,IP54 cu (Contor electronic intiligent trifazat 5-100A,380-1,Intrruptor automat 3P, car.B, In=20 A-1 ,Intrruptor automat 2P, car.B, In=10 A-1 ,Descarcator cu oxizi metalici,3P+N,220V,curent maximum de descarcare 60kA-1set,Contactor 380V-1buc,I=63A,4P,NO,Contactor 220V,I=10A,2P,NO-1buc,Ceas programator-2,Fotoreleu 220VAC,50Hz I=10A-2buc,Minicomutator p/u semnalizarea deschiderii nesanctionate a usii dulapului de evidenta-1buc,Echipament 3G (Interfatqa Ethernet)Router Board 12VDC-1buc,Data concentrator +power supply back-up: 4 batteries 4x12Vx7.2 Ah-1buc,intiligent data concentrator programabil cu responsabilitate de comanda a iluminatului exterior in regim automat ,dimarea fluxului de lumina,vizualizarea consumului de putere on-lain,controlul deschiderii dulapurilor ,controlul parametrilor de retea ,corectarea graficului de on/off,controlul manual al retelei de iluminat 220V,50Hz,-25..+60*C, 2 intr.digit. 30Vcc,2 intr. contor imp.,2 ies .220Vac, 10 A, port Ethernet 10 -1buc,comutator rotativ cu 3 pozitii-2buc,Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC2.5mm2-30m.	buc	1,0000	35 500,00	35 500,00
		<i>Total</i>	lei			35 500,00

APROBAT:

Intocmit

Investitor

S.R.L. "ZEPTO"

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

**Agentia de Dezvoltare Regionala
Sud**

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № TL43-PT-151**Renovarea sistemului de iluminat public stradal si constructia unei retele
inteligente intregre in mun Cahul****Valoarea de deviz 1 763 365,85 lei**

Intocmit in prețuri curente 19.03.2024

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
1	33-04-017- 1	Suspendarea conductorilor electrici izolati autoportanti CIA- 2A cu tensiunea de la 0,4 kV pina la 1kV (cu detensionare): cu utilizarea autohidroascensorului (norma 08-02-367-8 exclusa din Indicatorul nr.8). Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect(Demontarea cablu aerian СИП existent) k-0.5 K-0.5=0,5000	1000 m	0,4000	3 109,82	1 243,93
2	33-04-017- 1	Suspendarea conductorilor electrici izolati autoportanti CIA- 2A cu tensiunea de la 0,4 kV pina la 1kV (cu detensionare): cu utilizarea autohidroascensorului (norma 08-02-367-8 exclusa din Indicatorul nr.8). Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect(Montare conductor izolat(**AL) autoportant ,amplasare in comun cu LEA 0.4kV existenta,pe piloni de beton armat pina la 29 stilpi/km)	1000 m	2,7500	6 219,63	17 103,98
3	33-04-014- 2	Demontarea corpurilor de iluminat stradal existent (RKU)- Se exclud tote resursele.Ramin resursele:031001- Autohidroascensoare, capacitate	buc	80,0000	105,12	8 409,20

1	2	3	4	5	6	7
		de ridicare 12 m,1-Muncitor,400001-Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t k-0.5 K-0.5=0,5000				
4	33-04-014-2	Montarea corp de iluminat	buc	122,0000	211,88	25 848,91
5	33-04-030-1	Montarea detensionatoarelor: cu ajutorul mecanismelor(Montarea LST din oxizi metalici pe cablu **AL)	set	3,0000	363,25	1 089,74
6	08-01-013-2	Priza de pamint monopolară, tensiune 330 kV(Punerea la pamint a LST din oxizi metalici)	set	1,0000	4 888,44	4 888,44
7	33-04-016-2	Transportarea constructiilor si materialelor sustinerilor LEA 0,38-10 kV pe magistrala: a sustinerilor din beton armat cu un singur picior(Stilpi de beton+stilp de metal)	buc	65,0000	93,28	6 063,20
8	33-04-003-16	Montarea stilpilor din beton armat pentru suspendarea comuna a conductorilor LEA 0,38, 6-10 kV cu adaosuri duble, cu un singur picior(Asamblarea si instalarea stilpilor din beton)	buc	64,0000	832,93	53 307,56
9		Stilp din beton SET 10.5-5	buc	64,0000	3 916,66	250 666,24
10	33-03-004-1	Bateria mecanizata a prizelor de pamint verticale LEA si IDD 35-750 kV, la adancimea pina la 5 m, D-16 mm	set	38,0000	143,70	5 460,51
11	33-01-016-1	Montarea stilpilor din otel LEA 35-500 kV, de sustinere, autoportanti, cu un picior, masa pina la 2 t	t	0,0740	3 000,95	222,07
12		Stilp metalic zincat de inaltime 6m CC 6m 62/146/4	buc	1,0000	5 500,00	5 500,00
13	33-03-004-2	Bateria manuala a prizelor de pamint verticale LEA si IDD 35-750 kV, la adancimea pina la 3 m	set	1,0000	120,61	120,61
14	CA03D	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 15/12	m3	0,2000	2 754,05	550,81

1	2	3	4	5	6	7
		(Bc 15/B 200)-beton la piloni de metal Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150				
15	TsG03A	Defrasarea manuala a suprafetelor impadurite cu tufisuri si arbusti cu diametrul de pina la 10 cm, inclusiv transportarea materialului lemnos in gramezi, in afara sau in zona lucrarilor fara scoaterea radacini (Lucrari de defrisare)	100m2	0,1000	636,10	63,61
16	TsA16C1	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transe de pina la 4 m adincime, pentru cabluri electrice de inalta tensiune, in pamint cu umiditate naturala fara sprijiniri latime < 1 m, adincime < 1,5 m , teren tare	m3	14,0000	137,64	1 926,96
17	34-02-003-1	Executarea conductelor din tevi de polietilena:Executarea conductelor din tevi de polietilena PE diam50 (PEND)	1 km	0,0750	33 556,00	2 516,70
18	08-02-142-1	Executarea patului pentru un singur cablu in transee	100 m	0,7500	1 034,81	776,11
19		Nisip	m3	5,0000	300,00	1 500,00
20	RpEJ04B	Lucrari pentru pozarea cablurilor : umplutura de pamint, executata in straturi orizontale de 20-30 cm grosime, udata si batuta bine cu maiul de mina	m3	9,0000	54,67	492,03
21	08-02-143-1	Acoperirea cablului, pozat in transee: cu caramida a unui singur cablu	100 m	0,7500	1 251,63	938,72
22		Caramida	buc	300,0000	5,00	1 500,00
23	TsH92A	Incarcarea in auto gunoi(dupa demontare)	t	1,0000	84,32	84,32
24	TsI50A5	Transportarea materiale demontate la distanta de 5 km	t	1,0000	13,25	13,25
25	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art.	m3	0,1000	1 645,70	164,57

1	2	3	4	5	6	7
		CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa C15 Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150				
		<i>Total</i>	lei			390 451,47
		<i>Asigurarea sociala si medicala</i>	24 %			20 150,85
		<i>Cheltueli de transport</i>	2 %			5 336,39
		<i>Cheltueli de regie</i>	3,5 %			14 557,85
		<i>Beneficiu de deviz</i>	2 %			8 609,94
		<i>Total</i>				439 106,50
		Total Lucrari de constructie				439 106,50
		Inclusiv salariu				83 961,89
		2. Lucrari de montare				
26	08-02-363-1	Demontarea console pentru corp de iluminat existente(Resurse Muncitor si Turle telescopice, 25 m) k-0,5 K-0,5=0,5000	buc	80,0000	155,58	12 446,80
27	08-02-363-1	Console metalice, speciale, sudate, pe stilpi, pentru corpuri de iluminat, cantitate becuri: 1(Montare consola)	buc	114,0000	343,64	39 174,39
28	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg(Pozare cablu izolat *Cu 3x2.5mm2 in teava consolei)	100 m	2,2400	957,95	2 145,81
29	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg(Pozare cablu izolat *Cu 3x2.5mm2 in tub gofrat diam.20mm)	100 m	1,2100	958,87	1 160,23
30	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350	buc	1,0000	176,01	176,01
31	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze 5-100A,380V	buc	1,0000	55,94	55,94
32	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare, contactor	buc	1,0000	70,34	70,34

1	2	3	4	5	6	7
33	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii	buc	3,0000	213,14	639,42
34	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare, separator de sarcina	buc	2,0000	70,34	140,68
35	08-01-087-3	Constructii metalice	t	0,0500	18 175,00	908,75
36	08-01-061-1	Montare siguranta fuzibila de trecere	buc	122,0000	103,86	12 670,92
37	08-02-411-2	Pozare tub metalic gofrat d50mm pe constructii	100 m	0,2000	3 479,60	695,92
38	08-02-410-1	Teava polietilena gofrat, diametru pina la 20 mm	100 m	1,2100	1 208,11	1 461,81
39	08-02-396-1	Canal metalic pe constructii, console, pe ferme si coloane, lungime 2 m(canal metalic 50x50 pozat pe constructii)	100 m	0,1200	3 990,83	478,90
40	08-02-148-1	Pozare cablu *AL 25mm2 in tub metalic gofrat d50mm	100 m	0,1700	951,65	161,78
41	08-02-148-1	Pozare cablu **AL 25mm2 in tub metalic gofrat d50mm	100 m	0,0300	939,33	28,18
42	08-01-085-1	Dulap a instalatiilor de distributie complete, cu intreruptor, tensiune 6-10 kV, la curent pina la 3200 A(Dulap a instalatiilor de distributie complete,la comanda)	buc	1,0000	3 094,07	3 094,07
43	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg(***Al2x25mm2 in tub PE)	100 m	0,7500	955,85	716,89
44	08-02-141-1	Cablu pina la 35 kV in transee executate fara acoperiri, masa 1 m, pina la: 1 kg***Al2x25mm2	100 m	0,7500	1 161,96	871,47
45	08-02-164-1	Manson terminal, metalic, de piloni, pentru cablu cu 3-4 conductori, tensiune pina la 1 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 35 mm2(Manson de tranzitie)	buc	4,0000	756,33	3 025,33
46	08-02-407-3	Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixare cu scoabe, diametru pina la 80	100 m	0,0500	13 185,60	659,28

1	2	3	4	5	6	7
		mm(Teava metalica 50x50)				
47	08-02-407-4	Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixare cu scoabe, diametru pina la 80 mm(Teava metalica 80x80)	100 m	0,0900	19 253,33	1 732,80
48		Materiale	buc	0,0000	0,00	0,00
49		Consola pentru corp de iluminat D40-60mm	buc	64,0000	250,00	16 000,00
50		Consola pentru corp de iluminat D40-60mm	buc	27,0000	300,00	8 100,00
51		Consola pentru corp de iluminat D40-60mm	buc	16,0000	350,00	5 600,00
52		Consola pentru corp de iluminat D40-60mm	buc	7,0000	400,00	2 800,00
53		Cablu de putere cu fire conductoare din Cu ,cu izolatie si manta din cauciuc ,ce nu propaga flacara cu sectiunea 3x2.5MM2 *Cu	m	380,0000	13,75	5 225,00
54		Cablu de putere cu fire conductoare din Al, cu izolatie si manta din PVC, ce nu propaga flacara, cu sectiunea4x25MM2 *Al	m	17,0000	27,42	466,14
55		Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV,fara fir nul portant cu sectiunea 2x25mm2***Al	m	115,0000	12,67	1 457,05
56		Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV, fara fir nul portant cu sectiunea 2x25mm2 **Al	m	2 580,0000	12,67	32 688,60
57		Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV,fara fir nul portant cu sectiunea 4x25mm2 **Al	m	170,0000	27,42	4 661,40
58		Tub de plastic gofrat d 20	m	122,0000	2,92	356,24
59		Tub metalic gofrat izolat diam 50	m	20,0000	24,08	481,60

1	2	3	4	5	6	7
60		Dispozitiv de fixare pentru consola K1	buc	228,0000	83,33	18 999,24
61		Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC 2.5mm2	m	10,0000	4,33	43,30
62		Lenta metalica 20x0.7mm	m	600,0000	6,00	3 600,00
63		Scoaba p/u lenta metalica	buc	600,0000	1,67	1 002,00
64		Complect de suspensie intermediara **AL	buc	50,0000	48,50	2 425,00
65		Consola de ancorare p/u cablu **AL	buc	136,0000	28,75	3 910,00
66		Clema de intindere p/u cablu **AL	buc	146,0000	13,33	1 946,18
67		Clema de perforare p/u cablu **AL, pentru ramificare	buc	68,0000	24,17	1 643,56
68		Clema de perforare pentru abonat 95-13mm2	buc	366,0000	12,49	4 571,34
69		Clema pentru 3Π6(10-120/25-95)	buc	120,0000	24,17	2 900,40
70		Clema de stingere ,p/u impamintare 25-50mm2	buc	190,0000	20,83	3 957,70
71		Curau p/u cablu la d=45mm, **AL25-95	buc	270,0000	0,50	135,00
72		Capac elastic 16-150mm2	buc	58,0000	1,25	72,50
73		Bandaj fixare **Al pe pilon	buc	27,0000	10,00	270,00
74		Conductor de legare la pamint 3Π6	m	120,0000	5,50	660,00
75		Otel rotund diam20mm L3m	buc	1,0000	110,00	110,00
76		Otel-banda 40x4mm	m	1,0000	25,50	25,50
77		Otel rotund diam.16mm L=5m	kg	308,1000	15,50	4 775,55
78		Otel rotund diam.10mm	kg	86,3800	15,50	1 338,89
79		Terminal cablu diam.25	buc	10,0000	25,00	250,00
80		Sina PE	buc	2,0000	24,17	48,34
81		Sina Dn,L=0.5m	buc	3,0000	30,00	90,00

1	2	3	4	5	6	7
82		Otel-banda 30x4mm	m	7,0000	23,50	164,50
83		Ancore 2.1 x820 BCn3nc2 FOCT 24379.1-80	buc	4,0000	15,00	60,00
84		Piulita M24	buc	4,0000	2,00	8,00
85		Manson de unire ,de trecere cablu aerian **Al in cablu subteran ***Al,1kV,35-50mm2	buc	4,0000	475,00	1 900,00
86		Tub termoretractabil 120-34mm SRH2	m	1,0000	15,50	15,50
87		Canal -cablu metalic 50x50 mm	m	12,0000	30,00	360,00
		<i>Total</i>	lei			215 634,25
		<i>Asigurarea sociala si medicala</i>	24 %			12 602,60
		<i>Cheltueli de transport</i>	2 %			2 872,55
		<i>Cheltueli de regie</i>	16 %			8 401,73
		<i>Beneficiu de deviz</i>	2 %			4 790,22
		<i>Total</i>				244 301,35
		Total Lucrari de montare				244 301,35
		Inclusiv salariu				52 510,83
		3. Utilaj				
88		Corpuri de iluminat stradal tip LED max. 30W, dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune conform specificatiilor tehnice	buc	91,0000	5 947,00	541 177,00
89		Corpuri de iluminat stradal tip LED max. 40W, dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune conform specificatiilor tehnice	buc	16,0000	5 947,00	95 152,00
90		Corpuri de iluminat stradal tip LED max. 60W, dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune conform specificatiilor tehnice	buc	14,0000	6 575,00	92 050,00
91		Corpuri de iluminat stradal tip LED max 100W (14000 lm), dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune conform specificatiilor tehnice (pentru treceri pietonale circulatie partea	buc	1,0000	8 767,00	8 767,00

1	2	3	4	5	6	7
		dreapta carosabil)				
92		Dulap de evidenta ,aparent 600x400x275mm, IP54	buc	1,0000	1 950,00	1 950,00
93		CONTOR ELECTRONIC trifazat 5-100A,380	buc	1,0000	1 250,00	1 250,00
94		Intreruptor automat 3P, car.B, In=25A	buc	1,0000	62,75	62,75
95		Intreruptor automat 3Pcar.C ,In=25A	buc	1,0000	62,75	62,75
96		Intreruptor automat 3P, car.C, In=32A	buc	1,0000	73,67	73,67
97		Separator de sarcina 3P, In=63A	buc	2,0000	70,75	141,50
98		Siguranta fuzibila de trecere 220V 2A,IP54	buc	122,0000	38,33	4 676,26
99		Limitator de supratensiune din oxizi metalici U _{max} =280 V,I _{decs} =10 kA	buc	3,0000	180,00	540,00
100		Releu de tensiune 380 VAC,50Hz,In=40A,-40C +40C	buc	1,0000	750,00	750,00
101		Dulap de distributie (de comanda)tip 1dotat 1500x1000x500mm,IP54 cu (Contor electronic intilgent trifazat 5-100A,380-1,Intreruptor automat 3P, car.B, In=20 A-1 ,Intreruptor automat 2P, car.B, In=10 A-1 ,Descarcator cu oxizi metalici,3P+N,220V,curent maximum de descarcare 60kA-1set,Contactor 380V-1buc,I=63A,4P,NO,Contactor 220V,I=10A,2P,NO-1buc,Ceas programator-2,Fotoreleu 220VAC,50Hz I=10A-2buc,Minicomutator p/u semnalizarea deschiderei nesanctionate a usii dulapului de evidenta-1buc,Echipament 3G (Interfatqa Ethernet)Router Board 12VDC-1buc,Data concentrator +power supply back-up: 4 batteries 4x12Vx7.2 Ah-1buc,intilgent data concentrator programabil cu responsabilitate de	buc	1,0000	35 500,00	35 500,00

1	2	3	4	5	6	7
		comanda a iluminatului exterior in regim automat ,dimarea fluxului de lumina,vizualizarea consumului de putere on-lain,controlul deschiderii dulapurilor ,controlul parametrilor de retea ,corectarea graficului de on/off,controlul manual al rețelei de iluminat 220V,50Hz,-25..+60*C, 2 intr.digit. 30Vcc,2 intr. contor imp.,2 ies .220Vac, 10 A, port Ethernet 10 - 1buc,comutator rotativ cu 3 pozitii-2buc,Conductor de cupru p/u montaj cu izolare PVC2.5mm2-30m.				
		<i>Total</i>	lei			782 152,93
		<i>Cheltueli de depozitare</i>	0,5 %			3 910,76
		<i>Total</i>				786 063,69
		Total Utilaj Inclusiv salariu				786 063,69

		Total	lei	1 469 471,54
		TVA	20 %	293 894,31
		Total deviz: Inclusiv salariu		1 763 365,85

Intocmit

S.R.L. "ZEPTO"

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Deviz local de resurse № TL43-PT-151
**Renovarea sistemului de iluminat public stradal si constructia unei retele
inteligente intregre in mun Cahul**

Valoarea de deviz 1 763 365,85 lei

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		Total borderou de resurse № TL43-PT-151:				

Manopera:

1.	1	Muncitor	h-om	2 158,6819	62,00	133 838,28
2.	7123010010200	Betonist	h-om	1,1650	62,00	72,23
3.	7137010011500	Electrician	h-om	2,8000	62,00	173,60
4.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	30,6660	62,00	1 901,29
5.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1200	62,00	7,44
6.	9312040019600	Sapator	h-om	7,7400	62,00	479,88
		Total manopera				136 472,72

Materiale:

1.	0005050	Teava metalica d50x50mm	m	5,0000	75,00	375,00
2.	000530-018211	Tevi de polietilena PE diam 50 (PEND)	m	75,0000	25,00	1 875,00
3.	0008080	Teava metalica d80x80mm	m	9,0000	120,00	1 080,00
4.	001002-077	Otel rotund diam.16mm L=5m	kg	308,1000	15,50	4 775,55
5.	001002-078	Otel rotund diam.10mm	kg	86,3800	15,50	1 338,89
6.	00101-019	Nisip	m3	5,0000	300,00	1 500,00
7.	00101-022	Caramida	buc	300,0000	5,00	1 500,00
8.	00102-0100	Releu de tensiune 380 VAC,50Hz,In=40A,-40C +40C	buc	1,0000	750,00	750,00
9.	00102-0101	Dulap de distributie (de comanda)tip 1dotat 1500x1000x500mm,IP54 cu (Contor electronic intiligent trifazat 5-100A,380-1,Intrruptor automat 3P, car.B, In=20 A-1 ,Intrruptor automat 2P, car.B, In=10 A-1 ,Descarcator cu oxizi metalici,3P+N,220V,curent maximum de descarcare 60kA-1set,Contactor 380V-1buc,I=63A,4P,NO,Contactor 220V,I=10A,2P,NO-1buc,Ceas programator-2,Fotoreleu 220VAC,50Hz I=10A-2buc,Minicomutator p/u semnalizarea deschiderei nesanctionate a usii dulapului de evidenta-1buc,Echipament 3G (Interfatqa Ethernet)Router Board 12VDC-1buc,Data concentrator +power supply back-up: 4 batteries 4x12Vx7.2 Ah-1buc,intiligent data concentrator programabil cu	buc	1,0000	35 500,00	35 500,00

		responsabilitate de comanda a iluminatului exterior in regim automat ,dimarea fluxului de lumina,vizualizarea consumului de putere on-lain,controlul deschiderii dulapurilor ,controlul parametrilor de retea ,corectarea graficului de on/off,controlul manual al retelei de iluminat 220V,50Hz,-25..+60*C, 2 intr.digit. 30Vcc,2 intr. contor imp.,2 ies .220Vac, 10 A, port Ethernet 10 -1buc,comutator rotativ cu 3 pozitii-2buc,Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC2.5mm2-30m.				
10.	00102-0491	Consola pentru corp de iluminat D40-60mm	buc	64,0000	250,00	16 000,00
11.	00102-0492	Consola pentru corp de iluminat D40-60mm	buc	27,0000	300,00	8 100,00
12.	00102-0493	Consola pentru corp de iluminat D40-60mm	buc	16,0000	350,00	5 600,00
13.	00102-0494	Consola pentru corp de iluminat D40-60mm	buc	7,0000	400,00	2 800,00
14.	00102-053	Cablu de putere cu fire conductoare din Cu ,cu izolatie si manta din cauciuc ,ce nu propaga flacara cu sectiunea 3x2.5MM2 *Cu	m	380,0000	13,75	5 225,00
15.	00102-054	Cablu de putere cu fire conductoare din Al, cu izolatie si manta din PVC, ce nu propaga flacara, cu sectiunea4x25MM2 *Al	m	17,0000	27,42	466,14
16.	00102-055	Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV,fara fir nul portant cu sectiunea 2x25mm2***Al	m	115,0000	12,67	1 457,05
17.	00102-056	Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV, fara fir nul portant cu sectiunea 2x25mm2 **Al	m	2 580,0000	12,67	32 688,60
18.	00102-057	Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV,fara fir nul portant cu sectiunea 4x25mm2 **Al	m	170,0000	27,42	4 661,40
19.	00102-058	Tub de plastic gofrat d 20	m	122,0000	2,92	356,24
20.	00102-059	Tub metalic gofrat izolat diam 50	m	20,0000	24,08	481,60
21.	00102-060	Dispozitiv de fixare pentru consola K1	buc	228,0000	83,33	18 999,24
22.	00102-061	Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC 2.5mm2	m	10,0000	4,33	43,30
23.	00102-062	Lenta metalica 20x0.7mm	m	600,0000	6,00	3 600,00
24.	00102-063	Scoaba p/u lenta metalica	buc	600,0000	1,67	1 002,00
25.	00102-064	Complect de suspensie intermediara **AL	buc	50,0000	48,50	2 425,00
26.	00102-065	Consola de ancorare p/u cablu **AL	buc	136,0000	28,75	3 910,00
27.	00102-066	Clema de intindere p/u cablu **AL	buc	146,0000	13,33	1 946,18
28.	00102-067	Clema de perforare p/u cablu **AL, pentru ramificare	buc	68,0000	24,17	1 643,56
29.	00102-068	Clema de perforare pentru abonat 95-13mm2	buc	366,0000	12,49	4 571,34
30.	00102-069	Clema pentru 3II6(10-120/25-95)	buc	120,0000	24,17	2 900,40
31.	00102-070	Clema de stingere ,p/u impamintare 25-50mm2	buc	190,0000	20,83	3 957,70
32.	00102-071	Curau p/u cablu la d=45mm,**AL25-95	buc	270,0000	0,50	135,00
33.	00102-072	Capac elastic 16-150mm2	buc	58,0000	1,25	72,50

34.	00102-073	Bandaj fixare **Al pe pilon	buc	27,0000	10,00	270,00
35.	00102-074	Conductor de legare la pamint 3П6	m	120,0000	5,50	660,00
36.	00102-075	Otel rotund diam20mm L3m	buc	1,0000	110,00	110,00
37.	00102-076	Otel-banda 40x4mm	m	1,0000	25,50	25,50
38.	00102-079	Terminal cablu diam.25	buc	10,0000	25,00	250,00
39.	00102-080	Sina PE	buc	2,0000	24,17	48,34
40.	00102-081	Sina Dn,L=0.5m	buc	3,0000	30,00	90,00
41.	00102-082	Otel-banda 30x4mm	m	7,0000	23,50	164,50
42.	00102-083	Ancore 2.1 x820 BCn3nc2 FOCT 24379.1-80	buc	4,0000	15,00	60,00
43.	00102-084	Piulita M24	buc	4,0000	2,00	8,00
44.	00102-085	Manson de unire ,de trecere cablu aerian **Al in cablu subteran ***Al,1kV,35-50mm2	buc	4,0000	475,00	1 900,00
45.	00102-086	Tub termoretractabil 120-34mm SRH2	m	1,0000	15,50	15,50
46.	00102-087	Canal -cablu metalic 50x50 mm	m	12,0000	30,00	360,00
47.	00102-088	Corpuri de iluminat stradal tip LED max. 30W, dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune conform specificatiilor tehnice	buc	91,0000	5 947,00	541 177,00
48.	00102-089	Corpuri de iluminat stradal tip LED max. 40W, dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune conform specificatiilor tehnice	buc	16,0000	5 947,00	95 152,00
49.	00102-090	Corpuri de iluminat stradal tip LED max. 60W, dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune conform specificatiilor tehnice	buc	14,0000	6 575,00	92 050,00
50.	00102-091	Corpuri de iluminat stradal tip LED max 100W (14000 lm), dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune conform specificatiilor tehnice (pentru treceri pietonale circulatie partea dreapta carosabil)	buc	1,0000	8 767,00	8 767,00
51.	00102-092	Dulap de evidienta ,aparent 600x400x275mm, IP54	buc	1,0000	1 950,00	1 950,00
52.	00102-093	CONTOR ELECTRONIC trifazat 5-100A,380	buc	1,0000	1 250,00	1 250,00
53.	00102-094	Intreruptor automat 3P, car.B, In=25A	buc	1,0000	62,75	62,75
54.	00102-095	Intreruptor automat 3Pcar.C ,In=25A	buc	1,0000	62,75	62,75
55.	00102-096	Intreruptor automat 3P, car.C, In=32A	buc	1,0000	73,67	73,67
56.	00102-097	Separator de sarcina 3P, In=63A	buc	2,0000	70,75	141,50
57.	00102-098	Siguranta fuzibila de trecere 220V 2A,IP54	buc	122,0000	38,33	4 676,26
58.	00102-099	Limitator de supratensiune din oxizi metalici Umax =280 V,Idecs=10 kA	buc	3,0000	180,00	540,00
59.	0101-009	Stilp din beton SET 10.5-5	buc	64,0000	3 916,66	250 666,24
60.	0101-012	Stilp metalic zincat de inaltime 6m CC 6m 62/146/4	buc	1,0000	5 500,00	5 500,00
61.	101-0070	Benzina "АИ-98", "АИ-95" "Экстра", "АИ-93"	t	0,0001	22 500,00	2,25
62.	101-0404	Vopsea de ulei neagra	t	0,0256	35 000,00	896,00
63.	101-0962	Unsoare consistenta "Ж"	t	0,0020	30 000,00	60,00
64.	101-11511	Armatura, clasa A-I, diametru 12 mm, pentru armarea constructiilor din beton armat - 20 mm	t	0,1950	15 500,00	3 022,50
65.	101-1292	White-spirit	t	0,0001	23 000,00	2,30
66.	101-1513	Electrozi "Э42", diametru 4 mm	t	0,0011	45 000,00	49,50
67.	101-1714	Buloane pentru constructii cu piulite si saibe	t	0,0000	24 000,00	0,00
68.	101-1745	Benzina solvent	t	0,0073	22 500,00	164,25

69.	101-1757	Cirpe de sters	kg	1,3400	12,50	16,75
70.	101-9341	Bare de otel cu diametrul pina la 10 mm	t	0,0000	16 500,00	0,00
71.	1010069	Benzina de aviatie "Б-70"	t	0,0008	23 000,00	18,40
72.	1010115	Suruburi cu cap semirotunt, lungime 50 mm	t	0,0004	24 500,00	9,80
73.	1010622	Pinza simpla nevopsita - bruta (stofa)	10 m	0,0300	50,00	1,50
74.	1010633	Parafina petroliera solida "П-3"	t	0,0000	40 000,00	0,00
75.	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0719	15 500,00	1 114,45
76.	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0041	20 000,00	82,00
77.	1011306	Ciment portland pentru constructii, marca "500"	t	0,0090	2 500,00	22,50
78.	1011641	Otel cornier, polite egale, marca "БСТ3кп2" dimensiuni 50x50x5 mm	t	0,2637	12 500,00	3 296,25
79.	1011755	Otel fisie calmat, marca "Ст3сп", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0280	12 500,00	350,00
80.	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,0002	30 000,00	6,00
81.	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	2,3833	45,00	107,25
82.	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0120	10,00	0,12
83.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	35,8360	25,00	895,90
84.	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	26,6660	1,00	26,66
85.	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,1868	40,00	7,47
86.	1019104	Dibluri de distantare cu piulita	100 buc	0,0400	45,00	1,80
87.	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	26,6660	3,33	88,81
88.	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0420	30,00	1,26
89.	1019852	Vopsea	kg	60,6437	33,33	2 021,26
90.	102-0097	Cherestea de esente rasinoase. Grinzi netivite, lungime 2-3,75 m, diferite latimi, grosime 100-125 mm, cal. III	m3	0,0060	3 500,00	21,00
91.	1039160	Mansoane de cuplare	buc	2,0000	10,00	20,00
92.	110-0332	Capacel etansat (CIA)	buc	0,0000	0,00	0,00
93.	110-1182	Clema de bransament cu perforarea izolatiei (CIA)	buc	0,0000	0,00	0,00
94.	110-1183	Set pentru ancorare simpla in componenta: consola cu clema de ancorare	set	0,0000	0,00	0,00
95.	110-1184	Set pentru suspensie intermediara (CIA): consola cu clema de suspendare	set	0,0000	0,00	0,00
96.	110-1185	Bratare de strangere (CIA)	buc	0,0000	0,00	0,00
97.	110-1186	Banda de fixare latimea 20 mm, grosimea 0,7 mm, din otel inox (CIA)	m	0,0000	0,00	0,00
98.	110-1187	Clema de fixare dimensiune 20 mm, (CIA)	buc	0,0000	0,00	0,00
99.	110-9030	Izolatori in forma de tija	buc	0,0000	0,00	0,00
100.	110-9091	Dibluri	buc	0,0000	0,00	0,00
101.	110-9126	Placi metalice	buc	6,4000	5,00	32,00
102.	1109105	Piulite de montare de legare la pamint	100 buc	0,0514	12,50	0,65
103.	113-0079	Lac de bitum "БТ-577"	t	0,0067	30 000,00	201,00
104.	1130180	Spirt etilic tehnic cat. I	t	0,0024	75 000,00	180,00
105.	1139042	Clei "БМК-5k"	kg	0,2420	40,00	9,68
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,1380	350,00	48,30

106.						
107.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,1502	300,00	45,06
108.	201-9251	Suporti	kg	0,0000	0,00	0,00
109.	201-9261	Piese de fixare din otel	kg	0,0000	0,00	0,00
110.	201-9266	Bratari din otel	kg	0,0000	0,00	0,00
111.	201-9285	Traverse din otel	t	0,0000	0,00	0,00
112.	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0560	12 500,00	700,00
113.	2651122100414	Ciment portland cu adaosuri PA 35 vrac S1500	kg	55,4190	2,00	110,84
114.	2663102100000	Beton	m3	0,1040	1 350,00	140,40
115.	2663102100001	Beton clasa (C 15/12 (Bc 15/B 200)-beton la piloni de metal)	m3	0,2081	1 350,00	280,94
116.	4029050	Mortar de ciment	m3	0,0254	1 350,00	34,29
117.	4080141	Nisip natural pentru mortare de constructie	m3	0,0075	300,00	2,25
118.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,9589	13,50	12,95
119.	440-9062	Adaosuri din beton armat	buc	0,0000	0,00	0,00
120.	446-2011	Sustineri pentru stilpi	buc	0,0000	0,00	0,00
121.	500-9057	Caciula de polietilena	buc	0,0000	0,00	0,00
122.	5009030	Flanse	10 buc	1,2100	3,00	3,63
123.	5009031	Scoabe	10 buc	4,6160	4,25	19,62
124.	5009061	Fisa de izolatie	buc	40,7200	0,50	20,36
125.	5009062	Papuci de cablu	buc	18,3000	2,50	45,75
126.	5009070	Racordari	10 buc	0,2000	12,00	2,40
127.	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГC-50"	buc	5,1200	2,00	10,24
128.	5009090	Profil de montaj	buc	0,6050	5,00	3,02
129.	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0509	24,00	1,22
130.	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0112	12,00	0,14
131.	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,1489	15,00	2,24
132.	5009619	Ate de cusut	kg	0,0060	10,00	0,06
133.	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0590	30,00	1,78
134.	5009625	Banda cu butoane "JIM3"	100 m	0,0250	30,00	0,75
	5009627	Banda "ФУМ"	kg	0,0049	100,00	0,49

135.						
136.	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,0200	15,00	0,30
137.	502-9075	Conductori cu izolatie de cauciuc	t	0,0000	0,00	0,00
138.	503-9042	Corpuri de iluminat cu lampi luminescente sau cu mercur	buc	0,0000	0,00	0,00
139.	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC30"	kg	2,2000	50,00	110,00
140.	5309001	Tevi de polietilena	m	0,3630	20,00	7,26
141.	542-9025	Lubrifiant "3ЭC"	kg	7,9200	30,00	237,60
142.	5420031	Unsoare universala greu fuzibila UGF (constalin gras)	t	0,0009	30 000,00	27,00
143.	5420042	Propan-butan, amestec tehnic	kg	12,0000	18,50	222,00
144.	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0270	40,00	1,08
145.	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,1080	100,00	10,80
		Total materiale de construcții				1 192 599,78

Utilaje de construcții:

1.	010201	Remorci de tractor, 2 t	h-ut	15,6000	75,00	1 170,00
2.	010410	Tractoare cu roti pneumatice la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia gospodarii apelor) 59 kW (80 c.p.)	h-ut	15,6000	75,00	1 170,00
3.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	24,3241	125,00	3 040,52
4.	021141	Automacara la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	15,6000	125,00	1 950,00
5.	030201	Cricuri hidraulice, tonaj 6,3 t	h-ut	0,2279	10,00	2,28
6.	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	15,6150	12,50	195,19
7.	0302031	Cricuri hidraulice, capacitatea de ridicare 63t	h-ut	28,7920	12,50	359,90
8.	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	34,2250	10,00	342,25
9.	030411	Cabestane electrice cu forta de tractiune 122,62 (KN) (12,5 t)	h-ut	35,2525	10,00	352,52
10.	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	12,2320	75,00	917,40
11.	031001	Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m	h-ut	132,5100	75,00	9 938,25
12.	031002	Autohidroascensor	h-ut	72,0095	75,00	5 400,71
13.	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	217,0600	75,00	16 279,50
14.	040202	Agregate de sudura mobile, curent nominal de sudura 250-400 A, cu motor diesel	h-ut	7,4100	5,00	37,05
15.	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	8,6142	5,00	43,07
16.	050102	Compresoare mobile cu motor de ardere interna, presiune pina la 686 kPa (7 at) 5	h-ut	23,4000	12,50	292,50

		m3/min				
17.	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,2200	5,00	1,10
18.	160202	Macara pe tractor 121 (165) kW (c.p.) 10 t (cu remorca)	h-ut	0,2272	125,00	28,40
19.	160402	Masini de foraj-macara pe automobil, adincime de foraj 3,5 m	h-ut	61,4400	200,00	12 288,00
20.	160601	Tractoare cu senile cu trolu, 132 (180) kW (c.p.)	h-ut	0,3212	100,00	32,12
21.	161002	Automacara, 16 t	h-ut	0,0770	200,00	15,40
22.	2952260003540	Buldozer	h-ut	0,0036	300,00	1,08
23.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,1800	5,00	0,90
24.	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,0114	100,00	1,14
25.	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,1200	2,50	0,30
26.	331451	Perforatoare electrice	h-ut	2,2045	2,50	5,51
27.	331481	Masini pneumatice tip "IITYM-3" pentru baterea in sol a electrozilor legarii la pamint	h-ut	23,1800	10,00	231,80
28.	3410520006739	Macara pe pneuri pentru executarea lucrarilor de alt gen din constructie 10 t	h-ut	2,4190	125,00	302,38
29.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,0500	125,00	6,25
30.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,1060	125,00	13,25
31.	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,6000	2,50	1,50
32.	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	48,5600	75,00	3 642,00
33.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	14,5816	75,00	1 093,61
34.	400311	Autocamioane speciale, tonaj pina la 8 t, (vehicule pentru orice teren)	h-ut	0,1369	75,00	10,27
		Total utilaje de constructii				59 166,15

Total	lei	1 469 471,54
TVA	20 %	293 894,31

Total deviz:

1 763 365,85

Intocmit

S.R.L. "ZEPTO"

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Agentia de Dezvoltare Regionala Sud

Investitor Agentia de Dezvoltare Regionala Sud

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
1	33-04-017-1	Suspendarea conductorilor electrici izolati autoportanti CIA-2A cu tensiunea de la 0,4 kV pina la 1kV (cu detensionare): cu utilizarea autohidroascensorului (norma 08-02-367-8 exclusa din Indicatorul nr.8). Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect(Demontarea cablu aerian CIII existent) k-0.5 K-0.5=0,5000	1000 m			3 109,82
	1	Muncitor	h-om	65,2400	62,00	2 022,45
	3410520006739	Macara pe pneuri pentru executarea lucrarilor de alt gen din constructie 10 t	h-ut	0,8200	125,00	51,25
	0302031	Cricuri hidraulice, capacitatea de ridicare 63t	h-ut	9,7600	12,50	61,00
	030411	Cabestane electrice cu forta de tractiune 122,62 (KN) (12,5 t)	h-ut	11,9500	10,00	59,75
	031002	Autohidroascensor	h-ut	24,4100	75,00	915,37
		<i>Total</i>	lei			1 243,93
2	33-04-017-1	Suspendarea conductorilor electrici izolati autoportanti CIA-2A cu tensiunea de la 0,4 kV pina la 1kV (cu detensionare): cu utilizarea autohidroascensorului (norma 08-02-367-8 exclusa din Indicatorul nr.8). Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect(Montare conductor izolat(**AL) autoportant ,amplasare in comun cu LEA 0.4kV existenta,pe piloni de beton armat pina la 29 stilpi/km)	1000 m			6 219,63
	1	Muncitor	h-om	65,2400	62,00	4 044,88
	110-1182	Clema de bransament cu perforarea izolatiei (CIA)	buc	0,0000	0,00	0,00
	110-1183	Set pentru ancorare simpla in componenta: consola cu clema de ancorare	set	0,0000	0,00	0,00
	110-1184	Set pentru suspensie intermediara (CIA): consola cu clema de suspendare	set	0,0000	0,00	0,00
	110-1185	Bratare de strangere (CIA)	buc	0,0000	0,00	0,00
	110-1186	Banda de fixare latimea 20 mm, grosimea 0,7 mm, din otel inox (CIA)	m	0,0000	0,00	0,00
	110-1187	Clema de fixare dimensiune 20 mm, (CIA)	buc	0,0000	0,00	0,00
	110-0332	Capacel etansat (CIA)	buc	0,0000	0,00	0,00
	3410520006739	Macara pe pneuri pentru executarea lucrarilor de alt gen din constructie 10 t	h-ut	0,8200	125,00	102,50
	0302031	Cricuri hidraulice, capacitatea de ridicare 63t	h-ut	9,7600	12,50	122,00
	030411	Cabestane electrice cu forta de tractiune 122,62 (KN) (12,5 t)	h-ut	11,9500	10,00	119,50
	031002	Autohidroascensor	h-ut	24,4100	75,00	1 830,75
		<i>Total</i>	lei			17 103,98
3	33-04-014-2	Demontarea corpurilor de iluminat stradal existent (RKU)-Se exclud tote resursele.Ramin resursele:031001- Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m,1-Muncitor,400001-Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t k-0.5 K-0.5=0,5000	buc			105,12
	1	Muncitor	h-om	2,2900	62,00	70,99
	031001	Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m	h-ut	0,8000	75,00	30,00

1	2	3	4	5	6	7
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,1100	75,00	4,12
		Total	lei			8 409,20
4	33-04-014-2	Montarea corp de iluminat	buc			211,88
	1	Muncitor	h-om	2,2900	62,00	141,98
	101-1745	Benzina solvent	t	0,00006	22 500,00	1,35
	542-9025	Lubrifiant "3ЭC"	kg	0,0100	30,00	0,30
	101-1714	Buloane pentru constructii cu piulite si saibe	t	0,0000	24 000,00	0,00
	201-9251	Suporti	kg	0,0000	0,00	0,00
	201-9266	Bratari din otel	kg	0,0000	0,00	0,00
	502-9075	Conductori cu izolatie de cauciuc	t	0,0000	0,00	0,00
	503-9042	Corpuri de iluminat cu lampi luminiscente sau cu mercur	buc	0,0000	0,00	0,00
	031001	Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m	h-ut	0,8000	75,00	60,00
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,1100	75,00	8,25
		Total	lei			25 848,91
5	33-04-030-1	Montarea detensionatoarelor: cu ajutorul mecanismelor(Montarea LST din oxizi metalici pe cablu **AL)	set			363,25
	1	Muncitor	h-om	4,2900	62,00	265,98
	101-1714	Buloane pentru constructii cu piulite si saibe	t	0,0000	24 000,00	0,00
	101-9341	Bare de otel cu diametrul pina la 10 mm	t	0,0000	16 500,00	0,00
	110-9030	Izolatori in forma de tija	buc	0,0000	0,00	0,00
	201-9261	Piese de fixare din otel	kg	0,0000	0,00	0,00
	101-1757	Cirpe de sters	kg	0,0200	12,50	0,25
	101-1292	White-spirit	t	0,00003	23 000,00	0,77
	101-0962	Unsoare consistenta "Ж"	t	0,00003	30 000,00	1,00
	542-9025	Lubrifiant "3ЭC"	kg	0,1000	30,00	3,00
	201-9266	Bratari din otel	kg	0,0000	0,00	0,00
	113-0079	Lac de bitum "БТ-577"	t	0,0001	30 000,00	3,00
	031001	Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m	h-ut	0,9700	75,00	72,75
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,2200	75,00	16,50
		Total	lei			1 089,74
6	08-01-013-2	Priza de pamint monopolară, tensiune 330 kV(Punerea la pamint a LST din oxizi metalici)	set			4 888,44
	1	Muncitor	h-om	50,5000	62,00	3 131,00
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3cn", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0160	12 500,00	200,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,6000	45,00	27,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	3,3800	25,00	84,50
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2000	1,00	1,20
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2000	3,33	4,00
	1019852	Vopsea	kg	3,0000	33,33	99,99
	5420031	Unsoare universala greu fuzibila UGF (constalin gras)	t	0,0006	30 000,00	18,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	6,4700	125,00	808,75
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	6,2700	75,00	470,25
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	1,7000	5,00	8,50
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,4700	75,00	35,25
		Total	lei			4 888,44
7	33-04-016-2	Transportarea constructiilor si materialelor sustinerilor LEA 0,38-10 kV pe magistrala: a sustinerilor din beton armat cu un singur picior(Stilpi de beton+stilp de metal)	buc			93,28
	1	Muncitor	h-om	0,4400	62,00	27,28
	010201	Remorci de tractor, 2 t	h-ut	0,2400	75,00	18,00
	010410	Tractoare cu roti pneumatice la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia gospodarii apelor) 59 kW (80 c.p.)	h-ut	0,2400	75,00	18,00
	021141	Automacara la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2400	125,00	30,00
		Total	lei			6 063,20
8	33-04-003-16	Montarea stilpilor din beton armat pentru suspendarea comuna a conductorilor LEA 0,38, 6-10 kV cu adaosuri duble, cu un singur picior(Asamblarea si instalarea stilpilor din beton)	buc			832,93
	1	Muncitor	h-om	9,4200	62,00	584,04

1	2	3	4	5	6	7
	101-1714	Buloane pentru constructii cu piulite si saibe	t	0,0000	24 000,00	0,00
	101-9341	Bare de otel cu diametrul pina la 10 mm	t	0,0000	16 500,00	0,00
	110-9030	Izolatori in forma de tija	buc	0,0000	0,00	0,00
	101-1757	Cirpe de sters	kg	0,0200	12,50	0,25
	500-9057	Caciula de polietilena	buc	0,0000	0,00	0,00
	110-9126	Placi metalice	buc	0,1000	5,00	0,50
	101-0962	Unsoare consistenta "Ж"	t	0,00003	30 000,00	0,89
	101-0404	Vopsea de ulei neagra	t	0,0004	35 000,00	14,00
	542-9025	Lubrifiant "3ЭC"	kg	0,1000	30,00	3,00
	110-9091	Dibluri	buc	0,0000	0,00	0,00
	113-0079	Lac de bitum "BT-577"	t	0,0001	30 000,00	3,00
	201-9266	Bratari din otel	kg	0,0000	0,00	0,00
	201-9285	Traverse din otel	t	0,0000	0,00	0,00
	440-9062	Adaosuri din beton armat	buc	0,0000	0,00	0,00
	446-2011	Sustineri pentru stilpi	buc	0,0000	0,00	0,00
	160402	Masini de foraj-macara pe automobil, adincime de foraj 3,5 m	h-ut	0,9600	200,00	192,00
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,4700	75,00	35,25
		Total	lei			53 307,56
9		Stilp din beton SET 10.5-5	buc			3 916,66
	0101-009	Stilp din beton SET 10.5-5	buc	1,0000	3 916,66	3 916,66
		Total	lei			250 666,24
10	33-03-004-1	Baterea mecanizata a prizelor de pamint verticale LEA si IDD 35-750 kV, la adincimea pina la 5 m, D-16 mm	set			143,70
	1	Muncitor	h-om	0,8100	62,00	50,22
	101-11511	Armatura, clasa A-I, diametru 12 mm, pentru armarea constructiilor din beton armat - 20 mm	t	0,0050	15 500,00	77,50
	101-1513	Electrozi "Э42", diametru 4 mm	t	0,00003	45 000,00	1,30
	040202	Agregate de sudura mobile, curent nominal de sudura 250-400 A, cu motor diesel	h-ut	0,1900	5,00	0,95
	050102	Compresoare mobile cu motor de ardere interna, presiune pina la 686 kPa (7 at) 5 m3/min	h-ut	0,6100	12,50	7,62
	331481	Masini pneumatice tip "ПММ-3" pentru baterea in sol a electrozilor legarii la pamint	h-ut	0,6100	10,00	6,10
		Total	lei			5 460,51
11	33-01-016-1	Montarea stilpilor din otel LEA 35-500 kV, de sustinere, autoportanti, cu un picior, masa pina la 2 t	t			3 000,95
	1	Muncitor	h-om	29,1200	62,00	1 805,41
	101-1714	Buloane pentru constructii cu piulite si saibe	t	0,0000	24 000,00	0,00
	110-9126	Placi metalice	buc	0,0000	5,00	0,00
	030201	Cricuri hidraulice, tonaj 6,3 t	h-ut	3,0800	10,00	30,81
	160202	Macara pe tractor 121 (165) kW (c.p.) 10 t (cu remorca)	h-ut	3,0700	125,00	383,78
	160601	Tractoare cu senile cu trolu, 132 (180) kW (c.p.)	h-ut	4,3400	100,00	434,05
	161002	Automacara, 16 t	h-ut	1,0400	200,00	208,11
	400311	Autocamioane speciale, tonaj pina la 8 t, (vehicule pentru orice teren)	h-ut	1,8500	75,00	138,78
		Total	lei			222,07
12		Stilp metalic zincat de inaltime 6m CC 6m 62/146/4	buc			5 500,00
	0101-012	Stilp metalic zincat de inaltime 6m CC 6m 62/146/4	buc	1,0000	5 500,00	5 500,00
		Total	lei			5 500,00
13	33-03-004-2	Baterea manuala a prizelor de pamint verticale LEA si IDD 35-750 kV, la adincimea pina la 3 m	set			120,61
	1	Muncitor	h-om	0,6800	62,00	42,16
	101-11511	Armatura, clasa A-I, diametru 12 mm, pentru armarea constructiilor din beton armat - 20 mm	t	0,0050	15 500,00	77,50
	101-1513	Electrozi "Э42", diametru 4 mm	t	0,00003	45 000,00	0,00
	040202	Agregate de sudura mobile, curent nominal de sudura 250-400 A, cu motor diesel	h-ut	0,1900	5,00	0,95
		Total	lei			120,61
14	CA03D	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 15/12 (Bc 15/B 200)-beton la piloni de metal	m3			2 754,05

1	2	3	4	5	6	7
		Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150				
	7123010010200	Betonist	h-om	4,1000	62,00	254,20
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	62,00	24,80
	2663102100001	Beton clasa (C 15/12 (Bc 15/B 200)-beton la piloni de metal)	m3	1,0250	1 350,00	1 404,70
	2651122100414	Ciment portland cu adaosuri PA 35 vrac S1500	kg	273,0000	2,00	554,20
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7400	300,00	225,30
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6800	350,00	241,50
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	13,50	4,00
	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,0570	100,00	5,70
	2952260003540	Buldozer	h-ut	0,0180	300,00	5,40
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	5,00	3,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	125,00	31,25
		<i>Total</i>	lei			550,81
15	TsG03A	Defrasarea manuala a suprafetelor impadurite cu tufisuri si arbusti cu diametrul de pina la 10 cm, inclusiv transportarea materialului lemnos in gramezi, in afara sau in zona lucrarilor fara scoaterea radacini (Lucrari de defrisare)	100m2			636,10
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	10,2600	62,00	636,10
		<i>Total</i>	lei			63,61
16	TsA16C1	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transe de pina la 4 m adincime, pentru cabluri electrice de inalta tensiune, in pamint cu umiditate naturala fara sprijiniri latime < 1 m, adincime < 1,5 m , teren tare	m3			137,64
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0200	62,00	125,24
	7137010011500	Electrician	h-om	0,2000	62,00	12,40
		<i>Total</i>	lei			1 926,96
17	34-02-003-1	Executarea conductelor din tevi de polietilena:Executarea conductelor din tevi de polietilena PE diam50 (PEND)	1 km			33 556,00
	1	Muncitor	h-om	133,0000	62,00	8 246,00
	101-0070	Benzina "AII-98", "AII-95" "Экстра", "AII-93"	t	0,0008	22 500,00	30,00
	102-0097	Cherestea de esente rasinoase. Grinzi netivite, lungime 2-3,75 m, diferite latimi, grosime 100-125 mm, cal. III	m3	0,0800	3 500,00	280,00
	000530-018211	Tevi de polietilena PE diam 50 (PEND)	m	1 000,0000	25,00	25 000,00
		<i>Total</i>	lei			2 516,70
18	08-02-142-1	Executarea patului pentru un singur cablu in transee	100 m			1 034,81
	1	Muncitor	h-om	6,6300	62,00	411,07
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	4,9900	125,00	623,75
		<i>Total</i>	lei			776,11
19		Nisip	m3			300,00
	00101-019	Nisip	m3	1,0000	300,00	300,00
		<i>Total</i>	lei			1 500,00
20	RpEJ04B	Lucrari pentru pozarea cablurilor : umplutura de pamint, executata in straturi orizontale de 20-30 cm grosime, udada si batuta bine cu maiul de mina	m3			54,67
	9312040019600	Sapator	h-om	0,8600	62,00	53,32
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	13,50	1,35
		<i>Total</i>	lei			492,03
21	08-02-143-1	Acoperirea cablului, pozat in transee: cu caramida a unui singur cablu	100 m			1 251,63
	1	Muncitor	h-om	6,5100	62,00	403,63
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	4,2400	125,00	530,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	4,2400	75,00	318,00
		<i>Total</i>	lei			938,72
22		Caramida	buc			5,00

1	2	3	4	5	6	7
	00101-022	Caramida	buc	1,0000	5,00	5,00
		Total	lei			1 500,00
23	TsH92A	Incarcarea in auto gunoi(dupa demontare)	t			84,32
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,3600	62,00	84,32
		Total	lei			84,32
24	TsI50A5	Transportarea materiale demontate la distanta de 5 km	t			13,25
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,1060	125,00	13,25
		Total	lei			13,25
25	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa C15 Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150	m3			1 645,70
	7123010010200	Betonist	h-om	3,4500	62,00	213,90
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	62,00	24,80
	2663102100000	Beton	m3	1,0250	1 350,00	1 404,00
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	5,00	3,00
		Total	lei			164,57
		2. Lucrari de montare				
26	08-02-363-1	Demontarea console pentru corp de iluminat existente(Resurse Muncitor si Turle telescopice, 25 m) k-0,5 K-0,5=0,5000	buc			155,58
	1	Muncitor	h-om	3,4100	62,00	105,71
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	1,3300	75,00	49,88
		Total	lei			12 446,80
27	08-02-363-1	Console metalice, speciale, sudate, pe stilpi, pentru corpuri de iluminat, cantitate becuri: 1(Montare consola)	buc			343,64
	1	Muncitor	h-om	3,4100	62,00	211,42
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0006	15 500,00	9,30
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1000	25,00	2,50
	1019852	Vopsea	kg	0,5000	33,33	16,67
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0200	125,00	2,50
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	1,3300	75,00	99,75
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0200	75,00	1,50
		Total	lei			39 174,39
28	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg(Pozare cablu izolat *Cu 3x2.5mm2 in teava consolei)	100 m			957,95
	1	Muncitor	h-om	12,4000	62,00	768,80
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	15 500,00	0,69
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	20 000,00	16,07
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006	30 000,00	1,34
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	24,00	0,20
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	15,00	0,06
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	30,00	0,29
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC30"	kg	0,5000	50,00	25,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	125,00	48,75
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,0000	12,50	37,50
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,0000	10,00	30,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900	75,00	29,25
		Total	lei			2 145,81
29	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg(Pozare cablu izolat *Cu 3x2.5mm2 in tub gofrat	100 m			958,87

1	2	3	4	5	6	7
		diam.20mm)				
	1	Muncitor	h-om	12,4000	62,00	768,80
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	15 500,00	0,00
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	20 000,00	16,53
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006	30 000,00	2,48
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	24,00	0,20
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	15,00	0,07
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	30,00	0,29
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC30"	kg	0,5000	50,00	25,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	125,00	48,75
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,0000	12,50	37,50
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,0000	10,00	30,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900	75,00	29,25
		Total	lei			1 160,23
30	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350	buc			176,01
	1	Muncitor	h-om	2,3700	62,00	146,94
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,1000	45,00	4,50
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1000	25,00	2,50
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	33,33	0,67
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0700	125,00	8,75
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,7100	5,00	3,55
	050102	Compresoare mobile cu motor de ardere interna, presiune pina la 686 kPa (7 at) 5 m3/min	h-ut	0,2200	12,50	2,75
	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,2200	5,00	1,10
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0700	75,00	5,25
		Total	lei			176,01
31	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze 5-100A,380V	buc			55,94
	1	Muncitor	h-om	0,8700	62,00	53,94
	1010115	Suruburi cu cap semirotund, lungime 50 mm	t	0,00003	24 500,00	0,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	125,00	1,25
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0100	75,00	0,75
		Total	lei			55,94
32	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare, contactor	buc			70,34
	1	Muncitor	h-om	1,1200	62,00	69,44
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	25,00	0,50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	125,00	0,25
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	75,00	0,15
		Total	lei			70,34
33	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii	buc			213,14
	1	Muncitor	h-om	2,3200	62,00	143,84
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,0700	45,00	3,15
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0040	10,00	0,04
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,3800	25,00	9,50
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2200	1,00	1,22
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	40,00	0,56
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200	3,33	4,06
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0140	30,00	0,42
	1019852	Vopsea	kg	0,0470	33,33	1,57
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0020	12 500,00	25,00
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,1000	2,50	15,25
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "HFC-50"	buc	1,0000	2,00	2,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	15,00	0,30
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0020	10,00	0,02
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0090	40,00	0,36

1	2	3	4	5	6	7
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0360	100,00	3,60
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0050	125,00	0,63
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300	5,00	0,65
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	2,50	0,10
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,2000	2,50	0,50
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0050	75,00	0,37
		Total	lei			639,42
34	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare, separator de sarcina	buc			70,34
	1	Muncitor	h-om	1,1200	62,00	69,44
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	25,00	0,50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	125,00	0,25
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	75,00	0,15
		Total	lei			140,68
35	08-01-087-3	Constructii metalice	t			18 175,00
	1	Muncitor	h-om	62,2000	62,00	3 856,40
	1011306	Ciment portland pentru constructii, marca "500"	t	0,1800	2 500,00	450,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	4,2000	45,00	189,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	27,0000	25,00	675,00
	1019104	Dibluri de distantare cu piulita	100 buc	0,8000	45,00	36,00
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	1,0000	12 500,00	12 500,00
	4080141	Nisip natural pentru mortare de constructie	m3	0,1500	300,00	45,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,7400	125,00	217,60
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	15,1000	5,00	75,60
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,7400	75,00	130,40
		Total	lei			908,75
36	08-01-061-1	Montare siguranta fuzibila de trecere	buc			103,86
	1	Muncitor	h-om	1,1300	62,00	70,06
	1011641	Otel cornier, polite egale, marca "BCr3кп2" dimensiuni 50x50x5 mm	t	0,0021	12 500,00	26,25
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1400	25,00	3,50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0200	125,00	2,50
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	0,0050	10,00	0,05
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0200	75,00	1,50
		Total	lei			12 670,92
37	08-02-411-2	Pozare tub metalic gofrat d50mm pe constructii	100 m			3 479,60
	1	Muncitor	h-om	35,8000	62,00	2 219,60
	1010115	Suruburi cu cap semirodnt, lungime 50 mm	t	0,00218	24 500,00	49,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0030	15 500,00	46,50
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3cn", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0515	12 500,00	643,75
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	1,0500	45,00	47,25
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	21,8000	1,00	21,80
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	21,8000	3,33	72,60
	1039160	Mansoane de cuplare	buc	10,0000	10,00	100,00
	5009031	Scoabe	10 buc	20,0000	4,25	85,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	10,0000	0,50	5,00
	5009070	Racordari	10 buc	1,0000	12,00	12,00
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГC-50"	buc	5,0000	2,00	10,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3300	125,00	41,25
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	17,9000	5,00	89,50
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,6400	2,50	11,60
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3300	75,00	24,75

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			695,92
38	08-02-410-1	Teava polietilena gofrat, diametru pina la 20 mm	100 m			1 208,11
	1	Muncitor	h-om	16,7000	62,00	1 035,40
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	15 500,00	32,02
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	12,2000	1,00	12,20
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	12,2000	3,33	40,63
	1139042	Clei "BMK-5k"	kg	0,2000	40,00	8,00
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,0210	1 350,00	28,34
	5009030	Flanse	10 buc	1,0000	3,00	3,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	32,0000	0,50	16,00
	5009090	Profil de montaj	buc	0,5000	5,00	2,50
	5309001	Tevi de polietilena	m	0,3000	20,00	6,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1100	125,00	13,75
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	0,8100	2,50	2,02
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1100	75,00	8,25
		<i>Total</i>	lei			1 461,81
39	08-02-396-1	Canal metalic pe constructii, console, pe ferme si coloane, lungime 2 m(canal metalic 50x50 pozat pe constructii)	100 m			3 990,83
	1	Muncitor	h-om	37,6000	62,00	2 331,17
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	6,8400	45,00	307,83
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,8000	25,00	20,00
	5009031	Scoabe	10 buc	1,1000	4,25	4,67
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	12,5000	1,00	12,50
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,4000	40,00	16,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	12,5000	3,33	41,67
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,7500	125,00	218,75
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	11,8000	75,00	885,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,1700	5,00	15,83
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	2,4700	2,50	6,17
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,7500	75,00	131,25
		<i>Total</i>	lei			478,90
40	08-02-148-1	Pozare cablu *AL 25mm2 in tub metalic gofrat d50mm	100 m			951,65
	1	Muncitor	h-om	12,4000	62,00	768,82
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	15 500,00	0,00
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	20 000,00	11,76
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006	30 000,00	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	24,00	0,18
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	15,00	0,06
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	30,00	0,29
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC30"	kg	0,5000	50,00	25,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	125,00	48,76
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,0000	12,50	37,53
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,0000	10,00	30,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900	75,00	29,24
		<i>Total</i>	lei			161,78
41	08-02-148-1	Pozare cablu **AL 25mm2 in tub metalic gofrat d50mm	100 m			939,33
	1	Muncitor	h-om	12,4000	62,00	768,67
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	15 500,00	0,00
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	20 000,00	0,00
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006	30 000,00	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	24,00	0,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	15,00	0,00
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	30,00	0,33
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC30"	kg	0,5000	50,00	25,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	125,00	48,67
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,0000	12,50	37,33

1	2	3	4	5	6	7
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,0000	10,00	30,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900	75,00	29,33
		Total	lei			28,18
42	08-01-085-1	Dulap a instalatiilor de distributie complete, cu intreruptor, tensiune 6-10 kV, la curent pina la 3200 A(Dulap a instalatiilor de distributie complete,la comanda)	buc			3 094,07
	1	Muncitor	h-om	32,8000	62,00	2 033,60
	1010622	Pinza simpla nevopsita - bruta (stofa)	10 m	0,0300	50,00	1,50
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3cn", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0010	12 500,00	12,50
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	1,2300	25,00	30,75
	1019852	Vopsea	kg	0,2000	33,33	6,67
	1130180	Spirit etilic tehnic cat. I	t	0,0024	75 000,00	180,00
	5009625	Banda cu butoane "JIM3"	100 m	0,0250	30,00	0,75
	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,0200	15,00	0,30
	5420031	Unsoare universala greu fuzibila UGF (constalin gras)	t	0,0003	30 000,00	9,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	3,1900	125,00	398,75
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	18,0000	10,00	180,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,2000	5,00	1,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	3,1900	75,00	239,25
		Total	lei			3 094,07
43	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg(***Al2x25mm2 in tub PE)	100 m			955,85
	1	Muncitor	h-om	12,4000	62,00	768,80
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	15 500,00	0,00
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	20 000,00	16,00
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006	30 000,00	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	24,00	0,20
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	15,00	0,07
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	30,00	0,29
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC30"	kg	0,5000	50,00	25,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	125,00	48,75
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,0000	12,50	37,49
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,0000	10,00	30,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900	75,00	29,25
		Total	lei			716,89
44	08-02-141-1	Cablu pina la 35 kV in transee executate fara acoperiri, masa 1 m, pina la: 1 kg***Al2x25mm2	100 m			1 161,96
	1	Muncitor	h-om	13,7000	62,00	849,40
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	15 500,00	0,00
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	20 000,00	16,00
	1011641	Otel cornier, polite egale, marca "BCr3kn2" dimensiuni 50x50x5 mm	t	0,0100	12 500,00	125,00
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3cn", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0010	12 500,00	11,67
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006	30 000,00	0,00
	1019852	Vopsea	kg	0,2500	33,33	8,33
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	24,00	0,20
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0410	15,00	0,61
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	30,00	0,29
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	125,00	48,75
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,2200	12,50	40,25
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,2200	10,00	32,20
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900	75,00	29,25
		Total	lei			871,47
45	08-02-164-1	Manson terminal, metalic, de piloni, pentru	buc			756,33

1	2	3	4	5	6	7
		cablu cu 3-4 conductori, tensiune pina la 1 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 35 mm2(Manson de tranzitie)				
	1	Muncitor	h-om	7,3300	62,00	454,46
	1010069	Benzina de aviatie "B-70"	t	0,0002	23 000,00	4,60
	1010633	Parafina petroliera solida "II-3"	t	0,00001	40 000,00	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00204	24,00	0,05
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0100	15,00	0,15
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0024	30,00	0,07
	5420042	Propan-butan, amestec tehnic	kg	3,0000	18,50	55,50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0600	125,00	7,50
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	3,0600	75,00	229,50
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0600	75,00	4,50
		<i>Total</i>	lei			3 025,33
46	08-02-407-3	Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixare cu scoabe, diametru pina la 80 mm(Teava metalica 50x50)	100 m			13 185,60
	1	Muncitor	h-om	47,4000	62,00	2 938,80
	0005050	Teava metalica d50x50mm	m	100,0000	75,00	7 500,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	15 500,00	31,00
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	1,0500	45,00	47,20
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	10,0000	1,00	10,00
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,8200	40,00	32,80
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	10,0000	3,33	33,20
	1019852	Vopsea	kg	0,6800	33,33	22,60
	1109105	Piulite de montare de legare la pamint	100 buc	0,6500	12,50	8,20
	5009031	Scoabe	10 buc	4,1000	4,25	17,40
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "IIFC-50"	buc	8,0000	2,00	16,00
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0800	12,00	1,00
	5009627	Banda "ΦYM"	kg	0,0340	100,00	3,40
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,9100	125,00	113,80
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	30,8000	75,00	2 310,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	6,4200	5,00	32,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,9100	75,00	68,20
		<i>Total</i>	lei			659,28
47	08-02-407-4	Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixare cu scoabe, diametru pina la 80 mm(Teava metalica 80x80)	100 m			19 253,33
	1	Muncitor	h-om	67,5000	62,00	4 185,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	15 500,00	34,44
	0008080	Teava metalica d80x80mm	m	100,0000	120,00	12 000,00
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	2,0000	45,00	90,00
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	7,6000	1,00	7,56
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,6200	40,00	24,78
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	7,6000	3,33	25,33
	1019852	Vopsea	kg	0,6800	33,33	22,67
	1109105	Piulite de montare de legare la pamint	100 buc	0,2100	12,50	2,67
	5009031	Scoabe	10 buc	3,1000	4,25	13,22
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "IIFC-50"	buc	8,0000	2,00	16,00
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0800	12,00	1,00
	5009627	Banda "ΦYM"	kg	0,0360	100,00	3,56
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,4500	125,00	181,22
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	33,4000	75,00	2 505,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	6,4200	5,00	32,11
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,4500	75,00	108,78
		<i>Total</i>	lei			1 732,80
48		Materiale	buc			0,00
		<i>Total</i>	lei			
49		Consola pentru corp de iluminat D40-60mm	buc			250,00
	00102-0491	Consola pentru corp de iluminat D40-60mm	buc	1,0000	250,00	250,00
		<i>Total</i>	lei			16 000,00

1	2	3	4	5	6	7
50		Consola pentru corp de iluminat D40-60mm	buc			300,00
	00102-0492	Consola pentru corp de iluminat D40-60mm	buc	1,0000	300,00	300,00
		Total	lei			8 100,00
51		Consola pentru corp de iluminat D40-60mm	buc			350,00
	00102-0493	Consola pentru corp de iluminat D40-60mm	buc	1,0000	350,00	350,00
		Total	lei			5 600,00
52		Consola pentru corp de iluminat D40-60mm	buc			400,00
	00102-0494	Consola pentru corp de iluminat D40-60mm	buc	1,0000	400,00	400,00
		Total	lei			2 800,00
53		Cablu de putere cu fire conductoare din Cu ,cu izolatie si manta din cauciuc ,ce nu propaga flacara cu sectiunea 3x2.5mm2 *Cu	m			13,75
	00102-053	Cablu de putere cu fire conductoare din Cu ,cu izolatie si manta din cauciuc ,ce nu propaga flacara cu sectiunea 3x2.5mm2 *Cu	m	1,0000	13,75	13,75
		Total	lei			5 225,00
54		Cablu de putere cu fire conductoare din Al, cu izolatie si manta din PVC, ce nu propaga flacara, cu sectiunea4x25mm2 *Al	m			27,42
	00102-054	Cablu de putere cu fire conductoare din Al, cu izolatie si manta din PVC, ce nu propaga flacara, cu sectiunea4x25mm2 *Al	m	1,0000	27,42	27,42
		Total	lei			466,14
55		Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV,fara fir nul portant cu sectiunea 2x25mm2***Al	m			12,67
	00102-055	Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV,fara fir nul portant cu sectiunea 2x25mm2***Al	m	1,0000	12,67	12,67
		Total	lei			1 457,05
56		Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV, fara fir nul portant cu sectiunea 2x25mm2 **Al	m			12,67
	00102-056	Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV, fara fir nul portant cu sectiunea 2x25mm2 **Al	m	1,0000	12,67	12,67
		Total	lei			32 688,60
57		Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV,fara fir nul portant cu sectiunea 4x25mm2 **Al	m			27,42
	00102-057	Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV,fara fir nul portant cu sectiunea 4x25mm2 **Al	m	1,0000	27,42	27,42
		Total	lei			4 661,40
58		Tub de plastic gofrat d 20	m			2,92
	00102-058	Tub de plastic gofrat d 20	m	1,0000	2,92	2,92
		Total	lei			356,24
59		Tub metalic gofrat izolat diam 50	m			24,08
	00102-059	Tub metalic gofrat izolat diam 50	m	1,0000	24,08	24,08
		Total	lei			481,60
60		Dispozitiv de fixare pentru consola K1	buc			83,33
	00102-060	Dispozitiv de fixare pentru consola K1	buc	1,0000	83,33	83,33
		Total	lei			18 999,24
61		Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC 2.5mm2	m			4,33
	00102-061	Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC 2.5mm2	m	1,0000	4,33	4,33
		Total	lei			43,30
62		Lenta metalica 20x0.7mm	m			6,00
	00102-062	Lenta metalica 20x0.7mm	m	1,0000	6,00	6,00

1	2	3	4	5	6	7
		Total	lei			3 600,00
63		Scoaba p/u lenta metalica	buc			1,67
	00102-063	Scoaba p/u lenta metalica	buc	1,0000	1,67	1,67
		Total	lei			1 002,00
64		Complect de suspensie intermediara **AL	buc			48,50
	00102-064	Complect de suspensie intermediara **AL	buc	1,0000	48,50	48,50
		Total	lei			2 425,00
65		Consola de ancorare p/u cablu **AL	buc			28,75
	00102-065	Consola de ancorare p/u cablu **AL	buc	1,0000	28,75	28,75
		Total	lei			3 910,00
66		Clema de intindere p/u cablu **AL	buc			13,33
	00102-066	Clema de intindere p/u cablu **AL	buc	1,0000	13,33	13,33
		Total	lei			1 946,18
67		Clema de perforare p/u cablu **AL, pentru ramificare	buc			24,17
	00102-067	Clema de perforare p/u cablu **AL, pentru ramificare	buc	1,0000	24,17	24,17
		Total	lei			1 643,56
68		Clema de perforare pentru abonat 95-13mm2	buc			12,49
	00102-068	Clema de perforare pentru abonat 95-13mm2	buc	1,0000	12,49	12,49
		Total	lei			4 571,34
69		Clema pentru 3II6(10-120/25-95)	buc			24,17
	00102-069	Clema pentru 3II6(10-120/25-95)	buc	1,0000	24,17	24,17
		Total	lei			2 900,40
70		Clema de stingere ,p/u impamintare 25-50mm2	buc			20,83
	00102-070	Clema de stingere ,p/u impamintare 25-50mm2	buc	1,0000	20,83	20,83
		Total	lei			3 957,70
71		Curau p/u cablu la d=45mm,**AL25-95	buc			0,50
	00102-071	Curau p/u cablu la d=45mm,**AL25-95	buc	1,0000	0,50	0,50
		Total	lei			135,00
72		Capac elastic 16-150mm2	buc			1,25
	00102-072	Capac elastic 16-150mm2	buc	1,0000	1,25	1,25
		Total	lei			72,50
73		Bandaj fixare **Al pe pilon	buc			10,00
	00102-073	Bandaj fixare **Al pe pilon	buc	1,0000	10,00	10,00
		Total	lei			270,00
74		Conductor de legare la pamint 3II6	m			5,50
	00102-074	Conductor de legare la pamint 3II6	m	1,0000	5,50	5,50
		Total	lei			660,00
75		Otel rotund diam20mm L3m	buc			110,00
	00102-075	Otel rotund diam20mm L3m	buc	1,0000	110,00	110,00
		Total	lei			110,00
76		Otel-banda 40x4mm	m			25,50
	00102-076	Otel-banda 40x4mm	m	1,0000	25,50	25,50
		Total	lei			25,50
77		Otel rotund diam.16mm L=5m	kg			15,50
	001002-077	Otel rotund diam.16mm L=5m	kg	1,0000	15,50	15,50
		Total	lei			4 775,55
78		Otel rotund diam.10mm	kg			15,50
	001002-078	Otel rotund diam.10mm	kg	1,0000	15,50	15,50
		Total	lei			1 338,89
79		Terminal cablu diam.25	buc			25,00
	00102-079	Terminal cablu diam.25	buc	1,0000	25,00	25,00
		Total	lei			250,00
80		Sina PE	buc			24,17
	00102-080	Sina PE	buc	1,0000	24,17	24,17

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			48,34
81		Sina Dn,L=0.5m	buc			30,00
	00102-081	Sina Dn,L=0.5m	buc	1,0000	30,00	30,00
		<i>Total</i>	lei			90,00
82		Otel-banda 30x4mm	m			23,50
	00102-082	Otel-banda 30x4mm	m	1,0000	23,50	23,50
		<i>Total</i>	lei			164,50
83		Ancore 2.1 x820 BCn3nc2 FOCT 24379.1-80	buc			15,00
	00102-083	Ancore 2.1 x820 BCn3nc2 FOCT 24379.1-80	buc	1,0000	15,00	15,00
		<i>Total</i>	lei			60,00
84		Piulita M24	buc			2,00
	00102-084	Piulita M24	buc	1,0000	2,00	2,00
		<i>Total</i>	lei			8,00
85		Manson de unire ,de trecere cablu aerian **Al in cablu subteran ***Al,1kV,35-50mm2	buc			475,00
	00102-085	Manson de unire ,de trecere cablu aerian **Al in cablu subteran ***Al,1kV,35-50mm2	buc	1,0000	475,00	475,00
		<i>Total</i>	lei			1 900,00
86		Tub termoretractabil 120-34mm SRH2	m			15,50
	00102-086	Tub termoretractabil 120-34mm SRH2	m	1,0000	15,50	15,50
		<i>Total</i>	lei			15,50
87		Canal -cablu metalic 50x50 mm	m			30,00
	00102-087	Canal -cablu metalic 50x50 mm	m	1,0000	30,00	30,00
		<i>Total</i>	lei			360,00
		3. Utilaj				
88		Corpuri de iluminat stradal tip LED max. 30W, dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune conform specificatiilor tehnice	buc			5 947,00
	00102-088	Corpuri de iluminat stradal tip LED max. 30W, dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune conform specificatiilor tehnice	buc	1,0000	5 947,00	5 947,00
		<i>Total</i>	lei			541 177,00
89		Corpuri de iluminat stradal tip LED max. 40W, dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune conform specificatiilor tehnice	buc			5 947,00
	00102-089	Corpuri de iluminat stradal tip LED max. 40W, dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune conform specificatiilor tehnice	buc	1,0000	5 947,00	5 947,00
		<i>Total</i>	lei			95 152,00
90		Corpuri de iluminat stradal tip LED max. 60W, dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune conform specificatiilor tehnice	buc			6 575,00
	00102-090	Corpuri de iluminat stradal tip LED max. 60W, dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune conform specificatiilor tehnice	buc	1,0000	6 575,00	6 575,00
		<i>Total</i>	lei			92 050,00
91		Corpuri de iluminat stradal tip LED max 100W (14000 lm), dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune conform specificatiilor tehnice (pentru treceri pietonale circulatie partea dreapta carosabil)	buc			8 767,00
	00102-091	Corpuri de iluminat stradal tip LED max 100W (14000 lm), dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune conform specificatiilor tehnice (pentru treceri pietonale circulatie partea dreapta carosabil)	buc	1,0000	8 767,00	8 767,00
		<i>Total</i>	lei			8 767,00
92		Dulap de evidienta ,aparent 600x400x275mm, IP54	buc			1 950,00
	00102-092	Dulap de evidienta ,aparent 600x400x275mm, IP54	buc	1,0000	1 950,00	1 950,00
		<i>Total</i>	lei			1 950,00

1	2	3	4	5	6	7
93		CONTOR ELECTRONIC trifazat 5-100A,380	buc			1 250,00
	00102-093	CONTOR ELECTRONIC trifazat 5-100A,380	buc	1,0000	1 250,00	1 250,00
		Total	lei			1 250,00
94		Intreruptor automat 3P, car.B, In=25A	buc			62,75
	00102-094	Intreruptor automat 3P, car.B, In=25A	buc	1,0000	62,75	62,75
		Total	lei			62,75
95		Intreruptor automat 3Pcar.C ,In=25A	buc			62,75
	00102-095	Intreruptor automat 3Pcar.C ,In=25A	buc	1,0000	62,75	62,75
		Total	lei			62,75
96		Intreruptor automat 3P, car.C, In=32A	buc			73,67
	00102-096	Intreruptor automat 3P, car.C, In=32A	buc	1,0000	73,67	73,67
		Total	lei			73,67
97		Separator de sarcina 3P, In=63A	buc			70,75
	00102-097	Separator de sarcina 3P, In=63A	buc	1,0000	70,75	70,75
		Total	lei			141,50
98		Siguranta fuzibila de trecere 220V 2A,IP54	buc			38,33
	00102-098	Siguranta fuzibila de trecere 220V 2A,IP54	buc	1,0000	38,33	38,33
		Total	lei			4 676,26
99		Limitator de supratensiune din oxizi metalici Umax =280 V,Idecs=10 kA	buc			180,00
	00102-099	Limitator de supratensiune din oxizi metalici Umax =280 V,Idecs=10 kA	buc	1,0000	180,00	180,00
		Total	lei			540,00
100		Releu de tensiune 380 VAC,50Hz,In=40A, -40C +40C	buc			750,00
	00102-0100	Releu de tensiune 380 VAC,50Hz,In=40A, -40C +40C	buc	1,0000	750,00	750,00
		Total	lei			750,00
101		Dulap de distributie (de comanda)tip 1dotat 1500x1000x500mm,IP54 cu (Contor electronic inteligent trifazat 5-100A,380-1,Intreruptor automat 3P, car.B, In=20 A-1 ,Intreruptor automat 2P, car.B, In=10 A-1 ,Descarcator cu oxizi metalici,3P+N,220V,curent maximum de descarcare 60kA-1set,Contactor 380V-1buc,I=63A,4P,NO,Contactor 220V,I=10A,2P,NO-1buc,Ceas programator-2,Fotoreleu 220VAC,50Hz I=10A-2buc,Minicomutator p/u semnalizarea deschiderii nesanctionate a usii dulapului de evidenta-1buc,Echipament 3G (Interfatqa Ethernet)Router Board 12VDC-1buc,Data concentrator +power supply back-up: 4 batteries 4x12Vx7.2 Ah-1buc,intiligent data concentrator programabil cu responsabilitate de comanda a iluminatului exterior in regim automat ,dimarea fluxului de lumina,vizualizarea consumului de putere on-lain,controlul deschiderii dulapurilor ,controlul parametrilor de retea ,corectarea graficului de on/off,controlul manual al retelei de iluminat 220V,50Hz,-25..+60*C, 2 intr.digit. 30Vcc,2 intr. contor imp.,2 ies .220Vac, 10 A, port Ethernet 10 -1buc,comutator rotativ cu 3 pozitii-2buc,Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC2.5mm2-30m.	buc			35 500,00
	00102-0101	Dulap de distributie (de comanda)tip 1dotat 1500x1000x500mm,IP54 cu (Contor electronic inteligent trifazat 5-100A,380-1,Intreruptor automat 3P, car.B, In=20 A-1 ,Intreruptor automat 2P, car.B, In=10 A-1 ,Descarcator cu oxizi metalici,3P+N,220V,curent maximum de descarcare 60kA-1set,Contactor 380V-	buc	1,0000	35 500,00	35 500,00

1	2	3	4	5	6	7
		1buc,I=63A,4P,NO,Contactor 220V,I=10A,2P,NO-1buc,Ceas programator-2,Fotoreleu 220VAC,50Hz I=10A-2buc,Minicomutator p/u semnalizarea deschiderii nesanctionate a usii dulapului de evidenta-1buc,Echipament 3G (Interfatqa Ethernet)Router Board 12VDC-1buc,Data concentrator +power supply back-up: 4 batteries 4x12Vx7.2 Ah-1buc,intiligent data concentrator programabil cu responsabilitate de comanda a iluminatului exterior in regim automat ,dimarea fluxului de lumina,vizualizarea consumului de putere on-lain,controlul deschiderii dulapurilor ,controlul parametrilor de retea ,corectarea graficului de on/off,controlul manual al retelei de iluminat 220V,50Hz,-25..+60*C, 2 intr.digit. 30Vcc,2 intr. contor imp.,2 ies .220Vac, 10 A, port Ethernet 10 -1buc,comutator rotativ cu 3 pozitii-2buc,Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC2.5mm2-30m.				
		<i>Total</i>	lei			35 500,00

APROBAT:

Intocmit
S.R.L. "ZEPTO"

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

Agentia de Dezvoltare Regionala
Sud

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № TL3-PT-78

Renovarea sistemului de iluminat public stradal si constructia unei retele
inteligente intregre in mun Cahul

Valoarea de deviz 1 407 273,73 lei

Intocmit in prețuri curente 19.03.2024

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
1	33-04-017-1	Demontarea cablu aerian CIII existent k-0.5 K-0.5=0,5000	1000 m	0,2500	3 109,80	777,45
2	33-04-017-1	Montare conductor izolat(**AL) autoportant ,amplasare in comun cu LEA 0.4kV existenta,pe piloni de beton armat pina la 29 stilpi/km	1000 m	3,4100	6 219,63	21 208,94
3	33-04-014-2	Demontarea corpurilor de iluminat stradal existent (RKU)- Se exclud tote resursele.Ramin resursele:031001-Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m,1-Muncitor,400001-Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t k-0.5 K-0.5=0,5000	buc	50,0000	105,12	5 255,75
4	33-04-014-2	Montarea corp de iluminat	buc	108,0000	211,88	22 883,49
5	33-04-030-1	Montarea detensionatoarelor: cu ajutorul mecanismelor(Montarea LST din oxizi metalici pe cablu **AL)	set	3,0000	363,25	1 089,74
6	33-03-004-1	Punerea la pamint a LST din oxizi metalici	buc	1,0000	142,39	142,39
7	33-04-016-2	Transportarea structurilor si materialelor-stilpi de beton	buc	35,0000	93,28	3 264,80

1	2	3	4	5	6	7
8	33-04-003-16	Asamblarea si instalarea stilpilor din beton	buc	35,0000	832,90	29 151,40
9		Stilp din beton SET 10.5-5	buc	35,0000	3 916,66	137 083,10
10	33-03-004-1	Baterea mecanizata a prizelor de pamint verticale LEA si IDD 35-750 kV, la adincimea pina la 5 m, D-16 mm	set	40,0000	143,74	5 749,80
11	TsG03A	Lucrari de defrisare	100m2	0,1500	636,13	95,42
12	TsH92A	Incarcarea in auto gunoi(dupa demontare)	t	0,7000	84,31	59,02
13	TsI50A5	Transportarea materiale demontate la distanta de 5 km	t	0,7000	13,24	9,27
14	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa C15 Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150	m3	0,1000	1 645,70	164,57
		<i>Total</i>	lei			226 935,14
		<i>Asigurarea sociala si medicala</i>	24 %			13 827,23
		<i>Cheltueli de transport</i>	2 %			2 828,28
		<i>Cheltueli de regie</i>	3,5 %			8 525,67
		<i>Beneficiu de deviz</i>	2 %			5 042,32
		<i>Total</i>				257 158,64
		Total Lucrari de constructie				257 158,64
		Inclusiv salariu				57 613,46
		2. Lucrari de montare				
15	RpEG17B	Demontarea dulapuri metalice	buc	2,0000	10,54	21,08
16	08-02-363-1	Demontarea console pentru corp de iluminat existente(Resurse Muncitor si Turle telescopice, 25 m) k-0,5 K-0,5=0,5000	buc	50,0000	155,59	7 779,25
17	08-02-363-	Montare consola	buc	108,0000	343,63	37 112,58

1	2	3	4	5	6	7
	1					
18	08-02-148-1	Pozare cablu izolat *Cu 3x2.5mm2 in teava consolei	100 m	1,9700	958,41	1 888,06
19	08-02-148-1	Pozare cablu izolat *Cu 3x2.5mm2 in tub gofrat diam.20mm	100 m	1,0800	959,30	1 036,04
20	08-03-573-4	Montare dulapuri din metal	buc	1,0000	176,01	176,01
21	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze 5-100A,380V	buc	1,0000	55,94	55,94
22	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare, contactor	buc	1,0000	70,34	70,34
23	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii	buc	3,0000	213,14	639,42
24	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare, separator de sarcina	buc	2,0000	70,34	140,68
25	08-01-087-3	Constructii metalice	t	0,0500	18 175,00	908,75
26	08-01-061-1	Montare siguranta fuzibila de trecere	buc	108,0000	103,86	11 216,88
27	08-02-411-2	Pozare tub metalic gofrat d50mm pe constructii	100 m	0,2000	3 479,60	695,92
28	08-02-410-1	Teava polietilena gofrat, diametru pina la 20 mm	100 m	1,0800	1 209,14	1 305,87
29	08-02-148-1	Pozare cablu *AL 25mm2 in tub metalic gofrat d50mm	100 m	0,1700	951,65	161,78
30	08-02-148-1	Pozare cablu **AL 25mm2 in tub metalic gofrat d50mm	100 m	0,0300	939,33	28,18
31	08-01-085-1	Dulap a instalatiilor de distributie complete,la comanda	buc	1,0000	3 094,07	3 094,07
32	08-02-407-3	Teava metalica 50x50mm	100 m	0,0500	13 185,60	659,28
33	08-02-407-4	Teava metalica 80x80	100 m	0,0900	19 253,33	1 732,80
34		Materiale	???0	0,0000	0,00	0,00
35		Consola pentru corp de iluminat D40-60mm	buc	39,0000	250,00	9 750,00
36		Consola pentru corp de iluminat D40-60mm	buc	69,0000	300,00	20 700,00

1	2	3	4	5	6	7
37		Cablu de putere cu fire conductoare din Cu ,cu izolatie si manta din cauciuc ,ce nu propaga flacara cu sectiunea 3x2.5MM2 *Cu	m	330,0000	13,75	4 537,50
38		Cablu de putere cu fire conductoare din Al, cu izolatie si manta din PVC, ce nu propaga flacara, cu sectiunea 4x25MM2 *Al	m	17,0000	27,42	466,14
39		Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV, fara fir nul portant cu sectiunea 2x25mm2 **Al	m	3 250,0000	12,67	41 177,50
40		Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV, fara fir nul portant cu sectiunea 4x25mm2 **Al	m	160,0000	27,42	4 387,20
41		Tub de plastic gofrat d 20	m	108,0000	2,92	315,36
42		Tub metalic gofrat izolat diam 50	m	20,0000	24,08	481,60
43		Dispozitiv de fixare pentru consola K1	buc	216,0000	83,33	17 999,28
44		Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC 2.5mm2	m	10,0000	4,33	43,30
45		Lenta metalica 20x0.7mm	m	570,0000	6,00	3 420,00
46		Scoaba p/u lenta metalica	buc	570,0000	1,67	951,90
47		Complect de suspensie intermediara **AL	buc	90,0000	48,50	4 365,00
48		Consola de ancorare p/u cablu **AL	buc	65,0000	28,75	1 868,75
49		Clema de intindere p/u cablu **AL	buc	80,0000	13,33	1 066,40
50		Clema de perforare p/u cablu **AL, pentru ramificare	buc	32,0000	24,17	773,44
51		Clema de perforare pentru abonat 95-13mm2	buc	324,0000	12,49	4 046,76
52		Clema pentru 3Π6(10-120/25-95)	buc	130,0000	24,17	3 142,10

1	2	3	4	5	6	7
53		Clema de stingere ,p/u impamintare 25-50mm2	buc	170,0000	20,83	3 541,10
54		Curau p/u cablu la d=45mm,**AL25-95	buc	270,0000	0,50	135,00
55		Capac elastic 16-150mm2	buc	38,0000	1,25	47,50
56		Bandaj fixare **Al pe pilon	buc	18,0000	10,00	180,00
57		Conductor de legare la pamint 3Π6	m	80,0000	5,50	440,00
58		Otel rotund diam.16mm L=5m	kg	329,2000	15,50	5 102,60
59		Otel rotund diam.10mm	kg	166,6000	15,50	2 582,30
60		Terminal cablu diam.25	buc	10,0000	25,00	250,00
61		Sina PE	buc	2,0000	24,17	48,34
62		Sina Dn,L=0.5m	buc	3,0000	30,00	90,00
63		Otel-banda 30x4mm	m	7,0000	23,50	164,50
		<i>Total</i>	lei			200 796,50
		<i>Asigurarea sociala si medicala</i>	24 %			10 405,90
		<i>Cheltueli de transport</i>	2 %			2 830,36
		<i>Cheltueli de regie</i>	16 %			6 937,26
		<i>Beneficiu de deviz</i>	2 %			4 419,41
		<i>Total</i>				225 389,43
		Total Lucrari de montare				225 389,43
		Inclusiv salariu				43 357,90
		3. Utilaj				
64		Corpuri de iluminat stradal tip LED max. 30W, dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune conform specificatiilor tehnice	buc	108,0000	5 947,00	642 276,00
65		Dulap de evidienta ,aparent 600x400x275mm, IP54	buc	1,0000	1 950,00	1 950,00
66		CONTOR ELECTRONIC trifazat 5-100A,380	buc	1,0000	1 250,00	1 250,00

1	2	3	4	5	6	7
67		Intreruptor automat 3P, car.B, In=25A	buc	1,0000	62,75	62,75
68		Intreruptor automat 3Pcar.C ,In=25A	buc	1,0000	62,75	62,75
69		Intreruptor automat 3P, car.C, In=32A	buc	1,0000	73,67	73,67
70		Separator de sarcina 3P, In=63A	buc	2,0000	70,75	141,50
71		Siguranta fuzibila de trecere 220V 2A,IP54	buc	108,0000	38,33	4 139,64
72		Limitator de supratensiune din oxizi metalici U _{max} =280 V,I _{decs} =10 kA	buc	3,0000	180,00	540,00
73		Releu de tensiune 380 VAC,50Hz,In=40A,-40C +40C	buc	1,0000	750,00	750,00
74		Dulap de distributie (de comanda)tip 1dotat 1500x1000x500mm,IP54 cu (Contor electronic intilgent trifazat 5-100A,380-1,Intreruptor automat 3P, car.B, In=20 A-1 ,Intreruptor automat 2P, car.B, In=10 A-1 ,Descarcator cu oxizi metalici,3P+N,220V,curent maximum de descarcare 60kA-1set,Contactor 380V-1buc,I=63A,4P,NO,Contactor 220V,I=10A,2P,NO-1buc,Ceas programator-2,Fotoreleu 220VAC,50Hz I=10A-2buc,Minicomutator p/u semnalizarea deschiderii nesanctionate a usii dulapului de evidenta-1buc,Echipament 3G (Interfatqa Ethernet)Router Board 12VDC-1buc,Data concentrator +power supply back-up: 4 batteries 4x12Vx7.2 Ah-1buc,intilgent data concentrator programabil cu responsabilitate de comanda a iluminatului exterior in regim automat ,dimarea fluxului de lumina,vizualizarea consumului de putere on-lain,controlul deschiderii dulapurilor ,controlul parametrilor de retea ,corectarea graficului de on/off,controlul manual al retelei	buc	1,0000	35 500,00	35 500,00

1	2	3	4	5	6	7
		de iluminat 220V,50Hz,- 25..+60*C, 2 intr.digit. 30Vcc,2 intr. contor imp.,2 ies .220Vac, 10 A, port Ethernet 10 - 1buc,comutator rotativ cu 3 pozitii-2buc,Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC2.5mm2-30m.				
		<i>Total</i>	lei			686 746,31
		<i>Cheltueli de depozitare</i>	0,5 %			3 433,73
		<i>Total</i>				690 180,04
		Total Utilaj Inclusiv salariu				690 180,04

		Total	lei	1 172 728,11
		TVA	20 %	234 545,62
		Total deviz: Inclusiv salariu		
				1 407 273,73

Intocmit

S.R.L. "ZEPTO"

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Deviz local de resurse № TL3-PT-78

Renovarea sistemului de iluminat public stradal si constructia unei retele inteligente intregre in mun Cahul

Valoarea de deviz 1 407 273,73 lei

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		Total borderou de resurse № TL3-PT-78:				

Manopera :

1.	1	Muncitor	h-om	1 625,3544	62,00	100 771,97
2.	7123010010200	Betonist	h-om	0,3450	62,00	21,39
3.	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	0,3400	62,00	21,08
4.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,4910	62,00	154,44
5.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0400	62,00	2,48
		Total manopera				100 971,36

Materiale:

1.	0005050	Teava metalica d50x50mm	m	5,0000	75,00	375,00
2.	0008080	Teava metalica d80x80mm	m	9,0000	120,00	1 080,00
3.	001002-077	Otel rotund diam.16mm L=5m	kg	329,2000	15,50	5 102,60
4.	001002-078	Otel rotund diam.10mm	kg	166,6000	15,50	2 582,30
5.	00102-0100	Releu de tensiune 380 VAC,50Hz,In=40A,-40C +40C	buc	1,0000	750,00	750,00
6.	00102-0101	Dulap de distributie (de comanda)tip 1dotat 1500x1000x500mm,IP54 cu (Contor electronic intiligent trifazat 5-100A,380-1,Intrruptor automat 3P, car.B, In=20 A-1 ,Intrruptor automat 2P, car.B, In=10 A-1 ,Descarcator cu oxizi metalici,3P+N,220V,curent maximum de descarcare 60kA-1set,Contactor 380V-1buc,I=63A,4P,NO,Contactor 220V,I=10A,2P,NO-1buc,Ceas programator-2,Fotoreleu 220VAC,50Hz I=10A-2buc,Minicomutator p/u semnalizarea deschiderii nesanctionate a usii dulapului de evidenta-1buc,Echipament 3G (Interfatqa Ethernet)Router Board 12VDC-1buc,Data concentrator +power supply back-up: 4 batteries 4x12Vx7.2 Ah-1buc,intiligent data concentrator programabil cu responsabilitate de comanda a iluminatului exterior in regim automat ,dimarea fluxului de lumina,vizualizarea consumului de putere on-lain,controlul deschiderii dulapurilor ,controlul parametrilor de retea ,corectarea graficului de on/off,controlul	buc	1,0000	35 500,00	35 500,00

		manual al rețelei de iluminat 220V,50Hz,-25..+60°C, 2 intr.digit. 30Vcc,2 intr. contor imp.,2 ies .220Vac, 10 A, port Ethernet 10 -1buc,comutator rotativ cu 3 pozitii-2buc,Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC2.5mm2-30m.				
7.	00102-0491	Consola pentru corp de iluminat D40-60mm	buc	39,0000	250,00	9 750,00
8.	00102-0492	Consola pentru corp de iluminat D40-60mm	buc	69,0000	300,00	20 700,00
9.	00102-053	Cablu de putere cu fire conductoare din Cu ,cu izolatie si manta din cauciuc ,ce nu propaga flacara cu sectiunea 3x2.5MM2 *Cu	m	330,0000	13,75	4 537,50
10.	00102-054	Cablu de putere cu fire conductoare din Al, cu izolatie si manta din PVC, ce nu propaga flacara, cu sectiunea4x25MM2 *Al	m	17,0000	27,42	466,14
11.	00102-056	Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV, fara fir nul portant cu sectiunea 2x25mm2 **Al	m	3 250,0000	12,67	41 177,50
12.	00102-057	Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV,fara fir nul portant cu sectiunea 4x25mm2 **Al	m	160,0000	27,42	4 387,20
13.	00102-058	Tub de plastic gofrat d 20	m	108,0000	2,92	315,36
14.	00102-059	Tub metalic gofrat izolat diam 50	m	20,0000	24,08	481,60
15.	00102-060	Dispozitiv de fixare pentru consola K1	buc	216,0000	83,33	17 999,28
16.	00102-061	Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC 2.5mm2	m	10,0000	4,33	43,30
17.	00102-062	Lenta metalica 20x0.7mm	m	570,0000	6,00	3 420,00
18.	00102-063	Scoaba p/u lenta metalica	buc	570,0000	1,67	951,90
19.	00102-064	Complect de suspensie intermediara **AL	buc	90,0000	48,50	4 365,00
20.	00102-065	Consola de ancorare p/u cablu **AL	buc	65,0000	28,75	1 868,75
21.	00102-066	Clema de intindere p/u cablu **AL	buc	80,0000	13,33	1 066,40
22.	00102-067	Clema de perforare p/u cablu **AL, pentru ramificare	buc	32,0000	24,17	773,44
23.	00102-068	Clema de perforare pentru abonat 95-13mm2	buc	324,0000	12,49	4 046,76
24.	00102-069	Clema pentru 3II6(10-120/25-95)	buc	130,0000	24,17	3 142,10
25.	00102-070	Clema de stingere ,p/u impamintare 25-50mm2	buc	170,0000	20,83	3 541,10
26.	00102-071	Curau p/u cablu la d=45mm,**AL25-95	buc	270,0000	0,50	135,00
27.	00102-072	Capac elastic 16-150mm2	buc	38,0000	1,25	47,50
28.	00102-073	Bandaj fixare **Al pe pilon	buc	18,0000	10,00	180,00
29.	00102-074	Conductor de legare la pamint 3II6	m	80,0000	5,50	440,00
30.	00102-079	Terminal cablu diam.25	buc	10,0000	25,00	250,00
31.	00102-080	Sina PE	buc	2,0000	24,17	48,34
32.	00102-081	Sina Dn,L=0.5m	buc	3,0000	30,00	90,00
33.	00102-082	Otel-banda 30x4mm	m	7,0000	23,50	164,50
34.	00102-088	Corpuri de iluminat stradal tip LED max. 30W, dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune conform specificatiilor tehnice	buc	108,0000	5 947,00	642 276,00
35.	00102-092	Dulap de evidienta ,aparent 600x400x275mm, IP54	buc	1,0000	1 950,00	1 950,00
36.	00102-093	CONTOR ELECTRONIC trifazat 5-100A,380	buc	1,0000	1 250,00	1 250,00

37.	00102-094	Intreruptor automat 3P, car.B, In=25A	buc	1,0000	62,75	62,75
38.	00102-095	Intreruptor automat 3Pcar.C ,In=25A	buc	1,0000	62,75	62,75
39.	00102-096	Intreruptor automat 3P, car.C, In=32A	buc	1,0000	73,67	73,67
40.	00102-097	Separator de sarcina 3P, In=63A	buc	2,0000	70,75	141,50
41.	00102-098	Siguranta fuzibila de trecere 220V 2A,IP54	buc	108,0000	38,33	4 139,64
42.	00102-099	Limitator de supratensiune din oxizi metalici Umax =280 V,Idecs=10 kA	buc	3,0000	180,00	540,00
43.	0101-009	Stilp din beton SET 10.5-5	buc	35,0000	3 916,66	137 083,10
44.	101-0404	Vopsea de ulei neagra	t	0,0140	35 000,00	490,00
45.	101-0962	Unsoare consistenta "Ж"	t	0,0011	30 000,00	33,00
46.	101-1151	Armatura, clasa A-I, diametru 12 mm, pentru armarea constructiilor din beton armat	t	0,0050	15 500,00	77,50
47.	101-11511	Armatura, clasa A-I, diametru 12 mm, pentru armarea constructiilor din beton armat - 20 mm	t	0,2000	15 500,00	3 100,00
48.	101-1292	White-spirit	t	0,0001	23 000,00	2,30
49.	101-1513	Electrozi "Э42", diametru 4 mm	t	0,0012	45 000,00	54,00
50.	101-1714	Buloane pentru constructii cu piulite si saibe	t	0,0000	24 000,00	0,00
51.	101-1745	Benzina solvent	t	0,0065	22 500,00	146,25
52.	101-1757	Cirpe de sters	kg	0,7600	12,50	9,50
53.	101-9341	Bare de otel cu diametrul pina la 10 mm	t	0,0000	16 500,00	0,00
54.	1010115	Suruburi cu cap semirotunt, lungime 50 mm	t	0,0004	24 500,00	9,80
55.	1010622	Pinza simpla nevopsita - bruta (stofa)	10 m	0,0300	50,00	1,50
56.	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0681	15 500,00	1 055,55
57.	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0026	20 000,00	52,00
58.	1011306	Ciment portland pentru constructii, marca "500"	t	0,0090	2 500,00	22,50
59.	1011641	Otel cornier, polite egale, marca "BCт3кп2" dimensiuni 50x50x5 mm	t	0,2268	12 500,00	2 835,00
60.	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cт3кп", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0113	12 500,00	141,25
61.	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,0002	30 000,00	6,00
62.	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,9625	45,00	43,31
63.	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0120	10,00	0,12
64.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	29,8000	25,00	745,00
65.	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	22,3800	1,00	22,38
66.	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,1388	40,00	5,55
67.	1019104	Dibluri de distantare cu piulita	100 buc	0,0400	45,00	1,80
68.	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	22,3800	3,33	74,53
69.	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0420	30,00	1,26
70.	1019852	Vopsea	kg	54,4562	33,33	1 815,03
71.	1039160	Mansoane de cuplare	buc	2,0000	10,00	20,00
72.	110-0332	Capacel etansat (CIA)	buc	0,0000	0,00	0,00
73.	110-1182	Clema de bransament cu perforarea izolatiei (CIA)	buc	0,0000	0,00	0,00
74.	110-1183	Set pentru ancorare simpla in componenta: consola cu clema de ancorare	set	0,0000	0,00	0,00
75.	110-1184	Set pentru suspensie intermediara (CIA): consola cu clema de suspendare	set	0,0000	0,00	0,00
76.	110-1185	Bratare de strangere (CIA)	buc	0,0000	0,00	0,00
77.	110-1186	Banda de fixare latimea 20 mm, grosimea	m	0,0000	0,00	0,00

		0,7 mm, din oțel inox (CIA)				
78.	110-1187	Clema de fixare dimensiune 20 mm, (CIA)	buc	0,0000	0,00	0,00
79.	110-9030	Izolatori in forma de tija	buc	0,0000	0,00	0,00
80.	110-9091	Dibluri	buc	0,0000	0,00	0,00
81.	110-9126	Placi metalice	buc	3,5000	5,00	17,50
82.	1109105	Piulite de montare de legare la pamint	100 buc	0,0514	12,50	0,65
83.	113-0079	Lac de bitum "BT-577"	t	0,0038	30 000,00	114,00
84.	1130180	Spirit etilic tehnic cat. I	t	0,0024	75 000,00	180,00
85.	1139042	Clei "BMK-5k"	kg	0,2160	40,00	8,64
86.	201-9251	Suporti	kg	0,0000	0,00	0,00
87.	201-9261	Piese de fixare din oțel	kg	0,0000	0,00	0,00
88.	201-9266	Bratari din oțel	kg	0,0000	0,00	0,00
89.	201-9285	Traverse din oțel	t	0,0000	0,00	0,00
90.	2019408	Constructii din oțel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0560	12 500,00	700,00
91.	2663102100000	Beton	m3	0,1040	1 350,00	140,40
92.	4029050	Mortar de ciment	m3	0,0227	1 350,00	30,64
93.	4080141	Nisip natural pentru mortare de constructie	m3	0,0075	300,00	2,25
94.	440-9062	Adaosuri din beton armat	buc	0,0000	0,00	0,00
95.	446-2011	Sustineri pentru stilpi	buc	0,0000	0,00	0,00
96.	500-9057	Caciula de polietilena	buc	0,0000	0,00	0,00
97.	5009030	Flanse	10 buc	1,0800	3,00	3,24
98.	5009031	Scoabe	10 buc	4,4840	4,25	19,06
99.	5009061	Fisa de izolatie	buc	36,5600	0,50	18,28
100.	5009062	Papuci de cablu	buc	18,3000	2,50	45,75
101.	5009070	Racordari	10 buc	0,2000	12,00	2,40
102.	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГC-50"	buc	5,1200	2,00	10,24
103.	5009090	Profil de montaj	buc	0,5400	5,00	2,70
104.	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0270	24,00	0,64
105.	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0112	12,00	0,14
106.	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0733	15,00	1,10
107.	5009619	Ate de cusut	kg	0,0060	10,00	0,06
108.	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0312	30,00	0,94
109.	5009625	Banda cu butoane "JM3"	100 m	0,0250	30,00	0,75
110.	5009627	Banda "ФУМ"	kg	0,0049	100,00	0,49
111.	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,0200	15,00	0,30
112.	502-9075	Conductori cu izolatie de cauciuc	t	0,0000	0,00	0,00
113.	503-9042	Corpuri de iluminat cu lampi luminiscente sau cu mercur	buc	0,0000	0,00	0,00
114.	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПОС30"	kg	1,6250	50,00	81,25
115.	5309001	Tevi de polietilena	m	0,3240	20,00	6,48
	542-9025	Lubrifiant "ЗЭC"	kg	4,8800	30,00	146,40

116.						
117.	5420031	Unsoare universala greu fuzibila UGF (constalin gras)	t	0,0003	30 000,00	9,00
118.	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0270	40,00	1,08
119.	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,1080	100,00	10,80
		Total materiale de constructii				969 678,29

Utilaje de constructii:

1.	010201	Remorci de tractor, 2 t	h-ut	8,4000	75,00	630,00
2.	010410	Tractoare cu roti pneumatice la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia gospodarii apelor) 59 kW (80 c.p.)	h-ut	8,4000	75,00	630,00
3.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	9,3263	125,00	1 165,80
4.	021141	Automacara la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	8,4000	125,00	1 050,00
5.	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	9,7500	12,50	121,88
6.	0302031	Cricuri hidraulice, capacitatea de ridicare 63t	h-ut	34,5016	12,50	431,27
7.	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	28,2900	10,00	282,90
8.	030411	Cabestane electrice cu forta de tractiune 122,62 (KN) (12,5 t)	h-ut	42,2433	10,00	422,44
9.	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	4,5460	75,00	340,95
10.	031001	Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m	h-ut	109,3100	75,00	8 198,25
11.	031002	Autohidroascensor	h-ut	86,2893	75,00	6 471,70
12.	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	176,8900	75,00	13 266,75
13.	040202	Agregate de sudura mobile, curent nominal de sudura 250-400 A, cu motor diesel	h-ut	7,7900	5,00	38,95
14.	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	6,5338	5,00	32,67
15.	050102	Compresoare mobile cu motor de ardere interna, presiune pina la 686 kPa (7 at) 5 m3/min	h-ut	25,2300	12,50	315,37
16.	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,2200	5,00	1,10
17.	160402	Masini de foraj-macara pe automobil, adincime de foraj 3,5 m	h-ut	33,6000	200,00	6 720,00
18.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,0600	5,00	0,30
19.	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,1200	2,50	0,30
20.	331451	Perforatoare electrice	h-ut	1,8028	2,50	4,51
21.	331481	Masini pneumatice tip "ИПМ-3" pentru baterea in sol a electrozilor legarii la pamint	h-ut	25,0100	10,00	250,10
22.	3410520006739	Macara pe pneuri pentru executarea lucrarilor de alt gen din constructie 10 t	h-ut	2,8987	125,00	362,33
23.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0742	125,00	9,27
24.	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,6000	2,50	1,50

25.	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	31,7400	75,00	2 380,50
26.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	9,3263	75,00	699,46
		Total utilaje de construcții				43 828,30

Total	lei	1 172 728,11
TVA	20 %	234 545,62

Total deviz: 1 407 273,73

Intocmit

S.R.L. "ZEPTO"

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Agentia de Dezvoltare Regionala Sud

Investitor Agentia de Dezvoltare Regionala
Sud

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
1	33-04-017-1	Demontarea cablu aerian СИП existent k-0.5 K-0.5=0,5000	1000 m			3 109,80
	1	Muncitor	h-om	65,2400	62,00	2 022,44
	3410520006739	Macara pe pneuri pentru executarea lucrarilor de alt gen din constructie 10 t	h-ut	0,8200	125,00	51,24
	0302031	Cricuri hidraulice, capacitatea de ridicare 63t	h-ut	9,7600	12,50	61,00
	030411	Cabestane electrice cu forta de tractiune 122,62 (KN) (12,5 t)	h-ut	11,9500	10,00	59,76
	031002	Autohidroascensor	h-ut	24,4100	75,00	915,36
		<i>Total</i>	lei			777,45
2	33-04-017-1	Montare conductor izolat(**AL) autoportant ,amplasare in comun cu LEA 0.4kV existenta,pe piloni de beton armat pina la 29 stilpi/km	1000 m			6 219,63
	1	Muncitor	h-om	65,2400	62,00	4 044,88
	110-1182	Clema de bransament cu perforarea izolatiei (CIA)	buc	0,0000	0,00	0,00
	110-1183	Set pentru ancorare simpla in componenta: consola cu clema de ancorare	set	0,0000	0,00	0,00
	110-1184	Set pentru suspensie intermediara (CIA): consola cu clema de suspendare	set	0,0000	0,00	0,00
	110-1185	Bratare de strangere (CIA)	buc	0,0000	0,00	0,00
	110-1186	Banda de fixare latimea 20 mm, grosimea 0,7 mm, din otel inox (CIA)	m	0,0000	0,00	0,00
	110-1187	Clema de fixare dimensiune 20 mm, (CIA)	buc	0,0000	0,00	0,00
	110-0332	Capacel etansat (CIA)	buc	0,0000	0,00	0,00
	3410520006739	Macara pe pneuri pentru executarea lucrarilor de alt gen din constructie 10 t	h-ut	0,8200	125,00	102,50
	0302031	Cricuri hidraulice, capacitatea de ridicare 63t	h-ut	9,7600	12,50	122,00
	030411	Cabestane electrice cu forta de tractiune 122,62 (KN) (12,5 t)	h-ut	11,9500	10,00	119,50
	031002	Autohidroascensor	h-ut	24,4100	75,00	1 830,75
		<i>Total</i>	lei			21 208,94
3	33-04-014-2	Demontarea corpurilor de iluminat stradal existent (RKU)-Se exclude tote resursele.Ramin resursele:031001- Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m,1-Muncitor,400001-Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t k-0.5 K-0.5=0,5000	buc			105,12
	1	Muncitor	h-om	2,2900	62,00	70,99
	031001	Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m	h-ut	0,8000	75,00	30,00
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,1100	75,00	4,12
		<i>Total</i>	lei			5 255,75
4	33-04-014-2	Montarea corp de iluminat	buc			211,88
	1	Muncitor	h-om	2,2900	62,00	141,98
	101-1745	Benzina solvent	t	0,00006	22 500,00	1,35
	542-9025	Lubrifiant "3ЭC"	kg	0,0100	30,00	0,30
	101-1714	Buloane pentru constructii cu piulite si saibe	t	0,0000	24 000,00	0,00
	201-9251	Suporti	kg	0,0000	0,00	0,00
	201-9266	Bratari din otel	kg	0,0000	0,00	0,00
	502-9075	Conductori cu izolatie de cauciuc	t	0,0000	0,00	0,00
	503-9042	Corpuri de iluminat cu lampi luminescente sau cu mercur	buc	0,0000	0,00	0,00

1	2	3	4	5	6	7
	031001	Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m	h-ut	0,8000	75,00	60,00
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,1100	75,00	8,25
		<i>Total</i>	lei			22 883,49
5	33-04-030-1	Montarea detensionatoarelor: cu ajutorul mecanismelor(Montarea LST din oxizi metalici pe cablu **AL)	set			363,25
	1	Muncitor	h-om	4,2900	62,00	265,98
	101-1714	Buloane pentru constructii cu piulite si saibe	t	0,0000	24 000,00	0,00
	101-9341	Bare de otel cu diametrul pina la 10 mm	t	0,0000	16 500,00	0,00
	110-9030	Izolatori in forma de tija	buc	0,0000	0,00	0,00
	201-9261	Piese de fixare din otel	kg	0,0000	0,00	0,00
	101-1757	Cirpe de sters	kg	0,0200	12,50	0,25
	101-1292	White-spirit	t	0,00003	23 000,00	0,77
	101-0962	Unsoare consistenta "Ж"	t	0,00003	30 000,00	1,00
	542-9025	Lubrifiant "3ЭC"	kg	0,1000	30,00	3,00
	201-9266	Bratari din otel	kg	0,0000	0,00	0,00
	113-0079	Lac de bitum "BT-577"	t	0,0001	30 000,00	3,00
	031001	Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m	h-ut	0,9700	75,00	72,75
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,2200	75,00	16,50
		<i>Total</i>	lei			1 089,74
6	33-03-004-1	Punerea la pamint a LST din oxizi metalici	buc			142,39
	1	Muncitor	h-om	0,8100	62,00	50,22
	101-1151	Armatura, clasa A-I, diametru 12 mm, pentru armarea constructiilor din beton armat	t	0,0050	15 500,00	77,50
	101-1513	Electrozi "Э42", diametru 4 mm	t	0,00003	45 000,00	0,00
	040202	Agregate de sudura mobile, curent nominal de sudura 250-400 A, cu motor diesel	h-ut	0,1900	5,00	0,95
	050102	Compresoare mobile cu motor de ardere interna, presiune pina la 686 kPa (7 at) 5 m3/min	h-ut	0,6100	12,50	7,62
	331481	Masini pneumatice tip "ПТМ-3" pentru baterea in sol a electrozilor legarii la pamint	h-ut	0,6100	10,00	6,10
		<i>Total</i>	lei			142,39
7	33-04-016-2	Transportarea structurilor si materialelor-stilpi de beton	buc			93,28
	1	Muncitor	h-om	0,4400	62,00	27,28
	010201	Remorci de tractor, 2 t	h-ut	0,2400	75,00	18,00
	010410	Tractoare cu roti pneumatice la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia gospodarii apelor) 59 kW (80 c.p.)	h-ut	0,2400	75,00	18,00
	021141	Automacara la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2400	125,00	30,00
		<i>Total</i>	lei			3 264,80
8	33-04-003-16	Asamblarea si instalarea stilpilor din beton	buc			832,90
	1	Muncitor	h-om	9,4200	62,00	584,04
	101-1714	Buloane pentru constructii cu piulite si saibe	t	0,0000	24 000,00	0,00
	101-9341	Bare de otel cu diametrul pina la 10 mm	t	0,0000	16 500,00	0,00
	110-9030	Izolatori in forma de tija	buc	0,0000	0,00	0,00
	101-1757	Cirpe de sters	kg	0,0200	12,50	0,25
	500-9057	Caciula de polietilena	buc	0,0000	0,00	0,00
	110-9126	Placi metalice	buc	0,1000	5,00	0,50
	101-0962	Unsoare consistenta "Ж"	t	0,00003	30 000,00	0,86
	101-0404	Vopsea de ulei neagra	t	0,0004	35 000,00	14,00
	542-9025	Lubrifiant "3ЭC"	kg	0,1000	30,00	3,00
	110-9091	Dibluri	buc	0,0000	0,00	0,00
	113-0079	Lac de bitum "BT-577"	t	0,0001	30 000,00	3,00
	201-9266	Bratari din otel	kg	0,0000	0,00	0,00
	201-9285	Traverse din otel	t	0,0000	0,00	0,00
	440-9062	Adaosuri din beton armat	buc	0,0000	0,00	0,00
	446-2011	Sustineri pentru stilpi	buc	0,0000	0,00	0,00
	160402	Masini de foraj-macara pe automobil, adincime de foraj 3,5 m	h-ut	0,9600	200,00	192,00
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,4700	75,00	35,25
		<i>Total</i>	lei			29 151,40
9		Stilp din beton SET 10.5-5	buc			3 916,66
	0101-009	Stilp din beton SET 10.5-5	buc	1,0000	3 916,66	3 916,66
		<i>Total</i>	lei			137 083,10
10	33-03-004-1	Baterea mecanizata a prizelor de pamint verticale LEA si IDD 35-750 kV, la adincimea pina la 5 m, D-16 mm	set			143,74
	1	Muncitor	h-om	0,8100	62,00	50,22

1	2	3	4	5	6	7
	101-11511	Armatura, clasa A-I, diametru 12 mm, pentru armarea constructiilor din beton armat - 20 mm	t	0,0050	15 500,00	77,50
	101-1513	Electrozi "Ø42", diametru 4 mm	t	0,00003	45 000,00	1,35
	040202	Agregate de sudura mobile, curent nominal de sudura 250-400 A, cu motor diesel	h-ut	0,1900	5,00	0,95
	050102	Compresoare mobile cu motor de ardere interna, presiune pina la 686 kPa (7 at) 5 m3/min	h-ut	0,6100	12,50	7,62
	331481	Masini pneumatice tip "IITYM-3" pentru baterea in sol a electrozilor legarii la pamint	h-ut	0,6100	10,00	6,10
		<i>Total</i>	lei			5 749,80
11	TsG03A	Lucrari de defrisare	100m2			636,13
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	10,2600	62,00	636,13
		<i>Total</i>	lei			95,42
12	TsH92A	Incarcarea in auto gunoi(dupa demontare)	t			84,31
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,3600	62,00	84,31
		<i>Total</i>	lei			59,02
13	TsI50A5	Transportarea materiale demontate la distanta de 5 km	t			13,24
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,1060	125,00	13,24
		<i>Total</i>	lei			9,27
14	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa C15 Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150	m3			1 645,70
	7123010010200	Betonist	h-om	3,4500	62,00	213,90
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	62,00	24,80
	2663102100000	Beton	m3	1,0250	1 350,00	1 404,00
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	5,00	3,00
		<i>Total</i>	lei			164,57
		2. Lucrari de montare				
15	RpEG17B	Demontarea dulapuri metalice	buc			10,54
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	0,1700	62,00	10,54
		<i>Total</i>	lei			21,08
16	08-02-363-1	Demontarea console pentru corp de iluminat existente(Resurse Muncitor si Turle telescopice, 25 m) k-0,5 K-0,5=0,5000	buc			155,59
	1	Muncitor	h-om	3,4100	62,00	105,71
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	1,3300	75,00	49,88
		<i>Total</i>	lei			7 779,25
17	08-02-363-1	Montare consola	buc			343,63
	1	Muncitor	h-om	3,4100	62,00	211,42
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0006	15 500,00	9,30
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1000	25,00	2,50
	1019852	Vopsea	kg	0,5000	33,33	16,67
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0200	125,00	2,50
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	1,3300	75,00	99,75
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0200	75,00	1,50
		<i>Total</i>	lei			37 112,58
18	08-02-148-1	Pozare cablu izolat *Cu 3x2.5mm2 in teava consolei	100 m			958,41
	1	Muncitor	h-om	12,4000	62,00	768,80
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	15 500,00	0,79
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	20 000,00	16,24
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006	30 000,00	1,52
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	24,00	0,20
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	15,00	0,06
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	30,00	0,29

1	2	3	4	5	6	7
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC30"	kg	0,5000	50,00	25,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	125,00	48,75
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,0000	12,50	37,50
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,0000	10,00	30,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900	75,00	29,25
		Total	lei			1 888,06
19	08-02-148-1	Pozare cablu izolat *Cu 3x2.5mm2 in tub gofrat diam.20mm	100 m			959,30
	1	Muncitor	h-om	12,4000	62,00	768,80
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	15 500,00	0,00
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	20 000,00	16,67
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006	30 000,00	2,78
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	24,00	0,20
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	15,00	0,06
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	30,00	0,29
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC30"	kg	0,5000	50,00	25,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	125,00	48,75
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,0000	12,50	37,50
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,0000	10,00	30,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900	75,00	29,25
		Total	lei			1 036,04
20	08-03-573-4	Montare dulapuri din metal	buc			176,01
	1	Muncitor	h-om	2,3700	62,00	146,94
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,1000	45,00	4,50
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1000	25,00	2,50
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	33,33	0,67
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0700	125,00	8,75
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,7100	5,00	3,55
	050102	Compresoare mobile cu motor de ardere interna, presiune pina la 686 kPa (7 at) 5 m3/min	h-ut	0,2200	12,50	2,75
	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,2200	5,00	1,10
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0700	75,00	5,25
		Total	lei			176,01
21	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze 5-100A,380V	buc			55,94
	1	Muncitor	h-om	0,8700	62,00	53,94
	1010115	Suruburi cu cap semirotund, lungime 50 mm	t	0,00003	24 500,00	0,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	125,00	1,25
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0100	75,00	0,75
		Total	lei			55,94
22	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare, contactor	buc			70,34
	1	Muncitor	h-om	1,1200	62,00	69,44
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	25,00	0,50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	125,00	0,25
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	75,00	0,15
		Total	lei			70,34
23	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii	buc			213,14
	1	Muncitor	h-om	2,3200	62,00	143,84
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,0700	45,00	3,15
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0040	10,00	0,04
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,3800	25,00	9,50
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2200	1,00	1,22
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	40,00	0,56
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200	3,33	4,06
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0140	30,00	0,42

1	2	3	4	5	6	7
	1019852	Vopsea	kg	0,0470	33,33	1,57
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0020	12 500,00	25,00
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,1000	2,50	15,25
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "HFC-50"	buc	1,0000	2,00	2,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	15,00	0,30
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0020	10,00	0,02
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0090	40,00	0,36
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЖСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0360	100,00	3,60
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0050	125,00	0,63
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300	5,00	0,65
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	2,50	0,10
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,2000	2,50	0,50
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0050	75,00	0,37
		Total	lei			639,42
24	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare, separator de sarcina	buc			70,34
	1	Muncitor	h-om	1,1200	62,00	69,44
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	25,00	0,50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	125,00	0,25
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	75,00	0,15
		Total	lei			140,68
25	08-01-087-3	Constructii metalice	t			18 175,00
	1	Muncitor	h-om	62,2000	62,00	3 856,40
	1011306	Ciment portland pentru constructii, marca "500"	t	0,1800	2 500,00	450,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	4,2000	45,00	189,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	27,0000	25,00	675,00
	1019104	Dibluri de distantare cu piulita	100 buc	0,8000	45,00	36,00
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	1,0000	12 500,00	12 500,00
	4080141	Nisip natural pentru mortare de constructie	m3	0,1500	300,00	45,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,7400	125,00	217,60
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	15,1000	5,00	75,60
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,7400	75,00	130,40
		Total	lei			908,75
26	08-01-061-1	Montare siguranta fuzibila de trecere	buc			103,86
	1	Muncitor	h-om	1,1300	62,00	70,06
	1011641	Otel cornier, polite egale, marca "BCr3кп2" dimensiuni 50x50x5 mm	t	0,0021	12 500,00	26,25
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1400	25,00	3,50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0200	125,00	2,50
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	0,0050	10,00	0,05
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0200	75,00	1,50
		Total	lei			11 216,88
27	08-02-411-2	Pozare tub metalic gofrat d50mm pe constructii	100 m			3 479,60
	1	Muncitor	h-om	35,8000	62,00	2 219,60
	1010115	Suruburi cu cap semirotund, lungime 50 mm	t	0,00218	24 500,00	49,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0030	15 500,00	46,50
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3кп", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0515	12 500,00	643,75
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	1,0500	45,00	47,25
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	21,8000	1,00	21,80
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	21,8000	3,33	72,60
	1039160	Mansoane de cuplare	buc	10,0000	10,00	100,00
	5009031	Scoabe	10 buc	20,0000	4,25	85,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	10,0000	0,50	5,00
	5009070	Racordari	10 buc	1,0000	12,00	12,00
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "HFC-50"	buc	5,0000	2,00	10,00

1	2	3	4	5	6	7
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3300	125,00	41,25
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	17,9000	5,00	89,50
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,6400	2,50	11,60
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3300	75,00	24,75
		<i>Total</i>	lei			695,92
28	08-02-410-1	Teava polietilena gofrat, diametru pina la 20 mm	100 m			1 209,14
	1	Muncitor	h-om	16,7000	62,00	1 035,40
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	15 500,00	33,01
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	12,2000	1,00	12,20
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	12,2000	3,33	40,63
	1139042	Clei "БМК-5к"	kg	0,2000	40,00	8,00
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,0210	1 350,00	28,37
	5009030	Flanse	10 buc	1,0000	3,00	3,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	32,0000	0,50	16,00
	5009090	Profil de montaj	buc	0,5000	5,00	2,50
	5309001	Tevi de polietilena	m	0,3000	20,00	6,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1100	125,00	13,75
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	0,8100	2,50	2,03
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1100	75,00	8,25
		<i>Total</i>	lei			1 305,87
29	08-02-148-1	Pozare cablu *AL 25mm2 in tub metalic gofrat d50mm	100 m			951,65
	1	Muncitor	h-om	12,4000	62,00	768,82
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	15 500,00	0,00
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	20 000,00	11,76
	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,00006	30 000,00	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	24,00	0,18
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	15,00	0,06
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	30,00	0,29
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC30"	kg	0,5000	50,00	25,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	125,00	48,76
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,0000	12,50	37,53
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,0000	10,00	30,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900	75,00	29,24
		<i>Total</i>	lei			161,78
30	08-02-148-1	Pozare cablu **AL 25mm2 in tub metalic gofrat d50mm	100 m			939,33
	1	Muncitor	h-om	12,4000	62,00	768,67
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	15 500,00	0,00
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	20 000,00	0,00
	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,00006	30 000,00	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	24,00	0,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	15,00	0,00
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	30,00	0,33
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC30"	kg	0,5000	50,00	25,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	125,00	48,67
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,0000	12,50	37,33
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,0000	10,00	30,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900	75,00	29,33
		<i>Total</i>	lei			28,18
31	08-01-085-1	Dulap a instalatiilor de distributie complete, la comanda	buc			3 094,07
	1	Muncitor	h-om	32,8000	62,00	2 033,60
	1010622	Pinza simpla nevopsita - bruta (stofa)	10 m	0,0300	50,00	1,50
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3cn", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0010	12 500,00	12,50
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	1,2300	25,00	30,75
	1019852	Vopsea	kg	0,2000	33,33	6,67

1	2	3	4	5	6	7
	1130180	Spirit etilic tehnic cat. I	t	0,0024	75 000,00	180,00
	5009625	Banda cu butoane "JIM3"	100 m	0,0250	30,00	0,75
	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,0200	15,00	0,30
	5420031	Unsoare universala greu fuzibila UGF (constalin gras)	t	0,0003	30 000,00	9,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	3,1900	125,00	398,75
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	18,0000	10,00	180,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,2000	5,00	1,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	3,1900	75,00	239,25
		Total	lei			3 094,07
32	08-02-407-3	Teava metalica 50x50mm	100 m			13 185,60
	1	Muncitor	h-om	47,4000	62,00	2 938,80
	0005050	Teava metalica d50x50mm	m	100,0000	75,00	7 500,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	15 500,00	31,00
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	1,0500	45,00	47,20
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	10,0000	1,00	10,00
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,8200	40,00	32,80
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	10,0000	3,33	33,20
	1019852	Vopsea	kg	0,6800	33,33	22,60
	1109105	Piulite de montare de legare la pamint	100 buc	0,6500	12,50	8,20
	5009031	Scoabe	10 buc	4,1000	4,25	17,40
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "HFC-50"	buc	8,0000	2,00	16,00
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0800	12,00	1,00
	5009627	Banda "ΦYM"	kg	0,0340	100,00	3,40
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,9100	125,00	113,80
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	30,8000	75,00	2 310,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	6,4200	5,00	32,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,9100	75,00	68,20
		Total	lei			659,28
33	08-02-407-4	Teava metalica 80x80	100 m			19 253,33
	1	Muncitor	h-om	67,5000	62,00	4 185,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	15 500,00	34,44
	0008080	Teava metalica d80x80mm	m	100,0000	120,00	12 000,00
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	2,0000	45,00	90,00
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	7,6000	1,00	7,56
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,6200	40,00	24,78
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	7,6000	3,33	25,33
	1019852	Vopsea	kg	0,6800	33,33	22,67
	1109105	Piulite de montare de legare la pamint	100 buc	0,2100	12,50	2,67
	5009031	Scoabe	10 buc	3,1000	4,25	13,22
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "HFC-50"	buc	8,0000	2,00	16,00
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0800	12,00	1,00
	5009627	Banda "ΦYM"	kg	0,0360	100,00	3,56
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,4500	125,00	181,22
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	33,4000	75,00	2 505,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	6,4200	5,00	32,11
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,4500	75,00	108,78
		Total	lei			1 732,80
34		Materiale	???0			0,00
		Total	lei			
35		Consola pentru corp de iluminat D40-60mm	buc			250,00
	00102-0491	Consola pentru corp de iluminat D40-60mm	buc	1,0000	250,00	250,00
		Total	lei			9 750,00
36		Consola pentru corp de iluminat D40-60mm	buc			300,00
	00102-0492	Consola pentru corp de iluminat D40-60mm	buc	1,0000	300,00	300,00
		Total	lei			20 700,00
37		Cablu de putere cu fire conductoare din Cu ,cu izolatie si manta din cauciuc ,ce nu propaga flacara cu sectiunea 3x2.5mm2 *Cu	m			13,75

1	2	3	4	5	6	7
	00102-053	Cablu de putere cu fire conductoare din Cu ,cu izolatie si manta din cauciuc ,ce nu propaga flacara cu sectiunea 3x2.5mm2 *Cu	m	1,0000	13,75	13,75
		Total	lei			4 537,50
38		Cablu de putere cu fire conductoare din Al, cu izolatie si manta din PVC, ce nu propaga flacara, cu sectiunea4x25mm2 *Al	m			27,42
	00102-054	Cablu de putere cu fire conductoare din Al, cu izolatie si manta din PVC, ce nu propaga flacara, cu sectiunea4x25mm2 *Al	m	1,0000	27,42	27,42
		Total	lei			466,14
39		Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV, fara fir nul portant cu sectiunea 2x25mm2 **Al	m			12,67
	00102-056	Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV, fara fir nul portant cu sectiunea 2x25mm2 **Al	m	1,0000	12,67	12,67
		Total	lei			41 177,50
40		Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV,fara fir nul portant cu sectiunea 4x25mm2 **Al	m			27,42
	00102-057	Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV,fara fir nul portant cu sectiunea 4x25mm2 **Al	m	1,0000	27,42	27,42
		Total	lei			4 387,20
41		Tub de plastic gofrat d 20	m			2,92
	00102-058	Tub de plastic gofrat d 20	m	1,0000	2,92	2,92
		Total	lei			315,36
42		Tub metalic gofrat izolat diam 50	m			24,08
	00102-059	Tub metalic gofrat izolat diam 50	m	1,0000	24,08	24,08
		Total	lei			481,60
43		Dispozitiv de fixare pentru consola K1	buc			83,33
	00102-060	Dispozitiv de fixare pentru consola K1	buc	1,0000	83,33	83,33
		Total	lei			17 999,28
44		Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC 2.5mm2	m			4,33
	00102-061	Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC 2.5mm2	m	1,0000	4,33	4,33
		Total	lei			43,30
45		Lenta metalica 20x0.7mm	m			6,00
	00102-062	Lenta metalica 20x0.7mm	m	1,0000	6,00	6,00
		Total	lei			3 420,00
46		Scoaba p/u lenta metalica	buc			1,67
	00102-063	Scoaba p/u lenta metalica	buc	1,0000	1,67	1,67
		Total	lei			951,90
47		Complect de suspensie intermediara **AL	buc			48,50
	00102-064	Complect de suspensie intermediara **AL	buc	1,0000	48,50	48,50
		Total	lei			4 365,00
48		Consola de ancorare p/u cablu **AL	buc			28,75
	00102-065	Consola de ancorare p/u cablu **AL	buc	1,0000	28,75	28,75
		Total	lei			1 868,75
49		Clema de intindere p/u cablu **AL	buc			13,33
	00102-066	Clema de intindere p/u cablu **AL	buc	1,0000	13,33	13,33
		Total	lei			1 066,40
50		Clema de perforare p/u cablu **AL, pentru ramificare	buc			24,17
	00102-067	Clema de perforare p/u cablu **AL, pentru ramificare	buc	1,0000	24,17	24,17
		Total	lei			773,44
51		Clema de perforare pentru abonat 95-13mm2	buc			12,49

1	2	3	4	5	6	7
	00102-068	Clema de perforare pentru abonat 95-13mm2	buc	1,0000	12,49	12,49
		Total	lei			4 046,76
52		Clema pentru 3II6(10-120/25-95)	buc			24,17
	00102-069	Clema pentru 3II6(10-120/25-95)	buc	1,0000	24,17	24,17
		Total	lei			3 142,10
53		Clema de stingere ,p/u impamintare 25-50mm2	buc			20,83
	00102-070	Clema de stingere ,p/u impamintare 25-50mm2	buc	1,0000	20,83	20,83
		Total	lei			3 541,10
54		Curau p/u cablu la d=45mm,**AL25-95	buc			0,50
	00102-071	Curau p/u cablu la d=45mm,**AL25-95	buc	1,0000	0,50	0,50
		Total	lei			135,00
55		Capac elastic 16-150mm2	buc			1,25
	00102-072	Capac elastic 16-150mm2	buc	1,0000	1,25	1,25
		Total	lei			47,50
56		Bandaj fixare **Al pe pilon	buc			10,00
	00102-073	Bandaj fixare **Al pe pilon	buc	1,0000	10,00	10,00
		Total	lei			180,00
57		Conductor de legare la pamint 3II6	m			5,50
	00102-074	Conductor de legare la pamint 3II6	m	1,0000	5,50	5,50
		Total	lei			440,00
58		Otel rotund diam.16mm L=5m	kg			15,50
	001002-077	Otel rotund diam.16mm L=5m	kg	1,0000	15,50	15,50
		Total	lei			5 102,60
59		Otel rotund diam.10mm	kg			15,50
	001002-078	Otel rotund diam.10mm	kg	1,0000	15,50	15,50
		Total	lei			2 582,30
60		Terminal cablu diam.25	buc			25,00
	00102-079	Terminal cablu diam.25	buc	1,0000	25,00	25,00
		Total	lei			250,00
61		Sina PE	buc			24,17
	00102-080	Sina PE	buc	1,0000	24,17	24,17
		Total	lei			48,34
62		Sina Dn,L=0.5m	buc			30,00
	00102-081	Sina Dn,L=0.5m	buc	1,0000	30,00	30,00
		Total	lei			90,00
63		Otel-banda 30x4mm	m			23,50
	00102-082	Otel-banda 30x4mm	m	1,0000	23,50	23,50
		Total	lei			164,50
		3. Utilaj				
64		Corpuri de iluminat stradal tip LED max. 30W, dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune conform specificatiilor tehnice	buc			5 947,00
	00102-088	Corpuri de iluminat stradal tip LED max. 30W, dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune conform specificatiilor tehnice	buc	1,0000	5 947,00	5 947,00
		Total	lei			642 276,00
65		Dulap de evidienta ,aparent 600x400x275mm, IP54	buc			1 950,00
	00102-092	Dulap de evidienta ,aparent 600x400x275mm, IP54	buc	1,0000	1 950,00	1 950,00
		Total	lei			1 950,00
66		CONTOR ELECTRONIC trifazat 5-100A,380	buc			1 250,00
	00102-093	CONTOR ELECTRONIC trifazat 5-100A,380	buc	1,0000	1 250,00	1 250,00
		Total	lei			1 250,00
67		Intreruptor automat 3P, car.B, In=25A	buc			62,75
	00102-094	Intreruptor automat 3P, car.B, In=25A	buc	1,0000	62,75	62,75

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			62,75
68		Intreruptor automat 3Pcar.C ,In=25A	buc			62,75
	00102-095	Intreruptor automat 3Pcar.C ,In=25A	buc	1,0000	62,75	62,75
		<i>Total</i>	lei			62,75
69		Intreruptor automat 3P, car.C, In=32A	buc			73,67
	00102-096	Intreruptor automat 3P, car.C, In=32A	buc	1,0000	73,67	73,67
		<i>Total</i>	lei			73,67
70		Separator de sarcina 3P, In=63A	buc			70,75
	00102-097	Separator de sarcina 3P, In=63A	buc	1,0000	70,75	70,75
		<i>Total</i>	lei			141,50
71		Siguranta fuzibila de trecere 220V 2A,IP54	buc			38,33
	00102-098	Siguranta fuzibila de trecere 220V 2A,IP54	buc	1,0000	38,33	38,33
		<i>Total</i>	lei			4 139,64
72		Limitator de supratensiune din oxizi metalici Umax =280 V,Idecs=10 kA	buc			180,00
	00102-099	Limitator de supratensiune din oxizi metalici Umax =280 V,Idecs=10 kA	buc	1,0000	180,00	180,00
		<i>Total</i>	lei			540,00
73		Releu de tensiune 380 VAC,50Hz,In=40A, -40C +40C	buc			750,00
	00102-0100	Releu de tensiune 380 VAC,50Hz,In=40A,-40C +40C	buc	1,0000	750,00	750,00
		<i>Total</i>	lei			750,00
74		Dulap de distributie (de comanda)tip 1dotat 1500x1000x500mm,IP54 cu (Contor electronic inteligent trifazat 5-100A,380-1,Intreruptor automat 3P, car.B, In=20 A-1 ,Intreruptor automat 2P, car.B, In=10 A-1 ,Descarcator cu oxizi metalici,3P+N,220V,curent maximum de descarcare 60kA-1set,Contactor 380V-1buc,I=63A,4P,NO,Contactor 220V,I=10A,2P,NO-1buc,Ceas programator-2,Fotoreleu 220VAC,50Hz I=10A-2buc,Minicomutator p/u semnalizarea deschiderei nesanctionate a usii dulapului de evidenta-1buc,Echipament 3G (Interfatqa Ethernet)Router Board 12VDC-1buc,Data concentrator +power supply back-up: 4 batteries 4x12Vx7.2 Ah-1buc,intilgent data concentrator programabil cu responsabilitate de comanda a iluminatului exterior in regim automat ,dimarea fluxului de lumina,vizualizarea consumului de putere on-lain,controlul deschiderii dulapurilor ,controlul parametrilor de retea ,corectarea graficului de on/off,controlul manual al retelei de iluminat 220V,50Hz,-25..+60*C, 2 intr.digit. 30Vcc,2 intr. contor imp.,2 ies .220Vac, 10 A, port Ethernet 10 -1buc,comutator rotativ cu 3 pozitii-2buc,Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC2.5mm2-30m.	buc			35 500,00
	00102-0101	Dulap de distributie (de comanda)tip 1dotat 1500x1000x500mm,IP54 cu (Contor electronic inteligent trifazat 5-100A,380-1,Intreruptor automat 3P, car.B, In=20 A-1 ,Intreruptor automat 2P, car.B, In=10 A-1 ,Descarcator cu oxizi metalici,3P+N,220V,curent maximum de descarcare 60kA-1set,Contactor 380V-1buc,I=63A,4P,NO,Contactor 220V,I=10A,2P,NO-1buc,Ceas programator-2,Fotoreleu 220VAC,50Hz I=10A-2buc,Minicomutator p/u semnalizarea deschiderei nesanctionate a usii dulapului de evidenta-1buc,Echipament 3G (Interfatqa Ethernet)Router Board 12VDC-1buc,Data concentrator +power supply back-up: 4 batteries 4x12Vx7.2 Ah-1buc,intilgent data concentrator	buc	1,0000	35 500,00	35 500,00

1	2	3	4	5	6	7
		programabil cu responsabilitate de comanda a iluminatului exterior in regim automat ,dimarea fluxului de lumina,vizualizarea consumului de putere on-lain,controlul deschiderii dulapurilor ,controlul parametrilor de retea ,corectarea graficului de on/off,controlul manual al retelei de iluminat 220V,50Hz,-25..+60*C, 2 intr.digit. 30Vcc,2 intr. contor imp.,2 ies .220Vac, 10 A, port Ethernet 10 -1buc,comutator rotativ cu 3 pozitii-2buc,Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC2.5mm2-30m.				
		<i>Total</i>	lei			35 500,00

APROBAT:

Intocmit
S.R.L. "ZEPTO"

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

**Agentia de Dezvoltare Regionala
Sud**

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № TL4-PT-79

**Renovarea sistemului de iluminat public stradal si constructia unei retele
inteligente intregre in mun Cahul**

Valoarea de deviz 681 744,47 lei

Intocmit in prețuri curente 19.03.2024

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
1	33-04-017-1	Suspendarea conductorilor electrici izolati autoportanti CIA-2A cu tensiunea de la 0,4 kV pina la 1kV (cu detensionare): cu utilizarea autohidroascensorului (norma 08-02-367-8 exclusa din Indicatorul nr.8). Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect(Demontarea cablu aerian СИП existent) k-0.5 K-0.5=0,5000	1000 m	0,3000	3 109,80	932,94
2	33-04-017-1	Suspendarea conductorilor electrici izolati autoportanti CIA-2A cu tensiunea de la 0,4 kV pina la 1kV (cu detensionare): cu utilizarea autohidroascensorului (norma 08-02-367-8 exclusa din Indicatorul nr.8). Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect(Montare conductor izolat(**AL) autoportant ,amplasare in comun cu LEA 0.4kV existenta,pe piloni de beton armat pina la 29 stilpi/km)	1000 m	1,7350	6 219,64	10 791,07
3	33-04-014-2	Demontarea corpurilor de iluminat stradal existent (RKU)- Se exclud tote resursele.Ramin resursele:031001-Autohidroascensoare, capacitate	buc	35,0000	105,12	3 679,03

1	2	3	4	5	6	7
		de ridicare 12 m,1-Muncitor,400001-Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t k-0.5 K-0.5=0,5000				
4	33-04-014-2	Montarea corp de iluminat	buc	55,0000	211,88	11 653,40
5	33-04-030-1	Montarea detensionatoarelor: cu ajutorul mecanismelor(Montarea LST din oxizi metalici pe cablu **AL)	set	3,0000	363,25	1 089,74
6	08-01-013-2	Priza de pamint monopolară, tensiune 330 kV(Punerea la pamint a LST din oxizi metalici)	set	1,0000	4 888,44	4 888,44
7	33-04-016-2	Transportarea constructiilor si materialelor sustinerilor LEA 0,38-10 kV pe magistrala: a sustinerilor din beton armat cu un singur picior	buc	5,0000	93,28	466,40
8	33-04-003-16	Montarea stilpilor din beton armat pentru suspendarea comuna a conductorilor LEA 0,38, 6-10 kV cu adaosuri duble, cu un singur picior(Asamblarea si instalarea stilpilor din beton)	buc	5,0000	833,24	4 166,20
9		Stilp din beton SET 10.5-5	buc	5,0000	3 916,66	19 583,30
10	33-03-004-1	Bateria mecanizata a prizelor de pamint verticale LEA si IDD 35-750 kV, la adincimea pina la 5 m, D-16 mm	buc	19,0000	143,82	2 732,51
11	TsG03A	Defrasarea manuala a suprafetelor impadurite cu tufisuri si arbusti cu diametrul de pina la 10 cm, inclusiv transportarea materialului lemnos in gramezi, in afara sau in zona lucrarilor fara scoaterea radacini (Lucrari de defrisare)	100m2	0,8000	636,12	508,90
12	TsH92A	Incarcarea in auto gunoi(dupa demontare)	t	0,6000	84,32	50,59
13	TsI50A5	Transportarea materiale demontate la distanta de 5 km	t	0,6000	13,25	7,95
14	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane	m3	0,1000	1 645,70	164,57

1	2	3	4	5	6	7
		sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa C15 Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150				
		<i>Total</i>	lei			60 715,04
		<i>Asigurarea sociala si medicala</i>	24 %			6 345,90
		<i>Cheltueli de transport</i>	2 %			437,65
		<i>Cheltueli de regie</i>	3,5 %			2 362,46
		<i>Beneficiu de deviz</i>	2 %			1 397,22
		<i>Total</i>				71 258,27
		Total Lucrari de constructie				71 258,27
		Inclusiv salariu				26 441,23
		2. Lucrari de montare				
15	RpEG17B	Demontarea tablourilor electrice cu masca metalica, sau mase plastice pentru apartament(Demontarea dulapuri metalice)	buc	2,0000	10,54	21,08
16	08-02-363-1	Demontarea console pentru corp de iluminat existente(Resurse Muncitor si Turle telescopice, 25 m) k-0,5 K-0,5=0,5000	buc	35,0000	155,58	5 445,47
17	08-02-363-1	Console metalice, speciale, sudate, pe stilpi, pentru corpuri de iluminat, cantitate becuri: 1(Montare consola)	buc	55,0000	343,64	18 899,93
18	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg(Pozare cablu izolat *Cu 3x2.5mm2 in teava consolei)	100 m	1,0200	958,47	977,64
19	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg(Pozare cablu izolat *Cu 3x2.5mm2 in tub gofrat diam.20mm)	100 m	0,5500	954,38	524,91
20	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la	buc	1,0000	176,01	176,01

1	2	3	4	5	6	7
		600x600x350				
21	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze 5-100A,380V	buc	1,0000	55,94	55,94
22	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare, contactor	buc	1,0000	70,34	70,34
23	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii	buc	3,0000	213,14	639,42
24	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare, separator de sarcina	buc	2,0000	70,34	140,68
25	08-01-087-3	Constructii metalice	t	0,0500	18 175,00	908,75
26	08-01-061-1	Montare siguranta fuzibila de trecere	buc	55,0000	103,86	5 712,30
27	08-02-411-2	Pozare tub metalic gofrat d50mm pe constructii	100 m	0,2000	3 479,60	695,92
28	08-02-410-1	Teava polietilena gofrat, diametru pina la 20 mm	100 m	0,5500	1 210,04	665,52
29	08-02-148-1	Pozare cablu *AL 25mm2 in tub metalic gofrat d50mm	100 m	0,1700	951,65	161,78
30	08-02-148-1	Pozare cablu **AL 25mm2 in tub metalic gofrat d50mm	100 m	0,0300	939,33	28,18
31	08-01-085-1	Dulap a instalatiilor de distributie complete, cu intreruptor, tensiune 6-10 kV, la curent pina la 3200 A(Dulap a instalatiilor de distributie complete,la comanda)	buc	1,0000	3 094,07	3 094,07
32	08-02-407-3	Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixare cu scoabe, diametru pina la 80 mm(Teava metalica 50x50)	100 m	0,0500	13 185,60	659,28
33	08-02-407-4	Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixare cu scoabe, diametru pina la 80 mm(Teava metalica 80x80)	100 m	0,0900	19 253,33	1 732,80
34		Materiale	???0	0,0000	0,00	0,00
35		Consola pentru corp de iluminat D40-60mm	buc	16,0000	250,00	4 000,00
36		Consola pentru corp de iluminat	buc	39,0000	300,00	11 700,00

1	2	3	4	5	6	7
		D40-60mm				
37		Cablu de putere cu fire conductoare din Cu ,cu izolatie si manta din cauciuc ,ce nu propaga flacara cu sectiunea 3x2.5MM2 *Cu	m	170,0000	13,75	2 337,50
38		Cablu de putere cu fire conductoare din Al, cu izolatie si manta din PVC, ce nu propaga flacara, cu sectiunea 4x25MM2 *Al	m	17,0000	27,42	466,14
39		Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV, fara fir nul portant cu sectiunea 2x25mm2 **Al	m	1 550,0000	12,67	19 638,50
40		Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV, fara fir nul portant cu sectiunea 4x25mm2 **Al	m	185,0000	27,42	5 072,70
41		Tub de plastic gofrat d 20	m	55,0000	2,92	160,60
42		Tub metalic gofrat izolat diam 50	m	20,0000	24,08	481,60
43		Dispozitiv de fixare pentru consola K1	buc	110,0000	83,33	9 166,30
44		Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC 2.5mm2	m	10,0000	4,33	43,30
45		Lenta metalica 20x0.7mm	m	310,0000	6,00	1 860,00
46		Scoaba p/u lenta metalica	buc	310,0000	1,67	517,70
47		Complect de suspensie intermediara **AL	buc	48,0000	48,50	2 328,00
48		Consola de ancorare p/u cablu **AL	buc	43,0000	28,75	1 236,25
49		Clema de intindere p/u cablu **AL	buc	45,0000	13,33	599,85
50		Clema de perforare p/u cablu **AL, pentru ramificare	buc	14,0000	24,17	338,38
51		Clema de perforare pentru abonat 95-13mm2	buc	165,0000	12,49	2 060,85

1	2	3	4	5	6	7
52		Clema pentru 3Π6(10-120/25-95)	buc	70,0000	24,17	1 691,90
53		Clema de stingere ,p/u impamintare 25-50mm2	buc	90,0000	20,83	1 874,70
54		Curau p/u cablu la d=45mm,**AL25-95	buc	150,0000	0,50	75,00
55		Capac elastic 16-150mm2	buc	18,0000	1,25	22,50
56		Bandaj fixare **Al pe pilon	buc	8,0000	10,00	80,00
57		Conductor de legare la pamint 3Π6	m	44,0000	5,50	242,00
58		Otel rotund diam.16mm L=5m	kg	158,0000	15,50	2 449,00
59		Otel rotund diam.10mm	kg	117,2300	15,50	1 817,06
60		Terminal cablu diam.25	buc	10,0000	25,00	250,00
61		Sina PE	buc	2,0000	24,17	48,34
62		Sina Dn,L=0.5m	buc	3,0000	30,00	90,00
63		Otel-banda 30x4mm	m	7,0000	23,50	164,50
		<i>Total</i>	lei			111 422,69
		<i>Asigurarea sociala si medicala</i>	24 %			6 040,14
		<i>Cheltueli de transport</i>	2 %			1 540,49
		<i>Cheltueli de regie</i>	16 %			4 026,76
		<i>Beneficiu de deviz</i>	2 %			2 460,60
		<i>Total</i>				125 490,68
		Total Lucrari de montare				125 490,68
		Inclusiv salariu				25 167,23
		3. Utilaj				
64		Corpuri de iluminat stradal tip LED max. 30W, dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune conform specificatiilor tehnice	buc	55,0000	5 947,00	327 085,00
65		Dulap de evidienta ,aparent 600x400x275mm, IP54	buc	1,0000	1 950,00	1 950,00
66		CONTOR ELECTRONIC trifazat 5-100A,380	buc	1,0000	1 250,00	1 250,00

1	2	3	4	5	6	7
67		Intreruptor automat 3P, car.B, In=25A	buc	1,0000	62,75	62,75
68		Intreruptor automat 3Pcar.C ,In=25A	buc	1,0000	62,75	62,75
69		Intreruptor automat 3P, car.C, In=32A	buc	1,0000	73,67	73,67
70		Separator de sarcina 3P, In=63A	buc	2,0000	70,75	141,50
71		Siguranta fuzibila de trecere 220V 2A,IP54	buc	55,0000	38,33	2 108,15
72		Limitator de supratensiune din oxizi metalici U _{max} =280 V,I _{decs} =10 kA	buc	3,0000	180,00	540,00
73		Releu de tensiune 380 VAC,50Hz,In=40A,-40C +40C	buc	1,0000	750,00	750,00
74		Dulap de distributie (de comanda)tip 1dotat 1500x1000x500mm,IP54 cu (Contor electronic intilgent trifazat 5-100A,380-1,Intreruptor automat 3P, car.B, In=20 A-1 ,Intreruptor automat 2P, car.B, In=10 A-1 ,Descarcator cu oxizi metalici,3P+N,220V,curent maximum de descarcare 60kA-1set,Contactor 380V-1buc,I=63A,4P,NO,Contactor 220V,I=10A,2P,NO-1buc,Ceas programator-2,Fotoreleu 220VAC,50Hz I=10A-2buc,Minicomutator p/u semnalizarea deschiderei nesanctionate a usii dulapului de evidenta-1buc,Echipament 3G (Interfatqa Ethernet)Router Board 12VDC-1buc,Data concentrator +power supply back-up: 4 batteries 4x12Vx7.2 Ah-1buc,intilgent data concentrator programabil cu responsabilitate de comanda a iluminatului exterior in regim automat ,dimarea fluxului de lumina,vizualizarea consumului de putere on-lain,controlul deschiderii dulapurilor ,controlul parametrilor de retea ,corectarea graficului de	buc	1,0000	35 500,00	35 500,00

1	2	3	4	5	6	7
		on/off,controlul manual al retelei de iluminat 220V,50Hz,-25..+60*C, 2 intr.digit. 30Vcc,2 intr. contor imp.,2 ies .220Vac, 10 A, port Ethernet 10 - 1buc,comutator rotativ cu 3 pozitii-2buc,Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC2.5mm2-30m.				
		<i>Total</i>	lei			369 523,82
		<i>Cheltueli de depozitare</i>	0,5 %			1 847,62
		<i>Total</i>				371 371,44
		Total Utilaj Inclusiv salariu				371 371,44

		Total	lei	568 120,39
		TVA	20 %	113 624,08
		Total deviz: Inclusiv salariu		
				681 744,47

Intocmit

S.R.L. "ZEPTO"

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Deviz local de resurse № TL4-PT-79

Renovarea sistemului de iluminat public stradal si constructia unei retele inteligente intregre in mun Cahul

Valoarea de deviz 681 744,47 lei

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		Total borderou de resurse № TL4-PT-79:				

Manopera :

1.	1	Muncitor	h-om	822,6454	62,00	51 004,02
2.	7123010010200	Betonist	h-om	0,3450	62,00	21,39
3.	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	0,3400	62,00	21,08
4.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	9,0240	62,00	559,49
5.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0400	62,00	2,48
		Total manopera				51 608,46

Materiale:

1.	0005050	Teava metalica d50x50mm	m	5,0000	75,00	375,00
2.	0008080	Teava metalica d80x80mm	m	9,0000	120,00	1 080,00
3.	001002-077	Otel rotund diam.16mm L=5m	kg	158,0000	15,50	2 449,00
4.	001002-078	Otel rotund diam.10mm	kg	117,2300	15,50	1 817,06
5.	00102-0100	Releu de tensiune 380 VAC,50Hz,In=40A,-40C +40C	buc	1,0000	750,00	750,00
6.	00102-0101	Dulap de distributie (de comanda)tip 1dotat 1500x1000x500mm,IP54 cu (Contor electronic intiligent trifazat 5-100A,380-1,Intrruptor automat 3P, car.B, In=20 A-1 ,Intrruptor automat 2P, car.B, In=10 A-1 ,Descarcator cu oxizi metalici,3P+N,220V,curent maximum de descarcare 60kA-1set,Contactor 380V-1buc,I=63A,4P,NO,Contactor 220V,I=10A,2P,NO-1buc,Ceas programator-2,Fotoreleu 220VAC,50Hz I=10A-2buc,Minicomutator p/u semnalizarea deschiderii nesanctionate a usii dulapului de evidenta-1buc,Echipament 3G (Interfatqa Ethernet)Router Board 12VDC-1buc,Data concentrator +power supply back-up: 4 batteries 4x12Vx7.2 Ah-1buc,intiligent data concentrator programabil cu responsabilitate de comanda a iluminatului exterior in regim automat ,dimarea fluxului de lumina,vizualizarea consumului de putere on-lain,controlul deschiderii dulapurilor ,controlul parametrilor de retea ,corectarea graficului de on/off,controlul	buc	1,0000	35 500,00	35 500,00

		manual al rețelei de iluminat 220V,50Hz,-25..+60°C, 2 intr.digit. 30Vcc,2 intr. contor imp.,2 ies .220Vac, 10 A, port Ethernet 10 -1buc,comutator rotativ cu 3 pozitii-2buc,Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC2.5mm2-30m.				
7.	00102-0491	Consola pentru corp de iluminat D40-60mm	buc	16,0000	250,00	4 000,00
8.	00102-0492	Consola pentru corp de iluminat D40-60mm	buc	39,0000	300,00	11 700,00
9.	00102-053	Cablu de putere cu fire conductoare din Cu ,cu izolatie si manta din cauciuc ,ce nu propaga flacara cu sectiunea 3x2.5MM2 *Cu	m	170,0000	13,75	2 337,50
10.	00102-054	Cablu de putere cu fire conductoare din Al, cu izolatie si manta din PVC, ce nu propaga flacara, cu sectiunea4x25MM2 *Al	m	17,0000	27,42	466,14
11.	00102-056	Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV, fara fir nul portant cu sectiunea 2x25mm2 **Al	m	1 550,0000	12,67	19 638,50
12.	00102-057	Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV,fara fir nul portant cu sectiunea 4x25mm2 **Al	m	185,0000	27,42	5 072,70
13.	00102-058	Tub de plastic gofrat d 20	m	55,0000	2,92	160,60
14.	00102-059	Tub metalic gofrat izolat diam 50	m	20,0000	24,08	481,60
15.	00102-060	Dispozitiv de fixare pentru consola K1	buc	110,0000	83,33	9 166,30
16.	00102-061	Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC 2.5mm2	m	10,0000	4,33	43,30
17.	00102-062	Lenta metalica 20x0.7mm	m	310,0000	6,00	1 860,00
18.	00102-063	Scoaba p/u lenta metalica	buc	310,0000	1,67	517,70
19.	00102-064	Complect de suspensie intermediara **AL	buc	48,0000	48,50	2 328,00
20.	00102-065	Consola de ancorare p/u cablu **AL	buc	43,0000	28,75	1 236,25
21.	00102-066	Clema de intindere p/u cablu **AL	buc	45,0000	13,33	599,85
22.	00102-067	Clema de perforare p/u cablu **AL, pentru ramificare	buc	14,0000	24,17	338,38
23.	00102-068	Clema de perforare pentru abonat 95-13mm2	buc	165,0000	12,49	2 060,85
24.	00102-069	Clema pentru 3II6(10-120/25-95)	buc	70,0000	24,17	1 691,90
25.	00102-070	Clema de stingere ,p/u impamintare 25-50mm2	buc	90,0000	20,83	1 874,70
26.	00102-071	Curau p/u cablu la d=45mm,**AL25-95	buc	150,0000	0,50	75,00
27.	00102-072	Capac elastic 16-150mm2	buc	18,0000	1,25	22,50
28.	00102-073	Bandaj fixare **Al pe pilon	buc	8,0000	10,00	80,00
29.	00102-074	Conductor de legare la pamint 3II6	m	44,0000	5,50	242,00
30.	00102-079	Terminal cablu diam.25	buc	10,0000	25,00	250,00
31.	00102-080	Sina PE	buc	2,0000	24,17	48,34
32.	00102-081	Sina Dn,L=0.5m	buc	3,0000	30,00	90,00
33.	00102-082	Otel-banda 30x4mm	m	7,0000	23,50	164,50
34.	00102-088	Corpuri de iluminat stradal tip LED max. 30W, dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune conform specificatiilor tehnice	buc	55,0000	5 947,00	327 085,00
35.	00102-092	Dulap de evidienta ,aparent 600x400x275mm, IP54	buc	1,0000	1 950,00	1 950,00
36.	00102-093	CONTOR ELECTRONIC trifazat 5-100A,380	buc	1,0000	1 250,00	1 250,00

37.	00102-094	Intreruptor automat 3P, car.B, In=25A	buc	1,0000	62,75	62,75
38.	00102-095	Intreruptor automat 3Pcar.C ,In=25A	buc	1,0000	62,75	62,75
39.	00102-096	Intreruptor automat 3P, car.C, In=32A	buc	1,0000	73,67	73,67
40.	00102-097	Separator de sarcina 3P, In=63A	buc	2,0000	70,75	141,50
41.	00102-098	Siguranta fuzibila de trecere 220V 2A,IP54	buc	55,0000	38,33	2 108,15
42.	00102-099	Limitator de supratensiune din oxizi metalici Umax =280 V,Idecs=10 kA	buc	3,0000	180,00	540,00
43.	0101-009	Stilp din beton SET 10.5-5	buc	5,0000	3 916,66	19 583,30
44.	101-0404	Vopsea de ulei neagra	t	0,0020	35 000,00	70,00
45.	101-0962	Unsoare consistenta "Ж"	t	0,0003	30 000,00	9,00
46.	101-11511	Armatura, clasa A-I, diametru 12 mm, pentru armarea constructiilor din beton armat - 20 mm	t	0,0950	15 500,00	1 472,50
47.	101-1292	White-spirit	t	0,0001	23 000,00	2,30
48.	101-1513	Electrozi "Э42", diametru 4 mm	t	0,0006	45 000,00	27,00
49.	101-1714	Buloane pentru constructii cu piulite si saibe	t	0,0000	24 000,00	0,00
50.	101-1745	Benzina solvent	t	0,0033	22 500,00	74,25
51.	101-1757	Cirpe de sters	kg	0,1600	12,50	2,00
52.	101-9341	Bare de otel cu diametrul pina la 10 mm	t	0,0000	16 500,00	0,00
53.	1010115	Suruburi cu cap semirotund, lungime 50 mm	t	0,0004	24 500,00	9,80
54.	1010622	Pinza simpla nevopsita - bruta (stofa)	10 m	0,0300	50,00	1,50
55.	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0351	15 500,00	544,05
56.	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0013	20 000,00	26,00
57.	1011306	Ciment portland pentru constructii, marca "500"	t	0,0090	2 500,00	22,50
58.	1011641	Otel cornier, polite egale, marca "BCт3кп2" dimensiuni 50x50x5 mm	t	0,1155	12 500,00	1 443,75
59.	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3cr", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0273	12 500,00	341,25
60.	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,0001	30 000,00	3,00
61.	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	1,5625	45,00	70,31
62.	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0120	10,00	0,12
63.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	20,4600	25,00	511,50
64.	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	17,1140	1,00	17,11
65.	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,1388	40,00	5,55
66.	1019104	Dibluri de distantare cu piulita	100 buc	0,0400	45,00	1,80
67.	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	17,1140	3,33	56,99
68.	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0420	30,00	1,26
69.	1019852	Vopsea	kg	30,9562	33,33	1 031,78
70.	1039160	Mansoane de cuplare	buc	2,0000	10,00	20,00
71.	110-0332	Capacel etansat (CIA)	buc	0,0000	0,00	0,00
72.	110-1182	Clema de bransament cu perforarea izolatiei (CIA)	buc	0,0000	0,00	0,00
73.	110-1183	Set pentru ancorare simpla in componenta: consola cu clema de ancorare	set	0,0000	0,00	0,00
74.	110-1184	Set pentru suspensie intermediara (CIA): consola cu clema de suspendare	set	0,0000	0,00	0,00
75.	110-1185	Bratare de strangere (CIA)	buc	0,0000	0,00	0,00
76.	110-1186	Banda de fixare latimea 20 mm, grosimea 0,7 mm, din otel inox (CIA)	m	0,0000	0,00	0,00
77.	110-1187	Clema de fixare dimensiune 20 mm, (CIA)	buc	0,0000	0,00	0,00
78.	110-9030	Izolatori in forma de tija	buc	0,0000	0,00	0,00

79.	110-9091	Dibluri	buc	0,0000	0,00	0,00
80.	110-9126	Placi metalice	buc	0,5000	5,00	2,50
81.	1109105	Piulite de montare de legare la pamint	100 buc	0,0514	12,50	0,65
82.	113-0079	Lac de bitum "BT-577"	t	0,0008	30 000,00	24,00
83.	1130180	Spirt etilic tehnic cat. I	t	0,0024	75 000,00	180,00
84.	1139042	Clei "BMK-5k"	kg	0,1100	40,00	4,40
85.	201-9251	Suporti	kg	0,0000	0,00	0,00
86.	201-9261	Piese de fixare din otel	kg	0,0000	0,00	0,00
87.	201-9266	Bratari din otel	kg	0,0000	0,00	0,00
88.	201-9285	Traverse din otel	t	0,0000	0,00	0,00
89.	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0560	12 500,00	700,00
90.	2663102100000	Beton	m3	0,1040	1 350,00	140,40
91.	4029050	Mortar de ciment	m3	0,0116	1 350,00	15,66
92.	4080141	Nisip natural pentru mortare de constructie	m3	0,0075	300,00	2,25
93.	440-9062	Adaosuri din beton armat	buc	0,0000	0,00	0,00
94.	446-2011	Sustineri pentru stilpi	buc	0,0000	0,00	0,00
95.	500-9057	Caciula de polietilena	buc	0,0000	0,00	0,00
96.	5009030	Flanse	10 buc	0,5500	3,00	1,65
97.	5009031	Scoabe	10 buc	4,4840	4,25	19,06
98.	5009061	Fisa de izolatie	buc	19,6000	0,50	9,80
99.	5009062	Papuci de cablu	buc	18,3000	2,50	45,75
100.	5009070	Racordari	10 buc	0,2000	12,00	2,40
101.	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГC-50"	buc	5,1200	2,00	10,24
102.	5009090	Profil de montaj	buc	0,2750	5,00	1,38
103.	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0147	24,00	0,34
104.	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0112	12,00	0,14
105.	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0673	15,00	1,00
106.	5009619	Ate de cusut	kg	0,0060	10,00	0,06
107.	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0170	30,00	0,51
108.	5009625	Banda cu butoane "JM3"	100 m	0,0250	30,00	0,75
109.	5009627	Banda "ФУМ"	kg	0,0049	100,00	0,49
110.	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,0200	15,00	0,30
111.	502-9075	Conductori cu izolatie de cauciuc	t	0,0000	0,00	0,00
112.	503-9042	Corpuri de iluminat cu lampi luminescente sau cu mercur	buc	0,0000	0,00	0,00
113.	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЮС30"	kg	0,8850	50,00	44,25
114.	5309001	Tevi de polietilena	m	0,1650	20,00	3,30
115.	542-9025	Lubrifiant "ЗЭC"	kg	1,3500	30,00	40,50
116.	5420031	Unsoare universala greu fuzibila UGF (constalin gras)	t	0,0009	30 000,00	27,00
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0270	40,00	1,08

117.						
118.	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,1080	100,00	10,80
		Total materiale de construcții				468 430,77

Utilaje de construcții:

1.	010201	Remorci de tractor, 2 t	h-ut	1,2000	75,00	90,00
2.	010410	Tractoare cu roti pneumatice la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia gospodarii apelor) 59 kW (80 c.p.)	h-ut	1,2000	75,00	90,00
3.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	13,0408	125,00	1 630,10
4.	021141	Automacara la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,2000	125,00	150,00
5.	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	5,3100	12,50	66,37
6.	0302031	Cricuri hidraulice, capacitatea de ridicare 63t	h-ut	18,3976	12,50	229,97
7.	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	23,5850	10,00	235,85
8.	030411	Cabestane electrice cu forta de tractiune 122,62 (KN) (12,5 t)	h-ut	22,5257	10,00	225,25
9.	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	10,8160	75,00	811,20
10.	031001	Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m	h-ut	60,9100	75,00	4 568,25
11.	031002	Autohidroascensor	h-ut	46,0129	75,00	3 450,97
12.	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	96,4250	75,00	7 231,87
13.	040202	Agregate de sudura mobile, curent nominal de sudura 250-400 A, cu motor diesel	h-ut	3,6100	5,00	18,05
14.	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	8,2338	5,00	41,17
15.	050102	Compresoare mobile cu motor de ardere interna, presiune pina la 686 kPa (7 at) 5 m3/min	h-ut	11,8100	12,50	147,63
16.	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,2200	5,00	1,10
17.	160402	Masini de foraj-macara pe automobil, adincime de foraj 3,5 m	h-ut	4,8000	200,00	960,00
18.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,0600	5,00	0,30
19.	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,1200	2,50	0,30
20.	331451	Perforatoare electrice	h-ut	1,3735	2,50	3,43
21.	331481	Masini pneumatice tip "ИУМ-3" pentru baterea in sol a electrozilor legarii la pamint	h-ut	11,5900	10,00	115,90
22.	3410520006739	Macara pe pneuri pentru executarea lucrarilor de alt gen din constructie 10 t	h-ut	1,5457	125,00	193,22
23.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0636	125,00	7,95
24.	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,6000	2,50	1,50
25.	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	10,9850	75,00	823,88
26.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	7,0408	75,00	528,06
		Total utilaje de construcții				21 622,32

Total	lei	568 120,39
TVA	20 %	113 624,08
Total deviz:		681 744,47

Intocmit

S.R.L. "ZEPTO"

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Agentia de Dezvoltare Regionala Sud

Investitor Agentia de Dezvoltare Regionala Sud

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

Nr crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
1	33-04-017-1	Suspendarea conductorilor electrici izolati autoportanti CIA-2A cu tensiunea de la 0,4 kV pina la 1kV (cu detensionare): cu utilizarea autohidroascensorului (norma 08-02-367-8 exclusa din Indicatorul nr.8). Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect(Demontarea cablu aerian СИП existent) k-0.5 K-0.5=0,5000	1000 m			3 109,80
	1	Muncitor	h-om	65,2400	62,00	2 022,43
	3410520006739	Macara pe pneuri pentru executarea lucrarilor de alt gen din constructie 10 t	h-ut	0,8200	125,00	51,27
	0302031	Cricuri hidraulice, capacitatea de ridicare 63t	h-ut	9,7600	12,50	61,00
	030411	Cabestane electrice cu forta de tractiune 122,62 (KN) (12,5 t)	h-ut	11,9500	10,00	59,73
	031002	Autohidroascensor	h-ut	24,4100	75,00	915,37
		<i>Total</i>	lei			932,94
2	33-04-017-1	Suspendarea conductorilor electrici izolati autoportanti CIA-2A cu tensiunea de la 0,4 kV pina la 1kV (cu detensionare): cu utilizarea autohidroascensorului (norma 08-02-367-8 exclusa din Indicatorul nr.8). Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect(Montare conductor izolat(**AL) autoportant ,amplasare in comun cu LEA 0.4kV existenta,pe piloni de beton armat pina la 29 stilpi/km)	1000 m			6 219,64
	1	Muncitor	h-om	65,2400	62,00	4 044,88
	110-1182	Clema de bransament cu perforarea izolatiei (CIA)	buc	0,0000	0,00	0,00
	110-1183	Set pentru ancorare simpla in componenta: consola cu clema de ancorare	set	0,0000	0,00	0,00
	110-1184	Set pentru suspensie intermediara (CIA): consola cu clema de suspendare	set	0,0000	0,00	0,00
	110-1185	Bratare de strangere (CIA)	buc	0,0000	0,00	0,00
	110-1186	Banda de fixare latimea 20 mm, grosimea 0,7 mm, din otel inox (CIA)	m	0,0000	0,00	0,00
	110-1187	Clema de fixare dimensiune 20 mm, (CIA)	buc	0,0000	0,00	0,00
	110-0332	Capacel etansat (CIA)	buc	0,0000	0,00	0,00
	3410520006739	Macara pe pneuri pentru executarea lucrarilor de alt gen din constructie 10 t	h-ut	0,8200	125,00	102,50
	0302031	Cricuri hidraulice, capacitatea de ridicare 63t	h-ut	9,7600	12,50	122,00
	030411	Cabestane electrice cu forta de tractiune 122,62 (KN) (12,5 t)	h-ut	11,9500	10,00	119,50
	031002	Autohidroascensor	h-ut	24,4100	75,00	1 830,76
		<i>Total</i>	lei			10 791,07
3	33-04-014-2	Demontarea corpurilor de iluminat stradal existent (RKU)-Se exclud tote resursele.Ramin resursele:031001- Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m,1-Muncitor,400001-Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t k-0.5 K-0.5=0,5000	buc			105,12

1	2	3	4	5	6	7
	1	Muncitor	h-om	2,2900	62,00	70,99
	031001	Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m	h-ut	0,8000	75,00	30,00
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,1100	75,00	4,13
		Total	lei			3 679,03
4	33-04-014-2	Montarea corp de iluminat	buc			211,88
	1	Muncitor	h-om	2,2900	62,00	141,98
	101-1745	Benzina solvent	t	0,00006	22 500,00	1,35
	542-9025	Lubrifiant "3ЭC"	kg	0,0100	30,00	0,30
	101-1714	Buloane pentru constructii cu piulite si saibe	t	0,0000	24 000,00	0,00
	201-9251	Suporti	kg	0,0000	0,00	0,00
	201-9266	Bratari din otel	kg	0,0000	0,00	0,00
	502-9075	Conductori cu izolatie de cauciuc	t	0,0000	0,00	0,00
	503-9042	Corpuri de iluminat cu lampi luminescente sau cu mercur	buc	0,0000	0,00	0,00
	031001	Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m	h-ut	0,8000	75,00	60,00
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,1100	75,00	8,25
		Total	lei			11 653,40
5	33-04-030-1	Montarea detensionatoarelor: cu ajutorul mecanismelor(Montarea LST din oxizi metalici pe cablu **AL)	set			363,25
	1	Muncitor	h-om	4,2900	62,00	265,98
	101-1714	Buloane pentru constructii cu piulite si saibe	t	0,0000	24 000,00	0,00
	101-9341	Bare de otel cu diametrul pina la 10 mm	t	0,0000	16 500,00	0,00
	110-9030	Izolatori in forma de tija	buc	0,0000	0,00	0,00
	201-9261	Piese de fixare din otel	kg	0,0000	0,00	0,00
	101-1757	Cirpe de sters	kg	0,0200	12,50	0,25
	101-1292	White-spirit	t	0,00003	23 000,00	0,77
	101-0962	Unsoare consistenta "Ж"	t	0,00003	30 000,00	1,00
	542-9025	Lubrifiant "3ЭC"	kg	0,1000	30,00	3,00
	201-9266	Bratari din otel	kg	0,0000	0,00	0,00
	113-0079	Lac de bitum "BT-577"	t	0,0001	30 000,00	3,00
	031001	Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m	h-ut	0,9700	75,00	72,75
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,2200	75,00	16,50
		Total	lei			1 089,74
6	08-01-013-2	Priza de pamint monopolara, tensiune 330 kV(Punerea la pamint a LST din oxizi metalici)	set			4 888,44
	1	Muncitor	h-om	50,5000	62,00	3 131,00
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3cn", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0160	12 500,00	200,00
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,6000	45,00	27,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	3,3800	25,00	84,50
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2000	1,00	1,20
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2000	3,33	4,00
	1019852	Vopsea	kg	3,0000	33,33	99,99
	5420031	Unsoare universala greu fuzibila UGF (constalin gras)	t	0,0006	30 000,00	18,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	6,4700	125,00	808,75
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	6,2700	75,00	470,25
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	1,7000	5,00	8,50
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,4700	75,00	35,25
		Total	lei			4 888,44
7	33-04-016-2	Transportarea constructiilor si materialelor sustinerilor LEA 0,38-10 kV pe magistrala: a sustinerilor din beton armat cu un singur picior	buc			93,28
	1	Muncitor	h-om	0,4400	62,00	27,28
	010201	Remorci de tractor, 2 t	h-ut	0,2400	75,00	18,00
	010410	Tractoare cu roti pneumatice la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia gospodarii apelor) 59 kW (80 c.p.)	h-ut	0,2400	75,00	18,00
	021141	Automacara la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2400	125,00	30,00
		Total	lei			466,40
8	33-04-003-16	Montarea stilpilor din beton armat pentru suspendarea comuna a conductorilor LEA 0,38, 6-10 kV cu adaosuri duble, cu un singur picior(Asamblarea si instalarea stilpilor din	buc			833,24

1	2	3	4	5	6	7
		beton)				
	1	Muncitor	h-om	9,4200	62,00	584,04
	101-1714	Buloane pentru constructii cu piulite si saibe	t	0,0000	24 000,00	0,00
	101-9341	Bare de otel cu diametrul pina la 10 mm	t	0,0000	16 500,00	0,00
	110-9030	Izolatori in forma de tija	buc	0,0000	0,00	0,00
	101-1757	Cirpe de sters	kg	0,0200	12,50	0,25
	500-9057	Caciula de polietilena	buc	0,0000	0,00	0,00
	110-9126	Placi metalice	buc	0,1000	5,00	0,50
	101-0962	Unsoare consistenta "Ж"	t	0,00003	30 000,00	1,20
	101-0404	Vopsea de ulei neagra	t	0,0004	35 000,00	14,00
	542-9025	Lubrifiant "3ЭС"	kg	0,1000	30,00	3,00
	110-9091	Dibluri	buc	0,0000	0,00	0,00
	113-0079	Lac de bitum "БТ-577"	t	0,0001	30 000,00	3,00
	201-9266	Bratari din otel	kg	0,0000	0,00	0,00
	201-9285	Traverse din otel	t	0,0000	0,00	0,00
	440-9062	Adaosuri din beton armat	buc	0,0000	0,00	0,00
	446-2011	Sustineri pentru stilpi	buc	0,0000	0,00	0,00
	160402	Masini de foraj-macara pe automobil, adincime de foraj 3,5 m	h-ut	0,9600	200,00	192,00
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,4700	75,00	35,25
		Total	lei			4 166,20
9		Stilp din beton SET 10.5-5	buc			3 916,66
	0101-009	Stilp din beton SET 10.5-5	buc	1,0000	3 916,66	3 916,66
		Total	lei			19 583,30
10	33-03-004-1	Baterea mecanizata a prizelor de pamint verticale LEA si IDD 35-750 kV, la adincimea pina la 5 m, D-16 mm	buc			143,82
	1	Muncitor	h-om	0,8100	62,00	50,22
	101-11511	Armatura, clasa A-I, diametru 12 mm, pentru armarea constructiilor din beton armat - 20 mm	t	0,0050	15 500,00	77,50
	101-1513	Electrozi "Э42", diametru 4 mm	t	0,00003	45 000,00	1,42
	040202	Agregate de sudura mobile, curent nominal de sudura 250-400 A, cu motor diesel	h-ut	0,1900	5,00	0,95
	050102	Compresoare mobile cu motor de ardere interna, presiune pina la 686 kPa (7 at) 5 m3/min	h-ut	0,6100	12,50	7,63
	331481	Masini pneumatice tip "ИТМ-3" pentru baterea in sol a electrozilor legarii la pamint	h-ut	0,6100	10,00	6,10
		Total	lei			2 732,51
11	TsG03A	Defrasarea manuala a suprafetelor impadurite cu tufisuri si arbusti cu diametrul de pina la 10 cm, inclusiv transportarea materialului lemnos in gramezi, in afara sau in zona lucrarilor fara scoaterea radacini (Lucrari de defrisare)	100m2			636,12
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	10,2600	62,00	636,12
		Total	lei			508,90
12	TsH92A	Incarcarea in auto gunoi(dupa demontare)	t			84,32
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,3600	62,00	84,32
		Total	lei			50,59
13	TsI50A5	Transportarea materiale demontate la distanta de 5 km	t			13,25
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,1060	125,00	13,25
		Total	lei			7,95
14	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa C15 Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150	m3			1 645,70
	7123010010200	Betonist	h-om	3,4500	62,00	213,90
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	62,00	24,80
	2663102100000	Beton	m3	1,0250	1 350,00	1 404,00
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	5,00	3,00
		Total	lei			164,57
		2. Lucrari de montare				

1	2	3	4	5	6	7
15	RpEG17B	Demontarea tablourilor electrice cu masca metalica, sau mase plastice pentru apartament(Demontarea dulapuri metalice)	buc			10,54
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	0,1700	62,00	10,54
		Total	lei			21,08
16	08-02-363-1	Demontarea console pentru corp de iluminat existente(Resurse Muncitor si Turle telescopice, 25 m) k-0,5 K-0,5=0,5000	buc			155,58
	1	Muncitor	h-om	3,4100	62,00	105,71
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	1,3300	75,00	49,87
		Total	lei			5 445,47
17	08-02-363-1	Console metalice, speciale, sudate, pe stilpi, pentru corpuri de iluminat, cantitate becuri: 1(Montare consola)	buc			343,64
	1	Muncitor	h-om	3,4100	62,00	211,42
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0006	15 500,00	9,30
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1000	25,00	2,50
	1019852	Vopsea	kg	0,5000	33,33	16,67
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0200	125,00	2,50
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	1,3300	75,00	99,75
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0200	75,00	1,50
		Total	lei			18 899,93
18	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg(Pozare cablu izolat *Cu 3x2.5mm2 in teava consolei)	100 m			958,47
	1	Muncitor	h-om	12,4000	62,00	768,80
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	15 500,00	0,00
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	20 000,00	15,69
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006	30 000,00	2,94
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	24,00	0,20
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	15,00	0,06
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	30,00	0,28
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC30"	kg	0,5000	50,00	25,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	125,00	48,75
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,0000	12,50	37,50
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,0000	10,00	30,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900	75,00	29,25
		Total	lei			977,64
19	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg(Pozare cablu izolat *Cu 3x2.5mm2 in tub gofrat diam.20mm)	100 m			954,38
	1	Muncitor	h-om	12,4000	62,00	768,80
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	15 500,00	0,00
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	20 000,00	14,55
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006	30 000,00	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	24,00	0,20
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	15,00	0,05
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	30,00	0,29
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC30"	kg	0,5000	50,00	25,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	125,00	48,75
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,0000	12,50	37,49
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,0000	10,00	30,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900	75,00	29,25
		Total	lei			524,91
20	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350	buc			176,01
	1	Muncitor	h-om	2,3700	62,00	146,94

1	2	3	4	5	6	7
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,1000	45,00	4,50
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1000	25,00	2,50
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	33,33	0,67
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0700	125,00	8,75
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,7100	5,00	3,55
	050102	Compressoare mobile cu motor de ardere interna, presiune pina la 686 kPa (7 at) 5 m3/min	h-ut	0,2200	12,50	2,75
	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,2200	5,00	1,10
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0700	75,00	5,25
		Total	lei			176,01
21	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze 5-100A,380V	buc			55,94
	1	Muncitor	h-om	0,8700	62,00	53,94
	1010115	Suruburi cu cap semirotund, lungime 50 mm	t	0,00003	24 500,00	0,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	125,00	1,25
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0100	75,00	0,75
		Total	lei			55,94
22	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare, contactor	buc			70,34
	1	Muncitor	h-om	1,1200	62,00	69,44
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	25,00	0,50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	125,00	0,25
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	75,00	0,15
		Total	lei			70,34
23	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii	buc			213,14
	1	Muncitor	h-om	2,3200	62,00	143,84
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,0700	45,00	3,15
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0040	10,00	0,04
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,3800	25,00	9,50
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2200	1,00	1,22
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	40,00	0,56
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200	3,33	4,06
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0140	30,00	0,42
	1019852	Vopsea	kg	0,0470	33,33	1,57
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0020	12 500,00	25,00
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,1000	2,50	15,25
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГС-50"	buc	1,0000	2,00	2,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	15,00	0,30
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0020	10,00	0,02
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0090	40,00	0,36
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ИСЭИЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0360	100,00	3,60
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0050	125,00	0,63
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300	5,00	0,65
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	2,50	0,10
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,2000	2,50	0,50
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0050	75,00	0,37
		Total	lei			639,42
24	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare, separator de sarcina	buc			70,34
	1	Muncitor	h-om	1,1200	62,00	69,44
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	25,00	0,50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	125,00	0,25
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	75,00	0,15
		Total	lei			140,68
25	08-01-087-3	Constructii metalice	t			18 175,00

1	2	3	4	5	6	7
	1	Muncitor	h-om	62,2000	62,00	3 856,40
	1011306	Ciment portland pentru constructii, marca "500"	t	0,1800	2 500,00	450,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	4,2000	45,00	189,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	27,0000	25,00	675,00
	1019104	Dibluri de distantare cu piulita	100 buc	0,8000	45,00	36,00
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	1,0000	12 500,00	12 500,00
	4080141	Nisip natural pentru mortare de constructie	m3	0,1500	300,00	45,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,7400	125,00	217,60
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	15,1000	5,00	75,60
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,7400	75,00	130,40
		Total	lei			908,75
26	08-01-061-1	Montare siguranta fuzibila de trecere	buc			103,86
	1	Muncitor	h-om	1,1300	62,00	70,06
	1011641	Otel cornier, polite egale, marca "ВСт3кп2" dimensiuni 50x50x5 mm	t	0,0021	12 500,00	26,25
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1400	25,00	3,50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0200	125,00	2,50
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	0,0050	10,00	0,05
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0200	75,00	1,50
		Total	lei			5 712,30
27	08-02-411-2	Pozare tub metalic gofrat d50mm pe constructii	100 m			3 479,60
	1	Muncitor	h-om	35,8000	62,00	2 219,60
	1010115	Suruburi cu cap semirodunt, lungime 50 mm	t	0,00218	24 500,00	49,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0030	15 500,00	46,50
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Ст3сп", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0515	12 500,00	643,75
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	1,0500	45,00	47,25
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	21,8000	1,00	21,80
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	21,8000	3,33	72,60
	1039160	Mansoane de cuplare	buc	10,0000	10,00	100,00
	5009031	Scoabe	10 buc	20,0000	4,25	85,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	10,0000	0,50	5,00
	5009070	Racordari	10 buc	1,0000	12,00	12,00
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГС-50"	buc	5,0000	2,00	10,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3300	125,00	41,25
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	17,9000	5,00	89,50
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,6400	2,50	11,60
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3300	75,00	24,75
		Total	lei			695,92
28	08-02-410-1	Teava polietilena gofrat, diametru pina la 20 mm	100 m			1 210,04
	1	Muncitor	h-om	16,7000	62,00	1 035,40
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	15 500,00	33,82
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	12,2000	1,00	12,20
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	12,2000	3,33	40,62
	1139042	Clei "БМК-5к"	kg	0,2000	40,00	8,00
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,0210	1 350,00	28,47
	5009030	Flanse	10 buc	1,0000	3,00	3,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	32,0000	0,50	16,00
	5009090	Profil de montaj	buc	0,5000	5,00	2,51
	5309001	Tevi de polietilena	m	0,3000	20,00	6,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1100	125,00	13,75
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	0,8100	2,50	2,02
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1100	75,00	8,25
		Total	lei			665,52
29	08-02-148-1	Pozare cablu *AL 25mm2 in tub metalic gofrat d50mm	100 m			951,65
	1	Muncitor	h-om	12,4000	62,00	768,82

1	2	3	4	5	6	7
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	15 500,00	0,00
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	20 000,00	11,76
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006	30 000,00	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	24,00	0,18
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	15,00	0,06
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	30,00	0,29
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC30"	kg	0,5000	50,00	25,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	125,00	48,76
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,0000	12,50	37,53
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,0000	10,00	30,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900	75,00	29,24
		Total	lei			161,78
30	08-02-148-1	Pozare cablu **AL 25mm2 in tub metalic gofrat d50mm	100 m			939,33
	1	Muncitor	h-om	12,4000	62,00	768,67
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	15 500,00	0,00
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	20 000,00	0,00
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006	30 000,00	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	24,00	0,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	15,00	0,00
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	30,00	0,33
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC30"	kg	0,5000	50,00	25,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	125,00	48,67
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,0000	12,50	37,33
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,0000	10,00	30,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900	75,00	29,33
		Total	lei			28,18
31	08-01-085-1	Dulap a instalatiilor de distributie complete, cu intreruptor, tensiune 6-10 kV, la curent pina la 3200 A(Dulap a instalatiilor de distributie complete,la comanda)	buc			3 094,07
	1	Muncitor	h-om	32,8000	62,00	2 033,60
	1010622	Pinza simpla nevopsita - bruta (stofa)	10 m	0,0300	50,00	1,50
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3cn", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0010	12 500,00	12,50
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	1,2300	25,00	30,75
	1019852	Vopsea	kg	0,2000	33,33	6,67
	1130180	Spirit etilic tehnic cat. I	t	0,0024	75 000,00	180,00
	5009625	Banda cu butoane "JIM3"	100 m	0,0250	30,00	0,75
	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,0200	15,00	0,30
	5420031	Unsoare universală greu fuzibila UGF (constalin gras)	t	0,0003	30 000,00	9,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	3,1900	125,00	398,75
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	18,0000	10,00	180,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,2000	5,00	1,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	3,1900	75,00	239,25
		Total	lei			3 094,07
32	08-02-407-3	Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixare cu scoabe, diametru pina la 80 mm(Teava metalica 50x50)	100 m			13 185,60
	1	Muncitor	h-om	47,4000	62,00	2 938,80
	0005050	Teava metalica d50x50mm	m	100,0000	75,00	7 500,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	15 500,00	31,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	1,0500	45,00	47,20
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	10,0000	1,00	10,00
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,8200	40,00	32,80
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	10,0000	3,33	33,20
	1019852	Vopsea	kg	0,6800	33,33	22,60
	1109105	Piulite de montare de legare la pamint	100 buc	0,6500	12,50	8,20
	5009031	Scoabe	10 buc	4,1000	4,25	17,40
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГC-50"	buc	8,0000	2,00	16,00

1	2	3	4	5	6	7
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0800	12,00	1,00
	5009627	Banda "ΦΥΜ"	kg	0,0340	100,00	3,40
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,9100	125,00	113,80
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	30,8000	75,00	2 310,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	6,4200	5,00	32,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,9100	75,00	68,20
		Total	lei			659,28
33	08-02-407-4	Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixare cu scoabe, diametru pina la 80 mm(Teava metalica 80x80)	100 m			19 253,33
	1	Muncitor	h-om	67,5000	62,00	4 185,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	15 500,00	34,44
	0008080	Teava metalica d80x80mm	m	100,0000	120,00	12 000,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	2,0000	45,00	90,00
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	7,6000	1,00	7,56
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,6200	40,00	24,78
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	7,6000	3,33	25,33
	1019852	Vopsea	kg	0,6800	33,33	22,67
	1109105	Piulite de montare de legare la pamint	100 buc	0,2100	12,50	2,67
	5009031	Scoabe	10 buc	3,1000	4,25	13,22
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГC-50"	buc	8,0000	2,00	16,00
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0800	12,00	1,00
	5009627	Banda "ΦΥΜ"	kg	0,0360	100,00	3,56
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,4500	125,00	181,22
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	33,4000	75,00	2 505,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	6,4200	5,00	32,11
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,4500	75,00	108,78
		Total	lei			1 732,80
34		Materiale	???0			0,00
		Total	lei			
35		Consola pentru corp de iluminat D40-60mm	buc			250,00
	00102-0491	Consola pentru corp de iluminat D40-60mm	buc	1,0000	250,00	250,00
		Total	lei			4 000,00
36		Consola pentru corp de iluminat D40-60mm	buc			300,00
	00102-0492	Consola pentru corp de iluminat D40-60mm	buc	1,0000	300,00	300,00
		Total	lei			11 700,00
37		Cablu de putere cu fire conductoare din Cu ,cu izolatie si manta din cauciuc ,ce nu propaga flacara cu sectiunea 3x2.5mm2 *Cu	m			13,75
	00102-053	Cablu de putere cu fire conductoare din Cu ,cu izolatie si manta din cauciuc ,ce nu propaga flacara cu sectiunea 3x2.5mm2 *Cu	m	1,0000	13,75	13,75
		Total	lei			2 337,50
38		Cablu de putere cu fire conductoare din Al, cu izolatie si manta din PVC, ce nu propaga flacara, cu sectiunea4x25mm2 *Al	m			27,42
	00102-054	Cablu de putere cu fire conductoare din Al, cu izolatie si manta din PVC, ce nu propaga flacara, cu sectiunea4x25mm2 *Al	m	1,0000	27,42	27,42
		Total	lei			466,14
39		Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV, fara fir nul portant cu sectiunea 2x25mm2 **Al	m			12,67
	00102-056	Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV, fara fir nul portant cu sectiunea 2x25mm2 **Al	m	1,0000	12,67	12,67
		Total	lei			19 638,50
40		Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV,fara fir nul portant cu sectiunea	m			27,42

1	2	3	4	5	6	7
		4x25mm2 **Al				
	00102-057	Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV, fara fir nul portant cu sectiunea 4x25mm2 **Al	m	1,0000	27,42	27,42
		Total	lei			5 072,70
41		Tub de plastic gofrat d 20	m			2,92
	00102-058	Tub de plastic gofrat d 20	m	1,0000	2,92	2,92
		Total	lei			160,60
42		Tub metalic gofrat izolat diam 50	m			24,08
	00102-059	Tub metalic gofrat izolat diam 50	m	1,0000	24,08	24,08
		Total	lei			481,60
43		Dispozitiv de fixare pentru consola K1	buc			83,33
	00102-060	Dispozitiv de fixare pentru consola K1	buc	1,0000	83,33	83,33
		Total	lei			9 166,30
44		Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC 2.5mm2	m			4,33
	00102-061	Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC 2.5mm2	m	1,0000	4,33	4,33
		Total	lei			43,30
45		Lenta metalica 20x0.7mm	m			6,00
	00102-062	Lenta metalica 20x0.7mm	m	1,0000	6,00	6,00
		Total	lei			1 860,00
46		Scoaba p/u lenta metalica	buc			1,67
	00102-063	Scoaba p/u lenta metalica	buc	1,0000	1,67	1,67
		Total	lei			517,70
47		Complect de suspensie intermediara **AL	buc			48,50
	00102-064	Complect de suspensie intermediara **AL	buc	1,0000	48,50	48,50
		Total	lei			2 328,00
48		Consola de ancorare p/u cablu **AL	buc			28,75
	00102-065	Consola de ancorare p/u cablu **AL	buc	1,0000	28,75	28,75
		Total	lei			1 236,25
49		Clema de intindere p/u cablu **AL	buc			13,33
	00102-066	Clema de intindere p/u cablu **AL	buc	1,0000	13,33	13,33
		Total	lei			599,85
50		Clema de perforare p/u cablu **AL, pentru ramificare	buc			24,17
	00102-067	Clema de perforare p/u cablu **AL, pentru ramificare	buc	1,0000	24,17	24,17
		Total	lei			338,38
51		Clema de perforare pentru abonat 95-13mm2	buc			12,49
	00102-068	Clema de perforare pentru abonat 95-13mm2	buc	1,0000	12,49	12,49
		Total	lei			2 060,85
52		Clema pentru 3II6(10-120/25-95)	buc			24,17
	00102-069	Clema pentru 3II6(10-120/25-95)	buc	1,0000	24,17	24,17
		Total	lei			1 691,90
53		Clema de stingere ,p/u impamintare 25-50mm2	buc			20,83
	00102-070	Clema de stingere ,p/u impamintare 25-50mm2	buc	1,0000	20,83	20,83
		Total	lei			1 874,70
54		Curau p/u cablu la d=45mm,**AL25-95	buc			0,50
	00102-071	Curau p/u cablu la d=45mm,**AL25-95	buc	1,0000	0,50	0,50
		Total	lei			75,00
55		Capac elastic 16-150mm2	buc			1,25
	00102-072	Capac elastic 16-150mm2	buc	1,0000	1,25	1,25
		Total	lei			22,50
56		Bandaj fixare **Al pe pilon	buc			10,00
	00102-073	Bandaj fixare **Al pe pilon	buc	1,0000	10,00	10,00
		Total	lei			80,00

1	2	3	4	5	6	7
57		Conductor de legare la pamint 3II6	m			5,50
	00102-074	Conductor de legare la pamint 3II6	m	1,0000	5,50	5,50
		Total	lei			242,00
58		Otel rotund diam.16mm L=5m	kg			15,50
	001002-077	Otel rotund diam.16mm L=5m	kg	1,0000	15,50	15,50
		Total	lei			2 449,00
59		Otel rotund diam.10mm	kg			15,50
	001002-078	Otel rotund diam.10mm	kg	1,0000	15,50	15,50
		Total	lei			1 817,06
60		Terminal cablu diam.25	buc			25,00
	00102-079	Terminal cablu diam.25	buc	1,0000	25,00	25,00
		Total	lei			250,00
61		Sina PE	buc			24,17
	00102-080	Sina PE	buc	1,0000	24,17	24,17
		Total	lei			48,34
62		Sina Dn,L=0.5m	buc			30,00
	00102-081	Sina Dn,L=0.5m	buc	1,0000	30,00	30,00
		Total	lei			90,00
63		Otel-banda 30x4mm	m			23,50
	00102-082	Otel-banda 30x4mm	m	1,0000	23,50	23,50
		Total	lei			164,50
		3. Utilaj				
64		Corpuri de iluminat stradal tip LED max. 30W, dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune conform specificatiilor tehnice	buc			5 947,00
	00102-088	Corpuri de iluminat stradal tip LED max. 30W, dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune conform specificatiilor tehnice	buc	1,0000	5 947,00	5 947,00
		Total	lei			327 085,00
65		Dulap de evidienta ,aparent 600x400x275mm, IP54	buc			1 950,00
	00102-092	Dulap de evidienta ,aparent 600x400x275mm, IP54	buc	1,0000	1 950,00	1 950,00
		Total	lei			1 950,00
66		CONTOR ELECTRONIC trifazat 5-100A,380	buc			1 250,00
	00102-093	CONTOR ELECTRONIC trifazat 5-100A,380	buc	1,0000	1 250,00	1 250,00
		Total	lei			1 250,00
67		Intreruptor automat 3P, car.B, In=25A	buc			62,75
	00102-094	Intreruptor automat 3P, car.B, In=25A	buc	1,0000	62,75	62,75
		Total	lei			62,75
68		Intreruptor automat 3Pcar.C ,In=25A	buc			62,75
	00102-095	Intreruptor automat 3Pcar.C ,In=25A	buc	1,0000	62,75	62,75
		Total	lei			62,75
69		Intreruptor automat 3P, car.C, In=32A	buc			73,67
	00102-096	Intreruptor automat 3P, car.C, In=32A	buc	1,0000	73,67	73,67
		Total	lei			73,67
70		Separator de sarcina 3P, In=63A	buc			70,75
	00102-097	Separator de sarcina 3P, In=63A	buc	1,0000	70,75	70,75
		Total	lei			141,50
71		Siguranta fuzibila de trecere 220V 2A,IP54	buc			38,33
	00102-098	Siguranta fuzibila de trecere 220V 2A,IP54	buc	1,0000	38,33	38,33
		Total	lei			2 108,15
72		Limitator de supratensiune din oxizi metalici Umax =280 V,Idecs=10 kA	buc			180,00
	00102-099	Limitator de supratensiune din oxizi metalici Umax =280 V,Idecs=10 kA	buc	1,0000	180,00	180,00
		Total	lei			540,00

1	2	3	4	5	6	7
73		Releu de tensiune 380 VAC,50Hz,In=40A,-40C +40C	buc			750,00
	00102-0100	Releu de tensiune 380 VAC,50Hz,In=40A,-40C +40C	buc	1,0000	750,00	750,00
		<i>Total</i>	lei			750,00
74		Dulap de distributie (de comanda)tip 1dotat 1500x1000x500mm,IP54 cu (Contor electronic intiligent trifazat 5-100A,380-1,Intreruptor automat 3P, car.B, In=20 A-1 ,Intreruptor automat 2P, car.B, In=10 A-1 ,Descarcator cu oxizi metalici,3P+N,220V,curent maximum de descarcare 60kA-1set,Contactor 380V-1buc,I=63A,4P,NO,Contactor 220V,I=10A,2P,NO-1buc,Ceas programator-2,Fotoreleu 220VAC,50Hz I=10A-2buc,Minicomutator p/u semnalizarea deschiderei nesanctionate a usii dulapului de evidenta-1buc,Echipament 3G (Interfatqa Ethernet)Router Board 12VDC-1buc,Data concentrator +power supply back-up: 4 batteries 4x12Vx7.2 Ah-1buc,intiligent data concentrator programabil cu responsabilitate de comanda a iluminatului exterior in regim automat ,dimarea fluxului de lumina,vizualizarea consumului de putere on-lain,controlul deschiderii dulapurilor ,controlul parametrilor de retea ,corectarea graficului de on/off,controlul manual al retelei de iluminat 220V,50Hz,-25..+60*C, 2 intr.digit. 30Vcc,2 intr. contor imp.,2 ies .220Vac, 10 A, port Ethernet 10 -1buc,comutator rotativ cu 3 pozitii-2buc,Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC2.5mm2-30m.	buc			35 500,00
	00102-0101	Dulap de distributie (de comanda)tip 1dotat 1500x1000x500mm,IP54 cu (Contor electronic intiligent trifazat 5-100A,380-1,Intreruptor automat 3P, car.B, In=20 A-1 ,Intreruptor automat 2P, car.B, In=10 A-1 ,Descarcator cu oxizi metalici,3P+N,220V,curent maximum de descarcare 60kA-1set,Contactor 380V-1buc,I=63A,4P,NO,Contactor 220V,I=10A,2P,NO-1buc,Ceas programator-2,Fotoreleu 220VAC,50Hz I=10A-2buc,Minicomutator p/u semnalizarea deschiderei nesanctionate a usii dulapului de evidenta-1buc,Echipament 3G (Interfatqa Ethernet)Router Board 12VDC-1buc,Data concentrator +power supply back-up: 4 batteries 4x12Vx7.2 Ah-1buc,intiligent data concentrator programabil cu responsabilitate de comanda a iluminatului exterior in regim automat ,dimarea fluxului de lumina,vizualizarea consumului de putere on-lain,controlul deschiderii dulapurilor ,controlul parametrilor de retea ,corectarea graficului de on/off,controlul manual al retelei de iluminat 220V,50Hz,-25..+60*C, 2 intr.digit. 30Vcc,2 intr. contor imp.,2 ies .220Vac, 10 A, port Ethernet 10 -1buc,comutator rotativ cu 3 pozitii-2buc,Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC2.5mm2-30m.	buc	1,0000	35 500,00	35 500,00
		<i>Total</i>	lei			35 500,00

APROBAT:

Intocmit
S.R.L. "ZEPTO"

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

Agentia de Dezvoltare Regionala Sud

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № TL16-PT-80

**Renovarea sistemului de iluminat public stradal si constructia unei retele
inteligente intregre in mun Cahul**

Valoarea de deviz 728 042,72 lei

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
1	33-04-017-1	Suspendarea conductorilor electrici izolati autoportanti CIA-2A cu tensiunea de la 0,4 kV pina la 1kV (cu detensionare): cu utilizarea autohidroascensorului (norma 08-02-367-8 exclusa din Indicatorul nr.8). Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect(Demontarea cablu aerian СИП existent) k-0.5 K-0.5=0,5000	1000 m	0,6000	3 109,80	1 865,88
2	33-04-017-1	Suspendarea conductorilor electrici izolati autoportanti CIA-2A cu tensiunea de la 0,4 kV pina la 1kV (cu detensionare): cu utilizarea autohidroascensorului (norma 08-02-367-8 exclusa din Indicatorul nr.8). Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect(Montare conductor izolat(**AL) autoportant ,amplasare in comun cu LEA 0.4kV existenta,pe piloni de beton armat pina la 29 stilpi/km)	1000 m	0,8850	6 219,63	5 504,37
3	RpEN06A	Indreptarea pilonilor pe traseu	buc	1,0000	94,86	94,86
4	33-04-014-2	Demontarea corpurilor de iluminat stradal existent (RKU)- Se exclud tote resursele.Ramin resursele:031001-	buc	50,0000	105,12	5 255,75

1	2	3	4	5	6	7
		Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m,1-Muncitor,400001-Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t k-0.5 K-0.5=0,5000				
5	33-04-014-2	Montarea corp de iluminat	buc	61,0000	211,89	12 925,58
6	33-04-030-1	Montarea detensionatoarelor: cu ajutorul mecanismelor(Montarea LST din oxizi metalici pe cablu **AL)	set	3,0000	363,25	1 089,74
7	08-01-013-2	Priza de pamint monopolară, tensiune 330 kV(Punerea la pamint a LST din oxizi metalici)	set	1,0000	4 888,44	4 888,44
8	33-04-016-2	Transportarea constructiilor si materialelor sustinerilor LEA 0,38-10 kV pe magistrala: a sustinerilor din beton armat cu un singur picior(Stilpi de beton+stilp de metal)	buc	6,0000	93,28	559,68
9	33-04-003-16	Montarea stilpilor din beton armat pentru suspendarea comuna a conductorilor LEA 0,38, 6-10 kV cu adaosuri duble, cu un singur picior(Asamblarea si instalarea stilpilor din beton)	buc	4,0000	832,79	3 331,16
10		Stilp din beton SET 10.5-5	buc	2,0000	3 916,66	7 833,32
11		Stilp din beton SET 9,5-2	buc	1,0000	2 500,00	2 500,00
12		Stilp din beton armat,centrifugat,L=16,4 m CK-16.1-1.3	buc	1,0000	16 666,66	16 666,66
13	33-03-004-1	Bateria mecanizata a prizelor de pamint verticale LEA si IDD 35-750 kV, la adancimea pina la 5 m, D-16 mm	set	11,0000	143,62	1 579,85
14	33-01-016-1	Montarea stilpilor din otel LEA 35-500 kV, de sustinere, autoportanti, cu un picior, masa pina la 2 t	t	0,1480	3 000,81	444,12
15	33-04-007-1	Montarea placilor din beton armat pentru sustineri LEA 35 kV, de ancorare, volum pina la 0,2 m3(II-3u) Se adauga (II-3u)-buc	buc	1,0000	265,54	265,54

1	2	3	4	5	6	7
16		Stilp metalic zincat de inaltime 6m CC 6m 62/146/4	buc	2,0000	5 500,00	11 000,00
17	33-03-004-2	Baterea manuala a prizelor de pamint verticale LEA si IDD 35-750 kV, la adincimea pina la 3 m	buc	2,0000	122,86	245,72
18	CA03D	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 15/12 (Bc 15/B 200)-beton la piloni de metal Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150	m3	0,4000	2 754,07	1 101,63
19	TsG03A	Defrasarea manuala a suprafetelor impadurite cu tufisuri si arbusti cu diametrul de pina la 10 cm, inclusiv transportarea materialului lemnos in gramezi, in afara sau in zona lucrarilor fara scoaterea radacini (Lucrari de defrisare)	100m2	0,1500	636,13	95,42
20	TsH92A	Incarcarea in auto gunoi(dupa demontare)	t	0,8000	84,32	67,46
21	TsI50A5	Transportarea materiale demontate la distanta de 5 km	t	0,8000	13,25	10,60
22	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa C15 Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150	m3	0,1000	1 717,70	171,77
		<i>Total</i>	lei			77 497,55
		<i>Asigurarea sociala si medicala</i>	24 %			5 949,79
		<i>Cheltueli de transport</i>	2 %			819,01
		<i>Cheltueli de regie</i>	3,5 %			2 949,32
		<i>Beneficiu de deviz</i>	2 %			1 744,32
		<i>Total</i>				88 959,99
		Total Lucrari de constructie				88 959,99 24 790,78

1	2	3	4	5	6	7
		Inclusiv salariu				
		2. Lucrari de montare				
23	08-02-363-1	Demontarea console pentru corp de iluminat existente(Resurse Muncitor si Turle telescopice, 25 m) k-0,5 K-0,5=0,5000	buc	20,0000	155,58	3 111,70
24	08-02-363-1	Console metalice, speciale, sudate, pe stilpi, pentru corpuri de iluminat, cantitate becuri: 1(Montare consola)	buc	30,0000	343,63	10 309,05
25	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg(Pozare cablu izolat *Cu 3x2.5mm2 in teava consolei)	100 m	1,3400	959,67	1 285,96
26	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg(Pozare cablu izolat *Cu 3x2.5mm2 in tub gofrat diam.20mm)	100 m	0,5900	956,80	564,51
27	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350(Montare dulapurui din metal)	buc	1,0000	176,01	176,01
28	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze 5-100A,380V	buc	1,0000	55,94	55,94
29	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare, contactor	buc	1,0000	70,34	70,34
30	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii	buc	3,0000	213,14	639,42
31	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare, separator de sarcina	buc	2,0000	70,34	140,68
32	08-01-087-3	Constructii metalice	t	0,0500	18 175,00	908,75
33	08-01-061-1	Montare siguranta fuzibila de trecere	buc	61,0000	103,86	6 335,46
34	08-02-411-2	Pozare tub metalic gofrat d50mm pe constructii	100 m	0,2000	3 479,60	695,92
35	08-02-410-1	Teava polietilena gofrat, diametru	100 m	0,5900	1 207,64	712,51

1	2	3	4	5	6	7
		pina la 20 mm				
36	08-02-148-1	Pozare cablu *AL 25mm2 in tub metalic gofrat d50mm	100 m	0,1700	951,65	161,78
37	08-02-148-1	Pozare cablu **AL 25mm2 in tub metalic gofrat d50mm	100 m	0,0300	939,33	28,18
38	08-01-085-1	Dulap a instalatiilor de distributie complete, cu intreruptor, tensiune 6-10 kV, la curent pina la 3200 A(Dulap a instalatiilor de distributie complete,la comanda)	buc	1,0000	3 094,07	3 094,07
39	08-02-407-3	Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixare cu scoabe, diametru pina la 50 mm(Teava metalica 50x50)	100 m	0,0500	13 185,60	659,28
40	08-02-407-4	Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixare cu scoabe, diametru pina la 80 mm(Teava metalica 80x80)	100 m	0,0900	19 253,33	1 732,80
41		Materiale	buc	0,0000	0,00	0,00
42		Consola pentru corp de iluminat D40-60mm	buc	29,0000	250,00	7 250,00
43		Consola pentru corp de iluminat D40-60mm	buc	1,0000	400,00	400,00
44		Cablu de putere cu fire conductoare din Cu ,cu izolatie si manta din cauciuc ,ce nu propaga flacara cu sectiunea 3x2.5MM2 *Cu	m	210,0000	13,75	2 887,50
45		Cablu de putere cu fire conductoare din Al, cu izolatie si manta din PVC, ce nu propaga flacara, cu sectiunea4x25MM2 *Al	m	17,0000	27,42	466,14
46		Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV, fara fir nul portant cu sectiunea 2x25mm2 **Al	m	680,0000	12,67	8 615,60
47		Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV,fara fir nul portant cu sectiunea 4x25mm2 **Al	m	205,0000	27,42	5 621,10

1	2	3	4	5	6	7
48		Tub de plastic gofrat d 20	m	59,0000	2,92	172,28
49		Tub metalic gofrat izolat diam 50	m	20,0000	24,08	481,60
50		Dispozitiv de fixare pentru consola K1	buc	60,0000	83,33	4 999,80
51		Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC 2.5mm2	m	10,0000	4,33	43,30
52		Lenta metalica 20x0.7mm	m	230,0000	6,00	1 380,00
53		Scoaba p/u lenta metalica	buc	230,0000	1,67	384,10
54		Complect de suspensie intermediara **AL	buc	27,0000	48,50	1 309,50
55		Consola de ancorare p/u cablu **AL	buc	35,0000	28,75	1 006,25
56		Clema de intindere p/u cablu **AL	buc	40,0000	13,33	533,20
57		Clema de perforare p/u cablu **AL, pentru ramificare	buc	16,0000	24,17	386,72
58		Clema de perforare pentru abonat 95-13mm2	buc	183,0000	12,49	2 285,67
59		Clema pentru 3Π6(10-120/25-95)	buc	46,0000	24,17	1 111,82
60		Clema de stingere ,p/u impamintare 25-50mm2	buc	65,0000	20,83	1 353,95
61		Curau p/u cablu la d=45mm, **AL25-95	buc	100,0000	0,50	50,00
62		Capac elastic 16-150mm2	buc	16,0000	1,25	20,00
63		Bandaj fixare **Al pe pilon	buc	7,0000	10,00	70,00
64		Conductor de legare la pamint 3Π6	m	34,0000	5,50	187,00
65		Otel rotund diam20mm L3m	buc	2,0000	110,00	220,00
66		Otel-banda 40x4mm	m	2,0000	25,50	51,00
67		Otel rotund diam.16mm L=5m	kg	94,8000	15,50	1 469,40
68		Otel rotund diam.10mm	kg	61,7000	15,50	956,35
69		Terminal cablu diam.25	buc	10,0000	25,00	250,00

1	2	3	4	5	6	7
70		Sina PE	buc	2,0000	24,17	48,34
71		Sina Dn,L=0.5m	buc	3,0000	30,00	90,00
72		Nod de fixare Y4	buc	1,0000	300,00	300,00
73		Otel-banda 30x4mm	m	7,0000	23,50	164,50
74		Ancore 2.1 x820 BCn3nc2 FOCT 24379.1-80	buc	8,0000	15,00	120,00
75		Piulita M24	buc	8,0000	2,00	16,00
		<i>Total</i>	lei			75 383,48
		<i>Asigurarea sociala si medicala</i>	24 %			4 563,25
		<i>Cheltueli de transport</i>	2 %			1 008,06
		<i>Cheltueli de regie</i>	16 %			3 042,17
		<i>Beneficiu de deviz</i>	2 %			1 679,94
		<i>Total</i>				85 676,90
		Total Lucrari de montare				85 676,90
		Inclusiv salariu				19 013,54
		3. Utilaj				
76		Corpuri de iluminat stradal tip LED max. 30W, dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune conform specificatiilor tehnice	buc	29,0000	5 947,00	172 463,00
77		Corpuri de iluminat tip LED max. 80W, dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune conform specificatiilor tehnice	buc	30,0000	6 575,00	197 250,00
78		Corpuri de iluminat stradal tip LED max 100W (14000 lm), dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune conform specificatiilor tehnice (pentru treceri pietonale circulatie partea dreapta carosabil)	buc	2,0000	8 767,00	17 534,00
79		Dulap de evidienta ,aparent 600x400x275mm, IP54	buc	1,0000	1 950,00	1 950,00
80		CONTOR ELECTRONIC trifazat 5-100A,380	buc	1,0000	1 250,00	1 250,00

1	2	3	4	5	6	7
81		Intreruptor automat 3P, car.B, In=25A	buc	1,0000	62,75	62,75
82		Intreruptor automat 3Pcar.C ,In=25A	buc	1,0000	62,75	62,75
83		Intreruptor automat 3P, car.C, In=32A	buc	1,0000	73,67	73,67
84		Separator de sarcina 3P, In=63A	buc	2,0000	70,75	141,50
85		Siguranta fuzibila de trecere 220V 2A,IP54	buc	61,0000	38,33	2 338,13
86		Limitator de supratensiune din oxizi metalici U _{max} =280 V,I _{decs} =10 kA	buc	3,0000	180,00	540,00
87		Releu de tensiune 380 VAC,50Hz,In=40A,-40C +40C	buc	1,0000	750,00	750,00
88		Dulap de distributie (de comanda)tip 1dotat 1500x1000x500mm,IP54 cu (Contor electronic intilgent trifazat 5-100A,380-1,Intreruptor automat 3P, car.B, In=20 A-1 ,Intreruptor automat 2P, car.B, In=10 A-1 ,Descarcator cu oxizi metalici,3P+N,220V,curent maximum de descarcare 60kA-1set,Contactor 380V-1buc,I=63A,4P,NO,Contactor 220V,I=10A,2P,NO-1buc,Ceas programator-2,Fotoreleu 220VAC,50Hz I=10A-2buc,Minicomutator p/u semnalizarea deschiderei nesanctionate a usii dulapului de evidenta-1buc,Echipament 3G (Interfatqa Ethernet)Router Board 12VDC-1buc,Data concentrator +power supply back-up: 4 batteries 4x12Vx7.2 Ah-1buc,intilgent data concentrator programabil cu responsabilitate de comanda a iluminatului exterior in regim automat ,dimarea fluxului de lumina,vizualizarea consumului de putere on-lain,controlul deschiderii dulapurilor ,controlul parametrilor de retea ,corectarea graficului de	buc	1,0000	35 500,00	35 500,00

1	2	3	4	5	6	7
		on/off,controlul manual al retelei de iluminat 220V,50Hz,-25..+60*C, 2 intr.digit. 30Vcc,2 intr. contor imp.,2 ies .220Vac, 10 A, port Ethernet 10 - 1buc,comutator rotativ cu 3 pozitii-2buc,Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC2.5mm2-30m.				
		<i>Total</i>	lei			429 915,80
		<i>Cheltueli de depozitare</i>	0,5 %			2 149,58
		<i>Total</i>				432 065,38
		Total Utilaj Inclusiv salariu				432 065,38

		Total	lei	606 702,27
		TVA	20 %	121 340,45
		Total deviz: Inclusiv salariu		
				728 042,72

Intocmit

S.R.L. "ZEPTO"

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Deviz local de resurse № TL16-PT-80

Renovarea sistemului de iluminat public stradal si constructia unei retele inteligente intregre in mun Cahul

Valoarea de deviz 728 042,72 lei

Intocmit in prețuri curente 19.03.2024

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		Total borderou de resurse № TL16-PT-80:				

Manopera:

1.	1	Muncitor	h-om	700,1792	62,00	43 411,11
2.	7123010010200	Betonist	h-om	1,9850	62,00	123,07
3.	7137010011510	Electromontor	h-om	1,5300	62,00	94,86
4.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,6270	62,00	162,88
5.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	62,00	12,40
		Total manopera				43 804,32

Materiale:

1.	000446-2301	Placi de ancorare din beton armat prefabricat LEA si IDD (II-3u)	buc	1,0000	166,66	166,66
2.	0005050	Teava metalica d50x50mm	m	5,0000	75,00	375,00
3.	0008080	Teava metalica d80x80mm	m	9,0000	120,00	1 080,00
4.	001002-077	Otel rotund diam.16mm L=5m	kg	94,8000	15,50	1 469,40
5.	001002-078	Otel rotund diam.10mm	kg	61,7000	15,50	956,35
6.	00102-0100	Releu de tensiune 380 VAC,50Hz,In=40A,-40C +40C	buc	1,0000	750,00	750,00
7.	00102-0101	Dulap de distributie (de comanda)tip 1dotat 1500x1000x500mm,IP54 cu (Contor electronic intiligent trifazat 5-100A,380-1,Intrruptor automat 3P, car.B, In=20 A-1 ,Intrruptor automat 2P, car.B, In=10 A-1 ,Descarcator cu oxizi metalici,3P+N,220V,curent maximum de descarcare 60kA-1set,Contactor 380V-1buc,I=63A,4P,NO,Contactor 220V,I=10A,2P,NO-1buc,Ceas programator-2,Fotoreleu 220VAC,50Hz I=10A-2buc,Minicomutator p/u semnalizarea deschiderei nesanctionate a usii dulapului de evidenta-1buc,Echipament 3G (Interfatqa Ethernet)Router Board 12VDC-1buc,Data concentrator +power supply back-up: 4 batteries 4x12Vx7.2 Ah-1buc,intiligent data concentrator programabil cu responsabilitate de comanda a iluminatului exterior in regim automat ,dimarea fluxului	buc	1,0000	35 500,00	35 500,00

		de lumina,vizualizarea consumului de putere on-lain,controlul deschiderii dulapurilor ,controlul parametrilor de retea ,corectarea graficului de on/off,controlul manual al retelei de iluminat 220V,50Hz,-25..+60°C, 2 intr.digit. 30Vcc,2 intr. contor imp.,2 ies .220Vac, 10 A, port Ethernet 10 -1buc,comutator rotativ cu 3 pozitii-2buc,Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC2.5mm2-30m.				
8.	00102-0491	Consola pentru corp de iluminat D40-60mm	buc	29,0000	250,00	7 250,00
9.	00102-0494	Consola pentru corp de iluminat D40-60mm	buc	1,0000	400,00	400,00
10.	00102-053	Cablu de putere cu fire conductoare din Cu ,cu izolatie si manta din cauciuc ,ce nu propaga flacara cu sectiunea 3x2.5MM2 *Cu	m	210,0000	13,75	2 887,50
11.	00102-054	Cablu de putere cu fire conductoare din Al, cu izolatie si manta din PVC, ce nu propaga flacara, cu sectiunea4x25MM2 *Al	m	17,0000	27,42	466,14
12.	00102-056	Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV, fara fir nul portant cu sectiunea 2x25mm2 **Al	m	680,0000	12,67	8 615,60
13.	00102-057	Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV,fara fir nul portant cu sectiunea 4x25mm2 **Al	m	205,0000	27,42	5 621,10
14.	00102-058	Tub de plastic gofrat d 20	m	59,0000	2,92	172,28
15.	00102-059	Tub metalic gofrat izolat diam 50	m	20,0000	24,08	481,60
16.	00102-060	Dispozitiv de fixare pentru consola K1	buc	60,0000	83,33	4 999,80
17.	00102-061	Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC 2.5mm2	m	10,0000	4,33	43,30
18.	00102-062	Lenta metalica 20x0.7mm	m	230,0000	6,00	1 380,00
19.	00102-063	Scoaba p/u lenta metalica	buc	230,0000	1,67	384,10
20.	00102-064	Complex de suspensie intermediara **AL	buc	27,0000	48,50	1 309,50
21.	00102-065	Consola de ancorare p/u cablu **AL	buc	35,0000	28,75	1 006,25
22.	00102-066	Clema de intindere p/u cablu **AL	buc	40,0000	13,33	533,20
23.	00102-067	Clema de perforare p/u cablu **AL, pentru ramificare	buc	16,0000	24,17	386,72
24.	00102-068	Clema de perforare pentru abonat 95-13mm2	buc	183,0000	12,49	2 285,67
25.	00102-069	Clema pentru 3П6(10-120/25-95)	buc	46,0000	24,17	1 111,82
26.	00102-070	Clema de stingere ,p/u impamintare 25-50mm2	buc	65,0000	20,83	1 353,95
27.	00102-071	Curau p/u cablu la d=45mm,**AL25-95	buc	100,0000	0,50	50,00
28.	00102-072	Capac elastic 16-150mm2	buc	16,0000	1,25	20,00
29.	00102-073	Bandaj fixare **Al pe pilon	buc	7,0000	10,00	70,00
30.	00102-074	Conductor de legare la pamint 3П6	m	34,0000	5,50	187,00
31.	00102-075	Otel rotund diam20mm L3m	buc	2,0000	110,00	220,00
32.	00102-076	Otel-banda 40x4mm	m	2,0000	25,50	51,00
33.	00102-079	Terminal cablu diam.25	buc	10,0000	25,00	250,00
34.	00102-080	Sina PE	buc	2,0000	24,17	48,34
35.	00102-081	Sina Dn,L=0.5m	buc	3,0000	30,00	90,00
36.	00102-082	Otel-banda 30x4mm	m	7,0000	23,50	164,50
37.	00102-083	Ancore 2.1 x820 BCn3nc2 ГOCT 24379.1-	buc	8,0000	15,00	120,00

		80				
38.	00102-08344	Nod de fixare Y4	buc	1,0000	300,00	300,00
39.	00102-084	Piulita M24	buc	8,0000	2,00	16,00
40.	00102-088	Corpuri de iluminat stradal tip LED max. 30W, dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune conform specificatiilor tehnice	buc	29,0000	5 947,00	172 463,00
41.	00102-0901	Corpuri de iluminat tip LED max. 80W, dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune conform specificatiilor tehnice	buc	30,0000	6 575,00	197 250,00
42.	00102-091	Corpuri de iluminat stradal tip LED max 100W (14000 lm), dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune conform specificatiilor tehnice (pentru treceri pietonale circulatie partea dreapta carosabil)	buc	2,0000	8 767,00	17 534,00
43.	00102-092	Dulap de evidienta ,aparent 600x400x275mm, IP54	buc	1,0000	1 950,00	1 950,00
44.	00102-093	CONTOR ELECTRONIC trifazat 5-100A,380	buc	1,0000	1 250,00	1 250,00
45.	00102-094	Intreruptor automat 3P, car.B, In=25A	buc	1,0000	62,75	62,75
46.	00102-095	Intreruptor automat 3Pcar.C ,In=25A	buc	1,0000	62,75	62,75
47.	00102-096	Intreruptor automat 3P, car.C, In=32A	buc	1,0000	73,67	73,67
48.	00102-097	Separator de sarcina 3P, In=63A	buc	2,0000	70,75	141,50
49.	00102-098	Siguranta fuzibila de trecere 220V 2A,IP54	buc	61,0000	38,33	2 338,13
50.	00102-099	Limitator de supratensiune din oxizi metalici Umax =280 V,Idecs=10 kA	buc	3,0000	180,00	540,00
51.	0101-009	Stilp din beton SET 10.5-5	buc	2,0000	3 916,66	7 833,32
52.	0101-009952	Stilp din beton SET 9,5-2	buc	1,0000	2 500,00	2 500,00
53.	0101-0099521	Stilp din beton armat,centrifugat,L=16,4 m CK-16.1-1.3	buc	1,0000	16 666,66	16 666,66
54.	0101-012	Stilp metalic zincat de inaltime 6m CC 6m 62/146/4	buc	2,0000	5 500,00	11 000,00
55.	101-0404	Vopsea de ulei neagra	t	0,0016	35 000,00	56,00
56.	101-0962	Unsoare consistenta "Ж"	t	0,0002	30 000,00	6,00
57.	101-11511	Armatura, clasa A-I, diametru 12 mm, pentru armarea constructiilor din beton armat - 20 mm	t	0,0650	15 500,00	1 007,50
58.	101-1292	White-spirit	t	0,0001	23 000,00	2,30
59.	101-1513	Electrozi "Ø42", diametru 4 mm	t	0,0004	45 000,00	18,00
60.	101-1714	Buloane pentru constructii cu piulite si saibe	t	0,0000	24 000,00	0,00
61.	101-1745	Benzina solvent	t	0,0037	22 500,00	83,25
62.	101-1757	Cirpe de sters	kg	0,1400	12,50	1,75
63.	101-9341	Bare de otel cu diametrul pina la 10 mm	t	0,0000	16 500,00	0,00
64.	101-9662	Buloane de ancorare	t	0,0000	0,00	0,00
65.	1010115	Suruburi cu cap semirotund, lungime 50 mm	t	0,0004	24 500,00	9,80
66.	1010622	Pinza simpla nevopsita - bruta (stofa)	10 m	0,0300	50,00	1,50
67.	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0202	15 500,00	313,10
68.	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0017	20 000,00	34,00
69.	1011306	Ciment portland pentru constructii, marca "500"	t	0,0090	2 500,00	22,50
70.	1011641	Otel cornier, polite egale, marca "BCТ3кп2" dimensiuni 50x50x5 mm	t	0,1281	12 500,00	1 601,25

71.	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3cn", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0273	12 500,00	341,25
72.	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,0001	30 000,00	3,00
73.	1011924	Electrozi Ø42A, diametru 4 mm	kg	1,5625	45,00	70,31
74.	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0120	10,00	0,12
75.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	18,8000	25,00	470,00
76.	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	17,6020	1,00	17,60
77.	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,1388	40,00	5,55
78.	1019104	Dibluri de distantare cu piulita	100 buc	0,0400	45,00	1,80
79.	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	17,6020	3,33	58,62
80.	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0420	30,00	1,26
81.	1019852	Vopsea	kg	18,4562	33,33	615,15
82.	1039160	Mansoane de cuplare	buc	2,0000	10,00	20,00
83.	110-0332	Capacel etansat (CIA)	buc	0,0000	0,00	0,00
84.	110-1182	Clema de bransament cu perforarea izolatiei (CIA)	buc	0,0000	0,00	0,00
85.	110-1183	Set pentru ancorare simpla in componenta: consola cu clema de ancorare	set	0,0000	0,00	0,00
86.	110-1184	Set pentru suspensie intermediara (CIA): consola cu clema de suspendare	set	0,0000	0,00	0,00
87.	110-1185	Bratare de strangere (CIA)	buc	0,0000	0,00	0,00
88.	110-1186	Banda de fixare latimea 20 mm, grosimea 0,7 mm, din otel inox (CIA)	m	0,0000	0,00	0,00
89.	110-1187	Clema de fixare dimensiune 20 mm, (CIA)	buc	0,0000	0,00	0,00
90.	110-9030	Izolatori in forma de tija	buc	0,0000	0,00	0,00
91.	110-9091	Dibluri	buc	0,0000	0,00	0,00
92.	110-9126	Placi metalice	buc	0,4000	5,00	2,00
93.	1109105	Piulite de montare de legare la pamint	100 buc	0,0514	12,50	0,65
94.	113-0079	Lac de bitum "BT-577"	t	0,0007	30 000,00	21,00
95.	1130180	Spirit etilic tehnic cat. I	t	0,0024	75 000,00	180,00
96.	1139042	Clei "BMK-5k"	kg	0,1180	40,00	4,72
97.	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,2761	350,00	96,63
98.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,3004	300,00	90,12
99.	201-9251	Suporti	kg	0,0000	0,00	0,00
100.	201-9261	Piese de fixare din otel	kg	0,0000	0,00	0,00
101.	201-9266	Bratari din otel	kg	0,0000	0,00	0,00
102.	201-9285	Traverse din otel	t	0,0000	0,00	0,00
103.	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0560	12 500,00	700,00
104.	2651122100414	Ciment portland cu adaosuri PA 35 vrac S1500	kg	110,8380	2,00	221,68
105.	2663102100000	Beton	m3	0,1040	1 350,00	140,40
106.	2663102100001	Beton clasa (C 15/12 (Bc 15/B 200)-beton la piloni de metal)	m3	0,4162	1 350,00	561,87
107.	4029050	Mortar de ciment	m3	0,0124	1 350,00	16,74
108.	4080141	Nisip natural pentru mortare de constructie	m3	0,0075	300,00	2,25
109.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1177	13,50	1,59
110.	440-9062	Adaosuri din beton armat	buc	0,0000	0,00	0,00

111.	446-2011	Sustineri pentru stilpi	buc	0,0000	0,00	0,00
112.	500-9057	Caciula de polietilena	buc	0,0000	0,00	0,00
113.	5009030	Flanse	10 buc	0,5900	3,00	1,77
114.	5009031	Scoabe	10 buc	4,4840	4,25	19,06
115.	5009061	Fisa de izolatie	buc	20,8800	0,50	10,44
116.	5009062	Papuci de cablu	buc	18,3000	2,50	45,75
117.	5009070	Racordari	10 buc	0,2000	12,00	2,40
118.	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	5,1200	2,00	10,24
119.	5009090	Profil de montaj	buc	0,2950	5,00	1,47
120.	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0176	24,00	0,42
121.	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0112	12,00	0,14
122.	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0687	15,00	1,03
123.	5009619	Ate de cusut	kg	0,0060	10,00	0,06
124.	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0205	30,00	0,62
125.	5009625	Banda cu butoane "JIM3"	100 m	0,0250	30,00	0,75
126.	5009627	Banda "ФУМ"	kg	0,0049	100,00	0,49
127.	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,0200	15,00	0,30
128.	502-9075	Conductori cu izolatie de cauciuc	t	0,0000	0,00	0,00
129.	503-9042	Corpuri de iluminat cu lampi luminiscente sau cu mercur	buc	0,0000	0,00	0,00
130.	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЮС30"	kg	1,0650	50,00	53,25
131.	5309001	Tevi de polietilena	m	0,1770	20,00	3,54
132.	542-9025	Lubrifiant "ЗЭС"	kg	1,3100	30,00	39,30
133.	5420031	Unsoare universala greu fuzibila UGF (constalin gras)	t	0,0009	30 000,00	27,00
134.	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0270	40,00	1,08
135.	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ПЭСИЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,1080	100,00	10,80
		Total materiale de constructii				521 269,73

Utilaje de constructii:

1.	010201	Remorci de tractor, 2 t	h-ut	1,4400	75,00	108,00
2.	010410	Tractoare cu roti pneumatice la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia	h-ut	1,4400	75,00	108,00

		gospodaririi apelor) 59 kW (80 c.p.)				
3.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	12,8056	125,00	1 600,71
4.	021141	Automacara la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,4400	125,00	180,00
5.	030201	Cricuri hidraulice, tonaj 6,3 t	h-ut	0,4558	10,00	4,56
6.	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	6,3900	12,50	79,87
7.	0302031	Cricuri hidraulice, capacitatea de ridicare 63t	h-ut	11,5656	12,50	144,57
8.	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	24,6950	10,00	246,95
9.	030411	Cabestane electrice cu forta de tractiune 122,62 (KN) (12,5 t)	h-ut	14,1607	10,00	141,61
10.	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	10,8160	75,00	811,20
11.	031001	Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m	h-ut	71,7100	75,00	5 378,25
12.	031002	Autohidroascensor	h-ut	28,9258	75,00	2 169,43
13.	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	53,2000	75,00	3 990,00
14.	040202	Agregate de sudura mobile, curent nominal de sudura 250-400 A, cu motor diesel	h-ut	2,4700	5,00	12,35
15.	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	8,2338	5,00	41,17
16.	050102	Compresoare mobile cu motor de ardere interna, presiune pina la 686 kPa (7 at) 5 m3/min	h-ut	6,9300	12,50	86,63
17.	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,2200	5,00	1,10
18.	160202	Macara pe tractor 121 (165) kW (c.p.) 10 t (cu remorca)	h-ut	0,4544	125,00	56,80
19.	160402	Masini de foraj-macara pe automobil, adincime de foraj 3,5 m	h-ut	3,8400	200,00	768,00
20.	160601	Tractoare cu senile cu troliu, 132 (180) kW (c.p.)	h-ut	0,6423	100,00	64,23
21.	161001	Automacara, 10 t	h-ut	0,3300	125,00	41,25
22.	161002	Automacara, 16 t	h-ut	0,1539	200,00	30,78
23.	2952260003540	Buldozer	h-ut	0,0072	300,00	2,16
24.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,2400	5,00	1,20
25.	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,0228	100,00	2,28
26.	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,1200	2,50	0,30
27.	331451	Perforatoare electrice	h-ut	1,4059	2,50	3,51
28.	331481	Masini pneumatice tip "IITYM-3" pentru baterea in sol a electrozilor legarii la pamint	h-ut	6,7100	10,00	67,10
29.	3410520006739	Macara pe pneuri pentru executarea lucrarilor de alt gen din constructie 10 t	h-ut	0,9717	125,00	121,46
30.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,1000	125,00	12,50
31.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0848	125,00	10,60
32.	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,6000	2,50	1,50
33.	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	12,0500	75,00	903,75
34.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	6,8056	75,00	510,42
35.	400311	Autocamioane speciale, tonaj pina la 8 t, (vehicule pentru orice teren)	h-ut	0,2738	75,00	20,54

		Total utilaje de construcții				17 722,78
--	--	-------------------------------------	--	--	--	------------------

Total	lei	606 702,27
TVA	20 %	121 340,45

Total deviz: **728 042,72**

Intocmit

S.R.L. "ZEPTO"

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Agentia de Dezvoltare Regionala Sud

Investitor Agentia de Dezvoltare Regionala Sud

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

Nr crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
1	33-04-017-1	Suspendarea conductorilor electrici izolati autoportanti CIA-2A cu tensiunea de la 0,4 kV pina la 1kV (cu detensionare): cu utilizarea autohidroascensorului (norma 08-02-367-8 exclusa din Indicatorul nr.8). Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect(Demontarea cablu aerian CIII existent) k-0.5 K-0.5=0,5000	1000 m			3 109,80
	1	Muncitor	h-om	65,2400	62,00	2 022,43
	3410520006739	Macara pe pneuri pentru executarea lucrarilor de alt gen din constructie 10 t	h-ut	0,8200	125,00	51,25
	0302031	Cricuri hidraulice, capacitatea de ridicare 63t	h-ut	9,7600	12,50	61,00
	030411	Cabestane electrice cu forta de tractiune 122,62 (KN) (12,5 t)	h-ut	11,9500	10,00	59,75
	031002	Autohidroascensor	h-ut	24,4100	75,00	915,37
		<i>Total</i>	lei			1 865,88
2	33-04-017-1	Suspendarea conductorilor electrici izolati autoportanti CIA-2A cu tensiunea de la 0,4 kV pina la 1kV (cu detensionare): cu utilizarea autohidroascensorului (norma 08-02-367-8 exclusa din Indicatorul nr.8). Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect(Montare conductor izolat(**AL) autoportant ,amplasare in comun cu LEA 0.4kV existenta,pe piloni de beton armat pina la 29 stilpi/km)	1000 m			6 219,63
	1	Muncitor	h-om	65,2400	62,00	4 044,88
	110-1182	Clema de bransament cu perforarea izolatiei (CIA)	buc	0,0000	0,00	0,00
	110-1183	Set pentru ancorare simpla in componenta: consola cu clema de ancorare	set	0,0000	0,00	0,00
	110-1184	Set pentru suspensie intermediara (CIA): consola cu clema de suspendare	set	0,0000	0,00	0,00
	110-1185	Bratare de strangere (CIA)	buc	0,0000	0,00	0,00
	110-1186	Banda de fixare latimea 20 mm, grosimea 0,7 mm, din otel inox (CIA)	m	0,0000	0,00	0,00
	110-1187	Clema de fixare dimensiune 20 mm, (CIA)	buc	0,0000	0,00	0,00
	110-0332	Capacel etansat (CIA)	buc	0,0000	0,00	0,00
	3410520006739	Macara pe pneuri pentru executarea lucrarilor de alt gen din constructie 10 t	h-ut	0,8200	125,00	102,50
	0302031	Cricuri hidraulice, capacitatea de ridicare 63t	h-ut	9,7600	12,50	122,00
	030411	Cabestane electrice cu forta de tractiune 122,62 (KN) (12,5 t)	h-ut	11,9500	10,00	119,50
	031002	Autohidroascensor	h-ut	24,4100	75,00	1 830,75
		<i>Total</i>	lei			5 504,37
3	RpEN06A	Indreptarea pilonilor pe traseu	buc			94,86
	7137010011510	Electromontor	h-om	1,5300	62,00	94,86
		<i>Total</i>	lei			94,86
4	33-04-014-2	Demontarea corpurilor de iluminat stradal existent (RKU)-Se exclud tote resursele.Ramin resursele:031001- Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m,1-Muncitor,400001-Autocamion de	buc			105,12

1	2	3	4	5	6	7
		bord, tonaj pina la 5 t k-0.5 K-0.5=0,5000				
	1	Muncitor	h-om	2,2900	62,00	70,99
	031001	Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m	h-ut	0,8000	75,00	30,00
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,1100	75,00	4,12
		<i>Total</i>	lei			5 255,75
5	33-04-014-2	Montarea corp de iluminat	buc			211,89
	1	Muncitor	h-om	2,2900	62,00	141,98
	101-1745	Benzina solvent	t	0,00006	22 500,00	1,36
	542-9025	Lubrifiant "3ЭC"	kg	0,0100	30,00	0,30
	101-1714	Buloane pentru constructii cu piulite si saibe	t	0,0000	24 000,00	0,00
	201-9251	Suporti	kg	0,0000	0,00	0,00
	201-9266	Bratari din otel	kg	0,0000	0,00	0,00
	502-9075	Conductori cu izolatie de cauciuc	t	0,0000	0,00	0,00
	503-9042	Corpuri de iluminat cu lampi luminescente sau cu mercur	buc	0,0000	0,00	0,00
	031001	Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m	h-ut	0,8000	75,00	60,00
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,1100	75,00	8,25
		<i>Total</i>	lei			12 925,58
6	33-04-030-1	Montarea detensionatoarelor: cu ajutorul mecanismelor(Montarea LST din oxizi metalici pe cablu **AL)	set			363,25
	1	Muncitor	h-om	4,2900	62,00	265,98
	101-1714	Buloane pentru constructii cu piulite si saibe	t	0,0000	24 000,00	0,00
	101-9341	Bare de otel cu diametrul pina la 10 mm	t	0,0000	16 500,00	0,00
	110-9030	Izolatori in forma de tija	buc	0,0000	0,00	0,00
	201-9261	Piese de fixare din otel	kg	0,0000	0,00	0,00
	101-1757	Cirpe de sters	kg	0,0200	12,50	0,25
	101-1292	White-spirit	t	0,00003	23 000,00	0,77
	101-0962	Unsoare consistenta "Ж"	t	0,00003	30 000,00	1,00
	542-9025	Lubrifiant "3ЭC"	kg	0,1000	30,00	3,00
	201-9266	Bratari din otel	kg	0,0000	0,00	0,00
	113-0079	Lac de bitum "BT-577"	t	0,0001	30 000,00	3,00
	031001	Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m	h-ut	0,9700	75,00	72,75
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,2200	75,00	16,50
		<i>Total</i>	lei			1 089,74
7	08-01-013-2	Priza de pamint monopolară, tensiune 330 kV(Punerea la pamint a LST din oxizi metalici)	set			4 888,44
	1	Muncitor	h-om	50,5000	62,00	3 131,00
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3cn", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0160	12 500,00	200,00
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,6000	45,00	27,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	3,3800	25,00	84,50
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2000	1,00	1,20
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2000	3,33	4,00
	1019852	Vopsea	kg	3,0000	33,33	99,99
	5420031	Unsoare universala greu fuzibila UGF (constalin gras)	t	0,0006	30 000,00	18,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	6,4700	125,00	808,75
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	6,2700	75,00	470,25
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	1,7000	5,00	8,50
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,4700	75,00	35,25
		<i>Total</i>	lei			4 888,44
8	33-04-016-2	Transportarea constructiilor si materialelor sustinerilor LEA 0,38-10 kV pe magistrala: a sustinerilor din beton armat cu un singur picior(Stilpi de beton+stilp de metal)	buc			93,28
	1	Muncitor	h-om	0,4400	62,00	27,28
	010201	Remorci de tractor, 2 t	h-ut	0,2400	75,00	18,00
	010410	Tractoare cu roti pneumatice la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia gospodarii apelor) 59 kW (80 c.p.)	h-ut	0,2400	75,00	18,00
	021141	Automacara la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2400	125,00	30,00
		<i>Total</i>	lei			559,68
9	33-04-003-16	Montarea stilpilor din beton armat pentru suspendarea comuna a conductorilor LEA	buc			832,79

1	2	3	4	5	6	7
		0,38, 6-10 kV cu adaosuri duble, cu un singur picior(Asamblarea si instalarea stilpilor din beton)				
	1	Muncitor	h-om	9,4200	62,00	584,04
	101-1714	Buloane pentru constructii cu piulite si saibe	t	0,0000	24 000,00	0,00
	101-9341	Bare de otel cu diametrul pina la 10 mm	t	0,0000	16 500,00	0,00
	110-9030	Izolatori in forma de tija	buc	0,0000	0,00	0,00
	101-1757	Cirpe de sters	kg	0,0200	12,50	0,25
	500-9057	Caciula de polietilena	buc	0,0000	0,00	0,00
	110-9126	Placi metalice	buc	0,1000	5,00	0,50
	101-0962	Unsoare consistenta "Ж"	t	0,00003	30 000,00	0,75
	101-0404	Vopsea de ulei neagra	t	0,0004	35 000,00	14,00
	542-9025	Lubrifiant "3ЭС"	kg	0,1000	30,00	3,00
	110-9091	Dibluri	buc	0,0000	0,00	0,00
	113-0079	Lac de bitum "BT-577"	t	0,0001	30 000,00	3,00
	201-9266	Bratari din otel	kg	0,0000	0,00	0,00
	201-9285	Traverse din otel	t	0,0000	0,00	0,00
	440-9062	Adaosuri din beton armat	buc	0,0000	0,00	0,00
	446-2011	Sustineri pentru stilpi	buc	0,0000	0,00	0,00
	160402	Masini de foraj-macara pe automobil, adincime de foraj 3,5 m	h-ut	0,9600	200,00	192,00
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,4700	75,00	35,25
		Total	lei			3 331,16
10		Stilp din beton SET 10.5-5	buc			3 916,66
	0101-009	Stilp din beton SET 10.5-5	buc	1,0000	3 916,66	3 916,66
		Total	lei			7 833,32
11		Stilp din beton SET 9,5-2	buc			2 500,00
	0101-009952	Stilp din beton SET 9,5-2	buc	1,0000	2 500,00	2 500,00
		Total	lei			2 500,00
12		Stilp din beton armat,centrifugat,L=16,4 m CK-16.1-1.3	buc			16 666,66
	0101-0099521	Stilp din beton armat,centrifugat,L=16,4 m CK-16.1-1.3	buc	1,0000	16 666,66	16 666,66
		Total	lei			16 666,66
13	33-03-004-1	Baterea mecanizata a prizelor de pamint verticale LEA si IDD 35-750 kV, la adincimea pina la 5 m, D-16 mm	set			143,62
	1	Muncitor	h-om	0,8100	62,00	50,22
	101-11511	Armatura, clasa A-I, diametru 12 mm, pentru armarea constructiilor din beton armat - 20 mm	t	0,0050	15 500,00	77,50
	101-1513	Electrozi "Э42", diametru 4 mm	t	0,00003	45 000,00	1,23
	040202	Agregate de sudura mobile, curent nominal de sudura 250-400 A, cu motor diesel	h-ut	0,1900	5,00	0,95
	050102	Compresoare mobile cu motor de ardere interna, presiune pina la 686 kPa (7 at) 5 m3/min	h-ut	0,6100	12,50	7,63
	331481	Masini pneumatice tip "ИУМ-3" pentru baterea in sol a electrozilor legarii la pamint	h-ut	0,6100	10,00	6,10
		Total	lei			1 579,85
14	33-01-016-1	Montarea stilpilor din otel LEA 35-500 kV, de sustinere, autoportanti, cu un picior, masa pina la 2 t	t			3 000,81
	1	Muncitor	h-om	29,1200	62,00	1 805,47
	101-1714	Buloane pentru constructii cu piulite si saibe	t	0,0000	24 000,00	0,00
	110-9126	Placi metalice	buc	0,0000	5,00	0,00
	030201	Cricuri hidraulice, tonaj 6,3 t	h-ut	3,0800	10,00	30,81
	160202	Macara pe tractor 121 (165) kW (c.p.) 10 t (cu remorca)	h-ut	3,0700	125,00	383,78
	160601	Tractoare cu senile cu trolu, 132 (180) kW (c.p.)	h-ut	4,3400	100,00	433,99
	161002	Automacara, 16 t	h-ut	1,0400	200,00	207,97
	400311	Autocamioane speciale, tonaj pina la 8 t, (vehicule pentru orice teren)	h-ut	1,8500	75,00	138,78
		Total	lei			444,12
15	33-04-007-1	Montarea placilor din beton armat pentru sustineri LEA 35 kV, de ancorare, volum pina la 0,2 m3(II-3u) Se adauga (II-3u)-buc	buc			265,54
	1	Muncitor	h-om	0,9900	62,00	61,38
	101-1714	Buloane pentru constructii cu piulite si saibe	t	0,0000	24 000,00	0,00
	101-9662	Buloane de ancorare	t	0,0000	0,00	0,00
	000446-2301	Placi de ancorare din beton armat prefabricat LEA si IDD (II-3u)	buc	1,0000	166,66	166,66

1	2	3	4	5	6	7
	161001	Automacara, 10 t	h-ut	0,2700	125,00	33,75
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,0500	75,00	3,75
		<i>Total</i>	lei			265,54
16		Stilp metalic zincat de inaltime 6m CC 6m 62/146/4	buc			5 500,00
	0101-012	Stilp metalic zincat de inaltime 6m CC 6m 62/146/4	buc	1,0000	5 500,00	5 500,00
		<i>Total</i>	lei			11 000,00
17	33-03-004-2	Baterea manuala a prizelor de pamint verticale LEA si IDD 35-750 kV, la adincimea pina la 3 m	buc			122,86
	1	Muncitor	h-om	0,6800	62,00	42,16
	101-11511	Armatura, clasa A-I, diametru 12 mm, pentru armarea constructiilor din beton armat - 20 mm	t	0,0050	15 500,00	77,50
	101-1513	Electrozi "Ø42", diametru 4 mm	t	0,00003	45 000,00	2,25
	040202	Agregate de sudura mobile, curent nominal de sudura 250-400 A, cu motor diesel	h-ut	0,1900	5,00	0,95
		<i>Total</i>	lei			245,72
18	CA03D	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 15/12 (Bc 15/B 200)-beton la piloni de metal Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150	m3			2 754,07
	7123010010200	Betonist	h-om	4,1000	62,00	254,20
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	62,00	24,80
	2663102100001	Beton clasa (C 15/12 (Bc 15/B 200)-beton la piloni de metal)	m3	1,0250	1 350,00	1 404,67
	2651122100414	Ciment portland cu adaosuri PA 35 vrac S1500	kg	273,0000	2,00	554,20
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7400	300,00	225,30
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6800	350,00	241,57
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	13,50	3,97
	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,0570	100,00	5,70
	2952260003540	Buldozer	h-ut	0,0180	300,00	5,40
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	5,00	3,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	125,00	31,25
		<i>Total</i>	lei			1 101,63
19	TsG03A	Defrasarea manuala a suprafetelor impadurite cu tufisuri si arbusti cu diametrul de pina la 10 cm, inclusiv transportarea materialului lemnos in gramezi, in afara sau in zona lucrarilor fara scoaterea radacini (Lucrari de defrisare)	100m2			636,13
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	10,2600	62,00	636,13
		<i>Total</i>	lei			95,42
20	TsH92A	Incarcarea in auto gunoi(dupa demontare)	t			84,32
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,3600	62,00	84,32
		<i>Total</i>	lei			67,46
21	TsI50A5	Transportarea materiale demontate la distanta de 5 km	t			13,25
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,1060	125,00	13,25
		<i>Total</i>	lei			10,60
22	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa C15 Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150	m3			1 717,70
	7123010010200	Betonist	h-om	3,4500	62,00	213,90
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	62,00	24,80
	2663102100000	Beton	m3	1,0250	1 350,00	1 404,00
	161001	Automacara, 10 t	h-ut	0,6000	125,00	75,00
		<i>Total</i>	lei			171,77
		2. Lucrari de montare				

1	2	3	4	5	6	7
23	08-02-363-1	Demontarea console pentru corp de iluminat existente(Resurse Muncitor si Turle telescopice, 25 m) k-0,5 K-0,5=0,5000	buc			155,58
	1	Muncitor	h-om	3,4100	62,00	105,71
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	1,3300	75,00	49,88
		Total	lei			3 111,70
24	08-02-363-1	Console metalice, speciale, sudate, pe stilpi, pentru corpuri de iluminat, cantitate becuri: 1(Montare consola)	buc			343,63
	1	Muncitor	h-om	3,4100	62,00	211,42
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0006	15 500,00	9,30
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1000	25,00	2,50
	1019852	Vopsea	kg	0,5000	33,33	16,67
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0200	125,00	2,50
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	1,3300	75,00	99,75
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0200	75,00	1,50
		Total	lei			10 309,05
25	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg(Pozare cablu izolat *Cu 3x2.5mm2 in teava consolei)	100 m			959,67
	1	Muncitor	h-om	12,4000	62,00	768,80
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	15 500,00	1,16
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	20 000,00	16,42
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006	30 000,00	2,24
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	24,00	0,20
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	15,00	0,06
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	30,00	0,29
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC30"	kg	0,5000	50,00	25,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	125,00	48,75
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,0000	12,50	37,50
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,0000	10,00	30,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900	75,00	29,25
		Total	lei			1 285,96
26	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg(Pozare cablu izolat *Cu 3x2.5mm2 in tub gofrat diam.20mm)	100 m			956,80
	1	Muncitor	h-om	12,4000	62,00	768,80
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	15 500,00	0,00
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	20 000,00	16,95
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006	30 000,00	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	24,00	0,20
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	15,00	0,07
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	30,00	0,29
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC30"	kg	0,5000	50,00	25,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	125,00	48,75
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,0000	12,50	37,49
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,0000	10,00	30,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900	75,00	29,25
		Total	lei			564,51
27	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350(Montare dulapurui din metal)	buc			176,01
	1	Muncitor	h-om	2,3700	62,00	146,94
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,1000	45,00	4,50
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1000	25,00	2,50
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	33,33	0,67

1	2	3	4	5	6	7
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0700	125,00	8,75
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,7100	5,00	3,55
	050102	Compresoare mobile cu motor de ardere interna, presiune pina la 686 kPa (7 at) 5 m3/min	h-ut	0,2200	12,50	2,75
	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,2200	5,00	1,10
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0700	75,00	5,25
		Total	lei			176,01
28	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze 5-100A,380V	buc			55,94
	1	Muncitor	h-om	0,8700	62,00	53,94
	1010115	Suruburi cu cap semirotund, lungime 50 mm	t	0,00003	24 500,00	0,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	125,00	1,25
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0100	75,00	0,75
		Total	lei			55,94
29	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare, contactor	buc			70,34
	1	Muncitor	h-om	1,1200	62,00	69,44
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	25,00	0,50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	125,00	0,25
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	75,00	0,15
		Total	lei			70,34
30	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii	buc			213,14
	1	Muncitor	h-om	2,3200	62,00	143,84
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,0700	45,00	3,15
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0040	10,00	0,04
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,3800	25,00	9,50
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2200	1,00	1,22
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	40,00	0,56
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200	3,33	4,06
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0140	30,00	0,42
	1019852	Vopsea	kg	0,0470	33,33	1,57
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0020	12 500,00	25,00
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,1000	2,50	15,25
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "III-C-50"	buc	1,0000	2,00	2,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	15,00	0,30
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0020	10,00	0,02
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0090	40,00	0,36
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JIC3111", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0360	100,00	3,60
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0050	125,00	0,63
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300	5,00	0,65
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	2,50	0,10
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,2000	2,50	0,50
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0050	75,00	0,37
		Total	lei			639,42
31	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare, separator de sarcina	buc			70,34
	1	Muncitor	h-om	1,1200	62,00	69,44
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	25,00	0,50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	125,00	0,25
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	75,00	0,15
		Total	lei			140,68
32	08-01-087-3	Constructii metalice	t			18 175,00
	1	Muncitor	h-om	62,2000	62,00	3 856,40
	1011306	Ciment portland pentru constructii, marca "500"	t	0,1800	2 500,00	450,00
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	4,2000	45,00	189,00

1	2	3	4	5	6	7
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	27,0000	25,00	675,00
	1019104	Dibluri de distantare cu piulita	100 buc	0,8000	45,00	36,00
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	1,0000	12 500,00	12 500,00
	4080141	Nisip natural pentru mortare de constructie	m3	0,1500	300,00	45,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,7400	125,00	217,60
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	15,1000	5,00	75,60
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,7400	75,00	130,40
		Total	lei			908,75
33	08-01-061-1	Montare siguranta fuzibila de trecere	buc			103,86
	1	Muncitor	h-om	1,1300	62,00	70,06
	1011641	Otel cornier, polite egale, marca "BCr3кп2" dimensiuni 50x50x5 mm	t	0,0021	12 500,00	26,25
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1400	25,00	3,50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0200	125,00	2,50
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	0,0050	10,00	0,05
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0200	75,00	1,50
		Total	lei			6 335,46
34	08-02-411-2	Pozare tub metalic gofrat d50mm pe constructii	100 m			3 479,60
	1	Muncitor	h-om	35,8000	62,00	2 219,60
	1010115	Suruburi cu cap semirotund, lungime 50 mm	t	0,00218	24 500,00	49,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0030	15 500,00	46,50
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3кп", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0515	12 500,00	643,75
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	1,0500	45,00	47,25
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	21,8000	1,00	21,80
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	21,8000	3,33	72,60
	1039160	Mansoane de cuplare	buc	10,0000	10,00	100,00
	5009031	Scoabe	10 buc	20,0000	4,25	85,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	10,0000	0,50	5,00
	5009070	Racordari	10 buc	1,0000	12,00	12,00
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГC-50"	buc	5,0000	2,00	10,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3300	125,00	41,25
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	17,9000	5,00	89,50
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,6400	2,50	11,60
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3300	75,00	24,75
		Total	lei			695,92
35	08-02-410-1	Teava polietilena gofrat, diametru pina la 20 mm	100 m			1 207,64
	1	Muncitor	h-om	16,7000	62,00	1 035,41
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	15 500,00	31,53
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	12,2000	1,00	12,20
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	12,2000	3,33	40,63
	1139042	Clei "БМК-5к"	kg	0,2000	40,00	8,00
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,0210	1 350,00	28,37
	5009030	Flanse	10 buc	1,0000	3,00	3,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	32,0000	0,50	16,00
	5009090	Profil de montaj	buc	0,5000	5,00	2,49
	5309001	Tevi de polietilena	m	0,3000	20,00	6,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1100	125,00	13,75
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	0,8100	2,50	2,02
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1100	75,00	8,25
		Total	lei			712,51
36	08-02-148-1	Pozare cablu *AL 25mm2 in tub metalic gofrat d50mm	100 m			951,65
	1	Muncitor	h-om	12,4000	62,00	768,82
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	15 500,00	0,00
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	20 000,00	11,76

1	2	3	4	5	6	7
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006	30 000,00	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	24,00	0,18
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	15,00	0,06
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	30,00	0,29
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC30"	kg	0,5000	50,00	25,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	125,00	48,76
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,0000	12,50	37,53
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,0000	10,00	30,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900	75,00	29,24
		Total	lei			161,78
37	08-02-148-1	Pozare cablu **AL 25mm2 in tub metalic gofrat d50mm	100 m			939,33
	1	Muncitor	h-om	12,4000	62,00	768,67
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	15 500,00	0,00
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	20 000,00	0,00
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006	30 000,00	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	24,00	0,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	15,00	0,00
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	30,00	0,33
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC30"	kg	0,5000	50,00	25,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	125,00	48,67
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,0000	12,50	37,33
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,0000	10,00	30,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900	75,00	29,33
		Total	lei			28,18
38	08-01-085-1	Dulap a instalatiilor de distributie complete, cu intreruptor, tensiune 6-10 kV, la curent pina la 3200 A(Dulap a instalatiilor de distributie complete,la comanda)	buc			3 094,07
	1	Muncitor	h-om	32,8000	62,00	2 033,60
	1010622	Pinza simpla nevopsita - bruta (stofa)	10 m	0,0300	50,00	1,50
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3cn", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0010	12 500,00	12,50
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	1,2300	25,00	30,75
	1019852	Vopsea	kg	0,2000	33,33	6,67
	1130180	Spirt etilic tehnic cat. I	t	0,0024	75 000,00	180,00
	5009625	Banda cu butoane "JIM3"	100 m	0,0250	30,00	0,75
	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,0200	15,00	0,30
	5420031	Unsoare universala greu fuzibila UGF (constalin gras)	t	0,0003	30 000,00	9,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	3,1900	125,00	398,75
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	18,0000	10,00	180,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,2000	5,00	1,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	3,1900	75,00	239,25
		Total	lei			3 094,07
39	08-02-407-3	Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixare cu scoabe, diametru pina la 50 mm(Teava metalica 50x50)	100 m			13 185,60
	1	Muncitor	h-om	47,4000	62,00	2 938,80
	0005050	Teava metalica d50x50mm	m	100,0000	75,00	7 500,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	15 500,00	31,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	1,0500	45,00	47,20
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	10,0000	1,00	10,00
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,8200	40,00	32,80
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	10,0000	3,33	33,20
	1019852	Vopsea	kg	0,6800	33,33	22,60
	1109105	Piulite de montare de legare la pamint	100 buc	0,6500	12,50	8,20
	5009031	Scoabe	10 buc	4,1000	4,25	17,40
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "HFC-50"	buc	8,0000	2,00	16,00
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0800	12,00	1,00
	5009627	Banda "ФУМ"	kg	0,0340	100,00	3,40
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a	h-ut	0,9100	125,00	113,80

1	2	3	4	5	6	7
		utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t				
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	30,8000	75,00	2 310,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	6,4200	5,00	32,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,9100	75,00	68,20
		<i>Total</i>	lei			659,28
40	08-02-407-4	Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixare cu scoabe, diametru pina la 80 mm(Teava metalica 80x80)	100 m			19 253,33
	1	Muncitor	h-om	67,5000	62,00	4 185,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	15 500,00	34,44
	0008080	Teava metalica d80x80mm	m	100,0000	120,00	12 000,00
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	2,0000	45,00	90,00
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	7,6000	1,00	7,56
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,6200	40,00	24,78
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	7,6000	3,33	25,33
	1019852	Vopsea	kg	0,6800	33,33	22,67
	1109105	Piulite de montare de legare la pamint	100 buc	0,2100	12,50	2,67
	5009031	Scoabe	10 buc	3,1000	4,25	13,22
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "HFC-50"	buc	8,0000	2,00	16,00
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0800	12,00	1,00
	5009627	Banda "ФУМ"	kg	0,0360	100,00	3,56
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,4500	125,00	181,22
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	33,4000	75,00	2 505,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	6,4200	5,00	32,11
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,4500	75,00	108,78
		<i>Total</i>	lei			1 732,80
41		Materiale	buc			0,00
		<i>Total</i>	lei			
42		Consola pentru corp de iluminat D40-60mm	buc			250,00
	00102-0491	Consola pentru corp de iluminat D40-60mm	buc	1,0000	250,00	250,00
		<i>Total</i>	lei			7 250,00
43		Consola pentru corp de iluminat D40-60mm	buc			400,00
	00102-0494	Consola pentru corp de iluminat D40-60mm	buc	1,0000	400,00	400,00
		<i>Total</i>	lei			400,00
44		Cablu de putere cu fire conductoare din Cu ,cu izolatie si manta din cauciuc ,ce nu propaga flacara cu sectiunea 3x2.5mm2 *Cu	m			13,75
	00102-053	Cablu de putere cu fire conductoare din Cu ,cu izolatie si manta din cauciuc ,ce nu propaga flacara cu sectiunea 3x2.5mm2 *Cu	m	1,0000	13,75	13,75
		<i>Total</i>	lei			2 887,50
45		Cablu de putere cu fire conductoare din Al, cu izolatie si manta din PVC, ce nu propaga flacara, cu sectiunea 4x25mm2 *Al	m			27,42
	00102-054	Cablu de putere cu fire conductoare din Al, cu izolatie si manta din PVC, ce nu propaga flacara, cu sectiunea 4x25mm2 *Al	m	1,0000	27,42	27,42
		<i>Total</i>	lei			466,14
46		Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV, fara fir nul portant cu sectiunea 2x25mm2 **Al	m			12,67
	00102-056	Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV, fara fir nul portant cu sectiunea 2x25mm2 **Al	m	1,0000	12,67	12,67
		<i>Total</i>	lei			8 615,60
47		Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV,fara fir nul portant cu sectiunea 4x25mm2 **Al	m			27,42
	00102-057	Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV,fara fir nul	m	1,0000	27,42	27,42

1	2	3	4	5	6	7
		portant cu sectiunea 4x25mm2 **Al				
		Total	lei			5 621,10
48		Tub de plastic gofrat d 20	m			2,92
	00102-058	Tub de plastic gofrat d 20	m	1,0000	2,92	2,92
		Total	lei			172,28
49		Tub metalic gofrat izolat diam 50	m			24,08
	00102-059	Tub metalic gofrat izolat diam 50	m	1,0000	24,08	24,08
		Total	lei			481,60
50		Dispozitiv de fixare pentru consola K1	buc			83,33
	00102-060	Dispozitiv de fixare pentru consola K1	buc	1,0000	83,33	83,33
		Total	lei			4 999,80
51		Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC 2.5mm2	m			4,33
	00102-061	Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC 2.5mm2	m	1,0000	4,33	4,33
		Total	lei			43,30
52		Lenta metalica 20x0.7mm	m			6,00
	00102-062	Lenta metalica 20x0.7mm	m	1,0000	6,00	6,00
		Total	lei			1 380,00
53		Scoaba p/u lenta metalica	buc			1,67
	00102-063	Scoaba p/u lenta metalica	buc	1,0000	1,67	1,67
		Total	lei			384,10
54		Complect de suspensie intermediara **AL	buc			48,50
	00102-064	Complect de suspensie intermediara **AL	buc	1,0000	48,50	48,50
		Total	lei			1 309,50
55		Consola de ancorare p/u cablu **AL	buc			28,75
	00102-065	Consola de ancorare p/u cablu **AL	buc	1,0000	28,75	28,75
		Total	lei			1 006,25
56		Clema de intindere p/u cablu **AL	buc			13,33
	00102-066	Clema de intindere p/u cablu **AL	buc	1,0000	13,33	13,33
		Total	lei			533,20
57		Clema de perforare p/u cablu **AL, pentru ramificare	buc			24,17
	00102-067	Clema de perforare p/u cablu **AL, pentru ramificare	buc	1,0000	24,17	24,17
		Total	lei			386,72
58		Clema de perforare pentru abonat 95-13mm2	buc			12,49
	00102-068	Clema de perforare pentru abonat 95-13mm2	buc	1,0000	12,49	12,49
		Total	lei			2 285,67
59		Clema pentru 3II6(10-120/25-95)	buc			24,17
	00102-069	Clema pentru 3II6(10-120/25-95)	buc	1,0000	24,17	24,17
		Total	lei			1 111,82
60		Clema de stingere ,p/u impamintare 25-50mm2	buc			20,83
	00102-070	Clema de stingere ,p/u impamintare 25-50mm2	buc	1,0000	20,83	20,83
		Total	lei			1 353,95
61		Curau p/u cablu la d=45mm,**AL25-95	buc			0,50
	00102-071	Curau p/u cablu la d=45mm,**AL25-95	buc	1,0000	0,50	0,50
		Total	lei			50,00
62		Capac elastic 16-150mm2	buc			1,25
	00102-072	Capac elastic 16-150mm2	buc	1,0000	1,25	1,25
		Total	lei			20,00
63		Bandaj fixare **Al pe pilon	buc			10,00
	00102-073	Bandaj fixare **Al pe pilon	buc	1,0000	10,00	10,00
		Total	lei			70,00
64		Conductor de legare la pamint 3II6	m			5,50
	00102-074	Conductor de legare la pamint 3II6	m	1,0000	5,50	5,50
		Total	lei			187,00

1	2	3	4	5	6	7
65		Otel rotund diam20mm L3m	buc			110,00
	00102-075	Otel rotund diam20mm L3m	buc	1,0000	110,00	110,00
		Total	lei			220,00
66		Otel-banda 40x4mm	m			25,50
	00102-076	Otel-banda 40x4mm	m	1,0000	25,50	25,50
		Total	lei			51,00
67		Otel rotund diam.16mm L=5m	kg			15,50
	001002-077	Otel rotund diam.16mm L=5m	kg	1,0000	15,50	15,50
		Total	lei			1 469,40
68		Otel rotund diam.10mm	kg			15,50
	001002-078	Otel rotund diam.10mm	kg	1,0000	15,50	15,50
		Total	lei			956,35
69		Terminal cablu diam.25	buc			25,00
	00102-079	Terminal cablu diam.25	buc	1,0000	25,00	25,00
		Total	lei			250,00
70		Sina PE	buc			24,17
	00102-080	Sina PE	buc	1,0000	24,17	24,17
		Total	lei			48,34
71		Sina Dn,L=0.5m	buc			30,00
	00102-081	Sina Dn,L=0.5m	buc	1,0000	30,00	30,00
		Total	lei			90,00
72		Nod de fixare Y4	buc			300,00
	00102-08344	Nod de fixare Y4	buc	1,0000	300,00	300,00
		Total	lei			300,00
73		Otel-banda 30x4mm	m			23,50
	00102-082	Otel-banda 30x4mm	m	1,0000	23,50	23,50
		Total	lei			164,50
74		Ancore 2.1 x820 BCn3nc2 FOCT 24379.1-80	buc			15,00
	00102-083	Ancore 2.1 x820 BCn3nc2 FOCT 24379.1-80	buc	1,0000	15,00	15,00
		Total	lei			120,00
75		Piulita M24	buc			2,00
	00102-084	Piulita M24	buc	1,0000	2,00	2,00
		Total	lei			16,00
		3. Utilaj				
76		Corpuri de iluminat stradal tip LED max. 30W, dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune conform specificatiilor tehnice	buc			5 947,00
	00102-088	Corpuri de iluminat stradal tip LED max. 30W, dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune conform specificatiilor tehnice	buc	1,0000	5 947,00	5 947,00
		Total	lei			172 463,00
77		Corpuri de iluminat tip LED max. 80W, dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune conform specificatiilor tehnice	buc			6 575,00
	00102-0901	Corpuri de iluminat tip LED max. 80W, dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune conform specificatiilor tehnice	buc	1,0000	6 575,00	6 575,00
		Total	lei			197 250,00
78		Corpuri de iluminat stradal tip LED max 100W (14000 lm), dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune conform specificatiilor tehnice (pentru treceri pietonale circulatie partea dreapta carosabil)	buc			8 767,00
	00102-091	Corpuri de iluminat stradal tip LED max 100W (14000 lm), dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune conform specificatiilor tehnice (pentru treceri pietonale circulatie partea dreapta carosabil)	buc	1,0000	8 767,00	8 767,00
		Total	lei			17 534,00
79		Dulap de evidenta ,aparent 600x400x275mm, IP54	buc			1 950,00

1	2	3	4	5	6	7
	00102-092	Dulap de evidenta ,aparent 600x400x275mm, IP54	buc	1,0000	1 950,00	1 950,00
		Total	lei			1 950,00
80		CONTOR ELECTRONIC trifazat 5-100A,380	buc			1 250,00
	00102-093	CONTOR ELECTRONIC trifazat 5-100A,380	buc	1,0000	1 250,00	1 250,00
		Total	lei			1 250,00
81		Intreruptor automat 3P, car.B, In=25A	buc			62,75
	00102-094	Intreruptor automat 3P, car.B, In=25A	buc	1,0000	62,75	62,75
		Total	lei			62,75
82		Intreruptor automat 3Pcar.C ,In=25A	buc			62,75
	00102-095	Intreruptor automat 3Pcar.C ,In=25A	buc	1,0000	62,75	62,75
		Total	lei			62,75
83		Intreruptor automat 3P, car.C, In=32A	buc			73,67
	00102-096	Intreruptor automat 3P, car.C, In=32A	buc	1,0000	73,67	73,67
		Total	lei			73,67
84		Separator de sarcina 3P, In=63A	buc			70,75
	00102-097	Separator de sarcina 3P, In=63A	buc	1,0000	70,75	70,75
		Total	lei			141,50
85		Siguranta fuzibila de trecere 220V 2A,IP54	buc			38,33
	00102-098	Siguranta fuzibila de trecere 220V 2A,IP54	buc	1,0000	38,33	38,33
		Total	lei			2 338,13
86		Limitator de supratensiune din oxizi metalici Umax =280 V,Idecs=10 kA	buc			180,00
	00102-099	Limitator de supratensiune din oxizi metalici Umax =280 V,Idecs=10 kA	buc	1,0000	180,00	180,00
		Total	lei			540,00
87		Releu de tensiune 380 VAC,50Hz,In=40A, -40C +40C	buc			750,00
	00102-0100	Releu de tensiune 380 VAC,50Hz,In=40A, -40C +40C	buc	1,0000	750,00	750,00
		Total	lei			750,00
88		Dulap de distributie (de comanda)tip 1dotat 1500x1000x500mm,IP54 cu (Contor electronic inteligent trifazat 5-100A,380-1,Intreruptor automat 3P, car.B, In=20 A-1 ,Intreruptor automat 2P, car.B, In=10 A-1 ,Descarcator cu oxizi metalici,3P+N,220V,curent maximum de descarcare 60kA-1set,Contactor 380V-1buc,I=63A,4P,NO,Contactor 220V,I=10A,2P,NO-1buc,Ceas programator-2,Fotoreleu 220VAC,50Hz I=10A-2buc,Minicomutator p/u semnalizarea deschiderei nesanctionate a usii dulapului de evidenta-1buc,Echipament 3G (Interfatqa Ethernet)Router Board 12VDC-1buc,Data concentrator +power supply back-up: 4 batteries 4x12Vx7.2 Ah-1buc,inteligent data concentrator programabil cu responsabilitate de comanda a iluminatului exterior in regim automat ,dimarea fluxului de lumina,vizualizarea consumului de putere on-lain,controlul deschiderii dulapurilor ,controlul parametrilor de retea ,corectarea graficului de on/off,controlul manual al retelei de iluminat 220V,50Hz,-25..+60*C, 2 intr.digit. 30Vcc,2 intr. contor imp.,2 ies .220Vac, 10 A, port Ethernet 10 -1buc,comutator rotativ cu 3 pozitii-2buc,Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC2.5mm2-30m.	buc			35 500,00
	00102-0101	Dulap de distributie (de comanda)tip 1dotat 1500x1000x500mm,IP54 cu (Contor electronic inteligent trifazat 5-100A,380-1,Intreruptor automat	buc	1,0000	35 500,00	35 500,00

1	2	3	4	5	6	7
		3P, car.B, In=20 A-1 ,Intreruptor automat 2P, car.B, In=10 A-1 ,Descarcator cu oxizi metalici,3P+N,220V,curent maximum de descarcare 60kA-1set,Contactor 380V-1buc,I=63A,4P,NO,Contactor 220V,I=10A,2P,NO-1buc,Ceas programator-2,Fotoreleu 220VAC,50Hz I=10A-2buc,Minicomutator p/u semnalizarea deschiderii nesanctionate a usii dulapului de evidenta-1buc,Echipament 3G (Interfatqa Ethernet)Router Board 12VDC-1buc,Data concentrator +power supply back-up: 4 batteries 4x12Vx7.2 Ah-1buc,intiligent data concentrator programabil cu responsabilitate de comanda a iluminatului exterior in regim automat ,dimarea fluxului de lumina,vizualizarea consumului de putere on-lain,controlul deschiderii dulapurilor ,controlul parametrilor de retea ,corectarea graficului de on/off,controlul manual al retelei de iluminat 220V,50Hz,-25..+60*C, 2 intr.digit. 30Vcc,2 intr. contor imp.,2 ies .220Vac, 10 A, port Ethernet 10 -1buc,comutator rotativ cu 3 pozitii-2buc,Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC2.5mm2-30m.				
		<i>Total</i>	lei			35 500,00

APROBAT:

Intocmit
S.R.L. "ZEPTO"

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

Agentia de Dezvoltare Regionala
Sud

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № TL8-PT-81

Renovarea sistemului de iluminat public stradal si constructia unei retele
inteligente intregre in mun Cahul

Valoarea de deviz 1 174 015,44 lei

Intocmit in prețuri curente 19.03.2024

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie PT 81				
1	33-04-017-1	Suspendarea conductorilor electrici izolati autoportanti CIA-2A cu tensiunea de la 0,4 kV pina la 1kV (cu detensionare): cu utilizarea autohidroascensorului (norma 08-02-367-8 exclusa din Indicatorul nr.8). Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect(Demontarea cablu aerian СИП existent) k-0.5 K-0.5=0,5000	1000 m	0,7000	3 109,81	2 176,87
2	33-04-017-1	Suspendarea conductorilor electrici izolati autoportanti CIA-2A cu tensiunea de la 0,4 kV pina la 1kV (cu detensionare): cu utilizarea autohidroascensorului (norma 08-02-367-8 exclusa din Indicatorul nr.8). Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect(Montare conductor izolat(**AL) autoportant ,amplasare in comun cu LEA 0.4kV existenta,pe piloni de beton armat pina la 29 stilpi/km)	1000 m	3,4000	6 219,63	21 146,74
3	33-04-014-2	Demontarea corpurilor de iluminat stradal existent (RKU)- Se exclud tote resursele.Ramin resursele:031001-Autohidroascensoare, capacitate	buc	60,0000	105,12	6 306,90

1	2	3	4	5	6	7
		de ridicare 12 m,1-Muncitor,400001-Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t k-0.5 K-0.5=0,5000				
4	33-04-014-2	Montarea corp de iluminat	buc	98,0000	211,88	20 764,69
5	33-04-030-1	Montarea detensionatoarelor: cu ajutorul mecanismelor(Montarea LST din oxizi metalici pe cablu **AL)	set	3,0000	363,25	1 089,74
6	08-01-013-2	Priza de pamint monopolară, tensiune 330 kV(Punerea la pamint a LST din oxizi metalici)	set	1,0000	4 888,44	4 888,44
7	33-04-016-2	Transportarea constructiilor si materialelor sustinerilor LEA 0,38-10 kV pe magistrala: a sustinerilor din beton armat cu un singur picior(Stilpi din beton)	buc	11,0000	93,28	1 026,08
8	33-04-003-16	Montarea stilpilor din beton armat pentru suspendarea comuna a conductorilor LEA 0,38, 6-10 kV cu adaosuri duble, cu un singur picior(Asamblarea si instalarea stilpilor din beton)	buc	11,0000	832,86	9 161,44
9		Stilp din beton SET 10.5-5	buc	11,0000	3 916,66	43 083,26
10	33-03-004-1	Bateria mecanizata a prizelor de pamint verticale LEA si IDD 35-750 kV, la adincimea pina la 5 m, D-16 mm	set	39,0000	143,78	5 607,41
11	TsG03A	Defrasarea manuala a suprafetelor impadurite cu tufisuri si arbusti cu diametrul de pina la 10 cm, inclusiv transportarea materialului lemnos in gramezi, in afara sau in zona lucrarilor fara scoaterea radacini (Lucrari de defrisare)	100m2	0,1500	636,13	95,42
12	TsH92A	Incarcarea in auto gunoi(dupa demontare)	t	0,9000	84,32	75,89
13	TsI50A5	Transportarea materiale demontate la distanta de 5 km	t	0,9000	13,24	11,92
14	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane	m3	0,1000	1 645,70	164,57

1	2	3	4	5	6	7
		sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa C15 Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150				
		<i>Total</i>	lei			115 599,37
		<i>Asigurarea sociala si medicala</i>	24 %			11 075,75
		<i>Cheltueli de transport</i>	2 %			943,17
		<i>Cheltueli de regie</i>	3,5 %			4 466,64
		<i>Beneficiu de deviz</i>	2 %			2 641,70
		<i>Total</i>				134 726,63
		Total Lucrari de constructie PT 81				134 726,63
		Inclusiv salariu				46 148,96
		2. Lucrari de montare				
15	RpEG17B	Demontarea tablourilor electrice cu masca metalica, sau mase plastice pentru apartament(Demontarea dulapuri metalice)	buc	2,0000	10,54	21,08
16	08-02-363-1	Demontarea console pentru corp de iluminat existente(Resurse Muncitor si Turle telescopice, 25 m) k-0,5 K-0,5=0,5000	buc	60,0000	155,58	9 335,10
17	08-02-363-1	Console metalice, speciale, sudate, pe stilpi, pentru corpuri de iluminat, cantitate becuri: 1(Montare consola)	buc	98,0000	343,64	33 676,23
18	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg(Pozare cablu izolat *Cu 3x2.5mm2 in teava consolei)	100 m	1,5100	958,75	1 447,72
19	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg(Pozare cablu izolat *Cu 3x2.5mm2 in tub gofrat diam.20mm)	100 m	0,9800	959,23	940,05
20	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la	buc	1,0000	176,01	176,01

1	2	3	4	5	6	7
		600x600x350				
21	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze 5-100A,380V	buc	1,0000	55,94	55,94
22	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare, contactor	buc	1,0000	70,34	70,34
23	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii	buc	3,0000	213,14	639,42
24	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare, separator de sarcina	buc	2,0000	70,34	140,68
25	08-01-087-3	Constructii metalice	t	0,0500	18 175,00	908,75
26	08-01-061-1	Montare siguranta fuzibila de trecere	buc	98,0000	103,86	10 178,28
27	08-02-411-2	Pozare tub metalic gofrat d50mm pe constructii	100 m	0,2000	3 479,60	695,92
28	08-02-410-1	Teava polietilena gofrat, diametru pina la 20 mm	100 m	0,9800	1 209,34	1 185,15
29	08-02-148-1	Pozare cablu *AL 25mm2 in tub metalic gofrat d50mm	100 m	0,1700	951,65	161,78
30	08-02-148-1	Pozare cablu **AL 25mm2 in tub metalic gofrat d50mm	100 m	0,0300	939,33	28,18
31	08-01-085-1	Dulap a instalatiilor de distributie complete, cu intreruptor, tensiune 6-10 kV, la curent pina la 3200 A(Dulap a instalatiilor de distributie complete,la comanda)	buc	1,0000	3 094,07	3 094,07
32	08-02-407-3	Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixare cu scoabe, diametru pina la 50mm(Teava metalica 50x50)	100 m	0,0500	13 185,60	659,28
33	08-02-407-4	Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixare cu scoabe, diametru pina la 80 mm(Teava metalica 80x80)	100 m	0,0900	19 253,33	1 732,80
34		Materiale	???0	0,0000	0,00	0,00
35		Consola pentru corp de iluminat D40-60mm	buc	91,0000	250,00	22 750,00
36		Consola pentru corp de iluminat	buc	7,0000	350,00	2 450,00

1	2	3	4	5	6	7
		D40-60mm				
37		Cablu de putere cu fire conductoare din Cu ,cu izolatie si manta din cauciuc ,ce nu propaga flacara cu sectiunea 3x2.5MM2 *Cu	m	270,0000	13,75	3 712,50
38		Cablu de putere cu fire conductoare din Al, cu izolatie si manta din PVC, ce nu propaga flacara, cu sectiunea 4x25MM2 *Al	m	17,0000	27,42	466,14
39		Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV, fara fir nul portant cu sectiunea 2x25mm2 **Al	m	3 100,0000	12,67	39 277,00
40		Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV, fara fir nul portant cu sectiunea 4x25mm2 **Al	m	300,0000	27,42	8 226,00
41		Tub de plastic gofrat d 20	m	98,0000	2,92	286,16
42		Tub metalic gofrat izolat diam 50	m	20,0000	24,08	481,60
43		Dispozitiv de fixare pentru consola K1	buc	196,0000	83,33	16 332,68
44		Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC 2.5mm2	m	10,0000	4,33	43,30
45		Lenta metalica 20x0.7mm	m	530,0000	6,00	3 180,00
46		Scoaba p/u lenta metalica	buc	530,0000	1,67	885,10
47		Complex de suspensie intermediara **AL	buc	78,0000	48,50	3 783,00
48		Consola de ancorare p/u cablu **AL	buc	70,0000	28,75	2 012,50
49		Clema de intindere p/u cablu **AL	buc	87,0000	13,33	1 159,71
50		Clema de perforare p/u cablu **AL, pentru ramificare	buc	30,0000	24,17	725,10
51		Clema de perforare pentru abonat 95-13mm2	buc	294,0000	12,49	3 672,06

1	2	3	4	5	6	7
52		Clema pentru 3Π6(10-120/25-95)	buc	120,0000	24,17	2 900,40
53		Clema de stingere ,p/u impamintare 25-50mm2	buc	160,0000	20,83	3 332,80
54		Curau p/u cablu la d=45mm,**AL25-95	buc	260,0000	0,50	130,00
55		Capac elastic 16-150mm2	buc	34,0000	1,25	42,50
56		Bandaj fixare **Al pe pilon	buc	16,0000	10,00	160,00
57		Conductor de legare la pamint 3Π6	m	80,0000	5,50	440,00
58		Otel rotund diam.16mm L=5m	kg	316,0000	15,50	4 898,00
59		Otel rotund diam.10mm	kg	209,8000	15,50	3 251,90
60		Terminal cablu diam.25	buc	10,0000	25,00	250,00
61		Sina PE	buc	2,0000	24,17	48,34
62		Sina Dn,L=0.5m	buc	3,0000	30,00	90,00
63		Otel-banda 30x4mm	m	7,0000	23,50	164,50
		<i>Total</i>	lei			190 298,07
		<i>Asigurarea sociala si medicala</i>	24 %			9 855,87
		<i>Cheltueli de transport</i>	2 %			2 679,49
		<i>Cheltueli de regie</i>	16 %			6 570,58
		<i>Beneficiu de deviz</i>	2 %			4 188,08
		<i>Total</i>				213 592,09
		Total Lucrari de montare				213 592,09
		Inclusiv salariu				41 066,13
		3. Utilaj				
64		Corpuri de iluminat stradal tip LED max. 30W, dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune conform specificatiilor tehnice	buc	98,0000	5 947,00	582 806,00
65		Dulap de evidienta ,aparent 600x400x275mm, IP54	buc	1,0000	1 950,00	1 950,00
66		CONTOR ELECTRONIC trifazat 5-100A,380	buc	1,0000	1 250,00	1 250,00

1	2	3	4	5	6	7
67		Intreruptor automat 3P, car.B, In=25A	buc	1,0000	62,75	62,75
68		Intreruptor automat 3Pcar.C ,In=25A	buc	1,0000	62,75	62,75
69		Intreruptor automat 3P, car.C, In=32A	buc	1,0000	73,67	73,67
70		Separator de sarcina 3P, In=63A	buc	2,0000	70,75	141,50
71		Siguranta fuzibila de trecere 220V 2A,IP54	buc	98,0000	38,33	3 756,34
72		Limitator de supratensiune din oxizi metalici U _{max} =280 V,I _{decs} =10 kA	buc	3,0000	180,00	540,00
73		Releu de tensiune 380 VAC,50Hz,In=40A,-40C +40C	buc	1,0000	750,00	750,00
74		Dulap de distributie (de comanda)tip 1dotat 1500x1000x500mm,IP54 cu (Contor electronic intiligent trifazat 5-100A,380-1,Intreruptor automat 3P, car.B, In=20 A-1 ,Intreruptor automat 2P, car.B, In=10 A-1 ,Descarcator cu oxizi metalici,3P+N,220V,curent maximum de descarcare 60kA-1set,Contactor 380V-1buc,I=63A,4P,NO,Contactor 220V,I=10A,2P,NO-1buc,Ceas programator-2,Fotoreleu 220VAC,50Hz I=10A-2buc,Minicomutator p/u semnalizarea deschiderii nesanctionate a usii dulapului de evidenta-1buc,Echipament 3G (Interfatqa Ethernet)Router Board 12VDC-1buc,Data concentrator +power supply back-up: 4 batteries 4x12Vx7.2 Ah-1buc,intiligent data concentrator programabil cu responsabilitate de comanda a iluminatului exterior in regim automat ,dimarea fluxului de lumina,vizualizarea consumului de putere on-lain,controlul deschiderii dulapurilor ,controlul parametrilor de retea ,corectarea graficului de	buc	1,0000	35 500,00	35 500,00

1	2	3	4	5	6	7
		on/off,controlul manual al retelei de iluminat 220V,50Hz,-25..+60*C, 2 intr.digit. 30Vcc,2 intr. contor imp.,2 ies .220Vac, 10 A, port Ethernet 10 - 1buc,comutator rotativ cu 3 pozitii-2buc,Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC2.5mm2-30m.				
		<i>Total</i>	lei			626 893,01
		<i>Cheltueli de depozitare</i>	0,5 %			3 134,47
		<i>Total</i>				630 027,48
		Total Utilaj Inclusiv salariu				630 027,48

		Total	lei	978 346,20
		TVA	20 %	195 669,24
		Total deviz: Inclusiv salariu		
				1 174 015,44

Intocmit

S.R.L. "ZEPTO"

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Deviz local de resurse № TL8-PT-81

Renovarea sistemului de iluminat public stradal si constructia unei retele inteligente intregre in mun Cahul

Valoarea de deviz 1 174 015,44 lei

Intocmit in prețuri curente 19.03.2024

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		Total borderou de resurse № TL8-PT-81:				

Manopera:

1.	1	Muncitor	h-om	1 403,2070	62,00	86 998,83
2.	7123010010200	Betonist	h-om	0,3450	62,00	21,39
3.	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	0,3400	62,00	21,08
4.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,7630	62,00	171,31
5.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0400	62,00	2,48
		Total manopera				87 215,09

Materiale:

1.	0005050	Teava metalica d50x50mm	m	5,0000	75,00	375,00
2.	0008080	Teava metalica d80x80mm	m	9,0000	120,00	1 080,00
3.	001002-077	Otel rotund diam.16mm L=5m	kg	316,0000	15,50	4 898,00
4.	001002-078	Otel rotund diam.10mm	kg	209,8000	15,50	3 251,90
5.	00102-0100	Releu de tensiune 380 VAC,50Hz,In=40A,-40C +40C	buc	1,0000	750,00	750,00
6.	00102-0101	Dulap de distributie (de comanda)tip 1dotat 1500x1000x500mm,IP54 cu (Contor electronic intiligent trifazat 5-100A,380-1,Intrruptor automat 3P, car.B, In=20 A-1 ,Intrruptor automat 2P, car.B, In=10 A-1 ,Descarcator cu oxizi metalici,3P+N,220V,curent maximum de descarcare 60kA-1set,Contactor 380V-1buc,I=63A,4P,NO,Contactor 220V,I=10A,2P,NO-1buc,Ceas programator-2,Fotoreleu 220VAC,50Hz I=10A-2buc,Minicomutator p/u semnalizarea deschiderii nesanctionate a usii dulapului de evidenta-1buc,Echipament 3G (Interfatqa Ethernet)Router Board 12VDC-1buc,Data concentrator +power supply back-up: 4 batteries 4x12Vx7.2 Ah-1buc,intiligent data concentrator programabil cu responsabilitate de comanda a iluminatului exterior in regim automat ,dimarea fluxului de lumina,vizualizarea consumului de putere on-lain,controlul deschiderii	buc	1,0000	35 500,00	35 500,00

		dulapurilor ,controlul parametrilor de retea ,corectarea graficului de on/off,controlul manual al retelei de iluminat 220V,50Hz,-25..+60°C, 2 intr.digit. 30Vcc,2 intr. contor imp.,2 ies .220Vac, 10 A, port Ethernet 10 -1buc,comutator rotativ cu 3 pozitii-2buc,Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC2.5mm2-30m.				
7.	00102-0491	Consola pentru corp de iluminat D40-60mm	buc	91,0000	250,00	22 750,00
8.	00102-0493	Consola pentru corp de iluminat D40-60mm	buc	7,0000	350,00	2 450,00
9.	00102-053	Cablu de putere cu fire conductoare din Cu ,cu izolatie si manta din cauciuc ,ce nu propaga flacara cu sectiunea 3x2.5MM2 *Cu	m	270,0000	13,75	3 712,50
10.	00102-054	Cablu de putere cu fire conductoare din Al, cu izolatie si manta din PVC, ce nu propaga flacara, cu sectiunea4x25MM2 *Al	m	17,0000	27,42	466,14
11.	00102-056	Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV, fara fir nul portant cu sectiunea 2x25mm2 **Al	m	3 100,0000	12,67	39 277,00
12.	00102-057	Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV,fara fir nul portant cu sectiunea 4x25mm2 **Al	m	300,0000	27,42	8 226,00
13.	00102-058	Tub de plastic gofrat d 20	m	98,0000	2,92	286,16
14.	00102-059	Tub metalic gofrat izolat diam 50	m	20,0000	24,08	481,60
15.	00102-060	Dispozitiv de fixare pentru consola K1	buc	196,0000	83,33	16 332,68
16.	00102-061	Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC 2.5mm2	m	10,0000	4,33	43,30
17.	00102-062	Lenta metalica 20x0.7mm	m	530,0000	6,00	3 180,00
18.	00102-063	Scoaba p/u lenta metalica	buc	530,0000	1,67	885,10
19.	00102-064	Complex de suspensie intermediara **AL	buc	78,0000	48,50	3 783,00
20.	00102-065	Consola de ancorare p/u cablu **AL	buc	70,0000	28,75	2 012,50
21.	00102-066	Clema de intindere p/u cablu **AL	buc	87,0000	13,33	1 159,71
22.	00102-067	Clema de perforare p/u cablu **AL, pentru ramificare	buc	30,0000	24,17	725,10
23.	00102-068	Clema de perforare pentru abonat 95-13mm2	buc	294,0000	12,49	3 672,06
24.	00102-069	Clema pentru 3II6(10-120/25-95)	buc	120,0000	24,17	2 900,40
25.	00102-070	Clema de stingere ,p/u impamintare 25-50mm2	buc	160,0000	20,83	3 332,80
26.	00102-071	Curau p/u cablu la d=45mm,**AL25-95	buc	260,0000	0,50	130,00
27.	00102-072	Capac elastic 16-150mm2	buc	34,0000	1,25	42,50
28.	00102-073	Bandaj fixare **Al pe pilon	buc	16,0000	10,00	160,00
29.	00102-074	Conductor de legare la pamint 3II6	m	80,0000	5,50	440,00
30.	00102-079	Terminal cablu diam.25	buc	10,0000	25,00	250,00
31.	00102-080	Sina PE	buc	2,0000	24,17	48,34
32.	00102-081	Sina Dn,L=0.5m	buc	3,0000	30,00	90,00
33.	00102-082	Otel-banda 30x4mm	m	7,0000	23,50	164,50
34.	00102-088	Corpuri de iluminat stradal tip LED max. 30W, dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune conform specificatiilor tehnice	buc	98,0000	5 947,00	582 806,00
35.	00102-092	Dulap de evidienta ,aparent 600x400x275mm, IP54	buc	1,0000	1 950,00	1 950,00

36.	00102-093	CONTOR ELECTRONIC trifazat 5-100A,380	buc	1,0000	1 250,00	1 250,00
37.	00102-094	Intreruptor automat 3P, car.B, In=25A	buc	1,0000	62,75	62,75
38.	00102-095	Intreruptor automat 3Pcar.C ,In=25A	buc	1,0000	62,75	62,75
39.	00102-096	Intreruptor automat 3P, car.C, In=32A	buc	1,0000	73,67	73,67
40.	00102-097	Separator de sarcina 3P, In=63A	buc	2,0000	70,75	141,50
41.	00102-098	Siguranta fuzibila de trecere 220V 2A,IP54	buc	98,0000	38,33	3 756,34
42.	00102-099	Limitator de supratensiune din oxizi metalici Umax =280 V,Idec=10 kA	buc	3,0000	180,00	540,00
43.	0101-009	Stilp din beton SET 10.5-5	buc	11,0000	3 916,66	43 083,26
44.	101-0404	Vopsea de ulei neagra	t	0,0044	35 000,00	154,00
45.	101-0962	Unsoare consistenta "Ж"	t	0,0004	30 000,00	12,00
46.	101-11511	Armatura, clasa A-I, diametru 12 mm, pentru armarea constructiilor din beton armat - 20 mm	t	0,1950	15 500,00	3 022,50
47.	101-1292	White-spirit	t	0,0001	23 000,00	2,30
48.	101-1513	Electrozi "Э42", diametru 4 mm	t	0,0012	45 000,00	54,00
49.	101-1714	Buloane pentru constructii cu piulite si saibe	t	0,0000	24 000,00	0,00
50.	101-1745	Benzina solvent	t	0,0059	22 500,00	132,75
51.	101-1757	Cirpe de sters	kg	0,2800	12,50	3,50
52.	101-9341	Bare de otel cu diametrul pina la 10 mm	t	0,0000	16 500,00	0,00
53.	1010115	Suruburi cu cap semirotund, lungime 50 mm	t	0,0004	24 500,00	9,80
54.	1010622	Pinza simpla nevopsita - bruta (stofa)	10 m	0,0300	50,00	1,50
55.	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0619	15 500,00	959,45
56.	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0021	20 000,00	42,00
57.	1011306	Ciment portland pentru constructii, marca "500"	t	0,0090	2 500,00	22,50
58.	1011641	Otel cornier, polite egale, marca "BCТ3кп2" dimensiuni 50x50x5 mm	t	0,2058	12 500,00	2 572,50
59.	1011755	Otel fisie calmat, marca "CТ3кп", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0273	12 500,00	341,25
60.	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,0002	30 000,00	6,00
61.	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	1,5625	45,00	70,31
62.	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0120	10,00	0,12
63.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	30,7800	25,00	769,50
64.	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	22,3600	1,00	22,36
65.	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,1388	40,00	5,55
66.	1019104	Dibluri de distantare cu piulita	100 buc	0,0400	45,00	1,80
67.	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	22,3600	3,33	74,46
68.	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0420	30,00	1,26
69.	1019852	Vopsea	kg	52,4562	33,33	1 748,37
70.	1039160	Mansoane de cuplare	buc	2,0000	10,00	20,00
71.	110-0332	Capacel etansat (CIA)	buc	0,0000	0,00	0,00
72.	110-1182	Clema de bransament cu perforarea izolatiei (CIA)	buc	0,0000	0,00	0,00
73.	110-1183	Set pentru ancorare simpla in componenta: consola cu clema de ancorare	set	0,0000	0,00	0,00
74.	110-1184	Set pentru suspensie intermediara (CIA): consola cu clema de suspendare	set	0,0000	0,00	0,00
75.	110-1185	Bratare de strangere (CIA)	buc	0,0000	0,00	0,00
76.	110-1186	Banda de fixare latimea 20 mm, grosimea 0,7 mm, din otel inox (CIA)	m	0,0000	0,00	0,00

77.	110-1187	Clema de fixare dimensiune 20 mm, (CIA)	buc	0,0000	0,00	0,00
78.	110-9030	Izolatori in forma de tija	buc	0,0000	0,00	0,00
79.	110-9091	Dibluri	buc	0,0000	0,00	0,00
80.	110-9126	Placi metalice	buc	1,1000	5,00	5,50
81.	1109105	Piulite de montare de legare la pamint	100 buc	0,0514	12,50	0,65
82.	113-0079	Lac de bitum "BT-577"	t	0,0014	30 000,00	42,00
83.	1130180	Spirt etilic tehnic cat. I	t	0,0024	75 000,00	180,00
84.	1139042	Clei "BMK-5k"	kg	0,1960	40,00	7,84
85.	201-9251	Suporti	kg	0,0000	0,00	0,00
86.	201-9261	Piese de fixare din otel	kg	0,0000	0,00	0,00
87.	201-9266	Bratari din otel	kg	0,0000	0,00	0,00
88.	201-9285	Traverse din otel	t	0,0000	0,00	0,00
89.	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0560	12 500,00	700,00
90.	2663102100000	Beton	m3	0,1040	1 350,00	140,40
91.	4029050	Mortar de ciment	m3	0,0206	1 350,00	27,81
92.	4080141	Nisip natural pentru mortare de constructie	m3	0,0075	300,00	2,25
93.	440-9062	Adaosuri din beton armat	buc	0,0000	0,00	0,00
94.	446-2011	Sustineri pentru stilpi	buc	0,0000	0,00	0,00
95.	500-9057	Caciula de polietilena	buc	0,0000	0,00	0,00
96.	5009030	Flanse	10 buc	0,9800	3,00	2,94
97.	5009031	Scoabe	10 buc	4,4840	4,25	19,06
98.	5009061	Fisa de izolatie	buc	33,3600	0,50	16,68
99.	5009062	Papuci de cablu	buc	18,3000	2,50	45,75
100.	5009070	Racordari	10 buc	0,2000	12,00	2,40
101.	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГC-50"	buc	5,1200	2,00	10,24
102.	5009090	Profil de montaj	buc	0,4900	5,00	2,45
103.	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0224	24,00	0,53
104.	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0112	12,00	0,14
105.	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0710	15,00	1,06
106.	5009619	Ate de cusut	kg	0,0060	10,00	0,06
107.	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0258	30,00	0,78
108.	5009625	Banda cu butoane "JIM3"	100 m	0,0250	30,00	0,75
109.	5009627	Banda "ΦУМ"	kg	0,0049	100,00	0,49
110.	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,0200	15,00	0,30
111.	502-9075	Conductori cu izolatie de cauciuc	t	0,0000	0,00	0,00
112.	503-9042	Corpuri de iluminat cu lampi luminiscente sau cu mercur	buc	0,0000	0,00	0,00
113.	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ΠOC30"	kg	1,3450	50,00	67,25
114.	5309001	Tevi de polietilena	m	0,2940	20,00	5,88
115.	542-9025	Lubrifiant "3ЭC"	kg	2,3800	30,00	71,40
	5420031	Unsoare universala greu fuzibila UGF	t	0,0009	30 000,00	27,00

116.		(constalin gras)				
117.	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0270	40,00	1,08
118.	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,1080	100,00	10,80
		Total materiale de constructii				808 025,83

Utilaje de constructii:

1.	010201	Remorci de tractor, 2 t	h-ut	2,6400	75,00	198,00
2.	010410	Tractoare cu roti pneumatice la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia gospodarii apelor) 59 kW (80 c.p.)	h-ut	2,6400	75,00	198,00
3.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	15,1669	125,00	1 895,88
4.	021141	Automacara la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	2,6400	125,00	330,00
5.	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	8,0700	12,50	100,87
6.	0302031	Cricuri hidraulice, capacitatea de ridicare 63t	h-ut	36,6000	12,50	457,50
7.	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	26,5600	10,00	265,60
8.	030411	Cabestane electrice cu forta de tractiune 122,62 (KN) (12,5 t)	h-ut	44,8125	10,00	448,12
9.	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	10,8160	75,00	811,20
10.	031001	Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m	h-ut	105,3100	75,00	7 898,25
11.	031002	Autohidroascensor	h-ut	91,5375	75,00	6 865,31
12.	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	170,2400	75,00	12 768,00
13.	040202	Agregate de sudura mobile, curent nominal de sudura 250-400 A, cu motor diesel	h-ut	7,4100	5,00	37,05
14.	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	8,2338	5,00	41,17
15.	050102	Compresoare mobile cu motor de ardere interna, presiune pina la 686 kPa (7 at) 5 m3/min	h-ut	24,0100	12,50	300,13
16.	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,2200	5,00	1,10
17.	160402	Masini de foraj-macara pe automobil, adincime de foraj 3,5 m	h-ut	10,5600	200,00	2 112,00
18.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,0600	5,00	0,30
19.	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,1200	2,50	0,30
20.	331451	Perforatoare electrice	h-ut	1,7218	2,50	4,30
21.	331481	Masini pneumatice tip "ИИМ-3" pentru baterea in sol a electrozilor legarii la pamint	h-ut	23,7900	10,00	237,90
22.	3410520006739	Macara pe pneuri pentru executarea lucrarilor de alt gen din constructie 10 t	h-ut	3,0750	125,00	384,38
23.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0954	125,00	11,92
24.	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,6000	2,50	1,50
25.	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	19,9100	75,00	1 493,25
26.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	9,1669	75,00	687,50

		Total utilaje de construcții				37 549,53
--	--	-------------------------------------	--	--	--	------------------

Total	lei	978 346,20
TVA	20 %	195 669,24

Total deviz: 1 174 015,44

Intocmit

S.R.L. "ZEPTO"

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Agentia de Dezvoltare Regionala Sud

Investitor Agentia de Dezvoltare Regionala Sud

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie PT 81				
1	33-04-017-1	Suspendarea conductorilor electrici izolati autoportanti CIA-2A cu tensiunea de la 0,4 kV pina la 1kV (cu detensionare): cu utilizarea autohidroascensorului (norma 08-02-367-8 exclusa din Indicatorul nr.8). Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect(Demontarea cablu aerian СИП existent) k-0.5 K-0.5=0,5000	1000 m			3 109,81
	1	Muncitor	h-om	65,2400	62,00	2 022,44
	3410520006739	Macara pe pneuri pentru executarea lucrarilor de alt gen din constructie 10 t	h-ut	0,8200	125,00	51,26
	0302031	Cricuri hidraulice, capacitatea de ridicare 63t	h-ut	9,7600	12,50	61,00
	030411	Cabestane electrice cu forta de tractiune 122,62 (KN) (12,5 t)	h-ut	11,9500	10,00	59,74
	031002	Autohidroascensor	h-ut	24,4100	75,00	915,37
		<i>Total</i>	lei			2 176,87
2	33-04-017-1	Suspendarea conductorilor electrici izolati autoportanti CIA-2A cu tensiunea de la 0,4 kV pina la 1kV (cu detensionare): cu utilizarea autohidroascensorului (norma 08-02-367-8 exclusa din Indicatorul nr.8). Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect(Montare conductor izolat(**AL) autoportant ,amplasare in comun cu LEA 0.4kV existenta,pe piloni de beton armat pina la 29 stilpi/km)	1000 m			6 219,63
	1	Muncitor	h-om	65,2400	62,00	4 044,88
	110-1182	Clema de bransament cu perforarea izolatiei (CIA)	buc	0,0000	0,00	0,00
	110-1183	Set pentru ancorare simpla in componenta: consola cu clema de ancorare	set	0,0000	0,00	0,00
	110-1184	Set pentru suspensie intermediara (CIA): consola cu clema de suspendare	set	0,0000	0,00	0,00
	110-1185	Bratare de strangere (CIA)	buc	0,0000	0,00	0,00
	110-1186	Banda de fixare latimea 20 mm, grosimea 0,7 mm, din otel inox (CIA)	m	0,0000	0,00	0,00
	110-1187	Clema de fixare dimensiune 20 mm, (CIA)	buc	0,0000	0,00	0,00
	110-0332	Capacel etansat (CIA)	buc	0,0000	0,00	0,00
	3410520006739	Macara pe pneuri pentru executarea lucrarilor de alt gen din constructie 10 t	h-ut	0,8200	125,00	102,50
	0302031	Cricuri hidraulice, capacitatea de ridicare 63t	h-ut	9,7600	12,50	122,00
	030411	Cabestane electrice cu forta de tractiune 122,62 (KN) (12,5 t)	h-ut	11,9500	10,00	119,50
	031002	Autohidroascensor	h-ut	24,4100	75,00	1 830,75
		<i>Total</i>	lei			21 146,74
3	33-04-014-2	Demontarea corpurilor de iluminat stradal existent (RKU)-Se exclud tote resursele.Ramin resursele:031001- Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m,1-Muncitor,400001-Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t k-0.5 K-0.5=0,5000	buc			105,12

1	2	3	4	5	6	7
	1	Muncitor	h-om	2,2900	62,00	70,99
	031001	Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m	h-ut	0,8000	75,00	30,00
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,1100	75,00	4,12
		<i>Total</i>	lei			6 306,90
4	33-04-014-2	Montarea corp de iluminat	buc			211,88
	1	Muncitor	h-om	2,2900	62,00	141,98
	101-1745	Benzina solvent	t	0,00006	22 500,00	1,35
	542-9025	Lubrifiant "3ЭC"	kg	0,0100	30,00	0,30
	101-1714	Buloane pentru constructii cu piulite si saibe	t	0,0000	24 000,00	0,00
	201-9251	Suporti	kg	0,0000	0,00	0,00
	201-9266	Bratari din otel	kg	0,0000	0,00	0,00
	502-9075	Conductori cu izolatie de cauciuc	t	0,0000	0,00	0,00
	503-9042	Corpuri de iluminat cu lampi luminescente sau cu mercur	buc	0,0000	0,00	0,00
	031001	Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m	h-ut	0,8000	75,00	60,00
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,1100	75,00	8,25
		<i>Total</i>	lei			20 764,69
5	33-04-030-1	Montarea detensionatoarelor: cu ajutorul mecanismelor(Montarea LST din oxizi metalici pe cablu **AL)	set			363,25
	1	Muncitor	h-om	4,2900	62,00	265,98
	101-1714	Buloane pentru constructii cu piulite si saibe	t	0,0000	24 000,00	0,00
	101-9341	Bare de otel cu diametrul pina la 10 mm	t	0,0000	16 500,00	0,00
	110-9030	Izolatori in forma de tija	buc	0,0000	0,00	0,00
	201-9261	Piese de fixare din otel	kg	0,0000	0,00	0,00
	101-1757	Cirpe de sters	kg	0,0200	12,50	0,25
	101-1292	White-spirit	t	0,00003	23 000,00	0,77
	101-0962	Unsoare consistenta "Ж"	t	0,00003	30 000,00	1,00
	542-9025	Lubrifiant "3ЭC"	kg	0,1000	30,00	3,00
	201-9266	Bratari din otel	kg	0,0000	0,00	0,00
	113-0079	Lac de bitum "BT-577"	t	0,0001	30 000,00	3,00
	031001	Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m	h-ut	0,9700	75,00	72,75
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,2200	75,00	16,50
		<i>Total</i>	lei			1 089,74
6	08-01-013-2	Priza de pamint monopolară, tensiune 330 kV(Punerea la pamint a LST din oxizi metalici)	set			4 888,44
	1	Muncitor	h-om	50,5000	62,00	3 131,00
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3cn", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0160	12 500,00	200,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,6000	45,00	27,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	3,3800	25,00	84,50
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2000	1,00	1,20
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2000	3,33	4,00
	1019852	Vopsea	kg	3,0000	33,33	99,99
	5420031	Unsoare universală greu fuzibilă UGF (constalin gras)	t	0,0006	30 000,00	18,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	6,4700	125,00	808,75
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	6,2700	75,00	470,25
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	1,7000	5,00	8,50
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,4700	75,00	35,25
		<i>Total</i>	lei			4 888,44
7	33-04-016-2	Transportarea constructiilor si materialelor sustinerilor LEA 0,38-10 kV pe magistrala: a sustinerilor din beton armat cu un singur picior(Stilpi din beton)	buc			93,28
	1	Muncitor	h-om	0,4400	62,00	27,28
	010201	Remorci de tractor, 2 t	h-ut	0,2400	75,00	18,00
	010410	Tractoare cu roti pneumatice la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia gospodarii apelor) 59 kW (80 c.p.)	h-ut	0,2400	75,00	18,00
	021141	Automacara la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2400	125,00	30,00
		<i>Total</i>	lei			1 026,08
8	33-04-003-16	Montarea stilpilor din beton armat pentru suspendarea comuna a conductorilor LEA 0,38, 6-10 kV cu adaosuri duble, cu un singur picior(Asamblarea si instalarea stilpilor din	buc			832,86

1	2	3	4	5	6	7
		beton)				
	1	Muncitor	h-om	9,4200	62,00	584,04
	101-1714	Buloane pentru constructii cu piulite si saibe	t	0,0000	24 000,00	0,00
	101-9341	Bare de otel cu diametrul pina la 10 mm	t	0,0000	16 500,00	0,00
	110-9030	Izolatori in forma de tija	buc	0,0000	0,00	0,00
	101-1757	Cirpe de sters	kg	0,0200	12,50	0,25
	500-9057	Caciula de polietilena	buc	0,0000	0,00	0,00
	110-9126	Placi metalice	buc	0,1000	5,00	0,50
	101-0962	Unsoare consistenta "Ж"	t	0,00003	30 000,00	0,82
	101-0404	Vopsea de ulei neagra	t	0,0004	35 000,00	14,00
	542-9025	Lubrifiant "3ЭС"	kg	0,1000	30,00	3,00
	110-9091	Dibluri	buc	0,0000	0,00	0,00
	113-0079	Lac de bitum "БТ-577"	t	0,0001	30 000,00	3,00
	201-9266	Bratari din otel	kg	0,0000	0,00	0,00
	201-9285	Traverse din otel	t	0,0000	0,00	0,00
	440-9062	Adaosuri din beton armat	buc	0,0000	0,00	0,00
	446-2011	Sustineri pentru stilpi	buc	0,0000	0,00	0,00
	160402	Masini de foraj-macara pe automobil, adincime de foraj 3,5 m	h-ut	0,9600	200,00	192,00
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,4700	75,00	35,25
		Total	lei			9 161,44
9		Stilp din beton SET 10.5-5	buc			3 916,66
	0101-009	Stilp din beton SET 10.5-5	buc	1,0000	3 916,66	3 916,66
		Total	lei			43 083,26
10	33-03-004-1	Baterea mecanizata a prizelor de pamint verticale LEA si IDD 35-750 kV, la adincimea pina la 5 m, D-16 mm	set			143,78
	1	Muncitor	h-om	0,8100	62,00	50,22
	101-11511	Armatura, clasa A-I, diametru 12 mm, pentru armarea constructiilor din beton armat - 20 mm	t	0,0050	15 500,00	77,50
	101-1513	Electrozi "Э42", diametru 4 mm	t	0,00003	45 000,00	1,38
	040202	Agregate de sudura mobile, curent nominal de sudura 250-400 A, cu motor diesel	h-ut	0,1900	5,00	0,95
	050102	Compresoare mobile cu motor de ardere interna, presiune pina la 686 kPa (7 at) 5 m3/min	h-ut	0,6100	12,50	7,63
	331481	Masini pneumatice tip "ИТМ-3" pentru baterea in sol a electrozilor legarii la pamint	h-ut	0,6100	10,00	6,10
		Total	lei			5 607,41
11	TsG03A	Defrasarea manuala a suprafetelor impadurite cu tufisuri si arbusti cu diametrul de pina la 10 cm, inclusiv transportarea materialului lemnos in gramezi, in afara sau in zona lucrarilor fara scoaterea radacini (Lucrari de defrisare)	100m2			636,13
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	10,2600	62,00	636,13
		Total	lei			95,42
12	TsH92A	Incarcarea in auto gunoi(dupa demontare)	t			84,32
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,3600	62,00	84,32
		Total	lei			75,89
13	TsI50A5	Transportarea materiale demontate la distanta de 5 km	t			13,24
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,1060	125,00	13,24
		Total	lei			11,92
14	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa C15 Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150	m3			1 645,70
	7123010010200	Betonist	h-om	3,4500	62,00	213,90
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	62,00	24,80
	2663102100000	Beton	m3	1,0250	1 350,00	1 404,00
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	5,00	3,00
		Total	lei			164,57
		2. Lucrari de montare				

1	2	3	4	5	6	7
15	RpEG17B	Demontarea tablourilor electrice cu masca metalica, sau mase plastice pentru apartament(Demontarea dulapuri metalice)	buc			10,54
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	0,1700	62,00	10,54
		Total	lei			21,08
16	08-02-363-1	Demontarea console pentru corp de iluminat existente(Resurse Muncitor si Turle telescopice, 25 m) k-0,5 K-0,5=0,5000	buc			155,58
	1	Muncitor	h-om	3,4100	62,00	105,71
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	1,3300	75,00	49,88
		Total	lei			9 335,10
17	08-02-363-1	Console metalice, speciale, sudate, pe stilpi, pentru corpuri de iluminat, cantitate becuri: 1(Montare consola)	buc			343,64
	1	Muncitor	h-om	3,4100	62,00	211,42
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0006	15 500,00	9,30
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1000	25,00	2,50
	1019852	Vopsea	kg	0,5000	33,33	16,67
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0200	125,00	2,50
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	1,3300	75,00	99,75
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0200	75,00	1,50
		Total	lei			33 676,23
18	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg(Pozare cablu izolat *Cu 3x2.5mm2 in teava consolei)	100 m			958,75
	1	Muncitor	h-om	12,4000	62,00	768,80
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	15 500,00	1,03
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	20 000,00	15,89
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006	30 000,00	1,99
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	24,00	0,20
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	15,00	0,06
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	30,00	0,29
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC30"	kg	0,5000	50,00	25,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	125,00	48,75
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,0000	12,50	37,50
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,0000	10,00	30,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900	75,00	29,25
		Total	lei			1 447,72
19	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg(Pozare cablu izolat *Cu 3x2.5mm2 in tub gofrat diam.20mm)	100 m			959,23
	1	Muncitor	h-om	12,4000	62,00	768,80
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	15 500,00	0,00
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	20 000,00	16,33
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006	30 000,00	3,06
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	24,00	0,20
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	15,00	0,06
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	30,00	0,29
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC30"	kg	0,5000	50,00	25,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	125,00	48,76
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,0000	12,50	37,50
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,0000	10,00	30,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900	75,00	29,24
		Total	lei			940,05
20	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350	buc			176,01
	1	Muncitor	h-om	2,3700	62,00	146,94

1	2	3	4	5	6	7
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,1000	45,00	4,50
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1000	25,00	2,50
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	33,33	0,67
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0700	125,00	8,75
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,7100	5,00	3,55
	050102	Compressoare mobile cu motor de ardere interna, presiune pina la 686 kPa (7 at) 5 m3/min	h-ut	0,2200	12,50	2,75
	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,2200	5,00	1,10
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0700	75,00	5,25
		Total	lei			176,01
21	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze 5-100A,380V	buc			55,94
	1	Muncitor	h-om	0,8700	62,00	53,94
	1010115	Suruburi cu cap semirotund, lungime 50 mm	t	0,00003	24 500,00	0,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	125,00	1,25
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0100	75,00	0,75
		Total	lei			55,94
22	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare, contactor	buc			70,34
	1	Muncitor	h-om	1,1200	62,00	69,44
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	25,00	0,50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	125,00	0,25
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	75,00	0,15
		Total	lei			70,34
23	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii	buc			213,14
	1	Muncitor	h-om	2,3200	62,00	143,84
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,0700	45,00	3,15
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0040	10,00	0,04
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,3800	25,00	9,50
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2200	1,00	1,22
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	40,00	0,56
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200	3,33	4,06
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0140	30,00	0,42
	1019852	Vopsea	kg	0,0470	33,33	1,57
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0020	12 500,00	25,00
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,1000	2,50	15,25
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГC-50"	buc	1,0000	2,00	2,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	15,00	0,30
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0020	10,00	0,02
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0090	40,00	0,36
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ИCЭИЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0360	100,00	3,60
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0050	125,00	0,63
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300	5,00	0,65
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	2,50	0,10
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,2000	2,50	0,50
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0050	75,00	0,37
		Total	lei			639,42
24	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare, separator de sarcina	buc			70,34
	1	Muncitor	h-om	1,1200	62,00	69,44
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	25,00	0,50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	125,00	0,25
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	75,00	0,15
		Total	lei			140,68
25	08-01-087-3	Constructii metalice	t			18 175,00

1	2	3	4	5	6	7
	1	Muncitor	h-om	62,2000	62,00	3 856,40
	1011306	Ciment portland pentru constructii, marca "500"	t	0,1800	2 500,00	450,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	4,2000	45,00	189,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	27,0000	25,00	675,00
	1019104	Dibluri de distantare cu piulita	100 buc	0,8000	45,00	36,00
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	1,0000	12 500,00	12 500,00
	4080141	Nisip natural pentru mortare de constructie	m3	0,1500	300,00	45,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,7400	125,00	217,60
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	15,1000	5,00	75,60
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,7400	75,00	130,40
		Total	lei			908,75
26	08-01-061-1	Montare siguranta fuzibila de trecere	buc			103,86
	1	Muncitor	h-om	1,1300	62,00	70,06
	1011641	Otel cornier, polite egale, marca "ВСт3кп2" dimensiuni 50x50x5 mm	t	0,0021	12 500,00	26,25
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1400	25,00	3,50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0200	125,00	2,50
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	0,0050	10,00	0,05
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0200	75,00	1,50
		Total	lei			10 178,28
27	08-02-411-2	Pozare tub metalic gofrat d50mm pe constructii	100 m			3 479,60
	1	Muncitor	h-om	35,8000	62,00	2 219,60
	1010115	Suruburi cu cap semirodunt, lungime 50 mm	t	0,00218	24 500,00	49,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0030	15 500,00	46,50
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Ст3сп", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0515	12 500,00	643,75
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	1,0500	45,00	47,25
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	21,8000	1,00	21,80
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	21,8000	3,33	72,60
	1039160	Mansoane de cuplare	buc	10,0000	10,00	100,00
	5009031	Scoabe	10 buc	20,0000	4,25	85,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	10,0000	0,50	5,00
	5009070	Racordari	10 buc	1,0000	12,00	12,00
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГС-50"	buc	5,0000	2,00	10,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3300	125,00	41,25
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	17,9000	5,00	89,50
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,6400	2,50	11,60
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3300	75,00	24,75
		Total	lei			695,92
28	08-02-410-1	Teava polietilena gofrat, diametru pina la 20 mm	100 m			1 209,34
	1	Muncitor	h-om	16,7000	62,00	1 035,40
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	15 500,00	33,21
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	12,2000	1,00	12,20
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	12,2000	3,33	40,62
	1139042	Clei "БМК-5к"	kg	0,2000	40,00	8,00
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,0210	1 350,00	28,38
	5009030	Flanse	10 buc	1,0000	3,00	3,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	32,0000	0,50	16,00
	5009090	Profil de montaj	buc	0,5000	5,00	2,50
	5309001	Tevi de polietilena	m	0,3000	20,00	6,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1100	125,00	13,76
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	0,8100	2,50	2,02
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1100	75,00	8,24
		Total	lei			1 185,15
29	08-02-148-1	Pozare cablu *AL 25mm2 in tub metalic gofrat d50mm	100 m			951,65
	1	Muncitor	h-om	12,4000	62,00	768,82

1	2	3	4	5	6	7
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	15 500,00	0,00
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	20 000,00	11,76
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006	30 000,00	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	24,00	0,18
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	15,00	0,06
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	30,00	0,29
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC30"	kg	0,5000	50,00	25,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	125,00	48,76
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,0000	12,50	37,53
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,0000	10,00	30,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900	75,00	29,24
		Total	lei			161,78
30	08-02-148-1	Pozare cablu **AL 25mm2 in tub metalic gofrat d50mm	100 m			939,33
	1	Muncitor	h-om	12,4000	62,00	768,67
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	15 500,00	0,00
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	20 000,00	0,00
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006	30 000,00	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	24,00	0,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	15,00	0,00
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	30,00	0,33
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC30"	kg	0,5000	50,00	25,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	125,00	48,67
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,0000	12,50	37,33
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,0000	10,00	30,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900	75,00	29,33
		Total	lei			28,18
31	08-01-085-1	Dulap a instalatiilor de distributie complete, cu intreruptor, tensiune 6-10 kV, la curent pina la 3200 A(Dulap a instalatiilor de distributie complete,la comanda)	buc			3 094,07
	1	Muncitor	h-om	32,8000	62,00	2 033,60
	1010622	Pinza simpla nevopsita - bruta (stofa)	10 m	0,0300	50,00	1,50
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3cn", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0010	12 500,00	12,50
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	1,2300	25,00	30,75
	1019852	Vopsea	kg	0,2000	33,33	6,67
	1130180	Spirit etilic tehnic cat. I	t	0,0024	75 000,00	180,00
	5009625	Banda cu butoane "JIM3"	100 m	0,0250	30,00	0,75
	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,0200	15,00	0,30
	5420031	Unsoare universală greu fuzibila UGF (constalin gras)	t	0,0003	30 000,00	9,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	3,1900	125,00	398,75
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	18,0000	10,00	180,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,2000	5,00	1,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	3,1900	75,00	239,25
		Total	lei			3 094,07
32	08-02-407-3	Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixare cu scoabe, diametru pina la 50mm(Teava metalica 50x50)	100 m			13 185,60
	1	Muncitor	h-om	47,4000	62,00	2 938,80
	0005050	Teava metalica d50x50mm	m	100,0000	75,00	7 500,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	15 500,00	31,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	1,0500	45,00	47,20
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	10,0000	1,00	10,00
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,8200	40,00	32,80
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	10,0000	3,33	33,20
	1019852	Vopsea	kg	0,6800	33,33	22,60
	1109105	Piulite de montare de legare la pamint	100 buc	0,6500	12,50	8,20
	5009031	Scoabe	10 buc	4,1000	4,25	17,40
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГC-50"	buc	8,0000	2,00	16,00

1	2	3	4	5	6	7
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0800	12,00	1,00
	5009627	Banda "ΦΥΜ"	kg	0,0340	100,00	3,40
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,9100	125,00	113,80
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	30,8000	75,00	2 310,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	6,4200	5,00	32,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,9100	75,00	68,20
		Total	lei			659,28
33	08-02-407-4	Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixare cu scoabe, diametru pina la 80 mm(Teava metalica 80x80)	100 m			19 253,33
	1	Muncitor	h-om	67,5000	62,00	4 185,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	15 500,00	34,44
	0008080	Teava metalica d80x80mm	m	100,0000	120,00	12 000,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	2,0000	45,00	90,00
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	7,6000	1,00	7,56
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,6200	40,00	24,78
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	7,6000	3,33	25,33
	1019852	Vopsea	kg	0,6800	33,33	22,67
	1109105	Piulite de montare de legare la pamint	100 buc	0,2100	12,50	2,67
	5009031	Scoabe	10 buc	3,1000	4,25	13,22
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГС-50"	buc	8,0000	2,00	16,00
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0800	12,00	1,00
	5009627	Banda "ΦΥΜ"	kg	0,0360	100,00	3,56
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,4500	125,00	181,22
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	33,4000	75,00	2 505,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	6,4200	5,00	32,11
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,4500	75,00	108,78
		Total	lei			1 732,80
34		Materiale	???0			0,00
		Total	lei			
35		Consola pentru corp de iluminat D40-60mm	buc			250,00
	00102-0491	Consola pentru corp de iluminat D40-60mm	buc	1,0000	250,00	250,00
		Total	lei			22 750,00
36		Consola pentru corp de iluminat D40-60mm	buc			350,00
	00102-0493	Consola pentru corp de iluminat D40-60mm	buc	1,0000	350,00	350,00
		Total	lei			2 450,00
37		Cablu de putere cu fire conductoare din Cu ,cu izolatie si manta din cauciuc ,ce nu propaga flacara cu sectiunea 3x2.5mm2 *Cu	m			13,75
	00102-053	Cablu de putere cu fire conductoare din Cu ,cu izolatie si manta din cauciuc ,ce nu propaga flacara cu sectiunea 3x2.5mm2 *Cu	m	1,0000	13,75	13,75
		Total	lei			3 712,50
38		Cablu de putere cu fire conductoare din Al, cu izolatie si manta din PVC, ce nu propaga flacara, cu sectiunea4x25mm2 *Al	m			27,42
	00102-054	Cablu de putere cu fire conductoare din Al, cu izolatie si manta din PVC, ce nu propaga flacara, cu sectiunea4x25mm2 *Al	m	1,0000	27,42	27,42
		Total	lei			466,14
39		Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV, fara fir nul portant cu sectiunea 2x25mm2 **Al	m			12,67
	00102-056	Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV, fara fir nul portant cu sectiunea 2x25mm2 **Al	m	1,0000	12,67	12,67
		Total	lei			39 277,00
40		Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV,fara fir nul portant cu sectiunea	m			27,42

1	2	3	4	5	6	7
		4x25mm2 **Al				
	00102-057	Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV, fara fir nul portant cu sectiunea 4x25mm2 **Al	m	1,0000	27,42	27,42
		Total	lei			8 226,00
41		Tub de plastic gofrat d 20	m			2,92
	00102-058	Tub de plastic gofrat d 20	m	1,0000	2,92	2,92
		Total	lei			286,16
42		Tub metalic gofrat izolat diam 50	m			24,08
	00102-059	Tub metalic gofrat izolat diam 50	m	1,0000	24,08	24,08
		Total	lei			481,60
43		Dispozitiv de fixare pentru consola K1	buc			83,33
	00102-060	Dispozitiv de fixare pentru consola K1	buc	1,0000	83,33	83,33
		Total	lei			16 332,68
44		Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC 2.5mm2	m			4,33
	00102-061	Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC 2.5mm2	m	1,0000	4,33	4,33
		Total	lei			43,30
45		Lenta metalica 20x0.7mm	m			6,00
	00102-062	Lenta metalica 20x0.7mm	m	1,0000	6,00	6,00
		Total	lei			3 180,00
46		Scoaba p/u lenta metalica	buc			1,67
	00102-063	Scoaba p/u lenta metalica	buc	1,0000	1,67	1,67
		Total	lei			885,10
47		Complect de suspensie intermediara **AL	buc			48,50
	00102-064	Complect de suspensie intermediara **AL	buc	1,0000	48,50	48,50
		Total	lei			3 783,00
48		Consola de ancorare p/u cablu **AL	buc			28,75
	00102-065	Consola de ancorare p/u cablu **AL	buc	1,0000	28,75	28,75
		Total	lei			2 012,50
49		Clema de intindere p/u cablu **AL	buc			13,33
	00102-066	Clema de intindere p/u cablu **AL	buc	1,0000	13,33	13,33
		Total	lei			1 159,71
50		Clema de perforare p/u cablu **AL, pentru ramificare	buc			24,17
	00102-067	Clema de perforare p/u cablu **AL, pentru ramificare	buc	1,0000	24,17	24,17
		Total	lei			725,10
51		Clema de perforare pentru abonat 95-13mm2	buc			12,49
	00102-068	Clema de perforare pentru abonat 95-13mm2	buc	1,0000	12,49	12,49
		Total	lei			3 672,06
52		Clema pentru 3II6(10-120/25-95)	buc			24,17
	00102-069	Clema pentru 3II6(10-120/25-95)	buc	1,0000	24,17	24,17
		Total	lei			2 900,40
53		Clema de stingere ,p/u impamintare 25-50mm2	buc			20,83
	00102-070	Clema de stingere ,p/u impamintare 25-50mm2	buc	1,0000	20,83	20,83
		Total	lei			3 332,80
54		Curau p/u cablu la d=45mm,**AL25-95	buc			0,50
	00102-071	Curau p/u cablu la d=45mm,**AL25-95	buc	1,0000	0,50	0,50
		Total	lei			130,00
55		Capac elastic 16-150mm2	buc			1,25
	00102-072	Capac elastic 16-150mm2	buc	1,0000	1,25	1,25
		Total	lei			42,50
56		Bandaj fixare **Al pe pilon	buc			10,00
	00102-073	Bandaj fixare **Al pe pilon	buc	1,0000	10,00	10,00
		Total	lei			160,00

1	2	3	4	5	6	7
57		Conductor de legare la pamint 3II6	m			5,50
	00102-074	Conductor de legare la pamint 3II6	m	1,0000	5,50	5,50
		Total	lei			440,00
58		Otel rotund diam.16mm L=5m	kg			15,50
	001002-077	Otel rotund diam.16mm L=5m	kg	1,0000	15,50	15,50
		Total	lei			4 898,00
59		Otel rotund diam.10mm	kg			15,50
	001002-078	Otel rotund diam.10mm	kg	1,0000	15,50	15,50
		Total	lei			3 251,90
60		Terminal cablu diam.25	buc			25,00
	00102-079	Terminal cablu diam.25	buc	1,0000	25,00	25,00
		Total	lei			250,00
61		Sina PE	buc			24,17
	00102-080	Sina PE	buc	1,0000	24,17	24,17
		Total	lei			48,34
62		Sina Dn,L=0.5m	buc			30,00
	00102-081	Sina Dn,L=0.5m	buc	1,0000	30,00	30,00
		Total	lei			90,00
63		Otel-banda 30x4mm	m			23,50
	00102-082	Otel-banda 30x4mm	m	1,0000	23,50	23,50
		Total	lei			164,50
		3. Utilaj				
64		Corpuri de iluminat stradal tip LED max. 30W, dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune conform specificatiilor tehnice	buc			5 947,00
	00102-088	Corpuri de iluminat stradal tip LED max. 30W, dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune conform specificatiilor tehnice	buc	1,0000	5 947,00	5 947,00
		Total	lei			582 806,00
65		Dulap de evidienta ,aparent 600x400x275mm, IP54	buc			1 950,00
	00102-092	Dulap de evidienta ,aparent 600x400x275mm, IP54	buc	1,0000	1 950,00	1 950,00
		Total	lei			1 950,00
66		CONTOR ELECTRONIC trifazat 5-100A,380	buc			1 250,00
	00102-093	CONTOR ELECTRONIC trifazat 5-100A,380	buc	1,0000	1 250,00	1 250,00
		Total	lei			1 250,00
67		Intreruptor automat 3P, car.B, In=25A	buc			62,75
	00102-094	Intreruptor automat 3P, car.B, In=25A	buc	1,0000	62,75	62,75
		Total	lei			62,75
68		Intreruptor automat 3Pcar.C ,In=25A	buc			62,75
	00102-095	Intreruptor automat 3Pcar.C ,In=25A	buc	1,0000	62,75	62,75
		Total	lei			62,75
69		Intreruptor automat 3P, car.C, In=32A	buc			73,67
	00102-096	Intreruptor automat 3P, car.C, In=32A	buc	1,0000	73,67	73,67
		Total	lei			73,67
70		Separator de sarcina 3P, In=63A	buc			70,75
	00102-097	Separator de sarcina 3P, In=63A	buc	1,0000	70,75	70,75
		Total	lei			141,50
71		Siguranta fuzibila de trecere 220V 2A,IP54	buc			38,33
	00102-098	Siguranta fuzibila de trecere 220V 2A,IP54	buc	1,0000	38,33	38,33
		Total	lei			3 756,34
72		Limitator de supratensiune din oxizi metalici Umax =280 V,Idecs=10 kA	buc			180,00
	00102-099	Limitator de supratensiune din oxizi metalici Umax =280 V,Idecs=10 kA	buc	1,0000	180,00	180,00
		Total	lei			540,00

1	2	3	4	5	6	7
73		Releu de tensiune 380 VAC,50Hz,In=40A,-40C +40C	buc			750,00
	00102-0100	Releu de tensiune 380 VAC,50Hz,In=40A,-40C +40C	buc	1,0000	750,00	750,00
		<i>Total</i>	lei			750,00
74		Dulap de distributie (de comanda)tip 1dotat 1500x1000x500mm,IP54 cu (Contor electronic intiligent trifazat 5-100A,380-1,Intreruptor automat 3P, car.B, In=20 A-1 ,Intreruptor automat 2P, car.B, In=10 A-1 ,Descarcator cu oxizi metalici,3P+N,220V,curent maximum de descarcare 60kA-1set,Contactor 380V-1buc,I=63A,4P,NO,Contactor 220V,I=10A,2P,NO-1buc,Ceas programator-2,Fotoreleu 220VAC,50Hz I=10A-2buc,Minicomutator p/u semnalizarea deschiderii nesanctionate a usii dulapului de evidenta-1buc,Echipament 3G (Interfatqa Ethernet)Router Board 12VDC-1buc,Data concentrator +power supply back-up: 4 batteries 4x12Vx7.2 Ah-1buc,intiligent data concentrator programabil cu responsabilitate de comanda a iluminatului exterior in regim automat ,dimarea fluxului de lumina,vizualizarea consumului de putere on-lain,controlul deschiderii dulapurilor ,controlul parametrilor de retea ,corectarea graficului de on/off,controlul manual al retelei de iluminat 220V,50Hz,-25..+60*C, 2 intr.digit. 30Vcc,2 intr. contor imp.,2 ies .220Vac, 10 A, port Ethernet 10 -1buc,comutator rotativ cu 3 pozitii-2buc,Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC2.5mm2-30m.	buc			35 500,00
	00102-0101	Dulap de distributie (de comanda)tip 1dotat 1500x1000x500mm,IP54 cu (Contor electronic intiligent trifazat 5-100A,380-1,Intreruptor automat 3P, car.B, In=20 A-1 ,Intreruptor automat 2P, car.B, In=10 A-1 ,Descarcator cu oxizi metalici,3P+N,220V,curent maximum de descarcare 60kA-1set,Contactor 380V-1buc,I=63A,4P,NO,Contactor 220V,I=10A,2P,NO-1buc,Ceas programator-2,Fotoreleu 220VAC,50Hz I=10A-2buc,Minicomutator p/u semnalizarea deschiderii nesanctionate a usii dulapului de evidenta-1buc,Echipament 3G (Interfatqa Ethernet)Router Board 12VDC-1buc,Data concentrator +power supply back-up: 4 batteries 4x12Vx7.2 Ah-1buc,intiligent data concentrator programabil cu responsabilitate de comanda a iluminatului exterior in regim automat ,dimarea fluxului de lumina,vizualizarea consumului de putere on-lain,controlul deschiderii dulapurilor ,controlul parametrilor de retea ,corectarea graficului de on/off,controlul manual al retelei de iluminat 220V,50Hz,-25..+60*C, 2 intr.digit. 30Vcc,2 intr. contor imp.,2 ies .220Vac, 10 A, port Ethernet 10 -1buc,comutator rotativ cu 3 pozitii-2buc,Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC2.5mm2-30m.	buc	1,0000	35 500,00	35 500,00
		<i>Total</i>	lei			35 500,00

APROBAT:

Intocmit
S.R.L. "ZEPTO"

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

**Agentia de Dezvoltare Regionala
Sud**

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № TL13-PT-82**Renovarea sistemului de iluminat public stradal si constructia unei retele
inteligente intregre in mun Cahul**

Valoarea de deviz 1 791 625,98 lei

Intocmit in prețuri curente 19.03.2024

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
1	33-04-017- 1	Suspendarea conductorilor electrici izolati autoportanti CIA- 2A cu tensiunea de la 0,4 kV pina la 1kV (cu detensionare): cu utilizarea autohidroascensorului (norma 08-02-367-8 exclusa din Indicatorul nr.8). Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect(Demontarea cablu aerian СИП existent) k-0.5 K-0.5=0,5000	1000 m	1,8000	3 109,82	5 597,67
2	33-04-017- 1	Suspendarea conductorilor electrici izolati autoportanti CIA- 2A cu tensiunea de la 0,4 kV pina la 1kV (cu detensionare): cu utilizarea autohidroascensorului (norma 08-02-367-8 exclusa din Indicatorul nr.8). Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect(Montare conductor izolat(**AL) autoportant ,amplasare in comun cu LEA 0.4kV existenta,pe piloni de beton armat pina la 29 stilpi/km)	1000 m	4,4900	6 219,63	27 926,14
3	33-04-014- 2	Demontarea corpurilor de iluminat stradal existent (RKU)- Se exclud tote resursele.Ramin resursele:031001- Autohidroascensoare, capacitate	buc	130,0000	105,12	13 664,95

1	2	3	4	5	6	7
		de ridicare 12 m,1-Muncitor,400001-Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t k-0.5 K-0.5=0,5000				
4	33-04-014-2	Montarea corp de iluminat	buc	152,0000	211,88	32 205,31
5	33-04-030-1	Montarea detensionatoarelor: cu ajutorul mecanismelor(Montarea LST din oxizi metalici pe cablu **AL)	set	3,0000	363,25	1 089,74
6	08-01-013-2	Priza de pamint monopolară, tensiune 330 kV(Punerea la pamint a LST din oxizi metalici)	set	1,0000	4 888,44	4 888,44
7	33-04-016-2	Transportarea constructiilor si materialelor sustinerilor LEA 0,38-10 kV pe magistrala: a sustinerilor din beton armat cu un singur picior(Stilpi de beton+stilp de metal)	buc	17,0000	93,28	1 585,76
8	33-04-003-16	Montarea stilpilor din beton armat pentru suspendarea comuna a conductorilor LEA 0,38, 6-10 kV cu adaosuri duble, cu un singur picior(Asamblarea si instalarea stilpilor din beton)	buc	13,0000	832,96	10 828,52
9		Stilp din beton SET 10.5-5	buc	12,0000	3 916,66	46 999,92
10		Stilp din beton SET 9,5-2	buc	1,0000	2 500,00	2 500,00
11	33-03-004-1	Bateria mecanizata a prizelor de pamint verticale LEA si IDD 35-750 kV, la adincimea pina la 5 m, D-16 mm	set	58,0000	143,71	8 335,41
12	33-01-016-1	Montarea stilpilor din otel LEA 35-500 kV, de sustinere, autoportanti, cu un picior, masa pina la 2 t	t	0,2960	3 000,71	888,21
13		Stilp metalic zincat de inaltime 6m CC 6m 62/146/4	buc	4,0000	5 500,00	22 000,00
14	33-03-004-2	Bateria manuala a prizelor de pamint verticale LEA si IDD 35-750 kV, la adincimea pina la 3 m	buc	4,0000	121,74	486,94
15	CA03D	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de	m3	0,8000	2 753,94	2 203,15

1	2	3	4	5	6	7
		betoane si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 15/12 (Bc 15/B 200)-beton la piloni de metal Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150				
16	TsG03A	Defrasarea manuala a suprafetelor impadurite cu tufisuri si arbusti cu diametrul de pina la 10 cm, inclusiv transportarea materialului lemnos in gramezi, in afara sau in zona lucrarilor fara scoaterea radacini (Lucrari de defrisare)	100m2	0,1500	636,13	95,42
17	TsH92A	Incarcarea in auto gunoi(dupa demontare)	t	1,5000	84,32	126,48
18	TsI50A5	Transportarea materiale demontate la distanta de 5 km	t	1,5000	13,25	19,88
19	33-04-007-1	Montarea placilor din beton armat pentru sustineri LEA 35 kV, de ancorare, volum pina la 0,2 m3(II-3u) Se adauga (II-3u)-buc	buc	1,0000	265,54	265,54
20	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa C15 Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150	m3	0,1000	1 717,70	171,77
		<i>Total</i>	lei			181 879,25
		<i>Asigurarea sociala si medicala</i>	24 %			16 498,31
		<i>Cheltueli de transport</i>	2 %			1 592,55
		<i>Cheltueli de regie</i>	3,5 %			6 998,95
		<i>Beneficiu de de viz</i>	2 %			4 139,39
		<i>Total</i>				211 108,45
		Total Lucrari de constructie				211 108,45
		Inclusiv salariu				68 742,94
		2. Lucrari de montare				
21	RpEG17B	Demontarea tablourilor electrice	buc	2,0000	10,54	21,08

1	2	3	4	5	6	7
		cu masca metalica, sau mase plastice pentru apartament(Demontarea dulapuri metalice)				
22	08-02-363-1	Demontarea console pentru corp de iluminat existente(Resurse Muncitor si Turle telescopice, 25 m) k-0,5 K-0,5=0,5000	buc	130,0000	155,59	20 226,05
23	08-02-363-1	Console metalice, speciale, sudate, pe stilpi, pentru corpuri de iluminat, cantitate becuri: 1(Montare consola)	buc	148,0000	343,64	50 857,98
24	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg(Pozare cablu izolat *Cu 3x2.5mm2 in teava consolei)	100 m	2,3500	957,95	2 251,19
25	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg(Pozare cablu izolat *Cu 3x2.5mm2 in tub gofrat diam.20mm)	100 m	1,4800	959,14	1 419,53
26	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350	buc	1,0000	176,01	176,01
27	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze 5-100A,380V	buc	1,0000	55,94	55,94
28	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare, contactor	buc	1,0000	70,34	70,34
29	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii	buc	3,0000	213,14	639,42
30	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare, separator de sarcina	buc	2,0000	70,34	140,68
31	08-01-087-3	Constructii metalice	t	0,0500	18 175,00	908,75
32	08-01-061-1	Montare siguranta fuzibila de trecere	buc	152,0000	103,86	15 786,72
33	08-02-411-2	Pozare tub metalic gofrat d50mm pe constructii	100 m	0,2000	3 479,60	695,92
34	08-02-410-	Teava polietilena gofrat, diametru	100 m	1,4800	1 208,59	1 788,71

1	2	3	4	5	6	7
	1	pina la 20 mm				
35	08-02-148-1	Pozare cablu *AL 25mm2 in tub metalic gofrat d50mm	100 m	0,1700	951,65	161,78
36	08-02-148-1	Pozare cablu **AL 25mm2 in tub metalic gofrat d50mm	100 m	0,0300	939,33	28,18
37	08-01-085-1	Dulap a instalatiilor de distributie complete, cu intreruptor, tensiune 6-10 kV, la curent pina la 3200 A(Dulap a instalatiilor de distributie complete,la comanda)	buc	1,0000	3 094,07	3 094,07
38	08-02-407-3	Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixare cu scoabe, diametru pina la 50mm(Teava metalica 50x50)	100 m	0,0500	13 185,60	659,28
39	08-02-407-4	Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixare cu scoabe, diametru pina la 80 mm(Teava metalica 80x80)	100 m	0,0900	19 253,33	1 732,80
40		Materiale	???0	0,0000	0,00	0,00
41		Consola pentru corp de iluminat D40-60mm	buc	123,0000	250,00	30 750,00
42		Consola pentru corp de iluminat D40-60mm	buc	25,0000	300,00	7 500,00
43		Cablu de putere cu fire conductoare din Cu ,cu izolatie si manta din cauciuc ,ce nu propaga flacara cu sectiunea 3x2.5MM2 *Cu	m	410,0000	13,75	5 637,50
44		Cablu de putere cu fire conductoare din Al, cu izolatie si manta din PVC, ce nu propaga flacara, cu sectiunea4x25MM2 *Al	m	17,0000	27,42	466,14
45		Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV, fara fir nul portant cu sectiunea 2x25mm2 **Al	m	4 200,0000	12,67	53 214,00
46		Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV,fara fir nul portant cu sectiunea 4x25mm2 **Al	m	290,0000	27,42	7 951,80

1	2	3	4	5	6	7
47		Tub de plastic gofrat d 20	m	148,0000	2,92	432,16
48		Tub metalic gofrat izolat diam 50	m	20,0000	24,08	481,60
49		Dispozitiv de fixare pentru consola K1	buc	296,0000	83,33	24 665,68
50		Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC 2.5mm2	m	10,0000	4,33	43,30
51		Lenta metalica 20x0.7mm	m	800,0000	6,00	4 800,00
52		Scoaba p/u lenta metalica	buc	800,0000	1,67	1 336,00
53		Complect de suspensie intermediara **AL	buc	125,0000	48,50	6 062,50
54		Consola de ancorare p/u cablu **AL	buc	100,0000	28,75	2 875,00
55		Clema de intindere p/u cablu **AL	buc	120,0000	13,33	1 599,60
56		Clema de perforare p/u cablu **AL, pentru ramificare	buc	54,0000	24,17	1 305,18
57		Clema de perforare pentru abonat 95-13mm2	buc	456,0000	12,49	5 695,44
58		Clema pentru 3Π6(10-120/25-95)	buc	180,0000	24,17	4 350,60
59		Clema de stingere ,p/u impamintare 25-50mm2	buc	240,0000	20,83	4 999,20
60		Curau p/u cablu la d=45mm, **AL25-95	buc	400,0000	0,50	200,00
61		Capac elastic 16-150mm2	buc	56,0000	1,25	70,00
62		Bandaj fixare **Al pe pilon	buc	26,0000	10,00	260,00
63		Conductor de legare la pamint 3Π6	m	122,0000	5,50	671,00
64		Otel rotund diam20mm L3m	buc	4,0000	110,00	440,00
65		Otel-banda 40x4mm	m	4,0000	25,50	102,00
66		Otel rotund diam.16mm L=5m	kg	466,1000	15,50	7 224,55
67		Otel rotund diam.10mm	kg	308,5000	15,50	4 781,75
68		Terminal cablu diam.25	buc	10,0000	25,00	250,00

1	2	3	4	5	6	7
69		Sina PE	buc	2,0000	24,17	48,34
70		Sina Dn,L=0.5m	buc	3,0000	30,00	90,00
71		Otel-banda 30x4mm	m	7,0000	23,50	164,50
72		Ancore 2.1 x820 BCn3nc2 FOCT 24379.1-80	buc	16,0000	15,00	240,00
73		Piulita M24	buc	16,0000	2,00	32,00
74		Nod de fixare Y4	buc	1,0000	300,00	300,00
		<i>Total</i>	lei			279 754,27
		<i>Asigurarea sociala si medicala</i>	24 %			15 448,31
		<i>Cheltueli de transport</i>	2 %			3 820,49
		<i>Cheltueli de regie</i>	16 %			10 298,87
		<i>Beneficiu de deviz</i>	2 %			6 186,45
		<i>Total</i>				315 508,39
		Total Lucrari de montare				315 508,39
		Inclusiv salariu				64 367,96
		3. Utilaj				
75		Corpuri de iluminat stradal tip LED max. 30W, dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune conform specificatiilor tehnice	buc	128,0000	5 947,00	761 216,00
76		Corpuri de iluminat stradal tip LED max. 40W, dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune conform specificatiilor tehnice	buc	19,0000	5 947,00	112 993,00
77		Corpuri de iluminat stradal tip LED max. 50W, dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune conform specificatiilor tehnice	buc	1,0000	6 163,00	6 163,00
78		Corpuri de iluminat stradal tip LED max 100W (14000 lm), dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune conform specificatiilor tehnice (pentru treceri pietonale circulatie partea dreapta carosabil)	buc	4,0000	8 767,00	35 068,00

1	2	3	4	5	6	7
79		Dulap de evidenta ,aparent 600x400x275mm, IP54	buc	1,0000	1 950,00	1 950,00
80		CONTOR ELECTRONIC trifazat 5-100A,380	buc	1,0000	1 250,00	1 250,00
81		Intreruptor automat 3P, car.B, In=25A	buc	1,0000	62,75	62,75
82		Intreruptor automat 3Pcar.C ,In=25A	buc	1,0000	62,75	62,75
83		Intreruptor automat 3P, car.C, In=32A	buc	1,0000	73,67	73,67
84		Separator de sarcina 3P, In=63A	buc	2,0000	70,75	141,50
85		Siguranta fuzibila de trecere 220V 2A,IP54	buc	152,0000	38,33	5 826,16
86		Limitator de supratensiune din oxizi metalici Umax =280 V,Idecs=10 kA	buc	3,0000	180,00	540,00
87		Releu de tensiune 380 VAC,50Hz,In=40A,-40C +40C	buc	1,0000	750,00	750,00
88		Dulap de distributie (de comanda)tip 1dotat 1500x1000x500mm,IP54 cu (Contor electronic intiligent trifazat 5-100A,380-1,Intreruptor automat 3P, car.B, In=20 A-1 ,Intreruptor automat 2P, car.B, In=10 A-1 ,Descarcator cu oxizi metalici,3P+N,220V,curent maximum de descarcare 60kA-1set,Contactor 380V-1buc,I=63A,4P,NO,Contactor 220V,I=10A,2P,NO-1buc,Ceas programator-2,Fotoreleu 220VAC,50Hz I=10A-2buc,Minicomutator p/u semnalizarea deschiderei nesanctionate a usii dulapului de evidenta-1buc,Echipament 3G (Interfatqa Ethernet)Router Board 12VDC-1buc>Data concentrator +power supply back-up: 4 batteries 4x12Vx7.2 Ah-1buc,intiligent data concentrator programabil cu responsabilitate de comanda a iluminatului exterior in regim automat ,dimarea fluxului	buc	1,0000	35 500,00	35 500,00

1	2	3	4	5	6	7
		de lumina,vizualizarea consumului de putere on-lain,controlul deschiderii dulapurilor ,controlul parametrilor de retea ,corectarea graficului de on/off,controlul manual al retelei de iluminat 220V,50Hz,- 25..+60*C, 2 intr.digit. 30Vcc,2 intr. contor imp.,2 ies .220Vac, 10 A, port Ethernet 10 - 1buc,comutator rotativ cu 3 pozitii-2buc,Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC2.5mm2-30m.				
		<i>Total</i>	lei			961 596,83
		<i>Cheltueli de depozitare</i>	0,5 %			4 807,98
		<i>Total</i>				966 404,81
		Total Utilaj Inclusiv salariu				966 404,81

		Total	lei	1 493 021,65
		TVA	20 %	298 604,33
		Total deviz: Inclusiv salariu		
				1 791 625,98

Intocmit

S.R.L. "ZEPTO"

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Deviz local de resurse № TL13-PT-82

Renovarea sistemului de iluminat public stradal si constructia unei retele inteligente intregre in mun Cahul

Valoarea de deviz 1 791 625,98 lei

Intocmit in prețuri curente 19.03.2024

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		Total borderou de resurse № TL13-PT-82:				

Manopera:

1.	1	Muncitor	h-om	2 139,0461	62,00	132 620,85
2.	7123010010200	Betonist	h-om	3,6250	62,00	224,75
3.	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	0,3400	62,00	21,08
4.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,5790	62,00	221,90
5.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3600	62,00	22,32
		Total manopera				133 110,90

Materiale:

1.	000446-2301	Placi de ancorare din beton armat prefabricat LEA si IDD (II-3u)	buc	1,0000	166,66	166,66
2.	0005050	Teava metalica d50x50mm	m	5,0000	75,00	375,00
3.	0008080	Teava metalica d80x80mm	m	9,0000	120,00	1 080,00
4.	001002-077	Otel rotund diam.16mm L=5m	kg	466,1000	15,50	7 224,55
5.	001002-078	Otel rotund diam.10mm	kg	308,5000	15,50	4 781,75
6.	00102-0100	Releu de tensiune 380 VAC,50Hz,In=40A,-40C +40C	buc	1,0000	750,00	750,00
7.	00102-0101	Dulap de distributie (de comanda)tip 1dotat 1500x1000x500mm,IP54 cu (Contor electronic intiligent trifazat 5-100A,380-1,Intrruptor automat 3P, car.B, In=20 A-1 ,Intrruptor automat 2P, car.B, In=10 A-1 ,Descarcator cu oxizi metalici,3P+N,220V,curent maximum de descarcare 60kA-1set,Contactor 380V-1buc,I=63A,4P,NO,Contactor 220V,I=10A,2P,NO-1buc,Ceas programator-2,Fotoreleu 220VAC,50Hz I=10A-2buc,Minicomutator p/u semnalizarea deschiderei nesanctionate a usii dulapului de evidenta-1buc,Echipament 3G (Interfatqa Ethernet)Router Board 12VDC-1buc,Data concentrator +power supply back-up: 4 batteries 4x12Vx7.2 Ah-1buc,intiligent data concentrator programabil cu responsabilitate de comanda a iluminatului	buc	1,0000	35 500,00	35 500,00

		exterior in regim automat ,dimarea fluxului de lumina,vizualizarea consumului de putere on-lain,controlul deschiderii dulapurilor ,controlul parametrilor de retea ,corectarea graficului de on/off,controlul manual al retelei de iluminat 220V,50Hz,-25..+60°C, 2 intr.digit. 30Vcc,2 intr. contor imp.,2 ies .220Vac, 10 A, port Ethernet 10 -1buc,comutator rotativ cu 3 pozitii-2buc,Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC2.5mm2-30m.				
8.	00102-0491	Consola pentru corp de iluminat D40-60mm	buc	123,0000	250,00	30 750,00
9.	00102-0492	Consola pentru corp de iluminat D40-60mm	buc	25,0000	300,00	7 500,00
10.	00102-053	Cablu de putere cu fire conductoare din Cu ,cu izolatie si manta din cauciuc ,ce nu propaga flacara cu sectiunea 3x2.5MM2 *Cu	m	410,0000	13,75	5 637,50
11.	00102-054	Cablu de putere cu fire conductoare din Al, cu izolatie si manta din PVC, ce nu propaga flacara, cu sectiunea4x25MM2 *Al	m	17,0000	27,42	466,14
12.	00102-056	Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV, fara fir nul portant cu sectiunea 2x25mm2 **Al	m	4 200,0000	12,67	53 214,00
13.	00102-057	Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV,fara fir nul portant cu sectiunea 4x25mm2 **Al	m	290,0000	27,42	7 951,80
14.	00102-058	Tub de plastic gofrat d 20	m	148,0000	2,92	432,16
15.	00102-059	Tub metalic gofrat izolat diam 50	m	20,0000	24,08	481,60
16.	00102-060	Dispozitiv de fixare pentru consola K1	buc	296,0000	83,33	24 665,68
17.	00102-061	Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC 2.5mm2	m	10,0000	4,33	43,30
18.	00102-062	Lenta metalica 20x0.7mm	m	800,0000	6,00	4 800,00
19.	00102-063	Scoaba p/u lenta metalica	buc	800,0000	1,67	1 336,00
20.	00102-064	Complect de suspensie intermediara **AL	buc	125,0000	48,50	6 062,50
21.	00102-065	Consola de ancorare p/u cablu **AL	buc	100,0000	28,75	2 875,00
22.	00102-066	Clema de intindere p/u cablu **AL	buc	120,0000	13,33	1 599,60
23.	00102-067	Clema de perforare p/u cablu **AL, pentru ramificare	buc	54,0000	24,17	1 305,18
24.	00102-068	Clema de perforare pentru abonat 95-13mm2	buc	456,0000	12,49	5 695,44
25.	00102-069	Clema pentru 3Π6(10-120/25-95)	buc	180,0000	24,17	4 350,60
26.	00102-070	Clema de stingere ,p/u impamintare 25-50mm2	buc	240,0000	20,83	4 999,20
27.	00102-071	Curau p/u cablu la d=45mm,**AL25-95	buc	400,0000	0,50	200,00
28.	00102-072	Capac elastic 16-150mm2	buc	56,0000	1,25	70,00
29.	00102-073	Bandaj fixare **Al pe pilon	buc	26,0000	10,00	260,00
30.	00102-074	Conductor de legare la pamint 3Π6	m	122,0000	5,50	671,00
31.	00102-075	Otel rotund diam20mm L3m	buc	4,0000	110,00	440,00
32.	00102-076	Otel-banda 40x4mm	m	4,0000	25,50	102,00
33.	00102-079	Terminal cablu diam.25	buc	10,0000	25,00	250,00
34.	00102-080	Sina PE	buc	2,0000	24,17	48,34
35.	00102-081	Sina Dn,L=0.5m	buc	3,0000	30,00	90,00
36.	00102-082	Otel-banda 30x4mm	m	7,0000	23,50	164,50

37.	00102-083	Ancore 2.1 x820 BCn3nc2 ГОСТ 24379.1-80	buc	16,0000	15,00	240,00
38.	00102-08344	Nod de fixare Y4	buc	1,0000	300,00	300,00
39.	00102-084	Piulita M24	buc	16,0000	2,00	32,00
40.	00102-088	Corpuri de iluminat stradal tip LED max. 30W, dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune conform specificatiilor tehnice	buc	128,0000	5 947,00	761 216,00
41.	00102-089	Corpuri de iluminat stradal tip LED max. 40W, dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune conform specificatiilor tehnice	buc	19,0000	5 947,00	112 993,00
42.	00102-09011	Corpuri de iluminat stradal tip LED max. 50W, dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune conform specificatiilor tehnice	buc	1,0000	6 163,00	6 163,00
43.	00102-091	Corpuri de iluminat stradal tip LED max 100W (14000 lm), dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune conform specificatiilor tehnice (pentru treceri pietonale circulatie partea dreapta carosabil)	buc	4,0000	8 767,00	35 068,00
44.	00102-092	Dulap de evidienta ,aparent 600x400x275mm, IP54	buc	1,0000	1 950,00	1 950,00
45.	00102-093	CONTOR ELECTRONIC trifazat 5-100A,380	buc	1,0000	1 250,00	1 250,00
46.	00102-094	Intreruptor automat 3P, car.B, In=25A	buc	1,0000	62,75	62,75
47.	00102-095	Intreruptor automat 3Pcar.C ,In=25A	buc	1,0000	62,75	62,75
48.	00102-096	Intreruptor automat 3P, car.C, In=32A	buc	1,0000	73,67	73,67
49.	00102-097	Separator de sarcina 3P, In=63A	buc	2,0000	70,75	141,50
50.	00102-098	Siguranta fuzibila de trecere 220V 2A,IP54	buc	152,0000	38,33	5 826,16
51.	00102-099	Limitator de supratensiune din oxizi metalici Umax =280 V,Idecs=10 kA	buc	3,0000	180,00	540,00
52.	0101-009	Stilp din beton SET 10.5-5	buc	12,0000	3 916,66	46 999,92
53.	0101-009952	Stilp din beton SET 9,5-2	buc	1,0000	2 500,00	2 500,00
54.	0101-012	Stilp metalic zincat de inaltime 6m CC 6m 62/146/4	buc	4,0000	5 500,00	22 000,00
55.	101-0404	Vopsea de ulei neagra	t	0,0052	35 000,00	182,00
56.	101-0962	Unsoare consistenta "Ж"	t	0,0005	30 000,00	15,00
57.	101-11511	Armatura, clasa A-I, diametru 12 mm, pentru armarea constructiilor din beton armat - 20 mm	t	0,3100	15 500,00	4 805,00
58.	101-1292	White-spirit	t	0,0001	23 000,00	2,30
59.	101-1513	Electrozi "Ø42", diametru 4 mm	t	0,0018	45 000,00	81,00
60.	101-1714	Buloane pentru constructii cu piulite si saibe	t	0,0000	24 000,00	0,00
61.	101-1745	Benzina solvent	t	0,0091	22 500,00	204,75
62.	101-1757	Cirpe de sters	kg	0,3200	12,50	4,00
63.	101-9341	Bare de otel cu diametrul pina la 10 mm	t	0,0000	16 500,00	0,00
64.	101-9662	Buloane de ancorare	t	0,0000	0,00	0,00
65.	1010115	Suruburi cu cap semirotund, lungime 50 mm	t	0,0004	24 500,00	9,80
66.	1010622	Pinza simpla nevopsita - bruta (stofa)	10 m	0,0300	50,00	1,50
67.	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0930	15 500,00	1 441,50
68.	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0032	20 000,00	64,00
69.	1011306	Ciment portland pentru constructii, marca "500"	t	0,0090	2 500,00	22,50

70.	1011641	Otel cornier, polite egale, marca "BCт3кп2" dimensiuni 50x50x5 mm	t	0,3192	12 500,00	3 990,00
71.	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cт3кп", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0273	12 500,00	341,25
72.	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,0002	30 000,00	6,00
73.	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	1,5625	45,00	70,31
74.	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0120	10,00	0,12
75.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	43,3400	25,00	1 083,50
76.	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	28,4600	1,00	28,46
77.	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,1388	40,00	5,55
78.	1019104	Dibluri de distantare cu piulita	100 buc	0,0400	45,00	1,80
79.	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	28,4600	3,33	94,78
80.	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0420	30,00	1,26
81.	1019852	Vopsea	kg	77,4562	33,33	2 581,62
82.	1039160	Mansoane de cuplare	buc	2,0000	10,00	20,00
83.	110-0332	Capacel etansat (CIA)	buc	0,0000	0,00	0,00
84.	110-1182	Clema de bransament cu perforarea izolatiei (CIA)	buc	0,0000	0,00	0,00
85.	110-1183	Set pentru ancorare simpla in componenta: consola cu clema de ancorare	set	0,0000	0,00	0,00
86.	110-1184	Set pentru suspensie intermediara (CIA): consola cu clema de suspendare	set	0,0000	0,00	0,00
87.	110-1185	Bratare de strangere (CIA)	buc	0,0000	0,00	0,00
88.	110-1186	Banda de fixare latimea 20 mm, grosimea 0,7 mm, din otel inox (CIA)	m	0,0000	0,00	0,00
89.	110-1187	Clema de fixare dimensiune 20 mm, (CIA)	buc	0,0000	0,00	0,00
90.	110-9030	Izolatori in forma de tija	buc	0,0000	0,00	0,00
91.	110-9091	Dibluri	buc	0,0000	0,00	0,00
92.	110-9126	Placi metalice	buc	1,3000	5,00	6,50
93.	1109105	Piulite de montare de legare la pamint	100 buc	0,0514	12,50	0,65
94.	113-0079	Lac de bitum "BT-577"	t	0,0016	30 000,00	48,00
95.	1130180	Spirt etilic tehnic cat. I	t	0,0024	75 000,00	180,00
96.	1139042	Clei "BMK-5k"	kg	0,2960	40,00	11,84
97.	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,5522	350,00	193,27
98.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,6009	300,00	180,27
99.	201-9251	Suporti	kg	0,0000	0,00	0,00
100.	201-9261	Piese de fixare din otel	kg	0,0000	0,00	0,00
101.	201-9266	Bratari din otel	kg	0,0000	0,00	0,00
102.	201-9285	Traverse din otel	t	0,0000	0,00	0,00
103.	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0560	12 500,00	700,00
104.	2651122100414	Ciment portland cu adaosuri PA 35 vrac S1500	kg	221,6760	2,00	443,35
105.	2663102100000	Beton	m3	0,1040	1 350,00	140,40
106.	2663102100001	Beton clasa (C 15/12 (Bc 15/B 200)-beton la piloni de metal)	m3	0,8323	1 350,00	1 123,60
107.	4029050	Mortar de ciment	m3	0,0311	1 350,00	41,98
108.	4080141	Nisip natural pentru mortare de constructie	m3	0,0075	300,00	2,25
109.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2355	13,50	3,18

110.	440-9062	Adaosuri din beton armat	buc	0,0000	0,00	0,00
111.	446-2011	Sustineri pentru stilpi	buc	0,0000	0,00	0,00
112.	500-9057	Caciula de polietilena	buc	0,0000	0,00	0,00
113.	5009030	Flanse	10 buc	1,4800	3,00	4,44
114.	5009031	Scoabe	10 buc	4,4840	4,25	19,06
115.	5009061	Fisa de izolatie	buc	49,3600	0,50	24,68
116.	5009062	Papuci de cablu	buc	18,3000	2,50	45,75
117.	5009070	Racordari	10 buc	0,2000	12,00	2,40
118.	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	5,1200	2,00	10,24
119.	5009090	Profil de montaj	buc	0,7400	5,00	3,70
120.	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0335	24,00	0,80
121.	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0112	12,00	0,14
122.	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0765	15,00	1,14
123.	5009619	Ate de cusut	kg	0,0060	10,00	0,06
124.	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0387	30,00	1,17
125.	5009625	Banda cu butoane "JIM3"	100 m	0,0250	30,00	0,75
126.	5009627	Banda "ФУМ"	kg	0,0049	100,00	0,49
127.	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,0200	15,00	0,30
128.	502-9075	Conductori cu izolatie de cauciuc	t	0,0000	0,00	0,00
129.	503-9042	Corpuri de iluminat cu lampi fluorescente sau cu mercur	buc	0,0000	0,00	0,00
130.	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЛОС30"	kg	2,0150	50,00	100,75
131.	5309001	Tevi de polietilena	m	0,4440	20,00	8,88
132.	542-9025	Lubrifiant "ЗЭС"	kg	3,1200	30,00	93,60
133.	5420031	Unsoare universala greu fuzibila UGF (constalin gras)	t	0,0009	30 000,00	27,00
134.	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0270	40,00	1,08
135.	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,1080	100,00	10,80
		Total materiale de construcții				1 232 248,77

Utilaje de construcții:

1.	010201	Remorci de tractor, 2 t	h-ut	4,0800	75,00	306,00
2.	010410	Tractoare cu roti pneumatice la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia gospodarii apelor) 59 kW (80 c.p.)	h-ut	4,0800	75,00	306,00
3.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	17,8245	125,00	2 228,07
4.	021141	Automacara la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	4,0800	125,00	510,00
5.	030201	Cricuri hidraulice, tonaj 6,3 t	h-ut	0,9117	10,00	9,12
6.	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	12,0900	12,50	151,12
7.	0302031	Cricuri hidraulice, capacitatea de ridicare 63t	h-ut	52,6064	12,50	657,58
8.	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	30,8500	10,00	308,50
9.	030411	Cabestane electrice cu forta de tractiune 122,62 (KN) (12,5 t)	h-ut	64,4105	10,00	644,11
10.	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	10,8160	75,00	811,20
11.	031001	Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m	h-ut	176,5100	75,00	13 238,25
12.	031002	Autohidroascensor	h-ut	131,5699	75,00	9 867,75
13.	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	283,2900	75,00	21 246,75
14.	040202	Agregate de sudura mobile, curent nominal de sudura 250-400 A, cu motor diesel	h-ut	11,7800	5,00	58,90
15.	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	8,2338	5,00	41,17
16.	050102	Compresoare mobile cu motor de ardere interna, presiune pina la 686 kPa (7 at) 5 m3/min	h-ut	35,6000	12,50	445,00
17.	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,2200	5,00	1,10
18.	160202	Macara pe tractor 121 (165) kW (c.p.) 10 t (cu remorca)	h-ut	0,9087	125,00	113,59
19.	160402	Masini de foraj-macara pe automobil, adincime de foraj 3,5 m	h-ut	12,4800	200,00	2 496,00
20.	160601	Tractoare cu senile cu troliu, 132 (180) kW (c.p.)	h-ut	1,2846	100,00	128,46
21.	161001	Automacara, 10 t	h-ut	0,3300	125,00	41,25
22.	161002	Automacara, 16 t	h-ut	0,3078	200,00	61,56
23.	2952260003540	Buldozer	h-ut	0,0144	300,00	4,32
24.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,4800	5,00	2,40
25.	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,0456	100,00	4,56
26.	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,1200	2,50	0,30
27.	331451	Perforatoare electrice	h-ut	2,1268	2,50	5,32
28.	331481	Masini pneumatice tip "IIYM-3" pentru baterea in sol a electrozilor legarii la pamint	h-ut	35,3800	10,00	353,80
29.	3410520006739	Macara pe pneuri pentru executarea lucrarilor de alt gen din constructie 10 t	h-ut	4,4198	125,00	552,47
30.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2000	125,00	25,00
31.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,1590	125,00	19,88
32.	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,6000	2,50	1,50
33.	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	30,6900	75,00	2 301,75

34.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	11,8245	75,00	886,83
35.	400311	Autocamioane speciale, tonaj pina la 8 t, (vehicule pentru orice teren)	h-ut	0,5476	75,00	41,07
		Total utilaje de construcții				57 870,68

Total	lei	1 493 021,65
TVA	20 %	298 604,33

Total deviz: **1 791 625,98**

Intocmit S.R.L. "ZEPTO"
(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat _____
(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
1	33-04-017-1	Suspendarea conductorilor electrici izolati autoportanti CIA-2A cu tensiunea de la 0,4 kV pina la 1kV (cu detensionare): cu utilizarea autohidroascensorului (norma 08-02-367-8 exclusa din Indicatorul nr.8). Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect(Demontarea cablu aerian CIII existent) k-0.5 K-0.5=0,5000	1000 m			3 109,82
	1	Muncitor	h-om	65,2400	62,00	2 022,44
	3410520006739	Macara pe pneuri pentru executarea lucrarilor de alt gen din constructie 10 t	h-ut	0,8200	125,00	51,25
	0302031	Cricuri hidraulice, capacitatea de ridicare 63t	h-ut	9,7600	12,50	61,00
	030411	Cabestane electrice cu forta de tractiune 122,62 (KN) (12,5 t)	h-ut	11,9500	10,00	59,75
	031002	Autohidroascensor	h-ut	24,4100	75,00	915,38
		<i>Total</i>	lei			5 597,67
2	33-04-017-1	Suspendarea conductorilor electrici izolati autoportanti CIA-2A cu tensiunea de la 0,4 kV pina la 1kV (cu detensionare): cu utilizarea autohidroascensorului (norma 08-02-367-8 exclusa din Indicatorul nr.8). Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect(Montare conductor izolat(**AL) autoportant ,amplasare in comun cu LEA 0.4kV existenta,pe piloni de beton armat pina la 29 stilpi/km)	1000 m			6 219,63
	1	Muncitor	h-om	65,2400	62,00	4 044,88
	110-1182	Clema de bransament cu perforarea izolatiei (CIA)	buc	0,0000	0,00	0,00
	110-1183	Set pentru ancorare simpla in componenta: consola cu clema de ancorare	set	0,0000	0,00	0,00
	110-1184	Set pentru suspensie intermediara (CIA): consola cu clema de suspendare	set	0,0000	0,00	0,00
	110-1185	Bratare de strangere (CIA)	buc	0,0000	0,00	0,00
	110-1186	Banda de fixare latimea 20 mm, grosimea 0,7 mm, din otel inox (CIA)	m	0,0000	0,00	0,00
	110-1187	Clema de fixare dimensiune 20 mm, (CIA)	buc	0,0000	0,00	0,00
	110-0332	Capacel etansat (CIA)	buc	0,0000	0,00	0,00
	3410520006739	Macara pe pneuri pentru executarea lucrarilor de alt gen din constructie 10 t	h-ut	0,8200	125,00	102,50
	0302031	Cricuri hidraulice, capacitatea de ridicare 63t	h-ut	9,7600	12,50	122,00
	030411	Cabestane electrice cu forta de tractiune 122,62 (KN) (12,5 t)	h-ut	11,9500	10,00	119,50
	031002	Autohidroascensor	h-ut	24,4100	75,00	1 830,75
		<i>Total</i>	lei			27 926,14
3	33-04-014-2	Demontarea corpurilor de iluminat stradal existent (RKU)-Se exclud tote resursele.Ramin resursele:031001- Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m,1-Muncitor,400001-Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t k-0.5 K-0.5=0,5000	buc			105,12
	1	Muncitor	h-om	2,2900	62,00	70,99
	031001	Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m	h-ut	0,8000	75,00	30,00

1	2	3	4	5	6	7
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,1100	75,00	4,12
		Total	lei			13 664,95
4	33-04-014-2	Montarea corp de iluminat	buc			211,88
	1	Muncitor	h-om	2,2900	62,00	141,98
	101-1745	Benzina solvent	t	0,00006	22 500,00	1,35
	542-9025	Lubrifiant "3ЭC"	kg	0,0100	30,00	0,30
	101-1714	Buloane pentru constructii cu piulite si saibe	t	0,0000	24 000,00	0,00
	201-9251	Suporti	kg	0,0000	0,00	0,00
	201-9266	Bratari din otel	kg	0,0000	0,00	0,00
	502-9075	Conductori cu izolatie de cauciuc	t	0,0000	0,00	0,00
	503-9042	Corpuri de iluminat cu lampi luminiscente sau cu mercur	buc	0,0000	0,00	0,00
	031001	Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m	h-ut	0,8000	75,00	60,00
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,1100	75,00	8,25
		Total	lei			32 205,31
5	33-04-030-1	Montarea detensionatoarelor: cu ajutorul mecanismelor(Montarea LST din oxizi metalici pe cablu **AL)	set			363,25
	1	Muncitor	h-om	4,2900	62,00	265,98
	101-1714	Buloane pentru constructii cu piulite si saibe	t	0,0000	24 000,00	0,00
	101-9341	Bare de otel cu diametrul pina la 10 mm	t	0,0000	16 500,00	0,00
	110-9030	Izolatori in forma de tija	buc	0,0000	0,00	0,00
	201-9261	Piese de fixare din otel	kg	0,0000	0,00	0,00
	101-1757	Cirpe de sters	kg	0,0200	12,50	0,25
	101-1292	White-spirit	t	0,00003	23 000,00	0,77
	101-0962	Unsoare consistenta "Ж"	t	0,00003	30 000,00	1,00
	542-9025	Lubrifiant "3ЭC"	kg	0,1000	30,00	3,00
	201-9266	Bratari din otel	kg	0,0000	0,00	0,00
	113-0079	Lac de bitum "БТ-577"	t	0,0001	30 000,00	3,00
	031001	Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m	h-ut	0,9700	75,00	72,75
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,2200	75,00	16,50
		Total	lei			1 089,74
6	08-01-013-2	Priza de pamint monopolară, tensiune 330 kV(Punerea la pamint a LST din oxizi metalici)	set			4 888,44
	1	Muncitor	h-om	50,5000	62,00	3 131,00
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3cn", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0160	12 500,00	200,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,6000	45,00	27,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	3,3800	25,00	84,50
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2000	1,00	1,20
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2000	3,33	4,00
	1019852	Vopsea	kg	3,0000	33,33	99,99
	5420031	Unsoare universala greu fuzibila UGF (constalin gras)	t	0,0006	30 000,00	18,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	6,4700	125,00	808,75
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	6,2700	75,00	470,25
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	1,7000	5,00	8,50
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,4700	75,00	35,25
		Total	lei			4 888,44
7	33-04-016-2	Transportarea constructiilor si materialelor sustinerilor LEA 0,38-10 kV pe magistrala: a sustinerilor din beton armat cu un singur picior(Stilpi de beton+stilp de metal)	buc			93,28
	1	Muncitor	h-om	0,4400	62,00	27,28
	010201	Remorci de tractor, 2 t	h-ut	0,2400	75,00	18,00
	010410	Tractoare cu roti pneumatice la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia gospodarii apelor) 59 kW (80 c.p.)	h-ut	0,2400	75,00	18,00
	021141	Automacara la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2400	125,00	30,00
		Total	lei			1 585,76
8	33-04-003-16	Montarea stilpilor din beton armat pentru suspendarea comuna a conductorilor LEA 0,38, 6-10 kV cu adaosuri duble, cu un singur picior(Asamblarea si instalarea stilpilor din beton)	buc			832,96
	1	Muncitor	h-om	9,4200	62,00	584,04

1	2	3	4	5	6	7
	101-1714	Buloane pentru constructii cu piulite si saibe	t	0,0000	24 000,00	0,00
	101-9341	Bare de otel cu diametrul pina la 10 mm	t	0,0000	16 500,00	0,00
	110-9030	Izolatori in forma de tija	buc	0,0000	0,00	0,00
	101-1757	Cirpe de sters	kg	0,0200	12,50	0,25
	500-9057	Caciula de polietilena	buc	0,0000	0,00	0,00
	110-9126	Placi metalice	buc	0,1000	5,00	0,50
	101-0962	Unsoare consistenta "Ж"	t	0,00003	30 000,00	0,92
	101-0404	Vopsea de ulei neagra	t	0,0004	35 000,00	14,00
	542-9025	Lubrifiant "3ЭC"	kg	0,1000	30,00	3,00
	110-9091	Dibluri	buc	0,0000	0,00	0,00
	113-0079	Lac de bitum "BT-577"	t	0,0001	30 000,00	3,00
	201-9266	Bratari din otel	kg	0,0000	0,00	0,00
	201-9285	Traverse din otel	t	0,0000	0,00	0,00
	440-9062	Adaosuri din beton armat	buc	0,0000	0,00	0,00
	446-2011	Sustineri pentru stilpi	buc	0,0000	0,00	0,00
	160402	Masini de foraj-macara pe automobil, adincime de foraj 3,5 m	h-ut	0,9600	200,00	192,00
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,4700	75,00	35,25
		Total	lei			10 828,52
9		Stilp din beton SET 10.5-5	buc			3 916,66
	0101-009	Stilp din beton SET 10.5-5	buc	1,0000	3 916,66	3 916,66
		Total	lei			46 999,92
10		Stilp din beton SET 9,5-2	buc			2 500,00
	0101-009952	Stilp din beton SET 9,5-2	buc	1,0000	2 500,00	2 500,00
		Total	lei			2 500,00
11	33-03-004-1	Baterea mecanizata a prizelor de pamint verticale LEA si IDD 35-750 kV, la adincimea pina la 5 m, D-16 mm	set			143,71
	1	Muncitor	h-om	0,8100	62,00	50,22
	101-11511	Armatura, clasa A-I, diametru 12 mm, pentru armarea constructiilor din beton armat - 20 mm	t	0,0050	15 500,00	77,50
	101-1513	Electrozi "Э42", diametru 4 mm	t	0,00003	45 000,00	1,32
	040202	Agregate de sudura mobile, curent nominal de sudura 250-400 A, cu motor diesel	h-ut	0,1900	5,00	0,95
	050102	Compresoare mobile cu motor de ardere interna, presiune pina la 686 kPa (7 at) 5 m3/min	h-ut	0,6100	12,50	7,62
	331481	Masini pneumatice tip "ПММ-3" pentru baterea in sol a electrozilor legarii la pamint	h-ut	0,6100	10,00	6,10
		Total	lei			8 335,41
12	33-01-016-1	Montarea stilpilor din otel LEA 35-500 kV, de sustinere, autoportanti, cu un picior, masa pina la 2 t	t			3 000,71
	1	Muncitor	h-om	29,1200	62,00	1 805,44
	101-1714	Buloane pentru constructii cu piulite si saibe	t	0,0000	24 000,00	0,00
	110-9126	Placi metalice	buc	0,0000	5,00	0,00
	030201	Cricuri hidraulice, tonaj 6,3 t	h-ut	3,0800	10,00	30,81
	160202	Macara pe tractor 121 (165) kW (c.p.) 10 t (cu remorca)	h-ut	3,0700	125,00	383,75
	160601	Tractoare cu senile cu trolu, 132 (180) kW (c.p.)	h-ut	4,3400	100,00	433,99
	161002	Automacara, 16 t	h-ut	1,0400	200,00	207,97
	400311	Autocamioane speciale, tonaj pina la 8 t, (vehicule pentru orice teren)	h-ut	1,8500	75,00	138,75
		Total	lei			888,21
13		Stilp metalic zincat de inaltime 6m CC 6m 62/146/4	buc			5 500,00
	0101-012	Stilp metalic zincat de inaltime 6m CC 6m 62/146/4	buc	1,0000	5 500,00	5 500,00
		Total	lei			22 000,00
14	33-03-004-2	Baterea manuala a prizelor de pamint verticale LEA si IDD 35-750 kV, la adincimea pina la 3 m	buc			121,74
	1	Muncitor	h-om	0,6800	62,00	42,16
	101-11511	Armatura, clasa A-I, diametru 12 mm, pentru armarea constructiilor din beton armat - 20 mm	t	0,0050	15 500,00	77,50
	101-1513	Electrozi "Э42", diametru 4 mm	t	0,00003	45 000,00	1,12
	040202	Agregate de sudura mobile, curent nominal de sudura 250-400 A, cu motor diesel	h-ut	0,1900	5,00	0,95
		Total	lei			486,94
15	CA03D	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de	m3			2 753,94

1	2	3	4	5	6	7
		sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 15/12 (Bc 15/B 200)-beton la piloni de metal Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150				
	7123010010200	Betonist	h-om	4,1000	62,00	254,20
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	62,00	24,80
	2663102100001	Beton clasa (C 15/12 (Bc 15/B 200)-beton la piloni de metal)	m3	1,0250	1 350,00	1 404,50
	2651122100414	Ciment portland cu adaosuri PA 35 vrac S1500	kg	273,0000	2,00	554,19
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7400	300,00	225,34
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6800	350,00	241,59
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	13,50	3,97
	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,0570	100,00	5,70
	2952260003540	Buldozer	h-ut	0,0180	300,00	5,40
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	5,00	3,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	125,00	31,25
		Total	lei			2 203,15
16	TsG03A	Defrasarea manuala a suprafetelor impadurite cu tufisuri si arbusti cu diametrul de pina la 10 cm, inclusiv transportarea materialului lemnos in gramezi, in afara sau in zona lucrarilor fara scoaterea radacini (Lucrari de defrisare)	100m2			636,13
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	10,2600	62,00	636,13
		Total	lei			95,42
17	TsH92A	Incarcarea in auto gunoi(dupa demontare)	t			84,32
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,3600	62,00	84,32
		Total	lei			126,48
18	TsI50A5	Transportarea materiale demontate la distanta de 5 km	t			13,25
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,1060	125,00	13,25
		Total	lei			19,88
19	33-04-007-1	Montarea placilor din beton armat pentru sustineri LEA 35 kV, de ancorare, volum pina la 0,2 m3(II-3u) Se adauga (II-3u)-buc	buc			265,54
	1	Muncitor	h-om	0,9900	62,00	61,38
	101-1714	Buloane pentru constructii cu piulite si saibe	t	0,0000	24 000,00	0,00
	101-9662	Buloane de ancorare	t	0,0000	0,00	0,00
	000446-2301	Placi de ancorare din beton armat prefabricat LEA si IDD (II-3u)	buc	1,0000	166,66	166,66
	161001	Automacara, 10 t	h-ut	0,2700	125,00	33,75
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,0500	75,00	3,75
		Total	lei			265,54
20	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa C15 Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150	m3			1 717,70
	7123010010200	Betonist	h-om	3,4500	62,00	213,90
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	62,00	24,80
	2663102100000	Beton	m3	1,0250	1 350,00	1 404,00
	161001	Automacara, 10 t	h-ut	0,6000	125,00	75,00
		Total	lei			171,77
		2. Lucrari de montare				
21	RpEG17B	Demontarea tablourilor electrice cu masca metalica, sau mase plastice pentru apartament(Demontarea dulapuri metalice)	buc			10,54
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	0,1700	62,00	10,54
		Total	lei			21,08
22	08-02-363-1	Demontarea console pentru corp de iluminat existente(Resurse Muncitor si Turle	buc			155,59

1	2	3	4	5	6	7
		telescopice, 25 m) k-0,5 K-0,5=0,5000				
	1	Muncitor	h-om	3,4100	62,00	105,71
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	1,3300	75,00	49,88
		<i>Total</i>	lei			20 226,05
23	08-02-363-1	Console metalice, speciale, sudate, pe stilpi, pentru corpuri de iluminat, cantitate becuri: 1(Montare consola)	buc			343,64
	1	Muncitor	h-om	3,4100	62,00	211,42
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0006	15 500,00	9,30
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1000	25,00	2,50
	1019852	Vopsea	kg	0,5000	33,33	16,67
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0200	125,00	2,50
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	1,3300	75,00	99,75
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0200	75,00	1,50
		<i>Total</i>	lei			50 857,98
24	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg(Pozare cablu izolat *Cu 3x2.5mm2 in teava consolei)	100 m			957,95
	1	Muncitor	h-om	12,4000	62,00	768,80
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	15 500,00	0,66
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	20 000,00	16,17
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006	30 000,00	1,28
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	24,00	0,20
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	15,00	0,06
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	30,00	0,29
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC30"	kg	0,5000	50,00	25,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	125,00	48,75
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,0000	12,50	37,50
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,0000	10,00	30,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900	75,00	29,25
		<i>Total</i>	lei			2 251,19
25	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg(Pozare cablu izolat *Cu 3x2.5mm2 in tub gofrat diam.20mm)	100 m			959,14
	1	Muncitor	h-om	12,4000	62,00	768,80
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	15 500,00	1,05
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	20 000,00	16,22
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006	30 000,00	2,03
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	24,00	0,20
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	15,00	0,06
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	30,00	0,29
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC30"	kg	0,5000	50,00	25,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	125,00	48,75
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,0000	12,50	37,50
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,0000	10,00	30,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900	75,00	29,25
		<i>Total</i>	lei			1 419,53
26	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350	buc			176,01
	1	Muncitor	h-om	2,3700	62,00	146,94
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,1000	45,00	4,50
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1000	25,00	2,50
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	33,33	0,67
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0700	125,00	8,75
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,7100	5,00	3,55

1	2	3	4	5	6	7
	050102	Compresoare mobile cu motor de ardere interna, presiune pina la 686 kPa (7 at) 5 m3/min	h-ut	0,2200	12,50	2,75
	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,2200	5,00	1,10
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0700	75,00	5,25
		Total	lei			176,01
27	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze 5-100A,380V	buc			55,94
	1	Muncitor	h-om	0,8700	62,00	53,94
	1010115	Suruburi cu cap semirotund, lungime 50 mm	t	0,00003	24 500,00	0,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	125,00	1,25
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0100	75,00	0,75
		Total	lei			55,94
28	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare, contactor	buc			70,34
	1	Muncitor	h-om	1,1200	62,00	69,44
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	25,00	0,50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	125,00	0,25
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	75,00	0,15
		Total	lei			70,34
29	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii	buc			213,14
	1	Muncitor	h-om	2,3200	62,00	143,84
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,0700	45,00	3,15
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0040	10,00	0,04
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,3800	25,00	9,50
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2200	1,00	1,22
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	40,00	0,56
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200	3,33	4,06
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0140	30,00	0,42
	1019852	Vopsea	kg	0,0470	33,33	1,57
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0020	12 500,00	25,00
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,1000	2,50	15,25
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГC-50"	buc	1,0000	2,00	2,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	15,00	0,30
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0020	10,00	0,02
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0090	40,00	0,36
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0360	100,00	3,60
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0050	125,00	0,63
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300	5,00	0,65
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	2,50	0,10
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,2000	2,50	0,50
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0050	75,00	0,37
		Total	lei			639,42
30	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare, separator de sarcina	buc			70,34
	1	Muncitor	h-om	1,1200	62,00	69,44
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	25,00	0,50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	125,00	0,25
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	75,00	0,15
		Total	lei			140,68
31	08-01-087-3	Constructii metalice	t			18 175,00
	1	Muncitor	h-om	62,2000	62,00	3 856,40
	1011306	Ciment portland pentru constructii, marca "500"	t	0,1800	2 500,00	450,00
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	4,2000	45,00	189,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	27,0000	25,00	675,00
	1019104	Dibluri de distantare cu piulita	100 buc	0,8000	45,00	36,00
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	1,0000	12 500,00	12 500,00
	4080141	Nisip natural pentru mortare de constructie	m3	0,1500	300,00	45,00

1	2	3	4	5	6	7
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,7400	125,00	217,60
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	15,1000	5,00	75,60
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,7400	75,00	130,40
		Total	lei			908,75
32	08-01-061-1	Montare siguranta fuzibila de trecere	buc			103,86
	1	Muncitor	h-om	1,1300	62,00	70,06
	1011641	Otel cornier, polite egale, marca "BCr3кп2" dimensiuni 50x50x5 mm	t	0,0021	12 500,00	26,25
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1400	25,00	3,50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0200	125,00	2,50
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	0,0050	10,00	0,05
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0200	75,00	1,50
		Total	lei			15 786,72
33	08-02-411-2	Pozare tub metalic gofrat d50mm pe constructii	100 m			3 479,60
	1	Muncitor	h-om	35,8000	62,00	2 219,60
	1010115	Suruburi cu cap semirotund, lungime 50 mm	t	0,00218	24 500,00	49,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0030	15 500,00	46,50
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3кп", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0515	12 500,00	643,75
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	1,0500	45,00	47,25
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	21,8000	1,00	21,80
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	21,8000	3,33	72,60
	1039160	Mansoane de cuplare	buc	10,0000	10,00	100,00
	5009031	Scoabe	10 buc	20,0000	4,25	85,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	10,0000	0,50	5,00
	5009070	Racordari	10 buc	1,0000	12,00	12,00
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГC-50"	buc	5,0000	2,00	10,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3300	125,00	41,25
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	17,9000	5,00	89,50
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,6400	2,50	11,60
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3300	75,00	24,75
		Total	lei			695,92
34	08-02-410-1	Teava polietilena gofrat, diametru pina la 20 mm	100 m			1 208,59
	1	Muncitor	h-om	16,7000	62,00	1 035,40
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	15 500,00	32,47
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	12,2000	1,00	12,20
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	12,2000	3,33	40,63
	1139042	Clei "БМК-5к"	kg	0,2000	40,00	8,00
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,0210	1 350,00	28,36
	5009030	Flanse	10 buc	1,0000	3,00	3,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	32,0000	0,50	16,00
	5009090	Profil de montaj	buc	0,5000	5,00	2,50
	5309001	Tevi de polietilena	m	0,3000	20,00	6,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1100	125,00	13,75
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	0,8100	2,50	2,03
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1100	75,00	8,25
		Total	lei			1 788,71
35	08-02-148-1	Pozare cablu *AL 25mm2 in tub metalic gofrat d50mm	100 m			951,65
	1	Muncitor	h-om	12,4000	62,00	768,82
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	15 500,00	0,00
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	20 000,00	11,76
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006	30 000,00	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	24,00	0,18
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	15,00	0,06
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	30,00	0,29
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ИОC30"	kg	0,5000	50,00	25,00

1	2	3	4	5	6	7
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	125,00	48,76
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,0000	12,50	37,53
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,0000	10,00	30,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900	75,00	29,24
		<i>Total</i>	lei			161,78
36	08-02-148-1	Pozare cablu **AL 25mm2 in tub metalic gofrat d50mm	100 m			939,33
	1	Muncitor	h-om	12,4000	62,00	768,67
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	15 500,00	0,00
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	20 000,00	0,00
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006	30 000,00	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	24,00	0,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	15,00	0,00
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	30,00	0,33
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC30"	kg	0,5000	50,00	25,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	125,00	48,67
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,0000	12,50	37,33
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,0000	10,00	30,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900	75,00	29,33
		<i>Total</i>	lei			28,18
37	08-01-085-1	Dulap a instalatiilor de distributie complete, cu intreruptor, tensiune 6-10 kV, la curent pina la 3200 A(Dulap a instalatiilor de distributie complete,la comanda)	buc			3 094,07
	1	Muncitor	h-om	32,8000	62,00	2 033,60
	1010622	Pinza simpla nevopsita - bruta (stofa)	10 m	0,0300	50,00	1,50
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3cn", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0010	12 500,00	12,50
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	1,2300	25,00	30,75
	1019852	Vopsea	kg	0,2000	33,33	6,67
	1130180	Spirit etilic tehnic cat. I	t	0,0024	75 000,00	180,00
	5009625	Banda cu butoane "JIM3"	100 m	0,0250	30,00	0,75
	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,0200	15,00	0,30
	5420031	Unsoare universala greu fuzibila UGF (constalin gras)	t	0,0003	30 000,00	9,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	3,1900	125,00	398,75
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	18,0000	10,00	180,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,2000	5,00	1,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	3,1900	75,00	239,25
		<i>Total</i>	lei			3 094,07
38	08-02-407-3	Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixare cu scoabe, diametru pina la 50mm(Teava metalica 50x50)	100 m			13 185,60
	1	Muncitor	h-om	47,4000	62,00	2 938,80
	0005050	Teava metalica d50x50mm	m	100,0000	75,00	7 500,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	15 500,00	31,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	1,0500	45,00	47,20
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	10,0000	1,00	10,00
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,8200	40,00	32,80
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	10,0000	3,33	33,20
	1019852	Vopsea	kg	0,6800	33,33	22,60
	1109105	Piulite de montare de legare la pamint	100 buc	0,6500	12,50	8,20
	5009031	Scoabe	10 buc	4,1000	4,25	17,40
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГC-50"	buc	8,0000	2,00	16,00
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0800	12,00	1,00
	5009627	Banda "ФУМ"	kg	0,0340	100,00	3,40
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,9100	125,00	113,80
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	30,8000	75,00	2 310,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	6,4200	5,00	32,00

1	2	3	4	5	6	7
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,9100	75,00	68,20
		Total	lei			659,28
39	08-02-407-4	Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixare cu scoabe, diametru pina la 80 mm(Teava metalica 80x80)	100 m			19 253,33
	1	Muncitor	h-om	67,5000	62,00	4 185,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	15 500,00	34,44
	0008080	Teava metalica d80x80mm	m	100,0000	120,00	12 000,00
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	2,0000	45,00	90,00
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	7,6000	1,00	7,56
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,6200	40,00	24,78
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	7,6000	3,33	25,33
	1019852	Vopsea	kg	0,6800	33,33	22,67
	1109105	Piulite de montare de legare la pamint	100 buc	0,2100	12,50	2,67
	5009031	Scoabe	10 buc	3,1000	4,25	13,22
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "HFC-50"	buc	8,0000	2,00	16,00
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0800	12,00	1,00
	5009627	Banda "ΦYM"	kg	0,0360	100,00	3,56
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,4500	125,00	181,22
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	33,4000	75,00	2 505,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	6,4200	5,00	32,11
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,4500	75,00	108,78
		Total	lei			1 732,80
40		Materiale	???0			0,00
		Total	lei			
41		Consola pentru corp de iluminat D40-60mm	buc			250,00
	00102-0491	Consola pentru corp de iluminat D40-60mm	buc	1,0000	250,00	250,00
		Total	lei			30 750,00
42		Consola pentru corp de iluminat D40-60mm	buc			300,00
	00102-0492	Consola pentru corp de iluminat D40-60mm	buc	1,0000	300,00	300,00
		Total	lei			7 500,00
43		Cablu de putere cu fire conductoare din Cu ,cu izolatie si manta din cauciuc ,ce nu propaga flacara cu sectiunea 3x2.5mm2 *Cu	m			13,75
	00102-053	Cablu de putere cu fire conductoare din Cu ,cu izolatie si manta din cauciuc ,ce nu propaga flacara cu sectiunea 3x2.5mm2 *Cu	m	1,0000	13,75	13,75
		Total	lei			5 637,50
44		Cablu de putere cu fire conductoare din Al, cu izolatie si manta din PVC, ce nu propaga flacara, cu sectiunea4x25mm2 *Al	m			27,42
	00102-054	Cablu de putere cu fire conductoare din Al, cu izolatie si manta din PVC, ce nu propaga flacara, cu sectiunea4x25mm2 *Al	m	1,0000	27,42	27,42
		Total	lei			466,14
45		Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV, fara fir nul portant cu sectiunea 2x25mm2 **Al	m			12,67
	00102-056	Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV, fara fir nul portant cu sectiunea 2x25mm2 **Al	m	1,0000	12,67	12,67
		Total	lei			53 214,00
46		Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV,fara fir nul portant cu sectiunea 4x25mm2 **Al	m			27,42
	00102-057	Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV,fara fir nul portant cu sectiunea 4x25mm2 **Al	m	1,0000	27,42	27,42
		Total	lei			7 951,80
47		Tub de plastic gofrat d 20	m			2,92
	00102-058	Tub de plastic gofrat d 20	m	1,0000	2,92	2,92

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			432,16
48		Tub metalic gofrat izolat diam 50	m			24,08
	00102-059	Tub metalic gofrat izolat diam 50	m	1,0000	24,08	24,08
		<i>Total</i>	lei			481,60
49		Dispozitiv de fixare pentru consola K1	buc			83,33
	00102-060	Dispozitiv de fixare pentru consola K1	buc	1,0000	83,33	83,33
		<i>Total</i>	lei			24 665,68
50		Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC 2.5mm2	m			4,33
	00102-061	Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC 2.5mm2	m	1,0000	4,33	4,33
		<i>Total</i>	lei			43,30
51		Lenta metalica 20x0.7mm	m			6,00
	00102-062	Lenta metalica 20x0.7mm	m	1,0000	6,00	6,00
		<i>Total</i>	lei			4 800,00
52		Scoaba p/u lenta metalica	buc			1,67
	00102-063	Scoaba p/u lenta metalica	buc	1,0000	1,67	1,67
		<i>Total</i>	lei			1 336,00
53		Complect de suspensie intermediara **AL	buc			48,50
	00102-064	Complect de suspensie intermediara **AL	buc	1,0000	48,50	48,50
		<i>Total</i>	lei			6 062,50
54		Consola de ancorare p/u cablu **AL	buc			28,75
	00102-065	Consola de ancorare p/u cablu **AL	buc	1,0000	28,75	28,75
		<i>Total</i>	lei			2 875,00
55		Clema de intindere p/u cablu **AL	buc			13,33
	00102-066	Clema de intindere p/u cablu **AL	buc	1,0000	13,33	13,33
		<i>Total</i>	lei			1 599,60
56		Clema de perforare p/u cablu **AL, pentru ramificare	buc			24,17
	00102-067	Clema de perforare p/u cablu **AL, pentru ramificare	buc	1,0000	24,17	24,17
		<i>Total</i>	lei			1 305,18
57		Clema de perforare pentru abonat 95-13mm2	buc			12,49
	00102-068	Clema de perforare pentru abonat 95-13mm2	buc	1,0000	12,49	12,49
		<i>Total</i>	lei			5 695,44
58		Clema pentru 3II6(10-120/25-95)	buc			24,17
	00102-069	Clema pentru 3II6(10-120/25-95)	buc	1,0000	24,17	24,17
		<i>Total</i>	lei			4 350,60
59		Clema de stingere ,p/u impamintare 25-50mm2	buc			20,83
	00102-070	Clema de stingere ,p/u impamintare 25-50mm2	buc	1,0000	20,83	20,83
		<i>Total</i>	lei			4 999,20
60		Curau p/u cablu la d=45mm,**AL25-95	buc			0,50
	00102-071	Curau p/u cablu la d=45mm,**AL25-95	buc	1,0000	0,50	0,50
		<i>Total</i>	lei			200,00
61		Capac elastic 16-150mm2	buc			1,25
	00102-072	Capac elastic 16-150mm2	buc	1,0000	1,25	1,25
		<i>Total</i>	lei			70,00
62		Bandaj fixare **Al pe pilon	buc			10,00
	00102-073	Bandaj fixare **Al pe pilon	buc	1,0000	10,00	10,00
		<i>Total</i>	lei			260,00
63		Conductor de legare la pamint 3II6	m			5,50
	00102-074	Conductor de legare la pamint 3II6	m	1,0000	5,50	5,50
		<i>Total</i>	lei			671,00
64		Otel rotund diam20mm L3m	buc			110,00
	00102-075	Otel rotund diam20mm L3m	buc	1,0000	110,00	110,00
		<i>Total</i>	lei			440,00
65		Otel-banda 40x4mm	m			25,50

1	2	3	4	5	6	7
	00102-076	Otel-banda 40x4mm	m	1,0000	25,50	25,50
		Total	lei			102,00
66		Otel rotund diam.16mm L=5m	kg			15,50
	001002-077	Otel rotund diam.16mm L=5m	kg	1,0000	15,50	15,50
		Total	lei			7 224,55
67		Otel rotund diam.10mm	kg			15,50
	001002-078	Otel rotund diam.10mm	kg	1,0000	15,50	15,50
		Total	lei			4 781,75
68		Terminal cablu diam.25	buc			25,00
	00102-079	Terminal cablu diam.25	buc	1,0000	25,00	25,00
		Total	lei			250,00
69		Sina PE	buc			24,17
	00102-080	Sina PE	buc	1,0000	24,17	24,17
		Total	lei			48,34
70		Sina Dn,L=0.5m	buc			30,00
	00102-081	Sina Dn,L=0.5m	buc	1,0000	30,00	30,00
		Total	lei			90,00
71		Otel-banda 30x4mm	m			23,50
	00102-082	Otel-banda 30x4mm	m	1,0000	23,50	23,50
		Total	lei			164,50
72		Ancore 2.1 x820 BCn3nc2 FOCT 24379.1-80	buc			15,00
	00102-083	Ancore 2.1 x820 BCn3nc2 FOCT 24379.1-80	buc	1,0000	15,00	15,00
		Total	lei			240,00
73		Piulita M24	buc			2,00
	00102-084	Piulita M24	buc	1,0000	2,00	2,00
		Total	lei			32,00
74		Nod de fixare Y4	buc			300,00
	00102-08344	Nod de fixare Y4	buc	1,0000	300,00	300,00
		Total	lei			300,00
		3. Utilaj				
75		Corpuri de iluminat stradal tip LED max. 30W, dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune conform specificatiilor tehnice	buc			5 947,00
	00102-088	Corpuri de iluminat stradal tip LED max. 30W, dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune conform specificatiilor tehnice	buc	1,0000	5 947,00	5 947,00
		Total	lei			761 216,00
76		Corpuri de iluminat stradal tip LED max. 40W, dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune conform specificatiilor tehnice	buc			5 947,00
	00102-089	Corpuri de iluminat stradal tip LED max. 40W, dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune conform specificatiilor tehnice	buc	1,0000	5 947,00	5 947,00
		Total	lei			112 993,00
77		Corpuri de iluminat stradal tip LED max. 50W, dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune conform specificatiilor tehnice	buc			6 163,00
	00102-09011	Corpuri de iluminat stradal tip LED max. 50W, dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune conform specificatiilor tehnice	buc	1,0000	6 163,00	6 163,00
		Total	lei			6 163,00
78		Corpuri de iluminat stradal tip LED max 100W (14000 lm), dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune conform specificatiilor tehnice (pentru treceri pietonale circulatie partea dreapta carosabil)	buc			8 767,00
	00102-091	Corpuri de iluminat stradal tip LED max 100W (14000 lm), dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune conform specificatiilor tehnice (pentru treceri pietonale circulatie partea dreapta carosabil)	buc	1,0000	8 767,00	8 767,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			35 068,00
79		Dulap de evidenta ,aparent 600x400x275mm, IP54	buc			1 950,00
	00102-092	Dulap de evidenta ,aparent 600x400x275mm, IP54	buc	1,0000	1 950,00	1 950,00
		<i>Total</i>	lei			1 950,00
80		CONTOR ELECTRONIC trifazat 5-100A,380	buc			1 250,00
	00102-093	CONTOR ELECTRONIC trifazat 5-100A,380	buc	1,0000	1 250,00	1 250,00
		<i>Total</i>	lei			1 250,00
81		Intreruptor automat 3P, car.B, In=25A	buc			62,75
	00102-094	Intreruptor automat 3P, car.B, In=25A	buc	1,0000	62,75	62,75
		<i>Total</i>	lei			62,75
82		Intreruptor automat 3Pcar.C ,In=25A	buc			62,75
	00102-095	Intreruptor automat 3Pcar.C ,In=25A	buc	1,0000	62,75	62,75
		<i>Total</i>	lei			62,75
83		Intreruptor automat 3P, car.C, In=32A	buc			73,67
	00102-096	Intreruptor automat 3P, car.C, In=32A	buc	1,0000	73,67	73,67
		<i>Total</i>	lei			73,67
84		Separator de sarcina 3P, In=63A	buc			70,75
	00102-097	Separator de sarcina 3P, In=63A	buc	1,0000	70,75	70,75
		<i>Total</i>	lei			141,50
85		Siguranta fuzibila de trecere 220V 2A,IP54	buc			38,33
	00102-098	Siguranta fuzibila de trecere 220V 2A,IP54	buc	1,0000	38,33	38,33
		<i>Total</i>	lei			5 826,16
86		Limitator de supratensiune din oxizi metalici Umax =280 V,Idecs=10 kA	buc			180,00
	00102-099	Limitator de supratensiune din oxizi metalici Umax =280 V,Idecs=10 kA	buc	1,0000	180,00	180,00
		<i>Total</i>	lei			540,00
87		Releu de tensiune 380 VAC,50Hz,In=40A,-40C +40C	buc			750,00
	00102-0100	Releu de tensiune 380 VAC,50Hz,In=40A,-40C +40C	buc	1,0000	750,00	750,00
		<i>Total</i>	lei			750,00
88		Dulap de distributie (de comanda)tip 1dotat 1500x1000x500mm,IP54 cu (Contor electronic intiligent trifazat 5-100A,380-1,Intreruptor automat 3P, car.B, In=20 A-1 ,Intreruptor automat 2P, car.B, In=10 A-1 ,Descarcator cu oxizi metalici,3P+N,220V,curent maximum de descarcare 60kA-1set,Contactor 380V-1buc,I=63A,4P,NO,Contactor 220V,I=10A,2P,NO-1buc,Ceas programator-2,Fotoreleu 220VAC,50Hz I=10A-2buc,Minicomutator p/u semnalizarea deschiderei nesanctionate a usii dulapului de evidenta-1buc,Echipament 3G (Interfatqa Ethernet)Router Board 12VDC-1buc,Data concentrator +power supply back-up: 4 batteries 4x12Vx7.2 Ah-1buc,intiligent data concentrator programabil cu responsabilitate de comanda a iluminatului exterior in regim automat ,dimarea fluxului de lumina,vizualizarea consumului de putere on-lain,controlul deschiderii dulapurilor ,controlul parametrilor de retea ,corectarea graficului de on/off,controlul manual al retelei de iluminat 220V,50Hz,-25..+60*C, 2 intr.digit. 30Vcc,2 intr. contor imp.,2 ies .220Vac, 10 A, port Ethernet 10 -1buc,comutator rotativ cu 3 pozitii-2buc,Conductor de cupru p/u montaj cu	buc			35 500,00

1	2	3	4	5	6	7
		izolatie PVC2.5mm2-30m.				
	00102-0101	Dulap de distributie (de comanda)tip 1 dotat 1500x1000x500mm,IP54 cu (Contor electronic inteligent trifazat 5-100A,380-1,Intreruptor automat 3P, car.B, In=20 A-1 ,Intreruptor automat 2P, car.B, In=10 A-1 ,Descarcator cu oxizi metalici,3P+N,220V,curent maximum de descarcare 60kA-1set,Contactor 380V-1buc,I=63A,4P,NO,Contactor 220V,I=10A,2P,NO-1buc,Ceas programator-2,Fotoreleu 220VAC,50Hz I=10A-2buc,Minicomutator p/u semnalizarea deschiderii nesanctionate a usii dulapului de evidenta-1buc,Echipament 3G (Interfatqa Ethernet)Router Board 12VDC-1buc,Data concentrator +power supply back-up: 4 batteries 4x12Vx7.2 Ah-1buc,intiligent data concentrator programabil cu responsabilitate de comanda a iluminatului exterior in regim automat ,dimarea fluxului de lumina,vizualizarea consumului de putere on-lain,controlul deschiderii dulapurilor ,controlul parametrilor de retea ,corectarea graficului de on/off,controlul manual al retelei de iluminat 220V,50Hz,-25..+60*C, 2 intr.digit. 30Vcc,2 intr. contor imp.,2 ies .220Vac, 10 A, port Ethernet 10 -1buc,comutator rotativ cu 3 pozitii-2buc,Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC2.5mm2-30m.	buc	1,0000	35 500,00	35 500,00
		<i>Total</i>	lei			35 500,00

APROBAT:

Intocmit
S.R.L. "ZEPTO"

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

Agentia de Dezvoltare Regionala Sud

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № TL9-PT-83

**Renovarea sistemului de iluminat public stradal si constructia unei retele
inteligente intregre in mun Cahul**

Valoarea de deviz 1 645 269,95 lei

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
1	33-04-017- 1	Suspendarea conductorilor electrici izolati autoportanti CIA- 2A cu tensiunea de la 0,4 kV pina la 1kV (cu detensionare): cu utilizarea autohidroascensorului (norma 08-02-367-8 exclusa din Indicatorul nr.8). Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect(Demontarea cablu aerian СИП existent) k-0.5 K-0.5=0,5000	1000 m	0,7000	3 109,81	2 176,87
2	33-04-017- 1	Suspendarea conductorilor electrici izolati autoportanti CIA- 2A cu tensiunea de la 0,4 kV pina la 1kV (cu detensionare): cu utilizarea autohidroascensorului (norma 08-02-367-8 exclusa din Indicatorul nr.8). Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect(Montare conductor izolat(**AL) autoportant ,amplasare in comun cu LEA 0.4kV existenta,pe piloni de beton armat pina la 29 stilpi/km)	1000 m	3,3750	6 219,63	20 991,25
3	33-04-014- 2	Demontarea corpurilor de iluminat stradal existent (RKU)- Se exclud tote resursele.Ramin resursele:031001- Autohidroascensoare, capacitate	buc	70,0000	105,12	7 358,05

1	2	3	4	5	6	7
		de ridicare 12 m,1-Muncitor,400001-Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t k-0.5 K-0.5=0,5000				
4	33-04-014-2	Montarea corp de iluminat	buc	132,0000	211,88	27 967,71
5	33-04-030-1	Montarea detensionatoarelor: cu ajutorul mecanismelor(Montarea LST din oxizi metalici pe cablu **AL)	set	3,0000	363,25	1 089,74
6	08-01-013-2	Priza de pamint monopolară, tensiune 330 kV(Punerea la pamint a LST din oxizi metalici)	set	1,0000	4 888,44	4 888,44
7	33-04-016-2	Transportarea constructiilor si materialelor sustinerilor LEA 0,38-10 kV pe magistrala: a sustinerilor din beton armat cu un singur picior	buc	36,0000	93,28	3 358,08
8	33-04-003-16	Montarea stilpilor din beton armat pentru suspendarea comuna a conductorilor LEA 0,38, 6-10 kV cu adaosuri duble, cu un singur picior(Asamblarea si instalarea stilpilor din beton)	buc	36,0000	832,96	29 986,44
9		Stilp din beton SET 10.5-5	buc	36,0000	3 916,66	140 999,76
10	33-03-004-1	Bateria mecanizata a prizelor de pamint verticale LEA si IDD 35-750 kV, la adincimea pina la 5 m, D-16 mm	set	43,0000	143,76	6 181,49
11	TsH92A	Incarcarea in auto gunoi(dupa demontare)	t	1,0000	84,32	84,32
12	TsI50A5	Transportarea materiale demontate la distanta de 5 km	t	1,0000	13,25	13,25
13	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa C15 Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150	m3	0,1000	1 645,70	164,57
		Total	lei			245 259,97

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Asigurarea sociala si medicala</i>	24 %			16 075,67
		<i>Cheltueli de transport</i>	2 %			2 919,75
		<i>Cheltueli de regie</i>	3,5 %			9 248,94
		<i>Beneficiu de deviz</i>	2 %			5 470,09
		<i>Total</i>				278 974,42
		Total Lucrari de constructie				278 974,42
		Inclusiv salariu				66 981,95
		2. Lucrari de montare				
14	08-02-363-1	Demontarea console pentru corp de iluminat existente(Resurse Muncitor si Turle telescopice, 25 m) k-0,5 K-0,5=0,5000	buc	70,0000	155,59	10 890,95
15	08-02-363-1	Console metalice, speciale, sudate, pe stilpi, pentru corpuri de iluminat, cantitate becuri: 1(Montare consola)	buc	111,0000	343,64	38 143,49
16	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg(Pozare cablu izolat *Cu 3x2.5mm2 in teava consolei)	100 m	2,7200	958,80	2 607,94
17	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg(Pozare cablu izolat *Cu 3x2.5mm2 in tub gofrat diam.20mm)	100 m	1,3200	959,96	1 267,15
18	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350(Montare dulapuri din metal)	buc	1,0000	176,01	176,01
19	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze 5-100A,380V	buc	1,0000	55,94	55,94
20	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare, contactor	buc	1,0000	70,34	70,34
21	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii	buc	2,0000	213,14	426,28
22	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare, separator	buc	2,0000	70,34	140,68

1	2	3	4	5	6	7
		de sarcina				
23	08-01-087-3	Constructii metalice	t	0,0500	18 175,00	908,75
24	08-01-061-1	Montare siguranta fuzibila de trecere	buc	132,0000	103,86	13 709,52
25	08-02-411-2	Pozare tub metalic gofrat d50mm pe constructii	100 m	0,2000	3 479,60	695,92
26	08-02-410-1	Teava polietilena gofrat, diametru pina la 20 mm	100 m	1,3200	1 208,96	1 595,83
27	08-02-148-1	Pozare cablu *AL 25mm2 in tub metalic gofrat d50mm	100 m	0,1700	951,65	161,78
28	08-02-148-1	Pozare cablu **AL 25mm2 in tub metalic gofrat d50mm	100 m	0,0300	939,33	28,18
29	08-01-085-1	Dulap a instalatiilor de distributie complete, cu intreruptor, tensiune 6-10 kV, la curent pina la 3200 A(Dulap a instalatiilor de distributie complete,la comanda)	buc	1,0000	3 094,07	3 094,07
30	08-02-407-3	Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixare cu scoabe, diametru pina la 50 mm(Teava metalica 50x50)	100 m	0,0500	13 185,60	659,28
31	08-02-407-4	Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixare cu scoabe, diametru pina la 80 mm(Teava metalica 80x80)	100 m	0,0900	19 253,33	1 732,80
32		Materiale	???0	0,0000	0,00	0,00
33		Consola pentru corp de iluminat D40-60mm	buc	90,0000	250,00	22 500,00
34		Consola dubla pentru corp de iluminat D40-60mm	buc	21,0000	750,00	15 750,00
35		Cablu de putere cu fire conductoare din Cu ,cu izolatie si manta din cauciuc ,ce nu propaga flacara cu sectiunea 3x2.5MM2 *Cu	m	440,0000	13,75	6 050,00
36		Cablu de putere cu fire conductoare din Al, cu izolatie si manta din PVC, ce nu propaga flacara, cu sectiunea4x25MM2 *Al	m	17,0000	27,42	466,14

1	2	3	4	5	6	7
37		Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV, fara fir nul portant cu sectiunea 2x25mm2 **Al	m	3 350,0000	12,67	42 444,50
38		Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV, fara fir nul portant cu sectiunea 4x25mm2 **Al	m	25,0000	27,42	685,50
39		Tub de plastic gofrat d 20	m	132,0000	2,92	385,44
40		Tub metalic gofrat izolat diam 50	m	20,0000	24,08	481,60
41		Dispozitiv de fixare pentru consola K1	buc	222,0000	83,33	18 499,26
42		Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC 2.5mm2	m	10,0000	4,33	43,30
43		Lenta metalica 20x0.7mm	m	540,0000	6,00	3 240,00
44		Scoaba p/u lenta metalica	buc	540,0000	1,67	901,80
45		Complect de suspensie intermediara **AL	buc	87,0000	48,50	4 219,50
46		Consola de ancorare p/u cablu **AL	buc	72,0000	28,75	2 070,00
47		Clema de intindere p/u cablu **AL	buc	88,0000	13,33	1 173,04
48		Clema de perforare p/u cablu **AL, pentru ramificare	buc	34,0000	24,17	821,78
49		Clema de perforare pentru abonat 95-13mm2	buc	396,0000	12,49	4 946,04
50		Clema pentru 3II6(10-120/25-95)	buc	128,0000	24,17	3 093,76
51		Clema de stingere ,p/u impamintare 25-50mm2	buc	170,0000	20,83	3 541,10
52		Curau p/u cablu la d=45mm, **AL25-95	buc	280,0000	0,50	140,00
53		Capac elastic 16-150mm2	buc	36,0000	1,25	45,00
54		Bandaj fixare **Al pe pilon	buc	17,0000	10,00	170,00
55		Conductor de legare la pamint	m	86,0000	5,50	473,00

1	2	3	4	5	6	7
		3Π6				
56		Otel rotund diam.16mm L=5m	kg	347,0000	15,50	5 378,50
57		Otel rotund diam.10mm	kg	171,4000	15,50	2 656,70
58		Terminal cablu diam.25	buc	10,0000	25,00	250,00
59		Sina PE	buc	2,0000	24,17	48,34
60		Sina Dn,L=0.5m	buc	3,0000	30,00	90,00
61		Otel-banda 30x4mm	m	7,0000	23,50	164,50
		<i>Total</i>	lei			217 093,71
		<i>Asigurarea sociala si medicala</i>	24 %			11 671,80
		<i>Cheltueli de transport</i>	2 %			3 019,74
		<i>Cheltueli de regie</i>	16 %			7 781,20
		<i>Beneficiu de deviz</i>	2 %			4 791,32
		<i>Total</i>				244 357,77
		Total Lucrari de montare				244 357,77
		Inclusiv salariu				48 632,50
		3. Utilaj				
62		Corpuri de iluminat stradal tip LED max. 30W, dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune conform specificatiilor tehnice	buc	90,0000	5 947,00	535 230,00
63		Corpuri de iluminat stradal tip LED max. 40W, dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune conform specificatiilor tehnice	buc	21,0000	5 947,00	124 887,00
64		Corpuri de iluminat stradal tip LED max. 60W, dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune conform specificatiilor tehnice	buc	21,0000	6 575,00	138 075,00
65		Dulap de evidienta ,aparent 600x400x275mm, IP54	buc	1,0000	1 950,00	1 950,00
66		CONTOR ELECTRONIC trifazat 5-100A,380	buc	1,0000	1 250,00	1 250,00
67		Intreruptor automat 3P, car.B, In=25A	buc	1,0000	62,75	62,75

1	2	3	4	5	6	7
68		Intreruptor automat 3Pcar.C ,In=25A	buc	1,0000	62,75	62,75
69		Separator de sarcina 3P, In=63A	buc	2,0000	70,75	141,50
70		Siguranta fuzibila de trecere 220V 2A,IP54	buc	132,0000	38,33	5 059,56
71		Limitator de supratensiune din oxizi metalici Umax =280 V,Idecs=10 kA	buc	3,0000	180,00	540,00
72		Releu de tensiune 380 VAC,50Hz,In=40A,-40C +40C	buc	1,0000	750,00	750,00
73		Dulap de distributie (de comanda)tip 1dotat 1500x1000x500mm,IP54 cu (Contor electronic intilgent trifazat 5-100A,380-1,Intreruptor automat 3P, car.B, In=20 A-1 ,Intreruptor automat 2P, car.B, In=10 A-1 ,Descarcator cu oxizi metalici,3P+N,220V,curent maximum de descarcare 60kA- 1set,Contactor 380V- 1buc,I=63A,4P,NO,Contactor 220V,I=10A,2P,NO-1buc,Ceas programator-2,Fotoreleu 220VAC,50Hz I=10A- 2buc,Minicomutator p/u semnalizarea deschiderei nesanctionate a usii dulapului de evidenta-1buc,Echipament 3G (Interfatqa Ethernet)Router Board 12VDC-1buc,Data concentrator +power supply back-up: 4 batteries 4x12Vx7.2 Ah- 1buc,intilgent data concentrator programabil cu responsabilitate de comanda a iluminatului exterior in regim automat ,dimarea fluxului de lumina,vizualizarea consumului de putere on- lain,controlul deschiderii dulapurilor ,controlul parametrilor de retea ,corectarea graficului de on/off,controlul manual al retelei de iluminat 220V,50Hz,- 25..+60*C, 2 intr.digit. 30Vcc,2 intr. contor imp.,2 ies .220Vac, 10 A, port Ethernet 10 -	buc	1,0000	35 500,00	35 500,00

1	2	3	4	5	6	7
		1buc,comutator rotativ cu 3 pozitii-2buc,Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC2.5mm2-30m.				
		<i>Total</i>	lei			843 508,56
		<i>Cheltueli de depozitare</i>	0,5 %			4 217,54
		<i>Total</i>				847 726,10
		Total Utilaj Inclusiv salariu				847 726,10

		Total	lei	1 371 058,29
		TVA	20 %	274 211,66
		Total deviz: Inclusiv salariu		
				1 645 269,95

Intocmit

S.R.L. "ZEPTO"

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Deviz local de resurse № TL9-PT-83

Renovarea sistemului de iluminat public stradal si constructia unei retele inteligente intregre in mun Cahul

Valoarea de deviz 1 645 269,95 lei

Intocmit in prețuri curente 19.03.2024

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		Total borderou de resurse № TL9-PT-83:				

Manopera:

1.	1	Muncitor	h-om	1 863,0040	62,00	115 506,26
2.	7123010010200	Betonist	h-om	0,3450	62,00	21,39
3.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,3600	62,00	84,32
4.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0400	62,00	2,48
		Total manopera				115 614,45

Materiale:

1.	0005050	Teava metalica d50x50mm	m	5,0000	75,00	375,00
2.	0008080	Teava metalica d80x80mm	m	9,0000	120,00	1 080,00
3.	001002-077	Otel rotund diam.16mm L=5m	kg	347,0000	15,50	5 378,50
4.	001002-078	Otel rotund diam.10mm	kg	171,4000	15,50	2 656,70
5.	00102-0100	Releu de tensiune 380 VAC,50Hz,In=40A,-40C +40C	buc	1,0000	750,00	750,00
6.	00102-0101	Dulap de distributie (de comanda)tip 1dotat 1500x1000x500mm,IP54 cu (Contor electronic intiligent trifazat 5-100A,380-1,Intrruptor automat 3P, car.B, In=20 A-1 ,Intrruptor automat 2P, car.B, In=10 A-1 ,Descarcator cu oxizi metalici,3P+N,220V,curent maximum de descarcare 60kA-1set,Contactor 380V-1buc,I=63A,4P,NO,Contactor 220V,I=10A,2P,NO-1buc,Ceas programator-2,Fotoreleu 220VAC,50Hz I=10A-2buc,Minicomutator p/u semnalizarea deschiderii nesanctionate a usii dulapului de evidenta-1buc,Echipament 3G (Interfatqa Ethernet)Router Board 12VDC-1buc,Data concentrator +power supply back-up: 4 batteries 4x12Vx7.2 Ah-1buc,intiligent data concentrator programabil cu responsabilitate de comanda a iluminatului exterior in regim automat ,dimarea fluxului de lumina,vizualizarea consumului de putere on-lain,controlul deschiderii	buc	1,0000	35 500,00	35 500,00

		dulapurilor ,controlul parametrilor de retea ,corectarea graficului de on/off,controlul manual al retelei de iluminat 220V,50Hz,-25..+60°C, 2 intr.digit. 30Vcc,2 intr. contor imp.,2 ies .220Vac, 10 A, port Ethernet 10 -1buc,comutator rotativ cu 3 pozitii-2buc,Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC2.5mm2-30m.				
7.	00102-0491	Consola pentru corp de iluminat D40-60mm	buc	90,0000	250,00	22 500,00
8.	00102-04941	Consola dubla pentru corp de iluminat D40-60mm	buc	21,0000	750,00	15 750,00
9.	00102-053	Cablu de putere cu fire conductoare din Cu ,cu izolatie si manta din cauciuc ,ce nu propaga flacara cu sectiunea 3x2.5MM2 *Cu	m	440,0000	13,75	6 050,00
10.	00102-054	Cablu de putere cu fire conductoare din Al, cu izolatie si manta din PVC, ce nu propaga flacara, cu sectiunea4x25MM2 *Al	m	17,0000	27,42	466,14
11.	00102-056	Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV, fara fir nul portant cu sectiunea 2x25mm2 **Al	m	3 350,0000	12,67	42 444,50
12.	00102-057	Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV,fara fir nul portant cu sectiunea 4x25mm2 **Al	m	25,0000	27,42	685,50
13.	00102-058	Tub de plastic gofrat d 20	m	132,0000	2,92	385,44
14.	00102-059	Tub metalic gofrat izolat diam 50	m	20,0000	24,08	481,60
15.	00102-060	Dispozitiv de fixare pentru consola K1	buc	222,0000	83,33	18 499,26
16.	00102-061	Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC 2.5mm2	m	10,0000	4,33	43,30
17.	00102-062	Lenta metalica 20x0.7mm	m	540,0000	6,00	3 240,00
18.	00102-063	Scoaba p/u lenta metalica	buc	540,0000	1,67	901,80
19.	00102-064	Complex de suspensie intermediara **AL	buc	87,0000	48,50	4 219,50
20.	00102-065	Consola de ancorare p/u cablu **AL	buc	72,0000	28,75	2 070,00
21.	00102-066	Clema de intindere p/u cablu **AL	buc	88,0000	13,33	1 173,04
22.	00102-067	Clema de perforare p/u cablu **AL, pentru ramificare	buc	34,0000	24,17	821,78
23.	00102-068	Clema de perforare pentru abonat 95-13mm2	buc	396,0000	12,49	4 946,04
24.	00102-069	Clema pentru 3II6(10-120/25-95)	buc	128,0000	24,17	3 093,76
25.	00102-070	Clema de stingere ,p/u impamintare 25-50mm2	buc	170,0000	20,83	3 541,10
26.	00102-071	Curau p/u cablu la d=45mm,**AL25-95	buc	280,0000	0,50	140,00
27.	00102-072	Capac elastic 16-150mm2	buc	36,0000	1,25	45,00
28.	00102-073	Bandaj fixare **Al pe pilon	buc	17,0000	10,00	170,00
29.	00102-074	Conductor de legare la pamint 3II6	m	86,0000	5,50	473,00
30.	00102-079	Terminal cablu diam.25	buc	10,0000	25,00	250,00
31.	00102-080	Sina PE	buc	2,0000	24,17	48,34
32.	00102-081	Sina Dn,L=0.5m	buc	3,0000	30,00	90,00
33.	00102-082	Otel-banda 30x4mm	m	7,0000	23,50	164,50
34.	00102-088	Corpuri de iluminat stradal tip LED max. 30W, dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune conform specificatiilor tehnice	buc	90,0000	5 947,00	535 230,00
35.	00102-089	Corpuri de iluminat stradal tip LED max. 40W, dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune conform specificatiilor tehnice	buc	21,0000	5 947,00	124 887,00

36.	00102-090	Corpuri de iluminat stradal tip LED max. 60W, dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune conform specificatiilor tehnice	buc	21,0000	6 575,00	138 075,00
37.	00102-092	Dulap de evidenta ,aparent 600x400x275mm, IP54	buc	1,0000	1 950,00	1 950,00
38.	00102-093	CONTOR ELECTRONIC trifazat 5-100A,380	buc	1,0000	1 250,00	1 250,00
39.	00102-094	Intreruptor automat 3P, car.B, In=25A	buc	1,0000	62,75	62,75
40.	00102-095	Intreruptor automat 3Pcar.C ,In=25A	buc	1,0000	62,75	62,75
41.	00102-097	Separator de sarcina 3P, In=63A	buc	2,0000	70,75	141,50
42.	00102-098	Siguranta fuzibila de trecere 220V 2A,IP54	buc	132,0000	38,33	5 059,56
43.	00102-099	Limitator de supratensiune din oxizi metalici Umax =280 V,Idecs=10 kA	buc	3,0000	180,00	540,00
44.	0101-009	Stilp din beton SET 10.5-5	buc	36,0000	3 916,66	140 999,76
45.	101-0404	Vopsea de ulei neagra	t	0,0144	35 000,00	504,00
46.	101-0962	Unsoare consistenta "Ж"	t	0,0012	30 000,00	36,00
47.	101-11511	Armatura, clasa A-I, diametru 12 mm, pentru armarea constructiilor din beton armat - 20 mm	t	0,2150	15 500,00	3 332,50
48.	101-1292	White-spirit	t	0,0001	23 000,00	2,30
49.	101-1513	Electrozi "Ø42", diametru 4 mm	t	0,0013	45 000,00	58,50
50.	101-1714	Buloane pentru constructii cu piulite si saibe	t	0,0000	24 000,00	0,00
51.	101-1745	Benzina solvent	t	0,0079	22 500,00	177,75
52.	101-1757	Cirpe de sters	kg	0,7800	12,50	9,75
53.	101-9341	Bare de otel cu diametrul pina la 10 mm	t	0,0000	16 500,00	0,00
54.	1010115	Suruburi cu cap semirotund, lungime 50 mm	t	0,0004	24 500,00	9,80
55.	1010622	Pinza simpla nevopsita - bruta (stofa)	10 m	0,0300	50,00	1,50
56.	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0705	15 500,00	1 092,75
57.	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0034	20 000,00	68,00
58.	1011306	Ciment portland pentru constructii, marca "500"	t	0,0090	2 500,00	22,50
59.	1011641	Otel cornier, polite egale, marca "БСТ3кп2" dimensiuni 50x50x5 mm	t	0,2772	12 500,00	3 465,00
60.	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cт3cr", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0273	12 500,00	341,25
61.	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,0003	30 000,00	9,00
62.	1011924	Electrozi Ø42A, diametru 4 mm	kg	1,4925	45,00	67,16
63.	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0080	10,00	0,08
64.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	36,4600	25,00	911,50
65.	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	25,2880	1,00	25,28
66.	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,1248	40,00	4,99
67.	1019104	Dibluri de distantare cu piulita	100 buc	0,0400	45,00	1,80
68.	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	25,2880	3,33	84,22
69.	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0280	30,00	0,84
70.	1019852	Vopsea	kg	58,9092	33,33	1 963,45
71.	1039160	Mansoane de cuplare	buc	2,0000	10,00	20,00
72.	110-0332	Capacel etansat (CIA)	buc	0,0000	0,00	0,00
73.	110-1182	Clema de bransament cu perforarea izolatiei (CIA)	buc	0,0000	0,00	0,00
74.	110-1183	Set pentru ancorare simpla in componenta: consola cu clema de ancorare	set	0,0000	0,00	0,00
75.	110-1184	Set pentru suspensie intermediara (CIA):	set	0,0000	0,00	0,00

		consola cu clema de suspendare				
76.	110-1185	Bratare de strangere (CIA)	buc	0,0000	0,00	0,00
77.	110-1186	Banda de fixare latimea 20 mm, grosimea 0,7 mm, din otel inox (CIA)	m	0,0000	0,00	0,00
78.	110-1187	Clema de fixare dimensiune 20 mm, (CIA)	buc	0,0000	0,00	0,00
79.	110-9030	Izolatori in forma de tija	buc	0,0000	0,00	0,00
80.	110-9091	Dibluri	buc	0,0000	0,00	0,00
81.	110-9126	Placi metalice	buc	3,6000	5,00	18,00
82.	1109105	Piulite de montare de legare la pamint	100 buc	0,0514	12,50	0,65
83.	113-0079	Lac de bitum "BT-577"	t	0,0039	30 000,00	117,00
84.	1130180	Spirt etilic tehnic cat. I	t	0,0024	75 000,00	180,00
85.	1139042	Clei "BMK-5k"	kg	0,2640	40,00	10,56
86.	201-9251	Suporti	kg	0,0000	0,00	0,00
87.	201-9261	Piese de fixare din otel	kg	0,0000	0,00	0,00
88.	201-9266	Bratari din otel	kg	0,0000	0,00	0,00
89.	201-9285	Traverse din otel	t	0,0000	0,00	0,00
90.	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0540	12 500,00	675,00
91.	2663102100000	Beton	m3	0,1040	1 350,00	140,40
92.	4029050	Mortar de ciment	m3	0,0277	1 350,00	37,40
93.	4080141	Nisip natural pentru mortare de constructie	m3	0,0075	300,00	2,25
94.	440-9062	Adaosuri din beton armat	buc	0,0000	0,00	0,00
95.	446-2011	Sustineri pentru stilpi	buc	0,0000	0,00	0,00
96.	500-9057	Caciula de polietilena	buc	0,0000	0,00	0,00
97.	5009030	Flanse	10 buc	1,3200	3,00	3,96
98.	5009031	Scoabe	10 buc	4,4840	4,25	19,06
99.	5009061	Fisa de izolatie	buc	44,2400	0,50	22,12
100.	5009062	Papuci de cablu	buc	12,2000	2,50	30,50
101.	5009070	Racordari	10 buc	0,2000	12,00	2,40
102.	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "TIFC-50"	buc	4,1200	2,00	8,24
103.	5009090	Profil de montaj	buc	0,6600	5,00	3,30
104.	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0352	24,00	0,83
105.	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0112	12,00	0,14
106.	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0574	15,00	0,86
107.	5009619	Ate de cusut	kg	0,0040	10,00	0,04
108.	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0407	30,00	1,22
109.	5009625	Banda cu butoane "JIM3"	100 m	0,0250	30,00	0,75
110.	5009627	Banda "ΦУМ"	kg	0,0049	100,00	0,49
111.	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,0200	15,00	0,30
112.	502-9075	Conductori cu izolatie de cauciuc	t	0,0000	0,00	0,00
113.	503-9042	Corpuri de iluminat cu lampi luminiscente sau cu mercur	buc	0,0000	0,00	0,00
114.	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC30"	kg	2,1200	50,00	106,00

115.	5309001	Tevi de polietilena	m	0,3960	20,00	7,92
116.	542-9025	Lubrifiant "3ЭC"	kg	5,2200	30,00	156,60
117.	5420031	Unsoare universala greu fuzibila UGF (constalin gras)	t	0,0009	30 000,00	27,00
118.	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0180	40,00	0,72
119.	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭИЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0720	100,00	7,20
		Total materiale de construcții				1 140 482,95

Utilaje de constructii:

1.	010201	Remorci de tractor, 2 t	h-ut	8,6400	75,00	648,00
2.	010410	Tractoare cu roti pneumatice la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia gospodarii apelor) 59 kW (80 c.p.)	h-ut	8,6400	75,00	648,00
3.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	16,7438	125,00	2 092,98
4.	021141	Automacara la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	8,6400	125,00	1 080,00
5.	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	12,7200	12,50	159,00
6.	0302031	Cricuri hidraulice, capacitatea de ridicare 63t	h-ut	36,3560	12,50	454,45
7.	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	31,3800	10,00	313,80
8.	030411	Cabestane electrice cu forta de tractiune 122,62 (KN) (12,5 t)	h-ut	44,5137	10,00	445,13
9.	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	10,8160	75,00	811,20
10.	031001	Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m	h-ut	136,5100	75,00	10 238,25
11.	031002	Autohidroascensor	h-ut	90,9273	75,00	6 819,54
12.	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	194,1800	75,00	14 563,50
13.	040202	Agregate de sudura mobile, curent nominal de sudura 250-400 A, cu motor diesel	h-ut	8,1700	5,00	40,85
14.	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	8,1038	5,00	40,52
15.	050102	Compresoare mobile cu motor de ardere interna, presiune pina la 686 kPa (7 at) 5 m3/min	h-ut	26,4500	12,50	330,63
16.	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,2200	5,00	1,10
17.	160402	Masini de foraj-macara pe automobil, adincime de foraj 3,5 m	h-ut	34,5600	200,00	6 912,00
18.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,0600	5,00	0,30
19.	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0800	2,50	0,20
20.	331451	Perforatoare electrice	h-ut	1,9972	2,50	4,99
21.	331481	Masini pneumatice tip "ПММ-3" pentru baterea in sol a electrozilor legarii la pamint	h-ut	26,2300	10,00	262,30
22.	3410520006739	Macara pe pneuri pentru executarea	h-ut	3,0545	125,00	381,82

		lucrarilor de alt gen din constructie 10 t				
23.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,1060	125,00	13,25
24.	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,4000	2,50	1,00
25.	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	35,9500	75,00	2 696,25
26.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	10,7438	75,00	805,78
		Total utilaje de construcții				49 764,84

Total	lei	1 371 058,29
TVA	20 %	274 211,66

Total deviz: 1 645 269,95

Intocmit

S.R.L. "ZEPTO"

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Agentia de Dezvoltare Regionala Sud

Investitor Agentia de Dezvoltare Regionala Sud

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

Nr crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
1	33-04-017-1	Suspendarea conductorilor electrici izolati autoportanti CIA-2A cu tensiunea de la 0,4 kV pina la 1kV (cu detensionare): cu utilizarea autohidroascensorului (norma 08-02-367-8 exclusa din Indicatorul nr.8). Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect(Demontarea cablu aerian СИП existent) k-0.5 K-0.5=0,5000	1000 m			3 109,81
	1	Muncitor	h-om	65,2400	62,00	2 022,44
	3410520006739	Macara pe pneuri pentru executarea lucrarilor de alt gen din constructie 10 t	h-ut	0,8200	125,00	51,26
	0302031	Cricuri hidraulice, capacitatea de ridicare 63t	h-ut	9,7600	12,50	61,00
	030411	Cabestane electrice cu forta de tractiune 122,62 (KN) (12,5 t)	h-ut	11,9500	10,00	59,74
	031002	Autohidroascensor	h-ut	24,4100	75,00	915,37
		<i>Total</i>	lei			2 176,87
2	33-04-017-1	Suspendarea conductorilor electrici izolati autoportanti CIA-2A cu tensiunea de la 0,4 kV pina la 1kV (cu detensionare): cu utilizarea autohidroascensorului (norma 08-02-367-8 exclusa din Indicatorul nr.8). Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect(Montare conductor izolat(**AL) autoportant ,amplasare in comun cu LEA 0.4kV existenta,pe piloni de beton armat pina la 29 stilpi/km)	1000 m			6 219,63
	1	Muncitor	h-om	65,2400	62,00	4 044,88
	110-1182	Clema de bransament cu perforarea izolatiei (CIA)	buc	0,0000	0,00	0,00
	110-1183	Set pentru ancorare simpla in componenta: consola cu clema de ancorare	set	0,0000	0,00	0,00
	110-1184	Set pentru suspensie intermediara (CIA): consola cu clema de suspendare	set	0,0000	0,00	0,00
	110-1185	Bratare de strangere (CIA)	buc	0,0000	0,00	0,00
	110-1186	Banda de fixare latimea 20 mm, grosimea 0,7 mm, din otel inox (CIA)	m	0,0000	0,00	0,00
	110-1187	Clema de fixare dimensiune 20 mm, (CIA)	buc	0,0000	0,00	0,00
	110-0332	Capacel etansat (CIA)	buc	0,0000	0,00	0,00
	3410520006739	Macara pe pneuri pentru executarea lucrarilor de alt gen din constructie 10 t	h-ut	0,8200	125,00	102,50
	0302031	Cricuri hidraulice, capacitatea de ridicare 63t	h-ut	9,7600	12,50	122,00
	030411	Cabestane electrice cu forta de tractiune 122,62 (KN) (12,5 t)	h-ut	11,9500	10,00	119,50
	031002	Autohidroascensor	h-ut	24,4100	75,00	1 830,75
		<i>Total</i>	lei			20 991,25
3	33-04-014-2	Demontarea corpurilor de iluminat stradal existent (RKU)-Se exclud tote resursele.Ramin resursele:031001- Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m,1-Muncitor,400001-Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t k-0.5 K-0.5=0,5000	buc			105,12

1	2	3	4	5	6	7
	1	Muncitor	h-om	2,2900	62,00	70,99
	031001	Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m	h-ut	0,8000	75,00	30,00
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,1100	75,00	4,12
		Total	lei			7 358,05
4	33-04-014-2	Montarea corp de iluminat	buc			211,88
	1	Muncitor	h-om	2,2900	62,00	141,98
	101-1745	Benzina solvent	t	0,00006	22 500,00	1,35
	542-9025	Lubrifiant "3ЭC"	kg	0,0100	30,00	0,30
	101-1714	Buloane pentru constructii cu piulite si saibe	t	0,0000	24 000,00	0,00
	201-9251	Suporti	kg	0,0000	0,00	0,00
	201-9266	Bratari din otel	kg	0,0000	0,00	0,00
	502-9075	Conductori cu izolatie de cauciuc	t	0,0000	0,00	0,00
	503-9042	Corpuri de iluminat cu lampi fluorescente sau cu mercur	buc	0,0000	0,00	0,00
	031001	Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m	h-ut	0,8000	75,00	60,00
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,1100	75,00	8,25
		Total	lei			27 967,71
5	33-04-030-1	Montarea detensionatoarelor: cu ajutorul mecanismelor(Montarea LST din oxizi metalici pe cablu **AL)	set			363,25
	1	Muncitor	h-om	4,2900	62,00	265,98
	101-1714	Buloane pentru constructii cu piulite si saibe	t	0,0000	24 000,00	0,00
	101-9341	Bare de otel cu diametrul pina la 10 mm	t	0,0000	16 500,00	0,00
	110-9030	Izolatori in forma de tija	buc	0,0000	0,00	0,00
	201-9261	Piese de fixare din otel	kg	0,0000	0,00	0,00
	101-1757	Cirpe de sters	kg	0,0200	12,50	0,25
	101-1292	White-spirit	t	0,00003	23 000,00	0,77
	101-0962	Unsoare consistenta "Ж"	t	0,00003	30 000,00	1,00
	542-9025	Lubrifiant "3ЭC"	kg	0,1000	30,00	3,00
	201-9266	Bratari din otel	kg	0,0000	0,00	0,00
	113-0079	Lac de bitum "BT-577"	t	0,0001	30 000,00	3,00
	031001	Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m	h-ut	0,9700	75,00	72,75
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,2200	75,00	16,50
		Total	lei			1 089,74
6	08-01-013-2	Priza de pamint monopolară, tensiune 330 kV(Punerea la pamint a LST din oxizi metalici)	set			4 888,44
	1	Muncitor	h-om	50,5000	62,00	3 131,00
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3cn", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0160	12 500,00	200,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,6000	45,00	27,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	3,3800	25,00	84,50
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2000	1,00	1,20
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2000	3,33	4,00
	1019852	Vopsea	kg	3,0000	33,33	99,99
	5420031	Unsoare universală greu fuzibilă UGF (constalin gras)	t	0,0006	30 000,00	18,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	6,4700	125,00	808,75
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	6,2700	75,00	470,25
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	1,7000	5,00	8,50
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,4700	75,00	35,25
		Total	lei			4 888,44
7	33-04-016-2	Transportarea constructiilor si materialelor sustinerilor LEA 0,38-10 kV pe magistrala: a sustinerilor din beton armat cu un singur picior	buc			93,28
	1	Muncitor	h-om	0,4400	62,00	27,28
	010201	Remorci de tractor, 2 t	h-ut	0,2400	75,00	18,00
	010410	Tractoare cu roti pneumatice la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia gospodarii apelor) 59 kW (80 c.p.)	h-ut	0,2400	75,00	18,00
	021141	Automacara la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2400	125,00	30,00
		Total	lei			3 358,08
8	33-04-003-16	Montarea stlpilor din beton armat pentru suspendarea comuna a conductorilor LEA 0,38, 6-10 kV cu adaosuri duble, cu un singur picior(Asamblarea si instalarea stlpilor din	buc			832,96

1	2	3	4	5	6	7
		beton)				
	1	Muncitor	h-om	9,4200	62,00	584,04
	101-1714	Buloane pentru constructii cu piulite si saibe	t	0,0000	24 000,00	0,00
	101-9341	Bare de otel cu diametrul pina la 10 mm	t	0,0000	16 500,00	0,00
	110-9030	Izolatori in forma de tija	buc	0,0000	0,00	0,00
	101-1757	Cirpe de sters	kg	0,0200	12,50	0,25
	500-9057	Caciula de polietilena	buc	0,0000	0,00	0,00
	110-9126	Placi metalice	buc	0,1000	5,00	0,50
	101-0962	Unsoare consistenta "Ж"	t	0,00003	30 000,00	0,92
	101-0404	Vopsea de ulei neagra	t	0,0004	35 000,00	14,00
	542-9025	Lubrifiant "3ЭC"	kg	0,1000	30,00	3,00
	110-9091	Dibluri	buc	0,0000	0,00	0,00
	113-0079	Lac de bitum "БТ-577"	t	0,0001	30 000,00	3,00
	201-9266	Bratari din otel	kg	0,0000	0,00	0,00
	201-9285	Traverse din otel	t	0,0000	0,00	0,00
	440-9062	Adaosuri din beton armat	buc	0,0000	0,00	0,00
	446-2011	Sustineri pentru stilpi	buc	0,0000	0,00	0,00
	160402	Masini de foraj-macara pe automobil, adincime de foraj 3,5 m	h-ut	0,9600	200,00	192,00
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,4700	75,00	35,25
		Total	lei			29 986,44
9		Stilp din beton SET 10.5-5	buc			3 916,66
	0101-009	Stilp din beton SET 10.5-5	buc	1,0000	3 916,66	3 916,66
		Total	lei			140 999,76
10	33-03-004-1	Baterea mecanizata a prizelor de pamint verticale LEA si IDD 35-750 kV, la adincimea pina la 5 m, D-16 mm	set			143,76
	1	Muncitor	h-om	0,8100	62,00	50,22
	101-11511	Armatura, clasa A-I, diametru 12 mm, pentru armarea constructiilor din beton armat - 20 mm	t	0,0050	15 500,00	77,50
	101-1513	Electrozi "Э42", diametru 4 mm	t	0,00003	45 000,00	1,36
	040202	Agregate de sudura mobile, curent nominal de sudura 250-400 A, cu motor diesel	h-ut	0,1900	5,00	0,95
	050102	Compresoare mobile cu motor de ardere interna, presiune pina la 686 kPa (7 at) 5 m3/min	h-ut	0,6100	12,50	7,63
	331481	Masini pneumatice tip "ИТМ-3" pentru baterea in sol a electrozilor legarii la pamint	h-ut	0,6100	10,00	6,10
		Total	lei			6 181,49
11	TsH92A	Incarcarea in auto gunoi(dupa demontare)	t			84,32
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,3600	62,00	84,32
		Total	lei			84,32
12	TsI50A5	Transportarea materiale demontate la distanta de 5 km	t			13,25
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,1060	125,00	13,25
		Total	lei			13,25
13	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, tumare cu mijloace clasice, beton simplu clasa C15 Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150	m3			1 645,70
	7123010010200	Betonist	h-om	3,4500	62,00	213,90
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	62,00	24,80
	2663102100000	Beton	m3	1,0250	1 350,00	1 404,00
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	5,00	3,00
		Total	lei			164,57
		2. Lucrari de montare				
14	08-02-363-1	Demontarea console pentru corp de iluminat existente(Resurse Muncitor si Turle telescopice, 25 m) k-0,5 K-0,5=0,5000	buc			155,59
	1	Muncitor	h-om	3,4100	62,00	105,71
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	1,3300	75,00	49,88
		Total	lei			10 890,95
15	08-02-363-1	Console metalice, speciale, sudate, pe stilpi,	buc			343,64

1	2	3	4	5	6	7
		pentru corpuri de iluminat, cantitate becuri: 1(Montare consola)				
	1	Muncitor	h-om	3,4100	62,00	211,42
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0006	15 500,00	9,30
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1000	25,00	2,50
	1019852	Vopsea	kg	0,5000	33,33	16,67
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0200	125,00	2,50
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	1,3300	75,00	99,75
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0200	75,00	1,50
		Total	lei			38 143,49
16	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg(Pozare cablu izolat *Cu 3x2.5mm2 in teava consolei)	100 m			958,80
	1	Muncitor	h-om	12,4000	62,00	768,80
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	15 500,00	0,57
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	20 000,00	16,18
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006	30 000,00	2,21
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	24,00	0,20
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	15,00	0,06
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	30,00	0,29
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC30"	kg	0,5000	50,00	25,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	125,00	48,75
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,0000	12,50	37,50
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,0000	10,00	30,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900	75,00	29,25
		Total	lei			2 607,94
17	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg(Pozare cablu izolat *Cu 3x2.5mm2 in tub gofrat diam.20mm)	100 m			959,96
	1	Muncitor	h-om	12,4000	62,00	768,80
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	15 500,00	1,17
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	20 000,00	16,67
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006	30 000,00	2,27
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	24,00	0,20
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	15,00	0,06
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	30,00	0,29
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC30"	kg	0,5000	50,00	25,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	125,00	48,75
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,0000	12,50	37,50
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,0000	10,00	30,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900	75,00	29,25
		Total	lei			1 267,15
18	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350(Montare dulapuri din metal)	buc			176,01
	1	Muncitor	h-om	2,3700	62,00	146,94
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,1000	45,00	4,50
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1000	25,00	2,50
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	33,33	0,67
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0700	125,00	8,75
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,7100	5,00	3,55
	050102	Compresoare mobile cu motor de ardere interna, presiune pina la 686 kPa (7 at) 5 m3/min	h-ut	0,2200	12,50	2,75
	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,2200	5,00	1,10
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0700	75,00	5,25
		Total	lei			176,01

1	2	3	4	5	6	7
19	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze 5-100A,380V	buc			55,94
	1	Muncitor	h-om	0,8700	62,00	53,94
	1010115	Suruburi cu cap semirotund, lungime 50 mm	t	0,00003	24 500,00	0,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	125,00	1,25
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0100	75,00	0,75
		Total	lei			55,94
20	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare, contactor	buc			70,34
	1	Muncitor	h-om	1,1200	62,00	69,44
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	25,00	0,50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	125,00	0,25
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	75,00	0,15
		Total	lei			70,34
21	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii	buc			213,14
	1	Muncitor	h-om	2,3200	62,00	143,84
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,0700	45,00	3,15
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0040	10,00	0,04
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,3800	25,00	9,50
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2200	1,00	1,22
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	40,00	0,56
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200	3,33	4,06
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0140	30,00	0,42
	1019852	Vopsea	kg	0,0470	33,33	1,56
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0020	12 500,00	25,00
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,1000	2,50	15,25
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГС-50"	buc	1,0000	2,00	2,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	15,00	0,30
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0020	10,00	0,02
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0090	40,00	0,36
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЖСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0360	100,00	3,60
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0050	125,00	0,62
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300	5,00	0,65
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	2,50	0,10
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,2000	2,50	0,50
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0050	75,00	0,38
		Total	lei			426,28
22	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare, separator de sarcina	buc			70,34
	1	Muncitor	h-om	1,1200	62,00	69,44
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	25,00	0,50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	125,00	0,25
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	75,00	0,15
		Total	lei			140,68
23	08-01-087-3	Constructii metalice	t			18 175,00
	1	Muncitor	h-om	62,2000	62,00	3 856,40
	1011306	Ciment portland pentru constructii, marca "500"	t	0,1800	2 500,00	450,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	4,2000	45,00	189,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	27,0000	25,00	675,00
	1019104	Dibluri de distantare cu piulita	100 buc	0,8000	45,00	36,00
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	1,0000	12 500,00	12 500,00
	4080141	Nisip natural pentru mortare de constructie	m3	0,1500	300,00	45,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,7400	125,00	217,60
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	15,1000	5,00	75,60
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,7400	75,00	130,40

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			908,75
24	08-01-061-1	Montare siguranta fuzibila de trecere	buc			103,86
	1	Muncitor	h-om	1,1300	62,00	70,06
	1011641	Otel cornier, polite egale, marca "BCr3кп2" dimensiuni 50x50x5 mm	t	0,0021	12 500,00	26,25
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1400	25,00	3,50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0200	125,00	2,50
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	0,0050	10,00	0,05
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0200	75,00	1,50
		<i>Total</i>	lei			13 709,52
25	08-02-411-2	Pozare tub metalic gofrat d50mm pe constructii	100 m			3 479,60
	1	Muncitor	h-om	35,8000	62,00	2 219,60
	1010115	Suruburi cu cap semirotund, lungime 50 mm	t	0,00218	24 500,00	49,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0030	15 500,00	46,50
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3кп", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0515	12 500,00	643,75
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	1,0500	45,00	47,25
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	21,8000	1,00	21,80
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	21,8000	3,33	72,60
	1039160	Mansoane de cuplare	buc	10,0000	10,00	100,00
	5009031	Scoabe	10 buc	20,0000	4,25	85,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	10,0000	0,50	5,00
	5009070	Racordari	10 buc	1,0000	12,00	12,00
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГC-50"	buc	5,0000	2,00	10,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3300	125,00	41,25
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	17,9000	5,00	89,50
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,6400	2,50	11,60
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3300	75,00	24,75
		<i>Total</i>	lei			695,92
26	08-02-410-1	Teava polietilena gofrat, diametru pina la 20 mm	100 m			1 208,96
	1	Muncitor	h-om	16,7000	62,00	1 035,40
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	15 500,00	32,88
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	12,2000	1,00	12,20
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	12,2000	3,33	40,63
	1139042	Clei "БМК-5к"	kg	0,2000	40,00	8,00
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,0210	1 350,00	28,33
	5009030	Flanse	10 buc	1,0000	3,00	3,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	32,0000	0,50	16,00
	5009090	Profil de montaj	buc	0,5000	5,00	2,50
	5309001	Tevi de polietilena	m	0,3000	20,00	6,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1100	125,00	13,75
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	0,8100	2,50	2,02
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1100	75,00	8,25
		<i>Total</i>	lei			1 595,83
27	08-02-148-1	Pozare cablu *AL 25mm2 in tub metalic gofrat d50mm	100 m			951,65
	1	Muncitor	h-om	12,4000	62,00	768,82
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	15 500,00	0,00
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	20 000,00	11,76
	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,00006	30 000,00	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	24,00	0,18
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	15,00	0,06
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	30,00	0,29
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ИОC30"	kg	0,5000	50,00	25,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	125,00	48,76
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,0000	12,50	37,53
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,0000	10,00	30,00

1	2	3	4	5	6	7
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900	75,00	29,24
		Total	lei			161,78
28	08-02-148-1	Pozare cablu **AL 25mm2 in tub metalic gofrat d50mm	100 m			939,33
	1	Muncitor	h-om	12,4000	62,00	768,67
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	15 500,00	0,00
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	20 000,00	0,00
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006	30 000,00	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	24,00	0,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	15,00	0,00
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	30,00	0,33
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC30"	kg	0,5000	50,00	25,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	125,00	48,67
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,0000	12,50	37,33
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,0000	10,00	30,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900	75,00	29,33
		Total	lei			28,18
29	08-01-085-1	Dulap a instalatiilor de distributie complete, cu intreruptor, tensiune 6-10 kV, la curent pina la 3200 A(Dulap a instalatiilor de distributie complete,la comanda)	buc			3 094,07
	1	Muncitor	h-om	32,8000	62,00	2 033,60
	1010622	Pinza simpla nevopsita - bruta (stofa)	10 m	0,0300	50,00	1,50
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3cn", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0010	12 500,00	12,50
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	1,2300	25,00	30,75
	1019852	Vopsea	kg	0,2000	33,33	6,67
	1130180	Spirit etilic tehnic cat. I	t	0,0024	75 000,00	180,00
	5009625	Banda cu butoane "JIM3"	100 m	0,0250	30,00	0,75
	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,0200	15,00	0,30
	5420031	Unsoare universala greu fuzibila UGF (constalin gras)	t	0,0003	30 000,00	9,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	3,1900	125,00	398,75
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	18,0000	10,00	180,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,2000	5,00	1,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	3,1900	75,00	239,25
		Total	lei			3 094,07
30	08-02-407-3	Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixare cu scoabe, diametru pina la 50 mm(Teava metalica 50x50)	100 m			13 185,60
	1	Muncitor	h-om	47,4000	62,00	2 938,80
	0005050	Teava metalica d50x50mm	m	100,0000	75,00	7 500,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	15 500,00	31,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	1,0500	45,00	47,20
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	10,0000	1,00	10,00
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,8200	40,00	32,80
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	10,0000	3,33	33,20
	1019852	Vopsea	kg	0,6800	33,33	22,60
	1109105	Piulite de montare de legare la pamint	100 buc	0,6500	12,50	8,20
	5009031	Scoabe	10 buc	4,1000	4,25	17,40
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГC-50"	buc	8,0000	2,00	16,00
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0800	12,00	1,00
	5009627	Banda "ФУМ"	kg	0,0340	100,00	3,40
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,9100	125,00	113,80
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	30,8000	75,00	2 310,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	6,4200	5,00	32,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,9100	75,00	68,20
		Total	lei			659,28
31	08-02-407-4	Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixare cu scoabe, diametru pina la 80	100 m			19 253,33

1	2	3	4	5	6	7
		mm(Teava metalica 80x80)				
	1	Muncitor	h-om	67,5000	62,00	4 185,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	15 500,00	34,44
	0008080	Teava metalica d80x80mm	m	100,0000	120,00	12 000,00
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	2,0000	45,00	90,00
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	7,6000	1,00	7,56
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,6200	40,00	24,78
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	7,6000	3,33	25,33
	1019852	Vopsea	kg	0,6800	33,33	22,67
	1109105	Piulite de montare de legare la pamint	100 buc	0,2100	12,50	2,67
	5009031	Scoabe	10 buc	3,1000	4,25	13,22
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГC-50"	buc	8,0000	2,00	16,00
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0800	12,00	1,00
	5009627	Banda "ФУМ"	kg	0,0360	100,00	3,56
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,4500	125,00	181,22
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	33,4000	75,00	2 505,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	6,4200	5,00	32,11
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,4500	75,00	108,78
		Total	lei			1 732,80
32		Materiale	???0			0,00
		Total	lei			
33		Consola pentru corp de iluminat D40-60mm	buc			250,00
	00102-0491	Consola pentru corp de iluminat D40-60mm	buc	1,0000	250,00	250,00
		Total	lei			22 500,00
34		Consola dubla pentru corp de iluminat D40-60mm	buc			750,00
	00102-04941	Consola dubla pentru corp de iluminat D40-60mm	buc	1,0000	750,00	750,00
		Total	lei			15 750,00
35		Cablu de putere cu fire conductoare din Cu ,cu izolatie si manta din cauciuc ,ce nu propaga flacara cu sectiunea 3x2.5mm2 *Cu	m			13,75
	00102-053	Cablu de putere cu fire conductoare din Cu ,cu izolatie si manta din cauciuc ,ce nu propaga flacara cu sectiunea 3x2.5mm2 *Cu	m	1,0000	13,75	13,75
		Total	lei			6 050,00
36		Cablu de putere cu fire conductoare din Al, cu izolatie si manta din PVC, ce nu propaga flacara, cu sectiunea4x25mm2 *Al	m			27,42
	00102-054	Cablu de putere cu fire conductoare din Al, cu izolatie si manta din PVC, ce nu propaga flacara, cu sectiunea4x25mm2 *Al	m	1,0000	27,42	27,42
		Total	lei			466,14
37		Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV, fara fir nul portant cu sectiunea 2x25mm2 **Al	m			12,67
	00102-056	Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV, fara fir nul portant cu sectiunea 2x25mm2 **Al	m	1,0000	12,67	12,67
		Total	lei			42 444,50
38		Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV,fara fir nul portant cu sectiunea 4x25mm2 **Al	m			27,42
	00102-057	Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV,fara fir nul portant cu sectiunea 4x25mm2 **Al	m	1,0000	27,42	27,42
		Total	lei			685,50
39		Tub de plastic gofrat d 20	m			2,92
	00102-058	Tub de plastic gofrat d 20	m	1,0000	2,92	2,92
		Total	lei			385,44
40		Tub metalic gofrat izolat diam 50	m			24,08
	00102-059	Tub metalic gofrat izolat diam 50	m	1,0000	24,08	24,08

1	2	3	4	5	6	7
		Total	lei			481,60
41		Dispozitiv de fixare pentru consola K1	buc			83,33
	00102-060	Dispozitiv de fixare pentru consola K1	buc	1,0000	83,33	83,33
		Total	lei			18 499,26
42		Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC 2.5mm2	m			4,33
	00102-061	Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC 2.5mm2	m	1,0000	4,33	4,33
		Total	lei			43,30
43		Lenta metalica 20x0.7mm	m			6,00
	00102-062	Lenta metalica 20x0.7mm	m	1,0000	6,00	6,00
		Total	lei			3 240,00
44		Scoaba p/u lenta metalica	buc			1,67
	00102-063	Scoaba p/u lenta metalica	buc	1,0000	1,67	1,67
		Total	lei			901,80
45		Complect de suspensie intermediara **AL	buc			48,50
	00102-064	Complect de suspensie intermediara **AL	buc	1,0000	48,50	48,50
		Total	lei			4 219,50
46		Consola de ancorare p/u cablu **AL	buc			28,75
	00102-065	Consola de ancorare p/u cablu **AL	buc	1,0000	28,75	28,75
		Total	lei			2 070,00
47		Clema de intindere p/u cablu **AL	buc			13,33
	00102-066	Clema de intindere p/u cablu **AL	buc	1,0000	13,33	13,33
		Total	lei			1 173,04
48		Clema de perforare p/u cablu **AL, pentru ramificare	buc			24,17
	00102-067	Clema de perforare p/u cablu **AL, pentru ramificare	buc	1,0000	24,17	24,17
		Total	lei			821,78
49		Clema de perforare pentru abonat 95-13mm2	buc			12,49
	00102-068	Clema de perforare pentru abonat 95-13mm2	buc	1,0000	12,49	12,49
		Total	lei			4 946,04
50		Clema pentru 3Π6(10-120/25-95)	buc			24,17
	00102-069	Clema pentru 3Π6(10-120/25-95)	buc	1,0000	24,17	24,17
		Total	lei			3 093,76
51		Clema de stingere ,p/u impamintare 25-50mm2	buc			20,83
	00102-070	Clema de stingere ,p/u impamintare 25-50mm2	buc	1,0000	20,83	20,83
		Total	lei			3 541,10
52		Curau p/u cablu la d=45mm, **AL25-95	buc			0,50
	00102-071	Curau p/u cablu la d=45mm, **AL25-95	buc	1,0000	0,50	0,50
		Total	lei			140,00
53		Capac elastic 16-150mm2	buc			1,25
	00102-072	Capac elastic 16-150mm2	buc	1,0000	1,25	1,25
		Total	lei			45,00
54		Bandaj fixare **Al pe pilon	buc			10,00
	00102-073	Bandaj fixare **Al pe pilon	buc	1,0000	10,00	10,00
		Total	lei			170,00
55		Conductor de legare la pamint 3Π6	m			5,50
	00102-074	Conductor de legare la pamint 3Π6	m	1,0000	5,50	5,50
		Total	lei			473,00
56		Otel rotund diam.16mm L=5m	kg			15,50
	001002-077	Otel rotund diam.16mm L=5m	kg	1,0000	15,50	15,50
		Total	lei			5 378,50
57		Otel rotund diam.10mm	kg			15,50
	001002-078	Otel rotund diam.10mm	kg	1,0000	15,50	15,50
		Total	lei			2 656,70
58		Terminal cablu diam.25	buc			25,00

1	2	3	4	5	6	7
	00102-079	Terminal cablu diam.25	buc	1,0000	25,00	25,00
		Total	lei			250,00
59		Sina PE	buc			24,17
	00102-080	Sina PE	buc	1,0000	24,17	24,17
		Total	lei			48,34
60		Sina Dn,L=0.5m	buc			30,00
	00102-081	Sina Dn,L=0.5m	buc	1,0000	30,00	30,00
		Total	lei			90,00
61		Otel-banda 30x4mm	m			23,50
	00102-082	Otel-banda 30x4mm	m	1,0000	23,50	23,50
		Total	lei			164,50
		3. Utilaj				
62		Corpuri de iluminat stradal tip LED max. 30W, dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune conform specificatiilor tehnice	buc			5 947,00
	00102-088	Corpuri de iluminat stradal tip LED max. 30W, dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune conform specificatiilor tehnice	buc	1,0000	5 947,00	5 947,00
		Total	lei			535 230,00
63		Corpuri de iluminat stradal tip LED max. 40W, dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune conform specificatiilor tehnice	buc			5 947,00
	00102-089	Corpuri de iluminat stradal tip LED max. 40W, dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune conform specificatiilor tehnice	buc	1,0000	5 947,00	5 947,00
		Total	lei			124 887,00
64		Corpuri de iluminat stradal tip LED max. 60W, dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune conform specificatiilor tehnice	buc			6 575,00
	00102-090	Corpuri de iluminat stradal tip LED max. 60W, dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune conform specificatiilor tehnice	buc	1,0000	6 575,00	6 575,00
		Total	lei			138 075,00
65		Dulap de evidienta ,aparent 600x400x275mm, IP54	buc			1 950,00
	00102-092	Dulap de evidienta ,aparent 600x400x275mm, IP54	buc	1,0000	1 950,00	1 950,00
		Total	lei			1 950,00
66		CONTOR ELECTRONIC trifazat 5-100A,380	buc			1 250,00
	00102-093	CONTOR ELECTRONIC trifazat 5-100A,380	buc	1,0000	1 250,00	1 250,00
		Total	lei			1 250,00
67		Intreruptor automat 3P, car.B, In=25A	buc			62,75
	00102-094	Intreruptor automat 3P, car.B, In=25A	buc	1,0000	62,75	62,75
		Total	lei			62,75
68		Intreruptor automat 3Pcar.C ,In=25A	buc			62,75
	00102-095	Intreruptor automat 3Pcar.C ,In=25A	buc	1,0000	62,75	62,75
		Total	lei			62,75
69		Separator de sarcina 3P, In=63A	buc			70,75
	00102-097	Separator de sarcina 3P, In=63A	buc	1,0000	70,75	70,75
		Total	lei			141,50
70		Siguranta fuzibila de trecere 220V 2A,IP54	buc			38,33
	00102-098	Siguranta fuzibila de trecere 220V 2A,IP54	buc	1,0000	38,33	38,33
		Total	lei			5 059,56
71		Limitator de supratensiune din oxizi metalici Umax =280 V,Idecs=10 kA	buc			180,00
	00102-099	Limitator de supratensiune din oxizi metalici Umax =280 V,Idecs=10 kA	buc	1,0000	180,00	180,00
		Total	lei			540,00
72		Relevu de tensiune 380 VAC,50Hz,In=40A,-	buc			750,00

1	2	3	4	5	6	7
		40C +40C				
	00102-0100	Releu de tensiune 380 VAC,50Hz,In=40A,-40C +40C	buc	1,0000	750,00	750,00
		<i>Total</i>	lei			750,00
73		Dulap de distributie (de comanda)tip 1dotat 1500x1000x500mm,IP54 cu (Contor electronic intiligent trifazat 5-100A,380-1,Intrruptor automat 3P, car.B, In=20 A-1 ,Intrruptor automat 2P, car.B, In=10 A-1 ,Descarcator cu oxizi metalici,3P+N,220V,curent maximum de descarcare 60kA-1set,Contactor 380V-1buc,I=63A,4P,NO,Contactor 220V,I=10A,2P,NO-1buc,Ceas programator-2,Fotoreleu 220VAC,50Hz I=10A-2buc,Minicomutator p/u semnalizarea deschiderii nesanctionate a usii dulapului de evidenta-1buc,Echipament 3G (Interfatqa Ethernet)Router Board 12VDC-1buc,Data concentrator +power supply back-up: 4 batteries 4x12Vx7.2 Ah-1buc,intiligent data concentrator programabil cu responsabilitate de comanda a iluminatului exterior in regim automat ,dimarea fluxului de lumina,vizualizarea consumului de putere on-lain,controlul deschiderii dulapurilor ,controlul parametrilor de retea ,corectarea graficului de on/off,controlul manual al retelei de iluminat 220V,50Hz,-25..+60*C, 2 intr.digit. 30Vcc,2 intr. contor imp.,2 ies .220Vac, 10 A, port Ethernet 10 -1buc,comutator rotativ cu 3 pozitii-2buc,Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC2.5mm2-30m.	buc			35 500,00
	00102-0101	Dulap de distributie (de comanda)tip 1dotat 1500x1000x500mm,IP54 cu (Contor electronic intiligent trifazat 5-100A,380-1,Intrruptor automat 3P, car.B, In=20 A-1 ,Intrruptor automat 2P, car.B, In=10 A-1 ,Descarcator cu oxizi metalici,3P+N,220V,curent maximum de descarcare 60kA-1set,Contactor 380V-1buc,I=63A,4P,NO,Contactor 220V,I=10A,2P,NO-1buc,Ceas programator-2,Fotoreleu 220VAC,50Hz I=10A-2buc,Minicomutator p/u semnalizarea deschiderii nesanctionate a usii dulapului de evidenta-1buc,Echipament 3G (Interfatqa Ethernet)Router Board 12VDC-1buc,Data concentrator +power supply back-up: 4 batteries 4x12Vx7.2 Ah-1buc,intiligent data concentrator programabil cu responsabilitate de comanda a iluminatului exterior in regim automat ,dimarea fluxului de lumina,vizualizarea consumului de putere on-lain,controlul deschiderii dulapurilor ,controlul parametrilor de retea ,corectarea graficului de on/off,controlul manual al retelei de iluminat 220V,50Hz,-25..+60*C, 2 intr.digit. 30Vcc,2 intr. contor imp.,2 ies .220Vac, 10 A, port Ethernet 10 -1buc,comutator rotativ cu 3 pozitii-2buc,Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC2.5mm2-30m.	buc	1,0000	35 500,00	35 500,00
		<i>Total</i>	lei			35 500,00

APROBAT:

Intocmit

Investitor

S.R.L. "ZEPTO"

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

Agentia de Dezvoltare Regionala
Sud

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № TL14-PT-84
Renovarea sistemului de iluminat public stradal si constructia unei retele
inteligente intregre in mun Cahul

Valoarea de deviz 624 404,44 lei

Intocmit in prețuri curente 19.03.2024

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
1	33-04-017-1	Suspendarea conductorilor electrici izolati autoportanti CIA-2A cu tensiunea de la 0,4 kV pina la 1kV (cu detensionare): cu utilizarea autohidroascensorului (norma 08-02-367-8 exclusa din Indicatorul nr.8). Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect(Demontarea cablu aerian СИП existent) k-0.5 K-0.5=0,5000	1000 m	0,6000	3 109,80	1 865,88
2	33-04-017-1	Suspendarea conductorilor electrici izolati autoportanti CIA-2A cu tensiunea de la 0,4 kV pina la 1kV (cu detensionare): cu utilizarea autohidroascensorului (norma 08-02-367-8 exclusa din Indicatorul nr.8). Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect(Montare conductor izolat(**AL) autoportant ,amplasare in comun cu LEA 0.4kV existenta,pe piloni de beton armat pina la 29 stilpi/km)	1000 m	1,5200	6 219,63	9 453,84
3	33-04-014-2	Demontarea corpurilor de iluminat stradal existent (RKU)- Se exclud tote resursele.Ramin resursele:031001-Autohidroascensoare, capacitate	buc	30,0000	105,12	3 153,45

1	2	3	4	5	6	7
		de ridicare 12 m,1-Muncitor,400001-Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t k-0.5 K-0.5=0,5000				
4	33-04-014-2	Montarea corp de iluminat	buc	46,0000	211,90	9 747,38
5	33-04-030-1	Montarea detensionatoarelor: cu ajutorul mecanismelor(Montarea LST din oxizi metalici pe cablu **AL)	set	3,0000	363,25	1 089,74
6	08-01-013-2	Priza de pamint monopolară, tensiune 330 kV(Punerea la pamint a LST din oxizi metalici)	set	1,0000	4 888,44	4 888,44
7	33-04-016-2	Transportarea constructiilor si materialelor sustinerilor LEA 0,38-10 kV pe magistrala: a sustinerilor din beton armat cu un singur picior(Stilpi de beton)	buc	12,0000	93,28	1 119,36
8	33-04-003-16	Montarea stilpilor din beton armat pentru suspendarea comuna a conductorilor LEA 0,38, 6-10 kV cu adaosuri duble, cu un singur picior(Asamblarea si instalarea stilpilor din beton)	buc	12,0000	833,04	9 996,48
9		Stilp din beton SET 10.5-5	buc	6,0000	3 916,66	23 499,96
10		Stilp din beton SET 9,5-2	buc	6,0000	2 500,00	15 000,00
11	33-04-007-1	Montarea placilor din beton armat pentru sustineri LEA 35 kV, de ancorare, volum pina la 0,2 m3(Π-3u) Se adauga ca resurs (Π-3u)-buc	buc	6,0000	265,54	1 593,24
12	33-03-004-1	Bateria mecanizata a prizelor de pamint verticale LEA si IDD 35-750 kV, la adincimea pina la 5 m, D-16 mm	set	17,0000	143,72	2 443,21
13	TsG03A	Defrasarea manuala a suprafetelor impadurite cu tufisuri si arbusti cu diametrul de pina la 10 cm, inclusiv transportarea materialului lemnos in gramezi, in afara sau in zona lucrarilor fara scoaterea radacini (Lucrari de defrisare)	100m2	0,1000	636,10	63,61
14	TsH92A	Incarcarea in auto gunoi(dupa demontare)	t	0,7000	84,31	59,02

1	2	3	4	5	6	7
15	TsI50A5	Transportarea materiale demontate la distanta de 5 km	t	0,7000	13,24	9,27
16	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa C15 Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150	m3	0,1000	1 717,70	171,77
		<i>Total</i>	lei			84 154,65
		<i>Asigurarea sociala si medicala</i>	24 %			6 877,38
		<i>Cheltueli de transport</i>	2 %			835,54
		<i>Cheltueli de regie</i>	3,5 %			3 215,36
		<i>Beneficiu de deviz</i>	2 %			1 901,66
		<i>Total</i>				96 984,59
		Total Lucrari de constructie				96 984,59
		Inclusiv salariu				28 655,76
		2. Lucrari de montare				
17	RpEG17B	Demontarea tablourilor electrice cu masca metalica, sau mase plastice pentru apartament(Demontarea dulapuri metalice)	buc	2,0000	10,54	21,08
18	08-02-363-1	Demontarea console pentru corp de iluminat existente(Resurse Muncitor si Turle telescopice, 25 m) k-0,5 K-0,5=0,5000	buc	30,0000	155,58	4 667,55
19	08-02-363-1	Console metalice, speciale, sudate, pe stilpi, pentru corpuri de iluminat, cantitate becuri: 1(Montare consola)	buc	46,0000	343,64	15 807,21
20	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg(Pozare cablu izolat *Cu 3x2.5mm2 in teava consolei)	100 m	0,6900	957,23	660,49
21	08-02-148-	Cablu pina la 35 kV in tevi,	100 m	0,4600	957,24	440,33

1	2	3	4	5	6	7
	1	blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg(Pozare cablu izolat *Cu 3x2.5mm2 in tub gofrat diam.20mm)				
22	08-03-573- 4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350(Montare dulapurui din metal)	buc	1,0000	176,01	176,01
23	08-03-600- 2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze 5-100A,380V	buc	1,0000	55,94	55,94
24	08-03-575- 1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare, contactor	buc	1,0000	70,34	70,34
25	08-03-526- 2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii	buc	3,0000	213,14	639,42
26	08-03-575- 1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare, separator de sarcina	buc	2,0000	70,34	140,68
27	08-01-087- 3	Constructii metalice	t	0,0500	18 175,00	908,75
28	08-01-061- 1	Montare siguranta fuzibila de trecere	buc	46,0000	103,86	4 777,56
29	08-02-411- 2	Pozare tub metalic gofrat d50mm pe constructii	100 m	0,2000	3 479,60	695,92
30	08-02-410- 1	Teava polietilena gofrat, diametru pina la 20 mm	100 m	0,4600	1 209,91	556,56
31	08-02-148- 1	Pozare cablu *AL 25mm2 in tub metalic gofrat d50mm	100 m	0,1700	951,65	161,78
32	08-02-148- 1	Pozare cablu **AL 25mm2 in tub metalic gofrat d50mm	100 m	0,0300	939,33	28,18
33	08-01-085- 1	Dulap a instalatiilor de distributie complete, cu intreruptor, tensiune 6-10 kV, la curent pina la 3200 A(Dulap a instalatiilor de distributie complete,la comanda)	buc	1,0000	3 094,07	3 094,07
34	08-02-407- 3	Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixare cu scoabe, diametru pina la 50 mm(Teava metalica 50x50)	100 m	0,0500	13 185,60	659,28
35	08-02-407- 4	Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixare cu	100 m	0,0900	19 253,33	1 732,80

1	2	3	4	5	6	7
		scoabe, diametru pina la 80 mm(Teava metalica 80x80)				
36		Materiale	???0	0,0000	0,00	0,00
37		Consola pentru corp de iluminat D40-60mm	buc	46,0000	250,00	11 500,00
38		Cablu de putere cu fire conductoare din Cu ,cu izolatie si manta din cauciuc ,ce nu propaga flacara cu sectiunea 3x2.5MM2 *Cu	m	125,0000	13,75	1 718,75
39		Cablu de putere cu fire conductoare din Al, cu izolatie si manta din PVC, ce nu propaga flacara, cu sectiunea4x25MM2 *Al	m	17,0000	27,42	466,14
40		Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV, fara fir nul portant cu sectiunea 2x25mm2 **Al	m	1 450,0000	12,67	18 371,50
41		Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV,fara fir nul portant cu sectiunea 4x25mm2 **Al	m	70,0000	27,42	1 919,40
42		Tub de plastic gofrat d 20	m	46,0000	2,92	134,32
43		Tub metalic gofrat izolat diam 50	m	20,0000	24,08	481,60
44		Dispozitiv de fixare pentru consola K1	buc	92,0000	83,33	7 666,36
45		Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC 2.5mm2	m	10,0000	4,33	43,30
46		Lenta metalica 20x0.7mm	m	250,0000	6,00	1 500,00
47		Scoaba p/u lenta metalica	buc	250,0000	1,67	417,50
48		Complect de suspensie intermediara **AL	buc	36,0000	48,50	1 746,00
49		Consola de ancorare p/u cablu **AL	buc	38,0000	28,75	1 092,50
50		Clema de intindere p/u cablu **AL	buc	40,0000	13,33	533,20

1	2	3	4	5	6	7
51		Clema de perforare p/u cablu **AL, pentru ramificare	buc	16,0000	24,17	386,72
52		Clema de perforare pentru abonat 95-13mm2	buc	138,0000	12,49	1 723,62
53		Clema pentru 3Π6(10-120/25-95)	buc	55,0000	24,17	1 329,35
54		Clema de stingere ,p/u impamintare 25-50mm2	buc	70,0000	20,83	1 458,10
55		Curau p/u cablu la d=45mm, **AL25-95	buc	120,0000	0,50	60,00
56		Capac elastic 16-150mm2	buc	20,0000	1,25	25,00
57		Bandaj fixare **Al pe pilon	buc	9,0000	10,00	90,00
58		Conductor de legare la pamint 3Π6	m	40,0000	5,50	220,00
59		Otel rotund diam.16mm L=5m	kg	142,2000	15,50	2 204,10
60		Otel rotund diam.10mm	kg	86,3800	15,50	1 338,89
61		Terminal cablu diam.25	buc	10,0000	25,00	250,00
62		Sina PE	buc	2,0000	24,17	48,34
63		Sina Dn,L=0.5m	buc	3,0000	30,00	90,00
64		Nod de fixare Y4	buc	6,0000	300,00	1 800,00
65		Otel-banda 30x4mm	m	7,0000	23,50	164,50
		<i>Total</i>	lei			94 073,14
		<i>Asigurarea sociala si medicala</i>	24 %			5 205,42
		<i>Cheltueli de transport</i>	2 %			1 288,72
		<i>Cheltueli de regie</i>	16 %			3 470,28
		<i>Beneficiu de deviz</i>	2 %			2 080,75
		<i>Total</i>				106 118,31
		Total Lucrari de montare				106 118,31
		Inclusiv salariu				21 689,27
		3. Utilaj				
66		Corpuri de iluminat stradal tip LED max. 30W, dotat cu driver	buc	46,0000	5 947,00	273 562,00

1	2	3	4	5	6	7
		dimmabil si sistem de telegestiune conform specificatiilor tehnice				
67		Dulap de evidenta ,aparent 600x400x275mm, IP54	buc	1,0000	1 950,00	1 950,00
68		CONTOR ELECTRONIC trifazat 5-100A,380	buc	1,0000	1 250,00	1 250,00
69		Intreruptor automat 3Pcar.C ,In=25A	buc	1,0000	62,75	62,75
70		Intreruptor automat 3P, car.B, In=25A	buc	1,0000	62,75	62,75
71		Intreruptor automat 3P, car.C, In=32A	buc	1,0000	73,67	73,67
72		Separator de sarcina 3P, In=63A	buc	2,0000	70,75	141,50
73		Siguranta fuzibila de trecere 220V 2A,IP54	buc	46,0000	38,33	1 763,18
74		Limitator de supratensiune din oxizi metalici Umax =280 V,Idecs=10 kA	buc	3,0000	180,00	540,00
75		Releu de tensiune 380 VAC,50Hz,In=40A,-40C +40C	buc	1,0000	750,00	750,00
76		Dulap de distributie (de comanda)tip 1dotat 1500x1000x500mm,IP54 cu (Contor electronic intilgent trifazat 5-100A,380-1,Intreruptor automat 3P, car.B, In=20 A-1 ,Intreruptor automat 2P, car.B, In=10 A-1 ,Descarcator cu oxizi metalici,3P+N,220V,curent maximum de descarcare 60kA-1set,Contactor 380V-1buc,I=63A,4P,NO,Contactor 220V,I=10A,2P,NO-1buc,Ceas programator-2,Fotoreleu 220VAC,50Hz I=10A-2buc,Minicomutator p/u semnalizarea deschiderei nesanctionate a usii dulapului de evidenta-1buc,Echipament 3G (Interfatqa Ethernet)Router Board 12VDC-1buc,Data concentrator +power supply back-up: 4 batteries 4x12Vx7.2 Ah-1buc,intilgent data concentrator	buc	1,0000	35 500,00	35 500,00

1	2	3	4	5	6	7
		programabil cu responsabilitate de comanda a iluminatului exterior in regim automat ,dimarea fluxului de lumina,vizualizarea consumului de putere on-lain,controlul deschiderii dulapurilor ,controlul parametrilor de retea ,corectarea graficului de on/off,controlul manual al retelei de iluminat 220V,50Hz,- 25..+60*C, 2 intr.digit. 30Vcc,2 intr. contor imp.,2 ies .220Vac, 10 A, port Ethernet 10 - 1buc,comutator rotativ cu 3 pozitii-2buc,Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC2.5mm2-30m.				
		<i>Total</i>	lei			315 655,85
		<i>Cheltueli de depozitare</i>	0,5 %			1 578,28
		<i>Total</i>				317 234,13
		Total Utilaj Inclusiv salariu				317 234,13

		Total	lei	520 337,03
		TVA	20 %	104 067,41
		Total deviz: Inclusiv salariu		
				624 404,44

Intocmit

S.R.L. "ZEPTO"

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Deviz local de resurse № TL14-PT-84

Renovarea sistemului de iluminat public stradal si constructia unei retele inteligente intregre in mun Cahul

Valoarea de deviz 624 404,44 lei

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		Total borderou de resurse № TL14-PT-84:				

Manopera:

1.	1	Muncitor	h-om	809,3138	62,00	50 177,45
2.	7123010010200	Betonist	h-om	0,3450	62,00	21,39
3.	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	0,3400	62,00	21,08
4.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,9780	62,00	122,63
5.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0400	62,00	2,48
		Total manopera				50 345,03

Materiale:

1.	000446-2301	Placi de ancorare din beton armat prefabricat LEA si IDD (II-3u)	buc	6,0000	166,66	999,96
2.	0005050	Teava metalica d50x50mm	m	5,0000	75,00	375,00
3.	0008080	Teava metalica d80x80mm	m	9,0000	120,00	1 080,00
4.	001002-077	Otel rotund diam.16mm L=5m	kg	142,2000	15,50	2 204,10
5.	001002-078	Otel rotund diam.10mm	kg	86,3800	15,50	1 338,89
6.	00102-0100	Releu de tensiune 380 VAC,50Hz,In=40A,-40C +40C	buc	1,0000	750,00	750,00
7.	00102-0101	Dulap de distributie (de comanda)tip 1dotat 1500x1000x500mm,IP54 cu (Contor electronic intiligent trifazat 5-100A,380-1,Intrruptor automat 3P, car.B, In=20 A-1 ,Intrruptor automat 2P, car.B, In=10 A-1 ,Descarcator cu oxizi metalici,3P+N,220V,curent maximum de descarcare 60kA-1set,Contactor 380V-1buc,I=63A,4P,NO,Contactor 220V,I=10A,2P,NO-1buc,Ceas programator-2,Fotoreleu 220VAC,50Hz I=10A-2buc,Minicomutator p/u semnalizarea deschiderei nesanctionate a usii dulapului de evidenta-1buc,Echipament 3G (Interfatqa Ethernet)Router Board 12VDC-1buc,Data concentrator +power supply back-up: 4 batteries 4x12Vx7.2 Ah-1buc,intiligent data concentrator programabil cu responsabilitate de comanda a iluminatului exterior in regim automat ,dimarea fluxului	buc	1,0000	35 500,00	35 500,00

		de lumina,vizualizarea consumului de putere on-lain,controlul deschiderii dulapurilor ,controlul parametrilor de retea ,corectarea graficului de on/off,controlul manual al retelei de iluminat 220V,50Hz,-25..+60°C, 2 intr.digit. 30Vcc,2 intr. contor imp.,2 ies .220Vac, 10 A, port Ethernet 10 -1buc,comutator rotativ cu 3 pozitii-2buc,Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC2.5mm2-30m.				
8.	00102-0491	Consola pentru corp de iluminat D40-60mm	buc	46,0000	250,00	11 500,00
9.	00102-053	Cablu de putere cu fire conductoare din Cu ,cu izolatie si manta din cauciuc ,ce nu propaga flacara cu sectiunea 3x2.5MM2 *Cu	m	125,0000	13,75	1 718,75
10.	00102-054	Cablu de putere cu fire conductoare din Al, cu izolatie si manta din PVC, ce nu propaga flacara, cu sectiunea4x25MM2 *Al	m	17,0000	27,42	466,14
11.	00102-056	Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV, fara fir nul portant cu sectiunea 2x25mm2 **Al	m	1 450,0000	12,67	18 371,50
12.	00102-057	Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV,fara fir nul portant cu sectiunea 4x25mm2 **Al	m	70,0000	27,42	1 919,40
13.	00102-058	Tub de plastic gofrat d 20	m	46,0000	2,92	134,32
14.	00102-059	Tub metalic gofrat izolat diam 50	m	20,0000	24,08	481,60
15.	00102-060	Dispozitiv de fixare pentru consola K1	buc	92,0000	83,33	7 666,36
16.	00102-061	Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC 2.5mm2	m	10,0000	4,33	43,30
17.	00102-062	Lenta metalica 20x0.7mm	m	250,0000	6,00	1 500,00
18.	00102-063	Scoaba p/u lenta metalica	buc	250,0000	1,67	417,50
19.	00102-064	Complect de suspensie intermediara **AL	buc	36,0000	48,50	1 746,00
20.	00102-065	Consola de ancorare p/u cablu **AL	buc	38,0000	28,75	1 092,50
21.	00102-066	Clema de intindere p/u cablu **AL	buc	40,0000	13,33	533,20
22.	00102-067	Clema de perforare p/u cablu **AL,pentru ramificare	buc	16,0000	24,17	386,72
23.	00102-068	Clema de perforare pentru abonat 95-13mm2	buc	138,0000	12,49	1 723,62
24.	00102-069	Clema pentru 3II6(10-120/25-95)	buc	55,0000	24,17	1 329,35
25.	00102-070	Clema de stingere ,p/u impamintare 25-50mm2	buc	70,0000	20,83	1 458,10
26.	00102-071	Curau p/u cablu la d=45mm,**AL25-95	buc	120,0000	0,50	60,00
27.	00102-072	Capac elastic 16-150mm2	buc	20,0000	1,25	25,00
28.	00102-073	Bandaj fixare **Al pe pilon	buc	9,0000	10,00	90,00
29.	00102-074	Conductor de legare la pamint 3II6	m	40,0000	5,50	220,00
30.	00102-079	Terminal cablu diam.25	buc	10,0000	25,00	250,00
31.	00102-080	Sina PE	buc	2,0000	24,17	48,34
32.	00102-081	Sina Dn,L=0.5m	buc	3,0000	30,00	90,00
33.	00102-082	Otel-banda 30x4mm	m	7,0000	23,50	164,50
34.	00102-08344	Nod de fixare Y4	buc	6,0000	300,00	1 800,00
35.	00102-088	Corpuri de iluminat stradal tip LED max. 30W, dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune conform specificatiilor tehnice	buc	46,0000	5 947,00	273 562,00
36.	00102-092	Dulap de evidienta ,aparent 600x400x275mm, IP54	buc	1,0000	1 950,00	1 950,00

37.	00102-093	CONTOR ELECTRONIC trifazat 5-100A,380	buc	1,0000	1 250,00	1 250,00
38.	00102-094	Intreruptor automat 3P, car.B, In=25A	buc	1,0000	62,75	62,75
39.	00102-095	Intreruptor automat 3Pcar.C ,In=25A	buc	1,0000	62,75	62,75
40.	00102-096	Intreruptor automat 3P, car.C, In=32A	buc	1,0000	73,67	73,67
41.	00102-097	Separator de sarcina 3P, In=63A	buc	2,0000	70,75	141,50
42.	00102-098	Siguranta fuzibila de trecere 220V 2A,IP54	buc	46,0000	38,33	1 763,18
43.	00102-099	Limitator de supratensiune din oxizi metalici Umax =280 V,Idec=10 kA	buc	3,0000	180,00	540,00
44.	0101-009	Stilp din beton SET 10.5-5	buc	6,0000	3 916,66	23 499,96
45.	0101-009952	Stilp din beton SET 9,5-2	buc	6,0000	2 500,00	15 000,00
46.	101-0404	Vopsea de ulei neagra	t	0,0048	35 000,00	168,00
47.	101-0962	Unsoare consistenta "Ж"	t	0,0005	30 000,00	15,00
48.	101-11511	Armatura, clasa A-I, diametru 12 mm, pentru armarea constructiilor din beton armat - 20 mm	t	0,0850	15 500,00	1 317,50
49.	101-1292	White-spirit	t	0,0001	23 000,00	2,30
50.	101-1513	Electrozi "Э42", diametru 4 mm	t	0,0005	45 000,00	22,50
51.	101-1714	Buloane pentru constructii cu piulite si saibe	t	0,0000	24 000,00	0,00
52.	101-1745	Benzina solvent	t	0,0028	22 500,00	63,00
53.	101-1757	Cirpe de sters	kg	0,3000	12,50	3,75
54.	101-9341	Bare de otel cu diametrul pina la 10 mm	t	0,0000	16 500,00	0,00
55.	101-9662	Buloane de ancorare	t	0,0000	0,00	0,00
56.	1010115	Suruburi cu cap semirotunt, lungime 50 mm	t	0,0004	24 500,00	9,80
57.	1010622	Pinza simpla nevopsita - bruta (stofa)	10 m	0,0300	50,00	1,50
58.	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0295	15 500,00	457,25
59.	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0011	20 000,00	22,00
60.	1011306	Ciment portland pentru constructii, marca "500"	t	0,0090	2 500,00	22,50
61.	1011641	Otel cornier, polite egale, marca "БСТ3кп2" dimensiuni 50x50x5 mm	t	0,0966	12 500,00	1 207,50
62.	1011755	Otel fisie calmat, marca "СТ3сп", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0273	12 500,00	341,25
63.	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,0000	30 000,00	0,00
64.	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	1,5625	45,00	70,31
65.	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0120	10,00	0,12
66.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	18,3000	25,00	457,50
67.	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	16,0160	1,00	16,01
68.	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,1388	40,00	5,55
69.	1019104	Dibluri de distantare cu piulita	100 buc	0,0400	45,00	1,80
70.	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	16,0160	3,33	53,34
71.	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0420	30,00	1,26
72.	1019852	Vopsea	kg	26,4562	33,33	881,79
73.	1039160	Mansoane de cuplare	buc	2,0000	10,00	20,00
74.	110-0332	Capacel etansat (CIA)	buc	0,0000	0,00	0,00
75.	110-1182	Clema de bransament cu perforarea izolatiei (CIA)	buc	0,0000	0,00	0,00
76.	110-1183	Set pentru ancorare simpla in componenta: consola cu clema de ancorare	set	0,0000	0,00	0,00
77.	110-1184	Set pentru suspensie intermediara (CIA): consola cu clema de suspendare	set	0,0000	0,00	0,00
78.	110-1185	Bratare de strangere (CIA)	buc	0,0000	0,00	0,00

79.	110-1186	Banda de fixare latimea 20 mm, grosimea 0,7 mm, din otel inox (CIA)	m	0,0000	0,00	0,00
80.	110-1187	Clema de fixare dimensiune 20 mm, (CIA)	buc	0,0000	0,00	0,00
81.	110-9030	Izolatori in forma de tija	buc	0,0000	0,00	0,00
82.	110-9091	Dibluri	buc	0,0000	0,00	0,00
83.	110-9126	Placi metalice	buc	1,2000	5,00	6,00
84.	1109105	Piulite de montare de legare la pamint	100 buc	0,0514	12,50	0,65
85.	113-0079	Lac de bitum "BT-577"	t	0,0015	30 000,00	45,00
86.	1130180	Spirt etilic tehnic cat. I	t	0,0024	75 000,00	180,00
87.	1139042	Clei "BMK-5k"	kg	0,0920	40,00	3,68
88.	201-9251	Suporti	kg	0,0000	0,00	0,00
89.	201-9261	Piese de fixare din otel	kg	0,0000	0,00	0,00
90.	201-9266	Bratari din otel	kg	0,0000	0,00	0,00
91.	201-9285	Traverse din otel	t	0,0000	0,00	0,00
92.	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0560	12 500,00	700,00
93.	2663102100000	Beton	m3	0,1040	1 350,00	140,40
94.	4029050	Mortar de ciment	m3	0,0097	1 350,00	13,10
95.	4080141	Nisip natural pentru mortare de constructie	m3	0,0075	300,00	2,25
96.	440-9062	Adaosuri din beton armat	buc	0,0000	0,00	0,00
97.	446-2011	Sustineri pentru stilpi	buc	0,0000	0,00	0,00
98.	500-9057	Caciula de polietilena	buc	0,0000	0,00	0,00
99.	5009030	Flanse	10 buc	0,4600	3,00	1,38
100.	5009031	Scoabe	10 buc	4,4840	4,25	19,06
101.	5009061	Fisa de izolatie	buc	16,7200	0,50	8,36
102.	5009062	Papuci de cablu	buc	18,3000	2,50	45,75
103.	5009070	Racordari	10 buc	0,2000	12,00	2,40
104.	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "TIFC-50"	buc	5,1200	2,00	10,24
105.	5009090	Profil de montaj	buc	0,2300	5,00	1,15
106.	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0111	24,00	0,26
107.	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0112	12,00	0,14
108.	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0655	15,00	0,98
109.	5009619	Ate de cusut	kg	0,0060	10,00	0,06
110.	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0129	30,00	0,39
111.	5009625	Banda cu butoane "JIM3"	100 m	0,0250	30,00	0,75
112.	5009627	Banda "ΦΥΜ"	kg	0,0049	100,00	0,49
113.	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,0200	15,00	0,30
114.	502-9075	Conductori cu izolatie de cauciuc	t	0,0000	0,00	0,00
115.	503-9042	Corpuri de iluminat cu lampi luminiscente sau cu mercur	buc	0,0000	0,00	0,00
116.	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC30"	kg	0,6750	50,00	33,75

117.	5309001	Tevi de polietilena	m	0,1380	20,00	2,76
118.	542-9025	Lubrifiant "3ЭC"	kg	1,9600	30,00	58,80
119.	5420031	Unsoare universala greu fuzibila UGF (constalin gras)	t	0,0009	30 000,00	27,00
120.	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0270	40,00	1,08
121.	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭИЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,1080	100,00	10,80
Total materiale de constructii						421 868,47

Utilaje de constructii:

1.	010201	Remorci de tractor, 2 t	h-ut	2,8800	75,00	216,00
2.	010410	Tractoare cu roti pneumatice la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia gospodarii apelor) 59 kW (80 c.p.)	h-ut	2,8800	75,00	216,00
3.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	12,5071	125,00	1 563,39
4.	021141	Automacara la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	2,8800	125,00	360,00
5.	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	4,0500	12,50	50,62
6.	0302031	Cricuri hidraulice, capacitatea de ridicare 63t	h-ut	17,7632	12,50	222,04
7.	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	22,2800	10,00	222,80
8.	030411	Cabestane electrice cu forta de tractiune 122,62 (KN) (12,5 t)	h-ut	21,7490	10,00	217,49
9.	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	10,8160	75,00	811,20
10.	031001	Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m	h-ut	51,7100	75,00	3 878,25
11.	031002	Autohidroascensor	h-ut	44,4262	75,00	3 331,96
12.	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	81,1300	75,00	6 084,75
13.	040202	Agregate de sudura mobile, curent nominal de sudura 250-400 A, cu motor diesel	h-ut	3,2300	5,00	16,15
14.	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	8,2338	5,00	41,17
15.	050102	Compresoare mobile cu motor de ardere interna, presiune pina la 686 kPa (7 at) 5 m3/min	h-ut	10,5900	12,50	132,37
16.	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,2200	5,00	1,10
17.	160402	Masini de foraj-macara pe automobil, adincime de foraj 3,5 m	h-ut	11,5200	200,00	2 304,00
18.	161001	Automacara, 10 t	h-ut	1,6800	125,00	210,00
19.	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,1200	2,50	0,30
20.	331451	Perforatoare electrice	h-ut	1,3006	2,50	3,25
21.	331481	Masini pneumatice tip "ИУМ-3" pentru baterea in sol a electrozilor legarii la pamint	h-ut	10,3700	10,00	103,70
22.	3410520006739	Macara pe pneuri pentru executarea lucrarilor de alt gen din constructie 10 t	h-ut	1,4924	125,00	186,55

23.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0742	125,00	9,27
24.	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,6000	2,50	1,50
25.	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	13,3100	75,00	998,25
26.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	6,5071	75,00	488,03
		Total utilaje de construcții				21 670,14

Total	lei	520 337,03
TVA	20 %	104 067,41

Total deviz: 624 404,44

Intocmit

S.R.L. "ZEPTO"

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Agentia de Dezvoltare Regionala Sud

Investitor Agentia de Dezvoltare Regionala Sud

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
1	33-04-017-1	Suspendarea conductorilor electrici izolati autoportanti CIA-2A cu tensiunea de la 0,4 kV pina la 1kV (cu detensionare): cu utilizarea autohidroascensorului (norma 08-02-367-8 exclusa din Indicatorul nr.8). Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect(Demontarea cablu aerian CIII existent) k-0.5 K-0.5=0,5000	1000 m			3 109,80
	1	Muncitor	h-om	65,2400	62,00	2 022,43
	3410520006739	Macara pe pneuri pentru executarea lucrarilor de alt gen din constructie 10 t	h-ut	0,8200	125,00	51,25
	0302031	Cricuri hidraulice, capacitatea de ridicare 63t	h-ut	9,7600	12,50	61,00
	030411	Cabestane electrice cu forta de tractiune 122,62 (KN) (12,5 t)	h-ut	11,9500	10,00	59,75
	031002	Autohidroascensor	h-ut	24,4100	75,00	915,37
		<i>Total</i>	lei			1 865,88
2	33-04-017-1	Suspendarea conductorilor electrici izolati autoportanti CIA-2A cu tensiunea de la 0,4 kV pina la 1kV (cu detensionare): cu utilizarea autohidroascensorului (norma 08-02-367-8 exclusa din Indicatorul nr.8). Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect(Montare conductor izolat(**AL) autoportant ,amplasare in comun cu LEA 0.4kV existenta,pe piloni de beton armat pina la 29 stilpi/km)	1000 m			6 219,63
	1	Muncitor	h-om	65,2400	62,00	4 044,88
	110-1182	Clema de bransament cu perforarea izolatiei (CIA)	buc	0,0000	0,00	0,00
	110-1183	Set pentru ancorare simpla in componenta: consola cu clema de ancorare	set	0,0000	0,00	0,00
	110-1184	Set pentru suspensie intermediara (CIA): consola cu clema de suspendare	set	0,0000	0,00	0,00
	110-1185	Bratare de strangere (CIA)	buc	0,0000	0,00	0,00
	110-1186	Banda de fixare latimea 20 mm, grosimea 0,7 mm, din otel inox (CIA)	m	0,0000	0,00	0,00
	110-1187	Clema de fixare dimensiune 20 mm, (CIA)	buc	0,0000	0,00	0,00
	110-0332	Capacel etansat (CIA)	buc	0,0000	0,00	0,00
	3410520006739	Macara pe pneuri pentru executarea lucrarilor de alt gen din constructie 10 t	h-ut	0,8200	125,00	102,50
	0302031	Cricuri hidraulice, capacitatea de ridicare 63t	h-ut	9,7600	12,50	122,00
	030411	Cabestane electrice cu forta de tractiune 122,62 (KN) (12,5 t)	h-ut	11,9500	10,00	119,50
	031002	Autohidroascensor	h-ut	24,4100	75,00	1 830,75
		<i>Total</i>	lei			9 453,84
3	33-04-014-2	Demontarea corpurilor de iluminat stradal existent (RKU)-Se exclud tote resursele.Ramin resursele:031001- Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m,1-Muncitor,400001-Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t k-0.5 K-0.5=0,5000	buc			105,12
	1	Muncitor	h-om	2,2900	62,00	70,99
	031001	Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m	h-ut	0,8000	75,00	30,00

1	2	3	4	5	6	7
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,1100	75,00	4,12
		Total	lei			3 153,45
4	33-04-014-2	Montarea corp de iluminat	buc			211,90
	1	Muncitor	h-om	2,2900	62,00	141,98
	101-1745	Benzina solvent	t	0,00006	22 500,00	1,37
	542-9025	Lubrifiant "3ЭC"	kg	0,0100	30,00	0,30
	101-1714	Buloane pentru constructii cu piulite si saibe	t	0,0000	24 000,00	0,00
	201-9251	Suporti	kg	0,0000	0,00	0,00
	201-9266	Bratari din otel	kg	0,0000	0,00	0,00
	502-9075	Conductori cu izolatie de cauciuc	t	0,0000	0,00	0,00
	503-9042	Corpuri de iluminat cu lampi luminiscente sau cu mercur	buc	0,0000	0,00	0,00
	031001	Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m	h-ut	0,8000	75,00	60,00
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,1100	75,00	8,25
		Total	lei			9 747,38
5	33-04-030-1	Montarea detensionatoarelor: cu ajutorul mecanismelor(Montarea LST din oxizi metalici pe cablu **AL)	set			363,25
	1	Muncitor	h-om	4,2900	62,00	265,98
	101-1714	Buloane pentru constructii cu piulite si saibe	t	0,0000	24 000,00	0,00
	101-9341	Bare de otel cu diametrul pina la 10 mm	t	0,0000	16 500,00	0,00
	110-9030	Izolatori in forma de tija	buc	0,0000	0,00	0,00
	201-9261	Piese de fixare din otel	kg	0,0000	0,00	0,00
	101-1757	Cirpe de sters	kg	0,0200	12,50	0,25
	101-1292	White-spirit	t	0,00003	23 000,00	0,77
	101-0962	Unsoare consistenta "Ж"	t	0,00003	30 000,00	1,00
	542-9025	Lubrifiant "3ЭC"	kg	0,1000	30,00	3,00
	201-9266	Bratari din otel	kg	0,0000	0,00	0,00
	113-0079	Lac de bitum "БТ-577"	t	0,0001	30 000,00	3,00
	031001	Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m	h-ut	0,9700	75,00	72,75
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,2200	75,00	16,50
		Total	lei			1 089,74
6	08-01-013-2	Priza de pamint monopolara, tensiune 330 kV(Punerea la pamint a LST din oxizi metalici)	set			4 888,44
	1	Muncitor	h-om	50,5000	62,00	3 131,00
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3cn", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0160	12 500,00	200,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,6000	45,00	27,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	3,3800	25,00	84,50
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2000	1,00	1,20
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2000	3,33	4,00
	1019852	Vopsea	kg	3,0000	33,33	99,99
	5420031	Unsoare universala greu fuzibila UGF (constalin gras)	t	0,0006	30 000,00	18,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	6,4700	125,00	808,75
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	6,2700	75,00	470,25
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	1,7000	5,00	8,50
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,4700	75,00	35,25
		Total	lei			4 888,44
7	33-04-016-2	Transportarea constructiilor si materialelor sustinerilor LEA 0,38-10 kV pe magistrala: a sustinerilor din beton armat cu un singur picior(Stilpi de beton)	buc			93,28
	1	Muncitor	h-om	0,4400	62,00	27,28
	010201	Remorci de tractor, 2 t	h-ut	0,2400	75,00	18,00
	010410	Tractoare cu roti pneumatice la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia gospodarii apelor) 59 kW (80 c.p.)	h-ut	0,2400	75,00	18,00
	021141	Automacara la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2400	125,00	30,00
		Total	lei			1 119,36
8	33-04-003-16	Montarea stilpilor din beton armat pentru suspendarea comuna a conductorilor LEA 0,38, 6-10 kV cu adaosuri duble, cu un singur picior(Asamblarea si instalarea stilpilor din beton)	buc			833,04
	1	Muncitor	h-om	9,4200	62,00	584,04

1	2	3	4	5	6	7
	101-1714	Buloane pentru constructii cu piulite si saibe	t	0,0000	24 000,00	0,00
	101-9341	Bare de otel cu diametrul pina la 10 mm	t	0,0000	16 500,00	0,00
	110-9030	Izolatori in forma de tija	buc	0,0000	0,00	0,00
	101-1757	Cirpe de sters	kg	0,0200	12,50	0,25
	500-9057	Caciula de polietilena	buc	0,0000	0,00	0,00
	110-9126	Placi metalice	buc	0,1000	5,00	0,50
	101-0962	Unsoare consistenta "Ж"	t	0,00003	30 000,00	1,00
	101-0404	Vopsea de ulei neagra	t	0,0004	35 000,00	14,00
	542-9025	Lubrifiant "3ЭC"	kg	0,1000	30,00	3,00
	110-9091	Dibluri	buc	0,0000	0,00	0,00
	113-0079	Lac de bitum "BT-577"	t	0,0001	30 000,00	3,00
	201-9266	Bratari din otel	kg	0,0000	0,00	0,00
	201-9285	Traverse din otel	t	0,0000	0,00	0,00
	440-9062	Adaosuri din beton armat	buc	0,0000	0,00	0,00
	446-2011	Sustineri pentru stilpi	buc	0,0000	0,00	0,00
	160402	Masini de foraj-macara pe automobil, adincime de foraj 3,5 m	h-ut	0,9600	200,00	192,00
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,4700	75,00	35,25
		Total	lei			9 996,48
9		Stilp din beton SET 10.5-5	buc			3 916,66
	0101-009	Stilp din beton SET 10.5-5	buc	1,0000	3 916,66	3 916,66
		Total	lei			23 499,96
10		Stilp din beton SET 9,5-2	buc			2 500,00
	0101-009952	Stilp din beton SET 9,5-2	buc	1,0000	2 500,00	2 500,00
		Total	lei			15 000,00
11	33-04-007-1	Montarea placilor din beton armat pentru sustineri LEA 35 kV, de ancorare, volum pina la 0,2 m3(II-3u) Se adauga ca resurs (II-3u)-buc	buc			265,54
	1	Muncitor	h-om	0,9900	62,00	61,38
	101-1714	Buloane pentru constructii cu piulite si saibe	t	0,0000	24 000,00	0,00
	101-9662	Buloane de ancorare	t	0,0000	0,00	0,00
	000446-2301	Placi de ancorare din beton armat prefabricat LEA si IDD (II-3u)	buc	1,0000	166,66	166,66
	161001	Automacara, 10 t	h-ut	0,2700	125,00	33,75
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,0500	75,00	3,75
		Total	lei			1 593,24
12	33-03-004-1	Baterea mecanizata a prizelor de pamint verticale LEA si IDD 35-750 kV, la adincimea pina la 5 m, D-16 mm	set			143,72
	1	Muncitor	h-om	0,8100	62,00	50,22
	101-11511	Armatura, clasa A-I, diametru 12 mm, pentru armarea constructiilor din beton armat - 20 mm	t	0,0050	15 500,00	77,50
	101-1513	Electrozi "Э42", diametru 4 mm	t	0,00003	45 000,00	1,32
	040202	Agregate de sudura mobile, curent nominal de sudura 250-400 A, cu motor diesel	h-ut	0,1900	5,00	0,95
	050102	Compresoare mobile cu motor de ardere interna, presiune pina la 686 kPa (7 at) 5 m3/min	h-ut	0,6100	12,50	7,62
	331481	Masini pneumatice tip "TIYM-3" pentru baterea in sol a electrozilor legarii la pamint	h-ut	0,6100	10,00	6,10
		Total	lei			2 443,21
13	TsG03A	Defrasarea manuala a suprafetelor impadurite cu tufisuri si arbusti cu diametrul de pina la 10 cm, inclusiv transportarea materialului lemnos in gramezi, in afara sau in zona lucrarilor fara scoaterea radacini (Lucrari de defrisare)	100m2			636,10
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	10,2600	62,00	636,10
		Total	lei			63,61
14	TsH92A	Incarcarea in auto gunoi(dupa demontare)	t			84,31
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,3600	62,00	84,31
		Total	lei			59,02
15	TsI50A5	Transportarea materiale demontate la distanta de 5 km	t			13,24
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,1060	125,00	13,24
		Total	lei			9,27
16	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub	m3			1 717,70

1	2	3	4	5	6	7
		cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa C15 Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150				
	7123010010200	Betonist	h-om	3,4500	62,00	213,90
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	62,00	24,80
	2663102100000	Beton	m3	1,0250	1 350,00	1 404,00
	161001	Automacara, 10 t	h-ut	0,6000	125,00	75,00
		<i>Total</i>	lei			171,77
		2. Lucrari de montare				
17	RpEG17B	Demontarea tablourilor electrice cu masca metalica, sau mase plastice pentru apartament(Demontarea dulapuri metalice)	buc			10,54
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	0,1700	62,00	10,54
		<i>Total</i>	lei			21,08
18	08-02-363-1	Demontarea console pentru corp de iluminat existente(Resurse Muncitor si Turle telescopice, 25 m) k-0,5 K-0,5=0,5000	buc			155,58
	1	Muncitor	h-om	3,4100	62,00	105,71
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	1,3300	75,00	49,88
		<i>Total</i>	lei			4 667,55
19	08-02-363-1	Console metalice, speciale, sudate, pe stilpi, pentru corpuri de iluminat, cantitate becuri: 1(Montare consola)	buc			343,64
	1	Muncitor	h-om	3,4100	62,00	211,42
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0006	15 500,00	9,30
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1000	25,00	2,50
	1019852	Vopsea	kg	0,5000	33,33	16,67
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0200	125,00	2,50
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	1,3300	75,00	99,75
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0200	75,00	1,50
		<i>Total</i>	lei			15 807,21
20	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg(Pozare cablu izolat *Cu 3x2.5mm2 in teava consolei)	100 m			957,23
	1	Muncitor	h-om	12,4000	62,00	768,80
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	15 500,00	0,00
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	20 000,00	17,39
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006	30 000,00	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	24,00	0,20
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	15,00	0,06
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	30,00	0,29
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC30"	kg	0,5000	50,00	25,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	125,00	48,75
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,0000	12,50	37,49
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,0000	10,00	30,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900	75,00	29,25
		<i>Total</i>	lei			660,49
21	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg(Pozare cablu izolat *Cu 3x2.5mm2 in tub gofrat diam.20mm)	100 m			957,24
	1	Muncitor	h-om	12,4000	62,00	768,80
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	15 500,00	0,00
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	20 000,00	17,39
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006	30 000,00	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	24,00	0,20
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	15,00	0,07

1	2	3	4	5	6	7
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	30,00	0,28
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC30"	kg	0,5000	50,00	25,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	125,00	48,74
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,0000	12,50	37,50
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,0000	10,00	30,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900	75,00	29,26
		Total	lei			440,33
22	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350(Montare dulapurui din metal)	buc			176,01
	1	Muncitor	h-om	2,3700	62,00	146,94
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,1000	45,00	4,50
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1000	25,00	2,50
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	33,33	0,67
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0700	125,00	8,75
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,7100	5,00	3,55
	050102	Compresoare mobile cu motor de ardere interna, presiune pina la 686 kPa (7 at) 5 m3/min	h-ut	0,2200	12,50	2,75
	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,2200	5,00	1,10
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0700	75,00	5,25
		Total	lei			176,01
23	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze 5-100A,380V	buc			55,94
	1	Muncitor	h-om	0,8700	62,00	53,94
	1010115	Suruburi cu cap semirotund, lungime 50 mm	t	0,00003	24 500,00	0,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	125,00	1,25
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0100	75,00	0,75
		Total	lei			55,94
24	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare, contactor	buc			70,34
	1	Muncitor	h-om	1,1200	62,00	69,44
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	25,00	0,50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	125,00	0,25
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	75,00	0,15
		Total	lei			70,34
25	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii	buc			213,14
	1	Muncitor	h-om	2,3200	62,00	143,84
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,0700	45,00	3,15
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0040	10,00	0,04
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,3800	25,00	9,50
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2200	1,00	1,22
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	40,00	0,56
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200	3,33	4,06
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0140	30,00	0,42
	1019852	Vopsea	kg	0,0470	33,33	1,57
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0020	12 500,00	25,00
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,1000	2,50	15,25
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "HFC-50"	buc	1,0000	2,00	2,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	15,00	0,30
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0020	10,00	0,02
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0090	40,00	0,36
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JIC311J", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0360	100,00	3,60
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0050	125,00	0,63
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300	5,00	0,65
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	2,50	0,10

1	2	3	4	5	6	7
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,2000	2,50	0,50
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0050	75,00	0,37
		Total	lei			639,42
26	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare, separator de sarcina	buc			70,34
	1	Muncitor	h-om	1,1200	62,00	69,44
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	25,00	0,50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	125,00	0,25
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	75,00	0,15
		Total	lei			140,68
27	08-01-087-3	Constructii metalice	t			18 175,00
	1	Muncitor	h-om	62,2000	62,00	3 856,40
	1011306	Ciment portland pentru constructii, marca "500"	t	0,1800	2 500,00	450,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	4,2000	45,00	189,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	27,0000	25,00	675,00
	1019104	Dibluri de distantare cu piulita	100 buc	0,8000	45,00	36,00
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	1,0000	12 500,00	12 500,00
	4080141	Nisip natural pentru mortare de constructie	m3	0,1500	300,00	45,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,7400	125,00	217,60
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	15,1000	5,00	75,60
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,7400	75,00	130,40
		Total	lei			908,75
28	08-01-061-1	Montare siguranta fuzibila de trecere	buc			103,86
	1	Muncitor	h-om	1,1300	62,00	70,06
	1011641	Otel cornier, polite egale, marca "BCr3кп2" dimensiuni 50x50x5 mm	t	0,0021	12 500,00	26,25
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1400	25,00	3,50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0200	125,00	2,50
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	0,0050	10,00	0,05
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0200	75,00	1,50
		Total	lei			4 777,56
29	08-02-411-2	Pozare tub metalic gofrat d50mm pe constructii	100 m			3 479,60
	1	Muncitor	h-om	35,8000	62,00	2 219,60
	1010115	Suruburi cu cap semirotund, lungime 50 mm	t	0,00218	24 500,00	49,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0030	15 500,00	46,50
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3кп", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0515	12 500,00	643,75
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	1,0500	45,00	47,25
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	21,8000	1,00	21,80
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	21,8000	3,33	72,60
	1039160	Mansoane de cuplare	buc	10,0000	10,00	100,00
	5009031	Scoabe	10 buc	20,0000	4,25	85,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	10,0000	0,50	5,00
	5009070	Racordari	10 buc	1,0000	12,00	12,00
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГC-50"	buc	5,0000	2,00	10,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3300	125,00	41,25
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	17,9000	5,00	89,50
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,6400	2,50	11,60
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3300	75,00	24,75
		Total	lei			695,92
30	08-02-410-1	Teava polietilena gofrat, diametru pina la 20 mm	100 m			1 209,91
	1	Muncitor	h-om	16,7000	62,00	1 035,39
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	15 500,00	33,70
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	12,2000	1,00	12,20
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	12,2000	3,33	40,63
	1139042	Clei "БМК-5к"	kg	0,2000	40,00	8,00

1	2	3	4	5	6	7
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,0210	1 350,00	28,48
	5009030	Flanse	10 buc	1,0000	3,00	3,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	32,0000	0,50	16,00
	5009090	Profil de montaj	buc	0,5000	5,00	2,50
	5309001	Tevi de polietilena	m	0,3000	20,00	6,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1100	125,00	13,74
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	0,8100	2,50	2,02
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1100	75,00	8,26
		<i>Total</i>	lei			556,56
31	08-02-148-1	Pozare cablu *AL 25mm2 in tub metalic gofrat d50mm	100 m			951,65
	1	Muncitor	h-om	12,4000	62,00	768,82
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	15 500,00	0,00
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	20 000,00	11,76
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006	30 000,00	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	24,00	0,18
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	15,00	0,06
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	30,00	0,29
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC30"	kg	0,5000	50,00	25,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	125,00	48,76
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,0000	12,50	37,53
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,0000	10,00	30,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900	75,00	29,24
		<i>Total</i>	lei			161,78
32	08-02-148-1	Pozare cablu **AL 25mm2 in tub metalic gofrat d50mm	100 m			939,33
	1	Muncitor	h-om	12,4000	62,00	768,67
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	15 500,00	0,00
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	20 000,00	0,00
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006	30 000,00	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	24,00	0,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	15,00	0,00
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	30,00	0,33
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC30"	kg	0,5000	50,00	25,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	125,00	48,67
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,0000	12,50	37,33
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,0000	10,00	30,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900	75,00	29,33
		<i>Total</i>	lei			28,18
33	08-01-085-1	Dulap a instalatiilor de distributie complete, cu intreruptor, tensiune 6-10 kV, la curent pina la 3200 A(Dulap a instalatiilor de distributie complete,la comanda)	buc			3 094,07
	1	Muncitor	h-om	32,8000	62,00	2 033,60
	1010622	Pinza simpla nevopsita - bruta (stofa)	10 m	0,0300	50,00	1,50
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3cn", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0010	12 500,00	12,50
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	1,2300	25,00	30,75
	1019852	Vopsea	kg	0,2000	33,33	6,67
	1130180	Spirt etilic tehnic cat. I	t	0,0024	75 000,00	180,00
	5009625	Banda cu butoane "JIM3"	100 m	0,0250	30,00	0,75
	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,0200	15,00	0,30
	5420031	Unsoare universala greu fuzibila UGF (constalin gras)	t	0,0003	30 000,00	9,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	3,1900	125,00	398,75
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	18,0000	10,00	180,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,2000	5,00	1,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	3,1900	75,00	239,25
		<i>Total</i>	lei			3 094,07

1	2	3	4	5	6	7
34	08-02-407-3	Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixare cu scoabe, diametru pina la 50 mm(Teava metalica 50x50)	100 m			13 185,60
	1	Muncitor	h-om	47,4000	62,00	2 938,80
	0005050	Teava metalica d50x50mm	m	100,0000	75,00	7 500,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	15 500,00	31,00
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	1,0500	45,00	47,20
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	10,0000	1,00	10,00
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,8200	40,00	32,80
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	10,0000	3,33	33,20
	1019852	Vopsea	kg	0,6800	33,33	22,60
	1109105	Piulite de montare de legare la pamint	100 buc	0,6500	12,50	8,20
	5009031	Scoabe	10 buc	4,1000	4,25	17,40
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "IIFC-50"	buc	8,0000	2,00	16,00
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0800	12,00	1,00
	5009627	Banda "ΦУМ"	kg	0,0340	100,00	3,40
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,9100	125,00	113,80
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	30,8000	75,00	2 310,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	6,4200	5,00	32,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,9100	75,00	68,20
		Total	lei			659,28
35	08-02-407-4	Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixare cu scoabe, diametru pina la 80 mm(Teava metalica 80x80)	100 m			19 253,33
	1	Muncitor	h-om	67,5000	62,00	4 185,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	15 500,00	34,44
	0008080	Teava metalica d80x80mm	m	100,0000	120,00	12 000,00
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	2,0000	45,00	90,00
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	7,6000	1,00	7,56
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,6200	40,00	24,78
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	7,6000	3,33	25,33
	1019852	Vopsea	kg	0,6800	33,33	22,67
	1109105	Piulite de montare de legare la pamint	100 buc	0,2100	12,50	2,67
	5009031	Scoabe	10 buc	3,1000	4,25	13,22
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "IIFC-50"	buc	8,0000	2,00	16,00
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0800	12,00	1,00
	5009627	Banda "ΦУМ"	kg	0,0360	100,00	3,56
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,4500	125,00	181,22
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	33,4000	75,00	2 505,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	6,4200	5,00	32,11
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,4500	75,00	108,78
		Total	lei			1 732,80
36		Materiale	???0			0,00
		Total	lei			
37		Consola pentru corp de iluminat D40-60mm	buc			250,00
	00102-0491	Consola pentru corp de iluminat D40-60mm	buc	1,0000	250,00	250,00
		Total	lei			11 500,00
38		Cablu de putere cu fire conductoare din Cu ,cu izolatie si manta din cauciuc ,ce nu propaga flacara cu sectiunea 3x2.5mm2 *Cu	m			13,75
	00102-053	Cablu de putere cu fire conductoare din Cu ,cu izolatie si manta din cauciuc ,ce nu propaga flacara cu sectiunea 3x2.5mm2 *Cu	m	1,0000	13,75	13,75
		Total	lei			1 718,75
39		Cablu de putere cu fire conductoare din Al, cu izolatie si manta din PVC, ce nu propaga flacara, cu sectiunea4x25mm2 *Al	m			27,42
	00102-054	Cablu de putere cu fire conductoare din Al, cu izolatie si manta din PVC, ce nu propaga flacara, cu sectiunea4x25mm2 *Al	m	1,0000	27,42	27,42
		Total	lei			466,14
40		Cablu autoportant cu fir conductor din	m			12,67

1	2	3	4	5	6	7
		aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV, fara fir nul portant cu sectiunea 2x25mm2 **Al				
	00102-056	Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV, fara fir nul portant cu sectiunea 2x25mm2 **Al	m	1,0000	12,67	12,67
		<i>Total</i>	lei			18 371,50
41		Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV, fara fir nul portant cu sectiunea 4x25mm2 **Al	m			27,42
	00102-057	Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV, fara fir nul portant cu sectiunea 4x25mm2 **Al	m	1,0000	27,42	27,42
		<i>Total</i>	lei			1 919,40
42		Tub de plastic gofrat d 20	m			2,92
	00102-058	Tub de plastic gofrat d 20	m	1,0000	2,92	2,92
		<i>Total</i>	lei			134,32
43		Tub metalic gofrat izolat diam 50	m			24,08
	00102-059	Tub metalic gofrat izolat diam 50	m	1,0000	24,08	24,08
		<i>Total</i>	lei			481,60
44		Dispozitiv de fixare pentru consola K1	buc			83,33
	00102-060	Dispozitiv de fixare pentru consola K1	buc	1,0000	83,33	83,33
		<i>Total</i>	lei			7 666,36
45		Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC 2.5mm2	m			4,33
	00102-061	Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC 2.5mm2	m	1,0000	4,33	4,33
		<i>Total</i>	lei			43,30
46		Lenta metalica 20x0.7mm	m			6,00
	00102-062	Lenta metalica 20x0.7mm	m	1,0000	6,00	6,00
		<i>Total</i>	lei			1 500,00
47		Scoaba p/u lenta metalica	buc			1,67
	00102-063	Scoaba p/u lenta metalica	buc	1,0000	1,67	1,67
		<i>Total</i>	lei			417,50
48		Complect de suspensie intermediara **AL	buc			48,50
	00102-064	Complect de suspensie intermediara **AL	buc	1,0000	48,50	48,50
		<i>Total</i>	lei			1 746,00
49		Consola de ancorare p/u cablu **AL	buc			28,75
	00102-065	Consola de ancorare p/u cablu **AL	buc	1,0000	28,75	28,75
		<i>Total</i>	lei			1 092,50
50		Clema de intindere p/u cablu **AL	buc			13,33
	00102-066	Clema de intindere p/u cablu **AL	buc	1,0000	13,33	13,33
		<i>Total</i>	lei			533,20
51		Clema de perforare p/u cablu **AL, pentru ramificare	buc			24,17
	00102-067	Clema de perforare p/u cablu **AL, pentru ramificare	buc	1,0000	24,17	24,17
		<i>Total</i>	lei			386,72
52		Clema de perforare pentru abonat 95-13mm2	buc			12,49
	00102-068	Clema de perforare pentru abonat 95-13mm2	buc	1,0000	12,49	12,49
		<i>Total</i>	lei			1 723,62
53		Clema pentru 3Π6(10-120/25-95)	buc			24,17
	00102-069	Clema pentru 3Π6(10-120/25-95)	buc	1,0000	24,17	24,17
		<i>Total</i>	lei			1 329,35
54		Clema de stingere ,p/u impamintare 25-50mm2	buc			20,83
	00102-070	Clema de stingere ,p/u impamintare 25-50mm2	buc	1,0000	20,83	20,83
		<i>Total</i>	lei			1 458,10
55		Curau p/u cablu la d=45mm, **AL25-95	buc			0,50

1	2	3	4	5	6	7
	00102-071	Curau p/u cablu la d=45mm,**AL25-95	buc	1,0000	0,50	0,50
		Total	lei			60,00
56		Capac elastic 16-150mm2	buc			1,25
	00102-072	Capac elastic 16-150mm2	buc	1,0000	1,25	1,25
		Total	lei			25,00
57		Bandaj fixare **Al pe pilon	buc			10,00
	00102-073	Bandaj fixare **Al pe pilon	buc	1,0000	10,00	10,00
		Total	lei			90,00
58		Conductor de legare la pamint 3II6	m			5,50
	00102-074	Conductor de legare la pamint 3II6	m	1,0000	5,50	5,50
		Total	lei			220,00
59		Otel rotund diam.16mm L=5m	kg			15,50
	001002-077	Otel rotund diam.16mm L=5m	kg	1,0000	15,50	15,50
		Total	lei			2 204,10
60		Otel rotund diam.10mm	kg			15,50
	001002-078	Otel rotund diam.10mm	kg	1,0000	15,50	15,50
		Total	lei			1 338,89
61		Terminal cablu diam.25	buc			25,00
	00102-079	Terminal cablu diam.25	buc	1,0000	25,00	25,00
		Total	lei			250,00
62		Sina PE	buc			24,17
	00102-080	Sina PE	buc	1,0000	24,17	24,17
		Total	lei			48,34
63		Sina Dn,L=0.5m	buc			30,00
	00102-081	Sina Dn,L=0.5m	buc	1,0000	30,00	30,00
		Total	lei			90,00
64		Nod de fixare Y4	buc			300,00
	00102-08344	Nod de fixare Y4	buc	1,0000	300,00	300,00
		Total	lei			1 800,00
65		Otel-banda 30x4mm	m			23,50
	00102-082	Otel-banda 30x4mm	m	1,0000	23,50	23,50
		Total	lei			164,50
		3. Utilaj				
66		Corpuri de iluminat stradal tip LED max. 30W, dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune conform specificatiilor tehnice	buc			5 947,00
	00102-088	Corpuri de iluminat stradal tip LED max. 30W, dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune conform specificatiilor tehnice	buc	1,0000	5 947,00	5 947,00
		Total	lei			273 562,00
67		Dulap de evidienta ,aparent 600x400x275mm, IP54	buc			1 950,00
	00102-092	Dulap de evidienta ,aparent 600x400x275mm, IP54	buc	1,0000	1 950,00	1 950,00
		Total	lei			1 950,00
68		CONTOR ELECTRONIC trifazat 5-100A,380	buc			1 250,00
	00102-093	CONTOR ELECTRONIC trifazat 5-100A,380	buc	1,0000	1 250,00	1 250,00
		Total	lei			1 250,00
69		Intreruptor automat 3Pcar.C ,In=25A	buc			62,75
	00102-095	Intreruptor automat 3Pcar.C ,In=25A	buc	1,0000	62,75	62,75
		Total	lei			62,75
70		Intreruptor automat 3P, car.B, In=25A	buc			62,75
	00102-094	Intreruptor automat 3P, car.B, In=25A	buc	1,0000	62,75	62,75
		Total	lei			62,75
71		Intreruptor automat 3P, car.C, In=32A	buc			73,67
	00102-096	Intreruptor automat 3P, car.C, In=32A	buc	1,0000	73,67	73,67

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			73,67
72		Separator de sarcina 3P, In=63A	buc			70,75
	00102-097	Separator de sarcina 3P, In=63A	buc	1,0000	70,75	70,75
		<i>Total</i>	lei			141,50
73		Siguranta fuzibila de trecere 220V 2A,IP54	buc			38,33
	00102-098	Siguranta fuzibila de trecere 220V 2A,IP54	buc	1,0000	38,33	38,33
		<i>Total</i>	lei			1 763,18
74		Limitator de supratensiune din oxizi metalici Umax =280 V,Idecs=10 kA	buc			180,00
	00102-099	Limitator de supratensiune din oxizi metalici Umax =280 V,Idecs=10 kA	buc	1,0000	180,00	180,00
		<i>Total</i>	lei			540,00
75		Releu de tensiune 380 VAC,50Hz,In=40A, - 40C +40C	buc			750,00
	00102-0100	Releu de tensiune 380 VAC,50Hz,In=40A, -40C +40C	buc	1,0000	750,00	750,00
		<i>Total</i>	lei			750,00
76		Dulap de distributie (de comanda)tip 1dotat 1500x1000x500mm,IP54 cu (Contor electronic intilgent trifazat 5-100A,380- 1,Intrruptor automat 3P, car.B, In=20 A-1 ,Intrruptor automat 2P, car.B, In=10 A-1 ,Descarcator cu oxizi metalici,3P+N,220V,curent maximum de descarcare 60kA-1set,Contactor 380V- 1buc,I=63A,4P,NO,Contactor 220V,I=10A,2P,NO-1buc,Ceas programator- 2,Fotoreleu 220VAC,50Hz I=10A- 2buc,Minicomutator p/u semnalizarea deschiderii nesactionate a usii dulapului de evidenta-1buc,Echipament 3G (Interfatqa Ethernet)Router Board 12VDC-1buc,Data concentrator +power supply back-up: 4 batteries 4x12Vx7.2 Ah-1buc,intilgent data concentrator programabil cu responsabilitate de comanda a iluminatului exterior in regim automat ,dimarea fluxului de lumina,vizualizarea consumului de putere on- lain,controlul deschiderii dulapurilor ,controlul parametrilor de retea ,corectarea graficului de on/off,controlul manual al retelei de iluminat 220V,50Hz,-25..+60*C, 2 intr.digit. 30Vcc,2 intr. contor imp.,2 ies .220Vac, 10 A, port Ethernet 10 - 1buc,comutator rotativ cu 3 pozitii- 2buc,Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC2.5mm2-30m.	buc			35 500,00
	00102-0101	Dulap de distributie (de comanda)tip 1dotat 1500x1000x500mm,IP54 cu (Contor electronic intilgent trifazat 5-100A,380-1,Intrruptor automat 3P, car.B, In=20 A-1 ,Intrruptor automat 2P, car.B, In=10 A-1 ,Descarcator cu oxizi metalici,3P+N,220V,curent maximum de descarcare 60kA-1set,Contactor 380V- 1buc,I=63A,4P,NO,Contactor 220V,I=10A,2P,NO- 1buc,Ceas programator-2,Fotoreleu 220VAC,50Hz I=10A-2buc,Minicomutator p/u semnalizarea deschiderii nesactionate a usii dulapului de evidenta-1buc,Echipament 3G (Interfatqa Ethernet)Router Board 12VDC-1buc,Data concentrator +power supply back-up: 4 batteries 4x12Vx7.2 Ah-1buc,intilgent data concentrator programabil cu responsabilitate de comanda a iluminatului exterior in regim automat ,dimarea fluxului de lumina,vizualizarea consumului de putere on-lain,controlul deschiderii dulapurilor ,controlul parametrilor de retea ,corectarea graficului de on/off,controlul manual al retelei de iluminat 220V,50Hz,-25..+60*C, 2 intr.digit. 30Vcc,2 intr. contor imp.,2 ies .220Vac, 10 A, port	buc	1,0000	35 500,00	35 500,00

1	2	3	4	5	6	7
		Ethernet 10 -1buc,comutator rotativ cu 3 pozitii-2buc,Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC2.5mm2-30m.				
		Total	lei			35 500,00

APROBAT:

Intocmit
S.R.L. "ZEPTO"

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

Agentia de Dezvoltare Regionala
Sud

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № TL10-PT-85

Renovarea sistemului de iluminat public stradal si constructia unei retele
inteligente intregre in mun Cahul

Valoarea de deviz 749 118,28 lei

Intocmit in prețuri curente 19.03.2024

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
1	33-04-017-1	Suspendarea conductorilor electrici izolati autoportanti CIA-2A cu tensiunea de la 0,4 kV pina la 1kV (cu detensionare): cu utilizarea autohidroascensorului (norma 08-02-367-8 exclusa din Indicatorul nr.8). Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect(Demontarea cablu aerian СИП existent) k-0.5 K-0.5=0,5000	1000 m	0,4000	3 109,82	1 243,93
2	33-04-017-1	Suspendarea conductorilor electrici izolati autoportanti CIA-2A cu tensiunea de la 0,4 kV pina la 1kV (cu detensionare): cu utilizarea autohidroascensorului (norma 08-02-367-8 exclusa din Indicatorul nr.8). Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect(Montare conductor izolat(**AL) autoportant ,amplasare in comun cu LEA 0.4kV existenta,pe piloni de beton armat pina la 29 stilpi/km)	1000 m	1,6000	6 219,63	9 951,41
3	RpEN06A	Indreptarea pilonilor pe traseu	buc	1,0000	94,86	94,86
4	33-04-014-2	Demontarea corpurilor de iluminat stradal existent (RKU)- Se exclud tote resursele.Ramin	buc	25,0000	105,11	2 627,87

1	2	3	4	5	6	7
		resursele:031001-Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m,1-Muncitor,400001-Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t k-0.5 K-0.5=0,5000				
5	33-04-014-2	Montarea corp de iluminat	buc	52,0000	211,87	11 017,31
6	33-04-030-1	Montarea detensionatoarelor: cu ajutorul mecanismelor(Montarea LST din oxizi metalici pe cablu **AL)	set	3,0000	363,25	1 089,74
7	08-01-013-2	Priza de pamint monopolară, tensiune 330 kV(Punerea la pamint a LST din oxizi metalici)	set	1,0000	4 888,44	4 888,44
8	33-04-016-2	Transportarea constructiilor si materialelor sustinerilor LEA 0,38-10 kV pe magistrala: a sustinerilor din beton armat cu un singur picior(Stilpi de beton)	buc	20,0000	93,28	1 865,60
9	33-04-003-16	Montarea stilpilor din beton armat pentru suspendarea comuna a conductorilor LEA 0,38, 6-10 kV cu adaosuri duble, cu un singur picior(Asamblarea si instalarea stilpilor din beton)	buc	20,0000	832,94	16 658,80
10		Stilp din beton SET 10.5-5	buc	19,0000	3 916,66	74 416,54
11		Stilp din beton SET 9,5-2	buc	1,0000	2 500,00	2 500,00
12	33-03-004-1	Baterea mecanizata a prizelor de pamint verticale LEA si IDD 35-750 kV, la adincimea pina la 5 m, D-16 mm	set	21,0000	143,68	3 017,29
13	33-04-007-1	Montarea placilor din beton armat pentru sustineri LEA 35 kV, de ancorare, volum pina la 0,2 m3(II-3u) Se adauga (II-3u)-buc	buc	1,0000	265,54	265,54
14	TsG03A	Defrasarea manuala a suprafetelor impadurite cu tufisuri si arbusti cu diametrul de pina la 10 cm, inclusiv transportarea materialului lemnos in gramezi, in afara sau in zona lucrarilor fara scoaterea radacini (Lucrari de defrisare)	100m2	0,1500	636,13	95,42
15	TsH92A	Incarcarea in auto gunoi(dupa	t	0,7000	84,31	59,02

1	2	3	4	5	6	7
		demontare)				
16	TsI50A5	Transportarea materiale demontate la distanta de 5 km	t	0,7000	13,24	9,27
17	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa C15 Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150	m3	0,1000	1 717,70	171,77
		<i>Total</i>	lei			129 972,81
		<i>Asigurarea sociala si medicala</i>	24 %			8 155,92
		<i>Cheltueli de transport</i>	2 %			1 597,10
		<i>Cheltueli de regie</i>	3,5 %			4 890,41
		<i>Beneficiu de deviz</i>	2 %			2 892,33
		<i>Total</i>				147 508,57
		Total Lucrari de constructie				147 508,57
		Inclusiv salariu				33 983,01
		2. Lucrari de montare				
18	RpEG17B	Demontarea tablourilor electrice cu masca metalica, sau mase plastice pentru apartament(Demontarea dulapuri metalice)	buc	2,0000	10,54	21,08
19	08-02-363-1	Demontarea console pentru corp de iluminat existente(Resurse Muncitor si Turle telescopice, 25 m) k-0,5 K-0,5=0,5000	buc	25,0000	155,59	3 889,63
20	08-02-363-1	Console metalice, speciale, sudate, pe stilpi, pentru corpuri de iluminat, cantitate becuri: 1(Montare consola)	buc	52,0000	343,63	17 869,02
21	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg(Pozare cablu izolat *Cu 3x2.5mm2 in teava consolei)	100 m	0,7800	955,24	745,09

1	2	3	4	5	6	7
22	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg(Pozare cablu izolat *Cu 3x2.5mm2 in tub gofrat diam.20mm)	100 m	0,5200	955,23	496,72
23	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350(Montare dulapurui din metal)	buc	1,0000	176,01	176,01
24	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze 5-100A,380V	buc	1,0000	55,94	55,94
25	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare, contactor	buc	1,0000	70,34	70,34
26	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii	buc	3,0000	213,14	639,42
27	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare, separator de sarcina	buc	2,0000	70,34	140,68
28	08-01-087-3	Constructii metalice	t	0,0500	18 175,00	908,75
29	08-01-061-1	Montare siguranta fuzibila de trecere	buc	52,0000	103,86	5 400,72
30	08-02-411-2	Pozare tub metalic gofrat d50mm pe constructii	100 m	0,2000	3 479,60	695,92
31	08-02-410-1	Teava polietilena gofrat, diametru pina la 20 mm	100 m	0,5200	1 208,85	628,60
32	08-02-148-1	Pozare cablu *AL 25mm2 in tub metalic gofrat d50mm	100 m	0,1700	951,65	161,78
33	08-02-148-1	Pozare cablu **AL 25mm2 in tub metalic gofrat d50mm	100 m	0,0300	939,33	28,18
34	08-01-085-1	Dulap a instalatiilor de distributie complete, cu intreruptor, tensiune 6-10 kV, la curent pina la 3200 A(Dulap a instalatiilor de distributie complete,la comanda)	buc	1,0000	3 094,07	3 094,07
35	08-02-407-3	Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixare cu scoabe, diametru pina la 80 mm(Teava metalica 50x50)	100 m	0,0500	13 185,60	659,28
36	08-02-407-	Teava din otel pe constructii	100 m	0,0900	19 253,33	1 732,80

1	2	3	4	5	6	7
	4	instalate pe pereti, fixare cu scoabe, diametru pina la 80 mm(Teava metalica 80x80)				
37		Materiale	???	0,0000	0,00	0,00
38		Consola pentru corp de iluminat D40-60mm	buc	52,0000	250,00	13 000,00
39		Cablu de putere cu fire conductoare din Cu ,cu izolatie si manta din cauciuc ,ce nu propaga flacara cu sectiunea 3x2.5MM2 *Cu	m	140,0000	13,75	1 925,00
40		Cablu de putere cu fire conductoare din Al, cu izolatie si manta din PVC, ce nu propaga flacara, cu sectiunea4x25MM2 *Al	m	17,0000	27,42	466,14
41		Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV, fara fir nul portant cu sectiunea 2x25mm2 **Al	m	1 560,0000	12,67	19 765,20
42		Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV,fara fir nul portant cu sectiunea 4x25mm2 **Al	m	40,0000	27,42	1 096,80
43		Tub de plastic gofrat d 20	m	52,0000	2,92	151,84
44		Tub metalic gofrat izolat diam 50	m	20,0000	24,08	481,60
45		Dispozitiv de fixare pentru consola K1	buc	104,0000	83,33	8 666,32
46		Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC 2.5mm2	m	10,0000	4,33	43,30
47		Lenta metalica 20x0.7mm	m	530,0000	6,00	3 180,00
48		Scoaba p/u lenta metalica	buc	530,0000	1,67	885,10
49		Complect de suspensie intermediara **AL	buc	78,0000	48,50	3 783,00
50		Consola de ancorare p/u cablu **AL	buc	70,0000	28,75	2 012,50
51		Clema de intindere p/u cablu **AL	buc	87,0000	13,33	1 159,71

1	2	3	4	5	6	7
52		Clema de perforare p/u cablu **AL, pentru ramificare	buc	30,0000	24,17	725,10
53		Clema de perforare pentru abonat 95-13mm2	buc	294,0000	12,49	3 672,06
54		Clema pentru 3Π6(10-120/25-95)	buc	120,0000	24,17	2 900,40
55		Clema de stingere ,p/u impamintare 25-50mm2	buc	160,0000	20,83	3 332,80
56		Curau p/u cablu la d=45mm, **AL25-95	buc	260,0000	0,50	130,00
57		Capac elastic 16-150mm2	buc	34,0000	1,25	42,50
58		Bandaj fixare **Al pe pilon	buc	16,0000	10,00	160,00
59		Conductor de legare la pamint 3Π6	m	80,0000	5,50	440,00
60		Otel rotund diam.16mm L=5m	kg	173,8000	15,50	2 693,90
61		Otel rotund diam.10mm	kg	80,2100	15,50	1 243,26
62		Terminal cablu diam.25	buc	10,0000	25,00	250,00
63		Sina PE	buc	2,0000	24,17	48,34
64		Sina Dn,L=0.5m	buc	3,0000	30,00	90,00
65		Nod de fixare Y4	buc	1,0000	300,00	300,00
66		Otel-banda 30x4mm	m	7,0000	23,50	164,50
		<i>Total</i>	lei			110 223,40
		<i>Asigurarea sociala si medicala</i>	24 %			5 526,49
		<i>Cheltueli de transport</i>	2 %			1 576,55
		<i>Cheltueli de regie</i>	16 %			3 684,33
		<i>Beneficiu de deviz</i>	2 %			2 420,22
		<i>Total</i>				123 430,99
		Total Lucrari de montare				123 430,99
		Inclusiv salariu				23 027,05
		3. Utilaj				
67		Corpuri de iluminat stradal tip	buc	52,0000	5 947,00	309 244,00

1	2	3	4	5	6	7
		LED max. 30W, dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune conform specificatiilor tehnice				
68		Dulap de evidenta ,aparent 600x400x275mm, IP54	buc	1,0000	1 950,00	1 950,00
69		CONTOR ELECTRONIC trifazat 5-100A,380	buc	1,0000	1 250,00	1 250,00
70		Intreruptor automat 3P, car.B, In=25A	buc	1,0000	62,75	62,75
71		Intreruptor automat 3Pcar.C ,In=25A	buc	1,0000	62,75	62,75
72		Intreruptor automat 3P, car.C, In=32A	buc	1,0000	73,67	73,67
73		Separator de sarcina 3P, In=63A	buc	2,0000	70,75	141,50
74		Siguranta fuzibila de trecere 220V 2A,IP54	buc	52,0000	38,33	1 993,16
75		Limitator de supratensiune din oxizi metalici Umax =280 V,Idecs=10 kA	buc	3,0000	180,00	540,00
76		Releu de tensiune 380 VAC,50Hz,In=40A,-40C +40C	buc	1,0000	750,00	750,00
77		Dulap de distributie (de comanda)tip 1dotat 1500x1000x500mm,IP54 cu (Contor electronic intiligent trifazat 5-100A,380-1,Intreruptor automat 3P, car.B, In=20 A-1 ,Intreruptor automat 2P, car.B, In=10 A-1 ,Descarcator cu oxizi metalici,3P+N,220V,curent maximum de descarcare 60kA-1set,Contactor 380V-1buc,I=63A,4P,NO,Contactor 220V,I=10A,2P,NO-1buc,Ceas programator-2,Fotoreleu 220VAC,50Hz I=10A-2buc,Minicomutator p/u semnalizarea deschiderei nesanctionate a usii dulapului de evidenta-1buc,Echipament 3G (Interfatqa Ethernet)Router Board 12VDC-1buc,Data concentrator +power supply back-up: 4 batteries 4x12Vx7.2 Ah-	buc	1,0000	35 500,00	35 500,00

1	2	3	4	5	6	7
		1buc,inteligent data concentrator programabil cu responsabilitate de comanda a iluminatului exterior in regim automat ,dimarea fluxului de lumina,vizualizarea consumului de putere on-lain,controlul deschiderii dulapurilor ,controlul parametrilor de retea ,corectarea graficului de on/off,controlul manual al retelei de iluminat 220V,50Hz,-25..+60*C, 2 intr.digit. 30Vcc,2 intr. contor imp.,2 ies .220Vac, 10 A, port Ethernet 10 - 1buc,comutator rotativ cu 3 pozitii-2buc,Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC2.5mm2-30m.				
		<i>Total</i>	lei			351 567,83
		<i>Cheltueli de depozitare</i>	0,5 %			1 757,84
		<i>Total</i>				353 325,67
		Total Utilaj Inclusiv salariu				353 325,67

		Total	lei	624 265,23
		TVA	20 %	124 853,05
		Total deviz: Inclusiv salariu		
				749 118,28

Intocmit

S.R.L. "ZEPTO"

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Deviz local de resurse № TL10-PT-85

Renovarea sistemului de iluminat public stradal si constructia unei retele inteligente intregre in mun Cahul

Valoarea de deviz 749 118,28 lei

Intocmit in prețuri curente 19.03.2024

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		Total borderou de resurse № TL10-PT-85:				

Manopera:

1.	1	Muncitor	h-om	914,7710	62,00	56 715,81
2.	7123010010200	Betonist	h-om	0,3450	62,00	21,39
3.	7137010011510	Electromontor	h-om	1,5300	62,00	94,86
4.	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	0,3400	62,00	21,08
5.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,4910	62,00	154,44
6.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0400	62,00	2,48
		Total manopera				57 010,06

Materiale:

1.	000446-2301	Placi de ancorare din beton armat prefabricat LEA si IDD (II-3u)	buc	1,0000	166,66	166,66
2.	0005050	Teava metalica d50x50mm	m	5,0000	75,00	375,00
3.	0008080	Teava metalica d80x80mm	m	9,0000	120,00	1 080,00
4.	001002-077	Otel rotund diam.16mm L=5m	kg	173,8000	15,50	2 693,90
5.	001002-078	Otel rotund diam.10mm	kg	80,2100	15,50	1 243,26
6.	00102-0100	Releu de tensiune 380 VAC,50Hz,In=40A,-40C +40C	buc	1,0000	750,00	750,00
7.	00102-0101	Dulap de distributie (de comanda)tip 1dotat 1500x1000x500mm,IP54 cu (Contor electronic intiligent trifazat 5-100A,380-1,Intreruptor automat 3P, car.B, In=20 A-1 ,Intreruptor automat 2P, car.B, In=10 A-1 ,Descarcator cu oxizi metalici,3P+N,220V,curent maximum de descarcare 60kA-1set,Contactor 380V-1buc,I=63A,4P,NO,Contactor 220V,I=10A,2P,NO-1buc,Ceas programator-2,Fotoreleu 220VAC,50Hz I=10A-2buc,Minicomutator p/u semnalizarea deschiderei nesanctionate a usii dulapului de evidenta-1buc,Echipament 3G (Interfatqa Ethernet)Router Board 12VDC-1buc,Data concentrator +power supply back-up: 4 batteries 4x12Vx7.2 Ah-1buc,intiligent data concentrator programabil cu	buc	1,0000	35 500,00	35 500,00

		responsabilitate de comanda a iluminatului exterior in regim automat ,dimarea fluxului de lumina,vizualizarea consumului de putere on-lain,controlul deschiderii dulapurilor ,controlul parametrilor de retea ,corectarea graficului de on/off,controlul manual al retelei de iluminat 220V,50Hz,-25..+60°C, 2 intr.digit. 30Vcc,2 intr. contor imp.,2 ies .220Vac, 10 A, port Ethernet 10 -1buc,comutator rotativ cu 3 pozitii-2buc,Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC2.5mm2-30m.				
8.	00102-0491	Consola pentru corp de iluminat D40-60mm	buc	52,0000	250,00	13 000,00
9.	00102-053	Cablu de putere cu fire conductoare din Cu ,cu izolatie si manta din cauciuc ,ce nu propaga flacara cu sectiunea 3x2.5mm2 *Cu	m	140,0000	13,75	1 925,00
10.	00102-054	Cablu de putere cu fire conductoare din Al, cu izolatie si manta din PVC, ce nu propaga flacara, cu sectiunea4x25mm2 *Al	m	17,0000	27,42	466,14
11.	00102-056	Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV, fara fir nul portant cu sectiunea 2x25mm2 **Al	m	1 560,0000	12,67	19 765,20
12.	00102-057	Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV,fara fir nul portant cu sectiunea 4x25mm2 **Al	m	40,0000	27,42	1 096,80
13.	00102-058	Tub de plastic gofrat d 20	m	52,0000	2,92	151,84
14.	00102-059	Tub metalic gofrat izolat diam 50	m	20,0000	24,08	481,60
15.	00102-060	Dispozitiv de fixare pentru consola K1	buc	104,0000	83,33	8 666,32
16.	00102-061	Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC 2.5mm2	m	10,0000	4,33	43,30
17.	00102-062	Lenta metalica 20x0.7mm	m	530,0000	6,00	3 180,00
18.	00102-063	Scoaba p/u lenta metalica	buc	530,0000	1,67	885,10
19.	00102-064	Complex de suspensie intermediara **AL	buc	78,0000	48,50	3 783,00
20.	00102-065	Consola de ancorare p/u cablu **AL	buc	70,0000	28,75	2 012,50
21.	00102-066	Clema de intindere p/u cablu **AL	buc	87,0000	13,33	1 159,71
22.	00102-067	Clema de perforare p/u cablu **AL,pentru ramificare	buc	30,0000	24,17	725,10
23.	00102-068	Clema de perforare pentru abonat 95-13mm2	buc	294,0000	12,49	3 672,06
24.	00102-069	Clema pentru 3Π6(10-120/25-95)	buc	120,0000	24,17	2 900,40
25.	00102-070	Clema de stingere ,p/u impamintare 25-50mm2	buc	160,0000	20,83	3 332,80
26.	00102-071	Curau p/u cablu la d=45mm,**AL25-95	buc	260,0000	0,50	130,00
27.	00102-072	Capac elastic 16-150mm2	buc	34,0000	1,25	42,50
28.	00102-073	Bandaj fixare **Al pe pilon	buc	16,0000	10,00	160,00
29.	00102-074	Conductor de legare la pamint 3Π6	m	80,0000	5,50	440,00
30.	00102-079	Terminal cablu diam.25	buc	10,0000	25,00	250,00
31.	00102-080	Sina PE	buc	2,0000	24,17	48,34
32.	00102-081	Sina Dn,L=0.5m	buc	3,0000	30,00	90,00
33.	00102-082	Otel-banda 30x4mm	m	7,0000	23,50	164,50
34.	00102-08344	Nod de fixare Y4	buc	1,0000	300,00	300,00
35.	00102-088	Corpuri de iluminat stradal tip LED max. 30W, dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune conform specificatiilor tehnice	buc	52,0000	5 947,00	309 244,00

36.	00102-092	Dulap de evidenta ,aparent 600x400x275mm, IP54	buc	1,0000	1 950,00	1 950,00
37.	00102-093	CONTOR ELECTRONIC trifazat 5-100A,380	buc	1,0000	1 250,00	1 250,00
38.	00102-094	Intreruptor automat 3P, car.B, In=25A	buc	1,0000	62,75	62,75
39.	00102-095	Intreruptor automat 3Pcar.C ,In=25A	buc	1,0000	62,75	62,75
40.	00102-096	Intreruptor automat 3P, car.C, In=32A	buc	1,0000	73,67	73,67
41.	00102-097	Separator de sarcina 3P, In=63A	buc	2,0000	70,75	141,50
42.	00102-098	Siguranta fuzibila de trecere 220V 2A,IP54	buc	52,0000	38,33	1 993,16
43.	00102-099	Limitator de supratensiune din oxizi metalici U _{max} =280 V,I _{dec} =10 kA	buc	3,0000	180,00	540,00
44.	0101-009	Stilp din beton SET 10.5-5	buc	19,0000	3 916,66	74 416,54
45.	0101-009952	Stilp din beton SET 9,5-2	buc	1,0000	2 500,00	2 500,00
46.	101-0404	Vopsea de ulei neagra	t	0,0080	35 000,00	280,00
47.	101-0962	Unsoare consistenta "Ж"	t	0,0007	30 000,00	21,00
48.	101-11511	Armatura, clasa A-I, diametru 12 mm, pentru armarea constructiilor din beton armat - 20 mm	t	0,1050	15 500,00	1 627,50
49.	101-1292	White-spirit	t	0,0001	23 000,00	2,30
50.	101-1513	Electrozi "Ø42", diametru 4 mm	t	0,0006	45 000,00	27,00
51.	101-1714	Buloane pentru constructii cu piulite si saibe	t	0,0000	24 000,00	0,00
52.	101-1745	Benzina solvent	t	0,0031	22 500,00	69,75
53.	101-1757	Cirpe de sters	kg	0,4600	12,50	5,75
54.	101-9341	Bare de otel cu diametrul pina la 10 mm	t	0,0000	16 500,00	0,00
55.	101-9662	Buloane de ancorare	t	0,0000	0,00	0,00
56.	1010115	Suruburi cu cap semirotund, lungime 50 mm	t	0,0004	24 500,00	9,80
57.	1010622	Pinza simpla nevopsita - bruta (stofa)	10 m	0,0300	50,00	1,50
58.	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0332	15 500,00	514,60
59.	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0011	20 000,00	22,00
60.	1011306	Ciment portland pentru constructii, marca "500"	t	0,0090	2 500,00	22,50
61.	1011641	Otel cornier, polite egale, marca "BCт3кп2" dimensiuni 50x50x5 mm	t	0,1092	12 500,00	1 365,00
62.	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3cn", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0273	12 500,00	341,25
63.	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,0000	30 000,00	0,00
64.	1011924	Electrozi Ø42A, diametru 4 mm	kg	1,5625	45,00	70,31
65.	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0120	10,00	0,12
66.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	19,7400	25,00	493,50
67.	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	16,7480	1,00	16,74
68.	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,1388	40,00	5,55
69.	1019104	Dibluri de distantare cu piulita	100 buc	0,0400	45,00	1,80
70.	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	16,7480	3,33	55,78
71.	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0420	30,00	1,26
72.	1019852	Vopsea	kg	29,4562	33,33	981,78
73.	1039160	Mansoane de cuplare	buc	2,0000	10,00	20,00
74.	110-0332	Capacel etansat (CIA)	buc	0,0000	0,00	0,00
75.	110-1182	Clema de bransament cu perforarea izolatiei (CIA)	buc	0,0000	0,00	0,00
76.	110-1183	Set pentru ancorare simpla in componenta: consola cu clema de ancorare	set	0,0000	0,00	0,00
77.	110-1184	Set pentru suspensie intermediara (CIA):	set	0,0000	0,00	0,00

		consola cu clema de suspendare				
78.	110-1185	Bratare de strangere (CIA)	buc	0,0000	0,00	0,00
79.	110-1186	Banda de fixare latimea 20 mm, grosimea 0,7 mm, din otel inox (CIA)	m	0,0000	0,00	0,00
80.	110-1187	Clema de fixare dimensiune 20 mm, (CIA)	buc	0,0000	0,00	0,00
81.	110-9030	Izolatori in forma de tija	buc	0,0000	0,00	0,00
82.	110-9091	Dibluri	buc	0,0000	0,00	0,00
83.	110-9126	Placi metalice	buc	2,0000	5,00	10,00
84.	1109105	Piulite de montare de legare la pamint	100 buc	0,0514	12,50	0,65
85.	113-0079	Lac de bitum "BT-577"	t	0,0023	30 000,00	69,00
86.	1130180	Spirt etilic tehnic cat. I	t	0,0024	75 000,00	180,00
87.	1139042	Clei "BMK-5k"	kg	0,1040	40,00	4,16
88.	201-9251	Suporti	kg	0,0000	0,00	0,00
89.	201-9261	Piese de fixare din otel	kg	0,0000	0,00	0,00
90.	201-9266	Bratari din otel	kg	0,0000	0,00	0,00
91.	201-9285	Traverse din otel	t	0,0000	0,00	0,00
92.	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0560	12 500,00	700,00
93.	2663102100000	Beton	m3	0,1040	1 350,00	140,40
94.	4029050	Mortar de ciment	m3	0,0109	1 350,00	14,72
95.	4080141	Nisip natural pentru mortare de constructie	m3	0,0075	300,00	2,25
96.	440-9062	Adaosuri din beton armat	buc	0,0000	0,00	0,00
97.	446-2011	Sustineri pentru stilpi	buc	0,0000	0,00	0,00
98.	500-9057	Caciula de polietilena	buc	0,0000	0,00	0,00
99.	5009030	Flanse	10 buc	0,5200	3,00	1,56
100.	5009031	Scoabe	10 buc	4,4840	4,25	19,06
101.	5009061	Fisa de izolatie	buc	18,6400	0,50	9,32
102.	5009062	Papuci de cablu	buc	18,3000	2,50	45,75
103.	5009070	Racordari	10 buc	0,2000	12,00	2,40
104.	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	5,1200	2,00	10,24
105.	5009090	Profil de montaj	buc	0,2600	5,00	1,30
106.	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0124	24,00	0,29
107.	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0112	12,00	0,14
108.	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0661	15,00	0,99
109.	5009619	Ate de cusut	kg	0,0060	10,00	0,06
110.	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0144	30,00	0,43
111.	5009625	Banda cu butoane "JIM3"	100 m	0,0250	30,00	0,75
112.	5009627	Banda "ФУМ"	kg	0,0049	100,00	0,49
113.	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,0200	15,00	0,30
114.	502-9075	Conductori cu izolatie de cauciuc	t	0,0000	0,00	0,00
115.	503-9042	Corpuri de iluminat cu lampi luminiscente sau cu mercur	buc	0,0000	0,00	0,00

116.	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПООС30"	kg	0,7500	50,00	37,50
117.	5309001	Tevi de polietilena	m	0,1560	20,00	3,12
118.	542-9025	Lubrifiant "ЗЭС"	kg	2,8200	30,00	84,60
119.	5420031	Unsoare universala greu fuzibila UGF (constalin gras)	t	0,0009	30 000,00	27,00
120.	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0270	40,00	1,08
121.	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЖСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,1080	100,00	10,80
Total materiale de construcții						510 250,55

Utilaje de construcții:

1.	010201	Remorci de tractor, 2 t	h-ut	4,8000	75,00	360,00
2.	010410	Tractoare cu roti pneumatice la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia gospodarii apelor) 59 kW (80 c.p.)	h-ut	4,8000	75,00	360,00
3.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	12,8122	125,00	1 601,54
4.	021141	Automacara la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	4,8000	125,00	600,00
5.	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	4,5000	12,50	56,25
6.	0302031	Cricuri hidraulice, capacitatea de ridicare 63t	h-ut	17,5680	12,50	219,60
7.	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	22,7600	10,00	227,60
8.	030411	Cabestane electrice cu forta de tractiune 122,62 (KN) (12,5 t)	h-ut	21,5100	10,00	215,10
9.	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	10,8160	75,00	811,20
10.	031001	Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m	h-ut	54,5100	75,00	4 088,25
11.	031002	Autohidroascensor	h-ut	43,9380	75,00	3 295,35
12.	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	85,7850	75,00	6 433,88
13.	040202	Agregate de sudura mobile, curent nominal de sudura 250-400 A, cu motor diesel	h-ut	3,9900	5,00	19,95
14.	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	8,2338	5,00	41,17
15.	050102	Compresoare mobile cu motor de ardere interna, presiune pina la 686 kPa (7 at) 5 m3/min	h-ut	13,0300	12,50	162,87
16.	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,2200	5,00	1,10
17.	160402	Masini de foraj-macara pe automobil, adincime de foraj 3,5 m	h-ut	19,2000	200,00	3 840,00
18.	161001	Automacara, 10 t	h-ut	0,3300	125,00	41,25
19.	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,1200	2,50	0,30
20.	331451	Perforatoare electrice	h-ut	1,3492	2,50	3,37
21.	331481	Masini pneumatice tip "ПММ-3" pentru baterea in sol a electrozilor legarii la pamint	h-ut	12,8100	10,00	128,10

22.	3410520006739	Macara pe pneuri pentru executarea lucrarilor de alt gen din constructie 10 t	h-ut	1,4760	125,00	184,50
23.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0742	125,00	9,27
24.	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,6000	2,50	1,50
25.	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	17,2050	75,00	1 290,37
26.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	6,8122	75,00	510,91
		Total utilaje de construcții				24 503,43

Total	lei	624 265,23
TVA	20 %	124 853,05

Total deviz: **749 118,28**

Intocmit

S.R.L. "ZEPTO"

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Agentia de Dezvoltare Regionala Sud

Investitor Agentia de Dezvoltare Regionala
Sud

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
1	33-04-017-1	Suspendarea conductorilor electrici izolati autoportanti CIA-2A cu tensiunea de la 0,4 kV pina la 1kV (cu detensionare): cu utilizarea autohidroascensorului (norma 08-02-367-8 exclusa din Indicatorul nr.8). Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect(Demontarea cablu aerian СИП existent) k-0.5 K-0.5=0,5000	1000 m			3 109,82
	1	Muncitor	h-om	65,2400	62,00	2 022,45
	3410520006739	Macara pe pneuri pentru executarea lucrarilor de alt gen din constructie 10 t	h-ut	0,8200	125,00	51,25
	0302031	Cricuri hidraulice, capacitatea de ridicare 63t	h-ut	9,7600	12,50	61,00
	030411	Cabestane electrice cu forta de tractiune 122,62 (KN) (12,5 t)	h-ut	11,9500	10,00	59,75
	031002	Autohidroascensor	h-ut	24,4100	75,00	915,37
		<i>Total</i>	lei			1 243,93
2	33-04-017-1	Suspendarea conductorilor electrici izolati autoportanti CIA-2A cu tensiunea de la 0,4 kV pina la 1kV (cu detensionare): cu utilizarea autohidroascensorului (norma 08-02-367-8 exclusa din Indicatorul nr.8). Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect(Montare conductor izolat(**AL) autoportant ,amplasare in comun cu LEA 0.4kV existenta,pe piloni de beton armat pina la 29 stilpi/km)	1000 m			6 219,63
	1	Muncitor	h-om	65,2400	62,00	4 044,88
	110-1182	Clema de bransament cu perforarea izolatiei (CIA)	buc	0,0000	0,00	0,00
	110-1183	Set pentru ancorare simpla in componenta: consola cu clema de ancorare	set	0,0000	0,00	0,00
	110-1184	Set pentru suspensie intermediara (CIA): consola cu clema de suspendare	set	0,0000	0,00	0,00
	110-1185	Bratare de strangere (CIA)	buc	0,0000	0,00	0,00
	110-1186	Banda de fixare latimea 20 mm, grosimea 0,7 mm, din otel inox (CIA)	m	0,0000	0,00	0,00
	110-1187	Clema de fixare dimensiune 20 mm, (CIA)	buc	0,0000	0,00	0,00
	110-0332	Capacel etansat (CIA)	buc	0,0000	0,00	0,00
	3410520006739	Macara pe pneuri pentru executarea lucrarilor de alt gen din constructie 10 t	h-ut	0,8200	125,00	102,50
	0302031	Cricuri hidraulice, capacitatea de ridicare 63t	h-ut	9,7600	12,50	122,00
	030411	Cabestane electrice cu forta de tractiune 122,62 (KN) (12,5 t)	h-ut	11,9500	10,00	119,50
	031002	Autohidroascensor	h-ut	24,4100	75,00	1 830,75
		<i>Total</i>	lei			9 951,41
3	RpEN06A	Indreptarea pilonilor pe traseu	buc			94,86
	7137010011510	Electromontor	h-om	1,5300	62,00	94,86
		<i>Total</i>	lei			94,86
4	33-04-014-2	Demontarea corpurilor de iluminat stradal existent (RKU)-Se exclud tote resursele.Ramin resursele:031001-	buc			105,11

1	2	3	4	5	6	7
		Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m,1-Muncitor,400001-Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t k-0.5 K-0.5=0,5000				
	1	Muncitor	h-om	2,2900	62,00	70,99
	031001	Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m	h-ut	0,8000	75,00	30,00
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,1100	75,00	4,12
		<i>Total</i>	lei			2 627,87
5	33-04-014-2	Montarea corp de iluminat	buc			211,87
	1	Muncitor	h-om	2,2900	62,00	141,98
	101-1745	Benzina solvent	t	0,00006	22 500,00	1,34
	542-9025	Lubrifiant "3ЭC"	kg	0,0100	30,00	0,30
	101-1714	Buloane pentru constructii cu piulite si saibe	t	0,0000	24 000,00	0,00
	201-9251	Suporti	kg	0,0000	0,00	0,00
	201-9266	Bratari din otel	kg	0,0000	0,00	0,00
	502-9075	Conductori cu izolatie de cauciuc	t	0,0000	0,00	0,00
	503-9042	Corpuri de iluminat cu lampi luminescente sau cu mercur	buc	0,0000	0,00	0,00
	031001	Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m	h-ut	0,8000	75,00	60,00
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,1100	75,00	8,25
		<i>Total</i>	lei			11 017,31
6	33-04-030-1	Montarea detensionatoarelor: cu ajutorul mecanismelor(Montarea LST din oxizi metalici pe cablu **AL)	set			363,25
	1	Muncitor	h-om	4,2900	62,00	265,98
	101-1714	Buloane pentru constructii cu piulite si saibe	t	0,0000	24 000,00	0,00
	101-9341	Bare de otel cu diametrul pina la 10 mm	t	0,0000	16 500,00	0,00
	110-9030	Izolatori in forma de tija	buc	0,0000	0,00	0,00
	201-9261	Piese de fixare din otel	kg	0,0000	0,00	0,00
	101-1757	Cirpe de sters	kg	0,0200	12,50	0,25
	101-1292	White-spirit	t	0,00003	23 000,00	0,77
	101-0962	Unsoare consistenta "Ж"	t	0,00003	30 000,00	1,00
	542-9025	Lubrifiant "3ЭC"	kg	0,1000	30,00	3,00
	201-9266	Bratari din otel	kg	0,0000	0,00	0,00
	113-0079	Lac de bitum "БТ-577"	t	0,0001	30 000,00	3,00
	031001	Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m	h-ut	0,9700	75,00	72,75
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,2200	75,00	16,50
		<i>Total</i>	lei			1 089,74
7	08-01-013-2	Priza de pamint monopolară, tensiune 330 kV(Punerea la pamint a LST din oxizi metalici)	set			4 888,44
	1	Muncitor	h-om	50,5000	62,00	3 131,00
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3cn", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0160	12 500,00	200,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,6000	45,00	27,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	3,3800	25,00	84,50
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2000	1,00	1,20
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2000	3,33	4,00
	1019852	Vopsea	kg	3,0000	33,33	99,99
	5420031	Unsoare universala greu fuzibila UGF (constalin gras)	t	0,0006	30 000,00	18,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	6,4700	125,00	808,75
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	6,2700	75,00	470,25
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	1,7000	5,00	8,50
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,4700	75,00	35,25
		<i>Total</i>	lei			4 888,44
8	33-04-016-2	Transportarea constructiilor si materialelor sustinerilor LEA 0,38-10 kV pe magistrala: a sustinerilor din beton armat cu un singur picior(Stilpi de beton)	buc			93,28
	1	Muncitor	h-om	0,4400	62,00	27,28
	010201	Remorci de tractor, 2 t	h-ut	0,2400	75,00	18,00
	010410	Tractoare cu roti pneumatice la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia gospodarii apelor) 59 kW (80 c.p.)	h-ut	0,2400	75,00	18,00
	021141	Automacara la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2400	125,00	30,00
		<i>Total</i>	lei			1 865,60

1	2	3	4	5	6	7
9	33-04-003-16	Montarea stîlpilor din beton armat pentru suspendarea comuna a conductorilor LEA 0,38, 6-10 kV cu adaosuri duble, cu un singur picior(Asamblarea si instalarea stîlpilor din beton)	buc			832,94
	1	Muncitor	h-om	9,4200	62,00	584,04
	101-1714	Buloane pentru constructii cu piulite si saibe	t	0,0000	24 000,00	0,00
	101-9341	Bare de otel cu diametrul pina la 10 mm	t	0,0000	16 500,00	0,00
	110-9030	Izolatori in forma de tija	buc	0,0000	0,00	0,00
	101-1757	Cirpe de sters	kg	0,0200	12,50	0,25
	500-9057	Caciula de polietilena	buc	0,0000	0,00	0,00
	110-9126	Placi metalice	buc	0,1000	5,00	0,50
	101-0962	Unsoare consistenta "Ж"	t	0,00003	30 000,00	0,90
	101-0404	Vopsea de ulei neagra	t	0,0004	35 000,00	14,00
	542-9025	Lubrifiant "3ЭС"	kg	0,1000	30,00	3,00
	110-9091	Dibluri	buc	0,0000	0,00	0,00
	113-0079	Lac de bitum "БТ-577"	t	0,0001	30 000,00	3,00
	201-9266	Bratari din otel	kg	0,0000	0,00	0,00
	201-9285	Traverse din otel	t	0,0000	0,00	0,00
	440-9062	Adaosuri din beton armat	buc	0,0000	0,00	0,00
	446-2011	Sustineri pentru stîlpi	buc	0,0000	0,00	0,00
	160402	Masini de foraj-macara pe automobil, adincime de foraj 3,5 m	h-ut	0,9600	200,00	192,00
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,4700	75,00	35,25
		Total	lei			16 658,80
10		Stîlp din beton SET 10.5-5	buc			3 916,66
	0101-009	Stîlp din beton SET 10.5-5	buc	1,0000	3 916,66	3 916,66
		Total	lei			74 416,54
11		Stîlp din beton SET 9,5-2	buc			2 500,00
	0101-009952	Stîlp din beton SET 9,5-2	buc	1,0000	2 500,00	2 500,00
		Total	lei			2 500,00
12	33-03-004-1	Bateria mecanizata a prizelor de pamint verticale LEA si IDD 35-750 kV, la adincimea pina la 5 m, D-16 mm	set			143,68
	1	Muncitor	h-om	0,8100	62,00	50,22
	101-11511	Armatura, clasa A-I, diametru 12 mm, pentru armarea constructiilor din beton armat - 20 mm	t	0,0050	15 500,00	77,50
	101-1513	Electrozi "Э42", diametru 4 mm	t	0,00003	45 000,00	1,29
	040202	Agregate de sudura mobile, curent nominal de sudura 250-400 A, cu motor diesel	h-ut	0,1900	5,00	0,95
	050102	Compresoare mobile cu motor de ardere interna, presiune pina la 686 kPa (7 at) 5 m3/min	h-ut	0,6100	12,50	7,62
	331481	Masini pneumatice tip "ПММ-3" pentru bateria in sol a electrozilor legarii la pamint	h-ut	0,6100	10,00	6,10
		Total	lei			3 017,29
13	33-04-007-1	Montarea placilor din beton armat pentru sustineri LEA 35 kV, de ancorare, volum pina la 0,2 m3(II-3u) Se adauga (II-3u)-buc	buc			265,54
	1	Muncitor	h-om	0,9900	62,00	61,38
	101-1714	Buloane pentru constructii cu piulite si saibe	t	0,0000	24 000,00	0,00
	101-9662	Buloane de ancorare	t	0,0000	0,00	0,00
	000446-2301	Placi de ancorare din beton armat prefabricat LEA si IDD (II-3u)	buc	1,0000	166,66	166,66
	161001	Automacara, 10 t	h-ut	0,2700	125,00	33,75
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,0500	75,00	3,75
		Total	lei			265,54
14	TsG03A	Defrasarea manuala a suprafetelor impadurite cu tufisuri si arbusti cu diametrul de pina la 10 cm, inclusiv transportarea materialului lemnos in gramezi, in afara sau in zona lucrarilor fara scoaterea radacini (Lucrari de defrisare)	100m2			636,13
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	10,2600	62,00	636,13
		Total	lei			95,42
15	TsH92A	Incercarea in auto gunoi(dupa demontare)	t			84,31
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,3600	62,00	84,31
		Total	lei			59,02
16	TsI50A5	Transportarea materiale demontate la distanta	t			13,24

1	2	3	4	5	6	7
		de 5 km				
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,1060	125,00	13,24
		<i>Total</i>	lei			9,27
17	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa C15 Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150	m3			1 717,70
	7123010010200	Betonist	h-om	3,4500	62,00	213,90
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	62,00	24,80
	2663102100000	Beton	m3	1,0250	1 350,00	1 404,00
	161001	Automacara, 10 t	h-ut	0,6000	125,00	75,00
		<i>Total</i>	lei			171,77
		2. Lucrari de montare				
18	RpEG17B	Demontarea tablourilor electrice cu masca metalica, sau mase plastice pentru apartament(Demontarea dulapuri metalice)	buc			10,54
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	0,1700	62,00	10,54
		<i>Total</i>	lei			21,08
19	08-02-363-1	Demontarea console pentru corp de iluminat existente(Resurse Muncitor si Turle telescopice, 25 m) k-0,5 K-0,5=0,5000	buc			155,59
	1	Muncitor	h-om	3,4100	62,00	105,71
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	1,3300	75,00	49,88
		<i>Total</i>	lei			3 889,63
20	08-02-363-1	Console metalice, speciale, sudate, pe stilpi, pentru corpuri de iluminat, cantitate becuri: 1(Montare consola)	buc			343,63
	1	Muncitor	h-om	3,4100	62,00	211,42
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0006	15 500,00	9,30
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1000	25,00	2,50
	1019852	Vopsea	kg	0,5000	33,33	16,67
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0200	125,00	2,50
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	1,3300	75,00	99,75
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0200	75,00	1,50
		<i>Total</i>	lei			17 869,02
21	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg(Pozare cablu izolat *Cu 3x2.5mm2 in teava consolei)	100 m			955,24
	1	Muncitor	h-om	12,4000	62,00	768,79
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	15 500,00	0,00
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	20 000,00	15,38
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006	30 000,00	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	24,00	0,21
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	15,00	0,06
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	30,00	0,28
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC30"	kg	0,5000	50,00	25,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	125,00	48,76
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,0000	12,50	37,50
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,0000	10,00	30,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900	75,00	29,26
		<i>Total</i>	lei			745,09
22	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg(Pozare cablu izolat *Cu 3x2.5mm2 in tub gofrat diam.20mm)	100 m			955,23

1	2	3	4	5	6	7
	1	Muncitor	h-om	12,4000	62,00	768,81
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	15 500,00	0,00
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	20 000,00	15,38
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006	30 000,00	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	24,00	0,19
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	15,00	0,06
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	30,00	0,29
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC30"	kg	0,5000	50,00	25,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	125,00	48,75
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,0000	12,50	37,50
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,0000	10,00	30,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900	75,00	29,25
		Total	lei			496,72
23	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350(Montare dulapurui din metal)	buc			176,01
	1	Muncitor	h-om	2,3700	62,00	146,94
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,1000	45,00	4,50
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1000	25,00	2,50
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	33,33	0,67
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0700	125,00	8,75
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,7100	5,00	3,55
	050102	Compresoare mobile cu motor de ardere interna, presiune pina la 686 kPa (7 at) 5 m3/min	h-ut	0,2200	12,50	2,75
	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,2200	5,00	1,10
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0700	75,00	5,25
		Total	lei			176,01
24	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze 5-100A,380V	buc			55,94
	1	Muncitor	h-om	0,8700	62,00	53,94
	1010115	Suruburi cu cap semirotund, lungime 50 mm	t	0,00003	24 500,00	0,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	125,00	1,25
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0100	75,00	0,75
		Total	lei			55,94
25	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare, contactor	buc			70,34
	1	Muncitor	h-om	1,1200	62,00	69,44
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	25,00	0,50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	125,00	0,25
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	75,00	0,15
		Total	lei			70,34
26	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii	buc			213,14
	1	Muncitor	h-om	2,3200	62,00	143,84
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,0700	45,00	3,15
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0040	10,00	0,04
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,3800	25,00	9,50
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2200	1,00	1,22
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	40,00	0,56
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200	3,33	4,06
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0140	30,00	0,42
	1019852	Vopsea	kg	0,0470	33,33	1,57
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0020	12 500,00	25,00
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,1000	2,50	15,25
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГC-50"	buc	1,0000	2,00	2,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	15,00	0,30
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0020	10,00	0,02
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0090	40,00	0,36
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la	kg	0,0360	100,00	3,60

1	2	3	4	5	6	7
		0,14 pina la 0,19 mm inclusiv				
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0050	125,00	0,63
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300	5,00	0,65
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	2,50	0,10
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,2000	2,50	0,50
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0050	75,00	0,37
		<i>Total</i>	lei			639,42
27	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare, separator de sarcina	buc			70,34
	1	Muncitor	h-om	1,1200	62,00	69,44
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	25,00	0,50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	125,00	0,25
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	75,00	0,15
		<i>Total</i>	lei			140,68
28	08-01-087-3	Constructii metalice	t			18 175,00
	1	Muncitor	h-om	62,2000	62,00	3 856,40
	1011306	Ciment portland pentru constructii, marca "500"	t	0,1800	2 500,00	450,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	4,2000	45,00	189,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	27,0000	25,00	675,00
	1019104	Dibluri de distantare cu piulita	100 buc	0,8000	45,00	36,00
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	1,0000	12 500,00	12 500,00
	4080141	Nisip natural pentru mortare de constructie	m3	0,1500	300,00	45,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,7400	125,00	217,60
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	15,1000	5,00	75,60
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,7400	75,00	130,40
		<i>Total</i>	lei			908,75
29	08-01-061-1	Montare siguranta fuzibila de trecere	buc			103,86
	1	Muncitor	h-om	1,1300	62,00	70,06
	1011641	Otel cornier, polite egale, marca "BCr3кп2" dimensiuni 50x50x5 mm	t	0,0021	12 500,00	26,25
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1400	25,00	3,50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0200	125,00	2,50
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	0,0050	10,00	0,05
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0200	75,00	1,50
		<i>Total</i>	lei			5 400,72
30	08-02-411-2	Pozare tub metalic gofrat d50mm pe constructii	100 m			3 479,60
	1	Muncitor	h-om	35,8000	62,00	2 219,60
	1010115	Suruburi cu cap semirotund, lungime 50 mm	t	0,00218	24 500,00	49,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0030	15 500,00	46,50
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3кп", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0515	12 500,00	643,75
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	1,0500	45,00	47,25
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	21,8000	1,00	21,80
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	21,8000	3,33	72,60
	1039160	Mansoane de cuplare	buc	10,0000	10,00	100,00
	5009031	Scoabe	10 buc	20,0000	4,25	85,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	10,0000	0,50	5,00
	5009070	Racordari	10 buc	1,0000	12,00	12,00
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГC-50"	buc	5,0000	2,00	10,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3300	125,00	41,25
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	17,9000	5,00	89,50
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,6400	2,50	11,60
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3300	75,00	24,75
		<i>Total</i>	lei			695,92
31	08-02-410-1	Teava polietilena gofrat, diametru pina la 20	100 m			1 208,85

1	2	3	4	5	6	7
		mm				
	1	Muncitor	h-om	16,7000	62,00	1 035,40
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	15 500,00	32,79
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	12,2000	1,00	12,19
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	12,2000	3,33	40,63
	1139042	Clei "БМК-5k"	kg	0,2000	40,00	8,00
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,0210	1 350,00	28,31
	5009030	Flanse	10 buc	1,0000	3,00	3,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	32,0000	0,50	16,00
	5009090	Profil de montaj	buc	0,5000	5,00	2,50
	5309001	Tevi de polietilena	m	0,3000	20,00	6,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1100	125,00	13,75
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	0,8100	2,50	2,02
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1100	75,00	8,25
		Total	lei			628,60
32	08-02-148-1	Pozare cablu *AL 25mm2 in tub metalic gofrat d50mm	100 m			951,65
	1	Muncitor	h-om	12,4000	62,00	768,82
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	15 500,00	0,00
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	20 000,00	11,76
	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,00006	30 000,00	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	24,00	0,18
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	15,00	0,06
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	30,00	0,29
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC30"	kg	0,5000	50,00	25,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	125,00	48,76
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,0000	12,50	37,53
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,0000	10,00	30,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900	75,00	29,24
		Total	lei			161,78
33	08-02-148-1	Pozare cablu **AL 25mm2 in tub metalic gofrat d50mm	100 m			939,33
	1	Muncitor	h-om	12,4000	62,00	768,67
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	15 500,00	0,00
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	20 000,00	0,00
	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,00006	30 000,00	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	24,00	0,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	15,00	0,00
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	30,00	0,33
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC30"	kg	0,5000	50,00	25,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	125,00	48,67
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,0000	12,50	37,33
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,0000	10,00	30,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900	75,00	29,33
		Total	lei			28,18
34	08-01-085-1	Dulap a instalatiilor de distributie complete, cu intreruptor, tensiune 6-10 kV, la curent pina la 3200 A(Dulap a instalatiilor de distributie complete,la comanda)	buc			3 094,07
	1	Muncitor	h-om	32,8000	62,00	2 033,60
	1010622	Pinza simpla nevopsita - bruta (stofa)	10 m	0,0300	50,00	1,50
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3cn", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0010	12 500,00	12,50
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	1,2300	25,00	30,75
	1019852	Vopsea	kg	0,2000	33,33	6,67
	1130180	Spirit etilic tehnic cat. I	t	0,0024	75 000,00	180,00
	5009625	Banda cu butoane "JM3"	100 m	0,0250	30,00	0,75
	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,0200	15,00	0,30
	5420031	Unsoare universala greu fuzibila UGF (constalin gras)	t	0,0003	30 000,00	9,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor	h-ut	3,1900	125,00	398,75

1	2	3	4	5	6	7
		principale), 10 t				
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	18,0000	10,00	180,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,2000	5,00	1,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	3,1900	75,00	239,25
		Total	lei			3 094,07
35	08-02-407-3	Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixare cu scoabe, diametru pina la 80 mm(Teava metalica 50x50)	100 m			13 185,60
	1	Muncitor	h-om	47,4000	62,00	2 938,80
	0005050	Teava metalica d50x50mm	m	100,0000	75,00	7 500,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	15 500,00	31,00
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	1,0500	45,00	47,20
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	10,0000	1,00	10,00
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,8200	40,00	32,80
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	10,0000	3,33	33,20
	1019852	Vopsea	kg	0,6800	33,33	22,60
	1109105	Piulite de montare de legare la pamint	100 buc	0,6500	12,50	8,20
	5009031	Scoabe	10 buc	4,1000	4,25	17,40
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "HFC-50"	buc	8,0000	2,00	16,00
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0800	12,00	1,00
	5009627	Banda "ФУМ"	kg	0,0340	100,00	3,40
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,9100	125,00	113,80
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	30,8000	75,00	2 310,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	6,4200	5,00	32,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,9100	75,00	68,20
		Total	lei			659,28
36	08-02-407-4	Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixare cu scoabe, diametru pina la 80 mm(Teava metalica 80x80)	100 m			19 253,33
	1	Muncitor	h-om	67,5000	62,00	4 185,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	15 500,00	34,44
	0008080	Teava metalica d80x80mm	m	100,0000	120,00	12 000,00
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	2,0000	45,00	90,00
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	7,6000	1,00	7,56
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,6200	40,00	24,78
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	7,6000	3,33	25,33
	1019852	Vopsea	kg	0,6800	33,33	22,67
	1109105	Piulite de montare de legare la pamint	100 buc	0,2100	12,50	2,67
	5009031	Scoabe	10 buc	3,1000	4,25	13,22
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "HFC-50"	buc	8,0000	2,00	16,00
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0800	12,00	1,00
	5009627	Banda "ФУМ"	kg	0,0360	100,00	3,56
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,4500	125,00	181,22
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	33,4000	75,00	2 505,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	6,4200	5,00	32,11
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,4500	75,00	108,78
		Total	lei			1 732,80
37		Materiale	???0			0,00
		Total	lei			
38		Consola pentru corp de iluminat D40-60mm	buc			250,00
	00102-0491	Consola pentru corp de iluminat D40-60mm	buc	1,0000	250,00	250,00
		Total	lei			13 000,00
39		Cablu de putere cu fire conductoare din Cu ,cu izolatie si manta din cauciuc ,ce nu propaga flacara cu sectiunea 3x2.5mm2 *Cu	m			13,75
	00102-053	Cablu de putere cu fire conductoare din Cu ,cu izolatie si manta din cauciuc ,ce nu propaga flacara cu sectiunea 3x2.5mm2 *Cu	m	1,0000	13,75	13,75
		Total	lei			1 925,00
40		Cablu de putere cu fire conductoare din Al,	m			27,42

1	2	3	4	5	6	7
		cu izolatie si manta din PVC, ce nu propaga flacara, cu sectiunea4x25mm2 *Al				
	00102-054	Cablu de putere cu fire conductoare din Al, cu izolatie si manta din PVC, ce nu propaga flacara, cu sectiunea4x25mm2 *Al	m	1,0000	27,42	27,42
		<i>Total</i>	lei			466,14
41		Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV, fara fir nul portant cu sectiunea 2x25mm2 **Al	m			12,67
	00102-056	Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV, fara fir nul portant cu sectiunea 2x25mm2 **Al	m	1,0000	12,67	12,67
		<i>Total</i>	lei			19 765,20
42		Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV,fara fir nul portant cu sectiunea 4x25mm2 **Al	m			27,42
	00102-057	Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV,fara fir nul portant cu sectiunea 4x25mm2 **Al	m	1,0000	27,42	27,42
		<i>Total</i>	lei			1 096,80
43		Tub de plastic gofrat d 20	m			2,92
	00102-058	Tub de plastic gofrat d 20	m	1,0000	2,92	2,92
		<i>Total</i>	lei			151,84
44		Tub metalic gofrat izolat diam 50	m			24,08
	00102-059	Tub metalic gofrat izolat diam 50	m	1,0000	24,08	24,08
		<i>Total</i>	lei			481,60
45		Dispozitiv de fixare pentru consola K1	buc			83,33
	00102-060	Dispozitiv de fixare pentru consola K1	buc	1,0000	83,33	83,33
		<i>Total</i>	lei			8 666,32
46		Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC 2.5mm2	m			4,33
	00102-061	Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC 2.5mm2	m	1,0000	4,33	4,33
		<i>Total</i>	lei			43,30
47		Lenta metalica 20x0.7mm	m			6,00
	00102-062	Lenta metalica 20x0.7mm	m	1,0000	6,00	6,00
		<i>Total</i>	lei			3 180,00
48		Scoaba p/u lenta metalica	buc			1,67
	00102-063	Scoaba p/u lenta metalica	buc	1,0000	1,67	1,67
		<i>Total</i>	lei			885,10
49		Complect de suspensie intermediara **AL	buc			48,50
	00102-064	Complect de suspensie intermediara **AL	buc	1,0000	48,50	48,50
		<i>Total</i>	lei			3 783,00
50		Consola de ancorare p/u cablu **AL	buc			28,75
	00102-065	Consola de ancorare p/u cablu **AL	buc	1,0000	28,75	28,75
		<i>Total</i>	lei			2 012,50
51		Clema de intindere p/u cablu **AL	buc			13,33
	00102-066	Clema de intindere p/u cablu **AL	buc	1,0000	13,33	13,33
		<i>Total</i>	lei			1 159,71
52		Clema de perforare p/u cablu **AL, pentru ramificare	buc			24,17
	00102-067	Clema de perforare p/u cablu **AL, pentru ramificare	buc	1,0000	24,17	24,17
		<i>Total</i>	lei			725,10
53		Clema de perforare pentru abonat 95-13mm2	buc			12,49
	00102-068	Clema de perforare pentru abonat 95-13mm2	buc	1,0000	12,49	12,49
		<i>Total</i>	lei			3 672,06
54		Clema pentru 3П6(10-120/25-95)	buc			24,17
	00102-069	Clema pentru 3П6(10-120/25-95)	buc	1,0000	24,17	24,17

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			2 900,40
55		Clema de stingere ,p/u impamintare 25-50mm2	buc			20,83
	00102-070	Clema de stingere ,p/u impamintare 25-50mm2	buc	1,0000	20,83	20,83
		<i>Total</i>	lei			3 332,80
56		Curau p/u cablu la d=45mm,**AL25-95	buc			0,50
	00102-071	Curau p/u cablu la d=45mm,**AL25-95	buc	1,0000	0,50	0,50
		<i>Total</i>	lei			130,00
57		Capac elastic 16-150mm2	buc			1,25
	00102-072	Capac elastic 16-150mm2	buc	1,0000	1,25	1,25
		<i>Total</i>	lei			42,50
58		Bandaj fixare **Al pe pilon	buc			10,00
	00102-073	Bandaj fixare **Al pe pilon	buc	1,0000	10,00	10,00
		<i>Total</i>	lei			160,00
59		Conductor de legare la pamint 3II6	m			5,50
	00102-074	Conductor de legare la pamint 3II6	m	1,0000	5,50	5,50
		<i>Total</i>	lei			440,00
60		Otel rotund diam.16mm L=5m	kg			15,50
	001002-077	Otel rotund diam.16mm L=5m	kg	1,0000	15,50	15,50
		<i>Total</i>	lei			2 693,90
61		Otel rotund diam.10mm	kg			15,50
	001002-078	Otel rotund diam.10mm	kg	1,0000	15,50	15,50
		<i>Total</i>	lei			1 243,26
62		Terminal cablu diam.25	buc			25,00
	00102-079	Terminal cablu diam.25	buc	1,0000	25,00	25,00
		<i>Total</i>	lei			250,00
63		Sina PE	buc			24,17
	00102-080	Sina PE	buc	1,0000	24,17	24,17
		<i>Total</i>	lei			48,34
64		Sina Dn,L=0.5m	buc			30,00
	00102-081	Sina Dn,L=0.5m	buc	1,0000	30,00	30,00
		<i>Total</i>	lei			90,00
65		Nod de fixare Y4	buc			300,00
	00102-08344	Nod de fixare Y4	buc	1,0000	300,00	300,00
		<i>Total</i>	lei			300,00
66		Otel-banda 30x4mm	m			23,50
	00102-082	Otel-banda 30x4mm	m	1,0000	23,50	23,50
		<i>Total</i>	lei			164,50
		3. Utilaj				
67		Corpuri de iluminat stradal tip LED max. 30W, dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune conform specificatiilor tehnice	buc			5 947,00
	00102-088	Corpuri de iluminat stradal tip LED max. 30W, dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune conform specificatiilor tehnice	buc	1,0000	5 947,00	5 947,00
		<i>Total</i>	lei			309 244,00
68		Dulap de evidienta ,aparent 600x400x275mm, IP54	buc			1 950,00
	00102-092	Dulap de evidienta ,aparent 600x400x275mm, IP54	buc	1,0000	1 950,00	1 950,00
		<i>Total</i>	lei			1 950,00
69		CONTOR ELECTRONIC trifazat 5-100A,380	buc			1 250,00
	00102-093	CONTOR ELECTRONIC trifazat 5-100A,380	buc	1,0000	1 250,00	1 250,00
		<i>Total</i>	lei			1 250,00
70		Intreruptor automat 3P, car.B, In=25A	buc			62,75
	00102-094	Intreruptor automat 3P, car.B, In=25A	buc	1,0000	62,75	62,75

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			62,75
71		Intreruptor automat 3Pcar.C ,In=25A	buc			62,75
	00102-095	Intreruptor automat 3Pcar.C ,In=25A	buc	1,0000	62,75	62,75
		<i>Total</i>	lei			62,75
72		Intreruptor automat 3P, car.C, In=32A	buc			73,67
	00102-096	Intreruptor automat 3P, car.C, In=32A	buc	1,0000	73,67	73,67
		<i>Total</i>	lei			73,67
73		Separator de sarcina 3P, In=63A	buc			70,75
	00102-097	Separator de sarcina 3P, In=63A	buc	1,0000	70,75	70,75
		<i>Total</i>	lei			141,50
74		Siguranta fuzibila de trecere 220V 2A,IP54	buc			38,33
	00102-098	Siguranta fuzibila de trecere 220V 2A,IP54	buc	1,0000	38,33	38,33
		<i>Total</i>	lei			1 993,16
75		Limitator de supratensiune din oxizi metalici Umax =280 V,Idecs=10 kA	buc			180,00
	00102-099	Limitator de supratensiune din oxizi metalici Umax =280 V,Idecs=10 kA	buc	1,0000	180,00	180,00
		<i>Total</i>	lei			540,00
76		Releu de tensiune 380 VAC,50Hz,In=40A, - 40C +40C	buc			750,00
	00102-0100	Releu de tensiune 380 VAC,50Hz,In=40A, -40C +40C	buc	1,0000	750,00	750,00
		<i>Total</i>	lei			750,00
77		Dulap de distributie (de comanda)tip 1dotat 1500x1000x500mm,IP54 cu (Contor electronic inteligent trifazat 5-100A,380- 1,Intreruptor automat 3P, car.B, In=20 A-1 ,Intreruptor automat 2P, car.B, In=10 A-1 ,Descarcator cu oxizi metalici,3P+N,220V,curent maximum de descarcare 60kA-1set,Contactor 380V- 1buc,I=63A,4P,NO,Contactor 220V,I=10A,2P,NO-1buc,Ceas programator- 2,Fotoreleu 220VAC,50Hz I=10A- 2buc,Minicomutator p/u semnalizarea deschiderei nesanctionate a usii dulapului de evidenta-1buc,Echipament 3G (Interfatqa Ethernet)Router Board 12VDC-1buc>Data concentrator +power supply back-up: 4 batteries 4x12Vx7.2 Ah-1buc,intilgent data concentrator programabil cu responsabilitate de comanda a iluminatului exterior in regim automat ,dimarea fluxului de lumina,vizualizarea consumului de putere on- lain,controlul deschiderii dulapurilor ,controlul parametrilor de retea ,corectarea graficului de on/off,controlul manual al retelei de iluminat 220V,50Hz,-25..+60*C, 2 intr.digit. 30Vcc,2 intr. contor imp.,2 ies .220Vac, 10 A, port Ethernet 10 - 1buc,comutator rotativ cu 3 pozitii- 2buc,Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC2.5mm2-30m.	buc			35 500,00
	00102-0101	Dulap de distributie (de comanda)tip 1dotat 1500x1000x500mm,IP54 cu (Contor electronic intilgent trifazat 5-100A,380-1,Intreruptor automat 3P, car.B, In=20 A-1 ,Intreruptor automat 2P, car.B, In=10 A-1 ,Descarcator cu oxizi metalici,3P+N,220V,curent maximum de descarcare 60kA-1set,Contactor 380V- 1buc,I=63A,4P,NO,Contactor 220V,I=10A,2P,NO- 1buc,Ceas programator-2,Fotoreleu 220VAC,50Hz I=10A-2buc,Minicomutator p/u semnalizarea deschiderei nesantionate a usii dulapului de evidenta-1buc,Echipament 3G (Interfatqa Ethernet)Router Board 12VDC-1buc>Data concentrator +power supply back-up: 4 batteries 4x12Vx7.2 Ah-1buc,intilgent data concentrator	buc	1,0000	35 500,00	35 500,00

1	2	3	4	5	6	7
		programabil cu responsabilitate de comanda a iluminatului exterior in regim automat ,dimarea fluxului de lumina,vizualizarea consumului de putere on-lain,controlul deschiderii dulapurilor ,controlul parametrilor de retea ,corectarea graficului de on/off,controlul manual al retelei de iluminat 220V,50Hz,-25..+60*C, 2 intr.digit. 30Vcc,2 intr. contor imp.,2 ies .220Vac, 10 A, port Ethernet 10 -1buc,comutator rotativ cu 3 pozitii-2buc,Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC2.5mm2-30m.				
		<i>Total</i>	lei			35 500,00

APROBAT:

Intocmit
S.R.L. "ZEPTO"

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

Agentia de Dezvoltare Regionala
Sud

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № TL15-PT-86

Renovarea sistemului de iluminat public stradal si constructia unei retele
inteligente intregre in mun Cahul

Valoarea de deviz 506 003,23 lei

Intocmit in prețuri curente 19.03.2024

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
1	33-04-014-2	Demontarea corpurilor de iluminat stradal existent (RKU)- Se exclud tote resursele.Ramin resursele:031001-Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m,1-Muncitor,400001-Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t k-0.5 K-0.5=0,5000	buc	30,0000	105,12	3 153,45
2	33-04-014-2	Montarea corp de iluminat	buc	37,0000	211,87	7 839,11
3	33-04-017-1	Suspendarea conductorilor electrici izolati autoportanti CIA-2A cu tensiunea de la 0,4 kV pina la 1kV (cu detensionare): cu utilizarea autohidroascensorului (norma 08-02-367-8 exclusa din Indicatorul nr.8). Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect(Montare conductor izolat(**AL) autoportant ,amplasare in comun cu LEA 0.4kV existenta,pe piloni de beton armat pina la 29 stilpi/km)	1000 m	0,9600	6 219,63	5 970,84
4	33-04-030-1	Montarea detensionatoarelor: cu ajutorul mecanismelor(Montarea LST din oxizi metalici pe cablu **AL)	set	3,0000	363,25	1 089,74
5	08-01-013-	Priza de pamint monopolara,	set	1,0000	4 888,44	4 888,44

1	2	3	4	5	6	7
	2	tensiune 330 kV(Punerea la pamint a LST din oxizi metalici)				
6	33-04-016-2	Transportarea constructiilor si materialelor sustinerilor LEA 0,38-10 kV pe magistrala: a sustinerilor din beton armat cu un singur picior(Stilpi de beton)	buc	7,0000	93,28	652,96
7	33-04-003-16	Montarea stilpilor din beton armat pentru suspendarea comuna a conductorilor LEA 0,38, 6-10 kV cu adaosuri duble, cu un singur picior(Asamblarea si instalarea stilpilor din beton)	buc	7,0000	832,90	5 830,28
8		Stilp din beton SET 10.5-5	buc	7,0000	3 916,66	27 416,62
9	33-03-004-1	Bateria mecanizata a prizelor de pamint verticale LEA si IDD 35-750 kV, la adincimea pina la 5 m, D-16 mm	set	13,0000	143,78	1 869,13
10	TsG03A	Defrasarea manuala a suprafetelor impadurite cu tufisuri si arbusti cu diametrul de pina la 10 cm, inclusiv transportarea materialului lemnos in gramezi, in afara sau in zona lucrarilor fara scoaterea radacini (Lucrari de defrisare)	100m2	0,0500	636,20	31,81
11	TsH92A	Incarcarea in auto gunoi(dupa demontare)	t	0,7000	84,31	59,02
12	TsI50A5	Transportarea materiale demontate la distanta de 5 km	t	0,7000	13,24	9,27
13	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa C15 Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150	m3	0,1000	1 717,70	171,77
		<i>Total</i>	lei			58 982,44
		<i>Asigurarea sociala si medicala</i>	24 %			4 858,03
		<i>Cheltueli de transport</i>	2 %			585,06
		<i>Cheltueli de regie</i>	3,5 %			2 254,90

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Beneficiu de deviz</i>	2 %			1 333,61
		<i>Total</i>				68 014,04
		Total Lucrari de constructie				68 014,04
		Inclusiv salariu				20 241,78
		2. Lucrari de montare				
14	RpEB13C	Demontarea conductorilor de aluminiu sau cupru, cu sau fara izolatie, introdusi in tuburi sau tevi de protectie, montati aerian pe izolatori-role, pe ziduri sau platforme tencuite sau conductori montati ingropat, cu sectiunea 35-50 mmp-Demontarea conductorilor neizolat A35	m	1 300,0000	4,34	5 642,00
15	RpEG17B	Demontarea tablourilor electrice cu masca metalica, sau mase plastice pentru apartament(Demontarea dulapuri metalice)	buc	2,0000	10,54	21,08
16	08-02-363-1	Demontarea console pentru corp de iluminat existente(Resurse Muncitor si Turle telescopice, 25 m) k-0,5 K-0,5=0,5000	buc	30,0000	155,58	4 667,55
17	08-02-363-1	Console metalice, speciale, sudate, pe stilpi, pentru corpuri de iluminat, cantitate becuri: 1(Montare consola)	buc	37,0000	343,63	12 714,49
18	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg(Pozare cablu izolat *Cu 3x2.5mm2 in teava consolei)	100 m	0,5600	954,12	534,31
19	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg(Pozare cablu izolat *Cu 3x2.5mm2 in tub gofrat diam.20mm)	100 m	0,3700	956,08	353,75
20	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350(Montare dulapurui din metal)	buc	1,0000	176,01	176,01

1	2	3	4	5	6	7
21	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze 5-100A,380V	buc	1,0000	55,94	55,94
22	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare, contactor	buc	1,0000	70,34	70,34
23	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii	buc	3,0000	213,14	639,42
24	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare, separator de sarcina	buc	2,0000	70,34	140,68
25	08-01-087-3	Constructii metalice	t	0,0500	18 175,00	908,75
26	08-01-061-1	Montare siguranta fuzibila de trecere	buc	37,0000	103,86	3 842,82
27	08-02-411-2	Pozare tub metalic gofrat d50mm pe constructii	100 m	0,2000	3 479,60	695,92
28	08-02-410-1	Teava polietilena gofrat, diametru pina la 20 mm	100 m	0,3700	1 209,70	447,59
29	08-01-085-1	Dulap a instalatiilor de distributie complete, cu intreruptor, tensiune 6-10 kV, la curent pina la 3200 A(Dulap a instalatiilor de distributie complete,la comanda)	buc	1,0000	3 094,07	3 094,07
30	08-02-407-3	Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixare cu scoabe, diametru pina la 80 mm(Teava metalica 50x50)	100 m	0,0500	13 185,60	659,28
31	08-02-407-4	Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixare cu scoabe, diametru pina la 80 mm(Teava metalica 80x80)	100 m	0,0900	19 253,33	1 732,80
32		Materiale	0000	0,0000	0,00	0,00
33		Consola pentru corp de iluminat D40-60mm	buc	37,0000	250,00	9 250,00
34		Cablu de putere cu fire conductoare din Cu ,cu izolatie si manta din cauciuc ,ce nu propaga flacara cu sectiunea 3x2.5MM2 *Cu	m	100,0000	13,75	1 375,00
35		Cablu de putere cu fire conductoare din Al, cu izolatie si	m	17,0000	27,42	466,14

1	2	3	4	5	6	7
		manta din PVC, ce nu propaga flacara, cu sectiunea 4x25mm ² *Al				
36		Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV, fara fir nul portant cu sectiunea 2x25mm ² **Al	m	920,0000	12,67	11 656,40
37		Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV, fara fir nul portant cu sectiunea 4x25mm ² **Al	m	40,0000	27,42	1 096,80
38		Tub de plastic gofrat d 20	m	37,0000	2,92	108,04
39		Tub metalic gofrat izolat diam 50	m	20,0000	24,08	481,60
40		Dispozitiv de fixare pentru consola K1	buc	74,0000	83,33	6 166,42
41		Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC 2.5mm ²	m	10,0000	4,33	43,30
42		Lenta metalica 20x0.7mm	m	190,0000	6,00	1 140,00
43		Scoaba p/u lenta metalica	buc	190,0000	1,67	317,30
44		Complect de suspensie intermediara **AL	buc	20,0000	48,50	970,00
45		Consola de ancorare p/u cablu **AL	buc	20,0000	28,75	575,00
46		Clema de intindere p/u cablu **AL	buc	40,0000	13,33	533,20
47		Clema de perforare p/u cablu **AL, pentru ramificare	buc	12,0000	24,17	290,04
48		Clema de perforare pentru abonat 95-13mm ²	buc	111,0000	12,49	1 386,39
49		Clema pentru 3Π6(10-120/25-95)	buc	40,0000	24,17	966,80
50		Clema de stingere ,p/u impamintare 25-50mm ²	buc	60,0000	20,83	1 249,80
51		Curau p/u cablu la d=45mm, **AL25-95	buc	80,0000	0,50	40,00
52		Capac elastic 16-150mm ²	buc	16,0000	1,25	20,00

1	2	3	4	5	6	7
53		Bandaj fixare **Al pe pilon	buc	7,0000	10,00	70,00
54		Conductor de legare la pamint 3Π6	m	32,0000	5,50	176,00
55		Otel rotund diam.16mm L=5m	kg	110,6000	15,50	1 714,30
56		Otel rotund diam.10mm	kg	67,8700	15,50	1 051,98
57		Terminal cablu diam.25	buc	10,0000	25,00	250,00
58		Sina PE	buc	2,0000	24,17	48,34
59		Sina Dn,L=0.5m	buc	3,0000	30,00	90,00
60		Otel-banda 30x4mm	m	7,0000	23,50	164,50
		<i>Total</i>	lei			78 094,15
		<i>Asigurarea sociala si medicala</i>	24 %			5 851,65
		<i>Cheltueli de transport</i>	2 %			935,95
		<i>Cheltueli de regie</i>	16 %			3 901,10
		<i>Beneficiu de deviz</i>	2 %			1 775,65
		<i>Total</i>				90 558,50
		Total Lucrari de montare				90 558,50
		Inclusiv salariu				24 381,88
		3. Utilaj				
61		Corpuri de iluminat stradal tip LED max. 30W, dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune conform specificatiilor tehnice	buc	37,0000	5 947,00	220 039,00
62		Dulap de evidienta ,aparent 600x400x275mm, IP54	buc	1,0000	1 950,00	1 950,00
63		CONTOR ELECTRONIC trifazat 5-100A,380	buc	1,0000	1 250,00	1 250,00
64		Intreruptor automat 3P, car.B, In=25A	buc	1,0000	62,75	62,75
65		Intreruptor automat 3Pcar.C ,In=25A	buc	1,0000	62,75	62,75
66		Intreruptor automat 3P, car.C, In=32A	buc	1,0000	73,67	73,67

1	2	3	4	5	6	7
67		Separator de sarcina 3P, In=63A	buc	2,0000	70,75	141,50
68		Siguranta fuzibila de trecere 220V 2A,IP54	buc	37,0000	38,33	1 418,21
69		Limitator de supratensiune din oxizi metalici Umax =280 V,Idecs=10 kA	buc	3,0000	180,00	540,00
70		Releu de tensiune 380 VAC,50Hz,In=40A,-40C +40C	buc	1,0000	750,00	750,00
71		Dulap de distributie (de comanda)tip 1dotat 1500x1000x500mm,IP54 cu (Contor electronic intiligent trifazat 5-100A,380-1,Intrruptor automat 3P, car.B, In=20 A-1 ,Intrruptor automat 2P, car.B, In=10 A-1 ,Descarcator cu oxizi metalici,3P+N,220V,curent maximum de descarcare 60kA-1set,Contactor 380V-1buc,I=63A,4P,NO,Contactor 220V,I=10A,2P,NO-1buc,Ceas programator-2,Fotoreleu 220VAC,50Hz I=10A-2buc,Minicomutator p/u semnalizarea deschiderei nesanctionate a usii dulapului de evidenta-1buc,Echipament 3G (Interfatqa Ethernet)Router Board 12VDC-1buc,Data concentrator +power supply back-up: 4 batteries 4x12Vx7.2 Ah-1buc,intiligent data concentrator programabil cu responsabilitate de comanda a iluminatului exterior in regim automat ,dimarea fluxului de lumina,vizualizarea consumului de putere on-lain,controlul deschiderii dulapurilor ,controlul parametrilor de retea ,corectarea graficului de on/off,controlul manual al retelei de iluminat 220V,50Hz,-25..+60*C, 2 intr.digit. 30Vcc,2 intr. contor imp.,2 ies .220Vac, 10 A, port Ethernet 10 - 1buc,comutator rotativ cu 3 pozitii-2buc,Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC2.5mm2-30m.	buc	1,0000	35 500,00	35 500,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			261 787,88
		<i>Cheltueli de depozitare</i>	0,5 %			1 308,94
		<i>Total</i>				263 096,82
		Total Utilaj Inclusiv salariu				263 096,82

		Total	lei	421 669,36
		TVA	20 %	84 333,87
		Total deviz: Inclusiv salariu		506 003,23

Intocmit

S.R.L. "ZEPTO"

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Deviz local de resurse № TL15-PT-86

Renovarea sistemului de iluminat public stradal si constructia unei retele inteligente intregre in mun Cahul

Valoarea de deviz 506 003,23 lei

Intocmit in prețuri curente 19.03.2024

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		Total borderou de resurse № TL15-PT-86:				

Manopera:

1.	1	Muncitor	h-om	626,5464	62,00	38 845,88
2.	7123010010200	Betonist	h-om	0,3450	62,00	21,39
3.	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	91,3400	62,00	5 663,08
4.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,4650	62,00	90,83
5.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0400	62,00	2,48
		Total manopera				44 623,66

Materiale:

1.	0005050	Teava metalica d50x50mm	m	5,0000	75,00	375,00
2.	0008080	Teava metalica d80x80mm	m	9,0000	120,00	1 080,00
3.	001002-077	Otel rotund diam.16mm L=5m	kg	110,6000	15,50	1 714,30
4.	001002-078	Otel rotund diam.10mm	kg	67,8700	15,50	1 051,98
5.	00102-0100	Releu de tensiune 380 VAC,50Hz,In=40A,-40C +40C	buc	1,0000	750,00	750,00
6.	00102-0101	Dulap de distributie (de comanda)tip 1dotat 1500x1000x500mm,IP54 cu (Contor electronic intiligent trifazat 5-100A,380-1,Intrruptor automat 3P, car.B, In=20 A-1 ,Intrruptor automat 2P, car.B, In=10 A-1 ,Descarcator cu oxizi metalici,3P+N,220V,curent maximum de descarcare 60kA-1set,Contactor 380V-1buc,I=63A,4P,NO,Contactor 220V,I=10A,2P,NO-1buc,Ceas programator-2,Fotoreleu 220VAC,50Hz I=10A-2buc,Minicomutator p/u semnalizarea deschiderii nesanctionate a usii dulapului de evidenta-1buc,Echipament 3G (Interfatqa Ethernet)Router Board 12VDC-1buc,Data concentrator +power supply back-up: 4 batteries 4x12Vx7.2 Ah-1buc,intiligent data concentrator programabil cu responsabilitate de comanda a iluminatului exterior in regim automat ,dimarea fluxului de lumina,vizualizarea consumului de putere on-lain,controlul deschiderii	buc	1,0000	35 500,00	35 500,00

		dulapurilor ,controlul parametrilor de retea ,corectarea graficului de on/off,controlul manual al retelei de iluminat 220V,50Hz,-25..+60°C, 2 intr.digit. 30Vcc,2 intr. contor imp.,2 ies .220Vac, 10 A, port Ethernet 10 -1buc,comutator rotativ cu 3 pozitii-2buc,Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC2.5mm2-30m.				
7.	00102-0491	Consola pentru corp de iluminat D40-60mm	buc	37,0000	250,00	9 250,00
8.	00102-053	Cablu de putere cu fire conductoare din Cu ,cu izolatie si manta din cauciuc ,ce nu propaga flacara cu sectiunea 3x2.5MM2 *Cu	m	100,0000	13,75	1 375,00
9.	00102-054	Cablu de putere cu fire conductoare din Al, cu izolatie si manta din PVC, ce nu propaga flacara, cu sectiunea4x25MM2 *Al	m	17,0000	27,42	466,14
10.	00102-056	Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV, fara fir nul portant cu sectiunea 2x25mm2 **Al	m	920,0000	12,67	11 656,40
11.	00102-057	Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV,fara fir nul portant cu sectiunea 4x25mm2 **Al	m	40,0000	27,42	1 096,80
12.	00102-058	Tub de plastic gofrat d 20	m	37,0000	2,92	108,04
13.	00102-059	Tub metalic gofrat izolat diam 50	m	20,0000	24,08	481,60
14.	00102-060	Dispozitiv de fixare pentru consola K1	buc	74,0000	83,33	6 166,42
15.	00102-061	Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC 2.5mm2	m	10,0000	4,33	43,30
16.	00102-062	Lenta metalica 20x0.7mm	m	190,0000	6,00	1 140,00
17.	00102-063	Scoaba p/u lenta metalica	buc	190,0000	1,67	317,30
18.	00102-064	Complect de suspensie intermediara **AL	buc	20,0000	48,50	970,00
19.	00102-065	Consola de ancorare p/u cablu **AL	buc	20,0000	28,75	575,00
20.	00102-066	Clema de intindere p/u cablu **AL	buc	40,0000	13,33	533,20
21.	00102-067	Clema de perforare p/u cablu **AL, pentru ramificare	buc	12,0000	24,17	290,04
22.	00102-068	Clema de perforare pentru abonat 95-13mm2	buc	111,0000	12,49	1 386,39
23.	00102-069	Clema pentru 3II6(10-120/25-95)	buc	40,0000	24,17	966,80
24.	00102-070	Clema de stingere ,p/u impamintare 25-50mm2	buc	60,0000	20,83	1 249,80
25.	00102-071	Curau p/u cablu la d=45mm,**AL25-95	buc	80,0000	0,50	40,00
26.	00102-072	Capac elastic 16-150mm2	buc	16,0000	1,25	20,00
27.	00102-073	Bandaj fixare **Al pe pilon	buc	7,0000	10,00	70,00
28.	00102-074	Conductor de legare la pamint 3II6	m	32,0000	5,50	176,00
29.	00102-079	Terminal cablu diam.25	buc	10,0000	25,00	250,00
30.	00102-080	Sina PE	buc	2,0000	24,17	48,34
31.	00102-081	Sina Dn,L=0.5m	buc	3,0000	30,00	90,00
32.	00102-082	Otel-banda 30x4mm	m	7,0000	23,50	164,50
33.	00102-088	Corpuri de iluminat stradal tip LED max. 30W, dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune conform specificatiilor tehnice	buc	37,0000	5 947,00	220 039,00
34.	00102-092	Dulap de evidienta ,aparent 600x400x275mm, IP54	buc	1,0000	1 950,00	1 950,00
35.	00102-093	CONTOR ELECTRONIC trifazat 5-100A,380	buc	1,0000	1 250,00	1 250,00

36.	00102-094	Intreruptor automat 3P, car.B, In=25A	buc	1,0000	62,75	62,75
37.	00102-095	Intreruptor automat 3Pcar.C ,In=25A	buc	1,0000	62,75	62,75
38.	00102-096	Intreruptor automat 3P, car.C, In=32A	buc	1,0000	73,67	73,67
39.	00102-097	Separator de sarcina 3P, In=63A	buc	2,0000	70,75	141,50
40.	00102-098	Siguranta fuzibila de trecere 220V 2A,IP54	buc	37,0000	38,33	1 418,21
41.	00102-099	Limitator de supratensiune din oxizi metalici Umax =280 V,Idecs=10 kA	buc	3,0000	180,00	540,00
42.	0101-009	Stilp din beton SET 10.5-5	buc	7,0000	3 916,66	27 416,62
43.	101-0404	Vopsea de ulei neagra	t	0,0028	35 000,00	98,00
44.	101-0962	Unsoare consistenta "Ж"	t	0,0003	30 000,00	9,00
45.	101-11511	Armatura, clasa A-I, diametru 12 mm, pentru armarea constructiilor din beton armat - 20 mm	t	0,0650	15 500,00	1 007,50
46.	101-1292	White-spirit	t	0,0001	23 000,00	2,30
47.	101-1513	Electrozi "Э42", diametru 4 mm	t	0,0004	45 000,00	18,00
48.	101-1714	Buloane pentru constructii cu piulite si saibe	t	0,0000	24 000,00	0,00
49.	101-1745	Benzina solvent	t	0,0022	22 500,00	49,50
50.	101-1757	Cirpe de sters	kg	0,2000	12,50	2,50
51.	101-9341	Bare de otel cu diametrul pina la 10 mm	t	0,0000	16 500,00	0,00
52.	1010115	Suruburi cu cap semirotund, lungime 50 mm	t	0,0004	24 500,00	9,80
53.	1010622	Pinza simpla nevopsita - bruta (stofa)	10 m	0,0300	50,00	1,50
54.	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0239	15 500,00	370,45
55.	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0007	20 000,00	14,00
56.	1011306	Ciment portland pentru constructii, marca "500"	t	0,0090	2 500,00	22,50
57.	1011641	Otel cornier, polite egale, marca "BCт3кп2" dimensiuni 50x50x5 mm	t	0,0777	12 500,00	971,25
58.	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3cr", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0273	12 500,00	341,25
59.	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,0000	30 000,00	0,00
60.	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	1,5625	45,00	70,31
61.	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0120	10,00	0,12
62.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	16,1400	25,00	403,50
63.	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	14,9180	1,00	14,91
64.	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,1388	40,00	5,55
65.	1019104	Dibluri de distantare cu piulita	100 buc	0,0400	45,00	1,80
66.	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	14,9180	3,33	49,68
67.	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0420	30,00	1,26
68.	1019852	Vopsea	kg	21,9562	33,33	731,80
69.	1039160	Mansoane de cuplare	buc	2,0000	10,00	20,00
70.	110-0332	Capacel etansat (CIA)	buc	0,0000	0,00	0,00
71.	110-1182	Clema de bransament cu perforarea izolatiei (CIA)	buc	0,0000	0,00	0,00
72.	110-1183	Set pentru ancorare simpla in componenta: consola cu clema de ancorare	set	0,0000	0,00	0,00
73.	110-1184	Set pentru suspensie intermediara (CIA): consola cu clema de suspendare	set	0,0000	0,00	0,00
74.	110-1185	Bratare de strangere (CIA)	buc	0,0000	0,00	0,00
75.	110-1186	Banda de fixare latimea 20 mm, grosimea 0,7 mm, din otel inox (CIA)	m	0,0000	0,00	0,00
76.	110-1187	Clema de fixare dimensiune 20 mm, (CIA)	buc	0,0000	0,00	0,00
77.	110-9030	Izolatori in forma de tija	buc	0,0000	0,00	0,00

78.	110-9091	Dibluri	buc	0,0000	0,00	0,00
79.	110-9126	Placi metalice	buc	0,7000	5,00	3,50
80.	1109105	Piulite de montare de legare la pamint	100 buc	0,0514	12,50	0,65
81.	113-0079	Lac de bitum "BT-577"	t	0,0010	30 000,00	30,00
82.	1130180	Spirt etilic tehnic cat. I	t	0,0024	75 000,00	180,00
83.	1139042	Clei "BMK-5k"	kg	0,0740	40,00	2,96
84.	201-9251	Suporti	kg	0,0000	0,00	0,00
85.	201-9261	Piese de fixare din otel	kg	0,0000	0,00	0,00
86.	201-9266	Bratari din otel	kg	0,0000	0,00	0,00
87.	201-9285	Traverse din otel	t	0,0000	0,00	0,00
88.	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0560	12 500,00	700,00
89.	2663102100000	Beton	m3	0,1040	1 350,00	140,40
90.	4029050	Mortar de ciment	m3	0,0078	1 350,00	10,53
91.	4080141	Nisip natural pentru mortare de constructie	m3	0,0075	300,00	2,25
92.	440-9062	Adaosuri din beton armat	buc	0,0000	0,00	0,00
93.	446-2011	Sustineri pentru stilpi	buc	0,0000	0,00	0,00
94.	500-9057	Caciula de polietilena	buc	0,0000	0,00	0,00
95.	5009030	Flanse	10 buc	0,3700	3,00	1,11
96.	5009031	Scoabe	10 buc	4,4840	4,25	19,06
97.	5009061	Fisa de izolatie	buc	13,8400	0,50	6,92
98.	5009062	Papuci de cablu	buc	18,3000	2,50	45,75
99.	5009070	Racordari	10 buc	0,2000	12,00	2,40
100.	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	5,1200	2,00	10,24
101.	5009090	Profil de montaj	buc	0,1850	5,00	0,92
102.	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0078	24,00	0,18
103.	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0112	12,00	0,14
104.	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0638	15,00	0,95
105.	5009619	Ate de cusut	kg	0,0060	10,00	0,06
106.	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0090	30,00	0,27
107.	5009625	Banda cu butoane "JIM3"	100 m	0,0250	30,00	0,75
108.	5009627	Banda "ФУМ"	kg	0,0049	100,00	0,49
109.	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,0200	15,00	0,30
110.	502-9075	Conductori cu izolatie de cauciuc	t	0,0000	0,00	0,00
111.	503-9042	Corpuri de iluminat cu lampi luminiscente sau cu mercur	buc	0,0000	0,00	0,00
112.	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЛОС30"	kg	0,4650	50,00	23,25
113.	5309001	Tevi de polietilena	m	0,1110	20,00	2,22
114.	542-9025	Lubrifiant "ЗЭС"	kg	1,3700	30,00	41,10
115.	5420031	Unsoare universala greu fuzibila UGF (constalin gras)	t	0,0009	30 000,00	27,00
116.	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0270	40,00	1,08

117.	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JCЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,1080	100,00	10,80
Total materiale de construcții						337 838,61

Utilaje de construcții:

1.	010201	Remorci de tractor, 2 t	h-ut	1,6800	75,00	126,00
2.	010410	Tractoare cu roti pneumatice la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia gospodarii apelor) 59 kW (80 c.p.)	h-ut	1,6800	75,00	126,00
3.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	11,9734	125,00	1 496,69
4.	021141	Automacara la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,6800	125,00	210,00
5.	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	2,7900	12,50	34,88
6.	0302031	Cricuri hidraulice, capacitatea de ridicare 63t	h-ut	9,3696	12,50	117,12
7.	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	20,9750	10,00	209,75
8.	030411	Cabestane electrice cu forta de tractiune 122,62 (KN) (12,5 t)	h-ut	11,4720	10,00	114,72
9.	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	10,8160	75,00	811,20
10.	031001	Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m	h-ut	44,5100	75,00	3 338,25
11.	031002	Autohidroascensor	h-ut	23,4336	75,00	1 757,52
12.	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	69,1600	75,00	5 187,00
13.	040202	Agregate de sudura mobile, curent nominal de sudura 250-400 A, cu motor diesel	h-ut	2,4700	5,00	12,35
14.	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	8,2338	5,00	41,17
15.	050102	Compresoare mobile cu motor de ardere interna, presiune pina la 686 kPa (7 at) 5 m3/min	h-ut	8,1500	12,50	101,87
16.	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,2200	5,00	1,10
17.	160402	Masini de foraj-macara pe automobil, adincime de foraj 3,5 m	h-ut	6,7200	200,00	1 344,00
18.	161001	Automacara, 10 t	h-ut	0,0600	125,00	7,50
19.	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,1200	2,50	0,30
20.	331451	Perforatoare electrice	h-ut	1,2277	2,50	3,07
21.	331481	Masini pneumatice tip "ИПМ-3" pentru baterea in sol a electrozilor legarii la pamint	h-ut	7,9300	10,00	79,30
22.	3410520006739	Macara pe pneuri pentru executarea lucrarilor de alt gen din constructie 10 t	h-ut	0,7872	125,00	98,40
23.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0742	125,00	9,27
24.	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,6000	2,50	1,50
25.	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	9,6700	75,00	725,25
26.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	5,9734	75,00	447,99
Total utilaje de construcții						16 402,20

Total	lei	421 669,36
TVA	20 %	84 333,87
Total deviz:		506 003,23

Intocmit

S.R.L. "ZEPTO"

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Agentia de Dezvoltare Regionala Sud

Investitor Agentia de Dezvoltare Regionala
Sud

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
1	33-04-014-2	Demontarea corpurilor de iluminat stradal existent (RKU)-Se exclud tote resursele.Ramin resursele:031001-Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m,1-Muncitor,400001-Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t k-0.5 K-0.5=0,5000	buc			105,12
	1	Muncitor	h-om	2,2900	62,00	70,99
	031001	Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m	h-ut	0,8000	75,00	30,00
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,1100	75,00	4,12
		<i>Total</i>	lei			3 153,45
2	33-04-014-2	Montarea corp de iluminat	buc			211,87
	1	Muncitor	h-om	2,2900	62,00	141,98
	101-1745	Benzina solvent	t	0,00006	22 500,00	1,34
	542-9025	Lubrifiant "39C"	kg	0,0100	30,00	0,30
	101-1714	Buloane pentru constructii cu piulite si saibe	t	0,0000	24 000,00	0,00
	201-9251	Suporti	kg	0,0000	0,00	0,00
	201-9266	Bratari din otel	kg	0,0000	0,00	0,00
	502-9075	Conductori cu izolatie de cauciuc	t	0,0000	0,00	0,00
	503-9042	Corpuri de iluminat cu lampi luminescente sau cu mercur	buc	0,0000	0,00	0,00
	031001	Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m	h-ut	0,8000	75,00	60,00
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,1100	75,00	8,25
		<i>Total</i>	lei			7 839,11
3	33-04-017-1	Suspendarea conductorilor electrici izolati autoportanti CIA-2A cu tensiunea de la 0,4 kV pina la 1kV (cu detensionare): cu utilizarea autohidroascensorului (norma 08-02-367-8 exclusa din Indicatorul nr.8). Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect(Montare conductor izolat(**AL) autoportant ,amplasare in comun cu LEA 0.4kV existenta,pe piloni de beton armat pina la 29 stilpi/km)	1000 m			6 219,63
	1	Muncitor	h-om	65,2400	62,00	4 044,88
	110-1182	Clema de bransament cu perforarea izolatiei (CIA)	buc	0,0000	0,00	0,00
	110-1183	Set pentru ancorare simpla in componenta: consola cu clema de ancorare	set	0,0000	0,00	0,00
	110-1184	Set pentru suspensie intermediara (CIA): consola cu clema de suspendare	set	0,0000	0,00	0,00
	110-1185	Bratare de strangere (CIA)	buc	0,0000	0,00	0,00
	110-1186	Banda de fixare latimea 20 mm, grosimea 0,7 mm, din otel inox (CIA)	m	0,0000	0,00	0,00
	110-1187	Clema de fixare dimensiune 20 mm, (CIA)	buc	0,0000	0,00	0,00
	110-0332	Capacel etansat (CIA)	buc	0,0000	0,00	0,00
	3410520006739	Macara pe pneuri pentru executarea lucrarilor de alt gen din constructie 10 t	h-ut	0,8200	125,00	102,50
	0302031	Cricuri hidraulice, capacitatea de ridicare 63t	h-ut	9,7600	12,50	122,00
	030411	Cabestane electrice cu forta de tractiune 122,62 (KN) (12,5 t)	h-ut	11,9500	10,00	119,50
	031002	Autohidroascensor	h-ut	24,4100	75,00	1 830,75

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			5 970,84
4	33-04-030-1	Montarea detensionatoarelor: cu ajutorul mecanismelor(Montarea LST din oxizi metalici pe cablu **AL)	set			363,25
	1	Muncitor	h-om	4,2900	62,00	265,98
	101-1714	Buloane pentru constructii cu piulite si saibe	t	0,0000	24 000,00	0,00
	101-9341	Bare de otel cu diametrul pina la 10 mm	t	0,0000	16 500,00	0,00
	110-9030	Izolatori in forma de tija	buc	0,0000	0,00	0,00
	201-9261	Piese de fixare din otel	kg	0,0000	0,00	0,00
	101-1757	Cirpe de sters	kg	0,0200	12,50	0,25
	101-1292	White-spirit	t	0,00003	23 000,00	0,77
	101-0962	Unsoare consistenta "Ж"	t	0,00003	30 000,00	1,00
	542-9025	Lubrifiant "3ЭС"	kg	0,1000	30,00	3,00
	201-9266	Bratari din otel	kg	0,0000	0,00	0,00
	113-0079	Lac de bitum "БТ-577"	t	0,0001	30 000,00	3,00
	031001	Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m	h-ut	0,9700	75,00	72,75
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,2200	75,00	16,50
		<i>Total</i>	lei			1 089,74
5	08-01-013-2	Priza de pamint monopolară, tensiune 330 kV(Punerea la pamint a LST din oxizi metalici)	set			4 888,44
	1	Muncitor	h-om	50,5000	62,00	3 131,00
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Ст3сп", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0160	12 500,00	200,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,6000	45,00	27,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	3,3800	25,00	84,50
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2000	1,00	1,20
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2000	3,33	4,00
	1019852	Vopsea	kg	3,0000	33,33	99,99
	5420031	Unsoare universală greu fuzibilă UGF (constalin gras)	t	0,0006	30 000,00	18,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	6,4700	125,00	808,75
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	6,2700	75,00	470,25
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	1,7000	5,00	8,50
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,4700	75,00	35,25
		<i>Total</i>	lei			4 888,44
6	33-04-016-2	Transportarea constructiilor si materialelor sustinerilor LEA 0,38-10 kV pe magistrala: a sustinerilor din beton armat cu un singur picior(Stilpi de beton)	buc			93,28
	1	Muncitor	h-om	0,4400	62,00	27,28
	010201	Remorci de tractor, 2 t	h-ut	0,2400	75,00	18,00
	010410	Tractoare cu roti pneumatice la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia gospodarii apelor) 59 kW (80 c.p.)	h-ut	0,2400	75,00	18,00
	021141	Automacara la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2400	125,00	30,00
		<i>Total</i>	lei			652,96
7	33-04-003-16	Montarea stilpilor din beton armat pentru suspendarea comuna a conductorilor LEA 0,38, 6-10 kV cu adaosuri duble, cu un singur picior(Asamblarea si instalarea stilpilor din beton)	buc			832,90
	1	Muncitor	h-om	9,4200	62,00	584,04
	101-1714	Buloane pentru constructii cu piulite si saibe	t	0,0000	24 000,00	0,00
	101-9341	Bare de otel cu diametrul pina la 10 mm	t	0,0000	16 500,00	0,00
	110-9030	Izolatori in forma de tija	buc	0,0000	0,00	0,00
	101-1757	Cirpe de sters	kg	0,0200	12,50	0,25
	500-9057	Caciula de polietilena	buc	0,0000	0,00	0,00
	110-9126	Placi metalice	buc	0,1000	5,00	0,50
	101-0962	Unsoare consistenta "Ж"	t	0,00003	30 000,00	0,86
	101-0404	Vopsea de ulei neagra	t	0,0004	35 000,00	14,00
	542-9025	Lubrifiant "3ЭС"	kg	0,1000	30,00	3,00
	110-9091	Dibluri	buc	0,0000	0,00	0,00
	113-0079	Lac de bitum "БТ-577"	t	0,0001	30 000,00	3,00
	201-9266	Bratari din otel	kg	0,0000	0,00	0,00
	201-9285	Traverse din otel	t	0,0000	0,00	0,00
	440-9062	Adaosuri din beton armat	buc	0,0000	0,00	0,00
	446-2011	Sustineri pentru stilpi	buc	0,0000	0,00	0,00

1	2	3	4	5	6	7
	160402	Masini de foraj-macara pe automobil, adincime de foraj 3,5 m	h-ut	0,9600	200,00	192,00
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,4700	75,00	35,25
		<i>Total</i>	lei			5 830,28
8		Stilp din beton SET 10.5-5	buc			3 916,66
	0101-009	Stilp din beton SET 10.5-5	buc	1,0000	3 916,66	3 916,66
		<i>Total</i>	lei			27 416,62
9	33-03-004-1	Baterea mecanizata a prizelor de pamint verticale LEA si IDD 35-750 kV, la adincimea pina la 5 m, D-16 mm	set			143,78
	1	Muncitor	h-om	0,8100	62,00	50,22
	101-11511	Armatura, clasa A-I, diametru 12 mm, pentru armarea constructiilor din beton armat - 20 mm	t	0,0050	15 500,00	77,50
	101-1513	Electrozi "Ø42", diametru 4 mm	t	0,00003	45 000,00	1,38
	040202	Agregate de sudura mobile, curent nominal de sudura 250-400 A, cu motor diesel	h-ut	0,1900	5,00	0,95
	050102	Compresoare mobile cu motor de ardere interna, presiune pina la 686 kPa (7 at) 5 m3/min	h-ut	0,6100	12,50	7,62
	331481	Masini pneumatice tip "PIYM-3" pentru baterea in sol a electrozilor legarii la pamint	h-ut	0,6100	10,00	6,10
		<i>Total</i>	lei			1 869,13
10	TsG03A	Defrasarea manuala a suprafetelor impadurite cu tufisuri si arbusti cu diametrul de pina la 10 cm, inclusiv transportarea materialului lemnos in gramezi, in afara sau in zona lucrarilor fara scoaterea radacini (Lucrari de defrisare)	100m2			636,20
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	10,2600	62,00	636,20
		<i>Total</i>	lei			31,81
11	TsH92A	Incarcarea in auto gunoi(dupa demontare)	t			84,31
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,3600	62,00	84,31
		<i>Total</i>	lei			59,02
12	TsI50A5	Transportarea materiale demontate la distanta de 5 km	t			13,24
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,1060	125,00	13,24
		<i>Total</i>	lei			9,27
13	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa C15 Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150	m3			1 717,70
	7123010010200	Betonist	h-om	3,4500	62,00	213,90
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	62,00	24,80
	2663102100000	Beton	m3	1,0250	1 350,00	1 404,00
	161001	Automacara, 10 t	h-ut	0,6000	125,00	75,00
		<i>Total</i>	lei			171,77
		2. Lucrari de montare				
14	RpEB13C	Demontarea conductorilor de aluminiu sau cupru, cu sau fara izolatie, introdusi in tuburi sau tevi de protectie, montati aerian pe izolatori-role, pe ziduri sau platforme tencuite sau conductori montati ingropat, cu sectiunea 35-50 mmp-Demontarea conductorilor neizolat A35	m			4,34
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	0,0700	62,00	4,34
		<i>Total</i>	lei			5 642,00
15	RpEG17B	Demontarea tablourilor electrice cu masca metalica, sau mase plastice pentru apartament(Demontarea dulapuri metalice)	buc			10,54
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	0,1700	62,00	10,54
		<i>Total</i>	lei			21,08

1	2	3	4	5	6	7
16	08-02-363-1	Demontarea console pentru corp de iluminat existente(Resurse Muncitor si Turle telescopice, 25 m) k-0,5 K-0,5=0,5000	buc			155,58
	1	Muncitor	h-om	3,4100	62,00	105,71
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	1,3300	75,00	49,88
		Total	lei			4 667,55
17	08-02-363-1	Console metalice, speciale, sudate, pe stilpi, pentru corpuri de iluminat, cantitate becuri: 1(Montare consola)	buc			343,63
	1	Muncitor	h-om	3,4100	62,00	211,42
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0006	15 500,00	9,30
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1000	25,00	2,50
	1019852	Vopsea	kg	0,5000	33,33	16,66
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0200	125,00	2,50
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	1,3300	75,00	99,75
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0200	75,00	1,50
		Total	lei			12 714,49
18	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg(Pozare cablu izolat *Cu 3x2.5mm2 in teava consolei)	100 m			954,12
	1	Muncitor	h-om	12,4000	62,00	768,80
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	15 500,00	0,00
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	20 000,00	14,29
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006	30 000,00	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	24,00	0,20
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	15,00	0,05
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	30,00	0,29
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC30"	kg	0,5000	50,00	25,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	125,00	48,75
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,0000	12,50	37,50
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,0000	10,00	30,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900	75,00	29,25
		Total	lei			534,31
19	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg(Pozare cablu izolat *Cu 3x2.5mm2 in tub gofrat diam.20mm)	100 m			956,08
	1	Muncitor	h-om	12,4000	62,00	768,81
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	15 500,00	0,00
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	20 000,00	16,22
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006	30 000,00	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	24,00	0,19
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	15,00	0,05
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	30,00	0,30
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC30"	kg	0,5000	50,00	25,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	125,00	48,76
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,0000	12,50	37,51
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,0000	10,00	30,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900	75,00	29,24
		Total	lei			353,75
20	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350(Montare dulapurui din metal)	buc			176,01
	1	Muncitor	h-om	2,3700	62,00	146,94
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,1000	45,00	4,50
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1000	25,00	2,50
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	33,33	0,67
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0700	125,00	8,75

1	2	3	4	5	6	7
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,7100	5,00	3,55
	050102	Compresoare mobile cu motor de ardere interna, presiune pina la 686 kPa (7 at) 5 m3/min	h-ut	0,2200	12,50	2,75
	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,2200	5,00	1,10
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0700	75,00	5,25
		<i>Total</i>	lei			176,01
21	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze 5-100A,380V	buc			55,94
	1	Muncitor	h-om	0,8700	62,00	53,94
	1010115	Suruburi cu cap semirotund, lungime 50 mm	t	0,00003	24 500,00	0,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	125,00	1,25
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0100	75,00	0,75
		<i>Total</i>	lei			55,94
22	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare, contactor	buc			70,34
	1	Muncitor	h-om	1,1200	62,00	69,44
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	25,00	0,50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	125,00	0,25
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	75,00	0,15
		<i>Total</i>	lei			70,34
23	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii	buc			213,14
	1	Muncitor	h-om	2,3200	62,00	143,84
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,0700	45,00	3,15
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0040	10,00	0,04
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,3800	25,00	9,50
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2200	1,00	1,22
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	40,00	0,56
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200	3,33	4,06
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0140	30,00	0,42
	1019852	Vopsea	kg	0,0470	33,33	1,57
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0020	12 500,00	25,00
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,1000	2,50	15,25
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГC-50"	buc	1,0000	2,00	2,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	15,00	0,30
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0020	10,00	0,02
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0090	40,00	0,36
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0360	100,00	3,60
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0050	125,00	0,63
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300	5,00	0,65
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	2,50	0,10
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,2000	2,50	0,50
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0050	75,00	0,37
		<i>Total</i>	lei			639,42
24	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare, separator de sarcina	buc			70,34
	1	Muncitor	h-om	1,1200	62,00	69,44
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	25,00	0,50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	125,00	0,25
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	75,00	0,15
		<i>Total</i>	lei			140,68
25	08-01-087-3	Constructii metalice	t			18 175,00
	1	Muncitor	h-om	62,2000	62,00	3 856,40
	1011306	Ciment portland pentru constructii, marca "500"	t	0,1800	2 500,00	450,00
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	4,2000	45,00	189,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	27,0000	25,00	675,00
	1019104	Dibluri de distantare cu piulita	100 buc	0,8000	45,00	36,00
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate,	t	1,0000	12 500,00	12 500,00

1	2	3	4	5	6	7
		masa pina la 0,1 t				
	4080141	Nisip natural pentru mortare de constructie	m3	0,1500	300,00	45,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,7400	125,00	217,60
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	15,1000	5,00	75,60
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,7400	75,00	130,40
		Total	lei			908,75
26	08-01-061-1	Montare siguranta fuzibila de trecere	buc			103,86
	1	Muncitor	h-om	1,1300	62,00	70,06
	1011641	Otel cornier, polite egale, marca "BCr3кп2" dimensiuni 50x50x5 mm	t	0,0021	12 500,00	26,25
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1400	25,00	3,50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0200	125,00	2,50
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	0,0050	10,00	0,05
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0200	75,00	1,50
		Total	lei			3 842,82
27	08-02-411-2	Pozare tub metalic gofrat d50mm pe constructii	100 m			3 479,60
	1	Muncitor	h-om	35,8000	62,00	2 219,60
	1010115	Suruburi cu cap semirodunt, lungime 50 mm	t	0,00218	24 500,00	49,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0030	15 500,00	46,50
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3cn", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0515	12 500,00	643,75
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	1,0500	45,00	47,25
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	21,8000	1,00	21,80
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	21,8000	3,33	72,60
	1039160	Mansoane de cuplare	buc	10,0000	10,00	100,00
	5009031	Scoabe	10 buc	20,0000	4,25	85,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	10,0000	0,50	5,00
	5009070	Racordari	10 buc	1,0000	12,00	12,00
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГC-50"	buc	5,0000	2,00	10,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3300	125,00	41,25
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	17,9000	5,00	89,50
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,6400	2,50	11,60
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3300	75,00	24,75
		Total	lei			695,92
28	08-02-410-1	Teava polietilena gofrat, diametru pina la 20 mm	100 m			1 209,70
	1	Muncitor	h-om	16,7000	62,00	1 035,41
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	15 500,00	33,51
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	12,2000	1,00	12,19
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	12,2000	3,33	40,62
	1139042	Clei "БМК-5к"	kg	0,0200	40,00	8,00
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,0210	1 350,00	28,46
	5009030	Flanse	10 buc	1,0000	3,00	3,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	32,0000	0,50	16,00
	5009090	Profil de montaj	buc	0,5000	5,00	2,49
	5309001	Tevi de polietilena	m	0,3000	20,00	6,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1100	125,00	13,76
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	0,8100	2,50	2,03
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1100	75,00	8,24
		Total	lei			447,59
29	08-01-085-1	Dulap a instalatiilor de distributie complete, cu intreruptor, tensiune 6-10 kV, la curent pina la 3200 A(Dulap a instalatiilor de distributie complete,la comanda)	buc			3 094,07
	1	Muncitor	h-om	32,8000	62,00	2 033,60
	1010622	Pinza simpla nevopsita - bruta (stofa)	10 m	0,0300	50,00	1,50
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3cn", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0010	12 500,00	12,50
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	1,2300	25,00	30,75

1	2	3	4	5	6	7
	1019852	Vopsea	kg	0,2000	33,33	6,67
	1130180	Spirit etilic tehnic cat. I	t	0,0024	75 000,00	180,00
	5009625	Banda cu butoane "JIM3"	100 m	0,0250	30,00	0,75
	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,0200	15,00	0,30
	5420031	Unsoare universala greu fuzibila UGF (constalin gras)	t	0,0003	30 000,00	9,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	3,1900	125,00	398,75
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	18,0000	10,00	180,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,2000	5,00	1,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	3,1900	75,00	239,25
		Total	lei			3 094,07
30	08-02-407-3	Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixare cu scoabe, diametru pina la 80 mm(Teava metalica 50x50)	100 m			13 185,60
	1	Muncitor	h-om	47,4000	62,00	2 938,80
	0005050	Teava metalica d50x50mm	m	100,0000	75,00	7 500,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	15 500,00	31,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	1,0500	45,00	47,20
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	10,0000	1,00	10,00
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,8200	40,00	32,80
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	10,0000	3,33	33,20
	1019852	Vopsea	kg	0,6800	33,33	22,60
	1109105	Piulite de montare de legare la pamint	100 buc	0,6500	12,50	8,20
	5009031	Scoabe	10 buc	4,1000	4,25	17,40
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГC-50"	buc	8,0000	2,00	16,00
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0800	12,00	1,00
	5009627	Banda "ФУМ"	kg	0,0340	100,00	3,40
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,9100	125,00	113,80
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	30,8000	75,00	2 310,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	6,4200	5,00	32,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,9100	75,00	68,20
		Total	lei			659,28
31	08-02-407-4	Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixare cu scoabe, diametru pina la 80 mm(Teava metalica 80x80)	100 m			19 253,33
	1	Muncitor	h-om	67,5000	62,00	4 185,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	15 500,00	34,44
	0008080	Teava metalica d80x80mm	m	100,0000	120,00	12 000,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	2,0000	45,00	90,00
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	7,6000	1,00	7,56
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,6200	40,00	24,78
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	7,6000	3,33	25,33
	1019852	Vopsea	kg	0,6800	33,33	22,67
	1109105	Piulite de montare de legare la pamint	100 buc	0,2100	12,50	2,67
	5009031	Scoabe	10 buc	3,1000	4,25	13,22
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГC-50"	buc	8,0000	2,00	16,00
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0800	12,00	1,00
	5009627	Banda "ФУМ"	kg	0,0360	100,00	3,56
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,4500	125,00	181,22
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	33,4000	75,00	2 505,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	6,4200	5,00	32,11
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,4500	75,00	108,78
		Total	lei			1 732,80
32		Materiale	???0			0,00
		Total	lei			
33		Consola pentru corp de iluminat D40-60mm	buc			250,00
	00102-0491	Consola pentru corp de iluminat D40-60mm	buc	1,0000	250,00	250,00
		Total	lei			9 250,00
34		Cablu de putere cu fire conductoare din Cu ,cu izolatie si manta din cauciuc ,ce nu	m			13,75

1	2	3	4	5	6	7
		propaga flacara cu sectiunea 3x2.5mm2 *Cu				
	00102-053	Cablu de putere cu fire conductoare din Cu ,cu izolatie si manta din cauciuc ,ce nu propaga flacara cu sectiunea 3x2.5mm2 *Cu	m	1,0000	13,75	13,75
		Total	lei			1 375,00
35		Cablu de putere cu fire conductoare din Al, cu izolatie si manta din PVC, ce nu propaga flacara, cu sectiunea4x25mm2 *Al	m			27,42
	00102-054	Cablu de putere cu fire conductoare din Al, cu izolatie si manta din PVC, ce nu propaga flacara, cu sectiunea4x25mm2 *Al	m	1,0000	27,42	27,42
		Total	lei			466,14
36		Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV, fara fir nul portant cu sectiunea 2x25mm2 **Al	m			12,67
	00102-056	Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV, fara fir nul portant cu sectiunea 2x25mm2 **Al	m	1,0000	12,67	12,67
		Total	lei			11 656,40
37		Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV,fara fir nul portant cu sectiunea 4x25mm2 **Al	m			27,42
	00102-057	Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV,fara fir nul portant cu sectiunea 4x25mm2 **Al	m	1,0000	27,42	27,42
		Total	lei			1 096,80
38		Tub de plastic gofrat d 20	m			2,92
	00102-058	Tub de plastic gofrat d 20	m	1,0000	2,92	2,92
		Total	lei			108,04
39		Tub metalic gofrat izolat diam 50	m			24,08
	00102-059	Tub metalic gofrat izolat diam 50	m	1,0000	24,08	24,08
		Total	lei			481,60
40		Dispozitiv de fixare pentru consola K1	buc			83,33
	00102-060	Dispozitiv de fixare pentru consola K1	buc	1,0000	83,33	83,33
		Total	lei			6 166,42
41		Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC 2.5mm2	m			4,33
	00102-061	Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC 2.5mm2	m	1,0000	4,33	4,33
		Total	lei			43,30
42		Lenta metalica 20x0.7mm	m			6,00
	00102-062	Lenta metalica 20x0.7mm	m	1,0000	6,00	6,00
		Total	lei			1 140,00
43		Scoaba p/u lenta metalica	buc			1,67
	00102-063	Scoaba p/u lenta metalica	buc	1,0000	1,67	1,67
		Total	lei			317,30
44		Complect de suspensie intermediara **AL	buc			48,50
	00102-064	Complect de suspensie intermediara **AL	buc	1,0000	48,50	48,50
		Total	lei			970,00
45		Consola de ancorare p/u cablu **AL	buc			28,75
	00102-065	Consola de ancorare p/u cablu **AL	buc	1,0000	28,75	28,75
		Total	lei			575,00
46		Clema de intindere p/u cablu **AL	buc			13,33
	00102-066	Clema de intindere p/u cablu **AL	buc	1,0000	13,33	13,33
		Total	lei			533,20
47		Clema de perforare p/u cablu **AL, pentru ramificare	buc			24,17
	00102-067	Clema de perforare p/u cablu **AL, pentru ramificare	buc	1,0000	24,17	24,17
		Total	lei			290,04

1	2	3	4	5	6	7
48		Clema de perforare pentru abonat 95-13mm2	buc			12,49
	00102-068	Clema de perforare pentru abonat 95-13mm2	buc	1,0000	12,49	12,49
		Total	lei			1 386,39
49		Clema pentru 3II6(10-120/25-95)	buc			24,17
	00102-069	Clema pentru 3II6(10-120/25-95)	buc	1,0000	24,17	24,17
		Total	lei			966,80
50		Clema de stingere ,p/u impamintare 25-50mm2	buc			20,83
	00102-070	Clema de stingere ,p/u impamintare 25-50mm2	buc	1,0000	20,83	20,83
		Total	lei			1 249,80
51		Curau p/u cablu la d=45mm,**AL25-95	buc			0,50
	00102-071	Curau p/u cablu la d=45mm,**AL25-95	buc	1,0000	0,50	0,50
		Total	lei			40,00
52		Capac elastic 16-150mm2	buc			1,25
	00102-072	Capac elastic 16-150mm2	buc	1,0000	1,25	1,25
		Total	lei			20,00
53		Bandaj fixare **Al pe pilon	buc			10,00
	00102-073	Bandaj fixare **Al pe pilon	buc	1,0000	10,00	10,00
		Total	lei			70,00
54		Conductor de legare la pamint 3II6	m			5,50
	00102-074	Conductor de legare la pamint 3II6	m	1,0000	5,50	5,50
		Total	lei			176,00
55		Otel rotund diam.16mm L=5m	kg			15,50
	001002-077	Otel rotund diam.16mm L=5m	kg	1,0000	15,50	15,50
		Total	lei			1 714,30
56		Otel rotund diam.10mm	kg			15,50
	001002-078	Otel rotund diam.10mm	kg	1,0000	15,50	15,50
		Total	lei			1 051,98
57		Terminal cablu diam.25	buc			25,00
	00102-079	Terminal cablu diam.25	buc	1,0000	25,00	25,00
		Total	lei			250,00
58		Sina PE	buc			24,17
	00102-080	Sina PE	buc	1,0000	24,17	24,17
		Total	lei			48,34
59		Sina Dn,L=0.5m	buc			30,00
	00102-081	Sina Dn,L=0.5m	buc	1,0000	30,00	30,00
		Total	lei			90,00
60		Otel-banda 30x4mm	m			23,50
	00102-082	Otel-banda 30x4mm	m	1,0000	23,50	23,50
		Total	lei			164,50
		3. Utilaj				
61		Corpuri de iluminat stradal tip LED max. 30W, dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune conform specificatiilor tehnice	buc			5 947,00
	00102-088	Corpuri de iluminat stradal tip LED max. 30W, dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune conform specificatiilor tehnice	buc	1,0000	5 947,00	5 947,00
		Total	lei			220 039,00
62		Dulap de evidienta ,aparent 600x400x275mm, IP54	buc			1 950,00
	00102-092	Dulap de evidienta ,aparent 600x400x275mm, IP54	buc	1,0000	1 950,00	1 950,00
		Total	lei			1 950,00
63		CONTOR ELECTRONIC trifazat 5-100A,380	buc			1 250,00
	00102-093	CONTOR ELECTRONIC trifazat 5-100A,380	buc	1,0000	1 250,00	1 250,00
		Total	lei			1 250,00
64		Intreruptor automat 3P, car.B, In=25A	buc			62,75

1	2	3	4	5	6	7
	00102-094	Intreruptor automat 3P, car.B, In=25A	buc	1,0000	62,75	62,75
		Total	lei			62,75
65		Intreruptor automat 3Pcar.C ,In=25A	buc			62,75
	00102-095	Intreruptor automat 3Pcar.C ,In=25A	buc	1,0000	62,75	62,75
		Total	lei			62,75
66		Intreruptor automat 3P, car.C, In=32A	buc			73,67
	00102-096	Intreruptor automat 3P, car.C, In=32A	buc	1,0000	73,67	73,67
		Total	lei			73,67
67		Separator de sarcina 3P, In=63A	buc			70,75
	00102-097	Separator de sarcina 3P, In=63A	buc	1,0000	70,75	70,75
		Total	lei			141,50
68		Siguranta fuzibila de trecere 220V 2A,IP54	buc			38,33
	00102-098	Siguranta fuzibila de trecere 220V 2A,IP54	buc	1,0000	38,33	38,33
		Total	lei			1 418,21
69		Limitator de supratensiune din oxizi metalici Umax =280 V,Idecs=10 kA	buc			180,00
	00102-099	Limitator de supratensiune din oxizi metalici Umax =280 V,Idecs=10 kA	buc	1,0000	180,00	180,00
		Total	lei			540,00
70		Releu de tensiune 380 VAC,50Hz,In=40A,- 40C +40C	buc			750,00
	00102-0100	Releu de tensiune 380 VAC,50Hz,In=40A,-40C +40C	buc	1,0000	750,00	750,00
		Total	lei			750,00
71		Dulap de distributie (de comanda)tip 1dotat 1500x1000x500mm,IP54 cu (Contor electronic intilgent trifazat 5-100A,380- 1,Intreruptor automat 3P, car.B, In=20 A-1 ,Intreruptor automat 2P, car.B, In=10 A-1 ,Descarcator cu oxizi metalici,3P+N,220V,curent maximum de descarcare 60kA-1set,Contactor 380V- 1buc,I=63A,4P,NO,Contactor 220V,I=10A,2P,NO-1buc,Ceas programator- 2,Fotoreleu 220VAC,50Hz I=10A- 2buc,Minicomutator p/u semnalizarea deschiderii nesanctionate a usii dulapului de evidenta-1buc,Echipament 3G (Interfatqa Ethernet)Router Board 12VDC-1buc,Data concentrator +power supply back-up: 4 batteries 4x12Vx7.2 Ah-1buc,intilgent data concentrator programabil cu responsabilitate de comanda a iluminatului exterior in regim automat ,dimarea fluxului de lumina,vizualizarea consumului de putere on- lain,controlul deschiderii dulapurilor ,controlul parametrilor de retea ,corectarea graficului de on/off,controlul manual al retelei de iluminat 220V,50Hz,-25..+60*C, 2 intr.digit. 30Vcc,2 intr. contor imp.,2 ies .220Vac, 10 A, port Ethernet 10 - 1buc,comutator rotativ cu 3 pozitii- 2buc,Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC2.5mm2-30m.	buc			35 500,00
	00102-0101	Dulap de distributie (de comanda)tip 1dotat 1500x1000x500mm,IP54 cu (Contor electronic intilgent trifazat 5-100A,380-1,Intreruptor automat 3P, car.B, In=20 A-1 ,Intreruptor automat 2P, car.B, In=10 A-1 ,Descarcator cu oxizi metalici,3P+N,220V,curent maximum de descarcare 60kA-1set,Contactor 380V- 1buc,I=63A,4P,NO,Contactor 220V,I=10A,2P,NO- 1buc,Ceas programator-2,Fotoreleu 220VAC,50Hz I=10A-2buc,Minicomutator p/u semnalizarea deschiderii nesanctionate a usii dulapului de evidenta-1buc,Echipament 3G (Interfatqa Ethernet)Router Board 12VDC-1buc,Data concentrator +power supply back-up: 4 batteries	buc	1,0000	35 500,00	35 500,00

1	2	3	4	5	6	7
		4x12Vx7.2 Ah-1buc,intiligent data concentrator programabil cu responsabilitate de comanda a iluminatului exterior in regim automat ,dimarea fluxului de lumina,vizualizarea consumului de putere on-lain,controlul deschiderii dulapurilor ,controlul parametrilor de retea ,corectarea graficului de on/off,controlul manual al retelei de iluminat 220V,50Hz,-25..+60*C, 2 intr.digit. 30Vcc,2 intr. contor imp.,2 ies .220Vac, 10 A, port Ethernet 10 -1buc,comutator rotativ cu 3 pozitii-2buc,Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC2.5mm2-30m.				
		<i>Total</i>	lei			35 500,00

APROBAT:

Intocmit
S.R.L. "ZEPTO"

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

Agentia de Dezvoltare Regionala
Sud

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № TL45-PT-95

Renovarea sistemului de iluminat public stradal si constructia unei retele
inteligente intregre in mun Cahul

Valoarea de deviz 1 156 372,50 lei

Intocmit in prețuri curente 19.03.2024

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
1	33-04-017-1	Suspendarea conductorilor electrici izolati autoportanti CIA-2A cu tensiunea de la 0,4 kV pina la 1kV (cu detensionare): cu utilizarea autohidroascensorului (norma 08-02-367-8 exclusa din Indicatorul nr.8). Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect(Demontarea cablu aerian СИП existent) k-0.5 K-0.5=0,5000	1000 m	0,5000	3 109,82	1 554,91
2	33-04-017-1	Suspendarea conductorilor electrici izolati autoportanti CIA-2A cu tensiunea de la 0,4 kV pina la 1kV (cu detensionare): cu utilizarea autohidroascensorului (norma 08-02-367-8 exclusa din Indicatorul nr.8). Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect(Montare conductor izolat(**AL) autoportant ,amplasare in comun cu LEA 0.4kV existenta,pe piloni de beton armat pina la 29 stilpi/km)	1000 m	2,8500	6 219,63	17 725,95
3	33-04-014-2	Demontarea corpurilor de iluminat stradal existent (RKU)- Se exclud tote resursele.Ramin resursele:031001- Autohidroascensoare, capacitate	buc	50,0000	105,12	5 255,75

1	2	3	4	5	6	7
		de ridicare 12 m,1-Muncitor,400001-Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t k-0.5 K-0.5=0,5000				
4	33-04-014-2	Montarea corp de iluminat	buc	87,0000	211,87	18 433,11
5	33-04-030-1	Montarea detensionatoarelor: cu ajutorul mecanismelor(Montarea LST din oxizi metalici pe cablu **AL)	set	3,0000	363,25	1 089,74
6	08-01-013-2	Priza de pamint monopolară, tensiune 330 kV(Punerea la pamint a LST din oxizi metalici)	set	1,0000	4 888,44	4 888,44
7	33-04-016-2	Transportarea constructiilor si materialelor sustinerilor LEA 0,38-10 kV pe magistrala: a sustinerilor din beton armat cu un singur picior(Stilpi de beton)	buc	27,0000	93,28	2 518,56
8	33-04-003-16	Montarea stilpilor din beton armat pentru suspendarea comuna a conductorilor LEA 0,38, 6-10 kV cu adaosuri duble, cu un singur picior(Asamblarea si instalarea stilpilor din beton)	buc	27,0000	832,93	22 489,08
9		Stilp din beton SET 10.5-5	buc	26,0000	3 916,66	101 833,16
10		Stilp din beton SET 9,5-2	buc	1,0000	2 500,00	2 500,00
11	33-03-004-1	Bateria mecanizata a prizelor de pamint verticale LEA si IDD 35-750 kV, la adancimea pina la 5 m, D-16 mm	set	34,0000	143,72	4 886,43
12	33-04-007-1	Montarea placilor din beton armat pentru sustineri LEA 35 kV, de ancorare, volum pina la 0,2 m3(II-3u) Se adauga (II-3u)-buc	buc	1,0000	265,54	265,54
13	TsG03A	Defrasarea manuala a suprafetelor impadurite cu tufisuri si arbusti cu diametrul de pina la 10 cm, inclusiv transportarea materialului lemnos in gramezi, in afara sau in zona lucrarilor fara scoaterea radacini (Lucrari de defrisare)	100m2	0,0700	636,14	44,53
14	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero,	m3	0,1000	1 717,70	171,77

1	2	3	4	5	6	7
		preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa C15 Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150				
15	TsH92A	Incarcarea in auto gunoi(dupa demontare)	t	0,5000	84,32	42,16
16	TsI50A5	Transportarea materiale demontate la distanta de 5 km	t	0,5000	13,24	6,62
		<i>Total</i>	lei			183 705,75
		<i>Asigurarea sociala si medicala</i>	24 %			12 181,17
		<i>Cheltueli de transport</i>	2 %			2 170,13
		<i>Cheltueli de regie</i>	3,5 %			6 931,99
		<i>Beneficiu de deviz</i>	2 %			4 099,78
		<i>Total</i>				209 088,82
		Total Lucrari de constructie				209 088,82
		Inclusiv salariu				50 754,89
		2. Lucrari de montare				
17	08-02-363-1	Demontarea console pentru corp de iluminat existente(Resurse Muncitor si Turle telescopice, 25 m) k-0,5 K-0,5=0,5000	buc	50,0000	155,59	7 779,25
18	08-02-363-1	Console metalice, speciale, sudate, pe stilpi, pentru corpuri de iluminat, cantitate becuri: 1(Montare consola)	buc	87,0000	343,64	29 896,25
19	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg(Pozare cablu izolat *Cu 3x2.5mm2 in teava consolei)	100 m	1,3100	958,59	1 255,75
20	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg(Pozare cablu izolat *Cu 3x2.5mm2 in tub gofrat diam.20mm)	100 m	0,8700	959,38	834,66
21	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si	buc	1,0000	176,01	176,01

1	2	3	4	5	6	7
		adincime, mm, pina la 600x600x350				
22	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze 5-100A,380V	buc	1,0000	55,94	55,94
23	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare, contactor	buc	1,0000	70,34	70,34
24	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii	buc	3,0000	213,14	639,42
25	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare, separator de sarcina	buc	2,0000	70,34	140,68
26	08-01-087-3	Constructii metalice	t	0,0500	18 175,00	908,75
27	08-01-061-1	Montare siguranta fuzibila de trecere	buc	87,0000	103,86	9 035,82
28	08-02-411-2	Pozare tub metalic gofrat d50mm pe constructii	100 m	0,2000	3 479,60	695,92
29	08-02-410-1	Teava polietilena gofrat, diametru pina la 20 mm	100 m	0,8700	1 208,21	1 051,14
30	08-02-148-1	Pozare cablu *AL 25mm2 in tub metalic gofrat d50mm	100 m	0,1700	951,65	161,78
31	08-02-148-1	Pozare cablu **AL 25mm2 in tub metalic gofrat d50mm	100 m	0,0300	939,33	28,18
32	08-01-085-1	Dulap a instalatiilor de distributie complete, cu intreruptor, tensiune 6-10 kV, la curent pina la 3200 A(Dulap a instalatiilor de distributie complete,la comanda)	buc	1,0000	3 094,07	3 094,07
33	08-02-407-3	Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixare cu scoabe, diametru pina la 50 mm(Teava metalica 50x50)	100 m	0,0500	13 185,60	659,28
34	08-02-407-4	Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixare cu scoabe, diametru pina la 80 mm(Teava metalica 80x80)	100 m	0,0900	19 253,33	1 732,80
35		Materiale	???0	0,0000	0,00	0,00
36		Consola pentru corp de iluminat D40-60mm	buc	87,0000	250,00	21 750,00

1	2	3	4	5	6	7
37		Cablu de putere cu fire conductoare din Cu ,cu izolatie si manta din cauciuc ,ce nu propaga flacara cu sectiunea 3x2.5MM2 *Cu	m	230,0000	13,75	3 162,50
38		Cablu de putere cu fire conductoare din Al, cu izolatie si manta din PVC, ce nu propaga flacara, cu sectiunea 4x25MM2 *Al	m	17,0000	27,42	466,14
39		Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV, fara fir nul portant cu sectiunea 2x25mm2 **Al	m	2 520,0000	12,67	31 928,40
40		Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV, fara fir nul portant cu sectiunea 4x25mm2 **Al	m	330,0000	27,42	9 048,60
41		Tub de plastic gofrat d 20	m	87,0000	2,92	254,04
42		Tub metalic gofrat izolat diam 50	m	20,0000	24,08	481,60
43		Dispozitiv de fixare pentru consola K1	buc	174,0000	83,33	14 499,42
44		Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC 2.5mm2	m	10,0000	4,33	43,30
45		Lenta metalica 20x0.7mm	m	510,0000	6,00	3 060,00
46		Scoaba p/u lenta metalica	buc	510,0000	1,67	851,70
47		Complect de suspensie intermediara **AL	buc	65,0000	48,50	3 152,50
48		Consola de ancorare p/u cablu **AL	buc	90,0000	28,75	2 587,50
49		Clema de intindere p/u cablu **AL	buc	110,0000	13,33	1 466,30
50		Clema de perforare p/u cablu **AL, pentru ramificare	buc	34,0000	24,17	821,78
51		Clema de perforare pentru abonat 95-13mm2	buc	261,0000	12,49	3 259,89
52		Clema pentru 3Π6(10-120/25-95)	buc	120,0000	24,17	2 900,40

1	2	3	4	5	6	7
53		Clema de stingere ,p/u impamintare 25-50mm2	buc	170,0000	20,83	3 541,10
54		Curau p/u cablu la d=45mm,**AL25-95	buc	250,0000	0,50	125,00
55		Capac elastic 16-150mm2	buc	38,0000	1,25	47,50
56		Bandaj fixare **Al pe pilon	buc	17,0000	10,00	170,00
57		Conductor de legare la pamint 3Π6	m	88,0000	5,50	484,00
58		Otel rotund diam.16mm L=5m	kg	276,5000	15,50	4 285,75
59		Otel rotund diam.10mm	kg	160,4200	15,50	2 486,51
60		Terminal cablu diam.25	buc	10,0000	25,00	250,00
61		Sina PE	buc	2,0000	24,17	48,34
62		Sina Dn,L=0.5m	buc	3,0000	30,00	90,00
63		Nod de fixare Y4	buc	1,0000	300,00	300,00
64		Otel-banda 30x4mm	m	7,0000	23,50	164,50
		<i>Total</i>	lei			169 942,81
		<i>Asigurarea sociala si medicala</i>	24 %			8 769,47
		<i>Cheltueli de transport</i>	2 %			2 397,56
		<i>Cheltueli de regie</i>	16 %			5 846,31
		<i>Beneficiu de deviz</i>	2 %			3 739,13
		<i>Total</i>				190 695,28
		Total Lucrari de montare				190 695,28
		Inclusiv salariu				36 539,46
		3. Utilaj				
65		Corpuri de iluminat stradal tip LED max. 30W, dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune conform specificatiilor tehnice	buc	87,0000	5 947,00	517 389,00
66		Dulap de evidienta ,aparent 600x400x275mm, IP54	buc	1,0000	1 950,00	1 950,00
67		CONTOR ELECTRONIC trifazat 5-100A,380	buc	1,0000	1 250,00	1 250,00

1	2	3	4	5	6	7
68		Intreruptor automat 3P, car.B, In=25A	buc	1,0000	62,75	62,75
69		Intreruptor automat 3Pcar.C ,In=25A	buc	1,0000	62,75	62,75
70		Intreruptor automat 3P, car.C, In=32A	buc	1,0000	73,67	73,67
71		Separator de sarcina 3P, In=63A	buc	2,0000	70,75	141,50
72		Siguranta fuzibila de trecere 220V 2A,IP54	buc	87,0000	38,33	3 334,71
73		Limitator de supratensiune din oxizi metalici U _{max} =280 V,I _{decs} =10 kA	buc	3,0000	180,00	540,00
74		Releu de tensiune 380 VAC,50Hz,In=40A,-40C +40C	buc	1,0000	750,00	750,00
75		Dulap de distributie (de comanda)tip 1dotat 1500x1000x500mm,IP54 cu (Contor electronic intilgent trifazat 5-100A,380-1,Intreruptor automat 3P, car.B, In=20 A-1 ,Intreruptor automat 2P, car.B, In=10 A-1 ,Descarcator cu oxizi metalici,3P+N,220V,curent maximum de descarcare 60kA-1set,Contactor 380V-1buc,I=63A,4P,NO,Contactor 220V,I=10A,2P,NO-1buc,Ceas programator-2,Fotoreleu 220VAC,50Hz I=10A-2buc,Minicomutator p/u semnalizarea deschiderei nesanctionate a usii dulapului de evidenta-1buc,Echipament 3G (Interfatqa Ethernet)Router Board 12VDC-1buc,Data concentrator +power supply back-up: 4 batteries 4x12Vx7.2 Ah-1buc,intilgent data concentrator programabil cu responsabilitate de comanda a iluminatului exterior in regim automat ,dimarea fluxului de lumina,vizualizarea consumului de putere on-lain,controlul deschiderii dulapurilor ,controlul parametrilor de retea ,corectarea graficului de	buc	1,0000	35 500,00	35 500,00

1	2	3	4	5	6	7
		on/off,controlul manual al retelei de iluminat 220V,50Hz,-25..+60*C, 2 intr.digit. 30Vcc,2 intr. contor imp.,2 ies .220Vac, 10 A, port Ethernet 10 - 1buc,comutator rotativ cu 3 pozitii-2buc,Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC2.5mm2-30m.				
		<i>Total</i>	lei			561 054,38
		<i>Cheltueli de depozitare</i>	0,5 %			2 805,27
		<i>Total</i>				563 859,65
		Total Utilaj Inclusiv salariu				563 859,65

		Total	lei	963 643,75
		TVA	20 %	192 728,75
		Total deviz: Inclusiv salariu		
				1 156 372,50

Intocmit

S.R.L. "ZEPTO"

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Deviz local de resurse № TL45-PT-95
**Renovarea sistemului de iluminat public stradal si constructia unei retele
inteligente intregre in mun Cahul**

Valoarea de deviz 1 156 372,50 lei

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		Total borderou de resurse № TL45-PT-95:				

Manopera :

1.	1	Muncitor	h-om	1 406,1900	62,00	87 183,79
2.	7123010010200	Betonist	h-om	0,3450	62,00	21,39
3.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,3982	62,00	86,69
4.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0400	62,00	2,48
		Total manopera				87 294,35

Materiale:

1.	000446-2301	Placi de ancorare din beton armat prefabricat LEA si IDD (II-3u)	buc	1,0000	166,66	166,66
2.	0005050	Teava metalica d50x50mm	m	5,0000	75,00	375,00
3.	0008080	Teava metalica d80x80mm	m	9,0000	120,00	1 080,00
4.	001002-077	Otel rotund diam.16mm L=5m	kg	276,5000	15,50	4 285,75
5.	001002-078	Otel rotund diam.10mm	kg	160,4200	15,50	2 486,51
6.	00102-0100	Releu de tensiune 380 VAC,50Hz,In=40A,-40C +40C	buc	1,0000	750,00	750,00
7.	00102-0101	Dulap de distributie (de comanda)tip 1dotat 1500x1000x500mm,IP54 cu (Contor electronic intiligent trifazat 5-100A,380-1,Intrruptor automat 3P, car.B, In=20 A-1 ,Intrruptor automat 2P, car.B, In=10 A-1 ,Descarcator cu oxizi metalici,3P+N,220V,curent maximum de descarcare 60kA-1set,Contactor 380V-1buc,I=63A,4P,NO,Contactor 220V,I=10A,2P,NO-1buc,Ceas programator-2,Fotoreleu 220VAC,50Hz I=10A-2buc,Minicomutator p/u semnalizarea deschiderii nesanctionate a usii dulapului de evidenta-1buc,Echipament 3G (Interfatqa Ethernet)Router Board 12VDC-1buc,Data concentrator +power supply back-up: 4 batteries 4x12Vx7.2 Ah-1buc,intiligent data concentrator programabil cu responsabilitate de comanda a iluminatului exterior in regim automat ,dimarea fluxului de lumina,vizualizarea consumului de putere on-lain,controlul deschiderii dulapurilor ,controlul parametrilor de retea	buc	1,0000	35 500,00	35 500,00

		,corectarea graficului de on/off,controlul manual al retelei de iluminat 220V,50Hz,-25..+60°C, 2 intr.digit. 30Vcc,2 intr. contor imp.,2 ies .220Vac, 10 A, port Ethernet 10 -1buc,comutator rotativ cu 3 pozitii-2buc,Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC2.5mm2-30m.				
8.	00102-0491	Consola pentru corp de iluminat D40-60mm	buc	87,0000	250,00	21 750,00
9.	00102-053	Cablu de putere cu fire conductoare din Cu ,cu izolatie si manta din cauciuc ,ce nu propaga flacara cu sectiunea 3x2.5MM2 *Cu	m	230,0000	13,75	3 162,50
10.	00102-054	Cablu de putere cu fire conductoare din Al, cu izolatie si manta din PVC, ce nu propaga flacara, cu sectiunea4x25MM2 *Al	m	17,0000	27,42	466,14
11.	00102-056	Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV, fara fir nul portant cu sectiunea 2x25mm2 **Al	m	2 520,0000	12,67	31 928,40
12.	00102-057	Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV,fara fir nul portant cu sectiunea 4x25mm2 **Al	m	330,0000	27,42	9 048,60
13.	00102-058	Tub de plastic gofrat d 20	m	87,0000	2,92	254,04
14.	00102-059	Tub metalic gofrat izolat diam 50	m	20,0000	24,08	481,60
15.	00102-060	Dispozitiv de fixare pentru consola K1	buc	174,0000	83,33	14 499,42
16.	00102-061	Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC 2.5mm2	m	10,0000	4,33	43,30
17.	00102-062	Lenta metalica 20x0.7mm	m	510,0000	6,00	3 060,00
18.	00102-063	Scoaba p/u lenta metalica	buc	510,0000	1,67	851,70
19.	00102-064	Complect de suspensie intermediara **AL	buc	65,0000	48,50	3 152,50
20.	00102-065	Consola de ancorare p/u cablu **AL	buc	90,0000	28,75	2 587,50
21.	00102-066	Clema de intindere p/u cablu **AL	buc	110,0000	13,33	1 466,30
22.	00102-067	Clema de perforare p/u cablu **AL, pentru ramificare	buc	34,0000	24,17	821,78
23.	00102-068	Clema de perforare pentru abonat 95-13mm2	buc	261,0000	12,49	3 259,89
24.	00102-069	Clema pentru 3Π6(10-120/25-95)	buc	120,0000	24,17	2 900,40
25.	00102-070	Clema de stingere ,p/u impamintare 25-50mm2	buc	170,0000	20,83	3 541,10
26.	00102-071	Curau p/u cablu la d=45mm,**AL25-95	buc	250,0000	0,50	125,00
27.	00102-072	Capac elastic 16-150mm2	buc	38,0000	1,25	47,50
28.	00102-073	Bandaj fixare **Al pe pilon	buc	17,0000	10,00	170,00
29.	00102-074	Conductor de legare la pamint 3Π6	m	88,0000	5,50	484,00
30.	00102-079	Terminal cablu diam.25	buc	10,0000	25,00	250,00
31.	00102-080	Sina PE	buc	2,0000	24,17	48,34
32.	00102-081	Sina Dn,L=0.5m	buc	3,0000	30,00	90,00
33.	00102-082	Otel-banda 30x4mm	m	7,0000	23,50	164,50
34.	00102-08344	Nod de fixare Y4	buc	1,0000	300,00	300,00
35.	00102-088	Corpuri de iluminat stradal tip LED max. 30W, dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune conform specificatiilor tehnice	buc	87,0000	5 947,00	517 389,00
36.	00102-092	Dulap de evidienta ,aparent 600x400x275mm, IP54	buc	1,0000	1 950,00	1 950,00
37.	00102-093	CONTOR ELECTRONIC trifazat 5-100A,380	buc	1,0000	1 250,00	1 250,00

38.	00102-094	Intreruptor automat 3P, car.B, In=25A	buc	1,0000	62,75	62,75
39.	00102-095	Intreruptor automat 3Pcar.C ,In=25A	buc	1,0000	62,75	62,75
40.	00102-096	Intreruptor automat 3P, car.C, In=32A	buc	1,0000	73,67	73,67
41.	00102-097	Separator de sarcina 3P, In=63A	buc	2,0000	70,75	141,50
42.	00102-098	Siguranta fuzibila de trecere 220V 2A,IP54	buc	87,0000	38,33	3 334,71
43.	00102-099	Limitator de supratensiune din oxizi metalici Umax =280 V,Idecs=10 kA	buc	3,0000	180,00	540,00
44.	0101-009	Stilp din beton SET 10.5-5	buc	26,0000	3 916,66	101 833,16
45.	0101-009952	Stilp din beton SET 9,5-2	buc	1,0000	2 500,00	2 500,00
46.	101-0404	Vopsea de ulei neagra	t	0,0108	35 000,00	378,00
47.	101-0962	Unsoare consistenta "Ж"	t	0,0009	30 000,00	27,00
48.	101-11511	Armatura, clasa A-I, diametru 12 mm, pentru armarea constructiilor din beton armat - 20 mm	t	0,1700	15 500,00	2 635,00
49.	101-1292	White-spirit	t	0,0001	23 000,00	2,30
50.	101-1513	Electrozi "Э42", diametru 4 mm	t	0,0010	45 000,00	45,00
51.	101-1714	Buloane pentru constructii cu piulite si saibe	t	0,0000	24 000,00	0,00
52.	101-1745	Benzina solvent	t	0,0052	22 500,00	117,00
53.	101-1757	Cirpe de sters	kg	0,6000	12,50	7,50
54.	101-9341	Bare de otel cu diametrul pina la 10 mm	t	0,0000	16 500,00	0,00
55.	101-9662	Buloane de ancorare	t	0,0000	0,00	0,00
56.	1010115	Suruburi cu cap semirotunt, lungime 50 mm	t	0,0004	24 500,00	9,80
57.	1010622	Pinza simpla nevopsita - bruta (stofa)	10 m	0,0300	50,00	1,50
58.	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0550	15 500,00	852,50
59.	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0018	20 000,00	36,00
60.	1011306	Ciment portland pentru constructii, marca "500"	t	0,0090	2 500,00	22,50
61.	1011641	Otel cornier, polite egale, marca "BCТ3кп2" dimensiuni 50x50x5 mm	t	0,1827	12 500,00	2 283,75
62.	1011755	Otel fisie calmat, marca "CT3cn", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0273	12 500,00	341,25
63.	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,0002	30 000,00	6,00
64.	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	1,5625	45,00	70,31
65.	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0120	10,00	0,12
66.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	28,1400	25,00	703,50
67.	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	21,0180	1,00	21,01
68.	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,1388	40,00	5,55
69.	1019104	Dibluri de distantare cu piulita	100 buc	0,0400	45,00	1,80
70.	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	21,0180	3,33	69,99
71.	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0420	30,00	1,26
72.	1019852	Vopsea	kg	46,9562	33,33	1 565,06
73.	1039160	Mansoane de cuplare	buc	2,0000	10,00	20,00
74.	110-0332	Capacel etansat (CIA)	buc	0,0000	0,00	0,00
75.	110-1182	Clema de bransament cu perforarea izolatiei (CIA)	buc	0,0000	0,00	0,00
76.	110-1183	Set pentru ancorare simpla in componenta: consola cu clema de ancorare	set	0,0000	0,00	0,00
77.	110-1184	Set pentru suspensie intermediara (CIA): consola cu clema de suspendare	set	0,0000	0,00	0,00
78.	110-1185	Bratare de strangere (CIA)	buc	0,0000	0,00	0,00
79.	110-1186	Banda de fixare latimea 20 mm, grosimea 0,7 mm, din otel inox (CIA)	m	0,0000	0,00	0,00

80.	110-1187	Clema de fixare dimensiune 20 mm, (CIA)	buc	0,0000	0,00	0,00
81.	110-9030	Izolatori in forma de tija	buc	0,0000	0,00	0,00
82.	110-9091	Dibluri	buc	0,0000	0,00	0,00
83.	110-9126	Placi metalice	buc	2,7000	5,00	13,50
84.	1109105	Piulite de montare de legare la pamint	100 buc	0,0514	12,50	0,65
85.	113-0079	Lac de bitum "BT-577"	t	0,0030	30 000,00	90,00
86.	1130180	Spirt etilic tehnic cat. I	t	0,0024	75 000,00	180,00
87.	1139042	Clei "BMK-5k"	kg	0,1740	40,00	6,96
88.	201-9251	Suporti	kg	0,0000	0,00	0,00
89.	201-9261	Piese de fixare din otel	kg	0,0000	0,00	0,00
90.	201-9266	Bratari din otel	kg	0,0000	0,00	0,00
91.	201-9285	Traverse din otel	t	0,0000	0,00	0,00
92.	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0560	12 500,00	700,00
93.	2663102100000	Beton	m3	0,1040	1 350,00	140,40
94.	4029050	Mortar de ciment	m3	0,0183	1 350,00	24,70
95.	4080141	Nisip natural pentru mortare de constructie	m3	0,0075	300,00	2,25
96.	440-9062	Adaosuri din beton armat	buc	0,0000	0,00	0,00
97.	446-2011	Sustineri pentru stilpi	buc	0,0000	0,00	0,00
98.	500-9057	Caciula de polietilena	buc	0,0000	0,00	0,00
99.	5009030	Flanse	10 buc	0,8700	3,00	2,61
100.	5009031	Scoabe	10 buc	4,4840	4,25	19,06
101.	5009061	Fisa de izolatie	buc	29,8400	0,50	14,92
102.	5009062	Papuci de cablu	buc	18,3000	2,50	45,75
103.	5009070	Racordari	10 buc	0,2000	12,00	2,40
104.	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГC-50"	buc	5,1200	2,00	10,24
105.	5009090	Profil de montaj	buc	0,4350	5,00	2,18
106.	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0197	24,00	0,46
107.	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0112	12,00	0,14
108.	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0698	15,00	1,04
109.	5009619	Ate de cusut	kg	0,0060	10,00	0,06
110.	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0229	30,00	0,69
111.	5009625	Banda cu butoane "JM3"	100 m	0,0250	30,00	0,75
112.	5009627	Banda "ФУМ"	kg	0,0049	100,00	0,49
113.	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,0200	15,00	0,30
114.	502-9075	Conductori cu izolatie de cauciuc	t	0,0000	0,00	0,00
115.	503-9042	Corpuri de iluminat cu lampi luminiscente sau cu mercur	buc	0,0000	0,00	0,00
116.	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПОС30"	kg	1,1900	50,00	59,50
117.	5309001	Tevi de polietilena	m	0,2610	20,00	5,22

118.	542-9025	Lubrifiant "3ЭC"	kg	3,8700	30,00	116,10
119.	5420031	Unsoare universală greu fuzibilă UGF (constalin gras)	t	0,0009	30 000,00	27,00
120.	5429033	Vaselina tehnică	kg	0,0270	40,00	1,08
121.	5440089	Banda adezivă izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭИЛ", lățime 20-30 mm, grosime de la 0,14 până la 0,19 mm inclusiv	kg	0,1080	100,00	10,80
		Total materiale de construcții				789 438,92

Utilaje de construcții:

1.	010201	Remorci de tractor, 2 t	h-ut	6,4800	75,00	486,00
2.	010410	Tractoare cu roți pneumatice la lucrări în alte domenii de construcții (cu excepția gospodăririi apelor) 59 kW (80 c.p.)	h-ut	6,4800	75,00	486,00
3.	021102	Macara pe șasiu auto la lucrări de montare a utilajului tehnologic (cu excepția conductelor principale), 10 t	h-ut	14,5939	125,00	1 824,24
4.	021141	Automacara la lucrări în alte domenii de construcții (cu excepția conductelor principale), 10 t	h-ut	6,4800	125,00	810,00
5.	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	7,1400	12,50	89,24
6.	0302031	Cricuri hidraulice, capacitatea de ridicare 63t	h-ut	30,2560	12,50	378,20
7.	030408	Cabestane electrice, forță de tracțiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	25,5750	10,00	255,75
8.	030411	Cabestane electrice cu forță de tracțiune 122,62 (KN) (12,5 t)	h-ut	37,0450	10,00	370,46
9.	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	10,8160	75,00	811,20
10.	031001	Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m	h-ut	92,5100	75,00	6 938,25
11.	031002	Autohidroascensor	h-ut	75,6710	75,00	5 675,33
12.	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	148,9600	75,00	11 172,00
13.	040202	Agregate de sudură mobile, curent nominal de sudură 250-400 A, cu motor diesel	h-ut	6,4600	5,00	32,30
14.	040502	Instalații pentru sudare manuală cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	8,2338	5,00	41,17
15.	050102	Compresoare mobile cu motor de ardere internă, presiune până la 686 kPa (7 at) 5 m ³ /min	h-ut	20,9600	12,50	262,00
16.	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrări la stații mobile de compresare	h-ut	0,2200	5,00	1,10
17.	160402	Masini de foraj-macara pe automobil, adâncime de foraj 3,5 m	h-ut	25,9200	200,00	5 184,00
18.	161001	Automacara, 10 t	h-ut	0,3300	125,00	41,25
19.	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,1200	2,50	0,30
20.	331451	Perforatoare electrice	h-ut	1,6327	2,50	4,08
21.	331481	Masini pneumatice tip "ИУМ-3" pentru baterea în sol a electrozilor legării la pământ	h-ut	20,7400	10,00	207,40
22.	3410520006739	Macara pe pneuri pentru executarea lucrărilor de alt gen din construcție 10 t	h-ut	2,5420	125,00	317,74
23.	3410540000006	Autobasculantă-5t	h-ut	0,0530	125,00	6,62
24.	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de acționare	h-ut	0,6000	2,50	1,50

		electrica				
25.	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	25,7200	75,00	1 929,00
26.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	8,5939	75,00	644,54
		Total utilaje de construcții				37 969,67

Total	lei	963 643,75
TVA	20 %	192 728,75

Total deviz: **1 156 372,50**

Intocmit S.R.L. "ZEPTO"
(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat _____
(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
1	33-04-017-1	Suspendarea conductorilor electrici izolati autoportanti CIA-2A cu tensiunea de la 0,4 kV pina la 1kV (cu detensionare); cu utilizarea autohidroascensorului (norma 08-02-367-8 exclusa din Indicatorul nr.8). Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect(Demontarea cablu aerian CIII existent) k-0.5 K-0.5=0,5000	1000 m			3 109,82
	1	Muncitor	h-om	65,2400	62,00	2 022,44
	3410520006739	Macara pe pneuri pentru executarea lucrarilor de alt gen din constructie 10 t	h-ut	0,8200	125,00	51,24
	0302031	Cricuri hidraulice, capacitatea de ridicare 63t	h-ut	9,7600	12,50	61,00
	030411	Cabestane electrice cu forta de tractiune 122,62 (KN) (12,5 t)	h-ut	11,9500	10,00	59,76
	031002	Autohidroascensor	h-ut	24,4100	75,00	915,38
		<i>Total</i>	lei			1 554,91
2	33-04-017-1	Suspendarea conductorilor electrici izolati autoportanti CIA-2A cu tensiunea de la 0,4 kV pina la 1kV (cu detensionare); cu utilizarea autohidroascensorului (norma 08-02-367-8 exclusa din Indicatorul nr.8). Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect(Montare conductor izolat(**AL) autoportant ,amplasare in comun cu LEA 0.4kV existenta,pe piloni de beton armat pina la 29 stilpi/km)	1000 m			6 219,63
	1	Muncitor	h-om	65,2400	62,00	4 044,88
	110-1182	Clema de bransament cu perforarea izolatiei (CIA)	buc	0,0000	0,00	0,00
	110-1183	Set pentru ancorare simpla in componenta: consola cu clema de ancorare	set	0,0000	0,00	0,00
	110-1184	Set pentru suspensie intermediara (CIA): consola cu clema de suspendare	set	0,0000	0,00	0,00
	110-1185	Bratare de strangere (CIA)	buc	0,0000	0,00	0,00
	110-1186	Banda de fixare latimea 20 mm, grosimea 0,7 mm, din otel inox (CIA)	m	0,0000	0,00	0,00
	110-1187	Clema de fixare dimensiune 20 mm, (CIA)	buc	0,0000	0,00	0,00
	110-0332	Capacel etansat (CIA)	buc	0,0000	0,00	0,00
	3410520006739	Macara pe pneuri pentru executarea lucrarilor de alt gen din constructie 10 t	h-ut	0,8200	125,00	102,50
	0302031	Cricuri hidraulice, capacitatea de ridicare 63t	h-ut	9,7600	12,50	122,00
	030411	Cabestane electrice cu forta de tractiune 122,62 (KN) (12,5 t)	h-ut	11,9500	10,00	119,50
	031002	Autohidroascensor	h-ut	24,4100	75,00	1 830,75
		<i>Total</i>	lei			17 725,95
3	33-04-014-2	Demontarea corpurilor de iluminat stradal existent (RKU)-Se exclud tote resursele.Ramin resursele:031001- Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m,1-Muncitor,400001-Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t k-0.5 K-0.5=0,5000	buc			105,12
	1	Muncitor	h-om	2,2900	62,00	70,99
	031001	Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m	h-ut	0,8000	75,00	30,00
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,1100	75,00	4,12
		<i>Total</i>	lei			5 255,75
4	33-04-014-2	Montarea corp de iluminat	buc			211,87
	1	Muncitor	h-om	2,2900	62,00	141,98
	101-1745	Benzina solvent	t	0,00006	22 500,00	1,34
	542-9025	Lubrifiant "3ЭC"	kg	0,0100	30,00	0,30

1	2	3	4	5	6	7
	101-1714	Buloane pentru constructii cu piulite si saibe	t	0,0000	24 000,00	0,00
	201-9251	Suporti	kg	0,0000	0,00	0,00
	201-9266	Bratari din otel	kg	0,0000	0,00	0,00
	502-9075	Conductori cu izolatie de cauciuc	t	0,0000	0,00	0,00
	503-9042	Corpuri de iluminat cu lampi luminescente sau cu mercur	buc	0,0000	0,00	0,00
	031001	Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m	h-ut	0,8000	75,00	60,00
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,1100	75,00	8,25
		Total	lei			18 433,11
5	33-04-030-1	Montarea detensionatoarelor: cu ajutorul mecanismelor(Montarea LST din oxizi metalici pe cablu **AL)	set			363,25
	1	Muncitor	h-om	4,2900	62,00	265,98
	101-1714	Buloane pentru constructii cu piulite si saibe	t	0,0000	24 000,00	0,00
	101-9341	Bare de otel cu diametrul pina la 10 mm	t	0,0000	16 500,00	0,00
	110-9030	Izolatori in forma de tija	buc	0,0000	0,00	0,00
	201-9261	Piese de fixare din otel	kg	0,0000	0,00	0,00
	101-1757	Cirpe de sters	kg	0,0200	12,50	0,25
	101-1292	White-spirit	t	0,00003	23 000,00	0,77
	101-0962	Unsoare consistenta "Ж"	t	0,00003	30 000,00	1,00
	542-9025	Lubrifiant "3ЭC"	kg	0,1000	30,00	3,00
	201-9266	Bratari din otel	kg	0,0000	0,00	0,00
	113-0079	Lac de bitum "БТ-577"	t	0,0001	30 000,00	3,00
	031001	Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m	h-ut	0,9700	75,00	72,75
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,2200	75,00	16,50
		Total	lei			1 089,74
6	08-01-013-2	Priza de pamint monopolară, tensiune 330 kV(Punerea la pamint a LST din oxizi metalici)	set			4 888,44
	1	Muncitor	h-om	50,5000	62,00	3 131,00
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3cn", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0160	12 500,00	200,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,6000	45,00	27,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	3,3800	25,00	84,50
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2000	1,00	1,20
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2000	3,33	4,00
	1019852	Vopsea	kg	3,0000	33,33	99,99
	5420031	Unsoare universala greu fuzibila UGF (constalin gras)	t	0,0006	30 000,00	18,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	6,4700	125,00	808,75
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	6,2700	75,00	470,25
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	1,7000	5,00	8,50
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,4700	75,00	35,25
		Total	lei			4 888,44
7	33-04-016-2	Transportarea constructiilor si materialelor sustinerilor LEA 0,38-10 kV pe magistrala: a sustinerilor din beton armat cu un singur picior(Stilpi de beton)	buc			93,28
	1	Muncitor	h-om	0,4400	62,00	27,28
	010201	Remorci de tractor, 2 t	h-ut	0,2400	75,00	18,00
	010410	Tractoare cu roti pneumatice la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia gospodarii apelor) 59 kW (80 c.p.)	h-ut	0,2400	75,00	18,00
	021141	Automacara la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2400	125,00	30,00
		Total	lei			2 518,56
8	33-04-003-16	Montarea stilpilor din beton armat pentru suspendarea comuna a conductorilor LEA 0,38, 6-10 kV cu adaosuri duble, cu un singur picior(Asamblarea si instalarea stilpilor din beton)	buc			832,93
	1	Muncitor	h-om	9,4200	62,00	584,04
	101-1714	Buloane pentru constructii cu piulite si saibe	t	0,0000	24 000,00	0,00
	101-9341	Bare de otel cu diametrul pina la 10 mm	t	0,0000	16 500,00	0,00
	110-9030	Izolatori in forma de tija	buc	0,0000	0,00	0,00
	101-1757	Cirpe de sters	kg	0,0200	12,50	0,25
	500-9057	Caciula de polietilena	buc	0,0000	0,00	0,00
	110-9126	Placi metalice	buc	0,1000	5,00	0,50
	101-0962	Unsoare consistenta "Ж"	t	0,00003	30 000,00	0,89

1	2	3	4	5	6	7
	101-0404	Vopsea de ulei neagra	t	0,0004	35 000,00	14,00
	542-9025	Lubrifiant "3ЭC"	kg	0,1000	30,00	3,00
	110-9091	Dibluri	buc	0,0000	0,00	0,00
	113-0079	Lac de bitum "BT-577"	t	0,0001	30 000,00	3,00
	201-9266	Bratari din otel	kg	0,0000	0,00	0,00
	201-9285	Traverse din otel	t	0,0000	0,00	0,00
	440-9062	Adaosuri din beton armat	buc	0,0000	0,00	0,00
	446-2011	Sustineri pentru stilpi	buc	0,0000	0,00	0,00
	160402	Masini de foraj-macara pe automobil, adincime de foraj 3,5 m	h-ut	0,9600	200,00	192,00
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,4700	75,00	35,25
		Total	lei			22 489,08
9		Stilp din beton SET 10.5-5	buc			3 916,66
	0101-009	Stilp din beton SET 10.5-5	buc	1,0000	3 916,66	3 916,66
		Total	lei			101 833,16
10		Stilp din beton SET 9,5-2	buc			2 500,00
	0101-009952	Stilp din beton SET 9,5-2	buc	1,0000	2 500,00	2 500,00
		Total	lei			2 500,00
11	33-03-004-1	Baterea mecanizata a prizelor de pamint verticale LEA si IDD 35-750 kV, la adincimea pina la 5 m, D-16 mm	set			143,72
	1	Muncitor	h-om	0,8100	62,00	50,22
	101-11511	Armatura, clasa A-I, diametru 12 mm, pentru armarea constructiilor din beton armat - 20 mm	t	0,0050	15 500,00	77,50
	101-1513	Electrozi "Э42", diametru 4 mm	t	0,00003	45 000,00	1,32
	040202	Agregate de sudura mobile, curent nominal de sudura 250-400 A, cu motor diesel	h-ut	0,1900	5,00	0,95
	050102	Compresoare mobile cu motor de ardere interna, presiune pina la 686 kPa (7 at) 5 m3/min	h-ut	0,6100	12,50	7,62
	331481	Masini pneumatice tip "IITYM-3" pentru baterea in sol a electrozilor legarii la pamint	h-ut	0,6100	10,00	6,10
		Total	lei			4 886,43
12	33-04-007-1	Montarea placilor din beton armat pentru sustineri LEA 35 kV, de ancorare, volum pina la 0,2 m3(II-3u) Se adauga (II-3u)-buc	buc			265,54
	1	Muncitor	h-om	0,9900	62,00	61,38
	101-1714	Buloane pentru constructii cu piulite si saibe	t	0,0000	24 000,00	0,00
	101-9662	Buloane de ancorare	t	0,0000	0,00	0,00
	000446-2301	Placi de ancorare din beton armat prefabricat LEA si IDD (II-3u)	buc	1,0000	166,66	166,66
	161001	Automacara, 10 t	h-ut	0,2700	125,00	33,75
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,0500	75,00	3,75
		Total	lei			265,54
13	TsG03A	Defrasarea manuala a suprafetelor impadurite cu tufisuri si arbusti cu diametrul de pina la 10 cm, inclusiv transportarea materialului lemnos in gramezi, in afara sau in zona lucrarilor fara scoaterea radacini (Lucrari de defrisare)	100m2			636,14
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	10,2600	62,00	636,14
		Total	lei			44,53
14	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa C15 Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150	m3			1 717,70
	7123010010200	Betonist	h-om	3,4500	62,00	213,90
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	62,00	24,80
	2663102100000	Beton	m3	1,0250	1 350,00	1 404,00
	161001	Automacara, 10 t	h-ut	0,6000	125,00	75,00
		Total	lei			171,77
15	TsH92A	Incarcarea in auto gunoi(dupa demontare)	t			84,32
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,3600	62,00	84,32
		Total	lei			42,16
16	TsI50A5	Transportarea materiale demontate la distanta	t			13,24

1	2	3	4	5	6	7
		de 5 km				
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,1060	125,00	13,24
		<i>Total</i>	lei			6,62
		2. Lucrari de montare				
17	08-02-363-1	Demontarea console pentru corp de iluminat existente(Resurse Muncitor si Turle telescopice, 25 m) k-0,5 K-0,5=0,5000	buc			155,59
	1	Muncitor	h-om	3,4100	62,00	105,71
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	1,3300	75,00	49,88
		<i>Total</i>	lei			7 779,25
18	08-02-363-1	Console metalice, speciale, sudate, pe stilpi, pentru corpuri de iluminat, cantitate becuri: 1(Montare consola)	buc			343,64
	1	Muncitor	h-om	3,4100	62,00	211,42
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0006	15 500,00	9,30
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1000	25,00	2,50
	1019852	Vopsea	kg	0,5000	33,33	16,67
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0200	125,00	2,50
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	1,3300	75,00	99,75
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0200	75,00	1,50
		<i>Total</i>	lei			29 896,25
19	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg(Pozare cablu izolat *Cu 3x2.5mm2 in teava consolei)	100 m			958,59
	1	Muncitor	h-om	12,4000	62,00	768,80
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	15 500,00	1,18
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	20 000,00	15,27
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006	30 000,00	2,29
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	24,00	0,20
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	15,00	0,06
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	30,00	0,29
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC30"	kg	0,5000	50,00	25,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	125,00	48,75
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,0000	12,50	37,50
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,0000	10,00	30,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900	75,00	29,25
		<i>Total</i>	lei			1 255,75
20	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg(Pozare cablu izolat *Cu 3x2.5mm2 in tub gofrat diam.20mm)	100 m			959,38
	1	Muncitor	h-om	12,4000	62,00	768,80
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	15 500,00	0,00
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	20 000,00	16,09
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006	30 000,00	3,45
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	24,00	0,20
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	15,00	0,06
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	30,00	0,29
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC30"	kg	0,5000	50,00	25,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	125,00	48,75
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,0000	12,50	37,49
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,0000	10,00	30,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900	75,00	29,25
		<i>Total</i>	lei			834,66
21	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350	buc			176,01
	1	Muncitor	h-om	2,3700	62,00	146,94

1	2	3	4	5	6	7
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,1000	45,00	4,50
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1000	25,00	2,50
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	33,33	0,67
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0700	125,00	8,75
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,7100	5,00	3,55
	050102	Compresoare mobile cu motor de ardere interna, presiune pina la 686 kPa (7 at) 5 m3/min	h-ut	0,2200	12,50	2,75
	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,2200	5,00	1,10
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0700	75,00	5,25
		Total	lei			176,01
22	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze 5-100A,380V	buc			55,94
	1	Muncitor	h-om	0,8700	62,00	53,94
	1010115	Suruburi cu cap semirotund, lungime 50 mm	t	0,00003	24 500,00	0,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	125,00	1,25
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0100	75,00	0,75
		Total	lei			55,94
23	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare, contactor	buc			70,34
	1	Muncitor	h-om	1,1200	62,00	69,44
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	25,00	0,50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	125,00	0,25
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	75,00	0,15
		Total	lei			70,34
24	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii	buc			213,14
	1	Muncitor	h-om	2,3200	62,00	143,84
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,0700	45,00	3,15
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0040	10,00	0,04
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,3800	25,00	9,50
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2200	1,00	1,22
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	40,00	0,56
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200	3,33	4,06
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0140	30,00	0,42
	1019852	Vopsea	kg	0,0470	33,33	1,57
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0020	12 500,00	25,00
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,1000	2,50	15,25
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	1,0000	2,00	2,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	15,00	0,30
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0020	10,00	0,02
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0090	40,00	0,36
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭИЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0360	100,00	3,60
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0050	125,00	0,63
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300	5,00	0,65
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	2,50	0,10
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,2000	2,50	0,50
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0050	75,00	0,37
		Total	lei			639,42
25	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare, separator de sarcina	buc			70,34
	1	Muncitor	h-om	1,1200	62,00	69,44
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	25,00	0,50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	125,00	0,25
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	75,00	0,15
		Total	lei			140,68
26	08-01-087-3	Constructii metalice	t			18 175,00

1	2	3	4	5	6	7
	1	Muncitor	h-om	62,2000	62,00	3 856,40
	1011306	Ciment portland pentru constructii, marca "500"	t	0,1800	2 500,00	450,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	4,2000	45,00	189,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	27,0000	25,00	675,00
	1019104	Dibluri de distantare cu piulita	100 buc	0,8000	45,00	36,00
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	1,0000	12 500,00	12 500,00
	4080141	Nisip natural pentru mortare de constructie	m3	0,1500	300,00	45,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,7400	125,00	217,60
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	15,1000	5,00	75,60
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,7400	75,00	130,40
		Total	lei			908,75
27	08-01-061-1	Montare siguranta fuzibila de trecere	buc			103,86
	1	Muncitor	h-om	1,1300	62,00	70,06
	1011641	Otel cornier, polite egale, marca "BCr3кп2" dimensiuni 50x50x5 mm	t	0,0021	12 500,00	26,25
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1400	25,00	3,50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0200	125,00	2,50
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	0,0050	10,00	0,05
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0200	75,00	1,50
		Total	lei			9 035,82
28	08-02-411-2	Pozare tub metalic gofrat d50mm pe constructii	100 m			3 479,60
	1	Muncitor	h-om	35,8000	62,00	2 219,60
	1010115	Suruburi cu cap semirotund, lungime 50 mm	t	0,00218	24 500,00	49,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0030	15 500,00	46,50
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3cn", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0515	12 500,00	643,75
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	1,0500	45,00	47,25
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	21,8000	1,00	21,80
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	21,8000	3,33	72,60
	1039160	Mansoane de cuplare	buc	10,0000	10,00	100,00
	5009031	Scoabe	10 buc	20,0000	4,25	85,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	10,0000	0,50	5,00
	5009070	Racordari	10 buc	1,0000	12,00	12,00
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГC-50"	buc	5,0000	2,00	10,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3300	125,00	41,25
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	17,9000	5,00	89,50
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,6400	2,50	11,60
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3300	75,00	24,75
		Total	lei			695,92
29	08-02-410-1	Teava polietilena gofrat, diametru pina la 20 mm	100 m			1 208,21
	1	Muncitor	h-om	16,7000	62,00	1 035,40
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	15 500,00	32,07
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	12,2000	1,00	12,20
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	12,2000	3,33	40,62
	1139042	Clei "БМК-5к"	kg	0,2000	40,00	8,00
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,0210	1 350,00	28,39
	5009030	Flanse	10 buc	1,0000	3,00	3,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	32,0000	0,50	16,00
	5009090	Profil de montaj	buc	0,5000	5,00	2,51
	5309001	Tevi de polietilena	m	0,3000	20,00	6,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1100	125,00	13,75
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	0,8100	2,50	2,02
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1100	75,00	8,25
		Total	lei			1 051,14
30	08-02-148-1	Pozare cablu *AL 25mm2 in tub metalic gofrat d50mm	100 m			951,65
	1	Muncitor	h-om	12,4000	62,00	768,82

1	2	3	4	5	6	7
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	15 500,00	0,00
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	20 000,00	11,76
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006	30 000,00	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	24,00	0,18
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	15,00	0,06
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	30,00	0,29
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "HOC30"	kg	0,5000	50,00	25,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	125,00	48,76
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,0000	12,50	37,53
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,0000	10,00	30,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900	75,00	29,24
		Total	lei			161,78
31	08-02-148-1	Pozare cablu **AL 25mm2 in tub metalic gofrat d50mm	100 m			939,33
	1	Muncitor	h-om	12,4000	62,00	768,67
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	15 500,00	0,00
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	20 000,00	0,00
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006	30 000,00	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	24,00	0,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	15,00	0,00
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	30,00	0,33
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "HOC30"	kg	0,5000	50,00	25,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	125,00	48,67
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,0000	12,50	37,33
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,0000	10,00	30,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900	75,00	29,33
		Total	lei			28,18
32	08-01-085-1	Dulap a instalatiilor de distributie complete, cu intreruptor, tensiune 6-10 kV, la curent pina la 3200 A(Dulap a instalatiilor de distributie complete,la comanda)	buc			3 094,07
	1	Muncitor	h-om	32,8000	62,00	2 033,60
	1010622	Pinza simpla nevopsita - bruta (stofa)	10 m	0,0300	50,00	1,50
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3cn", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0010	12 500,00	12,50
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	1,2300	25,00	30,75
	1019852	Vopsea	kg	0,2000	33,33	6,67
	1130180	Spirit etilic tehnic cat. I	t	0,0024	75 000,00	180,00
	5009625	Banda cu butoane "JIM3"	100 m	0,0250	30,00	0,75
	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,0200	15,00	0,30
	5420031	Unsoare universala greu fuzibila UGF (constalin gras)	t	0,0003	30 000,00	9,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	3,1900	125,00	398,75
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	18,0000	10,00	180,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,2000	5,00	1,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	3,1900	75,00	239,25
		Total	lei			3 094,07
33	08-02-407-3	Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixare cu scoabe, diametru pina la 50 mm(Teava metalica 50x50)	100 m			13 185,60
	1	Muncitor	h-om	47,4000	62,00	2 938,80
	0005050	Teava metalica d50x50mm	m	100,0000	75,00	7 500,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	15 500,00	31,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	1,0500	45,00	47,20
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	10,0000	1,00	10,00
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,8200	40,00	32,80
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	10,0000	3,33	33,20
	1019852	Vopsea	kg	0,6800	33,33	22,60
	1109105	Piulite de montare de legare la pamint	100 buc	0,6500	12,50	8,20
	5009031	Scoabe	10 buc	4,1000	4,25	17,40
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "HFC-50"	buc	8,0000	2,00	16,00

1	2	3	4	5	6	7
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0800	12,00	1,00
	5009627	Banda "ΦΥΜ"	kg	0,0340	100,00	3,40
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,9100	125,00	113,80
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	30,8000	75,00	2 310,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	6,4200	5,00	32,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,9100	75,00	68,20
		Total	lei			659,28
34	08-02-407-4	Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixare cu scoabe, diametru pina la 80 mm(Teava metalica 80x80)	100 m			19 253,33
	1	Muncitor	h-om	67,5000	62,00	4 185,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	15 500,00	34,44
	0008080	Teava metalica d80x80mm	m	100,0000	120,00	12 000,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	2,0000	45,00	90,00
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	7,6000	1,00	7,56
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,6200	40,00	24,78
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	7,6000	3,33	25,33
	1019852	Vopsea	kg	0,6800	33,33	22,67
	1109105	Piulite de montare de legare la pamint	100 buc	0,2100	12,50	2,67
	5009031	Scoabe	10 buc	3,1000	4,25	13,22
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГС-50"	buc	8,0000	2,00	16,00
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0800	12,00	1,00
	5009627	Banda "ΦΥΜ"	kg	0,0360	100,00	3,56
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,4500	125,00	181,22
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	33,4000	75,00	2 505,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	6,4200	5,00	32,11
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,4500	75,00	108,78
		Total	lei			1 732,80
35		Materiale	???0			0,00
		Total	lei			
36		Consola pentru corp de iluminat D40-60mm	buc			250,00
	00102-0491	Consola pentru corp de iluminat D40-60mm	buc	1,0000	250,00	250,00
		Total	lei			21 750,00
37		Cablu de putere cu fire conductoare din Cu ,cu izolatie si manta din cauciuc ,ce nu propaga flacara cu sectiunea 3x2.5mm2 *Cu	m			13,75
	00102-053	Cablu de putere cu fire conductoare din Cu ,cu izolatie si manta din cauciuc ,ce nu propaga flacara cu sectiunea 3x2.5mm2 *Cu	m	1,0000	13,75	13,75
		Total	lei			3 162,50
38		Cablu de putere cu fire conductoare din Al, cu izolatie si manta din PVC, ce nu propaga flacara, cu sectiunea4x25mm2 *Al	m			27,42
	00102-054	Cablu de putere cu fire conductoare din Al, cu izolatie si manta din PVC, ce nu propaga flacara, cu sectiunea4x25mm2 *Al	m	1,0000	27,42	27,42
		Total	lei			466,14
39		Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV, fara fir nul portant cu sectiunea 2x25mm2 **Al	m			12,67
	00102-056	Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV, fara fir nul portant cu sectiunea 2x25mm2 **Al	m	1,0000	12,67	12,67
		Total	lei			31 928,40
40		Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV,fara fir nul portant cu sectiunea 4x25mm2 **Al	m			27,42
	00102-057	Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV,fara fir nul portant cu sectiunea 4x25mm2 **Al	m	1,0000	27,42	27,42

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			9 048,60
41		Tub de plastic gofrat d 20	m			2,92
	00102-058	Tub de plastic gofrat d 20	m	1,0000	2,92	2,92
		<i>Total</i>	lei			254,04
42		Tub metalic gofrat izolat diam 50	m			24,08
	00102-059	Tub metalic gofrat izolat diam 50	m	1,0000	24,08	24,08
		<i>Total</i>	lei			481,60
43		Dispozitiv de fixare pentru consola K1	buc			83,33
	00102-060	Dispozitiv de fixare pentru consola K1	buc	1,0000	83,33	83,33
		<i>Total</i>	lei			14 499,42
44		Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC 2.5mm2	m			4,33
	00102-061	Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC 2.5mm2	m	1,0000	4,33	4,33
		<i>Total</i>	lei			43,30
45		Lenta metalica 20x0.7mm	m			6,00
	00102-062	Lenta metalica 20x0.7mm	m	1,0000	6,00	6,00
		<i>Total</i>	lei			3 060,00
46		Scoaba p/u lenta metalica	buc			1,67
	00102-063	Scoaba p/u lenta metalica	buc	1,0000	1,67	1,67
		<i>Total</i>	lei			851,70
47		Complect de suspensie intermediara **AL	buc			48,50
	00102-064	Complect de suspensie intermediara **AL	buc	1,0000	48,50	48,50
		<i>Total</i>	lei			3 152,50
48		Consola de ancorare p/u cablu **AL	buc			28,75
	00102-065	Consola de ancorare p/u cablu **AL	buc	1,0000	28,75	28,75
		<i>Total</i>	lei			2 587,50
49		Clema de intindere p/u cablu **AL	buc			13,33
	00102-066	Clema de intindere p/u cablu **AL	buc	1,0000	13,33	13,33
		<i>Total</i>	lei			1 466,30
50		Clema de perforare p/u cablu **AL, pentru ramificare	buc			24,17
	00102-067	Clema de perforare p/u cablu **AL, pentru ramificare	buc	1,0000	24,17	24,17
		<i>Total</i>	lei			821,78
51		Clema de perforare pentru abonat 95-13mm2	buc			12,49
	00102-068	Clema de perforare pentru abonat 95-13mm2	buc	1,0000	12,49	12,49
		<i>Total</i>	lei			3 259,89
52		Clema pentru 3Π6(10-120/25-95)	buc			24,17
	00102-069	Clema pentru 3Π6(10-120/25-95)	buc	1,0000	24,17	24,17
		<i>Total</i>	lei			2 900,40
53		Clema de stingere ,p/u impamintare 25-50mm2	buc			20,83
	00102-070	Clema de stingere ,p/u impamintare 25-50mm2	buc	1,0000	20,83	20,83
		<i>Total</i>	lei			3 541,10
54		Curau p/u cablu la d=45mm, **AL25-95	buc			0,50
	00102-071	Curau p/u cablu la d=45mm, **AL25-95	buc	1,0000	0,50	0,50
		<i>Total</i>	lei			125,00
55		Capac elastic 16-150mm2	buc			1,25
	00102-072	Capac elastic 16-150mm2	buc	1,0000	1,25	1,25
		<i>Total</i>	lei			47,50
56		Bandaj fixare **Al pe pilon	buc			10,00
	00102-073	Bandaj fixare **Al pe pilon	buc	1,0000	10,00	10,00
		<i>Total</i>	lei			170,00
57		Conductor de legare la pamint 3Π6	m			5,50
	00102-074	Conductor de legare la pamint 3Π6	m	1,0000	5,50	5,50
		<i>Total</i>	lei			484,00
58		Otel rotund diam.16mm L=5m	kg			15,50

1	2	3	4	5	6	7
	001002-077	Otel rotund diam.16mm L=5m	kg	1,0000	15,50	15,50
		Total	lei			4 285,75
59		Otel rotund diam.10mm	kg			15,50
	001002-078	Otel rotund diam.10mm	kg	1,0000	15,50	15,50
		Total	lei			2 486,51
60		Terminal cablu diam.25	buc			25,00
	00102-079	Terminal cablu diam.25	buc	1,0000	25,00	25,00
		Total	lei			250,00
61		Sina PE	buc			24,17
	00102-080	Sina PE	buc	1,0000	24,17	24,17
		Total	lei			48,34
62		Sina Dn,L=0.5m	buc			30,00
	00102-081	Sina Dn,L=0.5m	buc	1,0000	30,00	30,00
		Total	lei			90,00
63		Nod de fixare Y4	buc			300,00
	00102-08344	Nod de fixare Y4	buc	1,0000	300,00	300,00
		Total	lei			300,00
64		Otel-banda 30x4mm	m			23,50
	00102-082	Otel-banda 30x4mm	m	1,0000	23,50	23,50
		Total	lei			164,50
		3. Utilaj				
65		Corpuri de iluminat stradal tip LED max. 30W, dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune conform specificatiilor tehnice	buc			5 947,00
	00102-088	Corpuri de iluminat stradal tip LED max. 30W, dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune conform specificatiilor tehnice	buc	1,0000	5 947,00	5 947,00
		Total	lei			517 389,00
66		Dulap de evidienta ,aparent 600x400x275mm, IP54	buc			1 950,00
	00102-092	Dulap de evidienta ,aparent 600x400x275mm, IP54	buc	1,0000	1 950,00	1 950,00
		Total	lei			1 950,00
67		CONTOR ELECTRONIC trifazat 5-100A,380	buc			1 250,00
	00102-093	CONTOR ELECTRONIC trifazat 5-100A,380	buc	1,0000	1 250,00	1 250,00
		Total	lei			1 250,00
68		Intreruptor automat 3P, car.B, In=25A	buc			62,75
	00102-094	Intreruptor automat 3P, car.B, In=25A	buc	1,0000	62,75	62,75
		Total	lei			62,75
69		Intreruptor automat 3Pcar.C ,In=25A	buc			62,75
	00102-095	Intreruptor automat 3Pcar.C ,In=25A	buc	1,0000	62,75	62,75
		Total	lei			62,75
70		Intreruptor automat 3P, car.C, In=32A	buc			73,67
	00102-096	Intreruptor automat 3P, car.C, In=32A	buc	1,0000	73,67	73,67
		Total	lei			73,67
71		Separator de sarcina 3P, In=63A	buc			70,75
	00102-097	Separator de sarcina 3P, In=63A	buc	1,0000	70,75	70,75
		Total	lei			141,50
72		Siguranta fuzibila de trecere 220V 2A,IP54	buc			38,33
	00102-098	Siguranta fuzibila de trecere 220V 2A,IP54	buc	1,0000	38,33	38,33
		Total	lei			3 334,71
73		Limitator de supratensiune din oxizi metalici Umax =280 V,Idecs=10 kA	buc			180,00
	00102-099	Limitator de supratensiune din oxizi metalici Umax =280 V,Idecs=10 kA	buc	1,0000	180,00	180,00
		Total	lei			540,00
74		Relev de tensiune 380 VAC,50Hz,In=40A,-40C +40C	buc			750,00

1	2	3	4	5	6	7
	00102-0100	Releu de tensiune 380 VAC,50Hz,In=40A,-40C +40C	buc	1,0000	750,00	750,00
		<i>Total</i>	lei			750,00
75		Dulap de distributie (de comanda)tip 1dotat 1500x1000x500mm,IP54 cu (Contor electronic inteligent trifazat 5-100A,380-1,Intrruptor automat 3P, car.B, In=20 A-1 ,Intrruptor automat 2P, car.B, In=10 A-1 ,Descarcator cu oxizi metalici,3P+N,220V,curent maximum de descarcare 60kA-1set,Contactor 380V-1buc,I=63A,4P,NO,Contactor 220V,I=10A,2P,NO-1buc,Ceas programator-2,Fotoreleu 220VAC,50Hz I=10A-2buc,Minicomutator p/u semnalizarea deschiderii nesanctionate a usii dulapului de evidenta-1buc,Echipament 3G (Interfatqa Ethernet)Router Board 12VDC-1buc,Data concentrator +power supply back-up: 4 batteries 4x12Vx7.2 Ah-1buc,intiligent data concentrator programabil cu responsabilitate de comanda a iluminatului exterior in regim automat ,dimarea fluxului de lumina,vizualizarea consumului de putere on-lain,controlul deschiderii dulapurilor ,controlul parametrilor de retea ,corectarea graficului de on/off,controlul manual al retelei de iluminat 220V,50Hz,-25..+60*C, 2 intr.digit. 30Vcc,2 intr. contor imp.,2 ies .220Vac, 10 A, port Ethernet 10 -1buc,comutator rotativ cu 3 pozitii-2buc,Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC2.5mm2-30m.	buc			35 500,00
	00102-0101	Dulap de distributie (de comanda)tip 1dotat 1500x1000x500mm,IP54 cu (Contor electronic inteligent trifazat 5-100A,380-1,Intrruptor automat 3P, car.B, In=20 A-1 ,Intrruptor automat 2P, car.B, In=10 A-1 ,Descarcator cu oxizi metalici,3P+N,220V,curent maximum de descarcare 60kA-1set,Contactor 380V-1buc,I=63A,4P,NO,Contactor 220V,I=10A,2P,NO-1buc,Ceas programator-2,Fotoreleu 220VAC,50Hz I=10A-2buc,Minicomutator p/u semnalizarea deschiderii nesanctionate a usii dulapului de evidenta-1buc,Echipament 3G (Interfatqa Ethernet)Router Board 12VDC-1buc,Data concentrator +power supply back-up: 4 batteries 4x12Vx7.2 Ah-1buc,intiligent data concentrator programabil cu responsabilitate de comanda a iluminatului exterior in regim automat ,dimarea fluxului de lumina,vizualizarea consumului de putere on-lain,controlul deschiderii dulapurilor ,controlul parametrilor de retea ,corectarea graficului de on/off,controlul manual al retelei de iluminat 220V,50Hz,-25..+60*C, 2 intr.digit. 30Vcc,2 intr. contor imp.,2 ies .220Vac, 10 A, port Ethernet 10 -1buc,comutator rotativ cu 3 pozitii-2buc,Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC2.5mm2-30m.	buc	1,0000	35 500,00	35 500,00
		<i>Total</i>	lei			35 500,00

APROBAT:

Intocmit
S.R.L. "ZEPTO"

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

Agentia de Dezvoltare Regionala
Sud

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № TL42-PT96

Renovarea sistemului de iluminat public stradal si constructia unei retele
inteligente intregre in mun Cahul

Valoarea de deviz 172 489,19 lei

Intocmit in prețuri curente 19.03.2024

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
1	33-04-014-2	Montarea corp de iluminat	buc	9,0000	211,78	1 906,02
2	33-04-017-1	Suspendarea conductorilor electrici izolati autoportanti CIA-2A cu tensiunea de la 0,4 kV pina la 1kV (cu detensionare): cu utilizarea autohidroascensorului (norma 08-02-367-8 exclusa din Indicatorul nr.8). Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect(Montare conductor izolat(**AL) autoportant ,amplasare in comun cu LEA 0.4kV existenta,pe piloni de beton armat pina la 29 stilpi/km)	1000 m	0,2350	6 219,62	1 461,61
3	33-04-030-1	Montarea detensionatoarelor: cu ajutorul mecanismelor(Montarea LST din oxizi metalici pe cablu **AL)	set	1,0000	361,48	361,48
4	08-01-013-2	Priza de pamint monopolară, tensiune 330 kV(Punerea la pamint a LST din oxizi metalici)	set	1,0000	4 888,44	4 888,44
5	33-04-016-2	Transportarea constructiilor si materialelor sustinerilor LEA 0,38-10 kV pe magistrala: a sustinerilor din beton armat cu un singur picior(Stilpi de beton)	buc	2,0000	93,28	186,56
6	33-04-003-	Montarea stilpilor din beton armat	buc	2,0000	833,54	1 667,08

1	2	3	4	5	6	7
	16	pentru suspendarea comuna a conductorilor LEA 0,38, 6-10 kV cu adaosuri duble, cu un singur picior(Asamblarea si instalarea stilpilor din beton)				
7		Stilp din beton SET 10.5-5	buc	2,0000	3 916,66	7 833,32
8	33-03-004-1	Baterea mecanizata a prizelor de pamint verticale LEA si IDD 35-750 kV, la adincimea pina la 5 m, D-16 mm	set	4,0000	143,52	574,08
9	TsG03A	Defrasarea manuala a suprafetelor impadurite cu tufisuri si arbusti cu diametrul de pina la 10 cm, inclusiv transportarea materialului lemnos in gramezi, in afara sau in zona lucrarilor fara scoaterea radacini (Lucrari de defrisare)	100m2	0,0100	636,00	6,36
10	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa C15 Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150	m3	0,1000	1 717,70	171,77
		<i>Total</i>	lei			19 056,72
		<i>Asigurarea sociala si medicala</i>	24 %			1 698,98
		<i>Cheltueli de transport</i>	2 %			175,75
		<i>Cheltueli de regie</i>	3,5 %			732,60
		<i>Beneficiu de deviz</i>	2 %			433,28
		<i>Total</i>				22 097,33
		Total Lucrari de constructie				22 097,33
		Inclusiv salariu				7 079,10
		2. Lucrari de montare				
11	08-02-363-1	Console metalice, speciale, sudate, pe stilpi, pentru corpuri de iluminat, cantitate becuri: 1(Montare consola)	buc	9,0000	343,63	3 092,71

1	2	3	4	5	6	7
12	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg(Pozare cablu izolat *Cu 3x2.5mm2 in teava consolei)	100 m	0,1400	954,07	133,57
13	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg(Pozare cablu izolat *Cu 3x2.5mm2 in tub gofrat diam.20mm)	100 m	0,0900	962,22	86,60
14	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350 (Montarea dulapuri din metal)	buc	1,0000	176,01	176,01
15	08-03-600-1	Contoare, montate pe suport pregatit, monofaza 5-40A, 22V	buc	1,0000	23,08	23,08
16	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare, contactor	buc	1,0000	70,34	70,34
17	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii	buc	3,0000	213,14	639,42
18	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare, separator de sarcina	buc	2,0000	70,34	140,68
19	08-01-087-3	Constructii metalice	t	0,0500	18 175,00	908,75
20	08-01-061-1	Montare siguranta fuzibila de trecere	buc	9,0000	103,86	934,74
21	08-02-411-2	Pozare tub metalic gofrat d50mm pe constructii	100 m	0,2000	3 479,60	695,92
22	08-02-410-1	Teava polietilena gofrat, diametru pina la 20 mm	100 m	0,0900	1 210,67	108,96
23	08-02-148-1	Pozare cablu *AL 25mm2 in tub metalic gofrat d50mm	100 m	0,1700	951,65	161,78
24	08-02-148-1	Pozare cablu **AL 25mm2 in tub metalic gofrat d50mm	100 m	0,0300	939,33	28,18
25	08-01-085-1	Dulap a instalatiilor de distributie complete, cu intreruptor, tensiune 6-10 kV, la curent pina la 3200 A(Dulap a instalatiilor de distributie complete,la comanda)	buc	1,0000	3 094,07	3 094,07
26	08-02-407-	Teava din otel pe constructii	100 m	0,0500	13 185,60	659,28

1	2	3	4	5	6	7
	3	instalate pe pereti, fixare cu scoabe, diametru pina la 50 mm(Teava metalica 50x50)				
27	08-02-407- 4	Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixare cu scoabe, diametru pina la 80 mm(Teava metalica 80x80)	100 m	0,0900	19 253,33	1 732,80
28		Materiale	buc	0,0000	0,00	0,00
29		Consola pentru corp de iluminat D40-60mm	buc	9,0000	250,00	2 250,00
30		Cablu de putere cu fire conductoare din Cu ,cu izolatie si manta din cauciuc ,ce nu propaga flacara cu sectiunea 3x2.5MM2 *Cu	m	26,0000	13,75	357,50
31		Cablu de putere cu fire conductoare din Al, cu izolatie si manta din PVC, ce nu propaga flacara, cu sectiunea2x25MM2 *Al	m	17,0000	20,42	347,14
32		Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV, fara fir nul portant cu sectiunea 2x25mm2 **Al	m	235,0000	12,67	2 977,45
33		Tub de plastic gofrat d 20	m	9,0000	2,92	26,28
34		Tub metalic gofrat izolat diam 50	m	20,0000	24,08	481,60
35		Dispozitiv de fixare pentru consola K1	buc	18,0000	83,33	1 499,94
36		Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC 2.5mm2	m	10,0000	4,33	43,30
37		Lenta metalica 20x0.7mm	m	60,0000	6,00	360,00
38		Scoaba p/u lenta metalica	buc	60,0000	1,67	100,20
39		Complect de suspensie intermediara **AL	buc	5,0000	48,50	242,50
40		Consola de ancorare p/u cablu **AL	buc	12,0000	28,75	345,00
41		Clema de intindere p/u cablu **AL	buc	14,0000	13,33	186,62

1	2	3	4	5	6	7
42		Clema de perforare p/u cablu **AL, pentru ramificare	buc	6,0000	24,17	145,02
43		Clema de perforare pentru abonat 95-13mm2	buc	27,0000	12,49	337,23
44		Clema pentru 3Π6(10-120/25-95)	buc	12,0000	24,17	290,04
45		Clema de stingere ,p/u impamintare 25-50mm2	buc	18,0000	20,83	374,94
46		Curau p/u cablu la d=45mm, **AL25-95	buc	30,0000	0,50	15,00
47		Capac elastic 16-150mm2	buc	10,0000	1,25	12,50
48		Bandaj fixare **Al pe pilon	buc	4,0000	10,00	40,00
49		Conductor de legare la pamint 3Π6	m	11,0000	5,50	60,50
50		Otel rotund diam.16mm L=5m	kg	39,5000	15,50	612,25
51		Otel rotund diam.10mm	kg	18,5100	15,50	286,90
52		Terminal cablu diam.25	buc	10,0000	25,00	250,00
53		Sina PE	buc	2,0000	24,17	48,34
54		Sina Dn,L=0.5m	buc	3,0000	30,00	90,00
55		Otel-banda 30x4mm	m	7,0000	23,50	164,50
		<i>Total</i>	lei			24 631,64
		<i>Asigurarea sociala si medicala</i>	24 %			1 670,13
		<i>Cheltueli de transport</i>	2 %			307,05
		<i>Cheltueli de regie</i>	16 %			1 113,42
		<i>Beneficiu de deviz</i>	2 %			554,44
		<i>Total</i>				28 276,68
		Total Lucrari de montare				28 276,68
		Inclusiv salariu				6 958,88
		3. Utilaj				
56		Corpuri de iluminat stradal tip LED max. 30W, dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune conform specificatiilor tehnice	buc	9,0000	5 947,00	53 523,00

1	2	3	4	5	6	7
57		Dulap de evidenta ,aparent 600x400x275mm, IP54	buc	1,0000	1 950,00	1 950,00
58		CONTOR ELECTRONIC monofaza 5-40A, 220V	buc	1,0000	500,00	500,00
59		Intreruptor automat 1P, car.B, In=25A	buc	1,0000	22,50	22,50
60		Intreruptor automat 1Pcar.C ,In=25A	buc	1,0000	25,00	25,00
61		Intreruptor automat 1P, car.C, In=32A	buc	1,0000	27,00	27,00
62		Separator de sarcina 1P, In=63A	buc	2,0000	40,00	80,00
63		Siguranta fuzibila de trecere 220V 2A,IP54	buc	9,0000	38,33	344,97
64		Limitator de supratensiune din oxizi metalici Umax =280 V,Idecs=10 kA	buc	1,0000	180,00	180,00
65		Releu de tensiune 380 VAC,50Hz,In=40A,-40C +40C	buc	1,0000	750,00	750,00
66		Dulap de distributie (de comanda)tip 1dotat 1500x1000x500mm,IP54 cu (Contor electronic intilgent trifazat 5-100A,380-1,Intreruptor automat 3P, car.B, In=20 A-1 ,Intreruptor automat 2P, car.B, In=10 A-1 ,Descarcator cu oxizi metalici,3P+N,220V,curent maximum de descarcare 60kA-1set,Contactor 380V-1buc,I=63A,4P,NO,Contactor 220V,I=10A,2P,NO-1buc,Ceas programator-2,Fotoreleu 220VAC,50Hz I=10A-2buc,Minicomutator p/u semnalizarea deschiderei nesanctionate a usii dulapului de evidenta-1buc,Echipament 3G (Interfatqa Ethernet)Router Board 12VDC-1buc,Data concentrator +power supply back-up: 4 batteries 4x12Vx7.2 Ah-1buc,intilgent data concentrator programabil cu responsabilitate de comanda a iluminatului exterior in	buc	1,0000	35 500,00	35 500,00

1	2	3	4	5	6	7
		regim automat ,dimarea fluxului de lumina,vizualizarea consumului de putere on-lain,controlul deschiderii dulapurilor ,controlul parametrilor de retea ,corectarea graficului de on/off,controlul manual al retelei de iluminat 220V,50Hz,-25..+60*C, 2 intr.digit. 30Vcc,2 intr. contor imp.,2 ies .220Vac, 10 A, port Ethernet 10 - 1buc,comutator rotativ cu 3 pozitii-2buc,Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC2.5mm2-30m.				
		<i>Total</i>	lei			92 902,47
		<i>Cheltueli de depozitare</i>	0,5 %			464,51
		<i>Total</i>				93 366,98
		Total Utilaj Inclusiv salariu				93 366,98

		Total	lei	143 740,99
		TVA	20 %	28 748,20
		Total deviz: Inclusiv salariu		
				172 489,19

Intocmit

S.R.L. "ZEPTO"

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Deviz local de resurse № TL42-PT96

Renovarea sistemului de iluminat public stradal si constructia unei retele inteligente intregre in mun Cahul

Valoarea de deviz 172 489,19 lei

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		Total borderou de resurse № TL42-PT96:				

Manopera :

1.	1	Muncitor	h-om	225,9314	62,00	14 007,75
2.	7123010010200	Betonist	h-om	0,3450	62,00	21,39
3.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1026	62,00	6,36
4.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0400	62,00	2,48
		Total manopera				14 037,98

Materiale:

1.	0005050	Teava metalica d50x50mm	m	5,0000	75,00	375,00
2.	0008080	Teava metalica d80x80mm	m	9,0000	120,00	1 080,00
3.	001002-077	Otel rotund diam.16mm L=5m	kg	39,5000	15,50	612,25
4.	001002-078	Otel rotund diam.10mm	kg	18,5100	15,50	286,90
5.	00102-0100	Releu de tensiune 380 VAC,50Hz,In=40A,-40C +40C	buc	1,0000	750,00	750,00
6.	00102-0101	Dulap de distributie (de comanda)tip 1dotat 1500x1000x500mm,IP54 cu (Contor electronic intiligent trifazat 5-100A,380-1,Intrruptor automat 3P, car.B, In=20 A-1 ,Intrruptor automat 2P, car.B, In=10 A-1 ,Descarcator cu oxizi metalici,3P+N,220V,curent maximum de descarcare 60kA-1set,Contactor 380V-1buc,I=63A,4P,NO,Contactor 220V,I=10A,2P,NO-1buc,Ceas programator-2,Fotoreleu 220VAC,50Hz I=10A-2buc,Minicomutator p/u semnalizarea deschiderii nesanctionate a usii dulapului de evidenta-1buc,Echipament 3G (Interfatqa Ethernet)Router Board 12VDC-1buc,Data concentrator +power supply back-up: 4 batteries 4x12Vx7.2 Ah-1buc,intiligent data concentrator programabil cu responsabilitate de comanda a iluminatului exterior in regim automat ,dimarea fluxului de lumina,vizualizarea consumului de putere on-lain,controlul deschiderii dulapurilor ,controlul parametrilor de retea ,corectarea graficului de on/off,controlul manual al retelei de iluminat 220V,50Hz,-	buc	1,0000	35 500,00	35 500,00

		25..+60°C, 2 intr.digit. 30Vcc,2 intr. contor imp.,2 ies .220Vac, 10 A, port Ethernet 10 -1buc,comutator rotativ cu 3 pozitii-2buc,Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC2.5mm2-30m.				
7.	00102-0491	Consola pentru corp de iluminat D40-60mm	buc	9,0000	250,00	2 250,00
8.	00102-053	Cablu de putere cu fire conductoare din Cu ,cu izolatie si manta din cauciuc ,ce nu propaga flacara cu sectiunea 3x2.5MM2 *Cu	m	26,0000	13,75	357,50
9.	00102-0541	Cablu de putere cu fire conductoare din Al, cu izolatie si manta din PVC, ce nu propaga flacara, cu sectiunea2x25MM2 *Al	m	17,0000	20,42	347,14
10.	00102-056	Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV, fara fir nul portant cu sectiunea 2x25mm2 **Al	m	235,0000	12,67	2 977,45
11.	00102-058	Tub de plastic gofrat d 20	m	9,0000	2,92	26,28
12.	00102-059	Tub metalic gofrat izolat diam 50	m	20,0000	24,08	481,60
13.	00102-060	Dispozitiv de fixare pentru consola K1	buc	18,0000	83,33	1 499,94
14.	00102-061	Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC 2.5mm2	m	10,0000	4,33	43,30
15.	00102-062	Lenta metalica 20x0.7mm	m	60,0000	6,00	360,00
16.	00102-063	Scoaba p/u lenta metalica	buc	60,0000	1,67	100,20
17.	00102-064	Complect de suspensie intermediara **AL	buc	5,0000	48,50	242,50
18.	00102-065	Consola de ancorare p/u cablu **AL	buc	12,0000	28,75	345,00
19.	00102-066	Clema de intindere p/u cablu **AL	buc	14,0000	13,33	186,62
20.	00102-067	Clema de perforare p/u cablu **AL, pentru ramificare	buc	6,0000	24,17	145,02
21.	00102-068	Clema de perforare pentru abonat 95-13mm2	buc	27,0000	12,49	337,23
22.	00102-069	Clema pentru 3Π6(10-120/25-95)	buc	12,0000	24,17	290,04
23.	00102-070	Clema de stingere ,p/u impamintare 25-50mm2	buc	18,0000	20,83	374,94
24.	00102-071	Curau p/u cablu la d=45mm,**AL25-95	buc	30,0000	0,50	15,00
25.	00102-072	Capac elastic 16-150mm2	buc	10,0000	1,25	12,50
26.	00102-073	Bandaj fixare **Al pe pilon	buc	4,0000	10,00	40,00
27.	00102-074	Conductor de legare la pamint 3Π6	m	11,0000	5,50	60,50
28.	00102-079	Terminal cablu diam.25	buc	10,0000	25,00	250,00
29.	00102-080	Sina PE	buc	2,0000	24,17	48,34
30.	00102-081	Sina Dn,L=0.5m	buc	3,0000	30,00	90,00
31.	00102-082	Otel-banda 30x4mm	m	7,0000	23,50	164,50
32.	00102-088	Corpuri de iluminat stradal tip LED max. 30W, dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune conform specificatiilor tehnice	buc	9,0000	5 947,00	53 523,00
33.	00102-092	Dulap de evidienta ,aparent 600x400x275mm, IP54	buc	1,0000	1 950,00	1 950,00
34.	00102-093220	CONTOR ELECTRONIC monofaza 5-40A, 220V	buc	1,0000	500,00	500,00
35.	00102-09411	Intreruptor automat 1P, car.B, In=25A	buc	1,0000	22,50	22,50
36.	00102-09511	Intreruptor automat 1Pcar.C ,In=25A	buc	1,0000	25,00	25,00
37.	00102-09611	Intreruptor automat 1P, car.C, In=32A	buc	1,0000	27,00	27,00
38.	00102-09711	Separator de sarcina 1P, In=63A	buc	2,0000	40,00	80,00
39.	00102-098	Siguranta fuzibila de trecere 220V 2A,IP54	buc	9,0000	38,33	344,97
40.	00102-099	Limitator de supratensiune din oxizi metalici Umax =280 V,Idecs=10 kA	buc	1,0000	180,00	180,00

41.	0101-009	Stilp din beton SET 10.5-5	buc	2,0000	3 916,66	7 833,32
42.	101-0404	Vopsea de ulei neagra	t	0,0008	35 000,00	28,00
43.	101-0962	Unsoare consistenta "Ж"	t	0,0001	30 000,00	3,00
44.	101-11511	Armatura, clasa A-I, diametru 12 mm, pentru armarea constructiilor din beton armat - 20 mm	t	0,0200	15 500,00	310,00
45.	101-1292	White-spirit	t	0,0000	23 000,00	0,00
46.	101-1513	Electrozi "Ø42", diametru 4 mm	t	0,0001	45 000,00	4,50
47.	101-1714	Buloane pentru constructii cu piulite si saibe	t	0,0000	24 000,00	0,00
48.	101-1745	Benzina solvent	t	0,0005	22 500,00	11,25
49.	101-1757	Cirpe de sters	kg	0,0600	12,50	0,75
50.	101-9341	Bare de otel cu diametrul pina la 10 mm	t	0,0000	16 500,00	0,00
51.	1010115	Suruburi cu cap semirotund, lungime 50 mm	t	0,0004	24 500,00	9,80
52.	1010622	Pinza simpla nevopsita - bruta (stofa)	10 m	0,0300	50,00	1,50
53.	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0065	15 500,00	100,75
54.	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0003	20 000,00	6,00
55.	1011306	Ciment portland pentru constructii, marca "500"	t	0,0090	2 500,00	22,50
56.	1011641	Otel cornier, polite egale, marca "БСТ3кп2" dimensiuni 50x50x5 mm	t	0,0189	12 500,00	236,25
57.	1011755	Otel fisie calmat, marca "Ст3сп", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0273	12 500,00	341,25
58.	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,0000	30 000,00	0,00
59.	1011924	Electrozi Ø42A, diametru 4 mm	kg	1,5625	45,00	70,31
60.	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0120	10,00	0,12
61.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	9,4200	25,00	235,50
62.	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	11,5020	1,00	11,50
63.	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,1388	40,00	5,55
64.	1019104	Dibluri de distantare cu piulita	100 buc	0,0400	45,00	1,80
65.	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	11,5020	3,33	38,31
66.	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0420	30,00	1,26
67.	1019852	Vopsea	kg	7,9562	33,33	265,18
68.	1039160	Mansoane de cuplare	buc	2,0000	10,00	20,00
69.	110-0332	Capacel etansat (CIA)	buc	0,0000	0,00	0,00
70.	110-1182	Clema de bransament cu perforarea izolatiei (CIA)	buc	0,0000	0,00	0,00
71.	110-1183	Set pentru ancorare simpla in componenta: consola cu clema de ancorare	set	0,0000	0,00	0,00
72.	110-1184	Set pentru suspensie intermediara (CIA): consola cu clema de suspendare	set	0,0000	0,00	0,00
73.	110-1185	Bratare de strangere (CIA)	buc	0,0000	0,00	0,00
74.	110-1186	Banda de fixare latimea 20 mm, grosimea 0,7 mm, din otel inox (CIA)	m	0,0000	0,00	0,00
75.	110-1187	Clema de fixare dimensiune 20 mm, (CIA)	buc	0,0000	0,00	0,00
76.	110-9030	Izolatori in forma de tija	buc	0,0000	0,00	0,00
77.	110-9091	Dibluri	buc	0,0000	0,00	0,00
78.	110-9126	Placi metalice	buc	0,2000	5,00	1,00
79.	1109105	Piulite de montare de legare la pamint	100 buc	0,0514	12,50	0,65
80.	113-0079	Lac de bitum "БТ-577"	t	0,0003	30 000,00	9,00
81.	1130180	Spirt etilic tehnic cat. I	t	0,0024	75 000,00	180,00
82.	1139042	Clei "БМК-5k"	kg	0,0180	40,00	0,72
83.	201-9251	Suporti	kg	0,0000	0,00	0,00

84.	201-9261	Piese de fixare din otel	kg	0,0000	0,00	0,00
85.	201-9266	Bratari din otel	kg	0,0000	0,00	0,00
86.	201-9285	Traverse din otel	t	0,0000	0,00	0,00
87.	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0560	12 500,00	700,00
88.	2663102100000	Beton	m3	0,1040	1 350,00	140,40
89.	4029050	Mortar de ciment	m3	0,0019	1 350,00	2,56
90.	4080141	Nisip natural pentru mortare de constructie	m3	0,0075	300,00	2,25
91.	440-9062	Adaosuri din beton armat	buc	0,0000	0,00	0,00
92.	446-2011	Sustineri pentru stilpi	buc	0,0000	0,00	0,00
93.	500-9057	Caciula de polietilena	buc	0,0000	0,00	0,00
94.	5009030	Flanse	10 buc	0,0900	3,00	0,27
95.	5009031	Scoabe	10 buc	4,4840	4,25	19,06
96.	5009061	Fisa de izolatie	buc	4,8800	0,50	2,44
97.	5009062	Papuci de cablu	buc	18,3000	2,50	45,75
98.	5009070	Racordari	10 buc	0,2000	12,00	2,40
99.	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	5,1200	2,00	10,24
100.	5009090	Profil de montaj	buc	0,0450	5,00	0,22
101.	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0035	24,00	0,08
102.	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0112	12,00	0,14
103.	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0618	15,00	0,93
104.	5009619	Ate de cusut	kg	0,0060	10,00	0,06
105.	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0041	30,00	0,13
106.	5009625	Banda cu butoane "JIM3"	100 m	0,0250	30,00	0,75
107.	5009627	Banda "ФУМ"	kg	0,0049	100,00	0,49
108.	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,0200	15,00	0,30
109.	502-9075	Conductori cu izolatie de cauciuc	t	0,0000	0,00	0,00
110.	503-9042	Corpuri de iluminat cu lampi luminescente sau cu mercur	buc	0,0000	0,00	0,00
111.	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЮС30"	kg	0,2150	50,00	10,75
112.	5309001	Tevi de polietilena	m	0,0270	20,00	0,54
113.	542-9025	Lubrifiant "ЗЭС"	kg	0,3900	30,00	11,70
114.	5420031	Unsoare universala greu fuzibila UGF (constalin gras)	t	0,0009	30 000,00	27,00
115.	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0270	40,00	1,08
116.	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,1080	100,00	10,80
		Total materiale de constructii				117 042,33

Utilaje de constructii:

1.	010201	Remorci de tractor, 2 t	h-ut	0,4800	75,00	36,00
2.	010410	Tractoare cu roti pneumatice la lucrari in	h-ut	0,4800	75,00	36,00

		alte domenii de constructii (cu exceptia gospodarii apelor) 59 kW (80 c.p.)				
3.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	10,6276	125,00	1 328,46
4.	021141	Automacara la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,4800	125,00	60,00
5.	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	1,2900	12,50	16,13
6.	0302031	Cricuri hidraulice, capacitatea de ridicare 63t	h-ut	2,2936	12,50	28,67
7.	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	19,3350	10,00	193,35
8.	030411	Cabestane electrice cu forta de tractiune 122,62 (KN) (12,5 t)	h-ut	2,8082	10,00	28,08
9.	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	10,8160	75,00	811,20
10.	031001	Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m	h-ut	8,1700	75,00	612,75
11.	031002	Autohidroascensor	h-ut	5,7363	75,00	430,22
12.	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	11,9700	75,00	897,75
13.	040202	Agregate de sudura mobile, curent nominal de sudura 250-400 A, cu motor diesel	h-ut	0,7600	5,00	3,80
14.	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	8,2338	5,00	41,17
15.	050102	Compresoare mobile cu motor de ardere interna, presiune pina la 686 kPa (7 at) 5 m3/min	h-ut	2,6600	12,50	33,25
16.	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,2200	5,00	1,10
17.	160402	Masini de foraj-macara pe automobil, adincime de foraj 3,5 m	h-ut	1,9200	200,00	384,00
18.	161001	Automacara, 10 t	h-ut	0,0600	125,00	7,50
19.	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,1200	2,50	0,30
20.	331451	Perforatoare electrice	h-ut	1,0009	2,50	2,50
21.	331481	Masini pneumatice tip "ПМ-3" pentru baterea in sol a electrozilor legarii la pamint	h-ut	2,4400	10,00	24,40
22.	3410520006739	Macara pe pneuri pentru executarea lucrarilor de alt gen din constructie 10 t	h-ut	0,1927	125,00	24,09
23.	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,6000	2,50	1,50
24.	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	2,1500	75,00	161,25
25.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	4,6276	75,00	347,05
		Total utilaje de constructii				5 510,52

Total	lei	143 740,99
TVA	20 %	28 748,20

Total deviz:

172 489,19

Intocmit

S.R.L. "ZEPTO"

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
1	33-04-014-2	Montarea corp de iluminat	buc			211,78
	1	Muncitor	h-om	2,2900	62,00	141,98
	101-1745	Benzina solvent	t	0,00006	22 500,00	1,25
	542-9025	Lubrifiant "3᠒C"	kg	0,0100	30,00	0,30
	101-1714	Buloane pentru constructii cu piulite si saibe	t	0,0000	24 000,00	0,00
	201-9251	Suporti	kg	0,0000	0,00	0,00
	201-9266	Bratari din otel	kg	0,0000	0,00	0,00
	502-9075	Conductori cu izolatie de cauciuc	t	0,0000	0,00	0,00
	503-9042	Corpuri de iluminat cu lampi luminescente sau cu mercur	buc	0,0000	0,00	0,00
	031001	Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m	h-ut	0,8000	75,00	60,00
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,1100	75,00	8,25
		<i>Total</i>	lei			1 906,02
2	33-04-017-1	Suspendarea conductorilor electrici izolati autoportanti CIA-2A cu tensiunea de la 0,4 kV pina la 1kV (cu detensionare): cu utilizarea autohidroascensorului (norma 08-02-367-8 exclusa din Indicatorul nr.8). Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect(Montare conductor izolat(**AL) autoportant ,amplasare in comun cu LEA 0.4kV existenta,pe piloni de beton armat pina la 29 stilpi/km)	1000 m			6 219,62
	1	Muncitor	h-om	65,2400	62,00	4 044,89
	110-1182	Clema de bransament cu perforarea izolatiei (CIA)	buc	0,0000	0,00	0,00
	110-1183	Set pentru ancorare simpla in componenta: consola cu clema de ancorare	set	0,0000	0,00	0,00
	110-1184	Set pentru suspensie intermediara (CIA): consola cu clema de suspendare	set	0,0000	0,00	0,00
	110-1185	Bratare de strangere (CIA)	buc	0,0000	0,00	0,00
	110-1186	Banda de fixare latimea 20 mm, grosimea 0,7 mm, din otel inox (CIA)	m	0,0000	0,00	0,00
	110-1187	Clema de fixare dimensiune 20 mm, (CIA)	buc	0,0000	0,00	0,00
	110-0332	Capacel etansat (CIA)	buc	0,0000	0,00	0,00
	3410520006739	Macara pe pneuri pentru executarea lucrarilor de alt gen din constructie 10 t	h-ut	0,8200	125,00	102,51
	0302031	Cricuri hidraulice, capacitatea de ridicare 63t	h-ut	9,7600	12,50	122,00
	030411	Cabestane electrice cu forta de tractiune 122,62 (KN) (12,5 t)	h-ut	11,9500	10,00	119,49
	031002	Autohidroascensor	h-ut	24,4100	75,00	1 830,72
		<i>Total</i>	lei			1 461,61
3	33-04-030-1	Montarea detensionatoarelor: cu ajutorul mecanismelor(Montarea LST din oxizi metalici pe cablu **AL)	set			361,48
	1	Muncitor	h-om	4,2900	62,00	265,98
	101-1714	Buloane pentru constructii cu piulite si saibe	t	0,0000	24 000,00	0,00
	101-9341	Bare de otel cu diametrul pina la 10 mm	t	0,0000	16 500,00	0,00
	110-9030	Izolatori in forma de tija	buc	0,0000	0,00	0,00
	201-9261	Piese de fixare din otel	kg	0,0000	0,00	0,00
	101-1757	Cirpe de sters	kg	0,0200	12,50	0,25
	101-1292	White-spirit	t	0,00003	23 000,00	0,00
	101-0962	Unsoare consistenta "Ж"	t	0,00003	30 000,00	0,00
	542-9025	Lubrifiant "3᠒C"	kg	0,1000	30,00	3,00
	201-9266	Bratari din otel	kg	0,0000	0,00	0,00
	113-0079	Lac de bitum "BT-577"	t	0,0001	30 000,00	3,00
	031001	Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m	h-ut	0,9700	75,00	72,75
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,2200	75,00	16,50
		<i>Total</i>	lei			361,48
4	08-01-013-2	Priza de pamint monopolara, tensiune 330	set			4 888,44

1	2	3	4	5	6	7
		kV(Punerea la pamint a LST din oxizi metalici)				
	1	Muncitor	h-om	50,5000	62,00	3 131,00
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3cn", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0160	12 500,00	200,00
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,6000	45,00	27,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	3,3800	25,00	84,50
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2000	1,00	1,20
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2000	3,33	4,00
	1019852	Vopsea	kg	3,0000	33,33	99,99
	5420031	Unsoare universala greu fuzibila UGF (constalin gras)	t	0,0006	30 000,00	18,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	6,4700	125,00	808,75
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	6,2700	75,00	470,25
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	1,7000	5,00	8,50
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,4700	75,00	35,25
		Total	lei			4 888,44
5	33-04-016-2	Transportarea constructiilor si materialelor sustinerilor LEA 0,38-10 kV pe magistrala: a sustinerilor din beton armat cu un singur picior(Stilpi de beton)	buc			93,28
	1	Muncitor	h-om	0,4400	62,00	27,28
	010201	Remorci de tractor, 2 t	h-ut	0,2400	75,00	18,00
	010410	Tractoare cu roti pneumatice la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia gospodarii apelor) 59 kW (80 c.p.)	h-ut	0,2400	75,00	18,00
	021141	Automacara la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2400	125,00	30,00
		Total	lei			186,56
6	33-04-003-16	Montarea stilpilor din beton armat pentru suspendarea comuna a conductorilor LEA 0,38, 6-10 kV cu adaosuri duble, cu un singur picior(Asamblarea si instalarea stilpilor din beton)	buc			833,54
	1	Muncitor	h-om	9,4200	62,00	584,04
	101-1714	Buloane pentru constructii cu piulite si saibe	t	0,0000	24 000,00	0,00
	101-9341	Bare de otel cu diametrul pina la 10 mm	t	0,0000	16 500,00	0,00
	110-9030	Izolatori in forma de tija	buc	0,0000	0,00	0,00
	101-1757	Cirpe de sters	kg	0,0200	12,50	0,25
	500-9057	Caciula de polietilena	buc	0,0000	0,00	0,00
	110-9126	Placi metalice	buc	0,1000	5,00	0,50
	101-0962	Unsoare consistenta "Ж"	t	0,00003	30 000,00	1,50
	101-0404	Vopsea de ulei neagra	t	0,0004	35 000,00	14,00
	542-9025	Lubrifiant "3СС"	kg	0,1000	30,00	3,00
	110-9091	Dibluri	buc	0,0000	0,00	0,00
	113-0079	Lac de bitum "БТ-577"	t	0,0001	30 000,00	3,00
	201-9266	Bratari din otel	kg	0,0000	0,00	0,00
	201-9285	Traverse din otel	t	0,0000	0,00	0,00
	440-9062	Adaosuri din beton armat	buc	0,0000	0,00	0,00
	446-2011	Sustineri pentru stilpi	buc	0,0000	0,00	0,00
	160402	Masini de foraj-macara pe automobil, adincime de foraj 3,5 m	h-ut	0,9600	200,00	192,00
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,4700	75,00	35,25
		Total	lei			1 667,08
7		Stilp din beton SET 10.5-5	buc			3 916,66
	0101-009	Stilp din beton SET 10.5-5	buc	1,0000	3 916,66	3 916,66
		Total	lei			7 833,32
8	33-03-004-1	Baterea mecanizata a prizelor de pamint verticale LEA si IDD 35-750 kV, la adincimea pina la 5 m, D-16 mm	set			143,52
	1	Muncitor	h-om	0,8100	62,00	50,22
	101-11511	Armatura, clasa A-I, diametru 12 mm, pentru armarea constructiilor din beton armat - 20 mm	t	0,0050	15 500,00	77,50
	101-1513	Electrozi "342", diametru 4 mm	t	0,00003	45 000,00	1,12
	040202	Agregate de sudura mobile, curent nominal de sudura 250-400 A, cu motor diesel	h-ut	0,1900	5,00	0,95
	050102	Compresoare mobile cu motor de ardere interna, presiune pina la 686 kPa (7 at) 5 m3/min	h-ut	0,6100	12,50	7,62
	331481	Masini pneumatice tip "ITYM-3" pentru baterea in	h-ut	0,6100	10,00	6,10

1	2	3	4	5	6	7
		sol a electrozilor legarii la pamint				
		<i>Total</i>	lei			574,08
9	TsG03A	Defrasarea manuala a suprafetelor impadurite cu tufisuri si arbusti cu diametrul de pina la 10 cm, inclusiv transportarea materialului lemnos in gramezi, in afara sau in zona lucrarilor fara scoaterea radacini (Lucrari de defrisare)	100m2			636,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	10,2600	62,00	636,00
		<i>Total</i>	lei			6,36
10	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa C15 Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150	m3			1 717,70
	7123010010200	Betonist	h-om	3,4500	62,00	213,90
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	62,00	24,80
	2663102100000	Beton	m3	1,0250	1 350,00	1 404,00
	161001	Automacara, 10 t	h-ut	0,6000	125,00	75,00
		<i>Total</i>	lei			171,77
		2. Lucrari de montare				
11	08-02-363-1	Console metalice, speciale, sudate, pe stilpi, pentru corpuri de iluminat, cantitate becuri: 1(Montare consola)	buc			343,63
	1	Muncitor	h-om	3,4100	62,00	211,42
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0006	15 500,00	9,30
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1000	25,00	2,50
	1019852	Vopsea	kg	0,5000	33,33	16,66
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0200	125,00	2,50
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	1,3300	75,00	99,75
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0200	75,00	1,50
		<i>Total</i>	lei			3 092,71
12	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg(Pozare cablu izolat *Cu 3x2.5mm2 in teava consolei)	100 m			954,07
	1	Muncitor	h-om	12,4000	62,00	768,79
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	15 500,00	0,00
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	20 000,00	14,29
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006	30 000,00	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	24,00	0,21
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	15,00	0,07
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	30,00	0,29
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC30"	kg	0,5000	50,00	25,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	125,00	48,71
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,0000	12,50	37,50
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,0000	10,00	30,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900	75,00	29,21
		<i>Total</i>	lei			133,57
13	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg(Pozare cablu izolat *Cu 3x2.5mm2 in tub gofrat diam.20mm)	100 m			962,22
	1	Muncitor	h-om	12,4000	62,00	768,78
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	15 500,00	0,00
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	20 000,00	22,22
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006	30 000,00	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	24,00	0,22
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	15,00	0,11
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	30,00	0,33
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC30"	kg	0,5000	50,00	25,00

1	2	3	4	5	6	7
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	125,00	48,78
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,0000	12,50	37,56
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,0000	10,00	30,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900	75,00	29,22
		Total	lei			86,60
14	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350 (Montarea dulapuri din metal)	buc			176,01
	1	Muncitor	h-om	2,3700	62,00	146,94
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,1000	45,00	4,50
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1000	25,00	2,50
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	33,33	0,67
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0700	125,00	8,75
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,7100	5,00	3,55
	050102	Compresoare mobile cu motor de ardere interna, presiune pina la 686 kPa (7 at) 5 m3/min	h-ut	0,2200	12,50	2,75
	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,2200	5,00	1,10
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0700	75,00	5,25
		Total	lei			176,01
15	08-03-600-1	Contoare, montate pe suport pregatit, monofaza 5-40A, 22V	buc			23,08
	1	Muncitor	h-om	0,3400	62,00	21,08
	1010115	Suruburi cu cap semirotund, lungime 50 mm	t	0,00003	24 500,00	0,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	125,00	1,25
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0100	75,00	0,75
		Total	lei			23,08
16	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare, contactor	buc			70,34
	1	Muncitor	h-om	1,1200	62,00	69,44
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	25,00	0,50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	125,00	0,25
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	75,00	0,15
		Total	lei			70,34
17	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii	buc			213,14
	1	Muncitor	h-om	2,3200	62,00	143,84
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,0700	45,00	3,15
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0040	10,00	0,04
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,3800	25,00	9,50
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2200	1,00	1,22
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	40,00	0,56
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200	3,33	4,06
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0140	30,00	0,42
	1019852	Vopsea	kg	0,0470	33,33	1,57
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0020	12 500,00	25,00
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,1000	2,50	15,25
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	1,0000	2,00	2,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	15,00	0,30
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0020	10,00	0,02
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0090	40,00	0,36
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭЛЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0360	100,00	3,60
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0050	125,00	0,63
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300	5,00	0,65
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	2,50	0,10
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,2000	2,50	0,50
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0050	75,00	0,37

1	2	3	4	5	6	7
		Total	lei			639,42
18	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare, separator de sarcina	buc			70,34
	1	Muncitor	h-om	1,1200	62,00	69,44
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	25,00	0,50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	125,00	0,25
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	75,00	0,15
		Total	lei			140,68
19	08-01-087-3	Constructii metalice	t			18 175,00
	1	Muncitor	h-om	62,2000	62,00	3 856,40
	1011306	Ciment portland pentru constructii, marca "500"	t	0,1800	2 500,00	450,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	4,2000	45,00	189,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	27,0000	25,00	675,00
	1019104	Dibluri de distantare cu piulita	100 buc	0,8000	45,00	36,00
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	1,0000	12 500,00	12 500,00
	4080141	Nisip natural pentru mortare de constructie	m3	0,1500	300,00	45,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,7400	125,00	217,60
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	15,1000	5,00	75,60
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,7400	75,00	130,40
		Total	lei			908,75
20	08-01-061-1	Montare siguranta fuzibila de trecere	buc			103,86
	1	Muncitor	h-om	1,1300	62,00	70,06
	1011641	Otel cornier, polite egale, marca "ВСтр3кп2" dimensiuni 50x50x5 mm	t	0,0021	12 500,00	26,25
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1400	25,00	3,50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0200	125,00	2,50
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	0,0050	10,00	0,05
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0200	75,00	1,50
		Total	lei			934,74
21	08-02-411-2	Pozare tub metalic gofrat d50mm pe constructii	100 m			3 479,60
	1	Muncitor	h-om	35,8000	62,00	2 219,60
	1010115	Suruburi cu cap semirotund, lungime 50 mm	t	0,00218	24 500,00	49,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0030	15 500,00	46,50
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Ст3сп", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0515	12 500,00	643,75
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	1,0500	45,00	47,25
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	21,8000	1,00	21,80
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	21,8000	3,33	72,60
	1039160	Mansoane de cuplare	buc	10,0000	10,00	100,00
	5009031	Scoabe	10 buc	20,0000	4,25	85,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	10,0000	0,50	5,00
	5009070	Racordari	10 buc	1,0000	12,00	12,00
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГС-50"	buc	5,0000	2,00	10,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3300	125,00	41,25
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	17,9000	5,00	89,50
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,6400	2,50	11,60
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3300	75,00	24,75
		Total	lei			695,92
22	08-02-410-1	Teava polietilena gofrat, diametru pina la 20 mm	100 m			1 210,67
	1	Muncitor	h-om	16,7000	62,00	1 035,44
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	15 500,00	34,44
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	12,2000	1,00	12,22
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	12,2000	3,33	40,67
	1139042	Clei "БМК-5к"	kg	0,2000	40,00	8,00
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,0210	1 350,00	28,44
	5009030	Flanse	10 buc	1,0000	3,00	3,00

1	2	3	4	5	6	7
	5009061	Fisa de izolatie	buc	32,0000	0,50	16,00
	5009090	Profil de montaj	buc	0,5000	5,00	2,44
	5309001	Tevi de polietilena	m	0,3000	20,00	6,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1100	125,00	13,78
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	0,8100	2,50	2,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1100	75,00	8,22
		Total	lei			108,96
23	08-02-148-1	Pozare cablu *AL 25mm2 in tub metalic gofrat d50mm	100 m			951,65
	1	Muncitor	h-om	12,4000	62,00	768,82
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	15 500,00	0,00
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	20 000,00	11,76
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006	30 000,00	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	24,00	0,18
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	15,00	0,06
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	30,00	0,29
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "HOC30"	kg	0,5000	50,00	25,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	125,00	48,76
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,0000	12,50	37,53
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,0000	10,00	30,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900	75,00	29,24
		Total	lei			161,78
24	08-02-148-1	Pozare cablu **AL 25mm2 in tub metalic gofrat d50mm	100 m			939,33
	1	Muncitor	h-om	12,4000	62,00	768,67
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	15 500,00	0,00
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	20 000,00	0,00
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006	30 000,00	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	24,00	0,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	15,00	0,00
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	30,00	0,33
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "HOC30"	kg	0,5000	50,00	25,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	125,00	48,67
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,0000	12,50	37,33
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,0000	10,00	30,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900	75,00	29,33
		Total	lei			28,18
25	08-01-085-1	Dulap a instalatiilor de distributie complete, cu intreruptor, tensiune 6-10 kV, la curent pina la 3200 A(Dulap a instalatiilor de distributie complete,la comanda)	buc			3 094,07
	1	Muncitor	h-om	32,8000	62,00	2 033,60
	1010622	Pinza simpla nevopsita - bruta (stofa)	10 m	0,0300	50,00	1,50
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3cp", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0010	12 500,00	12,50
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	1,2300	25,00	30,75
	1019852	Vopsea	kg	0,2000	33,33	6,67
	1130180	Spirit etilic tehnic cat. I	t	0,0024	75 000,00	180,00
	5009625	Banda cu butoane "JIM3"	100 m	0,0250	30,00	0,75
	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,0200	15,00	0,30
	5420031	Unsoare universală greu fuzibila UGF (constalin gras)	t	0,0003	30 000,00	9,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	3,1900	125,00	398,75
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	18,0000	10,00	180,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,2000	5,00	1,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	3,1900	75,00	239,25
		Total	lei			3 094,07
26	08-02-407-3	Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixare cu scoabe, diametru pina la 50	100 m			13 185,60

1	2	3	4	5	6	7
		mm(Teava metalica 50x50)				
	1	Muncitor	h-om	47,4000	62,00	2 938,80
	0005050	Teava metalica d50x50mm	m	100,0000	75,00	7 500,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	15 500,00	31,00
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	1,0500	45,00	47,20
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	10,0000	1,00	10,00
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,8200	40,00	32,80
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	10,0000	3,33	33,20
	1019852	Vopsea	kg	0,6800	33,33	22,60
	1109105	Piulite de montare de legare la pamint	100 buc	0,6500	12,50	8,20
	5009031	Scoabe	10 buc	4,1000	4,25	17,40
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГC-50"	buc	8,0000	2,00	16,00
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0800	12,00	1,00
	5009627	Banda "ФУМ"	kg	0,0340	100,00	3,40
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,9100	125,00	113,80
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	30,8000	75,00	2 310,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	6,4200	5,00	32,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,9100	75,00	68,20
		Total	lei			659,28
27	08-02-407-4	Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixare cu scoabe, diametru pina la 80 mm(Teava metalica 80x80)	100 m			19 253,33
	1	Muncitor	h-om	67,5000	62,00	4 185,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	15 500,00	34,44
	0008080	Teava metalica d80x80mm	m	100,0000	120,00	12 000,00
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	2,0000	45,00	90,00
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	7,6000	1,00	7,56
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,6200	40,00	24,78
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	7,6000	3,33	25,33
	1019852	Vopsea	kg	0,6800	33,33	22,67
	1109105	Piulite de montare de legare la pamint	100 buc	0,2100	12,50	2,67
	5009031	Scoabe	10 buc	3,1000	4,25	13,22
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГC-50"	buc	8,0000	2,00	16,00
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0800	12,00	1,00
	5009627	Banda "ФУМ"	kg	0,0360	100,00	3,56
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,4500	125,00	181,22
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	33,4000	75,00	2 505,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	6,4200	5,00	32,11
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,4500	75,00	108,78
		Total	lei			1 732,80
28		Materiale	buc			0,00
		Total	lei			
29		Consola pentru corp de iluminat D40-60mm	buc			250,00
	00102-0491	Consola pentru corp de iluminat D40-60mm	buc	1,0000	250,00	250,00
		Total	lei			2 250,00
30		Cablu de putere cu fire conductoare din Cu ,cu izolatie si manta din cauciuc ,ce nu propaga flacara cu sectiunea 3x2.5mm2 *Cu	m			13,75
	00102-053	Cablu de putere cu fire conductoare din Cu ,cu izolatie si manta din cauciuc ,ce nu propaga flacara cu sectiunea 3x2.5mm2 *Cu	m	1,0000	13,75	13,75
		Total	lei			357,50
31		Cablu de putere cu fire conductoare din Al, cu izolatie si manta din PVC, ce nu propaga flacara, cu sectiunea2x25mm2 *Al	m			20,42
	00102-0541	Cablu de putere cu fire conductoare din Al, cu izolatie si manta din PVC, ce nu propaga flacara, cu sectiunea2x25mm2 *Al	m	1,0000	20,42	20,42
		Total	lei			347,14
32		Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV, fara fir nul portant cu sectiunea	m			12,67

1	2	3	4	5	6	7
		2x25mm2 **Al				
	00102-056	Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV, fara fir nul portant cu sectiunea 2x25mm2 **Al	m	1,0000	12,67	12,67
		Total	lei			2 977,45
33		Tub de plastic gofrat d 20	m			2,92
	00102-058	Tub de plastic gofrat d 20	m	1,0000	2,92	2,92
		Total	lei			26,28
34		Tub metalic gofrat izolat diam 50	m			24,08
	00102-059	Tub metalic gofrat izolat diam 50	m	1,0000	24,08	24,08
		Total	lei			481,60
35		Dispozitiv de fixare pentru consola K1	buc			83,33
	00102-060	Dispozitiv de fixare pentru consola K1	buc	1,0000	83,33	83,33
		Total	lei			1 499,94
36		Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC 2.5mm2	m			4,33
	00102-061	Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC 2.5mm2	m	1,0000	4,33	4,33
		Total	lei			43,30
37		Lenta metalica 20x0.7mm	m			6,00
	00102-062	Lenta metalica 20x0.7mm	m	1,0000	6,00	6,00
		Total	lei			360,00
38		Scoaba p/u lenta metalica	buc			1,67
	00102-063	Scoaba p/u lenta metalica	buc	1,0000	1,67	1,67
		Total	lei			100,20
39		Complect de suspensie intermediara **AL	buc			48,50
	00102-064	Complect de suspensie intermediara **AL	buc	1,0000	48,50	48,50
		Total	lei			242,50
40		Consola de ancorare p/u cablu **AL	buc			28,75
	00102-065	Consola de ancorare p/u cablu **AL	buc	1,0000	28,75	28,75
		Total	lei			345,00
41		Clema de intindere p/u cablu **AL	buc			13,33
	00102-066	Clema de intindere p/u cablu **AL	buc	1,0000	13,33	13,33
		Total	lei			186,62
42		Clema de perforare p/u cablu **AL, pentru ramificare	buc			24,17
	00102-067	Clema de perforare p/u cablu **AL, pentru ramificare	buc	1,0000	24,17	24,17
		Total	lei			145,02
43		Clema de perforare pentru abonat 95-13mm2	buc			12,49
	00102-068	Clema de perforare pentru abonat 95-13mm2	buc	1,0000	12,49	12,49
		Total	lei			337,23
44		Clema pentru 3II6(10-120/25-95)	buc			24,17
	00102-069	Clema pentru 3II6(10-120/25-95)	buc	1,0000	24,17	24,17
		Total	lei			290,04
45		Clema de stingere ,p/u impamintare 25-50mm2	buc			20,83
	00102-070	Clema de stingere ,p/u impamintare 25-50mm2	buc	1,0000	20,83	20,83
		Total	lei			374,94
46		Curau p/u cablu la d=45mm,**AL25-95	buc			0,50
	00102-071	Curau p/u cablu la d=45mm,**AL25-95	buc	1,0000	0,50	0,50
		Total	lei			15,00
47		Capac elastic 16-150mm2	buc			1,25
	00102-072	Capac elastic 16-150mm2	buc	1,0000	1,25	1,25
		Total	lei			12,50
48		Bandaj fixare **Al pe pilon	buc			10,00
	00102-073	Bandaj fixare **Al pe pilon	buc	1,0000	10,00	10,00
		Total	lei			40,00

1	2	3	4	5	6	7
49		Conductor de legare la pamint 3II6	m			5,50
	00102-074	Conductor de legare la pamint 3II6	m	1,0000	5,50	5,50
		Total	lei			60,50
50		Otel rotund diam.16mm L=5m	kg			15,50
	001002-077	Otel rotund diam.16mm L=5m	kg	1,0000	15,50	15,50
		Total	lei			612,25
51		Otel rotund diam.10mm	kg			15,50
	001002-078	Otel rotund diam.10mm	kg	1,0000	15,50	15,50
		Total	lei			286,90
52		Terminal cablu diam.25	buc			25,00
	00102-079	Terminal cablu diam.25	buc	1,0000	25,00	25,00
		Total	lei			250,00
53		Sina PE	buc			24,17
	00102-080	Sina PE	buc	1,0000	24,17	24,17
		Total	lei			48,34
54		Sina Dn,L=0.5m	buc			30,00
	00102-081	Sina Dn,L=0.5m	buc	1,0000	30,00	30,00
		Total	lei			90,00
55		Otel-banda 30x4mm	m			23,50
	00102-082	Otel-banda 30x4mm	m	1,0000	23,50	23,50
		Total	lei			164,50
		3. Utilaj				
56		Corpuri de iluminat stradal tip LED max. 30W, dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune conform specificatiilor tehnice	buc			5 947,00
	00102-088	Corpuri de iluminat stradal tip LED max. 30W, dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune conform specificatiilor tehnice	buc	1,0000	5 947,00	5 947,00
		Total	lei			53 523,00
57		Dulap de evidienta ,aparent 600x400x275mm, IP54	buc			1 950,00
	00102-092	Dulap de evidienta ,aparent 600x400x275mm, IP54	buc	1,0000	1 950,00	1 950,00
		Total	lei			1 950,00
58		CONTOR ELECTRONIC monofaza 5-40A, 220V	buc			500,00
	00102-093220	CONTOR ELECTRONIC monofaza 5-40A, 220V	buc	1,0000	500,00	500,00
		Total	lei			500,00
59		Intreruptor automat 1P, car.B, In=25A	buc			22,50
	00102-09411	Intreruptor automat 1P, car.B, In=25A	buc	1,0000	22,50	22,50
		Total	lei			22,50
60		Intreruptor automat 1Pcar.C ,In=25A	buc			25,00
	00102-09511	Intreruptor automat 1Pcar.C ,In=25A	buc	1,0000	25,00	25,00
		Total	lei			25,00
61		Intreruptor automat 1P, car.C, In=32A	buc			27,00
	00102-09611	Intreruptor automat 1P, car.C, In=32A	buc	1,0000	27,00	27,00
		Total	lei			27,00
62		Separator de sarcina 1P, In=63A	buc			40,00
	00102-09711	Separator de sarcina 1P, In=63A	buc	1,0000	40,00	40,00
		Total	lei			80,00
63		Siguranta fuzibila de trecere 220V 2A,IP54	buc			38,33
	00102-098	Siguranta fuzibila de trecere 220V 2A,IP54	buc	1,0000	38,33	38,33
		Total	lei			344,97
64		Limitator de supratensiune din oxizi metalici Umax =280 V,Idecs=10 kA	buc			180,00
	00102-099	Limitator de supratensiune din oxizi metalici Umax =280 V,Idecs=10 kA	buc	1,0000	180,00	180,00
		Total	lei			180,00
65		Relev de tensiune 380 VAC,50Hz,In=40A,-	buc			750,00

1	2	3	4	5	6	7
		40C +40C				
	00102-0100	Releu de tensiune 380 VAC,50Hz,In=40A,-40C +40C	buc	1,0000	750,00	750,00
		<i>Total</i>	lei			750,00
66		Dulap de distributie (de comanda)tip 1dotat 1500x1000x500mm,IP54 cu (Contor electronic inteligent trifazat 5-100A,380-1,Intrruptor automat 3P, car.B, In=20 A-1 ,Intrruptor automat 2P, car.B, In=10 A-1 ,Descarcator cu oxizi metalici,3P+N,220V,curent maximum de descarcare 60kA-1set,Contactor 380V-1buc,I=63A,4P,NO,Contactor 220V,I=10A,2P,NO-1buc,Ceas programator-2,Fotoreleu 220VAC,50Hz I=10A-2buc,Minicomutator p/u semnalizarea deschiderii nesanctionate a usii dulapului de evidenta-1buc,Echipament 3G (Interfatqa Ethernet)Router Board 12VDC-1buc>Data concentrator +power supply back-up: 4 batteries 4x12Vx7.2 Ah-1buc,intiligent data concentrator programabil cu responsabilitate de comanda a iluminatului exterior in regim automat ,dimarea fluxului de lumina,vizualizarea consumului de putere on-lain,controlul deschiderii dulapurilor ,controlul parametrilor de retea ,corectarea graficului de on/off,controlul manual al retelei de iluminat 220V,50Hz,-25..+60*C, 2 intr.digit. 30Vcc,2 intr. contor imp.,2 ies .220Vac, 10 A, port Ethernet 10 -1buc,comutator rotativ cu 3 pozitii-2buc,Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC2.5mm2-30m.	buc			35 500,00
	00102-0101	Dulap de distributie (de comanda)tip 1dotat 1500x1000x500mm,IP54 cu (Contor electronic inteligent trifazat 5-100A,380-1,Intrruptor automat 3P, car.B, In=20 A-1 ,Intrruptor automat 2P, car.B, In=10 A-1 ,Descarcator cu oxizi metalici,3P+N,220V,curent maximum de descarcare 60kA-1set,Contactor 380V-1buc,I=63A,4P,NO,Contactor 220V,I=10A,2P,NO-1buc,Ceas programator-2,Fotoreleu 220VAC,50Hz I=10A-2buc,Minicomutator p/u semnalizarea deschiderii nesanctionate a usii dulapului de evidenta-1buc,Echipament 3G (Interfatqa Ethernet)Router Board 12VDC-1buc>Data concentrator +power supply back-up: 4 batteries 4x12Vx7.2 Ah-1buc,intiligent data concentrator programabil cu responsabilitate de comanda a iluminatului exterior in regim automat ,dimarea fluxului de lumina,vizualizarea consumului de putere on-lain,controlul deschiderii dulapurilor ,controlul parametrilor de retea ,corectarea graficului de on/off,controlul manual al retelei de iluminat 220V,50Hz,-25..+60*C, 2 intr.digit. 30Vcc,2 intr. contor imp.,2 ies .220Vac, 10 A, port Ethernet 10 -1buc,comutator rotativ cu 3 pozitii-2buc,Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC2.5mm2-30m.	buc	1,0000	35 500,00	35 500,00
		<i>Total</i>	lei			35 500,00

APROBAT:

Intocmit
S.R.L. "ZEPTO"

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

Agentia de Dezvoltare Regionala
Sud

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № TL19-PT-99

Renovarea sistemului de iluminat public stradal si constructia unei retele
inteligente intregre in mun Cahul

Valoarea de deviz 1 341 094,26 lei

Intocmit in prețuri curente 19.03.2024

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
1	33-04-017-1	Suspendarea conductorilor electrici izolati autoportanti CIA-2A cu tensiunea de la 0,4 kV pina la 1kV (cu detensionare): cu utilizarea autohidroascensorului (norma 08-02-367-8 exclusa din Indicatorul nr.8). Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect(Demontarea cablu aerian СИП existent) k-0.5 K-0.5=0,5000	1000 m	1,0000	3 109,82	3 109,82
2	33-04-017-1	Suspendarea conductorilor electrici izolati autoportanti CIA-2A cu tensiunea de la 0,4 kV pina la 1kV (cu detensionare): cu utilizarea autohidroascensorului (norma 08-02-367-8 exclusa din Indicatorul nr.8). Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect(Montare conductor izolat(**AL) autoportant ,amplasare in comun cu LEA 0.4kV existenta,pe piloni de beton armat pina la 29 stilpi/km)	1000 m	2,1300	6 219,63	13 247,81
3	33-04-014-2	Demontarea corpurilor de iluminat stradal existent (RKU)- Se exclud tote resursele.Ramin resursele:031001-Autohidroascensoare, capacitate	buc	80,0000	105,12	8 409,20

1	2	3	4	5	6	7
		de ridicare 12 m,1-Muncitor,400001-Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t k-0.5 K-0.5=0,5000				
4	33-04-014-2	Montarea corp de iluminat	buc	110,0000	211,88	23 306,80
5	33-04-030-1	Montarea detensionatoarelor: cu ajutorul mecanismelor(Montarea LST din oxizi metalici pe cablu **AL)	set	3,0000	363,25	1 089,74
6	08-01-013-2	Priza de pamint monopolară, tensiune 330 kV(Punerea la pamint a LST din oxizi metalici)	set	1,0000	4 888,44	4 888,44
7	33-04-016-2	Transportarea constructiilor si materialelor sustinerilor LEA 0,38-10 kV pe magistrala: a sustinerilor din beton armat cu un singur picior(Stilpi de beton+stilp de metal)	buc	23,0000	93,28	2 145,44
8	33-04-003-16	Montarea stilpilor din beton armat pentru suspendarea comuna a conductorilor LEA 0,38, 6-10 kV cu adaosuri duble, cu un singur picior(Asamblarea si instalarea stilpilor din beton)	buc	19,0000	832,99	15 826,76
9		Stilp din beton SET 10.5-5	buc	19,0000	3 916,66	74 416,54
10	33-03-004-1	Bateria mecanizata a prizelor de pamint verticale LEA si IDD 35-750 kV, la adincimea pina la 5 m, D-16 mm	set	29,0000	143,79	4 169,95
11	33-01-016-1	Montarea stilpilor din otel LEA 35-500 kV, de sustinere, autoportanti, cu un picior, masa pina la 2 t	t	0,2960	3 000,71	888,21
12		Stilp metalic zincat de inaltime 6m CC 6m 62/146/4	buc	4,0000	5 500,00	22 000,00
13	33-03-004-2	Bateria manuala a prizelor de pamint verticale LEA si IDD 35-750 kV, la adincimea pina la 3 m	buc	4,0000	121,74	486,94
14	CA03D	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 15/12	m3	0,8000	2 753,94	2 203,15

1	2	3	4	5	6	7
		(Bc 15/B 200)-beton la piloni de metal Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150				
15	TsG03A	Defrasarea manuala a suprafetelor impadurite cu tufisuri si arbusti cu diametrul de pina la 10 cm, inclusiv transportarea materialului lemnos in gramezi, in afara sau in zona lucrarilor fara scoaterea radacini (Lucrari de defrisare)	100m2	0,1500	636,13	95,42
16	TsH92A	Incarcarea in auto gunoi(dupa demontare)	t	0,8000	84,32	67,46
17	TsI50A5	Transportarea materiale demontate la distanta de 5 km	t	0,8000	13,25	10,60
18	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa C15 Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150	m3	0,1000	1 717,70	171,77
		<i>Total</i>	lei			176 534,05
		<i>Asigurarea sociala si medicala</i>	24 %			12 037,81
		<i>Cheltueli de transport</i>	2 %			2 043,11
		<i>Cheltueli de regie</i>	3,5 %			6 671,52
		<i>Beneficiu de deviz</i>	2 %			3 945,73
		<i>Total</i>				201 232,22
		Total Lucrari de constructie				201 232,22
		Inclusiv salariu				50 157,55
		2. Lucrari de montare				
19	RpEG17B	Demontarea tablourilor electrice cu masca metalica, sau mase plastice pentru apartament(Demontarea dulapuri metalice)	buc	2,0000	10,54	21,08
20	08-02-363-1	Demontarea console pentru corp de iluminat existente(Resurse	buc	50,0000	155,59	7 779,25

1	2	3	4	5	6	7
		Muncitor si Turle telescopice, 25 m) k-0,5 K-0,5=0,5000				
21	08-02-363-1	Console metalice, speciale, sudate, pe stilpi, pentru corpuri de iluminat, cantitate becuri: 1(Montare consola)	buc	81,0000	343,63	27 834,43
22	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg(Pozare cablu izolat *Cu 3x2.5mm2 in teava consolei)	100 m	2,0500	957,68	1 963,25
23	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg(Pozare cablu izolat *Cu 3x2.5mm2 in tub gofrat diam.20mm)	100 m	1,0600	957,77	1 015,24
24	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350(Montare dulapurui din metal)	buc	1,0000	176,01	176,01
25	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze 5-100A,380V	buc	1,0000	55,94	55,94
26	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare, contactor	buc	1,0000	70,34	70,34
27	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii	buc	3,0000	213,14	639,42
28	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare, separator de sarcina	buc	2,0000	70,34	140,68
29	08-01-087-3	Constructii metalice	t	0,0500	18 175,00	908,75
30	08-01-061-1	Montare siguranta fuzibila de trecere	buc	110,0000	103,86	11 424,60
31	08-02-411-2	Pozare tub metalic gofrat d50mm pe constructii	100 m	0,2000	3 479,60	695,92
32	08-02-410-1	Teava polietilena gofrat, diametru pina la 20 mm	100 m	1,0600	1 208,31	1 280,81
33	08-02-148-1	Pozare cablu *AL 25mm2 in tub metalic gofrat d50mm	100 m	0,1700	951,65	161,78
34	08-02-148-	Pozare cablu **AL 25mm2 in tub	100 m	0,0300	939,33	28,18

1	2	3	4	5	6	7
	1	metalic gofrat d50mm				
35	08-01-085-1	Dulap a instalatiilor de distributie complete, cu intreruptor, tensiune 6-10 kV, la curent pina la 3200 A(Dulap a instalatiilor de distributie complete,la comanda)	buc	1,0000	3 094,07	3 094,07
36	08-02-407-3	Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixare cu scoabe, diametru pina la 50 mm(Teava metalica 50x50)	100 m	0,0500	13 185,60	659,28
37	08-02-407-4	Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixare cu scoabe, diametru pina la 80 mm(Teava metalica 80x80)	100 m	0,0900	19 253,33	1 732,80
38		Materiale	buc	0,0000	0,00	0,00
39		Consola pentru corp de iluminat D40-60mm	buc	73,0000	250,00	18 250,00
40		Consola pentru corp de iluminat D40-60mm	buc	8,0000	400,00	3 200,00
41		Cablu de putere cu fire conductoare din Cu ,cu izolatie si manta din cauciuc ,ce nu propaga flacara cu sectiunea 3x2.5MM2 *Cu	m	340,0000	13,75	4 675,00
42		Cablu de putere cu fire conductoare din Al, cu izolatie si manta din PVC, ce nu propaga flacara, cu sectiunea4x25MM2 *Al	m	17,0000	27,42	466,14
43		Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV, fara fir nul portant cu sectiunea 2x25mm2 **Al	m	1 950,0000	12,67	24 706,50
44		Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV,fara fir nul portant cu sectiunea 4x25mm2 **Al	m	180,0000	27,42	4 935,60
45		Tub de plastic gofrat d 20	m	106,0000	2,92	309,52
46		Tub metalic gofrat izolat diam 50	m	20,0000	24,08	481,60
47		Dispozitiv de fixare pentru	buc	162,0000	83,33	13 499,46

1	2	3	4	5	6	7
		consola K1				
48		Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC 2.5mm2	m	10,0000	4,33	43,30
49		Lenta metalica 20x0.7mm	m	520,0000	6,00	3 120,00
50		Scoaba p/u lenta metalica	buc	520,0000	1,67	868,40
51		Complect de suspensie intermediara **AL	buc	55,0000	48,50	2 667,50
52		Consola de ancorare p/u cablu **AL	buc	105,0000	28,75	3 018,75
53		Clema de intindere p/u cablu **AL	buc	115,0000	13,33	1 532,95
54		Clema de perforare p/u cablu **AL, pentru ramificare	buc	60,0000	24,17	1 450,20
55		Clema de perforare pentru abonat 95-13mm2	buc	333,0000	12,49	4 159,17
56		Clema pentru 3Π6(10-120/25-95)	buc	110,0000	24,17	2 658,70
57		Clema de stingere ,p/u impamintare 25-50mm2	buc	170,0000	20,83	3 541,10
58		Curau p/u cablu la d=45mm, **AL25-95	buc	250,0000	0,50	125,00
59		Capac elastic 16-150mm2	buc	46,0000	1,25	57,50
60		Bandaj fixare **Al pe pilon	buc	22,0000	10,00	220,00
61		Conductor de legare la pamint 3Π6	m	100,0000	5,50	550,00
62		Otel rotund diam20mm L3m	buc	4,0000	110,00	440,00
63		Otel-banda 40x4mm	m	4,0000	25,50	102,00
64		Otel rotund diam.16mm L=5m	kg	237,0000	15,50	3 673,50
65		Otel rotund diam.10mm	kg	117,2000	15,50	1 816,60
66		Terminal cablu diam.25	buc	10,0000	25,00	250,00
67		Sina PE	buc	2,0000	24,17	48,34
68		Sina Dn,L=0.5m	buc	3,0000	30,00	90,00
69		Otel-banda 30x4mm	m	7,0000	23,50	164,50

1	2	3	4	5	6	7
70		Ancore 2.1 x820 BCn3nc2 FOCT 24379.1-80	buc	16,0000	15,00	240,00
71		Piulita M24	buc	16,0000	2,00	32,00
		<i>Total</i>	lei			161 075,16
		<i>Asigurarea sociala si medicala</i>	24 %			9 075,62
		<i>Cheltueli de transport</i>	2 %			2 202,49
		<i>Cheltueli de regie</i>	16 %			6 050,42
		<i>Beneficiu de deviz</i>	2 %			3 568,07
		<i>Total</i>				181 971,76
		Total Lucrari de montare				181 971,76
		Inclusiv salariu				37 815,10
		3. Utilaj				
72		Corpuri de iluminat stradal tip LED max. 30W, dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune conform specificatiilor tehnice	buc	73,0000	5 947,00	434 131,00
73		Corpuri de iluminat stradal tip LED max. 60W, dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune conform specificatiilor tehnice	buc	8,0000	6 575,00	52 600,00
74		Corpuri de iluminat tip LED max. 80W, dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune conform specificatiilor tehnice	buc	25,0000	6 575,00	164 375,00
75		Corpuri de iluminat stradal tip LED max 100W (14000 lm), dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune conform specificatiilor tehnice (pentru treceri pietonale circulatie partea dreapta carosabil)	buc	4,0000	8 767,00	35 068,00
76		Dulap de evidienta ,aparent 600x400x275mm, IP54	buc	1,0000	1 950,00	1 950,00
77		CONTOR ELECTRONIC trifazat 5-100A,380	buc	1,0000	1 250,00	1 250,00
78		Intreruptor automat 3P, car.B, In=25A	buc	1,0000	62,75	62,75

1	2	3	4	5	6	7
79		Intreruptor automat 3Pcar.C ,In=25A	buc	1,0000	62,75	62,75
80		Intreruptor automat 3P, car.C, In=32A	buc	1,0000	73,67	73,67
81		Separator de sarcina 3P, In=63A	buc	2,0000	70,75	141,50
82		Siguranta fuzibila de trecere 220V 2A,IP54	buc	110,0000	38,33	4 216,30
83		Limitator de supratensiune din oxizi metalici Umax =280 V,Idecs=10 kA	buc	3,0000	180,00	540,00
84		Releu de tensiune 380 VAC,50Hz,In=40A,-40C +40C	buc	1,0000	750,00	750,00
85		Dulap de distributie (de comanda)tip 1dotat 1500x1000x500mm,IP54 cu (Contor electronic intiligent trifazat 5-100A,380-1,Intreruptor automat 3P, car.B, In=20 A-1 ,Intreruptor automat 2P, car.B, In=10 A-1 ,Descarcator cu oxizi metalici,3P+N,220V,curent maximum de descarcare 60kA- 1set,Contactor 380V- 1buc,I=63A,4P,NO,Contactor 220V,I=10A,2P,NO-1buc,Ceas programator-2,Fotoreleu 220VAC,50Hz I=10A- 2buc,Minicomutator p/u semnalizarea deschiderei nesanctionate a usii dulapului de evidenta-1buc,Echipament 3G (Interfatqa Ethernet)Router Board 12VDC-1buc,Data concentrator +power supply back-up: 4 batteries 4x12Vx7.2 Ah- 1buc,intiligent data concentrator programabil cu responsabilitate de comanda a iluminatului exterior in regim automat ,dimarea fluxului de lumina,vizualizarea consumului de putere on- lain,controlul deschiderii dulapurilor ,controlul parametrilor de retea ,corectarea graficului de on/off,controlul manual al retelei de iluminat 220V,50Hz,- 25..+60*C, 2 intr.digit. 30Vcc,2	buc	1,0000	35 500,00	35 500,00

1	2	3	4	5	6	7
		intr. contor imp.,2 ies .220Vac, 10 A, port Ethernet 10 - 1buc,comutator rotativ cu 3 pozitii-2buc,Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC2.5mm2-30m.				
		<i>Total</i>	lei			730 720,97
		<i>Cheltueli de depozitare</i>	0,5 %			3 653,60
		<i>Total</i>				734 374,57
		Total Utilaj Inclusiv salariu				734 374,57

		Total	lei	1 117 578,55
		TVA	20 %	223 515,71
		Total deviz: Inclusiv salariu	1 341 094,26	

Intocmit

S.R.L. "ZEPTO"

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Deviz local de resurse № TL19-PT-99
**Renovarea sistemului de iluminat public stradal si constructia unei retele
inteligente intregre in mun Cahul**

Valoarea de deviz 1 341 094,26 lei

Intocmit in prețuri curente 19.03.2024

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		Total borderou de resurse № TL19-PT-99:				

Manopera:

1.	1	Muncitor	h-om	1 411,9617	62,00	87 541,62
2.	7123010010200	Betonist	h-om	3,6250	62,00	224,75
3.	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	0,3400	62,00	21,08
4.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,6270	62,00	162,88
5.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3600	62,00	22,32
		Total manopera				87 972,65

Materiale:

1.	0005050	Teava metalica d50x50mm	m	5,0000	75,00	375,00
2.	0008080	Teava metalica d80x80mm	m	9,0000	120,00	1 080,00
3.	001002-077	Otel rotund diam.16mm L=5m	kg	237,0000	15,50	3 673,50
4.	001002-078	Otel rotund diam.10mm	kg	117,2000	15,50	1 816,60
5.	00102-0100	Releu de tensiune 380 VAC,50Hz,In=40A,-40C +40C	buc	1,0000	750,00	750,00
6.	00102-0101	Dulap de distributie (de comanda)tip 1dotat 1500x1000x500mm,IP54 cu (Contor electronic intiligent trifazat 5-100A,380-1,Intrruptor automat 3P, car.B, In=20 A-1 ,Intrruptor automat 2P, car.B, In=10 A-1 ,Descarcator cu oxizi metalici,3P+N,220V,curent maximum de descarcare 60kA-1set,Contactor 380V-1buc,I=63A,4P,NO,Contactor 220V,I=10A,2P,NO-1buc,Ceas programator-2,Fotoreleu 220VAC,50Hz I=10A-2buc,Minicomutator p/u semnalizarea deschiderii nesanctionate a usii dulapului de evidenta-1buc,Echipament 3G (Interfatqa Ethernet)Router Board 12VDC-1buc,Data concentrator +power supply back-up: 4 batteries 4x12Vx7.2 Ah-1buc,intiligent data concentrator programabil cu responsabilitate de comanda a iluminatului exterior in regim automat ,dimarea fluxului de lumina,vizualizarea consumului de putere on-lain,controlul deschiderii dulapurilor ,controlul parametrilor de retea	buc	1,0000	35 500,00	35 500,00

		,corectarea graficului de on/off,controlul manual al retelei de iluminat 220V,50Hz,-25..+60°C, 2 intr.digit. 30Vcc,2 intr. contor imp.,2 ies .220Vac, 10 A, port Ethernet 10 -1buc,comutator rotativ cu 3 pozitii-2buc,Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC2.5mm2-30m.				
7.	00102-0491	Consola pentru corp de iluminat D40-60mm	buc	73,0000	250,00	18 250,00
8.	00102-0494	Consola pentru corp de iluminat D40-60mm	buc	8,0000	400,00	3 200,00
9.	00102-053	Cablu de putere cu fire conductoare din Cu ,cu izolatie si manta din cauciuc ,ce nu propaga flacara cu sectiunea 3x2.5MM2 *Cu	m	340,0000	13,75	4 675,00
10.	00102-054	Cablu de putere cu fire conductoare din Al, cu izolatie si manta din PVC, ce nu propaga flacara, cu sectiunea4x25MM2 *Al	m	17,0000	27,42	466,14
11.	00102-056	Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV, fara fir nul portant cu sectiunea 2x25mm2 **Al	m	1 950,0000	12,67	24 706,50
12.	00102-057	Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV,fara fir nul portant cu sectiunea 4x25mm2 **Al	m	180,0000	27,42	4 935,60
13.	00102-058	Tub de plastic gofrat d 20	m	106,0000	2,92	309,52
14.	00102-059	Tub metalic gofrat izolat diam 50	m	20,0000	24,08	481,60
15.	00102-060	Dispozitiv de fixare pentru consola K1	buc	162,0000	83,33	13 499,46
16.	00102-061	Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC 2.5mm2	m	10,0000	4,33	43,30
17.	00102-062	Lenta metalica 20x0.7mm	m	520,0000	6,00	3 120,00
18.	00102-063	Scoaba p/u lenta metalica	buc	520,0000	1,67	868,40
19.	00102-064	Complex de suspensie intermediara **AL	buc	55,0000	48,50	2 667,50
20.	00102-065	Consola de ancorare p/u cablu **AL	buc	105,0000	28,75	3 018,75
21.	00102-066	Clema de intindere p/u cablu **AL	buc	115,0000	13,33	1 532,95
22.	00102-067	Clema de perforare p/u cablu **AL, pentru ramificare	buc	60,0000	24,17	1 450,20
23.	00102-068	Clema de perforare pentru abonat 95-13mm2	buc	333,0000	12,49	4 159,17
24.	00102-069	Clema pentru 3Π6(10-120/25-95)	buc	110,0000	24,17	2 658,70
25.	00102-070	Clema de stingere ,p/u impamintare 25-50mm2	buc	170,0000	20,83	3 541,10
26.	00102-071	Curau p/u cablu la d=45mm,**AL25-95	buc	250,0000	0,50	125,00
27.	00102-072	Capac elastic 16-150mm2	buc	46,0000	1,25	57,50
28.	00102-073	Bandaj fixare **Al pe pilon	buc	22,0000	10,00	220,00
29.	00102-074	Conductor de legare la pamint 3Π6	m	100,0000	5,50	550,00
30.	00102-075	Otel rotund diam20mm L3m	buc	4,0000	110,00	440,00
31.	00102-076	Otel-banda 40x4mm	m	4,0000	25,50	102,00
32.	00102-079	Terminal cablu diam.25	buc	10,0000	25,00	250,00
33.	00102-080	Sina PE	buc	2,0000	24,17	48,34
34.	00102-081	Sina Dn,L=0.5m	buc	3,0000	30,00	90,00
35.	00102-082	Otel-banda 30x4mm	m	7,0000	23,50	164,50
36.	00102-083	Ancore 2.1 x820 BCn3nc2 FOCT 24379.1-80	buc	16,0000	15,00	240,00
37.	00102-084	Piulita M24	buc	16,0000	2,00	32,00
38.	00102-088	Corpuri de iluminat stradal tip LED max.	buc	73,0000	5 947,00	434 131,00

		30W, dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune conform specificatiilor tehnice				
39.	00102-090	Corpuri de iluminat stradal tip LED max. 60W, dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune conform specificatiilor tehnice	buc	8,0000	6 575,00	52 600,00
40.	00102-0901	Corpuri de iluminat tip LED max. 80W, dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune conform specificatiilor tehnice	buc	25,0000	6 575,00	164 375,00
41.	00102-091	Corpuri de iluminat stradal tip LED max 100W (14000 lm), dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune conform specificatiilor tehnice (pentru treceri pietonale circulatie partea dreapta carosabil)	buc	4,0000	8 767,00	35 068,00
42.	00102-092	Dulap de evidenta ,aparent 600x400x275mm, IP54	buc	1,0000	1 950,00	1 950,00
43.	00102-093	CONTOR ELECTRONIC trifazat 5-100A,380	buc	1,0000	1 250,00	1 250,00
44.	00102-094	Intreruptor automat 3P, car.B, In=25A	buc	1,0000	62,75	62,75
45.	00102-095	Intreruptor automat 3Pcar.C ,In=25A	buc	1,0000	62,75	62,75
46.	00102-096	Intreruptor automat 3P, car.C, In=32A	buc	1,0000	73,67	73,67
47.	00102-097	Separator de sarcina 3P, In=63A	buc	2,0000	70,75	141,50
48.	00102-098	Siguranta fuzibila de trecere 220V 2A,IP54	buc	110,0000	38,33	4 216,30
49.	00102-099	Limitator de supratensiune din oxizi metalici Umax =280 V,Idecs=10 kA	buc	3,0000	180,00	540,00
50.	0101-009	Stilp din beton SET 10.5-5	buc	19,0000	3 916,66	74 416,54
51.	0101-012	Stilp metalic zincat de inaltime 6m CC 6m 62/146/4	buc	4,0000	5 500,00	22 000,00
52.	101-0404	Vopsea de ulei neagra	t	0,0076	35 000,00	266,00
53.	101-0962	Unsoare consistenta "Ж"	t	0,0007	30 000,00	21,00
54.	101-11511	Armatura, clasa A-I, diametru 12 mm, pentru armarea constructiilor din beton armat - 20 mm	t	0,1650	15 500,00	2 557,50
55.	101-1292	White-spirit	t	0,0001	23 000,00	2,30
56.	101-1513	Electrozi "Э42", diametru 4 mm	t	0,0010	45 000,00	45,00
57.	101-1714	Buloane pentru constructii cu piulite si saibe	t	0,0000	24 000,00	0,00
58.	101-1745	Benzina solvent	t	0,0066	22 500,00	148,50
59.	101-1757	Cirpe de sters	kg	0,4400	12,50	5,50
60.	101-9341	Bare de otel cu diametrul pina la 10 mm	t	0,0000	16 500,00	0,00
61.	1010115	Suruburi cu cap semirotund, lungime 50 mm	t	0,0004	24 500,00	9,80
62.	1010622	Pinza simpla nevopsita - bruta (stofa)	10 m	0,0300	50,00	1,50
63.	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0518	15 500,00	802,90
64.	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0025	20 000,00	50,00
65.	1011306	Ciment portland pentru constructii, marca "500"	t	0,0090	2 500,00	22,50
66.	1011641	Otel cornier, polite egale, marca "ВСТ3кп2" dimensiuni 50x50x5 mm	t	0,2310	12 500,00	2 887,50
67.	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3cr", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0273	12 500,00	341,25
68.	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,0002	30 000,00	6,00
69.	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	1,5625	45,00	70,31
70.	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0120	10,00	0,12

71.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	30,7600	25,00	769,00
72.	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	23,3360	1,00	23,33
73.	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,1388	40,00	5,55
74.	1019104	Dibluri de distantare cu piulita	100 buc	0,0400	45,00	1,80
75.	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	23,3360	3,33	77,71
76.	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0420	30,00	1,26
77.	1019852	Vopsea	kg	43,9562	33,33	1 465,06
78.	1039160	Mansoane de cuplare	buc	2,0000	10,00	20,00
79.	110-0332	Capacel etansat (CIA)	buc	0,0000	0,00	0,00
80.	110-1182	Clema de bransament cu perforarea izolatiei (CIA)	buc	0,0000	0,00	0,00
81.	110-1183	Set pentru ancorare simpla in componenta: consola cu clema de ancorare	set	0,0000	0,00	0,00
82.	110-1184	Set pentru suspensie intermediara (CIA): consola cu clema de suspendare	set	0,0000	0,00	0,00
83.	110-1185	Bratare de strangere (CIA)	buc	0,0000	0,00	0,00
84.	110-1186	Banda de fixare latimea 20 mm, grosimea 0,7 mm, din otel inox (CIA)	m	0,0000	0,00	0,00
85.	110-1187	Clema de fixare dimensiune 20 mm, (CIA)	buc	0,0000	0,00	0,00
86.	110-9030	Izolatori in forma de tija	buc	0,0000	0,00	0,00
87.	110-9091	Dibluri	buc	0,0000	0,00	0,00
88.	110-9126	Placi metalice	buc	1,9000	5,00	9,50
89.	1109105	Piulite de montare de legare la pamint	100 buc	0,0514	12,50	0,65
90.	113-0079	Lac de bitum "BT-577"	t	0,0022	30 000,00	66,00
91.	1130180	Spirt etilic tehnic cat. I	t	0,0024	75 000,00	180,00
92.	1139042	Clei "BMK-5k"	kg	0,2120	40,00	8,48
93.	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,5522	350,00	193,27
94.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,6009	300,00	180,27
95.	201-9251	Suporti	kg	0,0000	0,00	0,00
96.	201-9261	Piese de fixare din otel	kg	0,0000	0,00	0,00
97.	201-9266	Bratari din otel	kg	0,0000	0,00	0,00
98.	201-9285	Traverse din otel	t	0,0000	0,00	0,00
99.	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0560	12 500,00	700,00
100.	2651122100414	Ciment portland cu adaosuri PA 35 vrac S1500	kg	221,6760	2,00	443,35
101.	2663102100000	Beton	m3	0,1040	1 350,00	140,40
102.	2663102100001	Beton clasa (C 15/12 (Bc 15/B 200)-beton la piloni de metal)	m3	0,8323	1 350,00	1 123,60
103.	4029050	Mortar de ciment	m3	0,0223	1 350,00	30,10
104.	4080141	Nisip natural pentru mortare de constructie	m3	0,0075	300,00	2,25
105.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2355	13,50	3,18
106.	440-9062	Adaosuri din beton armat	buc	0,0000	0,00	0,00
107.	446-2011	Sustineri pentru stilpi	buc	0,0000	0,00	0,00
108.	500-9057	Caciula de polietilena	buc	0,0000	0,00	0,00
109.	5009030	Flanse	10 buc	1,0600	3,00	3,18
110.	5009031	Scoabe	10 buc	4,4840	4,25	19,06

111.	5009061	Fisa de izolatie	buc	35,9200	0,50	17,96
112.	5009062	Papuci de cablu	buc	18,3000	2,50	45,75
113.	5009070	Racordari	10 buc	0,2000	12,00	2,40
114.	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	5,1200	2,00	10,24
115.	5009090	Profil de montaj	buc	0,5300	5,00	2,65
116.	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0275	24,00	0,65
117.	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0112	12,00	0,14
118.	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0735	15,00	1,10
119.	5009619	Ate de cusut	kg	0,0060	10,00	0,06
120.	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0318	30,00	0,96
121.	5009625	Banda cu butoane "JM3"	100 m	0,0250	30,00	0,75
122.	5009627	Banda "ФУМ"	kg	0,0049	100,00	0,49
123.	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,0200	15,00	0,30
124.	502-9075	Conductori cu izolatie de cauciuc	t	0,0000	0,00	0,00
125.	503-9042	Corpuri de iluminat cu lampi luminescente sau cu mercur	buc	0,0000	0,00	0,00
126.	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПОС30"	kg	1,6550	50,00	82,75
127.	5309001	Tevi de polietilena	m	0,3180	20,00	6,36
128.	542-9025	Lubrifiant "ЗЭС"	kg	3,3000	30,00	99,00
129.	5420031	Unsoare universala greu fuzibila UGF (constalin gras)	t	0,0009	30 000,00	27,00
130.	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0270	40,00	1,08
131.	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,1080	100,00	10,80
		Total materiale de constructii				943 000,96

Utilaje de constructii:

1.	010201	Remorci de tractor, 2 t	h-ut	5,5200	75,00	414,00
2.	010410	Tractoare cu roti pneumatice la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia gospodarii apelor) 59 kW (80 c.p.)	h-ut	5,5200	75,00	414,00
3.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	15,3175	125,00	1 914,71
4.	021141	Automacara la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	5,5200	125,00	690,00
5.	030201	Cricuri hidraulice, tonaj 6,3 t	h-ut	0,9117	10,00	9,12

6.	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	9,9300	12,50	124,13
7.	0302031	Cricuri hidraulice, capacitatea de ridicare 63t	h-ut	25,6688	12,50	320,86
8.	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	28,4800	10,00	284,80
9.	030411	Cabestane electrice cu forta de tractiune 122,62 (KN) (12,5 t)	h-ut	31,4285	10,00	314,29
10.	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	10,8160	75,00	811,20
11.	031001	Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m	h-ut	122,9100	75,00	9 218,25
12.	031002	Autohidroascensor	h-ut	64,1983	75,00	4 814,88
13.	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	140,9800	75,00	10 573,50
14.	040202	Agregate de sudura mobile, curent nominal de sudura 250-400 A, cu motor diesel	h-ut	6,2700	5,00	31,35
15.	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	8,2338	5,00	41,17
16.	050102	Compresoare mobile cu motor de ardere interna, presiune pina la 686 kPa (7 at) 5 m3/min	h-ut	17,9100	12,50	223,87
17.	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,2200	5,00	1,10
18.	160202	Macara pe tractor 121 (165) kW (c.p.) 10 t (cu remorca)	h-ut	0,9087	125,00	113,59
19.	160402	Masini de foraj-macara pe automobil, adincime de foraj 3,5 m	h-ut	18,2400	200,00	3 648,00
20.	160601	Tractoare cu senile cu troliu, 132 (180) kW (c.p.)	h-ut	1,2846	100,00	128,46
21.	161001	Automacara, 10 t	h-ut	0,0600	125,00	7,50
22.	161002	Automacara, 16 t	h-ut	0,3078	200,00	61,56
23.	2952260003540	Buldozer	h-ut	0,0144	300,00	4,32
24.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,4800	5,00	2,40
25.	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,0456	100,00	4,56
26.	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,1200	2,50	0,30
27.	331451	Perforatoare electrice	h-ut	1,7866	2,50	4,47
28.	331481	Masini pneumatice tip "TIYM-3" pentru baterea in sol a electrozilor legarii la pamint	h-ut	17,6900	10,00	176,90
29.	3410520006739	Macara pe pneuri pentru executarea lucrarilor de alt gen din constructie 10 t	h-ut	2,1566	125,00	269,57
30.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2000	125,00	25,00
31.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0848	125,00	10,60
32.	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,6000	2,50	1,50
33.	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	26,0900	75,00	1 956,75
34.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	9,3175	75,00	698,79
35.	400311	Autocamioane speciale, tonaj pina la 8 t, (vehicule pentru orice teren)	h-ut	0,5476	75,00	41,07
		Total utilaje de constructii				37 356,57

Total	lei	1 117 578,55
TVA	20 %	223 515,71

Total deviz:

**1 341 094,
26**

Intocmit	S.R.L. "ZEPTO" (funcția, semnătura, numele, prenumele)
Verificat	(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Agentia de Dezvoltare Regionala Sud

Investitor Agentia de Dezvoltare Regionala
Sud

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
1	33-04-017-1	Suspendarea conductorilor electrici izolati autoportanti CIA-2A cu tensiunea de la 0,4 kV pina la 1kV (cu detensionare): cu utilizarea autohidroascensorului (norma 08-02-367-8 exclusa din Indicatorul nr.8). Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect(Demontarea cablu aerian СИП existent) k-0.5 K-0.5=0,5000	1000 m			3 109,82
	1	Muncitor	h-om	65,2400	62,00	2 022,44
	3410520006739	Macara pe pneuri pentru executarea lucrarilor de alt gen din constructie 10 t	h-ut	0,8200	125,00	51,25
	0302031	Cricuri hidraulice, capacitatea de ridicare 63t	h-ut	9,7600	12,50	61,00
	030411	Cabestane electrice cu forta de tractiune 122,62 (KN) (12,5 t)	h-ut	11,9500	10,00	59,75
	031002	Autohidroascensor	h-ut	24,4100	75,00	915,38
		Total	lei			3 109,82
2	33-04-017-1	Suspendarea conductorilor electrici izolati autoportanti CIA-2A cu tensiunea de la 0,4 kV pina la 1kV (cu detensionare): cu utilizarea autohidroascensorului (norma 08-02-367-8 exclusa din Indicatorul nr.8). Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect(Montare conductor izolat(**AL) autoportant ,amplasare in comun cu LEA 0.4kV existenta,pe piloni de beton armat pina la 29 stilpi/km)	1000 m			6 219,63
	1	Muncitor	h-om	65,2400	62,00	4 044,88
	110-1182	Clema de bransament cu perforarea izolatiei (CIA)	buc	0,0000	0,00	0,00
	110-1183	Set pentru ancorare simpla in componenta: consola cu clema de ancorare	set	0,0000	0,00	0,00
	110-1184	Set pentru suspensie intermediara (CIA): consola cu clema de suspendare	set	0,0000	0,00	0,00
	110-1185	Bratare de strangere (CIA)	buc	0,0000	0,00	0,00
	110-1186	Banda de fixare latimea 20 mm, grosimea 0,7 mm, din otel inox (CIA)	m	0,0000	0,00	0,00
	110-1187	Clema de fixare dimensiune 20 mm, (CIA)	buc	0,0000	0,00	0,00
	110-0332	Capacel etansat (CIA)	buc	0,0000	0,00	0,00
	3410520006739	Macara pe pneuri pentru executarea lucrarilor de alt gen din constructie 10 t	h-ut	0,8200	125,00	102,50
	0302031	Cricuri hidraulice, capacitatea de ridicare 63t	h-ut	9,7600	12,50	122,00
	030411	Cabestane electrice cu forta de tractiune 122,62 (KN) (12,5 t)	h-ut	11,9500	10,00	119,50
	031002	Autohidroascensor	h-ut	24,4100	75,00	1 830,75
		Total	lei			13 247,81
3	33-04-014-2	Demontarea corpurilor de iluminat stradal existent (RKU)-Se exclud tote resursele.Ramin resursele:031001-Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m,1-Muncitor,400001-Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t k-0.5	buc			105,12

1	2	3	4	5	6	7
		K-0.5=0,5000				
	1	Muncitor	h-om	2,2900	62,00	70,99
	031001	Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m	h-ut	0,8000	75,00	30,00
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,1100	75,00	4,12
		Total	lei			8 409,20
4	33-04-014-2	Montarea corp de iluminat	buc			211,88
	1	Muncitor	h-om	2,2900	62,00	141,98
	101-1745	Benzina solvent	t	0,00006	22 500,00	1,35
	542-9025	Lubrifiant "3ЭC"	kg	0,0100	30,00	0,30
	101-1714	Buloane pentru constructii cu piulite si saibe	t	0,0000	24 000,00	0,00
	201-9251	Suporti	kg	0,0000	0,00	0,00
	201-9266	Bratari din otel	kg	0,0000	0,00	0,00
	502-9075	Conductori cu izolatie de cauciuc	t	0,0000	0,00	0,00
	503-9042	Corpuri de iluminat cu lampi luminescente sau cu mercur	buc	0,0000	0,00	0,00
	031001	Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m	h-ut	0,8000	75,00	60,00
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,1100	75,00	8,25
		Total	lei			23 306,80
5	33-04-030-1	Montarea detensionatoarelor: cu ajutorul mecanismelor(Montarea LST din oxizi metalici pe cablu **AL)	set			363,25
	1	Muncitor	h-om	4,2900	62,00	265,98
	101-1714	Buloane pentru constructii cu piulite si saibe	t	0,0000	24 000,00	0,00
	101-9341	Bare de otel cu diametrul pina la 10 mm	t	0,0000	16 500,00	0,00
	110-9030	Izolatori in forma de tija	buc	0,0000	0,00	0,00
	201-9261	Piese de fixare din otel	kg	0,0000	0,00	0,00
	101-1757	Cirpe de sters	kg	0,0200	12,50	0,25
	101-1292	White-spirit	t	0,00003	23 000,00	0,77
	101-0962	Unsoare consistenta "Ж"	t	0,00003	30 000,00	1,00
	542-9025	Lubrifiant "3ЭC"	kg	0,1000	30,00	3,00
	201-9266	Bratari din otel	kg	0,0000	0,00	0,00
	113-0079	Lac de bitum "BT-577"	t	0,0001	30 000,00	3,00
	031001	Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m	h-ut	0,9700	75,00	72,75
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,2200	75,00	16,50
		Total	lei			1 089,74
6	08-01-013-2	Priza de pamint monopolara, tensiune 330 kV(Punerea la pamint a LST din oxizi metalici)	set			4 888,44
	1	Muncitor	h-om	50,5000	62,00	3 131,00
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3cn", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0160	12 500,00	200,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,6000	45,00	27,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	3,3800	25,00	84,50
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2000	1,00	1,20
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2000	3,33	4,00
	1019852	Vopsea	kg	3,0000	33,33	99,99
	5420031	Unsoare universala greu fuzibila UGF (constalin gras)	t	0,0006	30 000,00	18,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	6,4700	125,00	808,75
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	6,2700	75,00	470,25
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	1,7000	5,00	8,50
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,4700	75,00	35,25
		Total	lei			4 888,44
7	33-04-016-2	Transportarea constructiilor si materialelor sustinerilor LEA 0,38-10 kV pe magistrala: a sustinerilor din beton armat cu un singur picior(Stilpi de beton+stilp de metal)	buc			93,28
	1	Muncitor	h-om	0,4400	62,00	27,28
	010201	Remorci de tractor, 2 t	h-ut	0,2400	75,00	18,00
	010410	Tractoare cu roti pneumatice la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia gospodarii apelor) 59 kW (80 c.p.)	h-ut	0,2400	75,00	18,00
	021141	Automacara la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2400	125,00	30,00
		Total	lei			2 145,44
8	33-04-003-16	Montarea stilpilor din beton armat pentru suspendarea comuna a conductoarelor LEA 0,38, 6-10 kV cu adaosuri duble, cu un singur	buc			832,99

1	2	3	4	5	6	7
		picior(Asamblarea si instalarea stilpilor din beton)				
	1	Muncitor	h-om	9,4200	62,00	584,04
	101-1714	Buloane pentru constructii cu piulite si saibe	t	0,0000	24 000,00	0,00
	101-9341	Bare de otel cu diametrul pina la 10 mm	t	0,0000	16 500,00	0,00
	110-9030	Izolatori in forma de tija	buc	0,0000	0,00	0,00
	101-1757	Cirpe de sters	kg	0,0200	12,50	0,25
	500-9057	Caciula de polietilena	buc	0,0000	0,00	0,00
	110-9126	Placi metalice	buc	0,1000	5,00	0,50
	101-0962	Unsoare consistenta "Ж"	t	0,00003	30 000,00	0,95
	101-0404	Vopsea de ulei neagra	t	0,0004	35 000,00	14,00
	542-9025	Lubrifiant "3СС"	kg	0,1000	30,00	3,00
	110-9091	Dibluri	buc	0,0000	0,00	0,00
	113-0079	Lac de bitum "BT-577"	t	0,0001	30 000,00	3,00
	201-9266	Bratari din otel	kg	0,0000	0,00	0,00
	201-9285	Traverse din otel	t	0,0000	0,00	0,00
	440-9062	Adaosuri din beton armat	buc	0,0000	0,00	0,00
	446-2011	Sustineri pentru stilpi	buc	0,0000	0,00	0,00
	160402	Masini de foraj-macara pe automobil, adincime de foraj 3,5 m	h-ut	0,9600	200,00	192,00
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,4700	75,00	35,25
		Total	lei			15 826,76
9		Stilp din beton SET 10.5-5	buc			3 916,66
	0101-009	Stilp din beton SET 10.5-5	buc	1,0000	3 916,66	3 916,66
		Total	lei			74 416,54
10	33-03-004-1	Bateria mecanizata a prizelor de pamint verticale LEA si IDD 35-750 kV, la adincimea pina la 5 m, D-16 mm	set			143,79
	1	Muncitor	h-om	0,8100	62,00	50,22
	101-11511	Armatura, clasa A-I, diametru 12 mm, pentru armarea constructiilor din beton armat - 20 mm	t	0,0050	15 500,00	77,50
	101-1513	Electrozi "Э42", diametru 4 mm	t	0,00003	45 000,00	1,40
	040202	Agregate de sudura mobile, curent nominal de sudura 250-400 A, cu motor diesel	h-ut	0,1900	5,00	0,95
	050102	Compreseoare mobile cu motor de ardere interna, presiune pina la 686 kPa (7 at) 5 m3/min	h-ut	0,6100	12,50	7,62
	331481	Masini pneumatice tip "ИУМ-3" pentru bateria in sol a electrozilor legarii la pamint	h-ut	0,6100	10,00	6,10
		Total	lei			4 169,95
11	33-01-016-1	Montarea stilpilor din otel LEA 35-500 kV, de sustinere, autoportanti, cu un picior, masa pina la 2 t	t			3 000,71
	1	Muncitor	h-om	29,1200	62,00	1 805,44
	101-1714	Buloane pentru constructii cu piulite si saibe	t	0,0000	24 000,00	0,00
	110-9126	Placi metalice	buc	0,0000	5,00	0,00
	030201	Cricuri hidraulice, tonaj 6,3 t	h-ut	3,0800	10,00	30,81
	160202	Macara pe tractor 121 (165) kW (c.p.) 10 t (cu remorca)	h-ut	3,0700	125,00	383,75
	160601	Tractoare cu senile cu trolu, 132 (180) kW (c.p.)	h-ut	4,3400	100,00	433,99
	161002	Automacara, 16 t	h-ut	1,0400	200,00	207,97
	400311	Autocamioane speciale, tonaj pina la 8 t, (vehicule pentru orice teren)	h-ut	1,8500	75,00	138,75
		Total	lei			888,21
12		Stilp metalic zincat de inaltime 6m CC 6m 62/146/4	buc			5 500,00
	0101-012	Stilp metalic zincat de inaltime 6m CC 6m 62/146/4	buc	1,0000	5 500,00	5 500,00
		Total	lei			22 000,00
13	33-03-004-2	Bateria manuala a prizelor de pamint verticale LEA si IDD 35-750 kV, la adincimea pina la 3 m	buc			121,74
	1	Muncitor	h-om	0,6800	62,00	42,16
	101-11511	Armatura, clasa A-I, diametru 12 mm, pentru armarea constructiilor din beton armat - 20 mm	t	0,0050	15 500,00	77,50
	101-1513	Electrozi "Э42", diametru 4 mm	t	0,00003	45 000,00	1,12
	040202	Agregate de sudura mobile, curent nominal de sudura 250-400 A, cu motor diesel	h-ut	0,1900	5,00	0,95
		Total	lei			486,94
14	CA03D	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu	m3			2 753,94

1	2	3	4	5	6	7
		centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 15/12 (Bc 15/B 200)-beton la piloni de metal Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150				
	7123010010200	Betonist	h-om	4,1000	62,00	254,20
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	62,00	24,80
	2663102100001	Beton clasa (C 15/12 (Bc 15/B 200)-beton la piloni de metal)	m3	1,0250	1 350,00	1 404,50
	2651122100414	Ciment portland cu adaosuri PA 35 vrac S1500	kg	273,0000	2,00	554,19
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7400	300,00	225,34
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6800	350,00	241,59
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	13,50	3,97
	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,0570	100,00	5,70
	2952260003540	Buldozer	h-ut	0,0180	300,00	5,40
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	5,00	3,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	125,00	31,25
		<i>Total</i>	lei			2 203,15
15	TsG03A	Defrasarea manuala a suprafetelor impadurite cu tufisuri si arbusti cu diametrul de pina la 10 cm, inclusiv transportarea materialului lemnos in gramezi, in afara sau in zona lucrarilor fara scoaterea radacini (Lucrari de defrisare)	100m2			636,13
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	10,2600	62,00	636,13
		<i>Total</i>	lei			95,42
16	TsH92A	Incarcarea in auto gunoi(dupa demontare)	t			84,32
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,3600	62,00	84,32
		<i>Total</i>	lei			67,46
17	TsI50A5	Transportarea materiale demontate la distanta de 5 km	t			13,25
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,1060	125,00	13,25
		<i>Total</i>	lei			10,60
18	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa C15 Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150	m3			1 717,70
	7123010010200	Betonist	h-om	3,4500	62,00	213,90
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	62,00	24,80
	2663102100000	Beton	m3	1,0250	1 350,00	1 404,00
	161001	Automacara, 10 t	h-ut	0,6000	125,00	75,00
		<i>Total</i>	lei			171,77
		2. Lucrari de montare				
19	RpEG17B	Demontarea tablourilor electrice cu masca metalica, sau mase plastice pentru apartament(Demontarea dulapuri metalice)	buc			10,54
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	0,1700	62,00	10,54
		<i>Total</i>	lei			21,08
20	08-02-363-1	Demontarea console pentru corp de iluminat existente(Resurse Muncitor si Turle telescopice, 25 m) k-0,5 K-0,5=0,5000	buc			155,59
	1	Muncitor	h-om	3,4100	62,00	105,71
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	1,3300	75,00	49,88
		<i>Total</i>	lei			7 779,25
21	08-02-363-1	Console metalice, speciale, sudate, pe stilpi, pentru corpuri de iluminat, cantitate becuri: 1(Montare consola)	buc			343,63
	1	Muncitor	h-om	3,4100	62,00	211,42
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0006	15 500,00	9,30
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1000	25,00	2,50

1	2	3	4	5	6	7
	1019852	Vopsea	kg	0,5000	33,33	16,66
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0200	125,00	2,50
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	1,3300	75,00	99,75
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0200	75,00	1,50
		<i>Total</i>	lei			27 834,43
22	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg(Pozare cablu izolat *Cu 3x2.5mm2 in teava consolei)	100 m			957,68
	1	Muncitor	h-om	12,4000	62,00	768,80
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	15 500,00	0,76
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	20 000,00	15,61
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006	30 000,00	1,46
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	24,00	0,20
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	15,00	0,06
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	30,00	0,29
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC30"	kg	0,5000	50,00	25,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	125,00	48,75
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,0000	12,50	37,50
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,0000	10,00	30,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900	75,00	29,25
		<i>Total</i>	lei			1 963,25
23	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg(Pozare cablu izolat *Cu 3x2.5mm2 in tub gofrat diam.20mm)	100 m			957,77
	1	Muncitor	h-om	12,4000	62,00	768,80
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	15 500,00	0,00
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	20 000,00	15,09
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006	30 000,00	2,83
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	24,00	0,20
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	15,00	0,06
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	30,00	0,29
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC30"	kg	0,5000	50,00	25,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	125,00	48,75
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,0000	12,50	37,50
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,0000	10,00	30,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900	75,00	29,25
		<i>Total</i>	lei			1 015,24
24	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350(Montare dulapurui din metal)	buc			176,01
	1	Muncitor	h-om	2,3700	62,00	146,94
	1011924	Electrozi 242A, diametru 4 mm	kg	0,1000	45,00	4,50
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1000	25,00	2,50
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	33,33	0,67
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0700	125,00	8,75
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,7100	5,00	3,55
	050102	Compresoare mobile cu motor de ardere interna, presiune pina la 686 kPa (7 at) 5 m3/min	h-ut	0,2200	12,50	2,75
	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,2200	5,00	1,10
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0700	75,00	5,25
		<i>Total</i>	lei			176,01
25	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze 5-100A,380V	buc			55,94
	1	Muncitor	h-om	0,8700	62,00	53,94
	1010115	Suruburi cu cap semirotund, lungime 50 mm	t	0,00003	24 500,00	0,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	125,00	1,25

1	2	3	4	5	6	7
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0100	75,00	0,75
		Total	lei			55,94
26	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare, contactor	buc			70,34
	1	Muncitor	h-om	1,1200	62,00	69,44
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	25,00	0,50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	125,00	0,25
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	75,00	0,15
		Total	lei			70,34
27	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii	buc			213,14
	1	Muncitor	h-om	2,3200	62,00	143,84
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,0700	45,00	3,15
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0040	10,00	0,04
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,3800	25,00	9,50
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2200	1,00	1,22
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	40,00	0,56
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200	3,33	4,06
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0140	30,00	0,42
	1019852	Vopsea	kg	0,0470	33,33	1,57
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0020	12 500,00	25,00
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,1000	2,50	15,25
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	1,0000	2,00	2,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	15,00	0,30
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0020	10,00	0,02
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0090	40,00	0,36
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0360	100,00	3,60
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0050	125,00	0,63
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300	5,00	0,65
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	2,50	0,10
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,2000	2,50	0,50
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0050	75,00	0,37
		Total	lei			639,42
28	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare, separator de sarcina	buc			70,34
	1	Muncitor	h-om	1,1200	62,00	69,44
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	25,00	0,50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	125,00	0,25
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	75,00	0,15
		Total	lei			140,68
29	08-01-087-3	Constructii metalice	t			18 175,00
	1	Muncitor	h-om	62,2000	62,00	3 856,40
	1011306	Ciment portland pentru constructii, marca "500"	t	0,1800	2 500,00	450,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	4,2000	45,00	189,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	27,0000	25,00	675,00
	1019104	Dibluri de distantare cu piulita	100 buc	0,8000	45,00	36,00
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	1,0000	12 500,00	12 500,00
	4080141	Nisip natural pentru mortare de constructie	m3	0,1500	300,00	45,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,7400	125,00	217,60
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	15,1000	5,00	75,60
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,7400	75,00	130,40
		Total	lei			908,75
30	08-01-061-1	Montare siguranta fuzibila de trecere	buc			103,86
	1	Muncitor	h-om	1,1300	62,00	70,06
	1011641	Otel cornier, polite egale, marca "BCr3кп2" dimensiuni 50x50x5 mm	t	0,0021	12 500,00	26,25
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1400	25,00	3,50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a	h-ut	0,0200	125,00	2,50

1	2	3	4	5	6	7
		utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t				
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	0,0050	10,00	0,05
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0200	75,00	1,50
		<i>Total</i>	lei			11 424,60
31	08-02-411-2	Pozare tub metalic gofrat d50mm pe constructii	100 m			3 479,60
	1	Muncitor	h-om	35,8000	62,00	2 219,60
	1010115	Suruburi cu cap semirotund, lungime 50 mm	t	0,00218	24 500,00	49,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0030	15 500,00	46,50
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3cn", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0515	12 500,00	643,75
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	1,0500	45,00	47,25
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	21,8000	1,00	21,80
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	21,8000	3,33	72,60
	1039160	Mansoane de cuplare	buc	10,0000	10,00	100,00
	5009031	Scoabe	10 buc	20,0000	4,25	85,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	10,0000	0,50	5,00
	5009070	Racordari	10 buc	1,0000	12,00	12,00
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГC-50"	buc	5,0000	2,00	10,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3300	125,00	41,25
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	17,9000	5,00	89,50
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,6400	2,50	11,60
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3300	75,00	24,75
		<i>Total</i>	lei			695,92
32	08-02-410-1	Teava polietilena gofrat, diametru pina la 20 mm	100 m			1 208,31
	1	Muncitor	h-om	16,7000	62,00	1 035,40
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	15 500,00	32,17
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	12,2000	1,00	12,20
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	12,2000	3,33	40,62
	1139042	Clei "БМК-5к"	kg	0,2000	40,00	8,00
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,0210	1 350,00	28,40
	5009030	Flanse	10 buc	1,0000	3,00	3,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	32,0000	0,50	16,00
	5009090	Profil de montaj	buc	0,5000	5,00	2,50
	5309001	Tevi de polietilena	m	0,3000	20,00	6,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1100	125,00	13,75
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	0,8100	2,50	2,03
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1100	75,00	8,25
		<i>Total</i>	lei			1 280,81
33	08-02-148-1	Pozare cablu *AL 25mm2 in tub metalic gofrat d50mm	100 m			951,65
	1	Muncitor	h-om	12,4000	62,00	768,82
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	15 500,00	0,00
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	20 000,00	11,76
	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,00006	30 000,00	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	24,00	0,18
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	15,00	0,06
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	30,00	0,29
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ИОС30"	kg	0,5000	50,00	25,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	125,00	48,76
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,0000	12,50	37,53
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,0000	10,00	30,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900	75,00	29,24
		<i>Total</i>	lei			161,78
34	08-02-148-1	Pozare cablu **AL 25mm2 in tub metalic gofrat d50mm	100 m			939,33
	1	Muncitor	h-om	12,4000	62,00	768,67
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	15 500,00	0,00

1	2	3	4	5	6	7
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	20 000,00	0,00
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006	30 000,00	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	24,00	0,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	15,00	0,00
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	30,00	0,33
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC30"	kg	0,5000	50,00	25,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	125,00	48,67
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,0000	12,50	37,33
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,0000	10,00	30,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900	75,00	29,33
		Total	lei			28,18
35	08-01-085-1	Dulap a instalatiilor de distributie complete, cu intreruptor, tensiune 6-10 kV, la curent pina la 3200 A(Dulap a instalatiilor de distributie complete,la comanda)	buc			3 094,07
	1	Muncitor	h-om	32,8000	62,00	2 033,60
	1010622	Pinza simpla nevopsita - bruta (stofa)	10 m	0,0300	50,00	1,50
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3cn", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0010	12 500,00	12,50
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	1,2300	25,00	30,75
	1019852	Vopsea	kg	0,2000	33,33	6,67
	1130180	Spirit etilic tehnic cat. I	t	0,0024	75 000,00	180,00
	5009625	Banda cu butoane "JIM3"	100 m	0,0250	30,00	0,75
	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,0200	15,00	0,30
	5420031	Unsoare universala greu fuzibila UGF (constalin gras)	t	0,0003	30 000,00	9,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	3,1900	125,00	398,75
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	18,0000	10,00	180,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,2000	5,00	1,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	3,1900	75,00	239,25
		Total	lei			3 094,07
36	08-02-407-3	Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixare cu scoabe, diametru pina la 50 mm(Teava metalica 50x50)	100 m			13 185,60
	1	Muncitor	h-om	47,4000	62,00	2 938,80
	0005050	Teava metalica d50x50mm	m	100,0000	75,00	7 500,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	15 500,00	31,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	1,0500	45,00	47,20
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	10,0000	1,00	10,00
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,8200	40,00	32,80
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	10,0000	3,33	33,20
	1019852	Vopsea	kg	0,6800	33,33	22,60
	1109105	Piulite de montare de legare la pamint	100 buc	0,6500	12,50	8,20
	5009031	Scoabe	10 buc	4,1000	4,25	17,40
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГC-50"	buc	8,0000	2,00	16,00
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0800	12,00	1,00
	5009627	Banda "ФУМ"	kg	0,0340	100,00	3,40
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,9100	125,00	113,80
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	30,8000	75,00	2 310,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	6,4200	5,00	32,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,9100	75,00	68,20
		Total	lei			659,28
37	08-02-407-4	Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixare cu scoabe, diametru pina la 80 mm(Teava metalica 80x80)	100 m			19 253,33
	1	Muncitor	h-om	67,5000	62,00	4 185,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	15 500,00	34,44
	0008080	Teava metalica d80x80mm	m	100,0000	120,00	12 000,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	2,0000	45,00	90,00
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	7,6000	1,00	7,56
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,6200	40,00	24,78

1	2	3	4	5	6	7
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	7,6000	3,33	25,33
	1019852	Vopsea	kg	0,6800	33,33	22,67
	1109105	Piulite de montare de legare la pamint	100 buc	0,2100	12,50	2,67
	5009031	Scoabe	10 buc	3,1000	4,25	13,22
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "HFC-50"	buc	8,0000	2,00	16,00
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0800	12,00	1,00
	5009627	Banda "ΦYM"	kg	0,0360	100,00	3,56
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,4500	125,00	181,22
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	33,4000	75,00	2 505,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	6,4200	5,00	32,11
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,4500	75,00	108,78
		Total	lei			1 732,80
38		Materiale	buc			0,00
		Total	lei			
39		Consola pentru corp de iluminat D40-60mm	buc			250,00
	00102-0491	Consola pentru corp de iluminat D40-60mm	buc	1,0000	250,00	250,00
		Total	lei			18 250,00
40		Consola pentru corp de iluminat D40-60mm	buc			400,00
	00102-0494	Consola pentru corp de iluminat D40-60mm	buc	1,0000	400,00	400,00
		Total	lei			3 200,00
41		Cablu de putere cu fire conductoare din Cu ,cu izolatie si manta din cauciuc ,ce nu propaga flacara cu sectiunea 3x2.5mm2 *Cu	m			13,75
	00102-053	Cablu de putere cu fire conductoare din Cu ,cu izolatie si manta din cauciuc ,ce nu propaga flacara cu sectiunea 3x2.5mm2 *Cu	m	1,0000	13,75	13,75
		Total	lei			4 675,00
42		Cablu de putere cu fire conductoare din Al, cu izolatie si manta din PVC, ce nu propaga flacara, cu sectiunea4x25mm2 *Al	m			27,42
	00102-054	Cablu de putere cu fire conductoare din Al, cu izolatie si manta din PVC, ce nu propaga flacara, cu sectiunea4x25mm2 *Al	m	1,0000	27,42	27,42
		Total	lei			466,14
43		Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV, fara fir nul portant cu sectiunea 2x25mm2 **Al	m			12,67
	00102-056	Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV, fara fir nul portant cu sectiunea 2x25mm2 **Al	m	1,0000	12,67	12,67
		Total	lei			24 706,50
44		Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV,fara fir nul portant cu sectiunea 4x25mm2 **Al	m			27,42
	00102-057	Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV,fara fir nul portant cu sectiunea 4x25mm2 **Al	m	1,0000	27,42	27,42
		Total	lei			4 935,60
45		Tub de plastic gofrat d 20	m			2,92
	00102-058	Tub de plastic gofrat d 20	m	1,0000	2,92	2,92
		Total	lei			309,52
46		Tub metalic gofrat izolat diam 50	m			24,08
	00102-059	Tub metalic gofrat izolat diam 50	m	1,0000	24,08	24,08
		Total	lei			481,60
47		Dispozitiv de fixare pentru consola K1	buc			83,33
	00102-060	Dispozitiv de fixare pentru consola K1	buc	1,0000	83,33	83,33
		Total	lei			13 499,46
48		Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC 2.5mm2	m			4,33
	00102-061	Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC	m	1,0000	4,33	4,33

1	2	3	4	5	6	7
		2.5mm2				
		<i>Total</i>	lei			43,30
49		Lenta metalica 20x0.7mm	m			6,00
	00102-062	Lenta metalica 20x0.7mm	m	1,0000	6,00	6,00
		<i>Total</i>	lei			3 120,00
50		Scoaba p/u lenta metalica	buc			1,67
	00102-063	Scoaba p/u lenta metalica	buc	1,0000	1,67	1,67
		<i>Total</i>	lei			868,40
51		Complect de suspensie intermediara **AL	buc			48,50
	00102-064	Complect de suspensie intermediara **AL	buc	1,0000	48,50	48,50
		<i>Total</i>	lei			2 667,50
52		Consola de ancorare p/u cablu **AL	buc			28,75
	00102-065	Consola de ancorare p/u cablu **AL	buc	1,0000	28,75	28,75
		<i>Total</i>	lei			3 018,75
53		Clema de intindere p/u cablu **AL	buc			13,33
	00102-066	Clema de intindere p/u cablu **AL	buc	1,0000	13,33	13,33
		<i>Total</i>	lei			1 532,95
54		Clema de perforare p/u cablu **AL, pentru ramificare	buc			24,17
	00102-067	Clema de perforare p/u cablu **AL, pentru ramificare	buc	1,0000	24,17	24,17
		<i>Total</i>	lei			1 450,20
55		Clema de perforare pentru abonat 95-13mm2	buc			12,49
	00102-068	Clema de perforare pentru abonat 95-13mm2	buc	1,0000	12,49	12,49
		<i>Total</i>	lei			4 159,17
56		Clema pentru 3II6(10-120/25-95)	buc			24,17
	00102-069	Clema pentru 3II6(10-120/25-95)	buc	1,0000	24,17	24,17
		<i>Total</i>	lei			2 658,70
57		Clema de stingere ,p/u impamintare 25-50mm2	buc			20,83
	00102-070	Clema de stingere ,p/u impamintare 25-50mm2	buc	1,0000	20,83	20,83
		<i>Total</i>	lei			3 541,10
58		Curau p/u cablu la d=45mm,**AL25-95	buc			0,50
	00102-071	Curau p/u cablu la d=45mm,**AL25-95	buc	1,0000	0,50	0,50
		<i>Total</i>	lei			125,00
59		Capac elastic 16-150mm2	buc			1,25
	00102-072	Capac elastic 16-150mm2	buc	1,0000	1,25	1,25
		<i>Total</i>	lei			57,50
60		Bandaj fixare **Al pe pilon	buc			10,00
	00102-073	Bandaj fixare **Al pe pilon	buc	1,0000	10,00	10,00
		<i>Total</i>	lei			220,00
61		Conductor de legare la pamint 3II6	m			5,50
	00102-074	Conductor de legare la pamint 3II6	m	1,0000	5,50	5,50
		<i>Total</i>	lei			550,00
62		Otel rotund diam20mm L3m	buc			110,00
	00102-075	Otel rotund diam20mm L3m	buc	1,0000	110,00	110,00
		<i>Total</i>	lei			440,00
63		Otel-banda 40x4mm	m			25,50
	00102-076	Otel-banda 40x4mm	m	1,0000	25,50	25,50
		<i>Total</i>	lei			102,00
64		Otel rotund diam.16mm L=5m	kg			15,50
	001002-077	Otel rotund diam.16mm L=5m	kg	1,0000	15,50	15,50
		<i>Total</i>	lei			3 673,50
65		Otel rotund diam.10mm	kg			15,50
	001002-078	Otel rotund diam.10mm	kg	1,0000	15,50	15,50
		<i>Total</i>	lei			1 816,60
66		Terminal cablu diam.25	buc			25,00

1	2	3	4	5	6	7
	00102-079	Terminal cablu diam.25	buc	1,0000	25,00	25,00
		Total	lei			250,00
67		Sina PE	buc			24,17
	00102-080	Sina PE	buc	1,0000	24,17	24,17
		Total	lei			48,34
68		Sina Dn,L=0.5m	buc			30,00
	00102-081	Sina Dn,L=0.5m	buc	1,0000	30,00	30,00
		Total	lei			90,00
69		Otel-banda 30x4mm	m			23,50
	00102-082	Otel-banda 30x4mm	m	1,0000	23,50	23,50
		Total	lei			164,50
70		Ancore 2.1 x820 BCn3nc2 FOCT 24379.1-80	buc			15,00
	00102-083	Ancore 2.1 x820 BCn3nc2 FOCT 24379.1-80	buc	1,0000	15,00	15,00
		Total	lei			240,00
71		Piulita M24	buc			2,00
	00102-084	Piulita M24	buc	1,0000	2,00	2,00
		Total	lei			32,00
		3. Utilaj				
72		Corpuri de iluminat stradal tip LED max. 30W, dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune conform specificatiilor tehnice	buc			5 947,00
	00102-088	Corpuri de iluminat stradal tip LED max. 30W, dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune conform specificatiilor tehnice	buc	1,0000	5 947,00	5 947,00
		Total	lei			434 131,00
73		Corpuri de iluminat stradal tip LED max. 60W, dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune conform specificatiilor tehnice	buc			6 575,00
	00102-090	Corpuri de iluminat stradal tip LED max. 60W, dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune conform specificatiilor tehnice	buc	1,0000	6 575,00	6 575,00
		Total	lei			52 600,00
74		Corpuri de iluminat tip LED max. 80W, dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune conform specificatiilor tehnice	buc			6 575,00
	00102-0901	Corpuri de iluminat tip LED max. 80W, dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune conform specificatiilor tehnice	buc	1,0000	6 575,00	6 575,00
		Total	lei			164 375,00
75		Corpuri de iluminat stradal tip LED max 100W (14000 lm), dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune conform specificatiilor tehnice (pentru treceri pietonale circulatie partea dreapta carosabil)	buc			8 767,00
	00102-091	Corpuri de iluminat stradal tip LED max 100W (14000 lm), dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune conform specificatiilor tehnice (pentru treceri pietonale circulatie partea dreapta carosabil)	buc	1,0000	8 767,00	8 767,00
		Total	lei			35 068,00
76		Dulap de evidenta ,aparent 600x400x275mm, IP54	buc			1 950,00
	00102-092	Dulap de evidenta ,aparent 600x400x275mm, IP54	buc	1,0000	1 950,00	1 950,00
		Total	lei			1 950,00
77		CONTOR ELECTRONIC trifazat 5-100A,380	buc			1 250,00
	00102-093	CONTOR ELECTRONIC trifazat 5-100A,380	buc	1,0000	1 250,00	1 250,00
		Total	lei			1 250,00
78		Intreruptor automat 3P, car.B, In=25A	buc			62,75
	00102-094	Intreruptor automat 3P, car.B, In=25A	buc	1,0000	62,75	62,75
		Total	lei			62,75

1	2	3	4	5	6	7
79		Intreruptor automat 3Pcar.C ,In=25A	buc			62,75
	00102-095	Intreruptor automat 3Pcar.C ,In=25A	buc	1,0000	62,75	62,75
		Total	lei			62,75
80		Intreruptor automat 3P, car.C, In=32A	buc			73,67
	00102-096	Intreruptor automat 3P, car.C, In=32A	buc	1,0000	73,67	73,67
		Total	lei			73,67
81		Separator de sarcina 3P, In=63A	buc			70,75
	00102-097	Separator de sarcina 3P, In=63A	buc	1,0000	70,75	70,75
		Total	lei			141,50
82		Siguranta fuzibila de trecere 220V 2A,IP54	buc			38,33
	00102-098	Siguranta fuzibila de trecere 220V 2A,IP54	buc	1,0000	38,33	38,33
		Total	lei			4 216,30
83		Limitator de supratensiune din oxizi metalici Umax =280 V,Idecs=10 kA	buc			180,00
	00102-099	Limitator de supratensiune din oxizi metalici Umax =280 V,Idecs=10 kA	buc	1,0000	180,00	180,00
		Total	lei			540,00
84		Releu de tensiune 380 VAC,50Hz,In=40A,- 40C +40C	buc			750,00
	00102-0100	Releu de tensiune 380 VAC,50Hz,In=40A,-40C +40C	buc	1,0000	750,00	750,00
		Total	lei			750,00
85		Dulap de distributie (de comanda)tip 1dotat 1500x1000x500mm,IP54 cu (Contor electronic inteligent trifazat 5-100A,380- 1,Intreruptor automat 3P, car.B, In=20 A-1 ,Intreruptor automat 2P, car.B, In=10 A-1 ,Descarcator cu oxizi metalici,3P+N,220V,curent maximum de descarcare 60kA-1set,Contactor 380V- 1buc,I=63A,4P,NO,Contactor 220V,I=10A,2P,NO-1buc,Ceas programator- 2,Fotoreleu 220VAC,50Hz I=10A- 2buc,Minicomutator p/u semnalizarea deschiderii nesanctionate a usii dulapului de evidenta-1buc,Echipament 3G (Interfatqa Ethernet)Router Board 12VDC-1buc>Data concentrator +power supply back-up: 4 batteries 4x12Vx7.2 Ah-1buc,inteligent data concentrator programabil cu responsabilitate de comanda a iluminatului exterior in regim automat ,dimarea fluxului de lumina,vizualizarea consumului de putere on- lain,controlul deschiderii dulapurilor ,controlul parametrilor de retea ,corectarea graficului de on/off,controlul manual al retelei de iluminat 220V,50Hz,-25..+60*C, 2 intr.digit. 30Vcc,2 intr. contor imp.,2 ies .220Vac, 10 A, port Ethernet 10 - 1buc,comutator rotativ cu 3 pozitii- 2buc,Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC2.5mm2-30m.	buc			35 500,00
	00102-0101	Dulap de distributie (de comanda)tip 1dotat 1500x1000x500mm,IP54 cu (Contor electronic inteligent trifazat 5-100A,380-1,Intreruptor automat 3P, car.B, In=20 A-1 ,Intreruptor automat 2P, car.B, In=10 A-1 ,Descarcator cu oxizi metalici,3P+N,220V,curent maximum de descarcare 60kA-1set,Contactor 380V- 1buc,I=63A,4P,NO,Contactor 220V,I=10A,2P,NO- 1buc,Ceas programator-2,Fotoreleu 220VAC,50Hz I=10A-2buc,Minicomutator p/u semnalizarea deschiderii nesanctionate a usii dulapului de evidenta-1buc,Echipament 3G (Interfatqa Ethernet)Router Board 12VDC-1buc>Data concentrator +power supply back-up: 4 batteries 4x12Vx7.2 Ah-1buc,inteligent data concentrator programabil cu responsabilitate de comanda a iluminatului exterior in regim automat ,dimarea	buc	1,0000	35 500,00	35 500,00

1	2	3	4	5	6	7
		fluxului de lumina,vizualizarea consumului de putere on-lain,controlul deschiderii dulapurilor ,controlul parametrilor de retea ,corectarea graficului de on/off,controlul manual al retelei de iluminat 220V,50Hz,-25..+60*C, 2 intr.digit. 30Vcc,2 intr. contor imp.,2 ies .220Vac, 10 A, port Ethernet 10 -1buc,comutator rotativ cu 3 pozitii-2buc,Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC2.5mm2-30m.				
		<i>Total</i>	lei			35 500,00

APROBAT:

Intocmit
S.R.L. "ZEPTO"

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

Agentia de Dezvoltare Regionala
Sud

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № TL125-PT-100

Renovarea sistemului de iluminat public stradal si constructia unei retele
inteligente intregre in mun Cahul

Valoarea de deviz 494 751,59 lei

Intocmit in prețuri curente 19.03.2024

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
1	33-04-017-1	Suspendarea conductorilor electrici izolati autoportanti CIA-2A cu tensiunea de la 0,4 kV pina la 1kV (cu detensionare): cu utilizarea autohidroascensorului (norma 08-02-367-8 exclusa din Indicatorul nr.8). Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect(Demontarea cablu aerian СИП existent) k-0.5 K-0.5=0,5000	1000 m	0,4000	3 109,82	1 243,93
2	33-04-017-1	Suspendarea conductorilor electrici izolati autoportanti CIA-2A cu tensiunea de la 0,4 kV pina la 1kV (cu detensionare): cu utilizarea autohidroascensorului (norma 08-02-367-8 exclusa din Indicatorul nr.8). Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect(Montare conductor izolat(**AL) autoportant ,amplasare in comun cu LEA 0.4kV existenta,pe piloni de beton armat pina la 29 stilpi/km)	1000 m	1,1100	6 219,63	6 903,79
3	33-04-014-2	Demontarea corpurilor de iluminat stradal existent (RKU)- Se exclud tote resursele.Ramin resursele:031001- Autohidroascensoare, capacitate	buc	16,0000	105,12	1 681,84

1	2	3	4	5	6	7
		de ridicare 12 m,1-Muncitor,400001-Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t k-0.5 K-0.5=0,5000				
4	33-04-014-2	Montarea corp de iluminat	buc	35,0000	211,88	7 415,80
5	33-04-030-1	Montarea detensionatoarelor: cu ajutorul mecanismelor(Montarea LST din oxizi metalici pe cablu **AL)	set	3,0000	363,25	1 089,74
6	08-01-013-2	Priza de pamint monopolară, tensiune 330 kV(Punerea la pamint a LST din oxizi metalici)	set	1,0000	4 888,44	4 888,44
7	33-04-016-2	Transportarea constructiilor si materialelor sustinerilor LEA 0,38-10 kV pe magistrala: a sustinerilor din beton armat cu un singur picior(Stilpi de beton)	buc	9,0000	93,28	839,52
8	33-04-003-16	Montarea stilpilor din beton armat pentru suspendarea comuna a conductorilor LEA 0,38, 6-10 kV cu adaosuri duble, cu un singur picior(Asamblarea si instalarea stilpilor din beton)	buc	9,0000	833,04	7 497,36
9		Stilp din beton SET 10.5-5	buc	9,0000	3 916,66	35 249,94
10	33-03-004-1	Bateria mecanizata a prizelor de pamint verticale LEA si IDD 35-750 kV, la adincimea pina la 5 m, D-16 mm	set	12,0000	143,90	1 726,74
11	TsG03A	Defrasarea manuala a suprafetelor impadurite cu tufisuri si arbusti cu diametrul de pina la 10 cm, inclusiv transportarea materialului lemnos in gramezi, in afara sau in zona lucrarilor fara scoaterea radacini (Lucrari de defrisare)	100m2	0,1000	636,10	63,61
12	TsH92A	Incarcarea in auto gunoi(dupa demontare)	t	0,6000	84,32	50,59
13	TsI50A5	Transportarea materiale demontate la distanta de 5 km	t	0,6000	13,25	7,95
14	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane	m3	0,1000	1 717,70	171,77

1	2	3	4	5	6	7
		sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa C15 Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150				
		<i>Total</i>	lei			68 831,02
		<i>Asigurarea sociala si medicala</i>	24 %			5 178,11
		<i>Cheltueli de transport</i>	2 %			741,01
		<i>Cheltueli de regie</i>	3,5 %			2 616,26
		<i>Beneficiu de deviz</i>	2 %			1 547,33
		<i>Total</i>				78 913,73
		Total Lucrari de constructie				78 913,73
		Inclusiv salariu				21 575,47
		2. Lucrari de montare				
15	08-02-363-1	Demontarea console pentru corp de iluminat existente(Resurse Muncitor si Turle telescopice, 25 m) k-0,5 K-0,5=0,5000	buc	16,0000	155,59	2 489,36
16	08-02-363-1	Console metalice, speciale, sudate, pe stilpi, pentru corpuri de iluminat, cantitate becuri: 1(Montare consola)	buc	35,0000	343,64	12 027,23
17	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg(Pozare cablu izolat *Cu 3x2.5mm2 in teava consolei)	100 m	0,5800	957,10	555,12
18	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg(Pozare cablu izolat *Cu 3x2.5mm2 in tub gofrat diam.20mm)	100 m	0,3500	956,97	334,94
19	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350(Montare dulapurui din metal)	buc	1,0000	176,01	176,01
20	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze 5-100A,380V	buc	1,0000	55,94	55,94

1	2	3	4	5	6	7
21	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare, contactor	buc	1,0000	70,34	70,34
22	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii	buc	3,0000	213,14	639,42
23	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare, separator de sarcina	buc	2,0000	70,34	140,68
24	08-01-087-3	Constructii metalice	t	0,0500	18 175,00	908,75
25	08-01-061-1	Montare siguranta fuzibila de trecere	buc	35,0000	103,86	3 635,10
26	08-02-411-2	Pozare tub metalic gofrat d50mm pe constructii	100 m	0,2000	3 479,60	695,92
27	08-02-410-1	Teava polietilena gofrat, diametru pina la 20 mm	100 m	0,3500	1 207,31	422,56
28	08-02-148-1	Pozare cablu *AL 25mm2 in tub metalic gofrat d50mm	100 m	0,1700	951,65	161,78
29	08-02-148-1	Pozare cablu **AL 25mm2 in tub metalic gofrat d50mm	100 m	0,0300	939,33	28,18
30	08-01-085-1	Dulap a instalatiilor de distributie complete, cu intreruptor, tensiune 6-10 kV, la curent pina la 3200 A(Dulap a instalatiilor de distributie complete,la comanda)	buc	1,0000	3 094,07	3 094,07
31	08-02-407-3	Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixare cu scoabe, diametru pina la 80 mm(Teava metalica 50x50)	100 m	0,0500	13 185,60	659,28
32	08-02-407-4	Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixare cu scoabe, diametru pina la 80 mm(Teava metalica 80x80)	100 m	0,0900	19 253,33	1 732,80
33		Materiale	???0	0,0000	0,00	0,00
34		Consola pentru corp de iluminat D40-60mm	buc	25,0000	250,00	6 250,00
35		Consola pentru corp de iluminat D40-60mm	buc	10,0000	300,00	3 000,00
36		Cablu de putere cu fire conductoare din Cu ,cu izolatie si manta din cauciuc ,ce nu propaga	m	100,0000	13,75	1 375,00

1	2	3	4	5	6	7
		flacara cu sectiunea 3x2.5MM2 *Cu				
37		Cablu de putere cu fire conductoare din Al, cu izolatie si manta din PVC, ce nu propaga flacara, cu sectiunea 4x25MM2 *Al	m	17,0000	27,42	466,14
38		Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV, fara fir nul portant cu sectiunea 2x25mm2 **Al	m	900,0000	12,67	11 403,00
39		Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV, fara fir nul portant cu sectiunea 4x25mm2 **Al	m	210,0000	27,42	5 758,20
40		Tub de plastic gofrat d 20	m	35,0000	2,92	102,20
41		Tub metalic gofrat izolat diam 50	m	20,0000	24,08	481,60
42		Dispozitiv de fixare pentru consola K1	buc	70,0000	83,33	5 833,10
43		Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC 2.5mm2	m	10,0000	4,33	43,30
44		Lenta metalica 20x0.7mm	m	170,0000	6,00	1 020,00
45		Scoaba p/u lenta metalica	buc	170,0000	1,67	283,90
46		Complect de suspensie intermediara **AL	buc	28,0000	48,50	1 358,00
47		Consola de ancorare p/u cablu **AL	buc	22,0000	28,75	632,50
48		Clema de intindere p/u cablu **AL	buc	27,0000	13,33	359,91
49		Clema de perforare p/u cablu **AL, pentru ramificare	buc	10,0000	24,17	241,70
50		Clema de perforare pentru abonat 95-13mm2	buc	105,0000	12,49	1 311,45
51		Clema pentru 3II6(10-120/25-95)	buc	40,0000	24,17	966,80
52		Clema de stingere ,p/u impamintare 25-50mm2	buc	52,0000	20,83	1 083,16

1	2	3	4	5	6	7
53		Curau p/u cablu la d=45mm,**AL25-95	buc	90,0000	0,50	45,00
54		Capac elastic 16-150mm2	buc	14,0000	1,25	17,50
55		Bandaj fixare **Al pe pilon	buc	6,0000	10,00	60,00
56		Conductor de legare la pamint 3Π6	m	26,0000	5,50	143,00
57		Otel rotund diam.16mm L=5m	kg	102,7000	15,50	1 591,85
58		Otel rotund diam.10mm	kg	49,3600	15,50	765,08
59		Terminal cablu diam.25	buc	10,0000	25,00	250,00
60		Sina PE	buc	2,0000	24,17	48,34
61		Sina Dn,L=0.5m	buc	3,0000	30,00	90,00
62		Otel-banda 30x4mm	m	7,0000	23,50	164,50
		<i>Total</i>	lei			72 972,71
		<i>Asigurarea sociala si medicala</i>	24 %			4 034,15
		<i>Cheltueli de transport</i>	2 %			1 002,69
		<i>Cheltueli de regie</i>	16 %			2 689,43
		<i>Beneficiu de deviz</i>	2 %			1 613,97
		<i>Total</i>				82 312,95
		Total Lucrari de montare				82 312,95
		Inclusiv salariu				16 808,94
		3. Utilaj				
63		Corpuri de iluminat stradal tip LED max. 30W, dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune conform specificatiilor tehnice	buc	35,0000	5 947,00	208 145,00
64		Dulap de evidienta ,aparent 600x400x275mm, IP54	buc	1,0000	1 950,00	1 950,00
65		CONTOR ELECTRONIC trifazat 5-100A,380	buc	1,0000	1 250,00	1 250,00
66		Intreruptor automat 3P, car.B, In=25A	buc	1,0000	62,75	62,75
67		Intreruptor automat 3Pcar.C	buc	1,0000	62,75	62,75

1	2	3	4	5	6	7
		,In=25A				
68		Intreruptor automat 3P, car.C, In=32A	buc	1,0000	73,67	73,67
69		Separator de sarcina 3P, In=63A	buc	2,0000	70,75	141,50
70		Siguranta fuzibila de trecere 220V 2A,IP54	buc	35,0000	38,33	1 341,55
71		Limitator de supratensiune din oxizi metalici Umax =280 V,Idecs=10 kA	buc	3,0000	180,00	540,00
72		Releu de tensiune 380 VAC,50Hz,In=40A,-40C +40C	buc	1,0000	750,00	750,00
73		Dulap de distributie (de comanda)tip 1dotat 1500x1000x500mm,IP54 cu (Contor electronic intiligent trifazat 5-100A,380-1,Intreruptor automat 3P, car.B, In=20 A-1 ,Intreruptor automat 2P, car.B, In=10 A-1 ,Descarcator cu oxizi metalici,3P+N,220V,curent maximum de descarcare 60kA- 1set,Contactor 380V- 1buc,I=63A,4P,NO,Contactor 220V,I=10A,2P,NO-1buc,Ceas programator-2,Fotoreleu 220VAC,50Hz I=10A- 2buc,Minicomutator p/u semnalizarea deschiderei nesanctionate a usii dulapului de evidenta-1buc,Echipament 3G (Interfatqa Ethernet)Router Board 12VDC-1buc,Data concentrator +power supply back-up: 4 batteries 4x12Vx7.2 Ah- 1buc,intiligent data concentrator programabil cu responsabilitate de comanda a iluminatului exterior in regim automat ,dimarea fluxului de lumina,vizualizarea consumului de putere on- lain,controlul deschiderii dulapurilor ,controlul parametrilor de retea ,corectarea graficului de on/off,controlul manual al retelei de iluminat 220V,50Hz,- 25..+60*C, 2 intr.digit. 30Vcc,2 intr. contor imp.,2 ies .220Vac, 10	buc	1,0000	35 500,00	35 500,00

1	2	3	4	5	6	7
		A, port Ethernet 10 - 1buc,comutator rotativ cu 3 pozitii-2buc,Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC2.5mm2-30m.				
		<i>Total</i>	lei			249 817,22
		<i>Cheltueli de depozitare</i>	0,5 %			1 249,09
		<i>Total</i>				251 066,31
		Total Utilaj Inclusiv salariu				251 066,31

		Total	lei	412 292,99
		TVA	20 %	82 458,60
		Total deviz: Inclusiv salariu	494 751,59	

Intocmit

S.R.L. "ZEPTO"

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Deviz local de resurse № TL125-PT-100

Renovarea sistemului de iluminat public stradal si constructia unei retele inteligente intregre in mun Cahul

Valoarea de deviz 494 751,59 lei

Intocmit in prețuri curente 19.03.2024

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		Total borderou de resurse № TL125-PT-100:				

Manopera :

1.	1	Muncitor	h-om	616,8764	62,00	38 246,34
2.	7123010010200	Betonist	h-om	0,3450	62,00	21,39
3.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,8420	62,00	114,20
4.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0400	62,00	2,48
		Total manopera				38 384,41

Materiale:

1.	0005050	Teava metalica d50x50mm	m	5,0000	75,00	375,00
2.	0008080	Teava metalica d80x80mm	m	9,0000	120,00	1 080,00
3.	001002-077	Otel rotund diam.16mm L=5m	kg	102,7000	15,50	1 591,85
4.	001002-078	Otel rotund diam.10mm	kg	49,3600	15,50	765,08
5.	00102-0100	Releu de tensiune 380 VAC,50Hz,In=40A,-40C +40C	buc	1,0000	750,00	750,00
6.	00102-0101	Dulap de distributie (de comanda)tip 1dotat 1500x1000x500mm,IP54 cu (Contor electronic intiligent trifazat 5-100A,380-1,Intrruptor automat 3P, car.B, In=20 A-1 ,Intrruptor automat 2P, car.B, In=10 A-1 ,Descarcator cu oxizi metalici,3P+N,220V,curent maximum de descarcare 60kA-1set,Contactor 380V-1buc,I=63A,4P,NO,Contactor 220V,I=10A,2P,NO-1buc,Ceas programator-2,Fotoreleu 220VAC,50Hz I=10A-2buc,Minicomutator p/u semnalizarea deschiderei nesanctionate a usii dulapului de evidenta-1buc,Echipament 3G (Interfatqa Ethernet)Router Board 12VDC-1buc,Data concentrator +power supply back-up: 4 batteries 4x12Vx7.2 Ah-1buc,intiligent data concentrator programabil cu responsabilitate de comanda a iluminatului exterior in regim automat ,dimarea fluxului de lumina,vizualizarea consumului de	buc	1,0000	35 500,00	35 500,00

		putere on-lain,controlul deschiderii dulapurilor ,controlul parametrilor de retea ,corectarea graficului de on/off,controlul manual al retelei de iluminat 220V,50Hz,-25..+60°C, 2 intr.digit. 30Vcc,2 intr. contor imp.,2 ies .220Vac, 10 A, port Ethernet 10 -1buc,comutator rotativ cu 3 pozitii-2buc,Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC2.5mm2-30m.				
7.	00102-0491	Consola pentru corp de iluminat D40-60mm	buc	25,0000	250,00	6 250,00
8.	00102-0492	Consola pentru corp de iluminat D40-60mm	buc	10,0000	300,00	3 000,00
9.	00102-053	Cablu de putere cu fire conductoare din Cu ,cu izolatie si manta din cauciuc ,ce nu propaga flacara cu sectiunea 3x2.5MM2 *Cu	m	100,0000	13,75	1 375,00
10.	00102-054	Cablu de putere cu fire conductoare din Al, cu izolatie si manta din PVC, ce nu propaga flacara, cu sectiunea4x25MM2 *Al	m	17,0000	27,42	466,14
11.	00102-056	Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV, fara fir nul portant cu sectiunea 2x25mm2 **Al	m	900,0000	12,67	11 403,00
12.	00102-057	Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV,fara fir nul portant cu sectiunea 4x25mm2 **Al	m	210,0000	27,42	5 758,20
13.	00102-058	Tub de plastic gofrat d 20	m	35,0000	2,92	102,20
14.	00102-059	Tub metalic gofrat izolat diam 50	m	20,0000	24,08	481,60
15.	00102-060	Dispozitiv de fixare pentru consola K1	buc	70,0000	83,33	5 833,10
16.	00102-061	Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC 2.5mm2	m	10,0000	4,33	43,30
17.	00102-062	Lenta metalica 20x0.7mm	m	170,0000	6,00	1 020,00
18.	00102-063	Scoaba p/u lenta metalica	buc	170,0000	1,67	283,90
19.	00102-064	Complex de suspensie intermediara **AL	buc	28,0000	48,50	1 358,00
20.	00102-065	Consola de ancorare p/u cablu **AL	buc	22,0000	28,75	632,50
21.	00102-066	Clema de intindere p/u cablu **AL	buc	27,0000	13,33	359,91
22.	00102-067	Clema de perforare p/u cablu **AL, pentru ramificare	buc	10,0000	24,17	241,70
23.	00102-068	Clema de perforare pentru abonat 95-13mm2	buc	105,0000	12,49	1 311,45
24.	00102-069	Clema pentru 3Π6(10-120/25-95)	buc	40,0000	24,17	966,80
25.	00102-070	Clema de stingere ,p/u impamintare 25-50mm2	buc	52,0000	20,83	1 083,16
26.	00102-071	Curau p/u cablu la d=45mm,**AL25-95	buc	90,0000	0,50	45,00
27.	00102-072	Capac elastic 16-150mm2	buc	14,0000	1,25	17,50
28.	00102-073	Bandaj fixare **Al pe pilon	buc	6,0000	10,00	60,00
29.	00102-074	Conductor de legare la pamint 3Π6	m	26,0000	5,50	143,00
30.	00102-079	Terminal cablu diam.25	buc	10,0000	25,00	250,00
31.	00102-080	Sina PE	buc	2,0000	24,17	48,34
32.	00102-081	Sina Dn,L=0.5m	buc	3,0000	30,00	90,00
33.	00102-082	Otel-banda 30x4mm	m	7,0000	23,50	164,50
34.	00102-088	Corpuri de iluminat stradal tip LED max. 30W, dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune conform specificatiilor tehnice	buc	35,0000	5 947,00	208 145,00
35.	00102-092	Dulap de evidienta ,aparent 600x400x275mm, IP54	buc	1,0000	1 950,00	1 950,00

36.	00102-093	CONTOR ELECTRONIC trifazat 5-100A,380	buc	1,0000	1 250,00	1 250,00
37.	00102-094	Intreruptor automat 3P, car.B, In=25A	buc	1,0000	62,75	62,75
38.	00102-095	Intreruptor automat 3Pcar.C ,In=25A	buc	1,0000	62,75	62,75
39.	00102-096	Intreruptor automat 3P, car.C, In=32A	buc	1,0000	73,67	73,67
40.	00102-097	Separator de sarcina 3P, In=63A	buc	2,0000	70,75	141,50
41.	00102-098	Siguranta fuzibila de trecere 220V 2A,IP54	buc	35,0000	38,33	1 341,55
42.	00102-099	Limitator de supratensiune din oxizi metalici Umax =280 V,Idecs=10 kA	buc	3,0000	180,00	540,00
43.	0101-009	Stilp din beton SET 10.5-5	buc	9,0000	3 916,66	35 249,94
44.	101-0404	Vopsea de ulei neagra	t	0,0036	35 000,00	126,00
45.	101-0962	Unsoare consistenta "Ж"	t	0,0004	30 000,00	12,00
46.	101-11511	Armatura, clasa A-I, diametru 12 mm, pentru armarea constructiilor din beton armat - 20 mm	t	0,0600	15 500,00	930,00
47.	101-1292	White-spirit	t	0,0001	23 000,00	2,30
48.	101-1513	Electrozi "Э42", diametru 4 mm	t	0,0004	45 000,00	18,00
49.	101-1714	Buloane pentru constructii cu piulite si saibe	t	0,0000	24 000,00	0,00
50.	101-1745	Benzina solvent	t	0,0021	22 500,00	47,25
51.	101-1757	Cirpe de sters	kg	0,2400	12,50	3,00
52.	101-9341	Bare de otel cu diametrul pina la 10 mm	t	0,0000	16 500,00	0,00
53.	1010115	Suruburi cu cap semirotunt, lungime 50 mm	t	0,0004	24 500,00	9,80
54.	1010622	Pinza simpla nevopsita - bruta (stofa)	10 m	0,0300	50,00	1,50
55.	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0226	15 500,00	350,30
56.	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0009	20 000,00	18,00
57.	1011306	Ciment portland pentru constructii, marca "500"	t	0,0090	2 500,00	22,50
58.	1011641	Otel cornier, polite egale, marca "BCТ3кп2" dimensiuni 50x50x5 mm	t	0,0735	12 500,00	918,75
59.	1011755	Otel fisie calmat, marca "CТ3сн", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0273	12 500,00	341,25
60.	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,0000	30 000,00	0,00
61.	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	1,5625	45,00	70,31
62.	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0120	10,00	0,12
63.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	15,6600	25,00	391,50
64.	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	14,6740	1,00	14,67
65.	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,1388	40,00	5,55
66.	1019104	Dibluri de distantare cu piulita	100 buc	0,0400	45,00	1,80
67.	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	14,6740	3,33	48,87
68.	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0420	30,00	1,26
69.	1019852	Vopsea	kg	20,9562	33,33	698,48
70.	1039160	Mansoane de cuplare	buc	2,0000	10,00	20,00
71.	110-0332	Capacel etansat (CIA)	buc	0,0000	0,00	0,00
72.	110-1182	Clema de bransament cu perforarea izolatiei (CIA)	buc	0,0000	0,00	0,00
73.	110-1183	Set pentru ancorare simpla in componenta: consola cu clema de ancorare	set	0,0000	0,00	0,00
74.	110-1184	Set pentru suspensie intermediara (CIA): consola cu clema de suspendare	set	0,0000	0,00	0,00
75.	110-1185	Bratare de strangere (CIA)	buc	0,0000	0,00	0,00
76.	110-1186	Banda de fixare latimea 20 mm, grosimea 0,7 mm, din otel inox (CIA)	m	0,0000	0,00	0,00

77.	110-1187	Clema de fixare dimensiune 20 mm, (CIA)	buc	0,0000	0,00	0,00
78.	110-9030	Izolatori in forma de tija	buc	0,0000	0,00	0,00
79.	110-9091	Dibluri	buc	0,0000	0,00	0,00
80.	110-9126	Placi metalice	buc	0,9000	5,00	4,50
81.	1109105	Piulite de montare de legare la pamint	100 buc	0,0514	12,50	0,65
82.	113-0079	Lac de bitum "BT-577"	t	0,0012	30 000,00	36,00
83.	1130180	Spirt etilic tehnic cat. I	t	0,0024	75 000,00	180,00
84.	1139042	Clei "BMK-5k"	kg	0,0700	40,00	2,80
85.	201-9251	Suporti	kg	0,0000	0,00	0,00
86.	201-9261	Piese de fixare din otel	kg	0,0000	0,00	0,00
87.	201-9266	Bratari din otel	kg	0,0000	0,00	0,00
88.	201-9285	Traverse din otel	t	0,0000	0,00	0,00
89.	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0560	12 500,00	700,00
90.	2663102100000	Beton	m3	0,1040	1 350,00	140,40
91.	4029050	Mortar de ciment	m3	0,0074	1 350,00	9,99
92.	4080141	Nisip natural pentru mortare de constructie	m3	0,0075	300,00	2,25
93.	440-9062	Adaosuri din beton armat	buc	0,0000	0,00	0,00
94.	446-2011	Sustineri pentru stilpi	buc	0,0000	0,00	0,00
95.	500-9057	Caciula de polietilena	buc	0,0000	0,00	0,00
96.	5009030	Flanse	10 buc	0,3500	3,00	1,05
97.	5009031	Scoabe	10 buc	4,4840	4,25	19,06
98.	5009061	Fisa de izolatie	buc	13,2000	0,50	6,60
99.	5009062	Papuci de cablu	buc	18,3000	2,50	45,75
100.	5009070	Racordari	10 buc	0,2000	12,00	2,40
101.	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "TIFC-50"	buc	5,1200	2,00	10,24
102.	5009090	Profil de montaj	buc	0,1750	5,00	0,88
103.	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0093	24,00	0,22
104.	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0112	12,00	0,14
105.	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0646	15,00	0,97
106.	5009619	Ate de cusut	kg	0,0060	10,00	0,06
107.	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0109	30,00	0,33
108.	5009625	Banda cu butoane "JIM3"	100 m	0,0250	30,00	0,75
109.	5009627	Banda "ФУМ"	kg	0,0049	100,00	0,49
110.	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,0200	15,00	0,30
111.	502-9075	Conductori cu izolatie de cauciuc	t	0,0000	0,00	0,00
112.	503-9042	Corpuri de iluminat cu lampi luminiscente sau cu mercur	buc	0,0000	0,00	0,00
113.	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЮС30"	kg	0,5650	50,00	28,25
114.	5309001	Tevi de polietilena	m	0,1050	20,00	2,10
115.	542-9025	Lubrifiant "ЗЭС"	kg	1,5500	30,00	46,50
	5420031	Unsoare universala greu fuzibila UGF	t	0,0009	30 000,00	27,00

116.		(constalin gras)				
117.	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0270	40,00	1,08
118.	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,1080	100,00	10,80
		Total materiale de constructii				337 002,16

Utilaje de constructii:

1.	010201	Remorci de tractor, 2 t	h-ut	2,1600	75,00	162,00
2.	010410	Tractoare cu roti pneumatice la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia gospodarii apelor) 59 kW (80 c.p.)	h-ut	2,1600	75,00	162,00
3.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	11,9692	125,00	1 496,16
4.	021141	Automacara la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	2,1600	125,00	270,00
5.	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,3900	12,50	42,37
6.	0302031	Cricuri hidraulice, capacitatea de ridicare 63t	h-ut	12,7856	12,50	159,82
7.	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	21,5650	10,00	215,65
8.	030411	Cabestane electrice cu forta de tractiune 122,62 (KN) (12,5 t)	h-ut	15,6545	10,00	156,54
9.	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	10,8160	75,00	811,20
10.	031001	Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m	h-ut	37,3100	75,00	2 798,25
11.	031002	Autohidroascensor	h-ut	31,9771	75,00	2 398,28
12.	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	57,1900	75,00	4 289,25
13.	040202	Agregate de sudura mobile, curent nominal de sudura 250-400 A, cu motor diesel	h-ut	2,2800	5,00	11,40
14.	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	8,2338	5,00	41,17
15.	050102	Compresoare mobile cu motor de ardere interna, presiune pina la 686 kPa (7 at) 5 m3/min	h-ut	7,5400	12,50	94,25
16.	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,2200	5,00	1,10
17.	160402	Masini de foraj-macara pe automobil, adincime de foraj 3,5 m	h-ut	8,6400	200,00	1 728,00
18.	161001	Automacara, 10 t	h-ut	0,0600	125,00	7,50
19.	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,1200	2,50	0,30
20.	331451	Perforatoare electrice	h-ut	1,2115	2,50	3,03
21.	331481	Masini pneumatice tip "ИУМ-3" pentru baterea in sol a electrozilor legarii la pamint	h-ut	7,3200	10,00	73,20
22.	3410520006739	Macara pe pneuri pentru executarea lucrarilor de alt gen din constructie 10 t	h-ut	1,0742	125,00	134,28
23.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0636	125,00	7,95
24.	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,6000	2,50	1,50
25.	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	9,6200	75,00	721,50
26.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	5,9692	75,00	447,68

		Total utilaje de construcții				16 234,38
--	--	-------------------------------------	--	--	--	------------------

Total	lei	412 292,99
TVA	20 %	82 458,60

Total deviz:
494 751,59

Intocmit

S.R.L. "ZEPTO"

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Agentia de Dezvoltare Regionala Sud

Investitor Agentia de Dezvoltare Regionala
Sud

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
1	33-04-017-1	Suspendarea conductorilor electrici izolati autoportanti CIA-2A cu tensiunea de la 0,4 kV pina la 1kV (cu detensionare): cu utilizarea autohidroascensorului (norma 08-02-367-8 exclusa din Indicatorul nr.8). Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect(Demontarea cablu aerian СИП existent) k-0.5 K-0.5=0,5000	1000 m			3 109,82
	1	Muncitor	h-om	65,2400	62,00	2 022,45
	3410520006739	Macara pe pneuri pentru executarea lucrarilor de alt gen din constructie 10 t	h-ut	0,8200	125,00	51,25
	0302031	Cricuri hidraulice, capacitatea de ridicare 63t	h-ut	9,7600	12,50	61,00
	030411	Cabestane electrice cu forta de tractiune 122,62 (KN) (12,5 t)	h-ut	11,9500	10,00	59,75
	031002	Autohidroascensor	h-ut	24,4100	75,00	915,37
		Total	lei			1 243,93
2	33-04-017-1	Suspendarea conductorilor electrici izolati autoportanti CIA-2A cu tensiunea de la 0,4 kV pina la 1kV (cu detensionare): cu utilizarea autohidroascensorului (norma 08-02-367-8 exclusa din Indicatorul nr.8). Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect(Montare conductor izolat(**AL) autoportant ,amplasare in comun cu LEA 0.4kV existenta,pe piloni de beton armat pina la 29 stilpi/km)	1000 m			6 219,63
	1	Muncitor	h-om	65,2400	62,00	4 044,88
	110-1182	Clema de bransament cu perforarea izolatiei (CIA)	buc	0,0000	0,00	0,00
	110-1183	Set pentru ancorare simpla in componenta: consola cu clema de ancorare	set	0,0000	0,00	0,00
	110-1184	Set pentru suspensie intermediara (CIA): consola cu clema de suspendare	set	0,0000	0,00	0,00
	110-1185	Bratare de strangere (CIA)	buc	0,0000	0,00	0,00
	110-1186	Banda de fixare latimea 20 mm, grosimea 0,7 mm, din otel inox (CIA)	m	0,0000	0,00	0,00
	110-1187	Clema de fixare dimensiune 20 mm, (CIA)	buc	0,0000	0,00	0,00
	110-0332	Capacel etansat (CIA)	buc	0,0000	0,00	0,00
	3410520006739	Macara pe pneuri pentru executarea lucrarilor de alt gen din constructie 10 t	h-ut	0,8200	125,00	102,50
	0302031	Cricuri hidraulice, capacitatea de ridicare 63t	h-ut	9,7600	12,50	122,00
	030411	Cabestane electrice cu forta de tractiune 122,62 (KN) (12,5 t)	h-ut	11,9500	10,00	119,50
	031002	Autohidroascensor	h-ut	24,4100	75,00	1 830,75
		Total	lei			6 903,79
3	33-04-014-2	Demontarea corpurilor de iluminat stradal existent (RKU)-Se exclud tote resursele.Ramin resursele:031001- Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m,1-Muncitor,400001-Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t k-0.5 K-0.5=0,5000	buc			105,12

1	2	3	4	5	6	7
	1	Muncitor	h-om	2,2900	62,00	70,99
	031001	Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m	h-ut	0,8000	75,00	30,00
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,1100	75,00	4,12
		Total	lei			1 681,84
4	33-04-014-2	Montarea corp de iluminat	buc			211,88
	1	Muncitor	h-om	2,2900	62,00	141,98
	101-1745	Benzina solvent	t	0,00006	22 500,00	1,35
	542-9025	Lubrifiant "3ЭC"	kg	0,0100	30,00	0,30
	101-1714	Buloane pentru constructii cu piulite si saibe	t	0,0000	24 000,00	0,00
	201-9251	Suporti	kg	0,0000	0,00	0,00
	201-9266	Bratari din otel	kg	0,0000	0,00	0,00
	502-9075	Conductori cu izolatie de cauciuc	t	0,0000	0,00	0,00
	503-9042	Corpuri de iluminat cu lampi luminescente sau cu mercur	buc	0,0000	0,00	0,00
	031001	Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m	h-ut	0,8000	75,00	60,00
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,1100	75,00	8,25
		Total	lei			7 415,80
5	33-04-030-1	Montarea detensionatoarelor: cu ajutorul mecanismelor(Montarea LST din oxizi metalici pe cablu **AL)	set			363,25
	1	Muncitor	h-om	4,2900	62,00	265,98
	101-1714	Buloane pentru constructii cu piulite si saibe	t	0,0000	24 000,00	0,00
	101-9341	Bare de otel cu diametrul pina la 10 mm	t	0,0000	16 500,00	0,00
	110-9030	Izolatori in forma de tija	buc	0,0000	0,00	0,00
	201-9261	Piese de fixare din otel	kg	0,0000	0,00	0,00
	101-1757	Cirpe de sters	kg	0,0200	12,50	0,25
	101-1292	White-spirit	t	0,00003	23 000,00	0,77
	101-0962	Unsoare consistenta "Ж"	t	0,00003	30 000,00	1,00
	542-9025	Lubrifiant "3ЭC"	kg	0,1000	30,00	3,00
	201-9266	Bratari din otel	kg	0,0000	0,00	0,00
	113-0079	Lac de bitum "BT-577"	t	0,0001	30 000,00	3,00
	031001	Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m	h-ut	0,9700	75,00	72,75
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,2200	75,00	16,50
		Total	lei			1 089,74
6	08-01-013-2	Priza de pamint monopolara, tensiune 330 kV(Punerea la pamint a LST din oxizi metalici)	set			4 888,44
	1	Muncitor	h-om	50,5000	62,00	3 131,00
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3cn", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0160	12 500,00	200,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,6000	45,00	27,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	3,3800	25,00	84,50
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2000	1,00	1,20
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2000	3,33	4,00
	1019852	Vopsea	kg	3,0000	33,33	99,99
	5420031	Unsoare universala greu fuzibila UGF (constalin gras)	t	0,0006	30 000,00	18,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	6,4700	125,00	808,75
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	6,2700	75,00	470,25
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	1,7000	5,00	8,50
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,4700	75,00	35,25
		Total	lei			4 888,44
7	33-04-016-2	Transportarea constructiilor si materialelor sustinerilor LEA 0,38-10 kV pe magistrala: a sustinerilor din beton armat cu un singur picior(Stilpi de beton)	buc			93,28
	1	Muncitor	h-om	0,4400	62,00	27,28
	010201	Remorci de tractor, 2 t	h-ut	0,2400	75,00	18,00
	010410	Tractoare cu roti pneumatice la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia gospodarii apelor) 59 kW (80 c.p.)	h-ut	0,2400	75,00	18,00
	021141	Automacara la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2400	125,00	30,00
		Total	lei			839,52
8	33-04-003-16	Montarea stilpilor din beton armat pentru suspendarea comuna a conductorilor LEA 0,38, 6-10 kV cu adaosuri duble, cu un singur picior(Asamblarea si instalarea stilpilor din	buc			833,04

1	2	3	4	5	6	7
		beton)				
	1	Muncitor	h-om	9,4200	62,00	584,04
	101-1714	Buloane pentru constructii cu piulite si saibe	t	0,0000	24 000,00	0,00
	101-9341	Bare de otel cu diametrul pina la 10 mm	t	0,0000	16 500,00	0,00
	110-9030	Izolatori in forma de tija	buc	0,0000	0,00	0,00
	101-1757	Cirpe de sters	kg	0,0200	12,50	0,25
	500-9057	Caciula de polietilena	buc	0,0000	0,00	0,00
	110-9126	Placi metalice	buc	0,1000	5,00	0,50
	101-0962	Unsoare consistenta "Ж"	t	0,00003	30 000,00	1,00
	101-0404	Vopsea de ulei neagra	t	0,0004	35 000,00	14,00
	542-9025	Lubrifiant "3ЭC"	kg	0,1000	30,00	3,00
	110-9091	Dibluri	buc	0,0000	0,00	0,00
	113-0079	Lac de bitum "BT-577"	t	0,0001	30 000,00	3,00
	201-9266	Bratari din otel	kg	0,0000	0,00	0,00
	201-9285	Traverse din otel	t	0,0000	0,00	0,00
	440-9062	Adaosuri din beton armat	buc	0,0000	0,00	0,00
	446-2011	Sustineri pentru stilpi	buc	0,0000	0,00	0,00
	160402	Masini de foraj-macara pe automobil, adincime de foraj 3,5 m	h-ut	0,9600	200,00	192,00
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,4700	75,00	35,25
		Total	lei			7 497,36
9		Stilp din beton SET 10.5-5	buc			3 916,66
	0101-009	Stilp din beton SET 10.5-5	buc	1,0000	3 916,66	3 916,66
		Total	lei			35 249,94
10	33-03-004-1	Bateria mecanizata a prizelor de pamint verticale LEA si IDD 35-750 kV, la adincimea pina la 5 m, D-16 mm	set			143,90
	1	Muncitor	h-om	0,8100	62,00	50,22
	101-11511	Armatura, clasa A-I, diametru 12 mm, pentru armarea constructiilor din beton armat - 20 mm	t	0,0050	15 500,00	77,50
	101-1513	Electrozi "Э42", diametru 4 mm	t	0,00003	45 000,00	1,50
	040202	Agregate de sudura mobile, curent nominal de sudura 250-400 A, cu motor diesel	h-ut	0,1900	5,00	0,95
	050102	Compresoare mobile cu motor de ardere interna, presiune pina la 686 kPa (7 at) 5 m3/min	h-ut	0,6100	12,50	7,62
	331481	Masini pneumatice tip "ITYM-3" pentru bateria in sol a electrozilor legarii la pamint	h-ut	0,6100	10,00	6,10
		Total	lei			1 726,74
11	TsG03A	Defrasarea manuala a suprafetelor impadurite cu tufisuri si arbusti cu diametrul de pina la 10 cm, inclusiv transportarea materialului lemnos in gramezi, in afara sau in zona lucrarilor fara scoaterea radacini (Lucrari de defrisare)	100m2			636,10
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	10,2600	62,00	636,10
		Total	lei			63,61
12	TsH92A	Incarcarea in auto gunoi(dupa demontare)	t			84,32
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,3600	62,00	84,32
		Total	lei			50,59
13	TsI50A5	Transportarea materiale demontate la distanta de 5 km	t			13,25
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,1060	125,00	13,25
		Total	lei			7,95
14	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa C15 Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150	m3			1 717,70
	7123010010200	Betonist	h-om	3,4500	62,00	213,90
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	62,00	24,80
	2663102100000	Beton	m3	1,0250	1 350,00	1 404,00
	161001	Automacara, 10 t	h-ut	0,6000	125,00	75,00
		Total	lei			171,77
		2. Lucrari de montare				

1	2	3	4	5	6	7
15	08-02-363-1	Demontarea console pentru corp de iluminat existente(Resurse Muncitor si Turle telescopice, 25 m) k-0,5 K-0,5=0,5000	buc			155,59
	1	Muncitor	h-om	3,4100	62,00	105,71
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	1,3300	75,00	49,88
		Total	lei			2 489,36
16	08-02-363-1	Console metalice, speciale, sudate, pe stilpi, pentru corpuri de iluminat, cantitate becuri: 1(Montare consola)	buc			343,64
	1	Muncitor	h-om	3,4100	62,00	211,42
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0006	15 500,00	9,30
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1000	25,00	2,50
	1019852	Vopsea	kg	0,5000	33,33	16,67
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0200	125,00	2,50
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	1,3300	75,00	99,75
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0200	75,00	1,50
		Total	lei			12 027,23
17	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg(Pozare cablu izolat *Cu 3x2.5mm2 in teava consolei)	100 m			957,10
	1	Muncitor	h-om	12,4000	62,00	768,79
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	15 500,00	0,00
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	20 000,00	17,24
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006	30 000,00	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	24,00	0,21
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	15,00	0,07
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	30,00	0,29
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC30"	kg	0,5000	50,00	25,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	125,00	48,76
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,0000	12,50	37,50
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,0000	10,00	30,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900	75,00	29,24
		Total	lei			555,12
18	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg(Pozare cablu izolat *Cu 3x2.5mm2 in tub gofrat diam.20mm)	100 m			956,97
	1	Muncitor	h-om	12,4000	62,00	768,80
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	15 500,00	0,00
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	20 000,00	17,14
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006	30 000,00	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	24,00	0,20
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	15,00	0,06
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	30,00	0,29
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC30"	kg	0,5000	50,00	25,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	125,00	48,74
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,0000	12,50	37,49
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,0000	10,00	30,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900	75,00	29,26
		Total	lei			334,94
19	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350(Montare dulapurui din metal)	buc			176,01
	1	Muncitor	h-om	2,3700	62,00	146,94
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,1000	45,00	4,50
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1000	25,00	2,50
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	33,33	0,67
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0700	125,00	8,75

1	2	3	4	5	6	7
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,7100	5,00	3,55
	050102	Compresoare mobile cu motor de ardere interna, presiune pina la 686 kPa (7 at) 5 m3/min	h-ut	0,2200	12,50	2,75
	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,2200	5,00	1,10
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0700	75,00	5,25
		Total	lei			176,01
20	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze 5-100A,380V	buc			55,94
	1	Muncitor	h-om	0,8700	62,00	53,94
	1010115	Suruburi cu cap semirotunt, lungime 50 mm	t	0,00003	24 500,00	0,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	125,00	1,25
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0100	75,00	0,75
		Total	lei			55,94
21	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare, contactor	buc			70,34
	1	Muncitor	h-om	1,1200	62,00	69,44
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	25,00	0,50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	125,00	0,25
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	75,00	0,15
		Total	lei			70,34
22	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii	buc			213,14
	1	Muncitor	h-om	2,3200	62,00	143,84
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,0700	45,00	3,15
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0040	10,00	0,04
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,3800	25,00	9,50
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2200	1,00	1,22
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	40,00	0,56
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200	3,33	4,06
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0140	30,00	0,42
	1019852	Vopsea	kg	0,0470	33,33	1,57
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0020	12 500,00	25,00
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,1000	2,50	15,25
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГC-50"	buc	1,0000	2,00	2,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	15,00	0,30
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0020	10,00	0,02
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0090	40,00	0,36
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0360	100,00	3,60
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0050	125,00	0,63
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300	5,00	0,65
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	2,50	0,10
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,2000	2,50	0,50
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0050	75,00	0,37
		Total	lei			639,42
23	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare, separator de sarcina	buc			70,34
	1	Muncitor	h-om	1,1200	62,00	69,44
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	25,00	0,50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	125,00	0,25
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	75,00	0,15
		Total	lei			140,68
24	08-01-087-3	Constructii metalice	t			18 175,00
	1	Muncitor	h-om	62,2000	62,00	3 856,40
	1011306	Ciment portland pentru constructii, marca "500"	t	0,1800	2 500,00	450,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	4,2000	45,00	189,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	27,0000	25,00	675,00
	1019104	Dibluri de distantare cu piulita	100 buc	0,8000	45,00	36,00
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate,	t	1,0000	12 500,00	12 500,00

1	2	3	4	5	6	7
		masa pina la 0,1 t				
	4080141	Nisip natural pentru mortare de constructie	m3	0,1500	300,00	45,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,7400	125,00	217,60
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	15,1000	5,00	75,60
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,7400	75,00	130,40
		Total	lei			908,75
25	08-01-061-1	Montare siguranta fuzibila de trecere	buc			103,86
	1	Muncitor	h-om	1,1300	62,00	70,06
	1011641	Otel cornier, polite egale, marca "BCr3кп2" dimensiuni 50x50x5 mm	t	0,0021	12 500,00	26,25
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1400	25,00	3,50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0200	125,00	2,50
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	0,0050	10,00	0,05
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0200	75,00	1,50
		Total	lei			3 635,10
26	08-02-411-2	Pozare tub metalic gofrat d50mm pe constructii	100 m			3 479,60
	1	Muncitor	h-om	35,8000	62,00	2 219,60
	1010115	Suruburi cu cap semirotund, lungime 50 mm	t	0,00218	24 500,00	49,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0030	15 500,00	46,50
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3cn", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0515	12 500,00	643,75
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	1,0500	45,00	47,25
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	21,8000	1,00	21,80
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	21,8000	3,33	72,60
	1039160	Mansoane de cuplare	buc	10,0000	10,00	100,00
	5009031	Scoabe	10 buc	20,0000	4,25	85,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	10,0000	0,50	5,00
	5009070	Racordari	10 buc	1,0000	12,00	12,00
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГC-50"	buc	5,0000	2,00	10,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3300	125,00	41,25
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	17,9000	5,00	89,50
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,6400	2,50	11,60
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3300	75,00	24,75
		Total	lei			695,92
27	08-02-410-1	Teava polietilena gofrat, diametru pina la 20 mm	100 m			1 207,31
	1	Muncitor	h-om	16,7000	62,00	1 035,40
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	15 500,00	31,00
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	12,2000	1,00	12,20
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	12,2000	3,33	40,63
	1139042	Clei "БМК-5к"	kg	0,2000	40,00	8,00
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,0210	1 350,00	28,54
	5009030	Flanse	10 buc	1,0000	3,00	3,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	32,0000	0,50	16,00
	5009090	Profil de montaj	buc	0,5000	5,00	2,51
	5309001	Tevi de polietilena	m	0,3000	20,00	6,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1100	125,00	13,74
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	0,8100	2,50	2,03
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1100	75,00	8,26
		Total	lei			422,56
28	08-02-148-1	Pozare cablu *AL 25mm2 in tub metalic gofrat d50mm	100 m			951,65
	1	Muncitor	h-om	12,4000	62,00	768,82
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	15 500,00	0,00
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	20 000,00	11,76
	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,00006	30 000,00	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	24,00	0,18
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	15,00	0,06

1	2	3	4	5	6	7
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	30,00	0,29
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC30"	kg	0,5000	50,00	25,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	125,00	48,76
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,0000	12,50	37,53
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,0000	10,00	30,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900	75,00	29,24
		<i>Total</i>	lei			161,78
29	08-02-148-1	Pozare cablu **AL 25mm ² in tub metalic gofrat d50mm	100 m			939,33
	1	Muncitor	h-om	12,4000	62,00	768,67
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	15 500,00	0,00
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	20 000,00	0,00
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006	30 000,00	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	24,00	0,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	15,00	0,00
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	30,00	0,33
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC30"	kg	0,5000	50,00	25,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	125,00	48,67
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,0000	12,50	37,33
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,0000	10,00	30,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900	75,00	29,33
		<i>Total</i>	lei			28,18
30	08-01-085-1	Dulap a instalatiilor de distributie complete, cu intreruptor, tensiune 6-10 kV, la curent pina la 3200 A(Dulap a instalatiilor de distributie complete, la comanda)	buc			3 094,07
	1	Muncitor	h-om	32,8000	62,00	2 033,60
	1010622	Pinza simpla nevopsita - bruta (stofa)	10 m	0,0300	50,00	1,50
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3cn", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0010	12 500,00	12,50
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	1,2300	25,00	30,75
	1019852	Vopsea	kg	0,2000	33,33	6,67
	1130180	Spirt etilic tehnic cat. I	t	0,0024	75 000,00	180,00
	5009625	Banda cu butoane "JIM3"	100 m	0,0250	30,00	0,75
	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,0200	15,00	0,30
	5420031	Unsoare universala greu fuzibila UGF (constalin gras)	t	0,0003	30 000,00	9,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	3,1900	125,00	398,75
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	18,0000	10,00	180,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,2000	5,00	1,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	3,1900	75,00	239,25
		<i>Total</i>	lei			3 094,07
31	08-02-407-3	Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixare cu scoabe, diametru pina la 80 mm(Teava metalica 50x50)	100 m			13 185,60
	1	Muncitor	h-om	47,4000	62,00	2 938,80
	0005050	Teava metalica d50x50mm	m	100,0000	75,00	7 500,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	15 500,00	31,00
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	1,0500	45,00	47,20
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	10,0000	1,00	10,00
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,8200	40,00	32,80
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	10,0000	3,33	33,20
	1019852	Vopsea	kg	0,6800	33,33	22,60
	1109105	Piulite de montare de legare la pamint	100 buc	0,6500	12,50	8,20
	5009031	Scoabe	10 buc	4,1000	4,25	17,40
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "HFC-50"	buc	8,0000	2,00	16,00
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0800	12,00	1,00
	5009627	Banda "ΦYM"	kg	0,0340	100,00	3,40
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,9100	125,00	113,80
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	30,8000	75,00	2 310,00

1	2	3	4	5	6	7
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	6,4200	5,00	32,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,9100	75,00	68,20
		Total	lei			659,28
32	08-02-407-4	Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixare cu scoabe, diametru pina la 80 mm(Teava metalica 80x80)	100 m			19 253,33
	1	Muncitor	h-om	67,5000	62,00	4 185,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	15 500,00	34,44
	0008080	Teava metalica d80x80mm	m	100,0000	120,00	12 000,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	2,0000	45,00	90,00
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	7,6000	1,00	7,56
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,6200	40,00	24,78
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	7,6000	3,33	25,33
	1019852	Vopsea	kg	0,6800	33,33	22,67
	1109105	Piulite de montare de legare la pamint	100 buc	0,2100	12,50	2,67
	5009031	Scoabe	10 buc	3,1000	4,25	13,22
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГC-50"	buc	8,0000	2,00	16,00
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0800	12,00	1,00
	5009627	Banda "ΦУМ"	kg	0,0360	100,00	3,56
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,4500	125,00	181,22
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	33,4000	75,00	2 505,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	6,4200	5,00	32,11
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,4500	75,00	108,78
		Total	lei			1 732,80
33		Materiale	???0			0,00
		Total	lei			
34		Consola pentru corp de iluminat D40-60mm	buc			250,00
	00102-0491	Consola pentru corp de iluminat D40-60mm	buc	1,0000	250,00	250,00
		Total	lei			6 250,00
35		Consola pentru corp de iluminat D40-60mm	buc			300,00
	00102-0492	Consola pentru corp de iluminat D40-60mm	buc	1,0000	300,00	300,00
		Total	lei			3 000,00
36		Cablu de putere cu fire conductoare din Cu ,cu izolatie si manta din cauciuc ,ce nu propaga flacara cu sectiunea 3x2.5mm2 *Cu	m			13,75
	00102-053	Cablu de putere cu fire conductoare din Cu ,cu izolatie si manta din cauciuc ,ce nu propaga flacara cu sectiunea 3x2.5mm2 *Cu	m	1,0000	13,75	13,75
		Total	lei			1 375,00
37		Cablu de putere cu fire conductoare din Al, cu izolatie si manta din PVC, ce nu propaga flacara, cu sectiunea4x25mm2 *Al	m			27,42
	00102-054	Cablu de putere cu fire conductoare din Al, cu izolatie si manta din PVC, ce nu propaga flacara, cu sectiunea4x25mm2 *Al	m	1,0000	27,42	27,42
		Total	lei			466,14
38		Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV, fara fir nul portant cu sectiunea 2x25mm2 **Al	m			12,67
	00102-056	Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV, fara fir nul portant cu sectiunea 2x25mm2 **Al	m	1,0000	12,67	12,67
		Total	lei			11 403,00
39		Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV,fara fir nul portant cu sectiunea 4x25mm2 **Al	m			27,42
	00102-057	Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV,fara fir nul portant cu sectiunea 4x25mm2 **Al	m	1,0000	27,42	27,42
		Total	lei			5 758,20

1	2	3	4	5	6	7
40		Tub de plastic gofrat d 20	m			2,92
	00102-058	Tub de plastic gofrat d 20	m	1,0000	2,92	2,92
		Total	lei			102,20
41		Tub metalic gofrat izolat diam 50	m			24,08
	00102-059	Tub metalic gofrat izolat diam 50	m	1,0000	24,08	24,08
		Total	lei			481,60
42		Dispozitiv de fixare pentru consola K1	buc			83,33
	00102-060	Dispozitiv de fixare pentru consola K1	buc	1,0000	83,33	83,33
		Total	lei			5 833,10
43		Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC 2.5mm2	m			4,33
	00102-061	Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC 2.5mm2	m	1,0000	4,33	4,33
		Total	lei			43,30
44		Lenta metalica 20x0.7mm	m			6,00
	00102-062	Lenta metalica 20x0.7mm	m	1,0000	6,00	6,00
		Total	lei			1 020,00
45		Scoaba p/u lenta metalica	buc			1,67
	00102-063	Scoaba p/u lenta metalica	buc	1,0000	1,67	1,67
		Total	lei			283,90
46		Complect de suspensie intermediara **AL	buc			48,50
	00102-064	Complect de suspensie intermediara **AL	buc	1,0000	48,50	48,50
		Total	lei			1 358,00
47		Consola de ancorare p/u cablu **AL	buc			28,75
	00102-065	Consola de ancorare p/u cablu **AL	buc	1,0000	28,75	28,75
		Total	lei			632,50
48		Clema de intindere p/u cablu **AL	buc			13,33
	00102-066	Clema de intindere p/u cablu **AL	buc	1,0000	13,33	13,33
		Total	lei			359,91
49		Clema de perforare p/u cablu **AL, pentru ramificare	buc			24,17
	00102-067	Clema de perforare p/u cablu **AL, pentru ramificare	buc	1,0000	24,17	24,17
		Total	lei			241,70
50		Clema de perforare pentru abonat 95-13mm2	buc			12,49
	00102-068	Clema de perforare pentru abonat 95-13mm2	buc	1,0000	12,49	12,49
		Total	lei			1 311,45
51		Clema pentru 3II6(10-120/25-95)	buc			24,17
	00102-069	Clema pentru 3II6(10-120/25-95)	buc	1,0000	24,17	24,17
		Total	lei			966,80
52		Clema de stingere ,p/u impamintare 25-50mm2	buc			20,83
	00102-070	Clema de stingere ,p/u impamintare 25-50mm2	buc	1,0000	20,83	20,83
		Total	lei			1 083,16
53		Curau p/u cablu la d=45mm, **AL25-95	buc			0,50
	00102-071	Curau p/u cablu la d=45mm, **AL25-95	buc	1,0000	0,50	0,50
		Total	lei			45,00
54		Capac elastic 16-150mm2	buc			1,25
	00102-072	Capac elastic 16-150mm2	buc	1,0000	1,25	1,25
		Total	lei			17,50
55		Bandaj fixare **Al pe pilon	buc			10,00
	00102-073	Bandaj fixare **Al pe pilon	buc	1,0000	10,00	10,00
		Total	lei			60,00
56		Conductor de legare la pamint 3II6	m			5,50
	00102-074	Conductor de legare la pamint 3II6	m	1,0000	5,50	5,50
		Total	lei			143,00
57		Otel rotund diam.16mm L=5m	kg			15,50
	001002-077	Otel rotund diam.16mm L=5m	kg	1,0000	15,50	15,50

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			1 591,85
58		Otel rotund diam.10mm	kg			15,50
	001002-078	Otel rotund diam.10mm	kg	1,0000	15,50	15,50
		<i>Total</i>	lei			765,08
59		Terminal cablu diam.25	buc			25,00
	00102-079	Terminal cablu diam.25	buc	1,0000	25,00	25,00
		<i>Total</i>	lei			250,00
60		Sina PE	buc			24,17
	00102-080	Sina PE	buc	1,0000	24,17	24,17
		<i>Total</i>	lei			48,34
61		Sina Dn,L=0.5m	buc			30,00
	00102-081	Sina Dn,L=0.5m	buc	1,0000	30,00	30,00
		<i>Total</i>	lei			90,00
62		Otel-banda 30x4mm	m			23,50
	00102-082	Otel-banda 30x4mm	m	1,0000	23,50	23,50
		<i>Total</i>	lei			164,50
		3. Utilaj				
63		Corpuri de iluminat stradal tip LED max. 30W, dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune conform specificatiilor tehnice	buc			5 947,00
	00102-088	Corpuri de iluminat stradal tip LED max. 30W, dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune conform specificatiilor tehnice	buc	1,0000	5 947,00	5 947,00
		<i>Total</i>	lei			208 145,00
64		Dulap de evidienta ,aparent 600x400x275mm, IP54	buc			1 950,00
	00102-092	Dulap de evidienta ,aparent 600x400x275mm, IP54	buc	1,0000	1 950,00	1 950,00
		<i>Total</i>	lei			1 950,00
65		CONTOR ELECTRONIC trifazat 5-100A,380	buc			1 250,00
	00102-093	CONTOR ELECTRONIC trifazat 5-100A,380	buc	1,0000	1 250,00	1 250,00
		<i>Total</i>	lei			1 250,00
66		Intreruptor automat 3P, car.B, In=25A	buc			62,75
	00102-094	Intreruptor automat 3P, car.B, In=25A	buc	1,0000	62,75	62,75
		<i>Total</i>	lei			62,75
67		Intreruptor automat 3Pcar.C ,In=25A	buc			62,75
	00102-095	Intreruptor automat 3Pcar.C ,In=25A	buc	1,0000	62,75	62,75
		<i>Total</i>	lei			62,75
68		Intreruptor automat 3P, car.C, In=32A	buc			73,67
	00102-096	Intreruptor automat 3P, car.C, In=32A	buc	1,0000	73,67	73,67
		<i>Total</i>	lei			73,67
69		Separator de sarcina 3P, In=63A	buc			70,75
	00102-097	Separator de sarcina 3P, In=63A	buc	1,0000	70,75	70,75
		<i>Total</i>	lei			141,50
70		Siguranta fuzibila de trecere 220V 2A,IP54	buc			38,33
	00102-098	Siguranta fuzibila de trecere 220V 2A,IP54	buc	1,0000	38,33	38,33
		<i>Total</i>	lei			1 341,55
71		Limitator de supratensiune din oxizi metalici Umax =280 V,Idecs=10 kA	buc			180,00
	00102-099	Limitator de supratensiune din oxizi metalici Umax =280 V,Idecs=10 kA	buc	1,0000	180,00	180,00
		<i>Total</i>	lei			540,00
72		Releu de tensiune 380 VAC,50Hz,In=40A,-40C +40C	buc			750,00
	00102-0100	Releu de tensiune 380 VAC,50Hz,In=40A,-40C +40C	buc	1,0000	750,00	750,00
		<i>Total</i>	lei			750,00

1	2	3	4	5	6	7
73		Dulap de distributie (de comanda)tip 1dotat 1500x1000x500mm,IP54 cu (Contor electronic inteligent trifazat 5-100A,380-1,Intrruptor automat 3P, car.B, In=20 A-1 ,Intrruptor automat 2P, car.B, In=10 A-1 ,Descarcator cu oxizi metalici,3P+N,220V,curent maximum de descarcare 60kA-1set,Contactor 380V-1buc,I=63A,4P,NO,Contactor 220V,I=10A,2P,NO-1buc,Ceas programator-2,Fotoreleu 220VAC,50Hz I=10A-2buc,Minicomutator p/u semnalizarea deschiderii nesanctionate a usii dulapului de evidenta-1buc,Echipament 3G (Interfatqa Ethernet)Router Board 12VDC-1buc>Data concentrator +power supply back-up: 4 batteries 4x12Vx7.2 Ah-1buc,intiligent data concentrator programabil cu responsabilitate de comanda a iluminatului exterior in regim automat ,dimarea fluxului de lumina,vizualizarea consumului de putere on-lain,controlul deschiderii dulapurilor ,controlul parametrilor de retea ,corectarea graficului de on/off,controlul manual al retelei de iluminat 220V,50Hz,-25..+60*C, 2 intr.digit. 30Vcc,2 intr. contor imp.,2 ies .220Vac, 10 A, port Ethernet 10 -1buc,comutator rotativ cu 3 pozitii-2buc,Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC2.5mm2-30m.	buc			35 500,00
	00102-0101	Dulap de distributie (de comanda)tip 1dotat 1500x1000x500mm,IP54 cu (Contor electronic inteligent trifazat 5-100A,380-1,Intrruptor automat 3P, car.B, In=20 A-1 ,Intrruptor automat 2P, car.B, In=10 A-1 ,Descarcator cu oxizi metalici,3P+N,220V,curent maximum de descarcare 60kA-1set,Contactor 380V-1buc,I=63A,4P,NO,Contactor 220V,I=10A,2P,NO-1buc,Ceas programator-2,Fotoreleu 220VAC,50Hz I=10A-2buc,Minicomutator p/u semnalizarea deschiderii nesanctionate a usii dulapului de evidenta-1buc,Echipament 3G (Interfatqa Ethernet)Router Board 12VDC-1buc>Data concentrator +power supply back-up: 4 batteries 4x12Vx7.2 Ah-1buc,intiligent data concentrator programabil cu responsabilitate de comanda a iluminatului exterior in regim automat ,dimarea fluxului de lumina,vizualizarea consumului de putere on-lain,controlul deschiderii dulapurilor ,controlul parametrilor de retea ,corectarea graficului de on/off,controlul manual al retelei de iluminat 220V,50Hz,-25..+60*C, 2 intr.digit. 30Vcc,2 intr. contor imp.,2 ies .220Vac, 10 A, port Ethernet 10 -1buc,comutator rotativ cu 3 pozitii-2buc,Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC2.5mm2-30m.	buc	1,0000	35 500,00	35 500,00
		<i>Total</i>	lei			35 500,00

APROBAT:

Intocmit
S.R.L. "ZEPTO"

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

Agentia de Dezvoltare Regionala
Sud

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № TL41-PT103
Renovarea sistemului de iluminat public stradal si constructia unei retele
inteligente intregre in mun Cahul

Valoarea de deviz 194 350,91 lei

Intocmit in prețuri curente 19.03.2024

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
1	33-04-014-2	Montarea corp de iluminat	buc	10,0000	211,88	2 118,80
2	33-04-017-1	Suspendarea conductorilor electrici izolati autoportanti CIA-2A cu tensiunea de la 0,4 kV pina la 1kV (cu detensionare): cu utilizarea autohidroascensorului (norma 08-02-367-8 exclusa din Indicatorul nr.8). Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect(Montare conductor izolat(**AL) autoportant ,amplasare in comun cu LEA 0.4kV existenta,pe piloni de beton armat pina la 29 stilpi/km)	1000 m	0,2550	6 219,61	1 586,00
3	33-04-030-1	Montarea detensionatoarelor: cu ajutorul mecanismelor(Montarea LST din oxizi metalici pe cablu **AL)	set	1,0000	361,48	361,48
4	08-01-013-2	Priza de pamint monopolară, tensiune 330 kV(Punerea la pamint a LST din oxizi metalici)	set	1,0000	4 888,44	4 888,44
5	33-04-016-2	Transportarea constructiilor si materialelor sustinerilor LEA 0,38-10 kV pe magistrala: a sustinerilor din beton armat cu un singur picior(Stilpi de beton)	buc	4,0000	93,28	373,12
6	33-04-003-	Montarea stilpilor din beton armat	buc	4,0000	832,79	3 331,16

1	2	3	4	5	6	7
	16	pentru suspendarea comuna a conductorilor LEA 0,38, 6-10 kV cu adaosuri duble, cu un singur picior(Asamblarea si instalarea stilpilor din beton)				
7		Stilp din beton SET 10.5-5	buc	4,0000	3 916,66	15 666,64
8	33-03-004-1	Baterea mecanizata a prizelor de pamint verticale LEA si IDD 35-750 kV, la adincimea pina la 5 m, D-16 mm	set	3,0000	143,90	431,69
9	TsG03A	Defrasarea manuala a suprafetelor impadurite cu tufisuri si arbusti cu diametrul de pina la 10 cm, inclusiv transportarea materialului lemnos in gramezi, in afara sau in zona lucrarilor fara scoaterea radacini (Lucrari de defrisare)	100m2	0,0100	636,00	6,36
10	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa C15 Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150	m3	0,1000	1 717,70	171,77
		<i>Total</i>	lei			28 935,46
		<i>Asigurarea sociala si medicala</i>	24 %			2 033,85
		<i>Cheltueli de transport</i>	2 %			331,75
		<i>Cheltueli de regie</i>	3,5 %			1 095,53
		<i>Beneficiu de deviz</i>	2 %			647,94
		<i>Total</i>				33 044,53
		Total Lucrari de constructie				33 044,53
		Inclusiv salariu				8 474,39
		2. Lucrari de montare				
11	08-02-363-1	Console metalice, speciale, sudate, pe stilpi, pentru corpuri de iluminat, cantitate becuri: 1(Montare consola)	buc	10,0000	343,64	3 436,35

1	2	3	4	5	6	7
12	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg(Pozare cablu izolat *Cu 3x2.5mm2 in teava consolei)	100 m	0,1500	953,13	142,97
13	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg(Pozare cablu izolat *Cu 3x2.5mm2 in tub gofrat diam.20mm)	100 m	0,1000	959,90	95,99
14	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350 (Montarea dulapuri din metal)	buc	1,0000	176,01	176,01
15	08-03-600-1	Contoare, montate pe suport pregatit, monofaza 5-40A, 22V	buc	1,0000	23,08	23,08
16	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare, contactor	buc	1,0000	70,34	70,34
17	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii	buc	3,0000	213,14	639,42
18	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare, separator de sarcina	buc	2,0000	70,34	140,68
19	08-01-087-3	Constructii metalice	t	0,0500	18 175,00	908,75
20	08-01-061-1	Montare siguranta fuzibila de trecere	buc	10,0000	103,86	1 038,60
21	08-02-411-2	Pozare tub metalic gofrat d50mm pe constructii	100 m	0,2000	3 479,60	695,92
22	08-02-410-1	Teava polietilena gofrat, diametru pina la 20 mm	100 m	0,1000	1 207,10	120,71
23	08-02-148-1	Pozare cablu *AL 25mm2 in tub metalic gofrat d50mm	100 m	0,1700	951,65	161,78
24	08-02-148-1	Pozare cablu **AL 25mm2 in tub metalic gofrat d50mm	100 m	0,0300	939,33	28,18
25	08-01-085-1	Dulap a instalatiilor de distributie complete, cu intreruptor, tensiune 6-10 kV, la curent pina la 3200 A(Dulap a instalatiilor de distributie complete,la comanda)	buc	1,0000	3 094,07	3 094,07
26	08-02-407-	Teava din otel pe constructii	100 m	0,0500	13 185,60	659,28

1	2	3	4	5	6	7
	3	instalate pe pereti, fixare cu scoabe, diametru pina la 50 mm(Teava metalica 50x50)				
27	08-02-407- 4	Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixare cu scoabe, diametru pina la 80 mm(Teava metalica 80x80)	100 m	0,0900	19 253,33	1 732,80
28		Materiale	buc	0,0000	0,00	0,00
29		Consola pentru corp de iluminat D40-60mm	buc	10,0000	250,00	2 500,00
30		Cablu de putere cu fire conductoare din Cu ,cu izolatie si manta din cauciuc ,ce nu propaga flacara cu sectiunea 3x2.5MM2 *Cu	m	28,0000	13,75	385,00
31		Cablu de putere cu fire conductoare din Al, cu izolatie si manta din PVC, ce nu propaga flacara, cu sectiunea2x25MM2 *Al	m	17,0000	20,42	347,14
32		Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV, fara fir nul portant cu sectiunea 2x25mm2 **Al	m	255,0000	12,67	3 230,85
33		Tub de plastic gofrat d 20	m	10,0000	2,92	29,20
34		Tub metalic gofrat izolat diam 50	m	20,0000	24,08	481,60
35		Dispozitiv de fixare pentru consola K1	buc	20,0000	83,33	1 666,60
36		Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC 2.5mm2	m	10,0000	4,33	43,30
37		Lenta metalica 20x0.7mm	m	60,0000	6,00	360,00
38		Scoaba p/u lenta metalica	buc	60,0000	1,67	100,20
39		Complect de suspensie intermediara **AL	buc	4,0000	48,50	194,00
40		Consola de ancorare p/u cablu **AL	buc	15,0000	28,75	431,25
41		Clema de intindere p/u cablu **AL	buc	16,0000	13,33	213,28

1	2	3	4	5	6	7
42		Clema de perforare p/u cablu **AL, pentru ramificare	buc	4,0000	24,17	96,68
43		Clema de perforare pentru abonat 95-13mm2	buc	30,0000	12,49	374,70
44		Clema pentru 3Π6(10-120/25-95)	buc	12,0000	24,17	290,04
45		Clema de stingere ,p/u impamintare 25-50mm2	buc	18,0000	20,83	374,94
46		Curau p/u cablu la d=45mm, **AL25-95	buc	25,0000	0,50	12,50
47		Capac elastic 16-150mm2	buc	8,0000	1,25	10,00
48		Bandaj fixare **Al pe pilon	buc	3,0000	10,00	30,00
49		Conductor de legare la pamint 3Π6	m	11,0000	5,50	60,50
50		Otel rotund diam.16mm L=5m	kg	31,6000	15,50	489,80
51		Otel rotund diam.10mm	kg	18,5100	15,50	286,90
52		Terminal cablu diam.25	buc	10,0000	25,00	250,00
53		Sina PE	buc	2,0000	24,17	48,34
54		Sina Dn,L=0.5m	buc	3,0000	30,00	90,00
55		Otel-banda 30x4mm	m	7,0000	23,50	164,50
		<i>Total</i>	lei			25 726,25
		<i>Asigurarea sociala si medicala</i>	24 %			1 743,86
		<i>Cheltueli de transport</i>	2 %			320,57
		<i>Cheltueli de regie</i>	16 %			1 162,57
		<i>Beneficiu de deviz</i>	2 %			579,07
		<i>Total</i>				29 532,32
		Total Lucrari de montare				29 532,32
		Inclusiv salariu				7 266,09
		3. Utilaj				
56		Corpuri de iluminat stradal tip LED max. 30W, dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune conform specificatiilor tehnice	buc	10,0000	5 947,00	59 470,00

1	2	3	4	5	6	7
57		Dulap de evidenta ,aparent 600x400x275mm, IP54	buc	1,0000	1 950,00	1 950,00
58		CONTOR ELECTRONIC monofaza 5-40A, 220V	buc	1,0000	500,00	500,00
59		Intreruptor automat 1P, car.B, In=25A	buc	1,0000	22,50	22,50
60		Intreruptor automat 1Pcar.C ,In=25A	buc	1,0000	25,00	25,00
61		Intreruptor automat 1P, car.C, In=32A	buc	1,0000	27,00	27,00
62		Separator de sarcina 1P, In=63A	buc	2,0000	40,00	80,00
63		Siguranta fuzibila de trecere 220V 2A,IP54	buc	10,0000	38,33	383,30
64		Limitator de supratensiune din oxizi metalici Umax =280 V,Idecs=10 kA	buc	1,0000	180,00	180,00
65		Releu de tensiune 380 VAC,50Hz,In=40A,-40C +40C	buc	1,0000	750,00	750,00
66		Dulap de distributie (de comanda)tip 1dotat 1500x1000x500mm,IP54 cu (Contor electronic intilgent trifazat 5-100A,380-1,Intreruptor automat 3P, car.B, In=20 A-1 ,Intreruptor automat 2P, car.B, In=10 A-1 ,Descarcator cu oxizi metalici,3P+N,220V,curent maximum de descarcare 60kA-1set,Contactor 380V-1buc,I=63A,4P,NO,Contactor 220V,I=10A,2P,NO-1buc,Ceas programator-2,Fotoreleu 220VAC,50Hz I=10A-2buc,Minicomutator p/u semnalizarea deschiderei nesanctionate a usii dulapului de evidenta-1buc,Echipament 3G (Interfatqa Ethernet)Router Board 12VDC-1buc,Data concentrator +power supply back-up: 4 batteries 4x12Vx7.2 Ah-1buc,intilgent data concentrator programabil cu responsabilitate de comanda a iluminatului exterior in	buc	1,0000	35 500,00	35 500,00

1	2	3	4	5	6	7
		regim automat ,dimarea fluxului de lumina,vizualizarea consumului de putere on-lain,controlul deschiderii dulapurilor ,controlul parametrilor de retea ,corectarea graficului de on/off,controlul manual al retelei de iluminat 220V,50Hz,-25..+60*C, 2 intr.digit. 30Vcc,2 intr. contor imp.,2 ies .220Vac, 10 A, port Ethernet 10 - 1buc,comutator rotativ cu 3 pozitii-2buc,Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC2.5mm2-30m.				
		<i>Total</i>	lei			98 887,80
		<i>Cheltueli de depozitare</i>	0,5 %			494,44
		<i>Total</i>				99 382,24
		Total Utilaj Inclusiv salariu				99 382,24

		Total	lei	161 959,09
		TVA	20 %	32 391,82
		Total deviz: Inclusiv salariu		
				194 350,91

Intocmit

S.R.L. "ZEPTO"

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Deviz local de resurse № TL41-PT103

Renovarea sistemului de iluminat public stradal si constructia unei retele inteligente intregre in mun Cahul

Valoarea de deviz 194 350,91 lei

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		Total borderou de resurse № TL41-PT103:				

Manopera:

1.	1	Muncitor	h-om	253,3912	62,00	15 710,25
2.	7123010010200	Betonist	h-om	0,3450	62,00	21,39
3.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1026	62,00	6,36
4.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0400	62,00	2,48
		Total manopera				15 740,48

Materiale:

1.	0005050	Teava metalica d50x50mm	m	5,0000	75,00	375,00
2.	0008080	Teava metalica d80x80mm	m	9,0000	120,00	1 080,00
3.	001002-077	Otel rotund diam.16mm L=5m	kg	31,6000	15,50	489,80
4.	001002-078	Otel rotund diam.10mm	kg	18,5100	15,50	286,90
5.	00102-0100	Releu de tensiune 380 VAC,50Hz,In=40A,-40C +40C	buc	1,0000	750,00	750,00
6.	00102-0101	Dulap de distributie (de comanda)tip 1dotat 1500x1000x500mm,IP54 cu (Contor electronic intiligent trifazat 5-100A,380-1,Intrruptor automat 3P, car.B, In=20 A-1 ,Intrruptor automat 2P, car.B, In=10 A-1 ,Descarcator cu oxizi metalici,3P+N,220V,curent maximum de descarcare 60kA-1set,Contactor 380V-1buc,I=63A,4P,NO,Contactor 220V,I=10A,2P,NO-1buc,Ceas programator-2,Fotoreleu 220VAC,50Hz I=10A-2buc,Minicomutator p/u semnalizarea deschiderii nesanctionate a usii dulapului de evidenta-1buc,Echipament 3G (Interfatqa Ethernet)Router Board 12VDC-1buc,Data concentrator +power supply back-up: 4 batteries 4x12Vx7.2 Ah-1buc,intiligent data concentrator programabil cu responsabilitate de comanda a iluminatului exterior in regim automat ,dimarea fluxului de lumina,vizualizarea consumului de putere on-lain,controlul deschiderii dulapurilor ,controlul parametrilor de retea ,corectarea graficului de on/off,controlul manual al retelei de iluminat 220V,50Hz,-25..+60*C, 2 intr.digit. 30Vcc,2 intr. contor imp.,2 ies .220Vac, 10 A, port	buc	1,0000	35 500,00	35 500,00

		Ethernet 10 -1buc,comutator rotativ cu 3 pozitii-2buc,Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC2.5mm2-30m.				
7.	00102-0491	Consola pentru corp de iluminat D40-60mm	buc	10,0000	250,00	2 500,00
8.	00102-053	Cablu de putere cu fire conductoare din Cu ,cu izolatie si manta din cauciuc ,ce nu propaga flacara cu sectiunea 3x2.5MM2 *Cu	m	28,0000	13,75	385,00
9.	00102-0541	Cablu de putere cu fire conductoare din Al, cu izolatie si manta din PVC, ce nu propaga flacara, cu sectiunea2x25MM2 *Al	m	17,0000	20,42	347,14
10.	00102-056	Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV, fara fir nul portant cu sectiunea 2x25mm2 **Al	m	255,0000	12,67	3 230,85
11.	00102-058	Tub de plastic gofrat d 20	m	10,0000	2,92	29,20
12.	00102-059	Tub metalic gofrat izolat diam 50	m	20,0000	24,08	481,60
13.	00102-060	Dispozitiv de fixare pentru consola K1	buc	20,0000	83,33	1 666,60
14.	00102-061	Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC 2.5mm2	m	10,0000	4,33	43,30
15.	00102-062	Lenta metalica 20x0.7mm	m	60,0000	6,00	360,00
16.	00102-063	Scoaba p/u lenta metalica	buc	60,0000	1,67	100,20
17.	00102-064	Complect de suspensie intermediara **AL	buc	4,0000	48,50	194,00
18.	00102-065	Consola de ancorare p/u cablu **AL	buc	15,0000	28,75	431,25
19.	00102-066	Clema de intindere p/u cablu **AL	buc	16,0000	13,33	213,28
20.	00102-067	Clema de perforare p/u cablu **AL, pentru ramificare	buc	4,0000	24,17	96,68
21.	00102-068	Clema de perforare pentru abonat 95-13mm2	buc	30,0000	12,49	374,70
22.	00102-069	Clema pentru 3Π6(10-120/25-95)	buc	12,0000	24,17	290,04
23.	00102-070	Clema de stingere ,p/u impamintare 25-50mm2	buc	18,0000	20,83	374,94
24.	00102-071	Curau p/u cablu la d=45mm,**AL25-95	buc	25,0000	0,50	12,50
25.	00102-072	Capac elastic 16-150mm2	buc	8,0000	1,25	10,00
26.	00102-073	Bandaj fixare **Al pe pilon	buc	3,0000	10,00	30,00
27.	00102-074	Conductor de legare la pamint 3Π6	m	11,0000	5,50	60,50
28.	00102-079	Terminal cablu diam.25	buc	10,0000	25,00	250,00
29.	00102-080	Sina PE	buc	2,0000	24,17	48,34
30.	00102-081	Sina Dn,L=0.5m	buc	3,0000	30,00	90,00
31.	00102-082	Otel-banda 30x4mm	m	7,0000	23,50	164,50
32.	00102-088	Corpuri de iluminat stradal tip LED max. 30W, dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune conform specificatiilor tehnice	buc	10,0000	5 947,00	59 470,00
33.	00102-092	Dulap de evidienta ,aparent 600x400x275mm, IP54	buc	1,0000	1 950,00	1 950,00
34.	00102-093220	CONTOR ELECTRONIC monofaza 5-40A, 220V	buc	1,0000	500,00	500,00
35.	00102-09411	Intreruptor automat 1P, car.B, In=25A	buc	1,0000	22,50	22,50
36.	00102-09511	Intreruptor automat 1Pcar.C ,In=25A	buc	1,0000	25,00	25,00
37.	00102-09611	Intreruptor automat 1P, car.C, In=32A	buc	1,0000	27,00	27,00
38.	00102-09711	Separator de sarcina 1P, In=63A	buc	2,0000	40,00	80,00
39.	00102-098	Siguranta fuzibila de trecere 220V 2A,IP54	buc	10,0000	38,33	383,30
40.	00102-099	Limitator de supratensiune din oxizi metalici Umax =280 V,Idecs=10 kA	buc	1,0000	180,00	180,00
41.	0101-009	Stilp din beton SET 10.5-5	buc	4,0000	3 916,66	15 666,64
42.	101-0404	Vopsea de ulei neagra	t	0,0016	35 000,00	56,00

43.	101-0962	Unsoare consistenta "Ж"	t	0,0001	30 000,00	3,00
44.	101-11511	Armatura, clasa A-I, diametru 12 mm, pentru armarea constructiilor din beton armat - 20 mm	t	0,0150	15 500,00	232,50
45.	101-1292	White-spirit	t	0,0000	23 000,00	0,00
46.	101-1513	Electrozi "Э42", diametru 4 mm	t	0,0001	45 000,00	4,50
47.	101-1714	Buloane pentru constructii cu piulite si saibe	t	0,0000	24 000,00	0,00
48.	101-1745	Benzina solvent	t	0,0006	22 500,00	13,50
49.	101-1757	Cirpe de sters	kg	0,1000	12,50	1,25
50.	101-9341	Bare de otel cu diametrul pina la 10 mm	t	0,0000	16 500,00	0,00
51.	1010115	Suruburi cu cap semirotund, lungime 50 mm	t	0,0004	24 500,00	9,80
52.	1010622	Pinza simpla nevopsita - bruta (stofa)	10 m	0,0300	50,00	1,50
53.	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0071	15 500,00	110,05
54.	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0003	20 000,00	6,00
55.	1011306	Ciment portland pentru constructii, marca "500"	t	0,0090	2 500,00	22,50
56.	1011641	Otel cornier, polite egale, marca "ВСТ3кп2" dimensiuni 50x50x5 mm	t	0,0210	12 500,00	262,50
57.	1011755	Otel fisie calmat, marca "Ст3сп", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0273	12 500,00	341,25
58.	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,0000	30 000,00	0,00
59.	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	1,5625	45,00	70,31
60.	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0120	10,00	0,12
61.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	9,6600	25,00	241,50
62.	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	11,6240	1,00	11,62
63.	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,1388	40,00	5,55
64.	1019104	Dibluri de distantare cu piulita	100 buc	0,0400	45,00	1,80
65.	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	11,6240	3,33	38,71
66.	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0420	30,00	1,26
67.	1019852	Vopsea	kg	8,4562	33,33	281,85
68.	1039160	Mansoane de cuplare	buc	2,0000	10,00	20,00
69.	110-0332	Capacel etansat (CIA)	buc	0,0000	0,00	0,00
70.	110-1182	Clema de bransament cu perforarea izolatiei (CIA)	buc	0,0000	0,00	0,00
71.	110-1183	Set pentru ancorare simpla in componenta: consola cu clema de ancorare	set	0,0000	0,00	0,00
72.	110-1184	Set pentru suspensie intermediara (CIA): consola cu clema de suspendare	set	0,0000	0,00	0,00
73.	110-1185	Bratare de strangere (CIA)	buc	0,0000	0,00	0,00
74.	110-1186	Banda de fixare latimea 20 mm, grosimea 0,7 mm, din otel inox (CIA)	m	0,0000	0,00	0,00
75.	110-1187	Clema de fixare dimensiune 20 mm, (CIA)	buc	0,0000	0,00	0,00
76.	110-9030	Izolatori in forma de tija	buc	0,0000	0,00	0,00
77.	110-9091	Dibluri	buc	0,0000	0,00	0,00
78.	110-9126	Placi metalice	buc	0,4000	5,00	2,00
79.	1109105	Piulite de montare de legare la pamint	100 buc	0,0514	12,50	0,65
80.	113-0079	Lac de bitum "БТ-577"	t	0,0005	30 000,00	15,00
81.	1130180	Spirit etilic tehnic cat. I	t	0,0024	75 000,00	180,00
82.	1139042	Clei "БМК-5k"	kg	0,0200	40,00	0,80
83.	201-9251	Suporti	kg	0,0000	0,00	0,00
84.	201-9261	Piese de fixare din otel	kg	0,0000	0,00	0,00
85.	201-9266	Bratari din otel	kg	0,0000	0,00	0,00

86.	201-9285	Traverse din otel	t	0,0000	0,00	0,00
87.	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0560	12 500,00	700,00
88.	2663102100000	Beton	m3	0,1040	1 350,00	140,40
89.	4029050	Mortar de ciment	m3	0,0021	1 350,00	2,84
90.	4080141	Nisip natural pentru mortare de constructie	m3	0,0075	300,00	2,25
91.	440-9062	Adaosuri din beton armat	buc	0,0000	0,00	0,00
92.	446-2011	Sustineri pentru stilpi	buc	0,0000	0,00	0,00
93.	500-9057	Caciula de polietilena	buc	0,0000	0,00	0,00
94.	5009030	Flanse	10 buc	0,1000	3,00	0,30
95.	5009031	Scoabe	10 buc	4,4840	4,25	19,06
96.	5009061	Fisa de izolatie	buc	5,2000	0,50	2,60
97.	5009062	Papuci de cablu	buc	18,3000	2,50	45,75
98.	5009070	Racordari	10 buc	0,2000	12,00	2,40
99.	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	5,1200	2,00	10,24
100.	5009090	Profil de montaj	buc	0,0500	5,00	0,25
101.	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0036	24,00	0,08
102.	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0112	12,00	0,14
103.	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0618	15,00	0,93
104.	5009619	Ate de cusut	kg	0,0060	10,00	0,06
105.	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0043	30,00	0,13
106.	5009625	Banda cu butoane "JIM3"	100 m	0,0250	30,00	0,75
107.	5009627	Banda "ФУМ"	kg	0,0049	100,00	0,49
108.	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,0200	15,00	0,30
109.	502-9075	Conductori cu izolatie de cauciuc	t	0,0000	0,00	0,00
110.	503-9042	Corpuri de iluminat cu lampi luminescente sau cu mercur	buc	0,0000	0,00	0,00
111.	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПОС30"	kg	0,2250	50,00	11,25
112.	5309001	Tevi de polietilena	m	0,0300	20,00	0,60
113.	542-9025	Lubrifiant "ЗЭС"	kg	0,6000	30,00	18,00
114.	5420031	Unsoare universala greu fuzibila UGF (constalin gras)	t	0,0009	30 000,00	27,00
115.	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0270	40,00	1,08
116.	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЖСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,1080	100,00	10,80
		Total materiale de constructii				131 503,98

Utilaje de constructii:

1.	010201	Remorci de tractor, 2 t	h-ut	0,9600	75,00	72,00
2.	010410	Tractoare cu roti pneumatice la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia gospodarii apelor) 59 kW (80 c.p.)	h-ut	0,9600	75,00	72,00

3.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	10,6765	125,00	1 334,58
4.	021141	Automacara la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,9600	125,00	120,00
5.	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63	h-ut	1,3500	12,50	16,87
6.	0302031	Cricuri hidraulice, capacitatea de ridicare 63t	h-ut	2,4888	12,50	31,11
7.	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	19,4000	10,00	194,00
8.	030411	Cabestane electrice cu forta de tractiune 122,62 (KN) (12,5 t)	h-ut	3,0472	10,00	30,47
9.	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	10,8160	75,00	811,20
10.	031001	Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m	h-ut	8,9700	75,00	672,75
11.	031002	Autohidroascensor	h-ut	6,2246	75,00	466,84
12.	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	13,3000	75,00	997,50
13.	040202	Agregate de sudura mobile, curent nominal de sudura 250-400 A, cu motor diesel	h-ut	0,5700	5,00	2,85
14.	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	8,2338	5,00	41,17
15.	050102	Compresoare mobile cu motor de ardere interna, presiune pina la 686 kPa (7 at) 5 m3/min	h-ut	2,0500	12,50	25,63
16.	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,2200	5,00	1,10
17.	160402	Masini de foraj-macara pe automobil, adincime de foraj 3,5 m	h-ut	3,8400	200,00	768,00
18.	161001	Automacara, 10 t	h-ut	0,0600	125,00	7,50
19.	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,1200	2,50	0,30
20.	331451	Perforatoare electrice	h-ut	1,0090	2,50	2,52
21.	331481	Masini pneumatice tip "IIYM-3" pentru baterea in sol a electrozilor legarii la pamint	h-ut	1,8300	10,00	18,30
22.	3410520006739	Macara pe pneuri pentru executarea lucrarilor de alt gen din constructie 10 t	h-ut	0,2091	125,00	26,14
23.	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,6000	2,50	1,50
24.	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	3,2000	75,00	240,00
25.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	4,6765	75,00	350,72
		Total utilaje de constructii				6 305,05

Total	lei	161 959,09
TVA	20 %	32 391,82

Total deviz:

194 350,91

Intocmit

S.R.L. "ZEPTO"

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
1	33-04-014-2	Montarea corp de iluminat	buc			211,88
	1	Muncitor	h-om	2,2900	62,00	141,98
	101-1745	Benzina solvent	t	0,00006	22 500,00	1,35
	542-9025	Lubrifiant "3ᄁC"	kg	0,0100	30,00	0,30
	101-1714	Buloane pentru constructii cu piulite si saibe	t	0,0000	24 000,00	0,00
	201-9251	Suporti	kg	0,0000	0,00	0,00
	201-9266	Bratari din otel	kg	0,0000	0,00	0,00
	502-9075	Conductori cu izolatie de cauciuc	t	0,0000	0,00	0,00
	503-9042	Corpuri de iluminat cu lampi luminescente sau cu mercur	buc	0,0000	0,00	0,00
	031001	Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m	h-ut	0,8000	75,00	60,00
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,1100	75,00	8,25
		<i>Total</i>	lei			2 118,80
2	33-04-017-1	Suspendarea conductorilor electrici izolati autoportanti CIA-2A cu tensiunea de la 0,4 kV pina la 1kV (cu detensionare); cu utilizarea autohidroascensorului (norma 08-02-367-8 exclusa din Indicatorul nr.8). Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect(Montare conductor izolat(**AL) autoportant ,amplasare in comun cu LEA 0.4kV existenta,pe piloni de beton armat pina la 29 stilpi/km)	1000 m			6 219,61
	1	Muncitor	h-om	65,2400	62,00	4 044,86
	110-1182	Clema de bransament cu perforarea izolatiei (CIA)	buc	0,0000	0,00	0,00
	110-1183	Set pentru ancorare simpla in componenta: consola cu clema de ancorare	set	0,0000	0,00	0,00
	110-1184	Set pentru suspensie intermediara (CIA): consola cu clema de suspendare	set	0,0000	0,00	0,00
	110-1185	Bratare de strangere (CIA)	buc	0,0000	0,00	0,00
	110-1186	Banda de fixare latimea 20 mm, grosimea 0,7 mm, din otel inox (CIA)	m	0,0000	0,00	0,00
	110-1187	Clema de fixare dimensiune 20 mm, (CIA)	buc	0,0000	0,00	0,00
	110-0332	Capacel etansat (CIA)	buc	0,0000	0,00	0,00
	3410520006739	Macara pe pneuri pentru executarea lucrarilor de alt gen din constructie 10 t	h-ut	0,8200	125,00	102,51
	0302031	Cricuri hidraulice, capacitatea de ridicare 63t	h-ut	9,7600	12,50	122,00
	030411	Cabestane electrice cu forta de tractiune 122,62 (KN) (12,5 t)	h-ut	11,9500	10,00	119,49
	031002	Autohidroascensor	h-ut	24,4100	75,00	1 830,75
		<i>Total</i>	lei			1 586,00
3	33-04-030-1	Montarea detensionatoarelor: cu ajutorul mecanismelor(Montarea LST din oxizi metalici pe cablu **AL)	set			361,48
	1	Muncitor	h-om	4,2900	62,00	265,98
	101-1714	Buloane pentru constructii cu piulite si saibe	t	0,0000	24 000,00	0,00
	101-9341	Bare de otel cu diametrul pina la 10 mm	t	0,0000	16 500,00	0,00
	110-9030	Izolatori in forma de tija	buc	0,0000	0,00	0,00
	201-9261	Piese de fixare din otel	kg	0,0000	0,00	0,00
	101-1757	Cirpe de sters	kg	0,0200	12,50	0,25
	101-1292	White-spirit	t	0,00003	23 000,00	0,00
	101-0962	Unsoare consistenta "Ж"	t	0,00003	30 000,00	0,00
	542-9025	Lubrifiant "3ᄁC"	kg	0,1000	30,00	3,00
	201-9266	Bratari din otel	kg	0,0000	0,00	0,00
	113-0079	Lac de bitum "BT-577"	t	0,0001	30 000,00	3,00
	031001	Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m	h-ut	0,9700	75,00	72,75
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,2200	75,00	16,50
		<i>Total</i>	lei			361,48
4	08-01-013-2	Priza de pamint monopolara, tensiune 330 kV(Punerea la pamint a LST din oxizi	set			4 888,44

1	2	3	4	5	6	7
		metalici)				
	1	Muncitor	h-om	50,5000	62,00	3 131,00
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3cr", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0160	12 500,00	200,00
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,6000	45,00	27,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	3,3800	25,00	84,50
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2000	1,00	1,20
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2000	3,33	4,00
	1019852	Vopsea	kg	3,0000	33,33	99,99
	5420031	Unsoare universala greu fuzibila UGF (constalin gras)	t	0,0006	30 000,00	18,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	6,4700	125,00	808,75
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	6,2700	75,00	470,25
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	1,7000	5,00	8,50
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,4700	75,00	35,25
		Total	lei			4 888,44
5	33-04-016-2	Transportarea constructiilor si materialelor sustinerilor LEA 0,38-10 kV pe magistrala: a sustinerilor din beton armat cu un singur picior(Stilpi de beton)	buc			93,28
	1	Muncitor	h-om	0,4400	62,00	27,28
	010201	Remorci de tractor, 2 t	h-ut	0,2400	75,00	18,00
	010410	Tractoare cu roti pneumatice la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia gospodarii apelor) 59 kW (80 c.p.)	h-ut	0,2400	75,00	18,00
	021141	Automacara la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2400	125,00	30,00
		Total	lei			373,12
6	33-04-003-16	Montarea stilpilor din beton armat pentru suspendarea comuna a conductorilor LEA 0,38, 6-10 kV cu adaosuri duble, cu un singur picior(Asamblarea si instalarea stilpilor din beton)	buc			832,79
	1	Muncitor	h-om	9,4200	62,00	584,04
	101-1714	Buloane pentru constructii cu piulite si saibe	t	0,0000	24 000,00	0,00
	101-9341	Bare de otel cu diametrul pina la 10 mm	t	0,0000	16 500,00	0,00
	110-9030	Izolatori in forma de tija	buc	0,0000	0,00	0,00
	101-1757	Cirpe de sters	kg	0,0200	12,50	0,25
	500-9057	Caciula de polietilena	buc	0,0000	0,00	0,00
	110-9126	Placi metalice	buc	0,1000	5,00	0,50
	101-0962	Unsoare consistenta "Ж"	t	0,00003	30 000,00	0,75
	101-0404	Vopsea de ulei neagra	t	0,0004	35 000,00	14,00
	542-9025	Lubrifiant "33С"	kg	0,1000	30,00	3,00
	110-9091	Dibluri	buc	0,0000	0,00	0,00
	113-0079	Lac de bitum "BT-577"	t	0,0001	30 000,00	3,00
	201-9266	Bratari din otel	kg	0,0000	0,00	0,00
	201-9285	Traverse din otel	t	0,0000	0,00	0,00
	440-9062	Adaosuri din beton armat	buc	0,0000	0,00	0,00
	446-2011	Sustineri pentru stilpi	buc	0,0000	0,00	0,00
	160402	Masini de foraj-macara pe automobil, adincime de foraj 3,5 m	h-ut	0,9600	200,00	192,00
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,4700	75,00	35,25
		Total	lei			3 331,16
7		Stilp din beton SET 10.5-5	buc			3 916,66
	0101-009	Stilp din beton SET 10.5-5	buc	1,0000	3 916,66	3 916,66
		Total	lei			15 666,64
8	33-03-004-1	Baterea mecanizata a prizelor de pamint verticale LEA si IDD 35-750 kV, la adincimea pina la 5 m, D-16 mm	set			143,90
	1	Muncitor	h-om	0,8100	62,00	50,22
	101-11511	Armatura, clasa A-I, diametru 12 mm, pentru armarea constructiilor din beton armat - 20 mm	t	0,0050	15 500,00	77,50
	101-1513	Electrozi "342", diametru 4 mm	t	0,00003	45 000,00	1,50
	040202	Agregate de sudura mobile, curent nominal de sudura 250-400 A, cu motor diesel	h-ut	0,1900	5,00	0,95
	050102	Compresoare mobile cu motor de ardere interna, presiune pina la 686 kPa (7 at) 5 m3/min	h-ut	0,6100	12,50	7,63
	331481	Masini pneumatice tip "IITYM-3" pentru baterea in sol a electrozilor legarii la pamint	h-ut	0,6100	10,00	6,10

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			431,69
9	TsG03A	Defrasarea manuala a suprafetelor impadurite cu tufisuri si arbusti cu diametrul de pina la 10 cm, inclusiv transportarea materialului lemnos in gramezi, in afara sau in zona lucrarilor fara scoaterea radacini (Lucrari de defrisare)	100m2			636,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	10,2600	62,00	636,00
		<i>Total</i>	lei			6,36
10	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa C15 Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150	m3			1 717,70
	7123010010200	Betonist	h-om	3,4500	62,00	213,90
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	62,00	24,80
	2663102100000	Beton	m3	1,0250	1 350,00	1 404,00
	161001	Automacara, 10 t	h-ut	0,6000	125,00	75,00
		<i>Total</i>	lei			171,77
		2. Lucrari de montare				
11	08-02-363-1	Console metalice, speciale, sudate, pe stilpi, pentru corpuri de iluminat, cantitate becuri: 1(Montare consola)	buc			343,64
	1	Muncitor	h-om	3,4100	62,00	211,42
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0006	15 500,00	9,30
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1000	25,00	2,50
	1019852	Vopsea	kg	0,5000	33,33	16,67
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0200	125,00	2,50
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	1,3300	75,00	99,75
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0200	75,00	1,50
		<i>Total</i>	lei			3 436,35
12	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg(Pozare cablu izolat *Cu 3x2.5mm2 in teava consolei)	100 m			953,13
	1	Muncitor	h-om	12,4000	62,00	768,80
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	15 500,00	0,00
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	20 000,00	13,33
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006	30 000,00	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	24,00	0,20
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	15,00	0,07
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	30,00	0,27
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC30"	kg	0,5000	50,00	25,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	125,00	48,73
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,0000	12,50	37,47
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,0000	10,00	30,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900	75,00	29,27
		<i>Total</i>	lei			142,97
13	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg(Pozare cablu izolat *Cu 3x2.5mm2 in tub gofrat diam.20mm)	100 m			959,90
	1	Muncitor	h-om	12,4000	62,00	768,80
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	15 500,00	0,00
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	20 000,00	20,00
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006	30 000,00	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	24,00	0,20
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	15,00	0,10
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	30,00	0,30
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC30"	kg	0,5000	50,00	25,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a	h-ut	0,3900	125,00	48,80

1	2	3	4	5	6	7
		utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t				
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,0000	12,50	37,50
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,0000	10,00	30,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900	75,00	29,20
		<i>Total</i>	lei			95,99
14	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350 (Montarea dulapuri din metal)	buc			176,01
	1	Muncitor	h-om	2,3700	62,00	146,94
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,1000	45,00	4,50
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1000	25,00	2,50
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	33,33	0,67
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0700	125,00	8,75
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,7100	5,00	3,55
	050102	Compresoare mobile cu motor de ardere interna, presiune pina la 686 kPa (7 at) 5 m3/min	h-ut	0,2200	12,50	2,75
	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,2200	5,00	1,10
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0700	75,00	5,25
		<i>Total</i>	lei			176,01
15	08-03-600-1	Contoare, montate pe suport pregatit, monofaza 5-40А, 22V	buc			23,08
	1	Muncitor	h-om	0,3400	62,00	21,08
	1010115	Suruburi cu cap semirotund, lungime 50 mm	t	0,00003	24 500,00	0,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	125,00	1,25
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0100	75,00	0,75
		<i>Total</i>	lei			23,08
16	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare, contactor	buc			70,34
	1	Muncitor	h-om	1,1200	62,00	69,44
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	25,00	0,50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	125,00	0,25
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	75,00	0,15
		<i>Total</i>	lei			70,34
17	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii	buc			213,14
	1	Muncitor	h-om	2,3200	62,00	143,84
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,0700	45,00	3,15
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0040	10,00	0,04
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,3800	25,00	9,50
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2200	1,00	1,22
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	40,00	0,56
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200	3,33	4,06
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0140	30,00	0,42
	1019852	Vopsea	kg	0,0470	33,33	1,57
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0020	12 500,00	25,00
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,1000	2,50	15,25
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГC-50"	buc	1,0000	2,00	2,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	15,00	0,30
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0020	10,00	0,02
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0090	40,00	0,36
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ИCЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0360	100,00	3,60
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0050	125,00	0,63
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300	5,00	0,65
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	2,50	0,10
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,2000	2,50	0,50
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0050	75,00	0,37

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			639,42
18	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare, separator de sarcina	buc			70,34
	1	Muncitor	h-om	1,1200	62,00	69,44
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	25,00	0,50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	125,00	0,25
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	75,00	0,15
		<i>Total</i>	lei			140,68
19	08-01-087-3	Constructii metalice	t			18 175,00
	1	Muncitor	h-om	62,2000	62,00	3 856,40
	1011306	Ciment portland pentru constructii, marca "500"	t	0,1800	2 500,00	450,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	4,2000	45,00	189,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	27,0000	25,00	675,00
	1019104	Dibluri de distantare cu piulita	100 buc	0,8000	45,00	36,00
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	1,0000	12 500,00	12 500,00
	4080141	Nisip natural pentru mortare de constructie	m3	0,1500	300,00	45,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,7400	125,00	217,60
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	15,1000	5,00	75,60
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,7400	75,00	130,40
		<i>Total</i>	lei			908,75
20	08-01-061-1	Montare siguranta fuzibila de trecere	buc			103,86
	1	Muncitor	h-om	1,1300	62,00	70,06
	1011641	Otel cornier, polite egale, marca "ВСтр3кп2" dimensiuni 50x50x5 mm	t	0,0021	12 500,00	26,25
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1400	25,00	3,50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0200	125,00	2,50
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	0,0050	10,00	0,05
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0200	75,00	1,50
		<i>Total</i>	lei			1 038,60
21	08-02-411-2	Pozare tub metalic gofrat d50mm pe constructii	100 m			3 479,60
	1	Muncitor	h-om	35,8000	62,00	2 219,60
	1010115	Suruburi cu cap semirotund, lungime 50 mm	t	0,00218	24 500,00	49,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0030	15 500,00	46,50
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Стр3сп", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0515	12 500,00	643,75
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	1,0500	45,00	47,25
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	21,8000	1,00	21,80
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	21,8000	3,33	72,60
	1039160	Mansoane de cuplare	buc	10,0000	10,00	100,00
	5009031	Scoabe	10 buc	20,0000	4,25	85,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	10,0000	0,50	5,00
	5009070	Racordari	10 buc	1,0000	12,00	12,00
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГС-50"	buc	5,0000	2,00	10,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3300	125,00	41,25
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	17,9000	5,00	89,50
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,6400	2,50	11,60
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3300	75,00	24,75
		<i>Total</i>	lei			695,92
22	08-02-410-1	Teava polietilena gofrat, diametru pina la 20 mm	100 m			1 207,10
	1	Muncitor	h-om	16,7000	62,00	1 035,40
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	15 500,00	31,00
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	12,2000	1,00	12,20
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	12,2000	3,33	40,60
	1139042	Clei "БМК-5к"	kg	0,2000	40,00	8,00
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,0210	1 350,00	28,40
	5009030	Flanse	10 buc	1,0000	3,00	3,00

1	2	3	4	5	6	7
	5009061	Fisa de izolatie	buc	32,0000	0,50	16,00
	5009090	Profil de montaj	buc	0,5000	5,00	2,50
	5309001	Tevi de polietilena	m	0,3000	20,00	6,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1100	125,00	13,80
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	0,8100	2,50	2,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1100	75,00	8,20
		Total	lei			120,71
23	08-02-148-1	Pozare cablu *AL 25mm2 in tub metalic gofrat d50mm	100 m			951,65
	1	Muncitor	h-om	12,4000	62,00	768,82
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	15 500,00	0,00
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	20 000,00	11,76
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006	30 000,00	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	24,00	0,18
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	15,00	0,06
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	30,00	0,29
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "HOC30"	kg	0,5000	50,00	25,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	125,00	48,76
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,0000	12,50	37,53
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,0000	10,00	30,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900	75,00	29,24
		Total	lei			161,78
24	08-02-148-1	Pozare cablu **AL 25mm2 in tub metalic gofrat d50mm	100 m			939,33
	1	Muncitor	h-om	12,4000	62,00	768,67
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	15 500,00	0,00
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	20 000,00	0,00
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006	30 000,00	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	24,00	0,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	15,00	0,00
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	30,00	0,33
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "HOC30"	kg	0,5000	50,00	25,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	125,00	48,67
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,0000	12,50	37,33
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,0000	10,00	30,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900	75,00	29,33
		Total	lei			28,18
25	08-01-085-1	Dulap a instalatiilor de distributie complete, cu intreruptor, tensiune 6-10 kV, la curent pina la 3200 A(Dulap a instalatiilor de distributie complete,la comanda)	buc			3 094,07
	1	Muncitor	h-om	32,8000	62,00	2 033,60
	1010622	Pinza simpla nevopsita - bruta (stofa)	10 m	0,0300	50,00	1,50
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3cp", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0010	12 500,00	12,50
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	1,2300	25,00	30,75
	1019852	Vopsea	kg	0,2000	33,33	6,67
	1130180	Spirit etilic tehnic cat. I	t	0,0024	75 000,00	180,00
	5009625	Banda cu butoane "JIM3"	100 m	0,0250	30,00	0,75
	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,0200	15,00	0,30
	5420031	Unsoare universala greu fuzibila UGF (constalin gras)	t	0,0003	30 000,00	9,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	3,1900	125,00	398,75
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	18,0000	10,00	180,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,2000	5,00	1,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	3,1900	75,00	239,25
		Total	lei			3 094,07
26	08-02-407-3	Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixare cu scoabe, diametru pina la 50	100 m			13 185,60

1	2	3	4	5	6	7
		mm(Teava metalica 50x50)				
	1	Muncitor	h-om	47,4000	62,00	2 938,80
	0005050	Teava metalica d50x50mm	m	100,0000	75,00	7 500,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	15 500,00	31,00
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	1,0500	45,00	47,20
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	10,0000	1,00	10,00
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,8200	40,00	32,80
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	10,0000	3,33	33,20
	1019852	Vopsea	kg	0,6800	33,33	22,60
	1109105	Piulite de montare de legare la pamint	100 buc	0,6500	12,50	8,20
	5009031	Scoabe	10 buc	4,1000	4,25	17,40
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГC-50"	buc	8,0000	2,00	16,00
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0800	12,00	1,00
	5009627	Banda "ФУМ"	kg	0,0340	100,00	3,40
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,9100	125,00	113,80
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	30,8000	75,00	2 310,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	6,4200	5,00	32,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,9100	75,00	68,20
		Total	lei			659,28
27	08-02-407-4	Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixare cu scoabe, diametru pina la 80 mm(Teava metalica 80x80)	100 m			19 253,33
	1	Muncitor	h-om	67,5000	62,00	4 185,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	15 500,00	34,44
	0008080	Teava metalica d80x80mm	m	100,0000	120,00	12 000,00
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	2,0000	45,00	90,00
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	7,6000	1,00	7,56
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,6200	40,00	24,78
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	7,6000	3,33	25,33
	1019852	Vopsea	kg	0,6800	33,33	22,67
	1109105	Piulite de montare de legare la pamint	100 buc	0,2100	12,50	2,67
	5009031	Scoabe	10 buc	3,1000	4,25	13,22
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГC-50"	buc	8,0000	2,00	16,00
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0800	12,00	1,00
	5009627	Banda "ФУМ"	kg	0,0360	100,00	3,56
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,4500	125,00	181,22
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	33,4000	75,00	2 505,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	6,4200	5,00	32,11
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,4500	75,00	108,78
		Total	lei			1 732,80
28		Materiale	buc			0,00
		Total	lei			
29		Consola pentru corp de iluminat D40-60mm	buc			250,00
	00102-0491	Consola pentru corp de iluminat D40-60mm	buc	1,0000	250,00	250,00
		Total	lei			2 500,00
30		Cablu de putere cu fire conductoare din Cu ,cu izolatie si manta din cauciuc ,ce nu propaga flacara cu sectiunea 3x2.5mm2 *Cu	m			13,75
	00102-053	Cablu de putere cu fire conductoare din Cu ,cu izolatie si manta din cauciuc ,ce nu propaga flacara cu sectiunea 3x2.5mm2 *Cu	m	1,0000	13,75	13,75
		Total	lei			385,00
31		Cablu de putere cu fire conductoare din Al, cu izolatie si manta din PVC, ce nu propaga flacara, cu sectiunea2x25mm2 *Al	m			20,42
	00102-0541	Cablu de putere cu fire conductoare din Al, cu izolatie si manta din PVC, ce nu propaga flacara, cu sectiunea2x25mm2 *Al	m	1,0000	20,42	20,42
		Total	lei			347,14
32		Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV, fara fir nul portant cu sectiunea	m			12,67

1	2	3	4	5	6	7
		2x25mm2 **Al				
	00102-056	Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV, fara fir nul portant cu sectiunea 2x25mm2 **Al	m	1,0000	12,67	12,67
		Total	lei			3 230,85
33		Tub de plastic gofrat d 20	m			2,92
	00102-058	Tub de plastic gofrat d 20	m	1,0000	2,92	2,92
		Total	lei			29,20
34		Tub metalic gofrat izolat diam 50	m			24,08
	00102-059	Tub metalic gofrat izolat diam 50	m	1,0000	24,08	24,08
		Total	lei			481,60
35		Dispozitiv de fixare pentru consola K1	buc			83,33
	00102-060	Dispozitiv de fixare pentru consola K1	buc	1,0000	83,33	83,33
		Total	lei			1 666,60
36		Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC 2.5mm2	m			4,33
	00102-061	Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC 2.5mm2	m	1,0000	4,33	4,33
		Total	lei			43,30
37		Lenta metalica 20x0.7mm	m			6,00
	00102-062	Lenta metalica 20x0.7mm	m	1,0000	6,00	6,00
		Total	lei			360,00
38		Scoaba p/u lenta metalica	buc			1,67
	00102-063	Scoaba p/u lenta metalica	buc	1,0000	1,67	1,67
		Total	lei			100,20
39		Complect de suspensie intermediara **AL	buc			48,50
	00102-064	Complect de suspensie intermediara **AL	buc	1,0000	48,50	48,50
		Total	lei			194,00
40		Consola de ancorare p/u cablu **AL	buc			28,75
	00102-065	Consola de ancorare p/u cablu **AL	buc	1,0000	28,75	28,75
		Total	lei			431,25
41		Clema de intindere p/u cablu **AL	buc			13,33
	00102-066	Clema de intindere p/u cablu **AL	buc	1,0000	13,33	13,33
		Total	lei			213,28
42		Clema de perforare p/u cablu **AL, pentru ramificare	buc			24,17
	00102-067	Clema de perforare p/u cablu **AL, pentru ramificare	buc	1,0000	24,17	24,17
		Total	lei			96,68
43		Clema de perforare pentru abonat 95-13mm2	buc			12,49
	00102-068	Clema de perforare pentru abonat 95-13mm2	buc	1,0000	12,49	12,49
		Total	lei			374,70
44		Clema pentru 3II6(10-120/25-95)	buc			24,17
	00102-069	Clema pentru 3II6(10-120/25-95)	buc	1,0000	24,17	24,17
		Total	lei			290,04
45		Clema de stingere ,p/u impamintare 25-50mm2	buc			20,83
	00102-070	Clema de stingere ,p/u impamintare 25-50mm2	buc	1,0000	20,83	20,83
		Total	lei			374,94
46		Curau p/u cablu la d=45mm,**AL25-95	buc			0,50
	00102-071	Curau p/u cablu la d=45mm,**AL25-95	buc	1,0000	0,50	0,50
		Total	lei			12,50
47		Capac elastic 16-150mm2	buc			1,25
	00102-072	Capac elastic 16-150mm2	buc	1,0000	1,25	1,25
		Total	lei			10,00
48		Bandaj fixare **Al pe pilon	buc			10,00
	00102-073	Bandaj fixare **Al pe pilon	buc	1,0000	10,00	10,00
		Total	lei			30,00

1	2	3	4	5	6	7
49		Conductor de legare la pamint 3II6	m			5,50
	00102-074	Conductor de legare la pamint 3II6	m	1,0000	5,50	5,50
		Total	lei			60,50
50		Otel rotund diam.16mm L=5m	kg			15,50
	001002-077	Otel rotund diam.16mm L=5m	kg	1,0000	15,50	15,50
		Total	lei			489,80
51		Otel rotund diam.10mm	kg			15,50
	001002-078	Otel rotund diam.10mm	kg	1,0000	15,50	15,50
		Total	lei			286,90
52		Terminal cablu diam.25	buc			25,00
	00102-079	Terminal cablu diam.25	buc	1,0000	25,00	25,00
		Total	lei			250,00
53		Sina PE	buc			24,17
	00102-080	Sina PE	buc	1,0000	24,17	24,17
		Total	lei			48,34
54		Sina Dn,L=0.5m	buc			30,00
	00102-081	Sina Dn,L=0.5m	buc	1,0000	30,00	30,00
		Total	lei			90,00
55		Otel-banda 30x4mm	m			23,50
	00102-082	Otel-banda 30x4mm	m	1,0000	23,50	23,50
		Total	lei			164,50
		3. Utilaj				
56		Corpuri de iluminat stradal tip LED max. 30W, dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune conform specificatiilor tehnice	buc			5 947,00
	00102-088	Corpuri de iluminat stradal tip LED max. 30W, dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune conform specificatiilor tehnice	buc	1,0000	5 947,00	5 947,00
		Total	lei			59 470,00
57		Dulap de evidienta ,aparent 600x400x275mm, IP54	buc			1 950,00
	00102-092	Dulap de evidienta ,aparent 600x400x275mm, IP54	buc	1,0000	1 950,00	1 950,00
		Total	lei			1 950,00
58		CONTOR ELECTRONIC monofaza 5-40A, 220V	buc			500,00
	00102-093220	CONTOR ELECTRONIC monofaza 5-40A, 220V	buc	1,0000	500,00	500,00
		Total	lei			500,00
59		Intreruptor automat 1P, car.B, In=25A	buc			22,50
	00102-09411	Intreruptor automat 1P, car.B, In=25A	buc	1,0000	22,50	22,50
		Total	lei			22,50
60		Intreruptor automat 1Pcar.C ,In=25A	buc			25,00
	00102-09511	Intreruptor automat 1Pcar.C ,In=25A	buc	1,0000	25,00	25,00
		Total	lei			25,00
61		Intreruptor automat 1P, car.C, In=32A	buc			27,00
	00102-09611	Intreruptor automat 1P, car.C, In=32A	buc	1,0000	27,00	27,00
		Total	lei			27,00
62		Separator de sarcina 1P, In=63A	buc			40,00
	00102-09711	Separator de sarcina 1P, In=63A	buc	1,0000	40,00	40,00
		Total	lei			80,00
63		Siguranta fuzibila de trecere 220V 2A,IP54	buc			38,33
	00102-098	Siguranta fuzibila de trecere 220V 2A,IP54	buc	1,0000	38,33	38,33
		Total	lei			383,30
64		Limitator de supratensiune din oxizi metalici Umax =280 V,Idecs=10 kA	buc			180,00
	00102-099	Limitator de supratensiune din oxizi metalici Umax =280 V,Idecs=10 kA	buc	1,0000	180,00	180,00
		Total	lei			180,00

1	2	3	4	5	6	7
65		Releu de tensiune 380 VAC,50Hz,In=40A,-40C +40C	buc			750,00
	00102-0100	Releu de tensiune 380 VAC,50Hz,In=40A,-40C +40C	buc	1,0000	750,00	750,00
		<i>Total</i>	lei			750,00
66		Dulap de distributie (de comanda)tip 1dotat 1500x1000x500mm,IP54 cu (Contor electronic inteligent trifazat 5-100A,380-1,Intreruptor automat 3P, car.B, In=20 A-1 ,Intreruptor automat 2P, car.B, In=10 A-1 ,Descarcator cu oxizi metalici,3P+N,220V,curent maximum de descarcare 60kA-1set,Contactor 380V-1buc,I=63A,4P,NO,Contactor 220V,I=10A,2P,NO-1buc,Ceas programator-2,Fotoreleu 220VAC,50Hz I=10A-2buc,Minicomutator p/u semnalizarea deschiderii nesanctionate a usii dulapului de evidenta-1buc,Echipament 3G (Interfatqa Ethernet)Router Board 12VDC-1buc,Data concentrator +power supply back-up: 4 batteries 4x12Vx7.2 Ah-1buc,intiligent data concentrator programabil cu responsabilitate de comanda a iluminatului exterior in regim automat ,dimarea fluxului de lumina,vizualizarea consumului de putere on-lain,controlul deschiderii dulapurilor ,controlul parametrilor de retea ,corectarea graficului de on/off,controlul manual al retelei de iluminat 220V,50Hz,-25..+60*C, 2 intr.digit. 30Vcc,2 intr. contor imp.,2 ies .220Vac, 10 A, port Ethernet 10 -1buc,comutator rotativ cu 3 pozitii-2buc,Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC2.5mm2-30m.	buc			35 500,00
	00102-0101	Dulap de distributie (de comanda)tip 1dotat 1500x1000x500mm,IP54 cu (Contor electronic inteligent trifazat 5-100A,380-1,Intreruptor automat 3P, car.B, In=20 A-1 ,Intreruptor automat 2P, car.B, In=10 A-1 ,Descarcator cu oxizi metalici,3P+N,220V,curent maximum de descarcare 60kA-1set,Contactor 380V-1buc,I=63A,4P,NO,Contactor 220V,I=10A,2P,NO-1buc,Ceas programator-2,Fotoreleu 220VAC,50Hz I=10A-2buc,Minicomutator p/u semnalizarea deschiderii nesanctionate a usii dulapului de evidenta-1buc,Echipament 3G (Interfatqa Ethernet)Router Board 12VDC-1buc,Data concentrator +power supply back-up: 4 batteries 4x12Vx7.2 Ah-1buc,intiligent data concentrator programabil cu responsabilitate de comanda a iluminatului exterior in regim automat ,dimarea fluxului de lumina,vizualizarea consumului de putere on-lain,controlul deschiderii dulapurilor ,controlul parametrilor de retea ,corectarea graficului de on/off,controlul manual al retelei de iluminat 220V,50Hz,-25..+60*C, 2 intr.digit. 30Vcc,2 intr. contor imp.,2 ies .220Vac, 10 A, port Ethernet 10 -1buc,comutator rotativ cu 3 pozitii-2buc,Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC2.5mm2-30m.	buc	1,0000	35 500,00	35 500,00
		<i>Total</i>	lei			35 500,00

APROBAT:

Intocmit
S.R.L. "ZEPTO"

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

Agentia de Dezvoltare Regionala
Sud

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № TL20-PT105
Renovarea sistemului de iluminat public stradal si constructia unei retele
inteligente intregre in mun Cahul

Valoarea de deviz 855 046,63 lei

Intocmit in prețuri curente 19.03.2024

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
1	33-04-017-1	Suspendarea conductorilor electrici izolati autoportanti CIA-2A cu tensiunea de la 0,4 kV pina la 1kV (cu detensionare): cu utilizarea autohidroascensorului (norma 08-02-367-8 exclusa din Indicatorul nr.8). Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect(Demontarea cablu aerian СИП existent) k-0.5 K-0.5=0,5000	1000 m	0,8000	3 109,81	2 487,85
2	33-04-017-1	Suspendarea conductorilor electrici izolati autoportanti CIA-2A cu tensiunea de la 0,4 kV pina la 1kV (cu detensionare): cu utilizarea autohidroascensorului (norma 08-02-367-8 exclusa din Indicatorul nr.8). Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect(Montare conductor izolat(**AL) autoportant ,amplasare in comun cu LEA 0.4kV existenta,pe piloni de beton armat pina la 29 stilpi/km)	1000 m	1,5100	6 219,62	9 391,63
3	33-04-014-2	Demontarea corpurilor de iluminat stradal existent (RKU)- Se exclud tote resursele.Ramin resursele:031001- Autohidroascensoare, capacitate	buc	50,0000	105,12	5 255,75

1	2	3	4	5	6	7
		de ridicare 12 m,1-Muncitor,400001-Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t k-0.5 K-0.5=0,5000				
4	33-04-014-2	Montarea corp de iluminat	buc	69,0000	211,87	14 618,82
5	33-04-030-1	Montarea detensionatoarelor: cu ajutorul mecanismelor(Montarea LST din oxizi metalici pe cablu **AL)	set	3,0000	363,25	1 089,74
6	08-01-013-2	Priza de pamint monopolară, tensiune 330 kV(Punerea la pamint a LST din oxizi metalici)	set	1,0000	4 888,44	4 888,44
7	33-04-016-2	Transportarea constructiilor si materialelor sustinerilor LEA 0,38-10 kV pe magistrala: a sustinerilor din beton armat cu un singur picior(Stilpi de beton+stilp de metal)	buc	11,0000	93,28	1 026,08
8	33-04-003-16	Montarea stilpilor din beton armat pentru suspendarea comuna a conductorilor LEA 0,38, 6-10 kV cu adaosuri duble, cu un singur picior(Asamblarea si instalarea stilpilor din beton)	buc	10,0000	832,94	8 329,40
9		Stilp din beton SET 10.5-5	buc	8,0000	3 916,66	31 333,28
10		Stilp din beton SET 9,5-2	buc	2,0000	2 500,00	5 000,00
11	33-03-004-1	Bateria mecanizata a prizelor de pamint verticale LEA si IDD 35-750 kV, la adancimea pina la 5 m, D-16 mm	set	20,0000	143,74	2 874,90
12	33-01-016-1	Montarea stilpilor din otel LEA 35-500 kV, de sustinere, autoportanti, cu un picior, masa pina la 2 t	t	0,0740	3 000,95	222,07
13		Stilp metalic zincat de inaltime 6m CC 6m 62/146/4	buc	1,0000	5 500,00	5 500,00
14	33-03-004-2	Bateria manuala a prizelor de pamint verticale LEA si IDD 35-750 kV, la adancimea pina la 3 m	buc	1,0000	120,61	120,61
15	CA03D	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de	m3	0,2000	2 754,05	550,81

1	2	3	4	5	6	7
		betoane si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 15/12 (Bc 15/B 200)-beton la piloni de metal Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150				
16	33-04-007-1	Montarea placilor din beton armat pentru sustineri LEA 35 kV, de ancorare, volum pina la 0,2 m3(II-3u) Se adauga (II-3u)-buc	buc	2,0000	265,54	531,08
17	TsG03A	Defrasarea manuala a suprafetelor impadurite cu tufisuri si arbusti cu diametrul de pina la 10 cm, inclusiv transportarea materialului lemnos in gramezi, in afara sau in zona lucrarilor fara scoaterea radacini (Lucrari de defrisare)	100m2	0,1200	636,08	76,33
18	TsH92A	Incarcarea in auto gunoi(dupa demontare)	t	0,7000	84,31	59,02
19	TsI50A5	Transportarea materiale demontate la distanta de 5 km	t	0,7000	13,24	9,27
20	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa C15 Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150	m3	0,1000	1 717,70	171,77
		<i>Total</i>	lei			93 536,85
		<i>Asigurarea sociala si medicala</i>	24 %			7 838,21
		<i>Cheltueli de transport</i>	2 %			904,71
		<i>Cheltueli de regie</i>	3,5 %			3 579,79
		<i>Beneficiu de deiz</i>	2 %			2 117,19
		<i>Total</i>				107 976,75
		Total Lucrari de constructie				107 976,75
		Inclusiv salariu				32 659,20
		2. Lucrari de montare				
21	RpEG17B	Demontarea tablourilor electrice	buc	2,0000	10,54	21,08

1	2	3	4	5	6	7
		cu masca metalica, sau mase plastice pentru apartament(Demontarea dulapuri metalice)				
22	08-02-363-1	Demontarea console pentru corp de iluminat existente(Resurse Muncitor si Turle telescopice, 25 m) k-0,5 K-0,5=0,5000	buc	50,0000	155,59	7 779,25
23	08-02-363-1	Console metalice, speciale, sudate, pe stilpi, pentru corpuri de iluminat, cantitate becuri: 1(Montare consola)	buc	68,0000	343,64	23 367,18
24	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg(Pozare cablu izolat *Cu 3x2.5mm2 in teava consolei)	100 m	1,1200	958,60	1 073,63
25	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg(Pozare cablu izolat *Cu 3x2.5mm2 in tub gofrat diam.20mm)	100 m	0,6800	954,56	649,10
26	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350(Montare dulapurui din metal)	buc	1,0000	176,01	176,01
27	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze 5-100A,380V	buc	1,0000	55,94	55,94
28	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare, contactor	buc	1,0000	70,34	70,34
29	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii	buc	3,0000	213,14	639,42
30	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare, separator de sarcina	buc	2,0000	70,34	140,68
31	08-01-087-3	Constructii metalice	t	0,0500	18 175,00	908,75
32	08-01-061-1	Montare siguranta fuzibila de trecere	buc	69,0000	103,86	7 166,34
33	08-02-411-2	Pozare tub metalic gofrat d50mm pe constructii	100 m	0,2000	3 479,60	695,92

1	2	3	4	5	6	7
34	08-02-410-1	Teava polietilena gofrat, diametru pina la 20 mm	100 m	0,6800	1 208,06	821,48
35	08-02-148-1	Pozare cablu *AL 25mm2 in tub metalic gofrat d50mm	100 m	0,1700	951,65	161,78
36	08-02-148-1	Pozare cablu **AL 25mm2 in tub metalic gofrat d50mm	100 m	0,0300	939,33	28,18
37	08-01-085-1	Dulap a instalatiilor de distributie complete, cu intreruptor, tensiune 6-10 kV, la curent pina la 3200 A(Dulap a instalatiilor de distributie complete,la comanda)	buc	1,0000	3 094,07	3 094,07
38	08-02-407-3	Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixare cu scoabe, diametru pina la 50mm(Teava metalica 50x50)	100 m	0,0500	13 185,60	659,28
39	08-02-407-4	Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixare cu scoabe, diametru pina la 80 mm(Teava metalica 80x80)	100 m	0,0900	19 253,33	1 732,80
40		Materiale	buc	0,0000	0,00	0,00
41		Consola pentru corp de iluminat D40-60mm	buc	58,0000	250,00	14 500,00
42		Consola pentru corp de iluminat D40-60mm	buc	10,0000	400,00	4 000,00
43		Cablu de putere cu fire conductoare din Cu ,cu izolatie si manta din cauciuc ,ce nu propaga flacara cu sectiunea 3x2.5MM2 *Cu	m	195,0000	13,75	2 681,25
44		Cablu de putere cu fire conductoare din Al, cu izolatie si manta din PVC, ce nu propaga flacara, cu sectiunea4x25MM2 *Al	m	17,0000	27,42	466,14
45		Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV, fara fir nul portant cu sectiunea 2x25mm2 **Al	m	1 350,0000	12,67	17 104,50
46		Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV,fara fir nul portant cu sectiunea 4x25mm2	m	160,0000	27,42	4 387,20

1	2	3	4	5	6	7
		**Al				
47		Tub de plastic gofrat d 20	m	68,0000	2,92	198,56
48		Tub metalic gofrat izolat diam 50	m	20,0000	24,08	481,60
49		Dispozitiv de fixare pentru consola K1	buc	136,0000	83,33	11 332,88
50		Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC 2.5mm2	m	10,0000	4,33	43,30
51		Lenta metalica 20x0.7mm	m	310,0000	6,00	1 860,00
52		Scoaba p/u lenta metalica	buc	310,0000	1,67	517,70
53		Complect de suspensie intermediara **AL	buc	35,0000	48,50	1 697,50
54		Consola de ancorare p/u cablu **AL	buc	52,0000	28,75	1 495,00
55		Clema de intindere p/u cablu **AL	buc	58,0000	13,33	773,14
56		Clema de perforare p/u cablu **AL, pentru ramificare	buc	26,0000	24,17	628,42
57		Clema de perforare pentru abonat 95-13mm2	buc	207,0000	12,49	2 585,43
58		Clema pentru 3Π6(10-120/25-95)	buc	60,0000	24,17	1 450,20
59		Clema de stingere ,p/u impamintare 25-50mm2	buc	90,0000	20,83	1 874,70
60		Curau p/u cablu la d=45mm,**AL25-95	buc	140,0000	0,50	70,00
61		Capac elastic 16-150mm2	buc	22,0000	1,25	27,50
62		Bandaj fixare **Al pe pilon	buc	10,0000	10,00	100,00
63		Conductor de legare la pamint 3Π6	m	50,0000	5,50	275,00
64		Otel rotund diam20mm L3m	buc	1,0000	110,00	110,00
65		Otel-banda 40x4mm	m	1,0000	25,50	25,50
66		Otel rotund diam.16mm L=5m	kg	165,9000	15,50	2 571,45
67		Otel rotund diam.10mm	kg	92,5500	15,50	1 434,52

1	2	3	4	5	6	7
68		Terminal cablu diam.25	buc	10,0000	25,00	250,00
69		Sina PE	buc	2,0000	24,17	48,34
70		Sina Dn,L=0.5m	buc	3,0000	30,00	90,00
71		Nod de fixare Y4	buc	2,0000	300,00	600,00
72		Otel-banda 30x4mm	m	7,0000	23,50	164,50
73		Ancore 2.1 x820 BCn3nc2 FOCT 24379.1-80	buc	4,0000	15,00	60,00
74		Piulita M24	buc	4,0000	2,00	8,00
		<i>Total</i>	lei			123 153,56
		<i>Asigurarea sociala si medicala</i>	24 %			7 390,46
		<i>Cheltueli de transport</i>	2 %			1 618,78
		<i>Cheltueli de regie</i>	16 %			4 926,98
		<i>Beneficiu de deviz</i>	2 %			2 741,80
		<i>Total</i>				139 831,58
		Total Lucrari de montare				139 831,58
		Inclusiv salariu				30 793,60
		3. Utilaj				
75		Corpuri de iluminat stradal tip LED max. 30W, dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune conform specificatiilor tehnice	buc	58,0000	5 947,00	344 926,00
76		Corpuri de iluminat stradal tip LED max. 60W, dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune conform specificatiilor tehnice	buc	10,0000	6 575,00	65 750,00
77		Corpuri de iluminat stradal tip LED max 100W (14000 lm), dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune conform specificatiilor tehnice (pentru treceri pietonale circulatie partea dreapta carosabil)	buc	1,0000	8 767,00	8 767,00
78		Dulap de evidienta ,aparent 600x400x275mm, IP54	buc	1,0000	1 950,00	1 950,00
79		CONTOR ELECTRONIC trifazat	buc	1,0000	1 250,00	1 250,00

1	2	3	4	5	6	7
		5-100A,380				
80		Intreruptor automat 3P, car.B, In=25A	buc	1,0000	62,75	62,75
81		Intreruptor automat 3Pcar.C ,In=25A	buc	1,0000	62,75	62,75
82		Intreruptor automat 3P, car.C, In=32A	buc	1,0000	73,67	73,67
83		Separator de sarcina 3P, In=63A	buc	2,0000	70,75	141,50
84		Siguranta fuzibila de trecere 220V 2A,IP54	buc	69,0000	38,33	2 644,77
85		Limitator de supratensiune din oxizi metalici Umax =280 V,Idecs=10 kA	buc	3,0000	180,00	540,00
86		Releu de tensiune 380 VAC,50Hz,In=40A,-40C +40C	buc	1,0000	750,00	750,00
87		Dulap de distributie (de comanda)tip 1dotat 1500x1000x500mm,IP54 cu (Contor electronic intilgent trifazat 5-100A,380-1,Intreruptor automat 3P, car.B, In=20 A-1 ,Intreruptor automat 2P, car.B, In=10 A-1 ,Descarcator cu oxizi metalici,3P+N,220V,curent maximum de descarcare 60kA-1set,Contactor 380V-1buc,I=63A,4P,NO,Contactor 220V,I=10A,2P,NO-1buc,Ceas programator-2,Fotoreleu 220VAC,50Hz I=10A-2buc,Minicomutator p/u semnalizarea deschiderii nesanctionate a usii dulapului de evidenta-1buc,Echipament 3G (Interfatqa Ethernet)Router Board 12VDC-1buc,Data concentrator +power supply back-up: 4 batteries 4x12Vx7.2 Ah-1buc,intilgent data concentrator programabil cu responsabilitate de comanda a iluminatului exterior in regim automat ,dimarea fluxului de lumina,vizualizarea consumului de putere on-lain,controlul deschiderii dulapurilor ,controlul parametrilor	buc	1,0000	35 500,00	35 500,00

1	2	3	4	5	6	7
		de retea ,corectarea graficului de on/off,controlul manual al rețelei de iluminat 220V,50Hz,- 25..+60*C, 2 intr.digit. 30Vcc,2 intr. contor imp.,2 ies .220Vac, 10 A, port Ethernet 10 - 1buc,comutator rotativ cu 3 pozitii-2buc,Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC2.5mm2-30m.				
		<i>Total</i>	lei			462 418,44
		<i>Cheltueli de depozitare</i>	0,5 %			2 312,09
		<i>Total</i>				464 730,53
		Total Utilaj Inclusiv salariu				464 730,53

		Total	lei	712 538,86
		TVA	20 %	142 507,77
		Total deviz: Inclusiv salariu		
				855 046,63

Intocmit

S.R.L. "ZEPTO"

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Deviz local de resurse № TL20-PT105

Renovarea sistemului de iluminat public stradal si constructia unei retele inteligente intregre in mun Cahul

Valoarea de deviz 855 046,63 lei

Intocmit in prețuri curente 19.03.2024

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		Total borderou de resurse № TL20-PT105:				

Manopera :

1.	1	Muncitor	h-om	1 019,6243	62,00	63 216,70
2.	7123010010200	Betonist	h-om	1,1650	62,00	72,23
3.	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	0,3400	62,00	21,08
4.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,1832	62,00	135,35
5.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1200	62,00	7,44
		Total manopera				63 452,80

Materiale:

1.	000446-2301	Placi de ancorare din beton armat prefabricat LEA si IDD (II-3u)	buc	2,0000	166,66	333,32
2.	0005050	Teava metalica d50x50mm	m	5,0000	75,00	375,00
3.	0008080	Teava metalica d80x80mm	m	9,0000	120,00	1 080,00
4.	001002-077	Otel rotund diam.16mm L=5m	kg	165,9000	15,50	2 571,45
5.	001002-078	Otel rotund diam.10mm	kg	92,5500	15,50	1 434,52
6.	00102-0100	Releu de tensiune 380 VAC,50Hz,In=40A,-40C +40C	buc	1,0000	750,00	750,00
7.	00102-0101	Dulap de distributie (de comanda)tip 1dotat 1500x1000x500mm,IP54 cu (Contor electronic intiligent trifazat 5-100A,380-1,Intrruptor automat 3P, car.B, In=20 A-1 ,Intrruptor automat 2P, car.B, In=10 A-1 ,Descarcator cu oxizi metalici,3P+N,220V,curent maximum de descarcare 60kA-1set,Contactor 380V-1buc,I=63A,4P,NO,Contactor 220V,I=10A,2P,NO-1buc,Ceas programator-2,Fotoreleu 220VAC,50Hz I=10A-2buc,Minicomutator p/u semnalizarea deschiderei nesanctionate a usii dulapului de evidenta-1buc,Echipament 3G (Interfatqa Ethernet)Router Board 12VDC-1buc,Data concentrator +power supply back-up: 4 batteries 4x12Vx7.2 Ah-1buc,intiligent data concentrator programabil cu	buc	1,0000	35 500,00	35 500,00

		responsabilitate de comanda a iluminatului exterior in regim automat ,dimarea fluxului de lumina,vizualizarea consumului de putere on-lain,controlul deschiderii dulapurilor ,controlul parametrilor de retea ,corectarea graficului de on/off,controlul manual al retelei de iluminat 220V,50Hz,-25..+60*C, 2 intr.digit. 30Vcc,2 intr. contor imp.,2 ies .220Vac, 10 A, port Ethernet 10 -1buc,comutator rotativ cu 3 pozitii-2buc,Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC2.5mm2-30m.				
8.	00102-0491	Consola pentru corp de iluminat D40-60mm	buc	58,0000	250,00	14 500,00
9.	00102-0494	Consola pentru corp de iluminat D40-60mm	buc	10,0000	400,00	4 000,00
10.	00102-053	Cablu de putere cu fire conductoare din Cu ,cu izolatie si manta din cauciuc ,ce nu propaga flacara cu sectiunea 3x2.5MM2 *Cu	m	195,0000	13,75	2 681,25
11.	00102-054	Cablu de putere cu fire conductoare din Al, cu izolatie si manta din PVC, ce nu propaga flacara, cu sectiunea4x25MM2 *Al	m	17,0000	27,42	466,14
12.	00102-056	Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV, fara fir nul portant cu sectiunea 2x25mm2 **Al	m	1 350,0000	12,67	17 104,50
13.	00102-057	Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV,fara fir nul portant cu sectiunea 4x25mm2 **Al	m	160,0000	27,42	4 387,20
14.	00102-058	Tub de plastic gofrat d 20	m	68,0000	2,92	198,56
15.	00102-059	Tub metalic gofrat izolat diam 50	m	20,0000	24,08	481,60
16.	00102-060	Dispozitiv de fixare pentru consola K1	buc	136,0000	83,33	11 332,88
17.	00102-061	Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC 2.5mm2	m	10,0000	4,33	43,30
18.	00102-062	Lenta metalica 20x0.7mm	m	310,0000	6,00	1 860,00
19.	00102-063	Scoaba p/u lenta metalica	buc	310,0000	1,67	517,70
20.	00102-064	Complect de suspensie intermediara **AL	buc	35,0000	48,50	1 697,50
21.	00102-065	Consola de ancorare p/u cablu **AL	buc	52,0000	28,75	1 495,00
22.	00102-066	Clema de intindere p/u cablu **AL	buc	58,0000	13,33	773,14
23.	00102-067	Clema de perforare p/u cablu **AL, pentru ramificare	buc	26,0000	24,17	628,42
24.	00102-068	Clema de perforare pentru abonat 95-13mm2	buc	207,0000	12,49	2 585,43
25.	00102-069	Clema pentru 3Π6(10-120/25-95)	buc	60,0000	24,17	1 450,20
26.	00102-070	Clema de stingere ,p/u impamintare 25-50mm2	buc	90,0000	20,83	1 874,70
27.	00102-071	Curau p/u cablu la d=45mm,**AL25-95	buc	140,0000	0,50	70,00
28.	00102-072	Capac elastic 16-150mm2	buc	22,0000	1,25	27,50
29.	00102-073	Bandaj fixare **Al pe pilon	buc	10,0000	10,00	100,00
30.	00102-074	Conductor de legare la pamint 3Π6	m	50,0000	5,50	275,00
31.	00102-075	Otel rotund diam20mm L3m	buc	1,0000	110,00	110,00
32.	00102-076	Otel-banda 40x4mm	m	1,0000	25,50	25,50
33.	00102-079	Terminal cablu diam.25	buc	10,0000	25,00	250,00
34.	00102-080	Sina PE	buc	2,0000	24,17	48,34
35.	00102-081	Sina Dn,L=0.5m	buc	3,0000	30,00	90,00
36.	00102-082	Otel-banda 30x4mm	m	7,0000	23,50	164,50

37.	00102-083	Ancore 2.1 x820 BCn3nc2 ГОСТ 24379.1-80	buc	4,0000	15,00	60,00
38.	00102-08344	Nod de fixare Y4	buc	2,0000	300,00	600,00
39.	00102-084	Piulita M24	buc	4,0000	2,00	8,00
40.	00102-088	Corpuri de iluminat stradal tip LED max. 30W, dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune conform specificatiilor tehnice	buc	58,0000	5 947,00	344 926,00
41.	00102-090	Corpuri de iluminat stradal tip LED max. 60W, dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune conform specificatiilor tehnice	buc	10,0000	6 575,00	65 750,00
42.	00102-091	Corpuri de iluminat stradal tip LED max 100W (14000 lm), dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune conform specificatiilor tehnice (pentru treceri pietonale circulatie partea dreapta carosabil)	buc	1,0000	8 767,00	8 767,00
43.	00102-092	Dulap de evidienta ,aparent 600x400x275mm, IP54	buc	1,0000	1 950,00	1 950,00
44.	00102-093	CONTOR ELECTRONIC trifazat 5-100A,380	buc	1,0000	1 250,00	1 250,00
45.	00102-094	Intreruptor automat 3P, car.B, In=25A	buc	1,0000	62,75	62,75
46.	00102-095	Intreruptor automat 3Pcar.C ,In=25A	buc	1,0000	62,75	62,75
47.	00102-096	Intreruptor automat 3P, car.C, In=32A	buc	1,0000	73,67	73,67
48.	00102-097	Separator de sarcina 3P, In=63A	buc	2,0000	70,75	141,50
49.	00102-098	Siguranta fuzibila de trecere 220V 2A,IP54	buc	69,0000	38,33	2 644,77
50.	00102-099	Limitator de supratensiune din oxizi metalici Umax =280 V,Idecs=10 kA	buc	3,0000	180,00	540,00
51.	0101-009	Stilp din beton SET 10.5-5	buc	8,0000	3 916,66	31 333,28
52.	0101-009952	Stilp din beton SET 9,5-2	buc	2,0000	2 500,00	5 000,00
53.	0101-012	Stilp metalic zincat de inaltime 6m CC 6m 62/146/4	buc	1,0000	5 500,00	5 500,00
54.	101-0404	Vopsea de ulei neagra	t	0,0040	35 000,00	140,00
55.	101-0962	Unsoare consistenta "Ж"	t	0,0004	30 000,00	12,00
56.	101-11511	Armatura, clasa A-I, diametru 12 mm, pentru armarea constructiilor din beton armat - 20 mm	t	0,1050	15 500,00	1 627,50
57.	101-1292	White-spirit	t	0,0001	23 000,00	2,30
58.	101-1513	Electrozi "Ø42", diametru 4 mm	t	0,0006	45 000,00	27,00
59.	101-1714	Buloane pentru constructii cu piulite si saibe	t	0,0000	24 000,00	0,00
60.	101-1745	Benzina solvent	t	0,0041	22 500,00	92,25
61.	101-1757	Cirpe de sters	kg	0,2600	12,50	3,25
62.	101-9341	Bare de otel cu diametrul pina la 10 mm	t	0,0000	16 500,00	0,00
63.	101-9662	Buloane de ancorare	t	0,0000	0,00	0,00
64.	1010115	Suruburi cu cap semirotund, lungime 50 mm	t	0,0004	24 500,00	9,80
65.	1010622	Pinza simpla nevopsita - bruta (stofa)	10 m	0,0300	50,00	1,50
66.	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0431	15 500,00	668,05
67.	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0015	20 000,00	30,00
68.	1011306	Ciment portland pentru constructii, marca "500"	t	0,0090	2 500,00	22,50
69.	1011641	Otel cornier, polite egale, marca "BCТ3кп2" dimensiuni 50x50x5 mm	t	0,1449	12 500,00	1 811,25
70.	1011755	Otel fisie calmat, marca "CТ3en", latime	t	0,0273	12 500,00	341,25

		50-200 mm, grosime 4-5 mm				
71.	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,0001	30 000,00	3,00
72.	1011924	Electrozi Ø42A, diametru 4 mm	kg	1,5625	45,00	70,31
73.	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0120	10,00	0,12
74.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	23,7200	25,00	593,00
75.	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	18,7000	1,00	18,70
76.	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,1388	40,00	5,55
77.	1019104	Dibluri de distantare cu piulita	100 buc	0,0400	45,00	1,80
78.	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	18,7000	3,33	62,28
79.	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0420	30,00	1,26
80.	1019852	Vopsea	kg	37,4562	33,33	1 248,42
81.	1039160	Mansoane de cuplare	buc	2,0000	10,00	20,00
82.	110-0332	Capacel etansat (CIA)	buc	0,0000	0,00	0,00
83.	110-1182	Clema de bransament cu perforarea izolatiei (CIA)	buc	0,0000	0,00	0,00
84.	110-1183	Set pentru ancorare simpla in componenta: consola cu clema de ancorare	set	0,0000	0,00	0,00
85.	110-1184	Set pentru suspensie intermediara (CIA): consola cu clema de suspendare	set	0,0000	0,00	0,00
86.	110-1185	Bratare de strangere (CIA)	buc	0,0000	0,00	0,00
87.	110-1186	Banda de fixare latimea 20 mm, grosimea 0,7 mm, din otel inox (CIA)	m	0,0000	0,00	0,00
88.	110-1187	Clema de fixare dimensiune 20 mm, (CIA)	buc	0,0000	0,00	0,00
89.	110-9030	Izolatori in forma de tija	buc	0,0000	0,00	0,00
90.	110-9091	Dibluri	buc	0,0000	0,00	0,00
91.	110-9126	Placi metalice	buc	1,0000	5,00	5,00
92.	1109105	Piulite de montare de legare la pamint	100 buc	0,0514	12,50	0,65
93.	113-0079	Lac de bitum "BT-577"	t	0,0013	30 000,00	39,00
94.	1130180	Spirit etilic tehnic cat. I	t	0,0024	75 000,00	180,00
95.	1139042	Clei "BMK-5k"	kg	0,1360	40,00	5,44
96.	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,1380	350,00	48,30
97.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,1502	300,00	45,06
98.	201-9251	Suporti	kg	0,0000	0,00	0,00
99.	201-9261	Piese de fixare din otel	kg	0,0000	0,00	0,00
100.	201-9266	Bratari din otel	kg	0,0000	0,00	0,00
101.	201-9285	Traverse din otel	t	0,0000	0,00	0,00
102.	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0560	12 500,00	700,00
103.	2651122100414	Ciment portland cu adaosuri PA 35 vrac S1500	kg	55,4190	2,00	110,84
104.	2663102100000	Beton	m3	0,1040	1 350,00	140,40
105.	2663102100001	Beton clasa (C 15/12 (Bc 15/B 200)-beton la piloni de metal)	m3	0,2081	1 350,00	280,94
106.	4029050	Mortar de ciment	m3	0,0143	1 350,00	19,30
107.	4080141	Nisip natural pentru mortare de constructie	m3	0,0075	300,00	2,25
108.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0589	13,50	0,80
109.	440-9062	Adaosuri din beton armat	buc	0,0000	0,00	0,00
110.	446-2011	Sustineri pentru stilpi	buc	0,0000	0,00	0,00

111.	500-9057	Caciula de polietilena	buc	0,0000	0,00	0,00
112.	5009030	Flanse	10 buc	0,6800	3,00	2,04
113.	5009031	Scoabe	10 buc	4,4840	4,25	19,06
114.	5009061	Fisa de izolatie	buc	23,7600	0,50	11,88
115.	5009062	Papuci de cablu	buc	18,3000	2,50	45,75
116.	5009070	Racordari	10 buc	0,2000	12,00	2,40
117.	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГC-50"	buc	5,1200	2,00	10,24
118.	5009090	Profil de montaj	buc	0,3400	5,00	1,70
119.	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0166	24,00	0,39
120.	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0112	12,00	0,14
121.	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0682	15,00	1,02
122.	5009619	Ate de cusut	kg	0,0060	10,00	0,06
123.	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0192	30,00	0,58
124.	5009625	Banda cu butoane "JIM3"	100 m	0,0250	30,00	0,75
125.	5009627	Banda "ФУМ"	kg	0,0049	100,00	0,49
126.	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,0200	15,00	0,30
127.	502-9075	Conductori cu izolatie de cauciuc	t	0,0000	0,00	0,00
128.	503-9042	Corpuri de iluminat cu lampi fluorescente sau cu mercur	buc	0,0000	0,00	0,00
129.	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПОС30"	kg	1,0000	50,00	50,00
130.	5309001	Tevi de polietilena	m	0,2040	20,00	4,08
131.	542-9025	Lubrifiant "ЗЭС"	kg	1,9900	30,00	59,70
132.	5420031	Unsoare universala greu fuzibila UGF (constalin gras)	t	0,0009	30 000,00	27,00
133.	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0270	40,00	1,08
134.	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,1080	100,00	10,80
Total materiale de constructii						588 592,90

Utilaje de constructii:

1.	010201	Remorci de tractor, 2 t	h-ut	2,6400	75,00	198,00
2.	010410	Tractoare cu roti pneumatice la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia gospodarii apelor) 59 kW (80 c.p.)	h-ut	2,6400	75,00	198,00
3.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare	h-ut	13,6848	125,00	1 710,61

		a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t				
4.	021141	Automacara la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	2,6400	125,00	330,00
5.	030201	Cricuri hidraulice, tonaj 6,3 t	h-ut	0,2279	10,00	2,28
6.	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	6,0000	12,50	75,00
7.	0302031	Cricuri hidraulice, capacitatea de ridicare 63t	h-ut	18,6416	12,50	233,02
8.	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	24,3450	10,00	243,45
9.	030411	Cabestane electrice cu forta de tractiune 122,62 (KN) (12,5 t)	h-ut	22,8245	10,00	228,24
10.	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	10,8160	75,00	811,20
11.	031001	Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m	h-ut	78,1100	75,00	5 858,25
12.	031002	Autohidroascensor	h-ut	46,6231	75,00	3 496,73
13.	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	123,6900	75,00	9 276,75
14.	040202	Agregate de sudura mobile, curent nominal de sudura 250-400 A, cu motor diesel	h-ut	3,9900	5,00	19,95
15.	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	8,2338	5,00	41,17
16.	050102	Compresoare mobile cu motor de ardere interna, presiune pina la 686 kPa (7 at) 5 m3/min	h-ut	12,4200	12,50	155,25
17.	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,2200	5,00	1,10
18.	160202	Macara pe tractor 121 (165) kW (c.p.) 10 t (cu remorca)	h-ut	0,2272	125,00	28,40
19.	160402	Masini de foraj-macara pe automobil, adincime de foraj 3,5 m	h-ut	9,6000	200,00	1 920,00
20.	160601	Tractoare cu senile cu troliu, 132 (180) kW (c.p.)	h-ut	0,3212	100,00	32,12
21.	161001	Automacara, 10 t	h-ut	0,6000	125,00	75,00
22.	161002	Automacara, 16 t	h-ut	0,0770	200,00	15,40
23.	2952260003540	Buldozer	h-ut	0,0036	300,00	1,08
24.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,1200	5,00	0,60
25.	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,0114	100,00	1,14
26.	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,1200	2,50	0,30
27.	331451	Perforatoare electrice	h-ut	1,4788	2,50	3,70
28.	331481	Masini pneumatice tip "TIYM-3" pentru baterea in sol a electrozilor legarii la pamint	h-ut	12,2000	10,00	122,00
29.	3410520006739	Macara pe pneuri pentru executarea lucrarilor de alt gen din constructie 10 t	h-ut	1,5662	125,00	195,77
30.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,0500	125,00	6,25
31.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0742	125,00	9,27
32.	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,6000	2,50	1,50
33.	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	15,8000	75,00	1 185,00
34.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	7,6848	75,00	576,35
35.	400311	Autocamioane speciale, tonaj pina la 8 t, (vehicule pentru orice teren)	h-ut	0,1369	75,00	10,27
		Total utilaje de constructii				27 063,15

Total	lei	712 538,86
TVA	20 %	142 507,77
Total deviz:		855 046,63

Intocmit

S.R.L. "ZEPTO"

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Agentia de Dezvoltare Regionalr Sud

Investitor Agentia de Dezvoltare Regionalr
Sud

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
1	33-04-017-1	Suspendarea conductorilor electrici izolati autoportanti CIA-2A cu tensiunea de la 0,4 kV pina la 1kV (cu detensionare): cu utilizarea autohidroascensorului (norma 08-02-367-8 exclusa din Indicatorul nr.8). Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect(Demontarea cablu aerian СИП existent) k-0.5 K-0.5=0,5000	1000 m			3 109,81
	1	Muncitor	h-om	65,2400	62,00	2 022,44
	3410520006739	Macara pe pneuri pentru executarea lucrarilor de alt gen din constructie 10 t	h-ut	0,8200	125,00	51,25
	0302031	Cricuri hidraulice, capacitatea de ridicare 63t	h-ut	9,7600	12,50	61,00
	030411	Cabestane electrice cu forta de tractiune 122,62 (KN) (12,5 t)	h-ut	11,9500	10,00	59,75
	031002	Autohidroascensor	h-ut	24,4100	75,00	915,37
		Total	lei			2 487,85
2	33-04-017-1	Suspendarea conductorilor electrici izolati autoportanti CIA-2A cu tensiunea de la 0,4 kV pina la 1kV (cu detensionare): cu utilizarea autohidroascensorului (norma 08-02-367-8 exclusa din Indicatorul nr.8). Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect(Montare conductor izolat(**AL) autoportant ,amplasare in comun cu LEA 0.4kV existenta,pe piloni de beton armat pina la 29 stilpi/km)	1000 m			6 219,62
	1	Muncitor	h-om	65,2400	62,00	4 044,88
	110-1182	Clema de bransament cu perforarea izolatiei (CIA)	buc	0,0000	0,00	0,00
	110-1183	Set pentru ancorare simpla in componenta: consola cu clema de ancorare	set	0,0000	0,00	0,00
	110-1184	Set pentru suspensie intermediara (CIA): consola cu clema de suspendare	set	0,0000	0,00	0,00
	110-1185	Bratare de strangere (CIA)	buc	0,0000	0,00	0,00
	110-1186	Banda de fixare latimea 20 mm, grosimea 0,7 mm, din otel inox (CIA)	m	0,0000	0,00	0,00
	110-1187	Clema de fixare dimensiune 20 mm, (CIA)	buc	0,0000	0,00	0,00
	110-0332	Capacel etansat (CIA)	buc	0,0000	0,00	0,00
	3410520006739	Macara pe pneuri pentru executarea lucrarilor de alt gen din constructie 10 t	h-ut	0,8200	125,00	102,50
	0302031	Cricuri hidraulice, capacitatea de ridicare 63t	h-ut	9,7600	12,50	122,00
	030411	Cabestane electrice cu forta de tractiune 122,62 (KN) (12,5 t)	h-ut	11,9500	10,00	119,50
	031002	Autohidroascensor	h-ut	24,4100	75,00	1 830,75
		Total	lei			9 391,63
3	33-04-014-2	Demontarea corpurilor de iluminat stradal existent (RKU)-Se exclud tote resursele.Ramin resursele:031001- Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m,1-Muncitor,400001-Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t k-0.5 K-0.5=0,5000	buc			105,12

1	2	3	4	5	6	7
	1	Muncitor	h-om	2,2900	62,00	70,99
	031001	Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m	h-ut	0,8000	75,00	30,00
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,1100	75,00	4,12
		<i>Total</i>	lei			5 255,75
4	33-04-014-2	Montarea corp de iluminat	buc			211,87
	1	Muncitor	h-om	2,2900	62,00	141,98
	101-1745	Benzina solvent	t	0,00006	22 500,00	1,34
	542-9025	Lubrifiant "3ЭC"	kg	0,0100	30,00	0,30
	101-1714	Buloane pentru constructii cu piulite si saibe	t	0,0000	24 000,00	0,00
	201-9251	Suporti	kg	0,0000	0,00	0,00
	201-9266	Bratari din otel	kg	0,0000	0,00	0,00
	502-9075	Conductori cu izolatie de cauciuc	t	0,0000	0,00	0,00
	503-9042	Corpuri de iluminat cu lampi luminescente sau cu mercur	buc	0,0000	0,00	0,00
	031001	Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m	h-ut	0,8000	75,00	60,00
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,1100	75,00	8,25
		<i>Total</i>	lei			14 618,82
5	33-04-030-1	Montarea detensionatoarelor: cu ajutorul mecanismelor(Montarea LST din oxizi metalici pe cablu **AL)	set			363,25
	1	Muncitor	h-om	4,2900	62,00	265,98
	101-1714	Buloane pentru constructii cu piulite si saibe	t	0,0000	24 000,00	0,00
	101-9341	Bare de otel cu diametrul pina la 10 mm	t	0,0000	16 500,00	0,00
	110-9030	Izolatori in forma de tija	buc	0,0000	0,00	0,00
	201-9261	Piese de fixare din otel	kg	0,0000	0,00	0,00
	101-1757	Cirpe de sters	kg	0,0200	12,50	0,25
	101-1292	White-spirit	t	0,00003	23 000,00	0,77
	101-0962	Unsoare consistenta "Ж"	t	0,00003	30 000,00	1,00
	542-9025	Lubrifiant "3ЭC"	kg	0,1000	30,00	3,00
	201-9266	Bratari din otel	kg	0,0000	0,00	0,00
	113-0079	Lac de bitum "BT-577"	t	0,0001	30 000,00	3,00
	031001	Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m	h-ut	0,9700	75,00	72,75
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,2200	75,00	16,50
		<i>Total</i>	lei			1 089,74
6	08-01-013-2	Priza de pamint monopolara, tensiune 330 kV(Punerea la pamint a LST din oxizi metalici)	set			4 888,44
	1	Muncitor	h-om	50,5000	62,00	3 131,00
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3cn", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0160	12 500,00	200,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,6000	45,00	27,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	3,3800	25,00	84,50
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2000	1,00	1,20
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2000	3,33	4,00
	1019852	Vopsea	kg	3,0000	33,33	99,99
	5420031	Unsoare universala greu fuzibila UGF (constalin gras)	t	0,0006	30 000,00	18,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	6,4700	125,00	808,75
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	6,2700	75,00	470,25
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	1,7000	5,00	8,50
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,4700	75,00	35,25
		<i>Total</i>	lei			4 888,44
7	33-04-016-2	Transportarea constructiilor si materialelor sustinerilor LEA 0,38-10 kV pe magistrala: a sustinerilor din beton armat cu un singur picior(Stilpi de beton+stilp de metal)	buc			93,28
	1	Muncitor	h-om	0,4400	62,00	27,28
	010201	Remorci de tractor, 2 t	h-ut	0,2400	75,00	18,00
	010410	Tractoare cu roti pneumatice la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia gospodarii apelor) 59 kW (80 c.p.)	h-ut	0,2400	75,00	18,00
	021141	Automacara la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2400	125,00	30,00
		<i>Total</i>	lei			1 026,08
8	33-04-003-16	Montarea stilpilor din beton armat pentru suspendarea comuna a conductorilor LEA 0,38, 6-10 kV cu adaosuri duble, cu un singur picior(Asamblarea si instalarea stilpilor din	buc			832,94

1	2	3	4	5	6	7
		beton)				
	1	Muncitor	h-om	9,4200	62,00	584,04
	101-1714	Buloane pentru constructii cu piulite si saibe	t	0,0000	24 000,00	0,00
	101-9341	Bare de otel cu diametrul pina la 10 mm	t	0,0000	16 500,00	0,00
	110-9030	Izolatori in forma de tija	buc	0,0000	0,00	0,00
	101-1757	Cirpe de sters	kg	0,0200	12,50	0,25
	500-9057	Caciula de polietilena	buc	0,0000	0,00	0,00
	110-9126	Placi metalice	buc	0,1000	5,00	0,50
	101-0962	Unsoare consistenta "Ж"	t	0,00003	30 000,00	0,90
	101-0404	Vopsea de ulei neagra	t	0,0004	35 000,00	14,00
	542-9025	Lubrifiant "3ЭC"	kg	0,1000	30,00	3,00
	110-9091	Dibluri	buc	0,0000	0,00	0,00
	113-0079	Lac de bitum "БТ-577"	t	0,0001	30 000,00	3,00
	201-9266	Bratari din otel	kg	0,0000	0,00	0,00
	201-9285	Traverse din otel	t	0,0000	0,00	0,00
	440-9062	Adaosuri din beton armat	buc	0,0000	0,00	0,00
	446-2011	Sustineri pentru stilpi	buc	0,0000	0,00	0,00
	160402	Masini de foraj-macara pe automobil, adincime de foraj 3,5 m	h-ut	0,9600	200,00	192,00
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,4700	75,00	35,25
		Total	lei			8 329,40
9		Stilp din beton SET 10.5-5	buc			3 916,66
	0101-009	Stilp din beton SET 10.5-5	buc	1,0000	3 916,66	3 916,66
		Total	lei			31 333,28
10		Stilp din beton SET 9,5-2	buc			2 500,00
	0101-009952	Stilp din beton SET 9,5-2	buc	1,0000	2 500,00	2 500,00
		Total	lei			5 000,00
11	33-03-004-1	Baterea mecanizata a prizelor de pamint verticale LEA si IDD 35-750 kV, la adincimea pina la 5 m, D-16 mm	set			143,74
	1	Muncitor	h-om	0,8100	62,00	50,22
	101-11511	Armatura, clasa A-I, diametru 12 mm, pentru armarea constructiilor din beton armat - 20 mm	t	0,0050	15 500,00	77,50
	101-1513	Electrozi "Э42", diametru 4 mm	t	0,00003	45 000,00	1,35
	040202	Agregate de sudura mobile, curent nominal de sudura 250-400 A, cu motor diesel	h-ut	0,1900	5,00	0,95
	050102	Compresoare mobile cu motor de ardere interna, presiune pina la 686 kPa (7 at) 5 m3/min	h-ut	0,6100	12,50	7,62
	331481	Masini pneumatice tip "ИУМ-3" pentru baterea in sol a electrozilor legarii la pamint	h-ut	0,6100	10,00	6,10
		Total	lei			2 874,90
12	33-01-016-1	Montarea stilpilor din otel LEA 35-500 kV, de sustinere, autoportanti, cu un picior, masa pina la 2 t	t			3 000,95
	1	Muncitor	h-om	29,1200	62,00	1 805,41
	101-1714	Buloane pentru constructii cu piulite si saibe	t	0,0000	24 000,00	0,00
	110-9126	Placi metalice	buc	0,0000	5,00	0,00
	030201	Cricuri hidraulice, tonaj 6,3 t	h-ut	3,0800	10,00	30,81
	160202	Macara pe tractor 121 (165) kW (c.p.) 10 t (cu remorca)	h-ut	3,0700	125,00	383,78
	160601	Tractoare cu senile cu trolu, 132 (180) kW (c.p.)	h-ut	4,3400	100,00	434,05
	161002	Automacara, 16 t	h-ut	1,0400	200,00	208,11
	400311	Autocamioane speciale, tonaj pina la 8 t, (vehicule pentru orice teren)	h-ut	1,8500	75,00	138,78
		Total	lei			222,07
13		Stilp metalic zincat de inaltime 6m CC 6m 62/146/4	buc			5 500,00
	0101-012	Stilp metalic zincat de inaltime 6m CC 6m 62/146/4	buc	1,0000	5 500,00	5 500,00
		Total	lei			5 500,00
14	33-03-004-2	Baterea manuala a prizelor de pamint verticale LEA si IDD 35-750 kV, la adincimea pina la 3 m	buc			120,61
	1	Muncitor	h-om	0,6800	62,00	42,16
	101-11511	Armatura, clasa A-I, diametru 12 mm, pentru armarea constructiilor din beton armat - 20 mm	t	0,0050	15 500,00	77,50
	101-1513	Electrozi "Э42", diametru 4 mm	t	0,00003	45 000,00	0,00
	040202	Agregate de sudura mobile, curent nominal de sudura 250-400 A, cu motor diesel	h-ut	0,1900	5,00	0,95

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			120,61
15	CA03D	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 15/12 (Bc 15/B 200)-beton la piloni de metal Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150	m3			2 754,05
	7123010010200	Betonist	h-om	4,1000	62,00	254,20
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	62,00	24,80
	2663102100001	Beton clasa (C 15/12 (Bc 15/B 200)-beton la piloni de metal)	m3	1,0250	1 350,00	1 404,70
	2651122100414	Ciment portland cu adaosuri PA 35 vrac S1500	kg	273,0000	2,00	554,20
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7400	300,00	225,30
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6800	350,00	241,50
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	13,50	4,00
	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,0570	100,00	5,70
	2952260003540	Buldozer	h-ut	0,0180	300,00	5,40
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	5,00	3,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	125,00	31,25
		<i>Total</i>	lei			550,81
16	33-04-007-1	Montarea placilor din beton armat pentru sustineri LEA 35 kV, de ancorare, volum pina la 0,2 m3(II-3u) Se adauga (II-3u)-buc	buc			265,54
	1	Muncitor	h-om	0,9900	62,00	61,38
	101-1714	Buloane pentru constructii cu piulite si saibe	t	0,0000	24 000,00	0,00
	101-9662	Buloane de ancorare	t	0,0000	0,00	0,00
	000446-2301	Placi de ancorare din beton armat prefabricat LEA si IDD (II-3u)	buc	1,0000	166,66	166,66
	161001	Automacara, 10 t	h-ut	0,2700	125,00	33,75
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,0500	75,00	3,75
		<i>Total</i>	lei			531,08
17	TsG03A	Defrasarea manuala a suprafetelor impadurite cu tufisuri si arbusti cu diametrul de pina la 10 cm, inclusiv transportarea materialului lemnos in gramezi, in afara sau in zona lucrarilor fara scoaterea radacini (Lucrari de defrisare)	100m2			636,08
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	10,2600	62,00	636,08
		<i>Total</i>	lei			76,33
18	TsH92A	Incarcarea in auto gunoi(dupa demontare)	t			84,31
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,3600	62,00	84,31
		<i>Total</i>	lei			59,02
19	TsI50A5	Transportarea materiale demontate la distanta de 5 km	t			13,24
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,1060	125,00	13,24
		<i>Total</i>	lei			9,27
20	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa C15 Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150	m3			1 717,70
	7123010010200	Betonist	h-om	3,4500	62,00	213,90
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	62,00	24,80
	2663102100000	Beton	m3	1,0250	1 350,00	1 404,00
	161001	Automacara, 10 t	h-ut	0,6000	125,00	75,00
		<i>Total</i>	lei			171,77
		2. Lucrari de montare				
21	RpEG17B	Demontarea tablourilor electrice cu masca metalica, sau mase plastice pentru apartament(Demontarea dulapuri metalice)	buc			10,54
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	0,1700	62,00	10,54

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			21,08
22	08-02-363-1	Demontarea console pentru corp de iluminat existente(Resurse Muncitor si Turle telescopice, 25 m) k-0,5 K-0,5=0,5000	buc			155,59
	1	Muncitor	h-om	3,4100	62,00	105,71
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	1,3300	75,00	49,88
		<i>Total</i>	lei			7 779,25
23	08-02-363-1	Console metalice, speciale, sudate, pe stilpi, pentru corpuri de iluminat, cantitate becuri: 1(Montare consola)	buc			343,64
	1	Muncitor	h-om	3,4100	62,00	211,42
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0006	15 500,00	9,30
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1000	25,00	2,50
	1019852	Vopsea	kg	0,5000	33,33	16,67
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0200	125,00	2,50
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	1,3300	75,00	99,75
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0200	75,00	1,50
		<i>Total</i>	lei			23 367,18
24	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg(Pozare cablu izolat *Cu 3x2.5mm2 in teava consolei)	100 m			958,60
	1	Muncitor	h-om	12,4000	62,00	768,80
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	15 500,00	0,00
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	20 000,00	16,07
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006	30 000,00	2,68
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	24,00	0,20
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	15,00	0,06
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	30,00	0,29
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC30"	kg	0,5000	50,00	25,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	125,00	48,75
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,0000	12,50	37,50
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,0000	10,00	30,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900	75,00	29,25
		<i>Total</i>	lei			1 073,63
25	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg(Pozare cablu izolat *Cu 3x2.5mm2 in tub gofrat diam.20mm)	100 m			954,56
	1	Muncitor	h-om	12,4000	62,00	768,79
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	15 500,00	0,00
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	20 000,00	14,71
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006	30 000,00	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	24,00	0,21
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	15,00	0,06
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	30,00	0,29
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC30"	kg	0,5000	50,00	25,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	125,00	48,75
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,0000	12,50	37,50
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,0000	10,00	30,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900	75,00	29,25
		<i>Total</i>	lei			649,10
26	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350(Montare dulapurui din metal)	buc			176,01
	1	Muncitor	h-om	2,3700	62,00	146,94
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,1000	45,00	4,50
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1000	25,00	2,50
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	33,33	0,67
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a	h-ut	0,0700	125,00	8,75

1	2	3	4	5	6	7
		utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t				
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,7100	5,00	3,55
	050102	Compresoare mobile cu motor de ardere interna, presiune pina la 686 kPa (7 at) 5 m3/min	h-ut	0,2200	12,50	2,75
	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,2200	5,00	1,10
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0700	75,00	5,25
		<i>Total</i>	lei			176,01
27	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze 5-100A,380V	buc			55,94
	1	Muncitor	h-om	0,8700	62,00	53,94
	1010115	Suruburi cu cap semirotunt, lungime 50 mm	t	0,00003	24 500,00	0,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	125,00	1,25
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0100	75,00	0,75
		<i>Total</i>	lei			55,94
28	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare, contactor	buc			70,34
	1	Muncitor	h-om	1,1200	62,00	69,44
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	25,00	0,50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	125,00	0,25
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	75,00	0,15
		<i>Total</i>	lei			70,34
29	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii	buc			213,14
	1	Muncitor	h-om	2,3200	62,00	143,84
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,0700	45,00	3,15
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0040	10,00	0,04
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,3800	25,00	9,50
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2200	1,00	1,22
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	40,00	0,56
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200	3,33	4,06
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0140	30,00	0,42
	1019852	Vopsea	kg	0,0470	33,33	1,57
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0020	12 500,00	25,00
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,1000	2,50	15,25
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГC-50"	buc	1,0000	2,00	2,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	15,00	0,30
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0020	10,00	0,02
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0090	40,00	0,36
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЖСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0360	100,00	3,60
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0050	125,00	0,63
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300	5,00	0,65
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	2,50	0,10
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,2000	2,50	0,50
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0050	75,00	0,37
		<i>Total</i>	lei			639,42
30	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare, separator de sarcina	buc			70,34
	1	Muncitor	h-om	1,1200	62,00	69,44
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	25,00	0,50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	125,00	0,25
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	75,00	0,15
		<i>Total</i>	lei			140,68
31	08-01-087-3	Constructii metalice	t			18 175,00
	1	Muncitor	h-om	62,2000	62,00	3 856,40
	1011306	Ciment portland pentru constructii, marca "500"	t	0,1800	2 500,00	450,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	4,2000	45,00	189,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	27,0000	25,00	675,00

1	2	3	4	5	6	7
	1019104	Dibluri de distantare cu piulita	100 buc	0,8000	45,00	36,00
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	1,0000	12 500,00	12 500,00
	4080141	Nisip natural pentru mortare de constructie	m3	0,1500	300,00	45,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,7400	125,00	217,60
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	15,1000	5,00	75,60
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,7400	75,00	130,40
		Total	lei			908,75
32	08-01-061-1	Montare siguranta fuzibila de trecere	buc			103,86
	1	Muncitor	h-om	1,1300	62,00	70,06
	1011641	Otel cornier, polite egale, marca "BCr3кп2" dimensiuni 50x50x5 mm	t	0,0021	12 500,00	26,25
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1400	25,00	3,50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0200	125,00	2,50
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	0,0050	10,00	0,05
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0200	75,00	1,50
		Total	lei			7 166,34
33	08-02-411-2	Pozare tub metalic gofrat d50mm pe constructii	100 m			3 479,60
	1	Muncitor	h-om	35,8000	62,00	2 219,60
	1010115	Suruburi cu cap semirotund, lungime 50 mm	t	0,00218	24 500,00	49,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0030	15 500,00	46,50
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3кп", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0515	12 500,00	643,75
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	1,0500	45,00	47,25
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	21,8000	1,00	21,80
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	21,8000	3,33	72,60
	1039160	Mansoane de cuplare	buc	10,0000	10,00	100,00
	5009031	Scoabe	10 buc	20,0000	4,25	85,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	10,0000	0,50	5,00
	5009070	Racordari	10 buc	1,0000	12,00	12,00
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГC-50"	buc	5,0000	2,00	10,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3300	125,00	41,25
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	17,9000	5,00	89,50
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,6400	2,50	11,60
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3300	75,00	24,75
		Total	lei			695,92
34	08-02-410-1	Teava polietilena gofrat, diametru pina la 20 mm	100 m			1 208,06
	1	Muncitor	h-om	16,7000	62,00	1 035,40
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	15 500,00	31,91
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	12,2000	1,00	12,21
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	12,2000	3,33	40,63
	1139042	Clei "БМК-5к"	kg	0,2000	40,00	8,00
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,0210	1 350,00	28,38
	5009030	Flanse	10 buc	1,0000	3,00	3,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	32,0000	0,50	16,00
	5009090	Profil de montaj	buc	0,5000	5,00	2,50
	5309001	Tevi de polietilena	m	0,3000	20,00	6,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1100	125,00	13,75
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	0,8100	2,50	2,03
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1100	75,00	8,25
		Total	lei			821,48
35	08-02-148-1	Pozare cablu *AL 25mm2 in tub metalic gofrat d50mm	100 m			951,65
	1	Muncitor	h-om	12,4000	62,00	768,82
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	15 500,00	0,00
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	20 000,00	11,76
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006	30 000,00	0,00

1	2	3	4	5	6	7
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	24,00	0,18
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	15,00	0,06
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	30,00	0,29
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC30"	kg	0,5000	50,00	25,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	125,00	48,76
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,0000	12,50	37,53
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,0000	10,00	30,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900	75,00	29,24
		Total	lei			161,78
36	08-02-148-1	Pozare cablu **AL 25mm2 in tub metalic gofrat d50mm	100 m			939,33
	1	Muncitor	h-om	12,4000	62,00	768,67
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	15 500,00	0,00
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	20 000,00	0,00
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006	30 000,00	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	24,00	0,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	15,00	0,00
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	30,00	0,33
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC30"	kg	0,5000	50,00	25,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	125,00	48,67
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,0000	12,50	37,33
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,0000	10,00	30,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900	75,00	29,33
		Total	lei			28,18
37	08-01-085-1	Dulap a instalatiilor de distributie complete, cu intreruptor, tensiune 6-10 kV, la curent pina la 3200 A(Dulap a instalatiilor de distributie complete,la comanda)	buc			3 094,07
	1	Muncitor	h-om	32,8000	62,00	2 033,60
	1010622	Pinza simpla nevopsita - bruta (stofa)	10 m	0,0300	50,00	1,50
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3cn", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0010	12 500,00	12,50
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	1,2300	25,00	30,75
	1019852	Vopsea	kg	0,2000	33,33	6,67
	1130180	Spirt etilic tehnic cat. I	t	0,0024	75 000,00	180,00
	5009625	Banda cu butoane "JIM3"	100 m	0,0250	30,00	0,75
	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,0200	15,00	0,30
	5420031	Unsoare universala greu fuzibila UGF (constalin gras)	t	0,0003	30 000,00	9,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	3,1900	125,00	398,75
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	18,0000	10,00	180,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,2000	5,00	1,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	3,1900	75,00	239,25
		Total	lei			3 094,07
38	08-02-407-3	Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixare cu scoabe, diametru pina la 50mm(Teava metalica 50x50)	100 m			13 185,60
	1	Muncitor	h-om	47,4000	62,00	2 938,80
	0005050	Teava metalica d50x50mm	m	100,0000	75,00	7 500,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	15 500,00	31,00
	1011924	Electrozi 942A, diametru 4 mm	kg	1,0500	45,00	47,20
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	10,0000	1,00	10,00
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,8200	40,00	32,80
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	10,0000	3,33	33,20
	1019852	Vopsea	kg	0,6800	33,33	22,60
	1109105	Piulite de montare de legare la pamint	100 buc	0,6500	12,50	8,20
	5009031	Scoabe	10 buc	4,1000	4,25	17,40
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "HFC-50"	buc	8,0000	2,00	16,00
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0800	12,00	1,00
	5009627	Banda "ΦYM"	kg	0,0340	100,00	3,40
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor	h-ut	0,9100	125,00	113,80

1	2	3	4	5	6	7
		principale), 10 t				
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	30,8000	75,00	2 310,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	6,4200	5,00	32,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,9100	75,00	68,20
		Total	lei			659,28
39	08-02-407-4	Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixare cu scoabe, diametru pina la 80 mm(Teava metalica 80x80)	100 m			19 253,33
	1	Muncitor	h-om	67,5000	62,00	4 185,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	15 500,00	34,44
	0008080	Teava metalica d80x80mm	m	100,0000	120,00	12 000,00
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	2,0000	45,00	90,00
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	7,6000	1,00	7,56
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,6200	40,00	24,78
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	7,6000	3,33	25,33
	1019852	Vopsea	kg	0,6800	33,33	22,67
	1109105	Piulite de montare de legare la pamint	100 buc	0,2100	12,50	2,67
	5009031	Scoabe	10 buc	3,1000	4,25	13,22
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГC-50"	buc	8,0000	2,00	16,00
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0800	12,00	1,00
	5009627	Banda "ФУМ"	kg	0,0360	100,00	3,56
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,4500	125,00	181,22
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	33,4000	75,00	2 505,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	6,4200	5,00	32,11
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,4500	75,00	108,78
		Total	lei			1 732,80
40		Materiale	buc			0,00
		Total	lei			
41		Consola pentru corp de iluminat D40-60mm	buc			250,00
	00102-0491	Consola pentru corp de iluminat D40-60mm	buc	1,0000	250,00	250,00
		Total	lei			14 500,00
42		Consola pentru corp de iluminat D40-60mm	buc			400,00
	00102-0494	Consola pentru corp de iluminat D40-60mm	buc	1,0000	400,00	400,00
		Total	lei			4 000,00
43		Cablu de putere cu fire conductoare din Cu ,cu izolatie si manta din cauciuc ,ce nu propaga flacara cu sectiunea 3x2.5mm2 *Cu	m			13,75
	00102-053	Cablu de putere cu fire conductoare din Cu ,cu izolatie si manta din cauciuc ,ce nu propaga flacara cu sectiunea 3x2.5mm2 *Cu	m	1,0000	13,75	13,75
		Total	lei			2 681,25
44		Cablu de putere cu fire conductoare din Al, cu izolatie si manta din PVC, ce nu propaga flacara, cu sectiunea4x25mm2 *Al	m			27,42
	00102-054	Cablu de putere cu fire conductoare din Al, cu izolatie si manta din PVC, ce nu propaga flacara, cu sectiunea4x25mm2 *Al	m	1,0000	27,42	27,42
		Total	lei			466,14
45		Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV, fara fir nul portant cu sectiunea 2x25mm2 **Al	m			12,67
	00102-056	Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV, fara fir nul portant cu sectiunea 2x25mm2 **Al	m	1,0000	12,67	12,67
		Total	lei			17 104,50
46		Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV,fara fir nul portant cu sectiunea 4x25mm2 **Al	m			27,42
	00102-057	Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV,fara fir nul portant cu sectiunea 4x25mm2 **Al	m	1,0000	27,42	27,42

1	2	3	4	5	6	7
		Total	lei			4 387,20
47		Tub de plastic gofrat d 20	m			2,92
	00102-058	Tub de plastic gofrat d 20	m	1,0000	2,92	2,92
		Total	lei			198,56
48		Tub metalic gofrat izolat diam 50	m			24,08
	00102-059	Tub metalic gofrat izolat diam 50	m	1,0000	24,08	24,08
		Total	lei			481,60
49		Dispozitiv de fixare pentru consola K1	buc			83,33
	00102-060	Dispozitiv de fixare pentru consola K1	buc	1,0000	83,33	83,33
		Total	lei			11 332,88
50		Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC 2.5mm2	m			4,33
	00102-061	Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC 2.5mm2	m	1,0000	4,33	4,33
		Total	lei			43,30
51		Lenta metalica 20x0.7mm	m			6,00
	00102-062	Lenta metalica 20x0.7mm	m	1,0000	6,00	6,00
		Total	lei			1 860,00
52		Scoaba p/u lenta metalica	buc			1,67
	00102-063	Scoaba p/u lenta metalica	buc	1,0000	1,67	1,67
		Total	lei			517,70
53		Complect de suspensie intermediara **AL	buc			48,50
	00102-064	Complect de suspensie intermediara **AL	buc	1,0000	48,50	48,50
		Total	lei			1 697,50
54		Consola de ancorare p/u cablu **AL	buc			28,75
	00102-065	Consola de ancorare p/u cablu **AL	buc	1,0000	28,75	28,75
		Total	lei			1 495,00
55		Clema de intindere p/u cablu **AL	buc			13,33
	00102-066	Clema de intindere p/u cablu **AL	buc	1,0000	13,33	13,33
		Total	lei			773,14
56		Clema de perforare p/u cablu **AL, pentru ramificare	buc			24,17
	00102-067	Clema de perforare p/u cablu **AL, pentru ramificare	buc	1,0000	24,17	24,17
		Total	lei			628,42
57		Clema de perforare pentru abonat 95-13mm2	buc			12,49
	00102-068	Clema de perforare pentru abonat 95-13mm2	buc	1,0000	12,49	12,49
		Total	lei			2 585,43
58		Clema pentru 3П6(10-120/25-95)	buc			24,17
	00102-069	Clema pentru 3П6(10-120/25-95)	buc	1,0000	24,17	24,17
		Total	lei			1 450,20
59		Clema de stingere ,p/u impamintare 25-50mm2	buc			20,83
	00102-070	Clema de stingere ,p/u impamintare 25-50mm2	buc	1,0000	20,83	20,83
		Total	lei			1 874,70
60		Curau p/u cablu la d=45mm, **AL25-95	buc			0,50
	00102-071	Curau p/u cablu la d=45mm, **AL25-95	buc	1,0000	0,50	0,50
		Total	lei			70,00
61		Capac elastic 16-150mm2	buc			1,25
	00102-072	Capac elastic 16-150mm2	buc	1,0000	1,25	1,25
		Total	lei			27,50
62		Bandaj fixare **Al pe pilon	buc			10,00
	00102-073	Bandaj fixare **Al pe pilon	buc	1,0000	10,00	10,00
		Total	lei			100,00
63		Conductor de legare la pamint 3П6	m			5,50
	00102-074	Conductor de legare la pamint 3П6	m	1,0000	5,50	5,50
		Total	lei			275,00
64		Otel rotund diam20mm L3m	buc			110,00

1	2	3	4	5	6	7
	00102-075	Otel rotund diam20mm L3m	buc	1,0000	110,00	110,00
		Total	lei			110,00
65		Otel-banda 40x4mm	m			25,50
	00102-076	Otel-banda 40x4mm	m	1,0000	25,50	25,50
		Total	lei			25,50
66		Otel rotund diam.16mm L=5m	kg			15,50
	001002-077	Otel rotund diam.16mm L=5m	kg	1,0000	15,50	15,50
		Total	lei			2 571,45
67		Otel rotund diam.10mm	kg			15,50
	001002-078	Otel rotund diam.10mm	kg	1,0000	15,50	15,50
		Total	lei			1 434,52
68		Terminal cablu diam.25	buc			25,00
	00102-079	Terminal cablu diam.25	buc	1,0000	25,00	25,00
		Total	lei			250,00
69		Sina PE	buc			24,17
	00102-080	Sina PE	buc	1,0000	24,17	24,17
		Total	lei			48,34
70		Sina Dn,L=0.5m	buc			30,00
	00102-081	Sina Dn,L=0.5m	buc	1,0000	30,00	30,00
		Total	lei			90,00
71		Nod de fixare Y4	buc			300,00
	00102-08344	Nod de fixare Y4	buc	1,0000	300,00	300,00
		Total	lei			600,00
72		Otel-banda 30x4mm	m			23,50
	00102-082	Otel-banda 30x4mm	m	1,0000	23,50	23,50
		Total	lei			164,50
73		Ancore 2.1 x820 BCn3nc2 FOCT 24379.1-80	buc			15,00
	00102-083	Ancore 2.1 x820 BCn3nc2 FOCT 24379.1-80	buc	1,0000	15,00	15,00
		Total	lei			60,00
74		Piulita M24	buc			2,00
	00102-084	Piulita M24	buc	1,0000	2,00	2,00
		Total	lei			8,00
		3. Utilaj				
75		Corpuri de iluminat stradal tip LED max. 30W, dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune conform specificatiilor tehnice	buc			5 947,00
	00102-088	Corpuri de iluminat stradal tip LED max. 30W, dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune conform specificatiilor tehnice	buc	1,0000	5 947,00	5 947,00
		Total	lei			344 926,00
76		Corpuri de iluminat stradal tip LED max. 60W, dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune conform specificatiilor tehnice	buc			6 575,00
	00102-090	Corpuri de iluminat stradal tip LED max. 60W, dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune conform specificatiilor tehnice	buc	1,0000	6 575,00	6 575,00
		Total	lei			65 750,00
77		Corpuri de iluminat stradal tip LED max 100W (14000 lm), dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune conform specificatiilor tehnice (pentru treceri pietonale circulatie partea dreapta carosabil)	buc			8 767,00
	00102-091	Corpuri de iluminat stradal tip LED max 100W (14000 lm), dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune conform specificatiilor tehnice (pentru treceri pietonale circulatie partea dreapta carosabil)	buc	1,0000	8 767,00	8 767,00
		Total	lei			8 767,00
78		Dulap de evidenta ,aparent 600x400x275mm, IP54	buc			1 950,00
	00102-092	Dulap de evidenta ,aparent 600x400x275mm,	buc	1,0000	1 950,00	1 950,00

1	2	3	4	5	6	7
		IP54				
		Total	lei			1 950,00
79		CONTOR ELECTRONIC trifazat 5-100A,380	buc			1 250,00
	00102-093	CONTOR ELECTRONIC trifazat 5-100A,380	buc	1,0000	1 250,00	1 250,00
		Total	lei			1 250,00
80		Intreruptor automat 3P, car.B, In=25A	buc			62,75
	00102-094	Intreruptor automat 3P, car.B, In=25A	buc	1,0000	62,75	62,75
		Total	lei			62,75
81		Intreruptor automat 3Pcar.C ,In=25A	buc			62,75
	00102-095	Intreruptor automat 3Pcar.C ,In=25A	buc	1,0000	62,75	62,75
		Total	lei			62,75
82		Intreruptor automat 3P, car.C, In=32A	buc			73,67
	00102-096	Intreruptor automat 3P, car.C, In=32A	buc	1,0000	73,67	73,67
		Total	lei			73,67
83		Separator de sarcina 3P, In=63A	buc			70,75
	00102-097	Separator de sarcina 3P, In=63A	buc	1,0000	70,75	70,75
		Total	lei			141,50
84		Siguranta fuzibila de trecere 220V 2A,IP54	buc			38,33
	00102-098	Siguranta fuzibila de trecere 220V 2A,IP54	buc	1,0000	38,33	38,33
		Total	lei			2 644,77
85		Limitator de supratensiune din oxizi metalici Umax =280 V,Idecs=10 kA	buc			180,00
	00102-099	Limitator de supratensiune din oxizi metalici Umax =280 V,Idecs=10 kA	buc	1,0000	180,00	180,00
		Total	lei			540,00
86		Releu de tensiune 380 VAC,50Hz,In=40A,-40C +40C	buc			750,00
	00102-0100	Releu de tensiune 380 VAC,50Hz,In=40A,-40C +40C	buc	1,0000	750,00	750,00
		Total	lei			750,00
87		Dulap de distributie (de comanda)tip 1dotat 1500x1000x500mm,IP54 cu (Contor electronic inteligent trifazat 5-100A,380-1,Intreruptor automat 3P, car.B, In=20 A-1 ,Intreruptor automat 2P, car.B, In=10 A-1 ,Descarcator cu oxizi metalici,3P+N,220V,curent maximum de descarcare 60kA-1set,Contactor 380V-1buc,I=63A,4P,NO,Contactor 220V,I=10A,2P,NO-1buc,Ceas programator-2,Fotoreleu 220VAC,50Hz I=10A-2buc,Minicomutator p/u semnalizarea deschiderii nesanctionate a usii dulapului de evidenta-1buc,Echipament 3G (Interfatqa Ethernet)Router Board 12VDC-1buc,Data concentrator +power supply back-up: 4 batteries 4x12Vx7.2 Ah-1buc,inteligent data concentrator programabil cu responsabilitate de comanda a iluminatului exterior in regim automat ,dimarea fluxului de lumina,vizualizarea consumului de putere on-lain,controlul deschiderii dulapurilor ,controlul parametrilor de retea ,corectarea graficului de on/off,controlul manual al retelei de iluminat 220V,50Hz,-25..+60*C, 2 intr.digit. 30Vcc,2 intr. contor imp.,2 ies .220Vac, 10 A, port Ethernet 10 -1buc,comutator rotativ cu 3 pozitii-2buc,Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC2.5mm2-30m.	buc			35 500,00
	00102-0101	Dulap de distributie (de comanda)tip 1dotat 1500x1000x500mm,IP54 cu (Contor electronic inteligent trifazat 5-100A,380-1,Intreruptor automat 3P, car.B, In=20 A-1 ,Intreruptor automat 2P,	buc	1,0000	35 500,00	35 500,00

1	2	3	4	5	6	7
		car.B, In=10 A-1 ,Descarcator cu oxizi metalici,3P+N,220V,curent maximum de descarcare 60kA-1set,Contactor 380V-1buc,I=63A,4P,NO,Contactor 220V,I=10A,2P,NO-1buc,Ceas programator-2,Fotoreleu 220VAC,50Hz I=10A-2buc,Minicomutator p/u semnalizarea deschiderii nesanctionate a usii dulapului de evidenta-1buc,Echipament 3G (Interfatqa Ethernet)Router Board 12VDC-1buc,Data concentrator +power supply back-up: 4 batteries 4x12Vx7.2 Ah-1buc,intiligent data concentrator programabil cu responsabilitate de comanda a iluminatului exterior in regim automat ,dimarea fluxului de lumina,vizualizarea consumului de putere on-lain,controlul deschiderii dulapurilor ,controlul parametrilor de retea ,corectarea graficului de on/off,controlul manual al retelei de iluminat 220V,50Hz,-25..+60*C, 2 intr.digit. 30Vcc,2 intr. contor imp.,2 ies .220Vac, 10 A, port Ethernet 10 -1buc,comutator rotativ cu 3 pozitii-2buc,Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC2.5mm2-30m.				
		<i>Total</i>	lei			35 500,00

APROBAT:

Intocmit
S.R.L. "ZEPTO"

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

Agentia de Dezvoltare Regionala Sud

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № TL26-PT106

**Renovarea sistemului de iluminat public stradal si constructia unei retele
inteligente intregre in mun Cahul**

Valoarea de deviz 515 396,59 lei

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
1	33-04-017-1	Suspendarea conductorilor electrici izolati autoportanti CIA-2A cu tensiunea de la 0,4 kV pina la 1kV (cu detensionare): cu utilizarea autohidroascensorului (norma 08-02-367-8 exclusa din Indicatorul nr.8). Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect(Demontarea cablu aerian СИП existent) k-0.5 K-0.5=0,5000	1000 m	0,8000	3 109,81	2 487,85
2	33-04-017-1	Suspendarea conductorilor electrici izolati autoportanti CIA-2A cu tensiunea de la 0,4 kV pina la 1kV (cu detensionare): cu utilizarea autohidroascensorului (norma 08-02-367-8 exclusa din Indicatorul nr.8). Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect(Montare conductor izolat(**AL) autoportant ,amplasare in comun cu LEA 0.4kV existenta,pe piloni de beton armat pina la 29 stilpi/km)	1000 m	1,2300	6 219,63	7 650,14
3	33-04-014-2	Demontarea corpurilor de iluminat stradal existent (RKU)- Se exclud tote resursele.Ramin resursele:031001-Autohidroascensoare, capacitate	buc	30,0000	105,12	3 153,45

1	2	3	4	5	6	7
		de ridicare 12 m,1-Muncitor,400001-Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t k-0.5 K-0.5=0,5000				
4	33-04-014-2	Montarea corp de iluminat	buc	37,0000	211,87	7 839,11
5	33-04-030-1	Montarea detensionatoarelor: cu ajutorul mecanismelor(Montarea LST din oxizi metalici pe cablu **AL)	set	3,0000	363,25	1 089,74
6	08-01-013-2	Priza de pamint monopolară, tensiune 330 kV(Punerea la pamint a LST din oxizi metalici)	set	1,0000	4 888,44	4 888,44
7	33-04-016-2	Transportarea constructiilor si materialelor sustinerilor LEA 0,38-10 kV pe magistrala: a sustinerilor din beton armat cu un singur picior(Stilpi de beton)	buc	7,0000	93,28	652,96
8	33-04-003-16	Montarea stilpilor din beton armat pentru suspendarea comuna a conductorilor LEA 0,38, 6-10 kV cu adaosuri duble, cu un singur picior(Asamblarea si instalarea stilpilor din beton)	buc	7,0000	832,90	5 830,28
9		Stilp din beton SET 10.5-5	buc	6,0000	3 916,66	23 499,96
10		Stilp din beton SET 9,5-2	buc	1,0000	2 500,00	2 500,00
11	33-03-004-1	Bateria mecanizata a prizelor de pamint verticale LEA si IDD 35-750 kV, la adancimea pina la 5 m, D-16 mm	set	16,0000	143,80	2 300,82
12	33-04-007-1	Montarea placilor din beton armat pentru sustineri LEA 35 kV, de ancorare, volum pina la 0,2 m3(II-3u) Se adauga (II-3u)-buc	buc	1,0000	265,54	265,54
13	TsG03A	Defrasarea manuala a suprafetelor impadurite cu tufisuri si arbusti cu diametrul de pina la 10 cm, inclusiv transportarea materialului lemnos in gramezi, in afara sau in zona lucrarilor fara scoaterea radacini (Lucrari de defrisare)	100m2	0,1000	636,10	63,61
14	TsH92A	Incarcarea in auto gunoi(dupa demontare)	t	0,7000	84,31	59,02

1	2	3	4	5	6	7
15	TsI50A5	Transportarea materiale demontate la distanta de 5 km	t	0,7000	13,24	9,27
16	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa C15 Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150	m3	0,1000	1 717,70	171,77
		<i>Total</i>	lei			62 461,96
		<i>Asigurarea sociala si medicala</i>	24 %			5 566,97
		<i>Cheltueli de transport</i>	2 %			564,80
		<i>Cheltueli de regie</i>	3,5 %			2 400,78
		<i>Beneficiu de deviz</i>	2 %			1 419,90
		<i>Total</i>				72 414,41
		Total Lucrari de constructie				72 414,41
		Inclusiv salariu				23 195,69
		2. Lucrari de montare				
17	08-02-363-1	Demontarea console pentru corp de iluminat existente(Resurse Muncitor si Turle telescopice, 25 m) k-0,5 K-0,5=0,5000	buc	30,0000	155,58	4 667,55
18	08-02-363-1	Console metalice, speciale, sudate, pe stilpi, pentru corpuri de iluminat, cantitate becuri: 1(Montare consola)	buc	37,0000	343,63	12 714,49
19	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg(Pozare cablu izolat *Cu 3x2.5mm2 in teava consolei)	100 m	0,5600	954,12	534,31
20	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg(Pozare cablu izolat *Cu 3x2.5mm2 in tub gofrat diam.20mm)	100 m	0,3700	956,08	353,75
21	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si	buc	1,0000	176,01	176,01

1	2	3	4	5	6	7
		adincime, mm, pina la 600x600x350(Montare dulapurui din metal)				
22	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze 5-100A,380V	buc	1,0000	55,94	55,94
23	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare, contactor	buc	1,0000	70,34	70,34
24	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii	buc	3,0000	213,14	639,42
25	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare, separator de sarcina	buc	2,0000	70,34	140,68
26	08-01-087-3	Constructii metalice	t	0,0500	18 175,00	908,75
27	08-01-061-1	Montare siguranta fuzibila de trecere	buc	37,0000	103,86	3 842,82
28	08-02-411-2	Pozare tub metalic gofrat d50mm pe constructii	100 m	0,2000	3 479,60	695,92
29	08-02-410-1	Teava polietilena gofrat, diametru pina la 20 mm	100 m	0,3700	1 209,70	447,59
30	08-02-148-1	Pozare cablu *AL 25mm2 in tub metalic gofrat d50mm	100 m	0,1700	951,65	161,78
31	08-02-148-1	Pozare cablu **AL 25mm2 in tub metalic gofrat d50mm	100 m	0,0300	939,33	28,18
32	08-01-085-1	Dulap a instalatiilor de distributie complete, cu intreruptor, tensiune 6-10 kV, la curent pina la 3200 A(Dulap a instalatiilor de distributie complete,la comanda)	buc	1,0000	3 094,07	3 094,07
33	08-02-407-3	Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixare cu scoabe, diametru pina la 50 mm(Teava metalica 50x50)	100 m	0,0500	13 185,60	659,28
34	08-02-407-4	Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixare cu scoabe, diametru pina la 80 mm(Teava metalica 80x80)	100 m	0,0900	19 253,33	1 732,80
35		Materiale	???0	0,0000	0,00	0,00
36		Consola pentru corp de iluminat D40-60mm	buc	37,0000	250,00	9 250,00

1	2	3	4	5	6	7
37		Cablu de putere cu fire conductoare din Cu ,cu izolatie si manta din cauciuc ,ce nu propaga flacara cu sectiunea 3x2.5MM2 *Cu	m	100,0000	13,75	1 375,00
38		Cablu de putere cu fire conductoare din Al, cu izolatie si manta din PVC, ce nu propaga flacara, cu sectiunea 4x25MM2 *Al	m	17,0000	27,42	466,14
39		Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV, fara fir nul portant cu sectiunea 2x25mm2 **Al	m	930,0000	12,67	11 783,10
40		Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV, fara fir nul portant cu sectiunea 4x25mm2 **Al	m	300,0000	27,42	8 226,00
41		Tub de plastic gofrat d 20	m	37,0000	2,92	108,04
42		Tub metalic gofrat izolat diam 50	m	20,0000	24,08	481,60
43		Dispozitiv de fixare pentru consola K1	buc	74,0000	83,33	6 166,42
44		Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC 2.5mm2	m	10,0000	4,33	43,30
45		Lenta metalica 20x0.7mm	m	250,0000	6,00	1 500,00
46		Scoaba p/u lenta metalica	buc	250,0000	1,67	417,50
47		Complect de suspensie intermediara **AL	buc	27,0000	48,50	1 309,50
48		Consola de ancorare p/u cablu **AL	buc	50,0000	28,75	1 437,50
49		Clema de intindere p/u cablu **AL	buc	56,0000	13,33	746,48
50		Clema de perforare p/u cablu **AL, pentru ramificare	buc	20,0000	24,17	483,40
51		Clema de perforare pentru abonat 95-13mm2	buc	111,0000	12,49	1 386,39
52		Clema pentru 3ΠI6(10-120/25-95)	buc	55,0000	24,17	1 329,35

1	2	3	4	5	6	7
53		Clema de stingere ,p/u impamintare 25-50mm2	buc	80,0000	20,83	1 666,40
54		Curau p/u cablu la d=45mm,**AL25-95	buc	120,0000	0,50	60,00
55		Capac elastic 16-150mm2	buc	24,0000	1,25	30,00
56		Bandaj fixare **Al pe pilon	buc	11,0000	10,00	110,00
57		Conductor de legare la pamint 3Π6	m	48,0000	5,50	264,00
58		Otel rotund diam.16mm L=5m	kg	134,3000	15,50	2 081,65
59		Otel rotund diam.10mm	kg	80,2100	15,50	1 243,26
60		Terminal cablu diam.25	buc	10,0000	25,00	250,00
61		Sina PE	buc	2,0000	24,17	48,34
62		Sina Dn,L=0.5m	buc	3,0000	30,00	90,00
63		Otel-banda 30x4mm	m	7,0000	23,50	164,50
		<i>Total</i>	lei			83 441,55
		<i>Asigurarea sociala si medicala</i>	24 %			4 529,41
		<i>Cheltueli de transport</i>	2 %			1 152,50
		<i>Cheltueli de regie</i>	16 %			3 019,61
		<i>Beneficiu de deviz</i>	2 %			1 842,86
		<i>Total</i>				93 985,93
		Total Lucrari de montare				93 985,93
		Inclusiv salariu				18 872,56
		3. Utilaj				
64		Corpuri de iluminat stradal tip LED max. 30W, dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune conform specificatiilor tehnice	buc	37,0000	5 947,00	220 039,00
65		Dulap de evidienta ,aparent 600x400x275mm, IP54	buc	1,0000	1 950,00	1 950,00
66		CONTOR ELECTRONIC trifazat 5-100A,380	buc	1,0000	1 250,00	1 250,00

1	2	3	4	5	6	7
67		Intreruptor automat 3P, car.B, In=25A	buc	1,0000	62,75	62,75
68		Intreruptor automat 3Pcar.C ,In=25A	buc	1,0000	62,75	62,75
69		Intreruptor automat 3P, car.C, In=32A	buc	1,0000	73,67	73,67
70		Separator de sarcina 3P, In=63A	buc	2,0000	70,75	141,50
71		Siguranta fuzibila de trecere 220V 2A,IP54	buc	37,0000	38,33	1 418,21
72		Limitator de supratensiune din oxizi metalici Umax =280 V,Idecs=10 kA	buc	3,0000	180,00	540,00
73		Releu de tensiune 380 VAC,50Hz,In=40A,-40C +40C	buc	1,0000	750,00	750,00
74		Dulap de distributie (de comanda)tip 1dotat 1500x1000x500mm,IP54 cu (Contor electronic intilgent trifazat 5-100A,380-1,Intreruptor automat 3P, car.B, In=20 A-1 ,Intreruptor automat 2P, car.B, In=10 A-1 ,Descarcator cu oxizi metalici,3P+N,220V,curent maximum de descarcare 60kA-1set,Contactor 380V-1buc,I=63A,4P,NO,Contactor 220V,I=10A,2P,NO-1buc,Ceas programator-2,Fotoreleu 220VAC,50Hz I=10A-2buc,Minicomutator p/u semnalizarea deschiderei nesanctionate a usii dulapului de evidenta-1buc,Echipament 3G (Interfatqa Ethernet)Router Board 12VDC-1buc,Data concentrator +power supply back-up: 4 batteries 4x12Vx7.2 Ah-1buc,intilgent data concentrator programabil cu responsabilitate de comanda a iluminatului exterior in regim automat ,dimarea fluxului de lumina,vizualizarea consumului de putere on-lain,controlul deschiderii dulapurilor ,controlul parametrilor de retea ,corectarea graficului de on/off,controlul manual al retelei	buc	1,0000	35 500,00	35 500,00

1	2	3	4	5	6	7
		de iluminat 220V,50Hz,- 25..+60*C, 2 intr.digit. 30Vcc,2 intr. contor imp.,2 ies .220Vac, 10 A, port Ethernet 10 - 1buc,comutator rotativ cu 3 pozitii-2buc,Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC2.5mm2-30m.				
		<i>Total</i>	lei			261 787,88
		<i>Cheltueli de depozitare</i>	0,5 %			1 308,94
		<i>Total</i>				263 096,82
		Total Utilaj Inclusiv salariu				263 096,82

		Total	lei	429 497,16
		TVA	20 %	85 899,43
		Total deviz: Inclusiv salariu		
				515 396,59

Intocmit

S.R.L. "ZEPTO"

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Deviz local de resurse № TL26-PT106
**Renovarea sistemului de iluminat public stradal si constructia unei retele
inteligente intregre in mun Cahul**

Valoarea de deviz 515 396,59 lei

Intocmit in prețuri curente 19.03.2024

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		Total borderou de resurse № TL26-PT106:				

Manopera:

1.	1	Muncitor	h-om	676,1572	62,00	41 921,75
2.	7123010010200	Betonist	h-om	0,3450	62,00	21,39
3.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,9780	62,00	122,63
4.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0400	62,00	2,48
		Total manopera				42 068,25

Materiale:

1.	000446-2301	Placi de ancorare din beton armat prefabricat LEA si IDD (II-3u)	buc	1,0000	166,66	166,66
2.	0005050	Teava metalica d50x50mm	m	5,0000	75,00	375,00
3.	0008080	Teava metalica d80x80mm	m	9,0000	120,00	1 080,00
4.	001002-077	Otel rotund diam.16mm L=5m	kg	134,3000	15,50	2 081,65
5.	001002-078	Otel rotund diam.10mm	kg	80,2100	15,50	1 243,26
6.	00102-0100	Releu de tensiune 380 VAC,50Hz,In=40A,-40C +40C	buc	1,0000	750,00	750,00
7.	00102-0101	Dulap de distributie (de comanda)tip 1dotat 1500x1000x500mm,IP54 cu (Contor electronic intiligent trifazat 5-100A,380-1,Intrruptor automat 3P, car.B, In=20 A-1 ,Intrruptor automat 2P, car.B, In=10 A-1 ,Descarcator cu oxizi metalici,3P+N,220V,curent maximum de descarcare 60kA-1set,Contactor 380V-1buc,I=63A,4P,NO,Contactor 220V,I=10A,2P,NO-1buc,Ceas programator-2,Fotoreleu 220VAC,50Hz I=10A-2buc,Minicomutator p/u semnalizarea deschiderei nesanctionate a usii dulapului de evidenta-1buc,Echipament 3G (Interfatqa Ethernet)Router Board 12VDC-1buc,Data concentrator +power supply back-up: 4 batteries 4x12Vx7.2 Ah-1buc,intiligent data concentrator programabil cu responsabilitate de comanda a iluminatului exterior in regim automat ,dimarea fluxului	buc	1,0000	35 500,00	35 500,00

		de lumina,vizualizarea consumului de putere on-lain,controlul deschiderii dulapurilor ,controlul parametrilor de retea ,corectarea graficului de on/off,controlul manual al retelei de iluminat 220V,50Hz,-25..+60*C, 2 intr.digit. 30Vcc,2 intr. contor imp.,2 ies .220Vac, 10 A, port Ethernet 10 -1buc,comutator rotativ cu 3 pozitii-2buc,Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC2.5mm2-30m.				
8.	00102-0491	Consola pentru corp de iluminat D40-60mm	buc	37,0000	250,00	9 250,00
9.	00102-053	Cablu de putere cu fire conductoare din Cu ,cu izolatie si manta din cauciuc ,ce nu propaga flacara cu sectiunea 3x2.5MM2 *Cu	m	100,0000	13,75	1 375,00
10.	00102-054	Cablu de putere cu fire conductoare din Al, cu izolatie si manta din PVC, ce nu propaga flacara, cu sectiunea4x25MM2 *Al	m	17,0000	27,42	466,14
11.	00102-056	Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV, fara fir nul portant cu sectiunea 2x25mm2 **Al	m	930,0000	12,67	11 783,10
12.	00102-057	Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV,fara fir nul portant cu sectiunea 4x25mm2 **Al	m	300,0000	27,42	8 226,00
13.	00102-058	Tub de plastic gofrat d 20	m	37,0000	2,92	108,04
14.	00102-059	Tub metalic gofrat izolat diam 50	m	20,0000	24,08	481,60
15.	00102-060	Dispozitiv de fixare pentru consola K1	buc	74,0000	83,33	6 166,42
16.	00102-061	Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC 2.5mm2	m	10,0000	4,33	43,30
17.	00102-062	Lenta metalica 20x0.7mm	m	250,0000	6,00	1 500,00
18.	00102-063	Scoaba p/u lenta metalica	buc	250,0000	1,67	417,50
19.	00102-064	Complex de suspensie intermediara **AL	buc	27,0000	48,50	1 309,50
20.	00102-065	Consola de ancorare p/u cablu **AL	buc	50,0000	28,75	1 437,50
21.	00102-066	Clema de intindere p/u cablu **AL	buc	56,0000	13,33	746,48
22.	00102-067	Clema de perforare p/u cablu **AL, pentru ramificare	buc	20,0000	24,17	483,40
23.	00102-068	Clema de perforare pentru abonat 95-13mm2	buc	111,0000	12,49	1 386,39
24.	00102-069	Clema pentru 3Π6(10-120/25-95)	buc	55,0000	24,17	1 329,35
25.	00102-070	Clema de stingere ,p/u impamintare 25-50mm2	buc	80,0000	20,83	1 666,40
26.	00102-071	Curau p/u cablu la d=45mm,**AL25-95	buc	120,0000	0,50	60,00
27.	00102-072	Capac elastic 16-150mm2	buc	24,0000	1,25	30,00
28.	00102-073	Bandaj fixare **Al pe pilon	buc	11,0000	10,00	110,00
29.	00102-074	Conductor de legare la pamint 3Π6	m	48,0000	5,50	264,00
30.	00102-079	Terminal cablu diam.25	buc	10,0000	25,00	250,00
31.	00102-080	Sina PE	buc	2,0000	24,17	48,34
32.	00102-081	Sina Dn,L=0.5m	buc	3,0000	30,00	90,00
33.	00102-082	Otel-banda 30x4mm	m	7,0000	23,50	164,50
34.	00102-088	Corpuri de iluminat stradal tip LED max. 30W, dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune conform specificatiilor tehnice	buc	37,0000	5 947,00	220 039,00
35.	00102-092	Dulap de evidienta ,aparent 600x400x275mm, IP54	buc	1,0000	1 950,00	1 950,00
36.	00102-093	CONTOR ELECTRONIC trifazat 5-	buc	1,0000	1 250,00	1 250,00

		100A,380				
37.	00102-094	Intreruptor automat 3P, car.B, In=25A	buc	1,0000	62,75	62,75
38.	00102-095	Intreruptor automat 3Pcar.C ,In=25A	buc	1,0000	62,75	62,75
39.	00102-096	Intreruptor automat 3P, car.C, In=32A	buc	1,0000	73,67	73,67
40.	00102-097	Separator de sarcina 3P, In=63A	buc	2,0000	70,75	141,50
41.	00102-098	Siguranta fuzibila de trecere 220V 2A,IP54	buc	37,0000	38,33	1 418,21
42.	00102-099	Limitator de supratensiune din oxizi metalici Umax =280 V,Idec=10 kA	buc	3,0000	180,00	540,00
43.	0101-009	Stilp din beton SET 10.5-5	buc	6,0000	3 916,66	23 499,96
44.	0101-009952	Stilp din beton SET 9,5-2	buc	1,0000	2 500,00	2 500,00
45.	101-0404	Vopsea de ulei neagra	t	0,0028	35 000,00	98,00
46.	101-0962	Unsoare consistenta "Ж"	t	0,0003	30 000,00	9,00
47.	101-11511	Armatura, clasa A-I, diametru 12 mm, pentru armarea constructiilor din beton armat - 20 mm	t	0,0800	15 500,00	1 240,00
48.	101-1292	White-spirit	t	0,0001	23 000,00	2,30
49.	101-1513	Electrozi "Э42", diametru 4 mm	t	0,0005	45 000,00	22,50
50.	101-1714	Buloane pentru constructii cu piulite si saibe	t	0,0000	24 000,00	0,00
51.	101-1745	Benzina solvent	t	0,0022	22 500,00	49,50
52.	101-1757	Cirpe de sters	kg	0,2000	12,50	2,50
53.	101-9341	Bare de otel cu diametrul pina la 10 mm	t	0,0000	16 500,00	0,00
54.	101-9662	Buloane de ancorare	t	0,0000	0,00	0,00
55.	1010115	Suruburi cu cap semirotunt, lungime 50 mm	t	0,0004	24 500,00	9,80
56.	1010622	Pinza simpla nevopsita - bruta (stofa)	10 m	0,0300	50,00	1,50
57.	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0239	15 500,00	370,45
58.	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	20 000,00	16,00
59.	1011306	Ciment portland pentru constructii, marca "500"	t	0,0090	2 500,00	22,50
60.	1011641	Otel cornier, polite egale, marca "БСТ3кп2" dimensiuni 50x50x5 mm	t	0,0777	12 500,00	971,25
61.	1011755	Otel fisie calmat, marca "СТ3сп", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0273	12 500,00	341,25
62.	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,0000	30 000,00	0,00
63.	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	1,5625	45,00	70,31
64.	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0120	10,00	0,12
65.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	16,1400	25,00	403,50
66.	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	14,9180	1,00	14,91
67.	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,1388	40,00	5,55
68.	1019104	Dibluri de distantare cu piulita	100 buc	0,0400	45,00	1,80
69.	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	14,9180	3,33	49,68
70.	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0420	30,00	1,26
71.	1019852	Vopsea	kg	21,9562	33,33	731,80
72.	1039160	Mansoane de cuplare	buc	2,0000	10,00	20,00
73.	110-0332	Capacel etansat (CIA)	buc	0,0000	0,00	0,00
74.	110-1182	Clema de bransament cu perforarea izolatiei (CIA)	buc	0,0000	0,00	0,00
75.	110-1183	Set pentru ancorare simpla in componenta: consola cu clema de ancorare	set	0,0000	0,00	0,00
76.	110-1184	Set pentru suspensie intermediara (CIA): consola cu clema de suspendare	set	0,0000	0,00	0,00
77.	110-1185	Bratare de strangere (CIA)	buc	0,0000	0,00	0,00
78.	110-1186	Banda de fixare latimea 20 mm, grosimea	m	0,0000	0,00	0,00

		0,7 mm, din otel inox (CIA)				
79.	110-1187	Clema de fixare dimensiune 20 mm, (CIA)	buc	0,0000	0,00	0,00
80.	110-9030	Izolatori in forma de tija	buc	0,0000	0,00	0,00
81.	110-9091	Dibluri	buc	0,0000	0,00	0,00
82.	110-9126	Placi metalice	buc	0,7000	5,00	3,50
83.	1109105	Piulite de montare de legare la pamint	100 buc	0,0514	12,50	0,65
84.	113-0079	Lac de bitum "BT-577"	t	0,0010	30 000,00	30,00
85.	1130180	Spirit etilic tehnic cat. I	t	0,0024	75 000,00	180,00
86.	1139042	Clei "BMK-5k"	kg	0,0740	40,00	2,96
87.	201-9251	Suporti	kg	0,0000	0,00	0,00
88.	201-9261	Piese de fixare din otel	kg	0,0000	0,00	0,00
89.	201-9266	Bratari din otel	kg	0,0000	0,00	0,00
90.	201-9285	Traverse din otel	t	0,0000	0,00	0,00
91.	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0560	12 500,00	700,00
92.	2663102100000	Beton	m3	0,1040	1 350,00	140,40
93.	4029050	Mortar de ciment	m3	0,0078	1 350,00	10,53
94.	4080141	Nisip natural pentru mortare de constructie	m3	0,0075	300,00	2,25
95.	440-9062	Adaosuri din beton armat	buc	0,0000	0,00	0,00
96.	446-2011	Sustineri pentru stilpi	buc	0,0000	0,00	0,00
97.	500-9057	Caciula de polietilena	buc	0,0000	0,00	0,00
98.	5009030	Flanse	10 buc	0,3700	3,00	1,11
99.	5009031	Scoabe	10 buc	4,4840	4,25	19,06
100.	5009061	Fisa de izolatie	buc	13,8400	0,50	6,92
101.	5009062	Papuci de cablu	buc	18,3000	2,50	45,75
102.	5009070	Racordari	10 buc	0,2000	12,00	2,40
103.	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "IIFC-50"	buc	5,1200	2,00	10,24
104.	5009090	Profil de montaj	buc	0,1850	5,00	0,92
105.	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0094	24,00	0,21
106.	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0112	12,00	0,14
107.	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0646	15,00	0,96
108.	5009619	Ate de cusut	kg	0,0060	10,00	0,06
109.	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0109	30,00	0,33
110.	5009625	Banda cu butoane "JIM3"	100 m	0,0250	30,00	0,75
111.	5009627	Banda "ФУМ"	kg	0,0049	100,00	0,49
112.	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,0200	15,00	0,30
113.	502-9075	Conductori cu izolatie de cauciuc	t	0,0000	0,00	0,00
114.	503-9042	Corpuri de iluminat cu lampi luminiscente sau cu mercur	buc	0,0000	0,00	0,00
115.	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЛОС30"	kg	0,5650	50,00	28,25
116.	5309001	Tevi de polietilena	m	0,1110	20,00	2,22

117.	542-9025	Lubrifiant "3ЭC"	kg	1,3700	30,00	41,10
118.	5420031	Unsoare universala greu fuzibila UGF (constalin gras)	t	0,0009	30 000,00	27,00
119.	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0270	40,00	1,08
120.	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭИЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,1080	100,00	10,80
		Total materiale de constructii				347 653,23

Utilaje de constructii:

1.	010201	Remorci de tractor, 2 t	h-ut	1,6800	75,00	126,00
2.	010410	Tractoare cu roti pneumatice la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia gospodarii apelor) 59 kW (80 c.p.)	h-ut	1,6800	75,00	126,00
3.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	12,0514	125,00	1 506,44
4.	021141	Automacara la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,6800	125,00	210,00
5.	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,3900	12,50	42,38
6.	0302031	Cricuri hidraulice, capacitatea de ridicare 63t	h-ut	15,9088	12,50	198,86
7.	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	21,5750	10,00	215,75
8.	030411	Cabestane electrice cu forta de tractiune 122,62 (KN) (12,5 t)	h-ut	19,4785	10,00	194,78
9.	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	10,8160	75,00	811,20
10.	031001	Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m	h-ut	44,5100	75,00	3 338,25
11.	031002	Autohidroascensor	h-ut	39,7883	75,00	2 984,12
12.	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	69,1600	75,00	5 187,00
13.	040202	Agregate de sudura mobile, curent nominal de sudura 250-400 A, cu motor diesel	h-ut	3,0400	5,00	15,20
14.	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	8,2338	5,00	41,17
15.	050102	Compresoare mobile cu motor de ardere interna, presiune pina la 686 kPa (7 at) 5 m3/min	h-ut	9,9800	12,50	124,75
16.	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,2200	5,00	1,10
17.	160402	Masini de foraj-macara pe automobil, adincime de foraj 3,5 m	h-ut	6,7200	200,00	1 344,00
18.	161001	Automacara, 10 t	h-ut	0,3300	125,00	41,25
19.	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,1200	2,50	0,30
20.	331451	Perforatoare electrice	h-ut	1,2277	2,50	3,07
21.	331481	Masini pneumatice tip "ИУМ-3" pentru baterea in sol a electrozilor legarii la pamint	h-ut	9,7600	10,00	97,60
22.	3410520006739	Macara pe pneuri pentru executarea lucrarilor de alt gen din constructie 10 t	h-ut	1,3366	125,00	167,08
23.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0742	125,00	9,27
24.	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare	h-ut	0,6000	2,50	1,50

		electrica				
25.	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	9,7200	75,00	729,00
26.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	6,0514	75,00	453,84
		Total utilaje de construcții				17 969,91

Total	lei	429 497,16
TVA	20 %	85 899,43

Total deviz: 515 396,59

Intocmit S.R.L. "ZEPTO"
(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat _____
(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Agentia de Dezvoltare Regionala Sud

Investitor Agentia de Dezvoltare Regionala
Sud

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
1	33-04-017-1	Suspendarea conductorilor electrici izolati autoportanti CIA-2A cu tensiunea de la 0,4 kV pina la 1kV (cu detensionare): cu utilizarea autohidroascensorului (norma 08-02-367-8 exclusa din Indicatorul nr.8). Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect(Demontarea cablu aerian СИП existent) k-0.5 K-0.5=0,5000	1000 m			3 109,81
	1	Muncitor	h-om	65,2400	62,00	2 022,44
	3410520006739	Macara pe pneuri pentru executarea lucrarilor de alt gen din constructie 10 t	h-ut	0,8200	125,00	51,25
	0302031	Cricuri hidraulice, capacitatea de ridicare 63t	h-ut	9,7600	12,50	61,00
	030411	Cabestane electrice cu forta de tractiune 122,62 (KN) (12,5 t)	h-ut	11,9500	10,00	59,75
	031002	Autohidroascensor	h-ut	24,4100	75,00	915,37
		<i>Total</i>	lei			2 487,85
2	33-04-017-1	Suspendarea conductorilor electrici izolati autoportanti CIA-2A cu tensiunea de la 0,4 kV pina la 1kV (cu detensionare): cu utilizarea autohidroascensorului (norma 08-02-367-8 exclusa din Indicatorul nr.8). Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect(Montare conductor izolat(**AL) autoportant ,amplasare in comun cu LEA 0.4kV existenta,pe piloni de beton armat pina la 29 stilpi/km)	1000 m			6 219,63
	1	Muncitor	h-om	65,2400	62,00	4 044,88
	110-1182	Clema de bransament cu perforarea izolatiei (CIA)	buc	0,0000	0,00	0,00
	110-1183	Set pentru ancorare simpla in componenta: consola cu clema de ancorare	set	0,0000	0,00	0,00
	110-1184	Set pentru suspensie intermediara (CIA): consola cu clema de suspendare	set	0,0000	0,00	0,00
	110-1185	Bratare de strangere (CIA)	buc	0,0000	0,00	0,00
	110-1186	Banda de fixare latimea 20 mm, grosimea 0,7 mm, din otel inox (CIA)	m	0,0000	0,00	0,00
	110-1187	Clema de fixare dimensiune 20 mm, (CIA)	buc	0,0000	0,00	0,00
	110-0332	Capacel etansat (CIA)	buc	0,0000	0,00	0,00
	3410520006739	Macara pe pneuri pentru executarea lucrarilor de alt gen din constructie 10 t	h-ut	0,8200	125,00	102,50
	0302031	Cricuri hidraulice, capacitatea de ridicare 63t	h-ut	9,7600	12,50	122,00
	030411	Cabestane electrice cu forta de tractiune 122,62 (KN) (12,5 t)	h-ut	11,9500	10,00	119,50
	031002	Autohidroascensor	h-ut	24,4100	75,00	1 830,75
		<i>Total</i>	lei			7 650,14
3	33-04-014-2	Demontarea corpurilor de iluminat stradal existent (RKU)-Se exclud tote resursele.Ramin resursele:031001-Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m,1-Muncitor,400001-Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t k-0.5 K-0.5=0,5000	buc			105,12
	1	Muncitor	h-om	2,2900	62,00	70,99
	031001	Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m	h-ut	0,8000	75,00	30,00
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,1100	75,00	4,12
		<i>Total</i>	lei			3 153,45
4	33-04-014-2	Montarea corp de iluminat	buc			211,87

1	2	3	4	5	6	7
	1	Muncitor	h-om	2,2900	62,00	141,98
	101-1745	Benzina solvent	t	0,00006	22 500,00	1,34
	542-9025	Lubrifiant "3᠑C"	kg	0,0100	30,00	0,30
	101-1714	Buloane pentru constructii cu piulite si saibe	t	0,0000	24 000,00	0,00
	201-9251	Suporti	kg	0,0000	0,00	0,00
	201-9266	Bratari din otel	kg	0,0000	0,00	0,00
	502-9075	Conductori cu izolatie de cauciuc	t	0,0000	0,00	0,00
	503-9042	Corpuri de iluminat cu lampi fluorescente sau cu mercur	buc	0,0000	0,00	0,00
	031001	Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m	h-ut	0,8000	75,00	60,00
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,1100	75,00	8,25
		Total	lei			7 839,11
5	33-04-030-1	Montarea detensionatoarelor: cu ajutorul mecanismelor(Montarea LST din oxizi metalici pe cablu **AL)	set			363,25
	1	Muncitor	h-om	4,2900	62,00	265,98
	101-1714	Buloane pentru constructii cu piulite si saibe	t	0,0000	24 000,00	0,00
	101-9341	Bare de otel cu diametrul pina la 10 mm	t	0,0000	16 500,00	0,00
	110-9030	Izolatori in forma de tija	buc	0,0000	0,00	0,00
	201-9261	Piese de fixare din otel	kg	0,0000	0,00	0,00
	101-1757	Cirpe de sters	kg	0,0200	12,50	0,25
	101-1292	White-spirit	t	0,00003	23 000,00	0,77
	101-0962	Unsoare consistenta "Ж"	t	0,00003	30 000,00	1,00
	542-9025	Lubrifiant "3᠑C"	kg	0,1000	30,00	3,00
	201-9266	Bratari din otel	kg	0,0000	0,00	0,00
	113-0079	Lac de bitum "BT-577"	t	0,0001	30 000,00	3,00
	031001	Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m	h-ut	0,9700	75,00	72,75
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,2200	75,00	16,50
		Total	lei			1 089,74
6	08-01-013-2	Priza de pamint monopolara, tensiune 330 kV(Punerea la pamint a LST din oxizi metalici)	set			4 888,44
	1	Muncitor	h-om	50,5000	62,00	3 131,00
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3cn", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0160	12 500,00	200,00
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,6000	45,00	27,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	3,3800	25,00	84,50
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2000	1,00	1,20
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2000	3,33	4,00
	1019852	Vopsea	kg	3,0000	33,33	99,99
	5420031	Unsoare universala greu fuzibila UGF (constalin gras)	t	0,0006	30 000,00	18,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	6,4700	125,00	808,75
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	6,2700	75,00	470,25
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	1,7000	5,00	8,50
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,4700	75,00	35,25
		Total	lei			4 888,44
7	33-04-016-2	Transportarea constructiilor si materialelor sustinerilor LEA 0,38-10 kV pe magistrala: a sustinerilor din beton armat cu un singur picior(Stilpi de beton)	buc			93,28
	1	Muncitor	h-om	0,4400	62,00	27,28
	010201	Remorci de tractor, 2 t	h-ut	0,2400	75,00	18,00
	010410	Tractoare cu roti pneumatice la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia gospodarii apelor) 59 kW (80 c.p.)	h-ut	0,2400	75,00	18,00
	021141	Automacara la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2400	125,00	30,00
		Total	lei			652,96
8	33-04-003-16	Montarea stilpilor din beton armat pentru suspendarea comuna a conductorilor LEA 0,38, 6-10 kV cu adaosuri duble, cu un singur picior(Asamblarea si instalarea stilpilor din beton)	buc			832,90
	1	Muncitor	h-om	9,4200	62,00	584,04
	101-1714	Buloane pentru constructii cu piulite si saibe	t	0,0000	24 000,00	0,00
	101-9341	Bare de otel cu diametrul pina la 10 mm	t	0,0000	16 500,00	0,00
	110-9030	Izolatori in forma de tija	buc	0,0000	0,00	0,00
	101-1757	Cirpe de sters	kg	0,0200	12,50	0,25

1	2	3	4	5	6	7
	500-9057	Caciula de polietilena	buc	0,0000	0,00	0,00
	110-9126	Placi metalice	buc	0,1000	5,00	0,50
	101-0962	Unsoare consistenta "Ж"	t	0,00003	30 000,00	0,86
	101-0404	Vopsea de ulei neagra	t	0,0004	35 000,00	14,00
	542-9025	Lubrifiant "3ЭC"	kg	0,1000	30,00	3,00
	110-9091	Dibluri	buc	0,0000	0,00	0,00
	113-0079	Lac de bitum "BT-577"	t	0,0001	30 000,00	3,00
	201-9266	Bratari din otel	kg	0,0000	0,00	0,00
	201-9285	Traverse din otel	t	0,0000	0,00	0,00
	440-9062	Adaosuri din beton armat	buc	0,0000	0,00	0,00
	446-2011	Sustineri pentru stilpi	buc	0,0000	0,00	0,00
	160402	Masini de foraj-macara pe automobil, adincime de foraj 3,5 m	h-ut	0,9600	200,00	192,00
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,4700	75,00	35,25
		Total	lei			5 830,28
9		Stilp din beton SET 10.5-5	buc			3 916,66
	0101-009	Stilp din beton SET 10.5-5	buc	1,0000	3 916,66	3 916,66
		Total	lei			23 499,96
10		Stilp din beton SET 9,5-2	buc			2 500,00
	0101-009952	Stilp din beton SET 9,5-2	buc	1,0000	2 500,00	2 500,00
		Total	lei			2 500,00
11	33-03-004-1	Bateria mecanizata a prizelor de pamint verticale LEA si IDD 35-750 kV, la adincimea pina la 5 m, D-16 mm	set			143,80
	1	Muncitor	h-om	0,8100	62,00	50,22
	101-11511	Armatura, clasa A-I, diametru 12 mm, pentru armarea constructiilor din beton armat - 20 mm	t	0,0050	15 500,00	77,50
	101-1513	Electrozi "Э42", diametru 4 mm	t	0,00003	45 000,00	1,41
	040202	Agregate de sudura mobile, curent nominal de sudura 250-400 A, cu motor diesel	h-ut	0,1900	5,00	0,95
	050102	Compresoare mobile cu motor de ardere interna, presiune pina la 686 kPa (7 at) 5 m3/min	h-ut	0,6100	12,50	7,62
	331481	Masini pneumatice tip "ИУМ-3" pentru bateria in sol a electrozilor legarii la pamint	h-ut	0,6100	10,00	6,10
		Total	lei			2 300,82
12	33-04-007-1	Montarea placilor din beton armat pentru sustineri LEA 35 kV, de ancorare, volum pina la 0,2 m3(II-3u) Se adauga (II-3u)-buc	buc			265,54
	1	Muncitor	h-om	0,9900	62,00	61,38
	101-1714	Buloane pentru constructii cu piulite si saibe	t	0,0000	24 000,00	0,00
	101-9662	Buloane de ancorare	t	0,0000	0,00	0,00
	000446-2301	Placi de ancorare din beton armat prefabricat LEA si IDD (II-3u)	buc	1,0000	166,66	166,66
	161001	Automacara, 10 t	h-ut	0,2700	125,00	33,75
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,0500	75,00	3,75
		Total	lei			265,54
13	TsG03A	Defrasarea manuala a suprafetelor impadurite cu tufisuri si arbusti cu diametrul de pina la 10 cm, inclusiv transportarea materialului lemnos in gramezi, in afara sau in zona lucrarilor fara scoaterea radacini (Lucrari de defrisare)	100m2			636,10
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	10,2600	62,00	636,10
		Total	lei			63,61
14	TsH92A	Incarcarea in auto gunoi(dupa demontare)	t			84,31
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,3600	62,00	84,31
		Total	lei			59,02
15	TsI50A5	Transportarea materiale demontate la distanta de 5 km	t			13,24
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,1060	125,00	13,24
		Total	lei			9,27
16	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa C15 Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie,	m3			1 717,70

1	2	3	4	5	6	7
		scoabe)=1,0150				
	7123010010200	Betonist	h-om	3,4500	62,00	213,90
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	62,00	24,80
	2663102100000	Beton	m3	1,0250	1 350,00	1 404,00
	161001	Automacara, 10 t	h-ut	0,6000	125,00	75,00
		<i>Total</i>	lei			171,77
		2. Lucrari de montare				
17	08-02-363-1	Demontarea console pentru corp de iluminat existente(Resurse Muncitor si Turle telescopice, 25 m) k-0,5 K-0,5=0,5000	buc			155,58
	1	Muncitor	h-om	3,4100	62,00	105,71
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	1,3300	75,00	49,88
		<i>Total</i>	lei			4 667,55
18	08-02-363-1	Console metalice, speciale, sudate, pe stilpi, pentru corpuri de iluminat, cantitate becuri: 1(Montare consola)	buc			343,63
	1	Muncitor	h-om	3,4100	62,00	211,42
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0006	15 500,00	9,30
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1000	25,00	2,50
	1019852	Vopsea	kg	0,5000	33,33	16,66
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0200	125,00	2,50
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	1,3300	75,00	99,75
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0200	75,00	1,50
		<i>Total</i>	lei			12 714,49
19	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg(Pozare cablu izolat *Cu 3x2.5mm2 in teava consolei)	100 m			954,12
	1	Muncitor	h-om	12,4000	62,00	768,80
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	15 500,00	0,00
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	20 000,00	14,29
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006	30 000,00	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	24,00	0,20
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	15,00	0,05
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	30,00	0,29
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC30"	kg	0,5000	50,00	25,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	125,00	48,75
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,0000	12,50	37,50
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,0000	10,00	30,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900	75,00	29,25
		<i>Total</i>	lei			534,31
20	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg(Pozare cablu izolat *Cu 3x2.5mm2 in tub gofrat diam.20mm)	100 m			956,08
	1	Muncitor	h-om	12,4000	62,00	768,81
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	15 500,00	0,00
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	20 000,00	16,22
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006	30 000,00	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	24,00	0,19
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	15,00	0,05
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	30,00	0,30
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC30"	kg	0,5000	50,00	25,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	125,00	48,76
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,0000	12,50	37,51
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,0000	10,00	30,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900	75,00	29,24
		<i>Total</i>	lei			353,75
21	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat,	buc			176,01

1	2	3	4	5	6	7
		inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350(Montare dulapurui din metal)				
	1	Muncitor	h-om	2,3700	62,00	146,94
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,1000	45,00	4,50
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1000	25,00	2,50
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	33,33	0,67
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0700	125,00	8,75
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,7100	5,00	3,55
	050102	Compresoare mobile cu motor de ardere interna, presiune pina la 686 kPa (7 at) 5 m3/min	h-ut	0,2200	12,50	2,75
	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,2200	5,00	1,10
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0700	75,00	5,25
		Total	lei			176,01
22	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze 5-100A,380V	buc			55,94
	1	Muncitor	h-om	0,8700	62,00	53,94
	1010115	Suruburi cu cap semirotund, lungime 50 mm	t	0,00003	24 500,00	0,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	125,00	1,25
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0100	75,00	0,75
		Total	lei			55,94
23	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare, contactor	buc			70,34
	1	Muncitor	h-om	1,1200	62,00	69,44
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	25,00	0,50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	125,00	0,25
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	75,00	0,15
		Total	lei			70,34
24	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii	buc			213,14
	1	Muncitor	h-om	2,3200	62,00	143,84
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,0700	45,00	3,15
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0040	10,00	0,04
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,3800	25,00	9,50
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2200	1,00	1,22
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	40,00	0,56
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200	3,33	4,06
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0140	30,00	0,42
	1019852	Vopsea	kg	0,0470	33,33	1,57
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0020	12 500,00	25,00
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,1000	2,50	15,25
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГC-50"	buc	1,0000	2,00	2,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	15,00	0,30
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0020	10,00	0,02
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0090	40,00	0,36
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0360	100,00	3,60
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0050	125,00	0,63
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300	5,00	0,65
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	2,50	0,10
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,2000	2,50	0,50
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0050	75,00	0,37
		Total	lei			639,42
25	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare, separator de sarcina	buc			70,34
	1	Muncitor	h-om	1,1200	62,00	69,44
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	25,00	0,50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	125,00	0,25

1	2	3	4	5	6	7
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	75,00	0,15
		Total	lei			140,68
26	08-01-087-3	Constructii metalice	t			18 175,00
	1	Muncitor	h-om	62,2000	62,00	3 856,40
	1011306	Ciment portland pentru constructii, marca "500"	t	0,1800	2 500,00	450,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	4,2000	45,00	189,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	27,0000	25,00	675,00
	1019104	Dibluri de distantare cu piulita	100 buc	0,8000	45,00	36,00
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	1,0000	12 500,00	12 500,00
	4080141	Nisip natural pentru mortare de constructie	m3	0,1500	300,00	45,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,7400	125,00	217,60
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	15,1000	5,00	75,60
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,7400	75,00	130,40
		Total	lei			908,75
27	08-01-061-1	Montare siguranta fuzibila de trecere	buc			103,86
	1	Muncitor	h-om	1,1300	62,00	70,06
	1011641	Otel cornier, polite egale, marca "BCr3кп2" dimensiuni 50x50x5 mm	t	0,0021	12 500,00	26,25
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1400	25,00	3,50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0200	125,00	2,50
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	0,0050	10,00	0,05
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0200	75,00	1,50
		Total	lei			3 842,82
28	08-02-411-2	Pozare tub metalic gofrat d50mm pe constructii	100 m			3 479,60
	1	Muncitor	h-om	35,8000	62,00	2 219,60
	1010115	Suruburi cu cap semirotund, lungime 50 mm	t	0,00218	24 500,00	49,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0030	15 500,00	46,50
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3cn", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0515	12 500,00	643,75
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	1,0500	45,00	47,25
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	21,8000	1,00	21,80
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	21,8000	3,33	72,60
	1039160	Mansoane de cuplare	buc	10,0000	10,00	100,00
	5009031	Scoabe	10 buc	20,0000	4,25	85,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	10,0000	0,50	5,00
	5009070	Racordari	10 buc	1,0000	12,00	12,00
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГC-50"	buc	5,0000	2,00	10,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3300	125,00	41,25
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	17,9000	5,00	89,50
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,6400	2,50	11,60
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3300	75,00	24,75
		Total	lei			695,92
29	08-02-410-1	Teava polietilena gofrat, diametru pina la 20 mm	100 m			1 209,70
	1	Muncitor	h-om	16,7000	62,00	1 035,41
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	15 500,00	33,51
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	12,2000	1,00	12,19
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	12,2000	3,33	40,62
	1139042	Clei "БМК-5k"	kg	0,2000	40,00	8,00
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,0210	1 350,00	28,46
	5009030	Flanse	10 buc	1,0000	3,00	3,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	32,0000	0,50	16,00
	5009090	Profil de montaj	buc	0,5000	5,00	2,49
	5309001	Tevi de polietilena	m	0,3000	20,00	6,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1100	125,00	13,76
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	0,8100	2,50	2,03
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1100	75,00	8,24

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			447,59
30	08-02-148-1	Pozare cablu *AL 25mm2 in tub metalic gofrat d50mm	100 m			951,65
	1	Muncitor	h-om	12,4000	62,00	768,82
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	15 500,00	0,00
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	20 000,00	11,76
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006	30 000,00	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	24,00	0,18
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	15,00	0,06
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	30,00	0,29
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC30"	kg	0,5000	50,00	25,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	125,00	48,76
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,0000	12,50	37,53
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,0000	10,00	30,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900	75,00	29,24
		<i>Total</i>	lei			161,78
31	08-02-148-1	Pozare cablu **AL 25mm2 in tub metalic gofrat d50mm	100 m			939,33
	1	Muncitor	h-om	12,4000	62,00	768,67
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	15 500,00	0,00
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	20 000,00	0,00
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006	30 000,00	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	24,00	0,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	15,00	0,00
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	30,00	0,33
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC30"	kg	0,5000	50,00	25,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	125,00	48,67
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,0000	12,50	37,33
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,0000	10,00	30,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900	75,00	29,33
		<i>Total</i>	lei			28,18
32	08-01-085-1	Dulap a instalatiilor de distributie complete, cu intreruptor, tensiune 6-10 kV, la curent pina la 3200 A(Dulap a instalatiilor de distributie complete, la comanda)	buc			3 094,07
	1	Muncitor	h-om	32,8000	62,00	2 033,60
	1010622	Pinza simpla nevopsita - bruta (stofa)	10 m	0,0300	50,00	1,50
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3cn", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0010	12 500,00	12,50
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	1,2300	25,00	30,75
	1019852	Vopsea	kg	0,2000	33,33	6,67
	1130180	Spirt etilic tehnic cat. I	t	0,0024	75 000,00	180,00
	5009625	Banda cu butoane "JIM3"	100 m	0,0250	30,00	0,75
	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,0200	15,00	0,30
	5420031	Unsoare universala greu fuzibila UGF (constalin gras)	t	0,0003	30 000,00	9,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	3,1900	125,00	398,75
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	18,0000	10,00	180,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,2000	5,00	1,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	3,1900	75,00	239,25
		<i>Total</i>	lei			3 094,07
33	08-02-407-3	Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixare cu scoabe, diametru pina la 50 mm(Teava metalica 50x50)	100 m			13 185,60
	1	Muncitor	h-om	47,4000	62,00	2 938,80
	0005050	Teava metalica d50x50mm	m	100,0000	75,00	7 500,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	15 500,00	31,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	1,0500	45,00	47,20
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	10,0000	1,00	10,00

1	2	3	4	5	6	7
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,8200	40,00	32,80
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	10,0000	3,33	33,20
	1019852	Vopsea	kg	0,6800	33,33	22,60
	1109105	Piulite de montare de legare la pamint	100 buc	0,6500	12,50	8,20
	5009031	Scoabe	10 buc	4,1000	4,25	17,40
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГC-50"	buc	8,0000	2,00	16,00
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0800	12,00	1,00
	5009627	Banda "ФУМ"	kg	0,0340	100,00	3,40
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,9100	125,00	113,80
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	30,8000	75,00	2 310,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	6,4200	5,00	32,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,9100	75,00	68,20
		Total	lei			659,28
34	08-02-407-4	Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixare cu scoabe, diametru pina la 80 mm(Teava metalica 80x80)	100 m			19 253,33
	1	Muncitor	h-om	67,5000	62,00	4 185,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	15 500,00	34,44
	0008080	Teava metalica d80x80mm	m	100,0000	120,00	12 000,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	2,0000	45,00	90,00
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	7,6000	1,00	7,56
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,6200	40,00	24,78
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	7,6000	3,33	25,33
	1019852	Vopsea	kg	0,6800	33,33	22,67
	1109105	Piulite de montare de legare la pamint	100 buc	0,2100	12,50	2,67
	5009031	Scoabe	10 buc	3,1000	4,25	13,22
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГC-50"	buc	8,0000	2,00	16,00
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0800	12,00	1,00
	5009627	Banda "ФУМ"	kg	0,0360	100,00	3,56
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,4500	125,00	181,22
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	33,4000	75,00	2 505,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	6,4200	5,00	32,11
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,4500	75,00	108,78
		Total	lei			1 732,80
35		Materiale	???0			0,00
		Total	lei			
36		Consola pentru corp de iluminat D40-60mm	buc			250,00
	00102-0491	Consola pentru corp de iluminat D40-60mm	buc	1,0000	250,00	250,00
		Total	lei			9 250,00
37		Cablu de putere cu fire conductoare din Cu ,cu izolatie si manta din cauciuc ,ce nu propaga flacara cu sectiunea 3x2.5mm2 *Cu	m			13,75
	00102-053	Cablu de putere cu fire conductoare din Cu ,cu izolatie si manta din cauciuc ,ce nu propaga flacara cu sectiunea 3x2.5mm2 *Cu	m	1,0000	13,75	13,75
		Total	lei			1 375,00
38		Cablu de putere cu fire conductoare din Al, cu izolatie si manta din PVC, ce nu propaga flacara, cu sectiunea4x25mm2 *Al	m			27,42
	00102-054	Cablu de putere cu fire conductoare din Al, cu izolatie si manta din PVC, ce nu propaga flacara, cu sectiunea4x25mm2 *Al	m	1,0000	27,42	27,42
		Total	lei			466,14
39		Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV, fara fir nul portant cu sectiunea 2x25mm2 **Al	m			12,67
	00102-056	Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV, fara fir nul portant cu sectiunea 2x25mm2 **Al	m	1,0000	12,67	12,67
		Total	lei			11 783,10
40		Cablu autoportant cu fir conductor din	m			27,42

1	2	3	4	5	6	7
		aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV,fara fir nul portant cu sectiunea 4x25mm2 **Al				
	00102-057	Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV,fara fir nul portant cu sectiunea 4x25mm2 **Al	m	1,0000	27,42	27,42
		<i>Total</i>	lei			8 226,00
41		Tub de plastic gofrat d 20	m			2,92
	00102-058	Tub de plastic gofrat d 20	m	1,0000	2,92	2,92
		<i>Total</i>	lei			108,04
42		Tub metalic gofrat izolat diam 50	m			24,08
	00102-059	Tub metalic gofrat izolat diam 50	m	1,0000	24,08	24,08
		<i>Total</i>	lei			481,60
43		Dispozitiv de fixare pentru consola K1	buc			83,33
	00102-060	Dispozitiv de fixare pentru consola K1	buc	1,0000	83,33	83,33
		<i>Total</i>	lei			6 166,42
44		Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC 2.5mm2	m			4,33
	00102-061	Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC 2.5mm2	m	1,0000	4,33	4,33
		<i>Total</i>	lei			43,30
45		Lenta metalica 20x0.7mm	m			6,00
	00102-062	Lenta metalica 20x0.7mm	m	1,0000	6,00	6,00
		<i>Total</i>	lei			1 500,00
46		Scoaba p/u lenta metalica	buc			1,67
	00102-063	Scoaba p/u lenta metalica	buc	1,0000	1,67	1,67
		<i>Total</i>	lei			417,50
47		Complect de suspensie intermediara **AL	buc			48,50
	00102-064	Complect de suspensie intermediara **AL	buc	1,0000	48,50	48,50
		<i>Total</i>	lei			1 309,50
48		Consola de ancorare p/u cablu **AL	buc			28,75
	00102-065	Consola de ancorare p/u cablu **AL	buc	1,0000	28,75	28,75
		<i>Total</i>	lei			1 437,50
49		Clema de intindere p/u cablu **AL	buc			13,33
	00102-066	Clema de intindere p/u cablu **AL	buc	1,0000	13,33	13,33
		<i>Total</i>	lei			746,48
50		Clema de perforare p/u cablu **AL, pentru ramificare	buc			24,17
	00102-067	Clema de perforare p/u cablu **AL, pentru ramificare	buc	1,0000	24,17	24,17
		<i>Total</i>	lei			483,40
51		Clema de perforare pentru abonat 95-13mm2	buc			12,49
	00102-068	Clema de perforare pentru abonat 95-13mm2	buc	1,0000	12,49	12,49
		<i>Total</i>	lei			1 386,39
52		Clema pentru 3П6(10-120/25-95)	buc			24,17
	00102-069	Clema pentru 3П6(10-120/25-95)	buc	1,0000	24,17	24,17
		<i>Total</i>	lei			1 329,35
53		Clema de stingere ,p/u impamintare 25-50mm2	buc			20,83
	00102-070	Clema de stingere ,p/u impamintare 25-50mm2	buc	1,0000	20,83	20,83
		<i>Total</i>	lei			1 666,40
54		Curau p/u cablu la d=45mm,**AL25-95	buc			0,50
	00102-071	Curau p/u cablu la d=45mm,**AL25-95	buc	1,0000	0,50	0,50
		<i>Total</i>	lei			60,00
55		Capac elastic 16-150mm2	buc			1,25
	00102-072	Capac elastic 16-150mm2	buc	1,0000	1,25	1,25
		<i>Total</i>	lei			30,00
56		Bandaj fixare **Al pe pilon	buc			10,00
	00102-073	Bandaj fixare **Al pe pilon	buc	1,0000	10,00	10,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			110,00
57		Conductor de legare la pamint 3II6	m			5,50
	00102-074	Conductor de legare la pamint 3II6	m	1,0000	5,50	5,50
		<i>Total</i>	lei			264,00
58		Otel rotund diam.16mm L=5m	kg			15,50
	001002-077	Otel rotund diam.16mm L=5m	kg	1,0000	15,50	15,50
		<i>Total</i>	lei			2 081,65
59		Otel rotund diam.10mm	kg			15,50
	001002-078	Otel rotund diam.10mm	kg	1,0000	15,50	15,50
		<i>Total</i>	lei			1 243,26
60		Terminal cablu diam.25	buc			25,00
	00102-079	Terminal cablu diam.25	buc	1,0000	25,00	25,00
		<i>Total</i>	lei			250,00
61		Sina PE	buc			24,17
	00102-080	Sina PE	buc	1,0000	24,17	24,17
		<i>Total</i>	lei			48,34
62		Sina Dn,L=0.5m	buc			30,00
	00102-081	Sina Dn,L=0.5m	buc	1,0000	30,00	30,00
		<i>Total</i>	lei			90,00
63		Otel-banda 30x4mm	m			23,50
	00102-082	Otel-banda 30x4mm	m	1,0000	23,50	23,50
		<i>Total</i>	lei			164,50
		3. Utilaj				
64		Corpuri de iluminat stradal tip LED max. 30W, dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune conform specificatiilor tehnice	buc			5 947,00
	00102-088	Corpuri de iluminat stradal tip LED max. 30W, dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune conform specificatiilor tehnice	buc	1,0000	5 947,00	5 947,00
		<i>Total</i>	lei			220 039,00
65		Dulap de evidienta ,aparent 600x400x275mm, IP54	buc			1 950,00
	00102-092	Dulap de evidienta ,aparent 600x400x275mm, IP54	buc	1,0000	1 950,00	1 950,00
		<i>Total</i>	lei			1 950,00
66		CONTOR ELECTRONIC trifazat 5-100A,380	buc			1 250,00
	00102-093	CONTOR ELECTRONIC trifazat 5-100A,380	buc	1,0000	1 250,00	1 250,00
		<i>Total</i>	lei			1 250,00
67		Intreruptor automat 3P, car.B, In=25A	buc			62,75
	00102-094	Intreruptor automat 3P, car.B, In=25A	buc	1,0000	62,75	62,75
		<i>Total</i>	lei			62,75
68		Intreruptor automat 3Pcar.C ,In=25A	buc			62,75
	00102-095	Intreruptor automat 3Pcar.C ,In=25A	buc	1,0000	62,75	62,75
		<i>Total</i>	lei			62,75
69		Intreruptor automat 3P, car.C, In=32A	buc			73,67
	00102-096	Intreruptor automat 3P, car.C, In=32A	buc	1,0000	73,67	73,67
		<i>Total</i>	lei			73,67
70		Separator de sarcina 3P, In=63A	buc			70,75
	00102-097	Separator de sarcina 3P, In=63A	buc	1,0000	70,75	70,75
		<i>Total</i>	lei			141,50
71		Siguranta fuzibila de trecere 220V 2A,IP54	buc			38,33
	00102-098	Siguranta fuzibila de trecere 220V 2A,IP54	buc	1,0000	38,33	38,33
		<i>Total</i>	lei			1 418,21
72		Limitator de supratensiune din oxizi metalici Umax =280 V,Idecs=10 kA	buc			180,00
	00102-099	Limitator de supratensiune din oxizi metalici Umax =280 V,Idecs=10 kA	buc	1,0000	180,00	180,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			540,00
73		Releu de tensiune 380 VAC,50Hz,In=40A,-40C +40C	buc			750,00
	00102-0100	Releu de tensiune 380 VAC,50Hz,In=40A,-40C +40C	buc	1,0000	750,00	750,00
		<i>Total</i>	lei			750,00
74		Dulap de distributie (de comanda)tip 1dotat 1500x1000x500mm,IP54 cu (Contor electronic inteligent trifazat 5-100A,380-1,Intrruptor automat 3P, car.B, In=20 A-1 ,Intrruptor automat 2P, car.B, In=10 A-1 ,Descarcator cu oxizi metalici,3P+N,220V,curent maximum de descarcare 60kA-1set,Contactor 380V-1buc,I=63A,4P,NO,Contactor 220V,I=10A,2P,NO-1buc,Ceas programator-2,Fotoreleu 220VAC,50Hz I=10A-2buc,Minicomutator p/u semnalizarea deschiderii nesanctionate a usii dulapului de evidenta-1buc,Echipament 3G (Interfatqa Ethernet)Router Board 12VDC-1buc>Data concentrator +power supply back-up: 4 batteries 4x12Vx7.2 Ah-1buc,intilgent data concentrator programabil cu responsabilitate de comanda a iluminatului exterior in regim automat ,dimarea fluxului de lumina,vizualizarea consumului de putere on-lain,controlul deschiderii dulapurilor ,controlul parametrilor de retea ,corectarea graficului de on/off,controlul manual al retelei de iluminat 220V,50Hz,-25..+60*C, 2 intr.digit. 30Vcc,2 intr. contor imp.,2 ies .220Vac, 10 A, port Ethernet 10 -1buc,comutator rotativ cu 3 pozitii-2buc,Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC2.5mm2-30m.	buc			35 500,00
	00102-0101	Dulap de distributie (de comanda)tip 1dotat 1500x1000x500mm,IP54 cu (Contor electronic inteligent trifazat 5-100A,380-1,Intrruptor automat 3P, car.B, In=20 A-1 ,Intrruptor automat 2P, car.B, In=10 A-1 ,Descarcator cu oxizi metalici,3P+N,220V,curent maximum de descarcare 60kA-1set,Contactor 380V-1buc,I=63A,4P,NO,Contactor 220V,I=10A,2P,NO-1buc,Ceas programator-2,Fotoreleu 220VAC,50Hz I=10A-2buc,Minicomutator p/u semnalizarea deschiderii nesanctionate a usii dulapului de evidenta-1buc,Echipament 3G (Interfatqa Ethernet)Router Board 12VDC-1buc>Data concentrator +power supply back-up: 4 batteries 4x12Vx7.2 Ah-1buc,intilgent data concentrator programabil cu responsabilitate de comanda a iluminatului exterior in regim automat ,dimarea fluxului de lumina,vizualizarea consumului de putere on-lain,controlul deschiderii dulapurilor ,controlul parametrilor de retea ,corectarea graficului de on/off,controlul manual al retelei de iluminat 220V,50Hz,-25..+60*C, 2 intr.digit. 30Vcc,2 intr. contor imp.,2 ies .220Vac, 10 A, port Ethernet 10 -1buc,comutator rotativ cu 3 pozitii-2buc,Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC2.5mm2-30m.	buc	1,0000	35 500,00	35 500,00
		<i>Total</i>	lei			35 500,00

APROBAT:

Intocmit
S.R.L. "ZEPTO"

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

Agentia de Dezvoltare Regionala
Sud

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № TL5-PT108

Renovarea sistemului de iluminat public stradal si constructia unei retele
inteligente intregre in mun Cahul

Valoarea de deviz 721 238,77 lei

Intocmit in prețuri curente 19.03.2024

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
1	33-04-017-1	Suspendarea conductorilor electrici izolati autoportanti CIA-2A cu tensiunea de la 0,4 kV pina la 1kV (cu detensionare): cu utilizarea autohidroascensorului (norma 08-02-367-8 exclusa din Indicatorul nr.8). Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect(Demontarea cablu aerian СИП existent) k-0.5 K-0.5=0,5000	1000 m	0,3000	3 109,80	932,94
2	33-04-017-1	Suspendarea conductorilor electrici izolati autoportanti CIA-2A cu tensiunea de la 0,4 kV pina la 1kV (cu detensionare): cu utilizarea autohidroascensorului (norma 08-02-367-8 exclusa din Indicatorul nr.8). Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect(Montare conductor izolat(**AL) autoportant ,amplasare in comun cu LEA 0.4kV existenta,pe piloni de beton armat pina la 29 stilpi/km)	1000 m	1,7900	6 219,63	11 133,14
3	33-04-014-2	Demontarea corpurilor de iluminat stradal existent (RKU)- Se exclud tote resursele.Ramin resursele:031001- Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m,1-	buc	25,0000	105,11	2 627,87

1	2	3	4	5	6	7
		Muncitor,400001-Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t k-0.5 K-0.5=0,5000				
4	33-04-014-2	Montarea corp de iluminat	buc	53,0000	211,89	11 230,09
5	33-04-030-1	Montarea detensionatoarelor: cu ajutorul mecanismelor(Montarea LST din oxizi metalici pe cablu **AL)	set	3,0000	363,25	1 089,74
6	08-01-013-2	Priza de pamint monopolară, tensiune 330 kV(Punerea la pamint a LST din oxizi metalici)	set	1,0000	4 888,44	4 888,44
7	33-04-016-2	Transportarea constructiilor si materialelor sustinerilor LEA 0,38-10 kV pe magistrala: a sustinerilor din beton armat cu un singur picior(Stilpi de beton)	buc	15,0000	93,28	1 399,20
8	33-04-003-16	Montarea stilpilor din beton armat pentru suspendarea comuna a conductorilor LEA 0,38, 6-10 kV cu adaosuri duble, cu un singur picior(Asamblarea si instalarea stilpilor din beton)	buc	15,0000	832,84	12 492,60
9		Stilp din beton SET 10.5-5	buc	15,0000	3 916,66	58 749,90
10	33-03-004-1	Bateria mecanizata a prizelor de pamint verticale LEA si IDD 35-750 kV, la adancimea pina la 5 m, D-16 mm	set	20,0000	143,74	2 874,90
11	TsG03A	Defrasarea manuala a suprafetelor impadurite cu tufisuri si arbusti cu diametrul de pina la 10 cm, inclusiv transportarea materialului lemnos in gramezi, in afara sau in zona lucrarilor fara scoaterea radacini (Lucrari de defrisare)	100m2	0,1300	636,15	82,70
12	TsH92A	Incarcarea in auto gunoi(dupa demontare)	t	0,5000	84,32	42,16
13	TsI50A5	Transportarea materiale demontate la distanta de 5 km	t	0,5000	13,24	6,62
14	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art.	m3	0,1000	1 717,70	171,77

1	2	3	4	5	6	7
		CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa C15 Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150				
		<i>Total</i>	lei			107 722,07
		<i>Asigurarea sociala si medicala</i>	24 %			7 535,67
		<i>Cheltueli de transport</i>	2 %			1 226,74
		<i>Cheltueli de regie</i>	3,5 %			4 076,96
		<i>Beneficiu de deviz</i>	2 %			2 411,22
		<i>Total</i>				122 972,66
		Total Lucrari de constructie				122 972,66
		Inclusiv salariu				31 398,63
		2. Lucrari de montare				
15	RpEG17B	Demontarea tablourilor electrice cu masca metalica, sau mase plastice pentru apartament(Demontarea dulapuri metalice)	buc	2,0000	10,54	21,08
16	08-02-363- 1	Demontarea console pentru corp de iluminat existente(Resurse Muncitor si Turle telescopice, 25 m) k-0,5 K-0,5=0,5000	buc	25,0000	155,59	3 889,63
17	08-02-363- 1	Console metalice, speciale, sudate, pe stilpi, pentru corpuri de iluminat, cantitate becuri: 1(Montare consola)	buc	53,0000	343,63	18 212,65
18	08-02-148- 1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg(Pozare cablu izolat *Cu 3x2.5mm2 in teava consolei)	100 m	1,0200	958,47	977,64
19	08-02-148- 1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg(Pozare cablu izolat *Cu 3x2.5mm2 in tub gofrat diam.20mm)	100 m	0,5300	954,94	506,12
20	08-03-573- 4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350(Montare dulapurui	buc	1,0000	176,01	176,01

1	2	3	4	5	6	7
		din metal)				
21	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze 5-100A,380V	buc	1,0000	55,94	55,94
22	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare, contactor	buc	1,0000	70,34	70,34
23	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii	buc	3,0000	213,14	639,42
24	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare, separator de sarcina	buc	2,0000	70,34	140,68
25	08-01-087-3	Constructii metalice	t	0,0500	18 175,00	908,75
26	08-01-061-1	Montare siguranta fuzibila de trecere	buc	53,0000	103,86	5 504,58
27	08-02-411-2	Pozare tub metalic gofrat d50mm pe constructii	100 m	0,2000	3 479,60	695,92
28	08-02-410-1	Teava polietilena gofrat, diametru pina la 20 mm	100 m	0,5300	1 208,17	640,33
29	08-02-148-1	Pozare cablu *AL 25mm2 in tub metalic gofrat d50mm	100 m	0,1700	951,65	161,78
30	08-02-148-1	Pozare cablu **AL 25mm2 in tub metalic gofrat d50mm	100 m	0,0300	939,33	28,18
31	08-01-085-1	Dulap a instalatiilor de distributie complete, cu intreruptor, tensiune 6-10 kV, la curent pina la 3200 A(Dulap a instalatiilor de distributie complete,la comanda)	buc	1,0000	3 094,07	3 094,07
32	08-02-407-3	Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixare cu scoabe, diametru pina la 50 mm(Teava metalica 50x50)	100 m	0,0500	13 185,60	659,28
33	08-02-407-4	Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixare cu scoabe, diametru pina la 80 mm(Teava metalica 80x80)	100 m	0,0900	19 253,33	1 732,80
34		Materiale	???0	0,0000	0,00	0,00
35		Consola pentru corp de iluminat D40-60mm	buc	9,0000	250,00	2 250,00
36		Consola pentru corp de iluminat	buc	44,0000	300,00	13 200,00

1	2	3	4	5	6	7
		D40-60mm				
37		Cablu de putere cu fire conductoare din Cu ,cu izolatie si manta din cauciuc ,ce nu propaga flacara cu sectiunea 3x2.5MM2 *Cu	m	170,0000	13,75	2 337,50
38		Cablu de putere cu fire conductoare din Al, cu izolatie si manta din PVC, ce nu propaga flacara, cu sectiunea 4x25MM2 *Al	m	17,0000	27,42	466,14
39		Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV, fara fir nul portant cu sectiunea 2x25mm2 **Al	m	1 750,0000	12,67	22 172,50
40		Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV, fara fir nul portant cu sectiunea 4x25mm2 **Al	m	40,0000	27,42	1 096,80
41		Tub de plastic gofrat d 20	m	53,0000	2,92	154,76
42		Tub metalic gofrat izolat diam 50	m	20,0000	24,08	481,60
43		Dispozitiv de fixare pentru consola K1	buc	106,0000	83,33	8 832,98
44		Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC 2.5mm2	m	10,0000	4,33	43,30
45		Lenta metalica 20x0.7mm	m	270,0000	6,00	1 620,00
46		Scoaba p/u lenta metalica	buc	270,0000	1,67	450,90
47		Complex de suspensie intermediara **AL	buc	46,0000	48,50	2 231,00
48		Consola de ancorare p/u cablu **AL	buc	32,0000	28,75	920,00
49		Clema de intindere p/u cablu **AL	buc	37,0000	13,33	493,21
50		Clema de perforare p/u cablu **AL, pentru ramificare	buc	18,0000	24,17	435,06
51		Clema de perforare pentru abonat 95-13mm2	buc	159,0000	12,49	1 985,91

1	2	3	4	5	6	7
52		Clema pentru 3Π6(10-120/25-95)	buc	65,0000	24,17	1 571,05
53		Clema de stingere ,p/u impamintare 25-50mm2	buc	80,0000	20,83	1 666,40
54		Curau p/u cablu la d=45mm,**AL25-95	buc	150,0000	0,50	75,00
55		Capac elastic 16-150mm2	buc	22,0000	1,25	27,50
56		Bandaj fixare **Al pe pilon	buc	10,0000	10,00	100,00
57		Conductor de legare la pamint 3Π6	m	42,0000	5,50	231,00
58		Otel rotund diam.16mm L=5m	kg	165,9000	15,50	2 571,45
59		Otel rotund diam.10mm	kg	92,5500	15,50	1 434,52
60		Terminal cablu diam.25	buc	10,0000	25,00	250,00
61		Sina PE	buc	2,0000	24,17	48,34
62		Sina Dn,L=0.5m	buc	3,0000	30,00	90,00
63		Otel-banda 30x4mm	m	7,0000	23,50	164,50
		<i>Total</i>	lei			105 516,62
		<i>Asigurarea sociala si medicala</i>	24 %			5 642,66
		<i>Cheltueli de transport</i>	2 %			1 469,85
		<i>Cheltueli de regie</i>	16 %			3 761,77
		<i>Beneficiu de deviz</i>	2 %			2 327,82
		<i>Total</i>				118 718,72
		Total Lucrari de montare				118 718,72
		Inclusiv salariu				23 511,08
		3. Utilaj				
64		Corpuri de iluminat stradal tip LED max. 30W, dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune conform specificatiilor tehnice	buc	53,0000	5 947,00	315 191,00
65		Dulap de evidienta ,aparent 600x400x275mm, IP54	buc	1,0000	1 950,00	1 950,00
66		CONTOR ELECTRONIC trifazat 5-100A,380	buc	1,0000	1 250,00	1 250,00

1	2	3	4	5	6	7
67		Intreruptor automat 3P, car.B, In=25A	buc	1,0000	62,75	62,75
68		Intreruptor automat 3Pcar.C ,In=25A	buc	1,0000	62,75	62,75
69		Intreruptor automat 3P, car.C, In=32A	buc	1,0000	73,67	73,67
70		Separator de sarcina 3P, In=63A	buc	2,0000	70,75	141,50
71		Siguranta fuzibila de trecere 220V 2A,IP54	buc	53,0000	38,33	2 031,49
72		Limitator de supratensiune din oxizi metalici Umax =280 V,Idecs=10 kA	buc	3,0000	180,00	540,00
73		Releu de tensiune 380 VAC,50Hz,In=40A,-40C +40C	buc	1,0000	750,00	750,00
74		Dulap de distributie (de comanda)tip 1dotat 1500x1000x500mm,IP54 cu (Contor electronic intilgent trifazat 5-100A,380-1,Intreruptor automat 3P, car.B, In=20 A-1 ,Intreruptor automat 2P, car.B, In=10 A-1 ,Descarcator cu oxizi metalici,3P+N,220V,curent maximum de descarcare 60kA-1set,Contactor 380V-1buc,I=63A,4P,NO,Contactor 220V,I=10A,2P,NO-1buc,Ceas programator-2,Fotoreleu 220VAC,50Hz I=10A-2buc,Minicomutator p/u semnalizarea deschiderei nesanctionate a usii dulapului de evidenta-1buc,Echipament 3G (Interfatqa Ethernet)Router Board 12VDC-1buc,Data concentrator +power supply back-up: 4 batteries 4x12Vx7.2 Ah-1buc,intilgent data concentrator programabil cu responsabilitate de comanda a iluminatului exterior in regim automat ,dimarea fluxului de lumina,vizualizarea consumului de putere on-lain,controlul deschiderii dulapurilor ,controlul parametrilor de retea ,corectarea graficului de	buc	1,0000	35 500,00	35 500,00

1	2	3	4	5	6	7
		on/off,controlul manual al rețelei de iluminat 220V,50Hz,-25..+60°C, 2 intr.digit. 30Vcc,2 intr. contor imp.,2 ies .220Vac, 10 A, port Ethernet 10 - 1buc,comutator rotativ cu 3 pozitii-2buc,Conductor de cupru p/u montaj cu izolare PVC2.5mm2-30m.				
		<i>Total</i>	lei			357 553,16
		<i>Cheltueli de depozitare</i>	0,5 %			1 787,77
		<i>Total</i>				359 340,93
		Total Utilaj Inclusiv salariu				359 340,93

		Total	lei	601 032,31
		TVA	20 %	120 206,46
		Total deviz: Inclusiv salariu		721 238,77

Intocmit

S.R.L. "ZEPTO"

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Agentia de Dezvoltare Regionala
Sud**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse № TL5-PT108
**Renovarea sistemului de iluminat public stradal si constructia unei retele
inteligente intregre in mun Cahul**

Valoarea de deviz 721 238,77 lei

Intocmit in prețuri curente 19.03.2024

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		Total borderou de resurse № TL5-PT108:				

Manopera :

1.	1	Muncitor	h-om	882,9016	62,00	54 739,90
2.	7123010010200	Betonist	h-om	0,3450	62,00	21,39
3.	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	0,3400	62,00	21,08
4.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0138	62,00	124,86
5.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0400	62,00	2,48
		Total manopera				54 909,71

Materiale:

1.	0005050	Teava metalica d50x50mm	m	5,0000	75,00	375,00
2.	0008080	Teava metalica d80x80mm	m	9,0000	120,00	1 080,00
3.	001002-077	Otel rotund diam.16mm L=5m	kg	165,9000	15,50	2 571,45
4.	001002-078	Otel rotund diam.10mm	kg	92,5500	15,50	1 434,52
5.	00102-0100	Releu de tensiune 380 VAC,50Hz,In=40A,-40C +40C	buc	1,0000	750,00	750,00
6.	00102-0101	Dulap de distributie (de comanda)tip 1dotat 1500x1000x500mm,IP54 cu (Contor electronic intiligent trifazat 5- 100A,380-1,Intrruptor automat 3P, car.B, In=20 A-1 ,Intrruptor automat 2P, car.B, In=10 A-1 ,Descarcator cu oxizi metalici,3P+N,220V,curent maximum de descarcare 60kA-1set,Contactor 380V- 1buc,I=63A,4P,NO,Contactor 220V,I=10A,2P,NO-1buc,Ceas programator-2,Fotoreleu 220VAC,50Hz I=10A-2buc,Minicomutator p/u semnalizarea deschiderei nesanctionate a usii dulapului de evidenta- 1buc,Echipament 3G (Interfatqa Ethernet)Router Board 12VDC-1buc,Data concentrator +power supply back-up: 4 batteries 4x12Vx7.2 Ah-1buc,intiligent data concentrator programabil cu responsabilitate de comanda a iluminatului exterior in regim automat ,dimarea fluxului	buc	1,0000	35 500,00	35 500,00

		de lumina,vizualizarea consumului de putere on-lain,controlul deschiderii dulapurilor ,controlul parametrilor de retea ,corectarea graficului de on/off,controlul manual al retelei de iluminat 220V,50Hz,-25..+60°C, 2 intr.digit. 30Vcc,2 intr. contor imp.,2 ies .220Vac, 10 A, port Ethernet 10 -1buc,comutator rotativ cu 3 pozitii-2buc,Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC2.5mm2-30m.				
7.	00102-0491	Consola pentru corp de iluminat D40-60mm	buc	9,0000	250,00	2 250,00
8.	00102-0492	Consola pentru corp de iluminat D40-60mm	buc	44,0000	300,00	13 200,00
9.	00102-053	Cablu de putere cu fire conductoare din Cu ,cu izolatie si manta din cauciuc ,ce nu propaga flacara cu sectiunea 3x2.5MM2 *Cu	m	170,0000	13,75	2 337,50
10.	00102-054	Cablu de putere cu fire conductoare din Al, cu izolatie si manta din PVC, ce nu propaga flacara, cu sectiunea4x25MM2 *Al	m	17,0000	27,42	466,14
11.	00102-056	Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV, fara fir nul portant cu sectiunea 2x25mm2 **Al	m	1 750,0000	12,67	22 172,50
12.	00102-057	Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV,fara fir nul portant cu sectiunea 4x25mm2 **Al	m	40,0000	27,42	1 096,80
13.	00102-058	Tub de plastic gofrat d 20	m	53,0000	2,92	154,76
14.	00102-059	Tub metalic gofrat izolat diam 50	m	20,0000	24,08	481,60
15.	00102-060	Dispozitiv de fixare pentru consola K1	buc	106,0000	83,33	8 832,98
16.	00102-061	Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC 2.5mm2	m	10,0000	4,33	43,30
17.	00102-062	Lenta metalica 20x0.7mm	m	270,0000	6,00	1 620,00
18.	00102-063	Scoaba p/u lenta metalica	buc	270,0000	1,67	450,90
19.	00102-064	Complex de suspensie intermediara **AL	buc	46,0000	48,50	2 231,00
20.	00102-065	Consola de ancorare p/u cablu **AL	buc	32,0000	28,75	920,00
21.	00102-066	Clema de intindere p/u cablu **AL	buc	37,0000	13,33	493,21
22.	00102-067	Clema de perforare p/u cablu **AL, pentru ramificare	buc	18,0000	24,17	435,06
23.	00102-068	Clema de perforare pentru abonat 95-13mm2	buc	159,0000	12,49	1 985,91
24.	00102-069	Clema pentru 3Π6(10-120/25-95)	buc	65,0000	24,17	1 571,05
25.	00102-070	Clema de stingere ,p/u impamintare 25-50mm2	buc	80,0000	20,83	1 666,40
26.	00102-071	Curau p/u cablu la d=45mm,**AL25-95	buc	150,0000	0,50	75,00
27.	00102-072	Capac elastic 16-150mm2	buc	22,0000	1,25	27,50
28.	00102-073	Bandaj fixare **Al pe pilon	buc	10,0000	10,00	100,00
29.	00102-074	Conductor de legare la pamint 3Π6	m	42,0000	5,50	231,00
30.	00102-079	Terminal cablu diam.25	buc	10,0000	25,00	250,00
31.	00102-080	Sina PE	buc	2,0000	24,17	48,34
32.	00102-081	Sina Dn,L=0.5m	buc	3,0000	30,00	90,00
33.	00102-082	Otel-banda 30x4mm	m	7,0000	23,50	164,50
34.	00102-088	Corpuri de iluminat stradal tip LED max. 30W, dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune conform specificatiilor tehnice	buc	53,0000	5 947,00	315 191,00
35.	00102-092	Dulap de evidenta ,aparent	buc	1,0000	1 950,00	1 950,00

		600x400x275mm, IP54				
36.	00102-093	CONTOR ELECTRONIC trifazat 5-100A,380	buc	1,0000	1 250,00	1 250,00
37.	00102-094	Intreruptor automat 3P, car.B, In=25A	buc	1,0000	62,75	62,75
38.	00102-095	Intreruptor automat 3Pcar.C ,In=25A	buc	1,0000	62,75	62,75
39.	00102-096	Intreruptor automat 3P, car.C, In=32A	buc	1,0000	73,67	73,67
40.	00102-097	Separator de sarcina 3P, In=63A	buc	2,0000	70,75	141,50
41.	00102-098	Siguranta fuzibila de trecere 220V 2A,IP54	buc	53,0000	38,33	2 031,49
42.	00102-099	Limitator de supratensiune din oxizi metalici Umax =280 V,Idecs=10 kA	buc	3,0000	180,00	540,00
43.	0101-009	Stilp din beton SET 10.5-5	buc	15,0000	3 916,66	58 749,90
44.	101-0404	Vopsea de ulei neagra	t	0,0060	35 000,00	210,00
45.	101-0962	Unsoare consistenta "Ж"	t	0,0005	30 000,00	15,00
46.	101-11511	Armatura, clasa A-I, diametru 12 mm, pentru armarea constructiilor din beton armat - 20 mm	t	0,1000	15 500,00	1 550,00
47.	101-1292	White-spirit	t	0,0001	23 000,00	2,30
48.	101-1513	Electrozi "Э42", diametru 4 mm	t	0,0006	45 000,00	27,00
49.	101-1714	Buloane pentru constructii cu piulite si saibe	t	0,0000	24 000,00	0,00
50.	101-1745	Benzina solvent	t	0,0032	22 500,00	72,00
51.	101-1757	Cirpe de sters	kg	0,3600	12,50	4,50
52.	101-9341	Bare de otel cu diametrul pina la 10 mm	t	0,0000	16 500,00	0,00
53.	1010115	Suruburi cu cap semirotund, lungime 50 mm	t	0,0004	24 500,00	9,80
54.	1010622	Pinza simpla nevopsita - bruta (stofa)	10 m	0,0300	50,00	1,50
55.	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0338	15 500,00	523,90
56.	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0013	20 000,00	26,00
57.	1011306	Ciment portland pentru constructii, marca "500"	t	0,0090	2 500,00	22,50
58.	1011641	Otel cornier, polite egale, marca "BCТ3кп2" dimensiuni 50x50x5 mm	t	0,1113	12 500,00	1 391,25
59.	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cт3сп", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0273	12 500,00	341,25
60.	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,0001	30 000,00	3,00
61.	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	1,5625	45,00	70,31
62.	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0120	10,00	0,12
63.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	19,9800	25,00	499,50
64.	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	16,8700	1,00	16,87
65.	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,1388	40,00	5,55
66.	1019104	Dibluri de distantare cu piulita	100 buc	0,0400	45,00	1,80
67.	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	16,8700	3,33	56,18
68.	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0420	30,00	1,26
69.	1019852	Vopsea	kg	29,9562	33,33	998,44
70.	1039160	Mansoane de cuplare	buc	2,0000	10,00	20,00
71.	110-0332	Capacel etansat (CIA)	buc	0,0000	0,00	0,00
72.	110-1182	Clema de bransament cu perforarea izolatiei (CIA)	buc	0,0000	0,00	0,00
73.	110-1183	Set pentru ancorare simpla in componenta: consola cu clema de ancorare	set	0,0000	0,00	0,00
74.	110-1184	Set pentru suspensie intermediara (CIA): consola cu clema de suspendare	set	0,0000	0,00	0,00
75.	110-1185	Bratare de strangere (CIA)	buc	0,0000	0,00	0,00
76.	110-1186	Banda de fixare latimea 20 mm, grosimea	m	0,0000	0,00	0,00

		0,7 mm, din otel inox (CIA)				
77.	110-1187	Clema de fixare dimensiune 20 mm, (CIA)	buc	0,0000	0,00	0,00
78.	110-9030	Izolatori in forma de tija	buc	0,0000	0,00	0,00
79.	110-9091	Dibluri	buc	0,0000	0,00	0,00
80.	110-9126	Placi metalice	buc	1,5000	5,00	7,50
81.	1109105	Piulite de montare de legare la pamint	100 buc	0,0514	12,50	0,65
82.	113-0079	Lac de bitum "BT-577"	t	0,0018	30 000,00	54,00
83.	1130180	Spirit etilic tehnic cat. I	t	0,0024	75 000,00	180,00
84.	1139042	Clei "BMK-5k"	kg	0,1060	40,00	4,24
85.	201-9251	Suporti	kg	0,0000	0,00	0,00
86.	201-9261	Piese de fixare din otel	kg	0,0000	0,00	0,00
87.	201-9266	Bratari din otel	kg	0,0000	0,00	0,00
88.	201-9285	Traverse din otel	t	0,0000	0,00	0,00
89.	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0560	12 500,00	700,00
90.	2663102100000	Beton	m3	0,1040	1 350,00	140,40
91.	4029050	Mortar de ciment	m3	0,0111	1 350,00	14,98
92.	4080141	Nisip natural pentru mortare de constructie	m3	0,0075	300,00	2,25
93.	440-9062	Adaosuri din beton armat	buc	0,0000	0,00	0,00
94.	446-2011	Sustineri pentru stilpi	buc	0,0000	0,00	0,00
95.	500-9057	Caciula de polietilena	buc	0,0000	0,00	0,00
96.	5009030	Flanse	10 buc	0,5300	3,00	1,59
97.	5009031	Scoabe	10 buc	4,4840	4,25	19,06
98.	5009061	Fisa de izolatie	buc	18,9600	0,50	9,48
99.	5009062	Papuci de cablu	buc	18,3000	2,50	45,75
100.	5009070	Racordari	10 buc	0,2000	12,00	2,40
101.	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГC-50"	buc	5,1200	2,00	10,24
102.	5009090	Profil de montaj	buc	0,2650	5,00	1,32
103.	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0145	24,00	0,34
104.	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0112	12,00	0,14
105.	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0672	15,00	1,00
106.	5009619	Ate de cusut	kg	0,0060	10,00	0,06
107.	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0168	30,00	0,50
108.	5009625	Banda cu butoane "JIM3"	100 m	0,0250	30,00	0,75
109.	5009627	Banda "ФУМ"	kg	0,0049	100,00	0,49
110.	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,0200	15,00	0,30
111.	502-9075	Conductori cu izolatie de cauciuc	t	0,0000	0,00	0,00
112.	503-9042	Corpuri de iluminat cu lampi luminiscente sau cu mercur	buc	0,0000	0,00	0,00
113.	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПОС30"	kg	0,8750	50,00	43,75
114.	5309001	Tevi de polietilena	m	0,1590	20,00	3,18
115.	542-9025	Lubrifiant "ЗЭС"	kg	2,3300	30,00	69,90

116.	5420031	Unsoare universala greu fuzibila UGF (constalin gras)	t	0,0009	30 000,00	27,00
117.	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0270	40,00	1,08
118.	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭИЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,1080	100,00	10,80
		Total materiale de constructii				492 382,66

Utilaje de constructii:

1.	010201	Remorci de tractor, 2 t	h-ut	3,6000	75,00	270,00
2.	010410	Tractoare cu roti pneumatice la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia gospodarii apelor) 59 kW (80 c.p.)	h-ut	3,6000	75,00	270,00
3.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	12,9508	125,00	1 618,86
4.	021141	Automacara la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	3,6000	125,00	450,00
5.	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	5,2500	12,50	65,63
6.	0302031	Cricuri hidraulice, capacitatea de ridicare 63t	h-ut	18,9344	12,50	236,68
7.	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	23,5150	10,00	235,15
8.	030411	Cabestane electrice cu forta de tractiune 122,62 (KN) (12,5 t)	h-ut	23,1830	10,00	231,82
9.	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	10,8160	75,00	811,20
10.	031001	Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m	h-ut	55,3100	75,00	4 148,25
11.	031002	Autohidroascensor	h-ut	47,3554	75,00	3 551,65
12.	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	87,1150	75,00	6 533,63
13.	040202	Agregate de sudura mobile, curent nominal de sudura 250-400 A, cu motor diesel	h-ut	3,8000	5,00	19,00
14.	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	8,2338	5,00	41,17
15.	050102	Compresoare mobile cu motor de ardere interna, presiune pina la 686 kPa (7 at) 5 m3/min	h-ut	12,4200	12,50	155,25
16.	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,2200	5,00	1,10
17.	160402	Masini de foraj-macara pe automobil, adincime de foraj 3,5 m	h-ut	14,4000	200,00	2 880,00
18.	161001	Automacara, 10 t	h-ut	0,0600	125,00	7,50
19.	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,1200	2,50	0,30
20.	331451	Perforatoare electrice	h-ut	1,3573	2,50	3,39
21.	331481	Masini pneumatice tip "ИУМ-3" pentru baterea in sol a electrozilor legarii la pamint	h-ut	12,2000	10,00	122,00
22.	3410520006739	Macara pe pneuri pentru executarea lucrarilor de alt gen din constructie 10 t	h-ut	1,5908	125,00	198,86
23.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0530	125,00	6,62
24.	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,6000	2,50	1,50
25.	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	14,9150	75,00	1 118,62

26.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	6,9508	75,00	521,30
		Total utilaje de construcții				23 499,48

Total	lei	601 032,31
TVA	20 %	120 206,46

Total deviz: **721 238,77**

Intocmit

S.R.L. "ZEPTO"

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Agentia de Dezvoltare Regionala Sud

Investitor Agentia de Dezvoltare Regionala
Sud

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
1	33-04-017-1	Suspendarea conductorilor electrici izolati autoportanti CIA-2A cu tensiunea de la 0,4 kV pina la 1kV (cu detensionare): cu utilizarea autohidroascensorului (norma 08-02-367-8 exclusa din Indicatorul nr.8). Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect(Demontarea cablu aerian СИП existent) k-0.5 K-0.5=0,5000	1000 m			3 109,80
	1	Muncitor	h-om	65,2400	62,00	2 022,43
	3410520006739	Macara pe pneuri pentru executarea lucrarilor de alt gen din constructie 10 t	h-ut	0,8200	125,00	51,27
	0302031	Cricuri hidraulice, capacitatea de ridicare 63t	h-ut	9,7600	12,50	61,00
	030411	Cabestane electrice cu forta de tractiune 122,62 (KN) (12,5 t)	h-ut	11,9500	10,00	59,73
	031002	Autohidroascensor	h-ut	24,4100	75,00	915,37
		<i>Total</i>	lei			932,94
2	33-04-017-1	Suspendarea conductorilor electrici izolati autoportanti CIA-2A cu tensiunea de la 0,4 kV pina la 1kV (cu detensionare): cu utilizarea autohidroascensorului (norma 08-02-367-8 exclusa din Indicatorul nr.8). Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect(Montare conductor izolat(**AL) autoportant ,amplasare in comun cu LEA 0.4kV existenta,pe piloni de beton armat pina la 29 stilpi/km)	1000 m			6 219,63
	1	Muncitor	h-om	65,2400	62,00	4 044,88
	110-1182	Clema de bransament cu perforarea izolatiei (CIA)	buc	0,0000	0,00	0,00
	110-1183	Set pentru ancorare simpla in componenta: consola cu clema de ancorare	set	0,0000	0,00	0,00
	110-1184	Set pentru suspensie intermediara (CIA): consola cu clema de suspendare	set	0,0000	0,00	0,00
	110-1185	Bratare de strangere (CIA)	buc	0,0000	0,00	0,00
	110-1186	Banda de fixare latimea 20 mm, grosimea 0,7 mm, din otel inox (CIA)	m	0,0000	0,00	0,00
	110-1187	Clema de fixare dimensiune 20 mm, (CIA)	buc	0,0000	0,00	0,00
	110-0332	Capacel etansat (CIA)	buc	0,0000	0,00	0,00
	3410520006739	Macara pe pneuri pentru executarea lucrarilor de alt gen din constructie 10 t	h-ut	0,8200	125,00	102,50
	0302031	Cricuri hidraulice, capacitatea de ridicare 63t	h-ut	9,7600	12,50	122,00
	030411	Cabestane electrice cu forta de tractiune 122,62 (KN) (12,5 t)	h-ut	11,9500	10,00	119,50
	031002	Autohidroascensor	h-ut	24,4100	75,00	1 830,75
		<i>Total</i>	lei			11 133,14
3	33-04-014-2	Demontarea corpurilor de iluminat stradal existent (RKU)-Se exclud tote resursele.Ramin resursele:031001-Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m,1-Muncitor,400001-Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t k-0.5 K-0.5=0,5000	buc			105,11

1	2	3	4	5	6	7
	1	Muncitor	h-om	2,2900	62,00	70,99
	031001	Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m	h-ut	0,8000	75,00	30,00
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,1100	75,00	4,12
		<i>Total</i>	lei			2 627,87
4	33-04-014-2	Montarea corp de iluminat	buc			211,89
	1	Muncitor	h-om	2,2900	62,00	141,98
	101-1745	Benzina solvent	t	0,00006	22 500,00	1,36
	542-9025	Lubrifiant "3ЭC"	kg	0,0100	30,00	0,30
	101-1714	Buloane pentru constructii cu piulite si saibe	t	0,0000	24 000,00	0,00
	201-9251	Suporti	kg	0,0000	0,00	0,00
	201-9266	Bratari din otel	kg	0,0000	0,00	0,00
	502-9075	Conductori cu izolatie de cauciuc	t	0,0000	0,00	0,00
	503-9042	Corpuri de iluminat cu lampi luminescente sau cu mercur	buc	0,0000	0,00	0,00
	031001	Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m	h-ut	0,8000	75,00	60,00
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,1100	75,00	8,25
		<i>Total</i>	lei			11 230,09
5	33-04-030-1	Montarea detensionatoarelor: cu ajutorul mecanismelor(Montarea LST din oxizi metalici pe cablu **AL)	set			363,25
	1	Muncitor	h-om	4,2900	62,00	265,98
	101-1714	Buloane pentru constructii cu piulite si saibe	t	0,0000	24 000,00	0,00
	101-9341	Bare de otel cu diametrul pina la 10 mm	t	0,0000	16 500,00	0,00
	110-9030	Izolatori in forma de tija	buc	0,0000	0,00	0,00
	201-9261	Piese de fixare din otel	kg	0,0000	0,00	0,00
	101-1757	Cirpe de sters	kg	0,0200	12,50	0,25
	101-1292	White-spirit	t	0,00003	23 000,00	0,77
	101-0962	Unsoare consistenta "Ж"	t	0,00003	30 000,00	1,00
	542-9025	Lubrifiant "3ЭC"	kg	0,1000	30,00	3,00
	201-9266	Bratari din otel	kg	0,0000	0,00	0,00
	113-0079	Lac de bitum "BT-577"	t	0,0001	30 000,00	3,00
	031001	Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m	h-ut	0,9700	75,00	72,75
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,2200	75,00	16,50
		<i>Total</i>	lei			1 089,74
6	08-01-013-2	Priza de pamint monopolara, tensiune 330 kV(Punerea la pamint a LST din oxizi metalici)	set			4 888,44
	1	Muncitor	h-om	50,5000	62,00	3 131,00
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3cn", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0160	12 500,00	200,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,6000	45,00	27,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	3,3800	25,00	84,50
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2000	1,00	1,20
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2000	3,33	4,00
	1019852	Vopsea	kg	3,0000	33,33	99,99
	5420031	Unsoare universala greu fuzibila UGF (constalin gras)	t	0,0006	30 000,00	18,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	6,4700	125,00	808,75
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	6,2700	75,00	470,25
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	1,7000	5,00	8,50
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,4700	75,00	35,25
		<i>Total</i>	lei			4 888,44
7	33-04-016-2	Transportarea constructiilor si materialelor sustinerilor LEA 0,38-10 kV pe magistrala: a sustinerilor din beton armat cu un singur picior(Stilpi de beton)	buc			93,28
	1	Muncitor	h-om	0,4400	62,00	27,28
	010201	Remorci de tractor, 2 t	h-ut	0,2400	75,00	18,00
	010410	Tractoare cu roti pneumatice la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia gospodarii apelor) 59 kW (80 c.p.)	h-ut	0,2400	75,00	18,00
	021141	Automacara la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2400	125,00	30,00
		<i>Total</i>	lei			1 399,20
8	33-04-003-16	Montarea stilpilor din beton armat pentru suspendarea comuna a conductorilor LEA 0,38, 6-10 kV cu adaosuri duble, cu un singur picior(Asamblarea si instalarea stilpilor din	buc			832,84

1	2	3	4	5	6	7
		beton)				
	1	Muncitor	h-om	9,4200	62,00	584,04
	101-1714	Buloane pentru constructii cu piulite si saibe	t	0,0000	24 000,00	0,00
	101-9341	Bare de otel cu diametrul pina la 10 mm	t	0,0000	16 500,00	0,00
	110-9030	Izolatori in forma de tija	buc	0,0000	0,00	0,00
	101-1757	Cirpe de sters	kg	0,0200	12,50	0,25
	500-9057	Caciula de polietilena	buc	0,0000	0,00	0,00
	110-9126	Placi metalice	buc	0,1000	5,00	0,50
	101-0962	Unsoare consistenta "Ж"	t	0,00003	30 000,00	0,80
	101-0404	Vopsea de ulei neagra	t	0,0004	35 000,00	14,00
	542-9025	Lubrifiant "3ЭС"	kg	0,1000	30,00	3,00
	110-9091	Dibluri	buc	0,0000	0,00	0,00
	113-0079	Lac de bitum "БТ-577"	t	0,0001	30 000,00	3,00
	201-9266	Bratari din otel	kg	0,0000	0,00	0,00
	201-9285	Traverse din otel	t	0,0000	0,00	0,00
	440-9062	Adaosuri din beton armat	buc	0,0000	0,00	0,00
	446-2011	Sustineri pentru stilpi	buc	0,0000	0,00	0,00
	160402	Masini de foraj-macara pe automobil, adincime de foraj 3,5 m	h-ut	0,9600	200,00	192,00
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,4700	75,00	35,25
		Total	lei			12 492,60
9		Stilp din beton SET 10.5-5	buc			3 916,66
	0101-009	Stilp din beton SET 10.5-5	buc	1,0000	3 916,66	3 916,66
		Total	lei			58 749,90
10	33-03-004-1	Baterea mecanizata a prizelor de pamint verticale LEA si IDD 35-750 kV, la adincimea pina la 5 m, D-16 mm	set			143,74
	1	Muncitor	h-om	0,8100	62,00	50,22
	101-11511	Armatura, clasa A-I, diametru 12 mm, pentru armarea constructiilor din beton armat - 20 mm	t	0,0050	15 500,00	77,50
	101-1513	Electrozi "Э42", diametru 4 mm	t	0,00003	45 000,00	1,35
	040202	Agregate de sudura mobile, curent nominal de sudura 250-400 A, cu motor diesel	h-ut	0,1900	5,00	0,95
	050102	Compresoare mobile cu motor de ardere interna, presiune pina la 686 kPa (7 at) 5 m3/min	h-ut	0,6100	12,50	7,62
	331481	Masini pneumatice tip "ИТМ-3" pentru baterea in sol a electrozilor legarii la pamint	h-ut	0,6100	10,00	6,10
		Total	lei			2 874,90
11	TsG03A	Defrasarea manuala a suprafetelor impadurite cu tufisuri si arbusti cu diametrul de pina la 10 cm, inclusiv transportarea materialului lemnos in gramezi, in afara sau in zona lucrarilor fara scoaterea radacini (Lucrari de defrisare)	100m2			636,15
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	10,2600	62,00	636,15
		Total	lei			82,70
12	TsH92A	Incarcarea in auto gunoi(dupa demontare)	t			84,32
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,3600	62,00	84,32
		Total	lei			42,16
13	TsI50A5	Transportarea materiale demontate la distanta de 5 km	t			13,24
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,1060	125,00	13,24
		Total	lei			6,62
14	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa C15 Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150	m3			1 717,70
	7123010010200	Betonist	h-om	3,4500	62,00	213,90
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	62,00	24,80
	2663102100000	Beton	m3	1,0250	1 350,00	1 404,00
	161001	Automacara, 10 t	h-ut	0,6000	125,00	75,00
		Total	lei			171,77
		2. Lucrari de montare				
15	RpEG17B	Demontarea tablourilor electrice cu masca metalica, sau mase plastice pentru	buc			10,54

1	2	3	4	5	6	7
		apartament(Demontarea dulapuri metalice)				
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	0,1700	62,00	10,54
		Total	lei			21,08
16	08-02-363-1	Demontarea console pentru corp de iluminat existente(Resurse Muncitor si Turle telescopice, 25 m) k-0,5 K-0,5=0,5000	buc			155,59
	1	Muncitor	h-om	3,4100	62,00	105,71
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	1,3300	75,00	49,88
		Total	lei			3 889,63
17	08-02-363-1	Console metalice, speciale, sudate, pe stilpi, pentru corpuri de iluminat, cantitate becuri: 1(Montare consola)	buc			343,63
	1	Muncitor	h-om	3,4100	62,00	211,42
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0006	15 500,00	9,30
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1000	25,00	2,50
	1019852	Vopsea	kg	0,5000	33,33	16,66
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0200	125,00	2,50
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	1,3300	75,00	99,75
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0200	75,00	1,50
		Total	lei			18 212,65
18	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg(Pozare cablu izolat *Cu 3x2.5mm2 in teava consolei)	100 m			958,47
	1	Muncitor	h-om	12,4000	62,00	768,80
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	15 500,00	0,00
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	20 000,00	15,69
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006	30 000,00	2,94
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	24,00	0,20
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	15,00	0,06
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	30,00	0,28
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC30"	kg	0,5000	50,00	25,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	125,00	48,75
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,0000	12,50	37,50
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,0000	10,00	30,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900	75,00	29,25
		Total	lei			977,64
19	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg(Pozare cablu izolat *Cu 3x2.5mm2 in tub gofrat diam.20mm)	100 m			954,94
	1	Muncitor	h-om	12,4000	62,00	768,79
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	15 500,00	0,00
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	20 000,00	15,09
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006	30 000,00	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	24,00	0,21
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	15,00	0,06
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	30,00	0,28
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC30"	kg	0,5000	50,00	25,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	125,00	48,75
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,0000	12,50	37,51
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,0000	10,00	30,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900	75,00	29,25
		Total	lei			506,12
20	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350(Montare dulapurui din metal)	buc			176,01
	1	Muncitor	h-om	2,3700	62,00	146,94
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,1000	45,00	4,50
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1000	25,00	2,50

1	2	3	4	5	6	7
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	33,33	0,67
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0700	125,00	8,75
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,7100	5,00	3,55
	050102	Compresoare mobile cu motor de ardere interna, presiune pina la 686 kPa (7 at) 5 m3/min	h-ut	0,2200	12,50	2,75
	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,2200	5,00	1,10
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0700	75,00	5,25
		Total	lei			176,01
21	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze 5-100A,380V	buc			55,94
	1	Muncitor	h-om	0,8700	62,00	53,94
	1010115	Suruburi cu cap semirotund, lungime 50 mm	t	0,00003	24 500,00	0,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	125,00	1,25
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0100	75,00	0,75
		Total	lei			55,94
22	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare, contactor	buc			70,34
	1	Muncitor	h-om	1,1200	62,00	69,44
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	25,00	0,50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	125,00	0,25
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	75,00	0,15
		Total	lei			70,34
23	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii	buc			213,14
	1	Muncitor	h-om	2,3200	62,00	143,84
	1011924	Electrozi Ø42A, diametru 4 mm	kg	0,0700	45,00	3,15
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0040	10,00	0,04
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,3800	25,00	9,50
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2200	1,00	1,22
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	40,00	0,56
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200	3,33	4,06
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0140	30,00	0,42
	1019852	Vopsea	kg	0,0470	33,33	1,57
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0020	12 500,00	25,00
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,1000	2,50	15,25
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГC-50"	buc	1,0000	2,00	2,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	15,00	0,30
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0020	10,00	0,02
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0090	40,00	0,36
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ИCЭИЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0360	100,00	3,60
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0050	125,00	0,63
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300	5,00	0,65
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	2,50	0,10
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,2000	2,50	0,50
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0050	75,00	0,37
		Total	lei			639,42
24	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare, separator de sarcina	buc			70,34
	1	Muncitor	h-om	1,1200	62,00	69,44
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	25,00	0,50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	125,00	0,25
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	75,00	0,15
		Total	lei			140,68
25	08-01-087-3	Constructii metalice	t			18 175,00
	1	Muncitor	h-om	62,2000	62,00	3 856,40
	1011306	Ciment portland pentru constructii, marca "500"	t	0,1800	2 500,00	450,00

1	2	3	4	5	6	7
	1011924	Electrozi Ø42A, diametru 4 mm	kg	4,2000	45,00	189,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	27,0000	25,00	675,00
	1019104	Dibluri de distantare cu piulita	100 buc	0,8000	45,00	36,00
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	1,0000	12 500,00	12 500,00
	4080141	Nisip natural pentru mortare de constructie	m3	0,1500	300,00	45,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,7400	125,00	217,60
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	15,1000	5,00	75,60
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,7400	75,00	130,40
		Total	lei			908,75
26	08-01-061-1	Montare siguranta fuzibila de trecere	buc			103,86
	1	Muncitor	h-om	1,1300	62,00	70,06
	1011641	Otel cornier, polite egale, marca "BCr3кп2" dimensiuni 50x50x5 mm	t	0,0021	12 500,00	26,25
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1400	25,00	3,50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0200	125,00	2,50
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	0,0050	10,00	0,05
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0200	75,00	1,50
		Total	lei			5 504,58
27	08-02-411-2	Pozare tub metalic gofrat d50mm pe constructii	100 m			3 479,60
	1	Muncitor	h-om	35,8000	62,00	2 219,60
	1010115	Suruburi cu cap semirodunt, lungime 50 mm	t	0,00218	24 500,00	49,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0030	15 500,00	46,50
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3cn", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0515	12 500,00	643,75
	1011924	Electrozi Ø42A, diametru 4 mm	kg	1,0500	45,00	47,25
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	21,8000	1,00	21,80
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	21,8000	3,33	72,60
	1039160	Mansoane de cuplare	buc	10,0000	10,00	100,00
	5009031	Scoabe	10 buc	20,0000	4,25	85,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	10,0000	0,50	5,00
	5009070	Racordari	10 buc	1,0000	12,00	12,00
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "HFC-50"	buc	5,0000	2,00	10,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3300	125,00	41,25
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	17,9000	5,00	89,50
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,6400	2,50	11,60
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3300	75,00	24,75
		Total	lei			695,92
28	08-02-410-1	Teava polietilena gofrat, diametru pina la 20 mm	100 m			1 208,17
	1	Muncitor	h-om	16,7000	62,00	1 035,40
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	15 500,00	32,17
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	12,2000	1,00	12,21
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	12,2000	3,33	40,62
	1139042	Clei "BMK-5k"	kg	0,2000	40,00	8,00
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,0210	1 350,00	28,26
	5009030	Flanse	10 buc	1,0000	3,00	3,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	32,0000	0,50	16,00
	5009090	Profil de montaj	buc	0,5000	5,00	2,49
	5309001	Tevi de polietilena	m	0,3000	20,00	6,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1100	125,00	13,75
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	0,8100	2,50	2,02
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1100	75,00	8,25
		Total	lei			640,33
29	08-02-148-1	Pozare cablu *AL 25mm2 in tub metalic gofrat d50mm	100 m			951,65
	1	Muncitor	h-om	12,4000	62,00	768,82
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	15 500,00	0,00

1	2	3	4	5	6	7
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	20 000,00	11,76
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006	30 000,00	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	24,00	0,18
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	15,00	0,06
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	30,00	0,29
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC30"	kg	0,5000	50,00	25,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	125,00	48,76
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,0000	12,50	37,53
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,0000	10,00	30,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900	75,00	29,24
		Total	lei			161,78
30	08-02-148-1	Pozare cablu **AL 25mm2 in tub metalic gofrat d50mm	100 m			939,33
	1	Muncitor	h-om	12,4000	62,00	768,67
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	15 500,00	0,00
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	20 000,00	0,00
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006	30 000,00	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	24,00	0,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	15,00	0,00
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	30,00	0,33
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC30"	kg	0,5000	50,00	25,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	125,00	48,67
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,0000	12,50	37,33
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,0000	10,00	30,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900	75,00	29,33
		Total	lei			28,18
31	08-01-085-1	Dulap a instalatiilor de distributie complete, cu intreruptor, tensiune 6-10 kV, la curent pina la 3200 A(Dulap a instalatiilor de distributie complete,la comanda)	buc			3 094,07
	1	Muncitor	h-om	32,8000	62,00	2 033,60
	1010622	Pinza simpla nevopsita - bruta (stofa)	10 m	0,0300	50,00	1,50
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3cn", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0010	12 500,00	12,50
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	1,2300	25,00	30,75
	1019852	Vopsea	kg	0,2000	33,33	6,67
	1130180	Spirit etilic tehnic cat. I	t	0,0024	75 000,00	180,00
	5009625	Banda cu butoane "JIM3"	100 m	0,0250	30,00	0,75
	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,0200	15,00	0,30
	5420031	Unsoare universala greu fuzibila UGF (constalin gras)	t	0,0003	30 000,00	9,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	3,1900	125,00	398,75
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	18,0000	10,00	180,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,2000	5,00	1,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	3,1900	75,00	239,25
		Total	lei			3 094,07
32	08-02-407-3	Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixare cu scoabe, diametru pina la 50 mm(Teava metalica 50x50)	100 m			13 185,60
	1	Muncitor	h-om	47,4000	62,00	2 938,80
	0005050	Teava metalica d50x50mm	m	100,0000	75,00	7 500,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	15 500,00	31,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	1,0500	45,00	47,20
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	10,0000	1,00	10,00
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,8200	40,00	32,80
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	10,0000	3,33	33,20
	1019852	Vopsea	kg	0,6800	33,33	22,60
	1109105	Piulite de montare de legare la pamint	100 buc	0,6500	12,50	8,20
	5009031	Scoabe	10 buc	4,1000	4,25	17,40
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГC-50"	buc	8,0000	2,00	16,00
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0800	12,00	1,00
	5009627	Banda "ФУМ"	kg	0,0340	100,00	3,40

1	2	3	4	5	6	7
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,9100	125,00	113,80
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	30,8000	75,00	2 310,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	6,4200	5,00	32,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,9100	75,00	68,20
		<i>Total</i>	lei			659,28
33	08-02-407-4	Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixare cu scoabe, diametru pina la 80 mm(Teava metalica 80x80)	100 m			19 253,33
	1	Muncitor	h-om	67,5000	62,00	4 185,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	15 500,00	34,44
	0008080	Teava metalica d80x80mm	m	100,0000	120,00	12 000,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	2,0000	45,00	90,00
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	7,6000	1,00	7,56
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,6200	40,00	24,78
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	7,6000	3,33	25,33
	1019852	Vopsea	kg	0,6800	33,33	22,67
	1109105	Piulite de montare de legare la pamint	100 buc	0,2100	12,50	2,67
	5009031	Scoabe	10 buc	3,1000	4,25	13,22
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГC-50"	buc	8,0000	2,00	16,00
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0800	12,00	1,00
	5009627	Banda "ФУМ"	kg	0,0360	100,00	3,56
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,4500	125,00	181,22
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	33,4000	75,00	2 505,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	6,4200	5,00	32,11
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,4500	75,00	108,78
		<i>Total</i>	lei			1 732,80
34		Materiale	???0			0,00
		<i>Total</i>	lei			
35		Consola pentru corp de iluminat D40-60mm	buc			250,00
	00102-0491	Consola pentru corp de iluminat D40-60mm	buc	1,0000	250,00	250,00
		<i>Total</i>	lei			2 250,00
36		Consola pentru corp de iluminat D40-60mm	buc			300,00
	00102-0492	Consola pentru corp de iluminat D40-60mm	buc	1,0000	300,00	300,00
		<i>Total</i>	lei			13 200,00
37		Cablu de putere cu fire conductoare din Cu ,cu izolatie si manta din cauciuc ,ce nu propaga flacara cu sectiunea 3x2.5mm2 *Cu	m			13,75
	00102-053	Cablu de putere cu fire conductoare din Cu ,cu izolatie si manta din cauciuc ,ce nu propaga flacara cu sectiunea 3x2.5mm2 *Cu	m	1,0000	13,75	13,75
		<i>Total</i>	lei			2 337,50
38		Cablu de putere cu fire conductoare din Al, cu izolatie si manta din PVC, ce nu propaga flacara, cu sectiunea4x25mm2 *Al	m			27,42
	00102-054	Cablu de putere cu fire conductoare din Al, cu izolatie si manta din PVC, ce nu propaga flacara, cu sectiunea4x25mm2 *Al	m	1,0000	27,42	27,42
		<i>Total</i>	lei			466,14
39		Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV, fara fir nul portant cu sectiunea 2x25mm2 **Al	m			12,67
	00102-056	Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV, fara fir nul portant cu sectiunea 2x25mm2 **Al	m	1,0000	12,67	12,67
		<i>Total</i>	lei			22 172,50
40		Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV,fara fir nul portant cu sectiunea 4x25mm2 **Al	m			27,42
	00102-057	Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu	m	1,0000	27,42	27,42

1	2	3	4	5	6	7
		izolatie din PVC rezistent la raze UV,fara fir nul portant cu sectiunea 4x25mm2 **Al				
		<i>Total</i>	lei			1 096,80
41		Tub de plastic gofrat d 20	m			2,92
	00102-058	Tub de plastic gofrat d 20	m	1,0000	2,92	2,92
		<i>Total</i>	lei			154,76
42		Tub metalic gofrat izolat diam 50	m			24,08
	00102-059	Tub metalic gofrat izolat diam 50	m	1,0000	24,08	24,08
		<i>Total</i>	lei			481,60
43		Dispozitiv de fixare pentru consola K1	buc			83,33
	00102-060	Dispozitiv de fixare pentru consola K1	buc	1,0000	83,33	83,33
		<i>Total</i>	lei			8 832,98
44		Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC 2.5mm2	m			4,33
	00102-061	Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC 2.5mm2	m	1,0000	4,33	4,33
		<i>Total</i>	lei			43,30
45		Lenta metalica 20x0.7mm	m			6,00
	00102-062	Lenta metalica 20x0.7mm	m	1,0000	6,00	6,00
		<i>Total</i>	lei			1 620,00
46		Scoaba p/u lenta metalica	buc			1,67
	00102-063	Scoaba p/u lenta metalica	buc	1,0000	1,67	1,67
		<i>Total</i>	lei			450,90
47		Complect de suspensie intermediara **AL	buc			48,50
	00102-064	Complect de suspensie intermediara **AL	buc	1,0000	48,50	48,50
		<i>Total</i>	lei			2 231,00
48		Consola de ancorare p/u cablu **AL	buc			28,75
	00102-065	Consola de ancorare p/u cablu **AL	buc	1,0000	28,75	28,75
		<i>Total</i>	lei			920,00
49		Clema de intindere p/u cablu **AL	buc			13,33
	00102-066	Clema de intindere p/u cablu **AL	buc	1,0000	13,33	13,33
		<i>Total</i>	lei			493,21
50		Clema de perforare p/u cablu **AL, pentru ramificare	buc			24,17
	00102-067	Clema de perforare p/u cablu **AL, pentru ramificare	buc	1,0000	24,17	24,17
		<i>Total</i>	lei			435,06
51		Clema de perforare pentru abonat 95-13mm2	buc			12,49
	00102-068	Clema de perforare pentru abonat 95-13mm2	buc	1,0000	12,49	12,49
		<i>Total</i>	lei			1 985,91
52		Clema pentru 3Π6(10-120/25-95)	buc			24,17
	00102-069	Clema pentru 3Π6(10-120/25-95)	buc	1,0000	24,17	24,17
		<i>Total</i>	lei			1 571,05
53		Clema de stingere ,p/u impamintare 25-50mm2	buc			20,83
	00102-070	Clema de stingere ,p/u impamintare 25-50mm2	buc	1,0000	20,83	20,83
		<i>Total</i>	lei			1 666,40
54		Curau p/u cablu la d=45mm,**AL25-95	buc			0,50
	00102-071	Curau p/u cablu la d=45mm,**AL25-95	buc	1,0000	0,50	0,50
		<i>Total</i>	lei			75,00
55		Capac elastic 16-150mm2	buc			1,25
	00102-072	Capac elastic 16-150mm2	buc	1,0000	1,25	1,25
		<i>Total</i>	lei			27,50
56		Bandaj fixare **Al pe pilon	buc			10,00
	00102-073	Bandaj fixare **Al pe pilon	buc	1,0000	10,00	10,00
		<i>Total</i>	lei			100,00
57		Conductor de legare la pamint 3Π6	m			5,50
	00102-074	Conductor de legare la pamint 3Π6	m	1,0000	5,50	5,50

1	2	3	4	5	6	7
		Total	lei			231,00
58		Otel rotund diam.16mm L=5m	kg			15,50
	001002-077	Otel rotund diam.16mm L=5m	kg	1,0000	15,50	15,50
		Total	lei			2 571,45
59		Otel rotund diam.10mm	kg			15,50
	001002-078	Otel rotund diam.10mm	kg	1,0000	15,50	15,50
		Total	lei			1 434,52
60		Terminal cablu diam.25	buc			25,00
	00102-079	Terminal cablu diam.25	buc	1,0000	25,00	25,00
		Total	lei			250,00
61		Sina PE	buc			24,17
	00102-080	Sina PE	buc	1,0000	24,17	24,17
		Total	lei			48,34
62		Sina Dn,L=0.5m	buc			30,00
	00102-081	Sina Dn,L=0.5m	buc	1,0000	30,00	30,00
		Total	lei			90,00
63		Otel-banda 30x4mm	m			23,50
	00102-082	Otel-banda 30x4mm	m	1,0000	23,50	23,50
		Total	lei			164,50
		3. Utila				
64		Corpuri de iluminat stradal tip LED max. 30W, dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune conform specificatiilor tehnice	buc			5 947,00
	00102-088	Corpuri de iluminat stradal tip LED max. 30W, dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune conform specificatiilor tehnice	buc	1,0000	5 947,00	5 947,00
		Total	lei			315 191,00
65		Dulap de evidienta ,aparent 600x400x275mm, IP54	buc			1 950,00
	00102-092	Dulap de evidienta ,aparent 600x400x275mm, IP54	buc	1,0000	1 950,00	1 950,00
		Total	lei			1 950,00
66		CONTOR ELECTRONIC trifazat 5-100A,380	buc			1 250,00
	00102-093	CONTOR ELECTRONIC trifazat 5-100A,380	buc	1,0000	1 250,00	1 250,00
		Total	lei			1 250,00
67		Intreruptor automat 3P, car.B, In=25A	buc			62,75
	00102-094	Intreruptor automat 3P, car.B, In=25A	buc	1,0000	62,75	62,75
		Total	lei			62,75
68		Intreruptor automat 3Pcar.C ,In=25A	buc			62,75
	00102-095	Intreruptor automat 3Pcar.C ,In=25A	buc	1,0000	62,75	62,75
		Total	lei			62,75
69		Intreruptor automat 3P, car.C, In=32A	buc			73,67
	00102-096	Intreruptor automat 3P, car.C, In=32A	buc	1,0000	73,67	73,67
		Total	lei			73,67
70		Separator de sarcina 3P, In=63A	buc			70,75
	00102-097	Separator de sarcina 3P, In=63A	buc	1,0000	70,75	70,75
		Total	lei			141,50
71		Siguranta fuzibila de trecere 220V 2A,IP54	buc			38,33
	00102-098	Siguranta fuzibila de trecere 220V 2A,IP54	buc	1,0000	38,33	38,33
		Total	lei			2 031,49
72		Limitator de supratensiune din oxizi metalici Umax =280 V,Idecs=10 kA	buc			180,00
	00102-099	Limitator de supratensiune din oxizi metalici Umax =280 V,Idecs=10 kA	buc	1,0000	180,00	180,00
		Total	lei			540,00
73		Relev de tensiune 380 VAC,50Hz,In=40A,-40C +40C	buc			750,00
	00102-0100	Relev de tensiune 380 VAC,50Hz,In=40A,-40C	buc	1,0000	750,00	750,00

1	2	3	4	5	6	7
		+40C				
		<i>Total</i>	lei			750,00
74		Dulap de distributie (de comanda)tip 1dotat 1500x1000x500mm,IP54 cu (Contor electronic inteligent trifazat 5-100A,380-1,Intrruptor automat 3P, car.B, In=20 A-1 ,Intrruptor automat 2P, car.B, In=10 A-1 ,Descarcator cu oxizi metalici,3P+N,220V,curent maximum de descarcare 60kA-1set,Contactor 380V-1buc,I=63A,4P,NO,Contactor 220V,I=10A,2P,NO-1buc,Ceas programator-2,Fotoreleu 220VAC,50Hz I=10A-2buc,Minicomutator p/u semnalizarea deschiderii nesanctionate a usii dulapului de evidenta-1buc,Echipament 3G (Interfatqa Ethernet)Router Board 12VDC-1buc>Data concentrator +power supply back-up: 4 batteries 4x12Vx7.2 Ah-1buc,intilgent data concentrator programabil cu responsabilitate de comanda a iluminatului exterior in regim automat ,dimarea fluxului de lumina,vizualizarea consumului de putere on-lain,controlul deschiderii dulapurilor ,controlul parametrilor de retea ,corectarea graficului de on/off,controlul manual al retelei de iluminat 220V,50Hz,-25..+60*C, 2 intr.digit. 30Vcc,2 intr. contor imp.,2 ies .220Vac, 10 A, port Ethernet 10 -1buc,comutator rotativ cu 3 pozitii-2buc,Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC2.5mm2-30m.	buc			35 500,00
	00102-0101	Dulap de distributie (de comanda)tip 1dotat 1500x1000x500mm,IP54 cu (Contor electronic intilgent trifazat 5-100A,380-1,Intrruptor automat 3P, car.B, In=20 A-1 ,Intrruptor automat 2P, car.B, In=10 A-1 ,Descarcator cu oxizi metalici,3P+N,220V,curent maximum de descarcare 60kA-1set,Contactor 380V-1buc,I=63A,4P,NO,Contactor 220V,I=10A,2P,NO-1buc,Ceas programator-2,Fotoreleu 220VAC,50Hz I=10A-2buc,Minicomutator p/u semnalizarea deschiderii nesanctionate a usii dulapului de evidenta-1buc,Echipament 3G (Interfatqa Ethernet)Router Board 12VDC-1buc>Data concentrator +power supply back-up: 4 batteries 4x12Vx7.2 Ah-1buc,intilgent data concentrator programabil cu responsabilitate de comanda a iluminatului exterior in regim automat ,dimarea fluxului de lumina,vizualizarea consumului de putere on-lain,controlul deschiderii dulapurilor ,controlul parametrilor de retea ,corectarea graficului de on/off,controlul manual al retelei de iluminat 220V,50Hz,-25..+60*C, 2 intr.digit. 30Vcc,2 intr. contor imp.,2 ies .220Vac, 10 A, port Ethernet 10 -1buc,comutator rotativ cu 3 pozitii-2buc,Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC2.5mm2-30m.	buc	1,0000	35 500,00	35 500,00
		<i>Total</i>	lei			35 500,00

APROBAT:

Intocmit
S.R.L. "ZEPTO"

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

Agentia de Dezvoltare Regionala
Sud

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № TL2-PT117

Renovarea sistemului de iluminat public stradal si constructia unei retele
inteligente intregre in mun Cahul

Valoarea de deviz 332 966,28 lei

Intocmit in prețuri curente 19.03.2024

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
1	33-04-014-2	Montarea corp de iluminat	buc	23,0000	211,90	4 873,69
2	33-04-017-1	Montare conductor izolat(**AL) autoportant ,amplasare in comun cu LEA 0.4kV existenta,pe piloni de beton armat pina la 29 stilpi/km	1000 m	0,6300	6 219,62	3 918,36
3	33-04-030-1	Montarea LST din oxizi metalici pe cablu **AL	set	3,0000	363,25	1 089,74
4	33-03-004-1	Punerea la pamint a LST din oxizi metalici	buc	1,0000	142,39	142,39
5	33-04-016-2	Transportarea structurilor si materialelor-stilpi de beton	buc	6,0000	93,28	559,68
6		Stilp din beton SET 10.5-5	buc	6,0000	3 916,66	23 499,96
7	33-03-004-1	Baterea mecanizata a prizelor de pamint verticale LEA si IDD 35-750 kV, la adincimea pina la 5 m, D-16 mm	set	8,0000	143,52	1 148,16
8	33-04-003-16	Montarea stilpilor din beton armat pentru suspendarea comuna a conductorilor LEA 0,38, 6-10 kV cu adaosuri duble, cu un singur picior(Asamblarea si instalarea stilpilor din beton)	buc	6,0000	833,04	4 998,24
9	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri	m3	0,1000	1 645,70	164,57

1	2	3	4	5	6	7
		de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa C15 Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150				
		<i>Total</i>	lei			40 394,79
		<i>Asigurarea sociala si medicala</i>	24 %			2 581,32
		<i>Cheltueli de transport</i>	2 %			490,80
		<i>Cheltueli de regie</i>	3,5 %			1 521,35
		<i>Beneficiu de deviz</i>	2 %			899,78
		<i>Total</i>				45 888,04
		Total Lucrari de constructie				45 888,04
		Inclusiv salariu				10 755,52
		2. Lucrari de montare				
10	08-02-363-1	Montare consola	buc	23,0000	343,64	7 903,61
11	08-02-148-1	Pozare cablu izolat *Cu 3x2.5mm2 in teava consolei	100 m	0,3500	956,97	334,94
12	08-02-148-1	Pozare cablu izolat *Cu 3x2.5mm2 in tub gofrat diam.20mm	100 m	0,2300	957,22	220,16
13	08-03-573-4	Montare dulapuri din metal	buc	1,0000	176,01	176,01
14	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze 5-100A,380V	buc	1,0000	55,94	55,94
15	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare, contactor	buc	1,0000	70,34	70,34
16	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii	buc	2,0000	213,14	426,28
17	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare, separator de sarcina	buc	2,0000	70,34	140,68
18	08-01-087-3	Constructii metalice	t	0,0500	18 175,00	908,75
19	08-01-061-1	Montare siguranta fuzibila de trecere	buc	23,0000	103,86	2 388,78

1	2	3	4	5	6	7
20	08-02-410-1	Teava polietilena gofrat, diametru pina la 20 mm	100 m	0,2300	1 209,65	278,22
21	08-02-148-1	Pozare cablu *AL 25mm2 in tub metalic gofrat d50mm	100 m	0,1700	951,65	161,78
22	08-02-148-1	Pozare cablu **AL 25mm2 in tub metalic gofrat d50mm	100 m	0,0300	939,33	28,18
23	08-02-411-2	Pozare tub metalic gofrat d50mm pe constructii	100 m	0,2000	3 479,60	695,92
24	08-01-085-1	Dulap a instalatiilor de distributie complete,la comanda	buc	1,0000	3 094,07	3 094,07
25	08-02-407-3	Teava metalica 50x50mm	100 m	0,0500	13 185,60	659,28
26	08-02-407-4	Teava metalica 80x80	100 m	0,0900	19 253,33	1 732,80
27		Materiale	???0	0,0000	0,00	0,00
28		Consola pentru corp de iluminat D40-60mm	buc	23,0000	250,00	5 750,00
29		Cablu de putere cu fire conductoare din Cu ,cu izolatie si manta din cauciuc ,ce nu propaga flacara cu sectiunea 3x2.5MM2 *Cu	m	63,0000	13,75	866,25
30		Cablu de putere cu fire conductoare din Al, cu izolatie si manta din PVC, ce nu propaga flacara, cu sectiunea4x25MM2 *Al	m	17,0000	27,42	466,14
31		Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV, fara fir nul portant cu sectiunea 2x25mm2 **Al	m	620,0000	12,67	7 855,40
32		Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV,fara fir nul portant cu sectiunea 4x25mm2 **Al	m	10,0000	27,42	274,20
33		Tub de plastic gofrat d 20	m	23,0000	2,92	67,16
34		Tub metalic gofrat izolat diam 50	m	20,0000	24,08	481,60
35		Dispozitiv de fixare pentru consola K1	buc	46,0000	83,33	3 833,18

1	2	3	4	5	6	7
36		Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC 2.5mm2	m	10,0000	4,33	43,30
37		Lenta metalica 20x0.7mm	m	130,0000	6,00	780,00
38		Scoaba p/u lenta metalica	buc	130,0000	1,67	217,10
39		Complect de suspensie intermediara **AL	buc	15,0000	48,50	727,50
40		Consola de ancorare p/u cablu **AL	buc	20,0000	28,75	575,00
41		Clema de intindere p/u cablu **AL	buc	25,0000	13,33	333,25
42		Clema de perforare p/u cablu **AL, pentru ramificare	buc	6,0000	24,17	145,02
43		Clema de perforare pentru abonat 95-13mm2	buc	69,0000	12,49	861,81
44		Clema pentru 3Π6(10-120/25-95)	buc	30,0000	24,17	725,10
45		Clema de stingere ,p/u impamintare 25-50mm2	buc	40,0000	20,83	833,20
46		Curau p/u cablu la d=45mm, **AL25-95	buc	60,0000	0,50	30,00
47		Capac elastic 16-150mm2	buc	10,0000	1,25	12,50
48		Bandaj fixare **Al pe pilon	buc	4,0000	10,00	40,00
49		Conductor de legare la pamint 3Π6	m	20,0000	5,50	110,00
50		Otel rotund diam.16mm L=5m	kg	71,1000	15,50	1 102,05
51		Otel rotund diam.10mm	kg	43,2000	15,50	669,60
52		Terminal cablu diam.25	buc	10,0000	25,00	250,00
53		Sina PE	buc	2,0000	24,17	48,34
54		Sina Dn,L=0.5m	buc	3,0000	30,00	90,00
55		Otel-banda 30x4mm	m	7,0000	23,50	164,50
		<i>Total</i>	lei			46 627,94
		<i>Asigurarea sociala si medicala</i>	24 %			2 688,64

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltueli de transport</i>	2 %			630,87
		<i>Cheltueli de regie</i>	16 %			1 792,42
		<i>Beneficiu de deviz</i>	2 %			1 034,80
		<i>Total</i>				52 774,67
		Total Lucrari de montare				52 774,67
		Inclusiv salariu				11 202,65
		3. Utilaj				
56		Corpuri de iluminat stradal tip LED max. 30W, dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune conform specificatiilor tehnice	buc	23,0000	5 947,00	136 781,00
57		Dulap de evidienta ,aparent 600x400x275mm, IP54	buc	1,0000	1 950,00	1 950,00
58		CONTOR ELECTRONIC trifazat 5-100A,380	buc	1,0000	1 250,00	1 250,00
59		Intreruptor automat 3P, car.B, In=25A	buc	1,0000	62,75	62,75
60		Intreruptor automat 3Pcar.C ,In=25A	buc	1,0000	62,75	62,75
61		Separator de sarcina 3P, In=63A	buc	2,0000	70,75	141,50
62		Siguranta fuzibila de trecere 220V 2A,IP54	buc	23,0000	38,33	881,59
63		Limitator de supratensiune din oxizi metalici Umax =280 V,Idecs=10 kA	buc	3,0000	180,00	540,00
64		Relevu de tensiune 380 VAC,50Hz,In=40A,-40C +40C	buc	1,0000	750,00	750,00
65		Dulap de distributie (de comanda)tip 1dotat 1500x1000x500mm,IP54 cu (Contor electronic intilgent trifazat 5-100A,380-1,Intreruptor automat 3P, car.B, In=20 A-1 ,Intreruptor automat 2P, car.B, In=10 A-1 ,Descarcator cu oxizi metalici,3P+N,220V,curent maximum de descarcare 60kA-1set,Contactor 380V-1buc,I=63A,4P,NO,Contactor	buc	1,0000	35 500,00	35 500,00

1	2	3	4	5	6	7
		220V,I=10A,2P,NO-1buc,Ceas programator-2,Fotoreleu 220VAC,50Hz I=10A-2buc,Minicomutator p/u semnalizarea deschiderii nesanctionate a usii dulapului de evidenta-1buc,Echipament 3G (Interfatqa Ethernet)Router Board 12VDC-1buc,Data concentrator +power supply back-up: 4 batteries 4x12Vx7.2 Ah-1buc,intiligent data concentrator programabil cu responsabilitate de comanda a iluminatului exterior in regim automat ,dimarea fluxului de lumina,vizualizarea consumului de putere on-lain,controlul deschiderii dulapurilor ,controlul parametrilor de retea ,corectarea graficului de on/off,controlul manual al retelei de iluminat 220V,50Hz,-25..+60*C, 2 intr.digit. 30Vcc,2 intr. contor imp.,2 ies .220Vac, 10 A, port Ethernet 10 -1buc,comutator rotativ cu 3 pozitii-2buc,Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC2.5mm2-30m.				
		<i>Total</i>	lei			177 919,59
		<i>Cheltueli de depozitare</i>	0,5 %			889,60
		<i>Total</i>				178 809,19
		Total Utilaj Inclusiv salariu				178 809,19

		Total	lei	277 471,90
		TVA	20 %	55 494,38
		Total deviz: Inclusiv salariu	332 966,28	

Intocmit

S.R.L. "ZEPTO"

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Deviz local de resurse № TL2-PT117

Renovarea sistemului de iluminat public stradal si constructia unei retele inteligente intregre in mun Cahul

Valoarea de deviz 332 966,28 lei

Intocmit in prețuri curente 19.03.2024

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		Total borderou de resurse № TL2-PT117:				

Manopera:

1.	1	Muncitor	h-om	353,7792	62,00	21 934,30
2.	7123010010200	Betonist	h-om	0,3450	62,00	21,39
3.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0400	62,00	2,48
		Total manopera				21 958,17

Materiale:

1.	0005050	Teava metalica d50x50mm	m	5,0000	75,00	375,00
2.	0008080	Teava metalica d80x80mm	m	9,0000	120,00	1 080,00
3.	001002-077	Otel rotund diam.16mm L=5m	kg	71,1000	15,50	1 102,05
4.	001002-078	Otel rotund diam.10mm	kg	43,2000	15,50	669,60
5.	00102-0100	Releu de tensiune 380 VAC,50Hz,In=40A,-40C +40C	buc	1,0000	750,00	750,00
6.	00102-0101	Dulap de distributie (de comanda)tip 1dotat 1500x1000x500mm,IP54 cu (Contor electronic intiligent trifazat 5-100A,380-1,Intrruptor automat 3P, car.B, In=20 A-1 ,Intrruptor automat 2P, car.B, In=10 A-1 ,Descarcator cu oxizi metalici,3P+N,220V,curent maximum de descarcare 60kA-1set,Contactor 380V-1buc,I=63A,4P,NO,Contactor 220V,I=10A,2P,NO-1buc,Ceas programator-2,Fotoreleu 220VAC,50Hz I=10A-2buc,Minicomutator p/u semnalizarea deschiderii nesanctionate a usii dulapului de evidenta-1buc,Echipament 3G (Interfatqa Ethernet)Router Board 12VDC-1buc,Data concentrator +power supply back-up: 4 batteries 4x12Vx7.2 Ah-1buc,intiligent data concentrator programabil cu responsabilitate de comanda a iluminatului exterior in regim automat ,dimarea fluxului de lumina,vizualizarea consumului de putere on-lain,controlul deschiderii dulapurilor ,controlul parametrilor de retea ,corectarea graficului de on/off,controlul	buc	1,0000	35 500,00	35 500,00

		manual al retelei de iluminat 220V,50Hz,-25..+60°C, 2 intr.digit. 30Vcc,2 intr. contor imp.,2 ies .220Vac, 10 A, port Ethernet 10 -1buc,comutator rotativ cu 3 pozitii-2buc,Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC2.5mm2-30m.				
7.	00102-0491	Consola pentru corp de iluminat D40-60mm	buc	23,0000	250,00	5 750,00
8.	00102-053	Cablu de putere cu fire conductoare din Cu ,cu izolatie si manta din cauciuc ,ce nu propaga flacara cu sectiunea 3x2.5MM2 *Cu	m	63,0000	13,75	866,25
9.	00102-054	Cablu de putere cu fire conductoare din Al, cu izolatie si manta din PVC, ce nu propaga flacara, cu sectiunea4x25MM2 *Al	m	17,0000	27,42	466,14
10.	00102-056	Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV, fara fir nul portant cu sectiunea 2x25mm2 **Al	m	620,0000	12,67	7 855,40
11.	00102-057	Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV,fara fir nul portant cu sectiunea 4x25mm2 **Al	m	10,0000	27,42	274,20
12.	00102-058	Tub de plastic gofrat d 20	m	23,0000	2,92	67,16
13.	00102-059	Tub metalic gofrat izolat diam 50	m	20,0000	24,08	481,60
14.	00102-060	Dispozitiv de fixare pentru consola K1	buc	46,0000	83,33	3 833,18
15.	00102-061	Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC 2.5mm2	m	10,0000	4,33	43,30
16.	00102-062	Lenta metalica 20x0.7mm	m	130,0000	6,00	780,00
17.	00102-063	Scoaba p/u lenta metalica	buc	130,0000	1,67	217,10
18.	00102-064	Complect de suspensie intermediara **AL	buc	15,0000	48,50	727,50
19.	00102-065	Consola de ancorare p/u cablu **AL	buc	20,0000	28,75	575,00
20.	00102-066	Clema de intindere p/u cablu **AL	buc	25,0000	13,33	333,25
21.	00102-067	Clema de perforare p/u cablu **AL, pentru ramificare	buc	6,0000	24,17	145,02
22.	00102-068	Clema de perforare pentru abonat 95-13mm2	buc	69,0000	12,49	861,81
23.	00102-069	Clema pentru 3Π6(10-120/25-95)	buc	30,0000	24,17	725,10
24.	00102-070	Clema de stingere ,p/u impamintare 25-50mm2	buc	40,0000	20,83	833,20
25.	00102-071	Curau p/u cablu la d=45mm,**AL25-95	buc	60,0000	0,50	30,00
26.	00102-072	Capac elastic 16-150mm2	buc	10,0000	1,25	12,50
27.	00102-073	Bandaj fixare **Al pe pilon	buc	4,0000	10,00	40,00
28.	00102-074	Conductor de legare la pamint 3Π6	m	20,0000	5,50	110,00
29.	00102-079	Terminal cablu diam.25	buc	10,0000	25,00	250,00
30.	00102-080	Sina PE	buc	2,0000	24,17	48,34
31.	00102-081	Sina Dn,L=0.5m	buc	3,0000	30,00	90,00
32.	00102-082	Otel-banda 30x4mm	m	7,0000	23,50	164,50
33.	00102-088	Corpuri de iluminat stradal tip LED max. 30W, dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune conform specificatiilor tehnice	buc	23,0000	5 947,00	136 781,00
34.	00102-092	Dulap de evidienta ,aparent 600x400x275mm, IP54	buc	1,0000	1 950,00	1 950,00
35.	00102-093	CONTOR ELECTRONIC trifazat 5-100A,380	buc	1,0000	1 250,00	1 250,00
36.	00102-094	Intreruptor automat 3P, car.B, In=25A	buc	1,0000	62,75	62,75
37.	00102-095	Intreruptor automat 3Pcar.C ,In=25A	buc	1,0000	62,75	62,75

38.	00102-097	Separator de sarcina 3P, In=63A	buc	2,0000	70,75	141,50
39.	00102-098	Siguranta fuzibila de trecere 220V 2A,IP54	buc	23,0000	38,33	881,59
40.	00102-099	Limitator de supratensiune din oxizi metalici Umax =280 V,Idecs=10 kA	buc	3,0000	180,00	540,00
41.	0101-009	Stilp din beton SET 10.5-5	buc	6,0000	3 916,66	23 499,96
42.	101-0404	Vopsea de ulei neagra	t	0,0024	35 000,00	84,00
43.	101-0962	Unsoare consistenta "Ж"	t	0,0003	30 000,00	9,00
44.	101-1151	Armatura, clasa A-I, diametru 12 mm, pentru armarea constructiilor din beton armat	t	0,0050	15 500,00	77,50
45.	101-11511	Armatura, clasa A-I, diametru 12 mm, pentru armarea constructiilor din beton armat - 20 mm	t	0,0400	15 500,00	620,00
46.	101-1292	White-spirit	t	0,0001	23 000,00	2,30
47.	101-1513	Electrozi "Ø42", diametru 4 mm	t	0,0002	45 000,00	9,00
48.	101-1714	Buloane pentru constructii cu piulite si saibe	t	0,0000	24 000,00	0,00
49.	101-1745	Benzina solvent	t	0,0014	22 500,00	31,50
50.	101-1757	Cirpe de sters	kg	0,1800	12,50	2,25
51.	101-9341	Bare de otel cu diametrul pina la 10 mm	t	0,0000	16 500,00	0,00
52.	1010115	Suruburi cu cap semirotund, lungime 50 mm	t	0,0004	24 500,00	9,80
53.	1010622	Pinza simpla nevopsita - bruta (stofa)	10 m	0,0300	50,00	1,50
54.	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0152	15 500,00	235,60
55.	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0006	20 000,00	12,00
56.	1011306	Ciment portland pentru constructii, marca "500"	t	0,0090	2 500,00	22,50
57.	1011641	Otel cornier, polite egale, marca "BCТ3кп2" dimensiuni 50x50x5 mm	t	0,0483	12 500,00	603,75
58.	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cт3cp", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0113	12 500,00	141,25
59.	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,0000	30 000,00	0,00
60.	1011924	Electrozi Ø42A, diametru 4 mm	kg	0,8925	45,00	40,16
61.	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0080	10,00	0,08
62.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	9,0200	25,00	225,50
63.	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	10,7900	1,00	10,79
64.	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,1248	40,00	4,99
65.	1019104	Dibluri de distantare cu piulita	100 buc	0,0400	45,00	1,80
66.	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	10,7900	3,33	35,93
67.	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0280	30,00	0,84
68.	1019852	Vopsea	kg	11,9092	33,33	396,94
69.	1039160	Mansoane de cuplare	buc	2,0000	10,00	20,00
70.	110-0332	Capacel etansat (CIA)	buc	0,0000	0,00	0,00
71.	110-1182	Clema de bransament cu perforarea izolatiei (CIA)	buc	0,0000	0,00	0,00
72.	110-1183	Set pentru ancorare simpla in componenta: consola cu clema de ancorare	set	0,0000	0,00	0,00
73.	110-1184	Set pentru suspensie intermediara (CIA): consola cu clema de suspendare	set	0,0000	0,00	0,00
74.	110-1185	Bratare de strangere (CIA)	buc	0,0000	0,00	0,00
75.	110-1186	Banda de fixare latimea 20 mm, grosimea 0,7 mm, din otel inox (CIA)	m	0,0000	0,00	0,00
76.	110-1187	Clema de fixare dimensiune 20 mm, (CIA)	buc	0,0000	0,00	0,00
77.	110-9030	Izolatori in forma de tija	buc	0,0000	0,00	0,00

78.	110-9091	Dibluri	buc	0,0000	0,00	0,00
79.	110-9126	Placi metalice	buc	0,6000	5,00	3,00
80.	1109105	Piulite de montare de legare la pamint	100 buc	0,0514	12,50	0,65
81.	113-0079	Lac de bitum "BT-577"	t	0,0009	30 000,00	27,00
82.	1130180	Spirt etilic tehnic cat. I	t	0,0024	75 000,00	180,00
83.	1139042	Clei "BMK-5k"	kg	0,0460	40,00	1,84
84.	201-9251	Suporti	kg	0,0000	0,00	0,00
85.	201-9261	Piese de fixare din otel	kg	0,0000	0,00	0,00
86.	201-9266	Bratari din otel	kg	0,0000	0,00	0,00
87.	201-9285	Traverse din otel	t	0,0000	0,00	0,00
88.	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0540	12 500,00	675,00
89.	2663102100000	Beton	m3	0,1040	1 350,00	140,40
90.	4029050	Mortar de ciment	m3	0,0048	1 350,00	6,48
91.	4080141	Nisip natural pentru mortare de constructie	m3	0,0075	300,00	2,25
92.	440-9062	Adaosuri din beton armat	buc	0,0000	0,00	0,00
93.	446-2011	Sustineri pentru stilpi	buc	0,0000	0,00	0,00
94.	500-9057	Caciula de polietilena	buc	0,0000	0,00	0,00
95.	5009030	Flanse	10 buc	0,2300	3,00	0,69
96.	5009031	Scoabe	10 buc	4,4840	4,25	19,06
97.	5009061	Fisa de izolatie	buc	9,3600	0,50	4,68
98.	5009062	Papuci de cablu	buc	12,2000	2,50	30,50
99.	5009070	Racordari	10 buc	0,2000	12,00	2,40
100.	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	4,1200	2,00	8,24
101.	5009090	Profil de montaj	buc	0,1150	5,00	0,58
102.	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0064	24,00	0,15
103.	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0112	12,00	0,14
104.	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0431	15,00	0,64
105.	5009619	Ate de cusut	kg	0,0040	10,00	0,04
106.	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0075	30,00	0,23
107.	5009625	Banda cu butoane "JM3"	100 m	0,0250	30,00	0,75
108.	5009627	Banda "ФУМ"	kg	0,0049	100,00	0,49
109.	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,0200	15,00	0,30
110.	502-9075	Conductori cu izolatie de cauciuc	t	0,0000	0,00	0,00
111.	503-9042	Corpuri de iluminat cu lampi luminescente sau cu mercur	buc	0,0000	0,00	0,00
112.	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЛОС30"	kg	0,3900	50,00	19,50
113.	5309001	Tevi de polietilena	m	0,0690	20,00	1,38
114.	542-9025	Lubrifiant "ЗЭС"	kg	1,1300	30,00	33,90
115.	5420031	Unsoare universala greu fuzibila UGF (constalin gras)	t	0,0003	30 000,00	9,00
116.	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0180	40,00	0,72

117.	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JCЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0720	100,00	7,20
Total materiale de construcții						234 002,94

Utilaje de construcții:

1.	010201	Remorci de tractor, 2 t	h-ut	1,4400	75,00	108,00
2.	010410	Tractoare cu roti pneumatice la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia gospodarii apelor) 59 kW (80 c.p.)	h-ut	1,4400	75,00	108,00
3.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	4,8645	125,00	608,06
4.	021141	Automacara la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,4400	125,00	180,00
5.	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	2,3400	12,50	29,24
6.	0302031	Cricuri hidraulice, capacitatea de ridicare 63t	h-ut	6,1488	12,50	76,86
7.	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	20,4550	10,00	204,55
8.	030411	Cabestane electrice cu forta de tractiune 122,62 (KN) (12,5 t)	h-ut	7,5285	10,00	75,29
9.	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	4,5460	75,00	340,95
10.	031001	Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m	h-ut	21,3100	75,00	1 598,25
11.	031002	Autohidroascensor	h-ut	15,3783	75,00	1 153,37
12.	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	30,5900	75,00	2 294,25
13.	040202	Agregate de sudura mobile, curent nominal de sudura 250-400 A, cu motor diesel	h-ut	1,7100	5,00	8,55
14.	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	6,4038	5,00	32,02
15.	050102	Compresoare mobile cu motor de ardere interna, presiune pina la 686 kPa (7 at) 5 m3/min	h-ut	5,7100	12,50	71,37
16.	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,2200	5,00	1,10
17.	160402	Masini de foraj-macara pe automobil, adincime de foraj 3,5 m	h-ut	5,7600	200,00	1 152,00
18.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,0600	5,00	0,30
19.	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0800	2,50	0,20
20.	331451	Perforatoare electrice	h-ut	1,1143	2,50	2,79
21.	331481	Masini pneumatice tip "ИПМ-3" pentru baterea in sol a electrozilor legarii la pamint	h-ut	5,4900	10,00	54,90
22.	3410520006739	Macara pe pneuri pentru executarea lucrarilor de alt gen din constructie 10 t	h-ut	0,5166	125,00	64,57
23.	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,4000	2,50	1,00
24.	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	6,0100	75,00	450,75
25.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	4,8645	75,00	364,84
Total utilaje de construcții						8 981,21

Total	lei	277 471,90
--------------	------------	-------------------

TVA	20 %	55 494,38
-----	------	-----------

Total deviz: **332 966,28**

Intocmit S.R.L. "ZEPTO"
(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat
(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Agentia de Dezvoltare Regionala Sud

Investitor Agentia de Dezvoltare Regionala
Sud

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
1	33-04-014-2	Montarea corp de iluminat	buc			211,90
	1	Muncitor	h-om	2,2900	62,00	141,98
	101-1745	Benzina solvent	t	0,00006	22 500,00	1,37
	542-9025	Lubrifiant "3᠒C"	kg	0,0100	30,00	0,30
	101-1714	Buloane pentru constructii cu piulite si saibe	t	0,0000	24 000,00	0,00
	201-9251	Suporti	kg	0,0000	0,00	0,00
	201-9266	Bratari din otel	kg	0,0000	0,00	0,00
	502-9075	Conductori cu izolatie de cauciuc	t	0,0000	0,00	0,00
	503-9042	Corpuri de iluminat cu lampi fluorescente sau cu mercur	buc	0,0000	0,00	0,00
	031001	Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m	h-ut	0,8000	75,00	60,00
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,1100	75,00	8,25
		<i>Total</i>	lei			4 873,69
2	33-04-017-1	Montare conductor izolat(**AL) autoportant ,amplasare in comun cu LEA 0,4kV existenta,pe piloni de beton armat pina la 29 stilpi/km	1000 m			6 219,62
	1	Muncitor	h-om	65,2400	62,00	4 044,87
	110-1182	Clema de bransament cu perforarea izolatiei (CIA)	buc	0,0000	0,00	0,00
	110-1183	Set pentru ancorare simpla in componenta: consola cu clema de ancorare	set	0,0000	0,00	0,00
	110-1184	Set pentru suspensie intermediara (CIA): consola cu clema de suspendare	set	0,0000	0,00	0,00
	110-1185	Bratare de strangere (CIA)	buc	0,0000	0,00	0,00
	110-1186	Banda de fixare latimea 20 mm, grosimea 0,7 mm, din otel inox (CIA)	m	0,0000	0,00	0,00
	110-1187	Clema de fixare dimensiune 20 mm, (CIA)	buc	0,0000	0,00	0,00
	110-0332	Capacel etansat (CIA)	buc	0,0000	0,00	0,00
	3410520006739	Macara pe pneuri pentru executarea lucrarilor de alt gen din constructie 10 t	h-ut	0,8200	125,00	102,49
	0302031	Cricuri hidraulice, capacitatea de ridicare 63t	h-ut	9,7600	12,50	122,00
	030411	Cabestane electrice cu forta de tractiune 122,62 (KN) (12,5 t)	h-ut	11,9500	10,00	119,51
	031002	Autohidroascensor	h-ut	24,4100	75,00	1 830,75
		<i>Total</i>	lei			3 918,36
3	33-04-030-1	Montarea LST din oxizi metalici pe cablu **AL	set			363,25
	1	Muncitor	h-om	4,2900	62,00	265,98
	101-1714	Buloane pentru constructii cu piulite si saibe	t	0,0000	24 000,00	0,00
	101-9341	Bare de otel cu diametrul pina la 10 mm	t	0,0000	16 500,00	0,00
	110-9030	Izolatori in forma de tija	buc	0,0000	0,00	0,00
	201-9261	Piese de fixare din otel	kg	0,0000	0,00	0,00
	101-1757	Cirpe de sters	kg	0,0200	12,50	0,25
	101-1292	White-spirit	t	0,00003	23 000,00	0,77
	101-0962	Unsoare consistenta "Ж"	t	0,00003	30 000,00	1,00
	542-9025	Lubrifiant "3᠒C"	kg	0,1000	30,00	3,00
	201-9266	Bratari din otel	kg	0,0000	0,00	0,00
	113-0079	Lac de bitum "BT-577"	t	0,0001	30 000,00	3,00
	031001	Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m	h-ut	0,9700	75,00	72,75
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,2200	75,00	16,50
		<i>Total</i>	lei			1 089,74
4	33-03-004-1	Punerea la pamint a LST din oxizi metalici	buc			142,39

1	2	3	4	5	6	7
	1	Muncitor	h-om	0,8100	62,00	50,22
	101-1151	Armatura, clasa A-I, diametru 12 mm, pentru armarea constructiilor din beton armat	t	0,0050	15 500,00	77,50
	101-1513	Electrozi "Ø42", diametru 4 mm	t	0,00003	45 000,00	0,00
	040202	Agregate de sudura mobile, curent nominal de sudura 250-400 A, cu motor diesel	h-ut	0,1900	5,00	0,95
	050102	Compresoare mobile cu motor de ardere interna, presiune pina la 686 kPa (7 at) 5 m3/min	h-ut	0,6100	12,50	7,62
	331481	Masini pneumatice tip "IITYM-3" pentru baterea in sol a electrozilor legarii la pamint	h-ut	0,6100	10,00	6,10
		<i>Total</i>	lei			142,39
5	33-04-016-2	Transportarea structurilor si materialelor-stilpi de beton	buc			93,28
	1	Muncitor	h-om	0,4400	62,00	27,28
	010201	Remorci de tractor, 2 t	h-ut	0,2400	75,00	18,00
	010410	Tractoare cu roti pneumatice la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia gospodarii apelor) 59 kW (80 c.p.)	h-ut	0,2400	75,00	18,00
	021141	Automacara la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2400	125,00	30,00
		<i>Total</i>	lei			559,68
6		Stilp din beton SET 10.5-5	buc			3 916,66
	0101-009	Stilp din beton SET 10.5-5	buc	1,0000	3 916,66	3 916,66
		<i>Total</i>	lei			23 499,96
7	33-03-004-1	Baterea mecanizata a prizelor de pamint verticale LEA si IDD 35-750 kV, la adincimea pina la 5 m, D-16 mm	set			143,52
	1	Muncitor	h-om	0,8100	62,00	50,22
	101-11511	Armatura, clasa A-I, diametru 12 mm, pentru armarea constructiilor din beton armat - 20 mm	t	0,0050	15 500,00	77,50
	101-1513	Electrozi "Ø42", diametru 4 mm	t	0,00003	45 000,00	1,12
	040202	Agregate de sudura mobile, curent nominal de sudura 250-400 A, cu motor diesel	h-ut	0,1900	5,00	0,95
	050102	Compresoare mobile cu motor de ardere interna, presiune pina la 686 kPa (7 at) 5 m3/min	h-ut	0,6100	12,50	7,62
	331481	Masini pneumatice tip "IITYM-3" pentru baterea in sol a electrozilor legarii la pamint	h-ut	0,6100	10,00	6,10
		<i>Total</i>	lei			1 148,16
8	33-04-003-16	Montarea stilpilor din beton armat pentru suspendarea comuna a conductorilor LEA 0,38, 6-10 kV cu adaosuri duble, cu un singur picior(Asamblarea si instalarea stilpilor din beton)	buc			833,04
	1	Muncitor	h-om	9,4200	62,00	584,04
	101-1714	Buloane pentru constructii cu piulite si saibe	t	0,0000	24 000,00	0,00
	101-9341	Bare de otel cu diametrul pina la 10 mm	t	0,0000	16 500,00	0,00
	110-9030	Izolatori in forma de tija	buc	0,0000	0,00	0,00
	101-1757	Cirpe de sters	kg	0,0200	12,50	0,25
	500-9057	Caciula de polietilena	buc	0,0000	0,00	0,00
	110-9126	Placi metalice	buc	0,1000	5,00	0,50
	101-0962	Unsoare consistenta "Ж"	t	0,00003	30 000,00	1,00
	101-0404	Vopsea de ulei neagra	t	0,0004	35 000,00	14,00
	542-9025	Lubrifiant "3ЭС"	kg	0,1000	30,00	3,00
	110-9091	Dibluri	buc	0,0000	0,00	0,00
	113-0079	Lac de bitum "BT-577"	t	0,0001	30 000,00	3,00
	201-9266	Bratari din otel	kg	0,0000	0,00	0,00
	201-9285	Traverse din otel	t	0,0000	0,00	0,00
	440-9062	Adaosuri din beton armat	buc	0,0000	0,00	0,00
	446-2011	Sustineri pentru stilpi	buc	0,0000	0,00	0,00
	160402	Masini de foraj-macara pe automobil, adincime de foraj 3,5 m	h-ut	0,9600	200,00	192,00
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,4700	75,00	35,25
		<i>Total</i>	lei			4 998,24
9	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa C15 Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150	m3			1 645,70
	7123010010200	Betonist	h-om	3,4500	62,00	213,90

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	62,00	24,80
	2663102100000	Beton	m3	1,0250	1 350,00	1 404,00
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	5,00	3,00
		<i>Total</i>	lei			164,57
		2. Lucrari de montare				
10	08-02-363-1	Montare consola	buc			343,64
	1	Muncitor	h-om	3,4100	62,00	211,42
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0006	15 500,00	9,30
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1000	25,00	2,50
	1019852	Vopsea	kg	0,5000	33,33	16,67
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0200	125,00	2,50
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	1,3300	75,00	99,75
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0200	75,00	1,50
		<i>Total</i>	lei			7 903,61
11	08-02-148-1	Pozare cablu izolat *Cu 3x2.5mm2 in teava consolei	100 m			956,97
	1	Muncitor	h-om	12,4000	62,00	768,80
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	15 500,00	0,00
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	20 000,00	17,14
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006	30 000,00	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	24,00	0,20
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	15,00	0,06
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	30,00	0,29
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC30"	kg	0,5000	50,00	25,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	125,00	48,74
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,0000	12,50	37,49
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,0000	10,00	30,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900	75,00	29,26
		<i>Total</i>	lei			334,94
12	08-02-148-1	Pozare cablu izolat *Cu 3x2.5mm2 in tub gofrat diam.20mm	100 m			957,22
	1	Muncitor	h-om	12,4000	62,00	768,78
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	15 500,00	0,00
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	20 000,00	17,39
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006	30 000,00	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	24,00	0,22
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	15,00	0,04
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	30,00	0,30
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC30"	kg	0,5000	50,00	25,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	125,00	48,74
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,0000	12,50	37,48
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,0000	10,00	30,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900	75,00	29,26
		<i>Total</i>	lei			220,16
13	08-03-573-4	Montare dulapuri din metal	buc			176,01
	1	Muncitor	h-om	2,3700	62,00	146,94
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,1000	45,00	4,50
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1000	25,00	2,50
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	33,33	0,67
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0700	125,00	8,75
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,7100	5,00	3,55
	050102	Compresoare mobile cu motor de ardere interna, presiune pina la 686 kPa (7 at) 5 m3/min	h-ut	0,2200	12,50	2,75
	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,2200	5,00	1,10
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0700	75,00	5,25

1	2	3	4	5	6	7
		Total	lei			176,01
14	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze 5-100A,380V	buc			55,94
	1	Muncitor	h-om	0,8700	62,00	53,94
	1010115	Suruburi cu cap semirotund, lungime 50 mm	t	0,00003	24 500,00	0,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	125,00	1,25
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0100	75,00	0,75
		Total	lei			55,94
15	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare, contactor	buc			70,34
	1	Muncitor	h-om	1,1200	62,00	69,44
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	25,00	0,50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	125,00	0,25
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	75,00	0,15
		Total	lei			70,34
16	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii	buc			213,14
	1	Muncitor	h-om	2,3200	62,00	143,84
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,0700	45,00	3,15
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0040	10,00	0,04
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,3800	25,00	9,50
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2200	1,00	1,22
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	40,00	0,56
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200	3,33	4,06
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0140	30,00	0,42
	1019852	Vopsea	kg	0,0470	33,33	1,56
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0020	12 500,00	25,00
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,1000	2,50	15,25
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГC-50"	buc	1,0000	2,00	2,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	15,00	0,30
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0020	10,00	0,02
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0090	40,00	0,36
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ИCЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0360	100,00	3,60
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0050	125,00	0,62
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300	5,00	0,65
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	2,50	0,10
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,2000	2,50	0,50
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0050	75,00	0,38
		Total	lei			426,28
17	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare, separator de sarcina	buc			70,34
	1	Muncitor	h-om	1,1200	62,00	69,44
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	25,00	0,50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	125,00	0,25
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	75,00	0,15
		Total	lei			140,68
18	08-01-087-3	Constructii metalice	t			18 175,00
	1	Muncitor	h-om	62,2000	62,00	3 856,40
	1011306	Ciment portland pentru constructii, marca "500"	t	0,1800	2 500,00	450,00
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	4,2000	45,00	189,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	27,0000	25,00	675,00
	1019104	Dibluri de distantare cu piulita	100 buc	0,8000	45,00	36,00
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	1,0000	12 500,00	12 500,00
	4080141	Nisip natural pentru mortare de constructie	m3	0,1500	300,00	45,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,7400	125,00	217,60
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	15,1000	5,00	75,60

1	2	3	4	5	6	7
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,7400	75,00	130,40
		Total	lei			908,75
19	08-01-061-1	Montare siguranta fuzibila de trecere	buc			103,86
	1	Muncitor	h-om	1,1300	62,00	70,06
	1011641	Otel cornier, polite egale, marca "BCr3kn2" dimensiuni 50x50x5 mm	t	0,0021	12 500,00	26,25
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1400	25,00	3,50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0200	125,00	2,50
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	0,0050	10,00	0,05
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0200	75,00	1,50
		Total	lei			2 388,78
20	08-02-410-1	Teava polietilena gofrat, diametru pina la 20 mm	100 m			1 209,65
	1	Muncitor	h-om	16,7000	62,00	1 035,39
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	15 500,00	33,70
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	12,2000	1,00	12,22
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	12,2000	3,33	40,61
	1139042	Clei "BMK-5k"	kg	0,2000	40,00	8,00
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,0210	1 350,00	28,17
	5009030	Flanse	10 buc	1,0000	3,00	3,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	32,0000	0,50	16,00
	5009090	Profil de montaj	buc	0,5000	5,00	2,52
	5309001	Tevi de polietilena	m	0,3000	20,00	6,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1100	125,00	13,74
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	0,8100	2,50	2,04
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1100	75,00	8,26
		Total	lei			278,22
21	08-02-148-1	Pozare cablu *AL 25mm2 in tub metalic gofrat d50mm	100 m			951,65
	1	Muncitor	h-om	12,4000	62,00	768,82
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	15 500,00	0,00
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	20 000,00	11,76
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006	30 000,00	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	24,00	0,18
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	15,00	0,06
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	30,00	0,29
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC30"	kg	0,5000	50,00	25,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	125,00	48,76
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,0000	12,50	37,53
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,0000	10,00	30,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900	75,00	29,24
		Total	lei			161,78
22	08-02-148-1	Pozare cablu **AL 25mm2 in tub metalic gofrat d50mm	100 m			939,33
	1	Muncitor	h-om	12,4000	62,00	768,67
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	15 500,00	0,00
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	20 000,00	0,00
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006	30 000,00	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	24,00	0,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	15,00	0,00
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	30,00	0,33
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC30"	kg	0,5000	50,00	25,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	125,00	48,67
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,0000	12,50	37,33
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,0000	10,00	30,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900	75,00	29,33
		Total	lei			28,18
23	08-02-411-2	Pozare tub metalic gofrat d50mm pe	100 m			3 479,60

1	2	3	4	5	6	7
		constructii				
	1	Muncitor	h-om	35,8000	62,00	2 219,60
	1010115	Suruburi cu cap semirotund, lungime 50 mm	t	0,00218	24 500,00	49,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0030	15 500,00	46,50
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3cn", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0515	12 500,00	643,75
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	1,0500	45,00	47,25
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	21,8000	1,00	21,80
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	21,8000	3,33	72,60
	1039160	Mansoane de cuplare	buc	10,0000	10,00	100,00
	5009031	Scoabe	10 buc	20,0000	4,25	85,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	10,0000	0,50	5,00
	5009070	Racordari	10 buc	1,0000	12,00	12,00
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГC-50"	buc	5,0000	2,00	10,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3300	125,00	41,25
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	17,9000	5,00	89,50
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,6400	2,50	11,60
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3300	75,00	24,75
		Total	lei			695,92
24	08-01-085-1	Dulap a instalatiilor de distributie complete, la comanda	buc			3 094,07
	1	Muncitor	h-om	32,8000	62,00	2 033,60
	1010622	Pinza simpla nevopsita - bruta (stofa)	10 m	0,0300	50,00	1,50
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3cn", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0010	12 500,00	12,50
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	1,2300	25,00	30,75
	1019852	Vopsea	kg	0,2000	33,33	6,67
	1130180	Spirit etilic tehnic cat. I	t	0,0024	75 000,00	180,00
	5009625	Banda cu butoane "JIM3"	100 m	0,0250	30,00	0,75
	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,0200	15,00	0,30
	5420031	Unsoare universala greu fuzibila UGF (constalin gras)	t	0,0003	30 000,00	9,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	3,1900	125,00	398,75
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	18,0000	10,00	180,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,2000	5,00	1,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	3,1900	75,00	239,25
		Total	lei			3 094,07
25	08-02-407-3	Teava metalica 50x50mm	100 m			13 185,60
	1	Muncitor	h-om	47,4000	62,00	2 938,80
	0005050	Teava metalica d50x50mm	m	100,0000	75,00	7 500,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	15 500,00	31,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	1,0500	45,00	47,20
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	10,0000	1,00	10,00
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,8200	40,00	32,80
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	10,0000	3,33	33,20
	1019852	Vopsea	kg	0,6800	33,33	22,60
	1109105	Piulite de montare de legare la pamint	100 buc	0,6500	12,50	8,20
	5009031	Scoabe	10 buc	4,1000	4,25	17,40
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГC-50"	buc	8,0000	2,00	16,00
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0800	12,00	1,00
	5009627	Banda "ΦУМ"	kg	0,0340	100,00	3,40
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,9100	125,00	113,80
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	30,8000	75,00	2 310,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	6,4200	5,00	32,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,9100	75,00	68,20
		Total	lei			659,28
26	08-02-407-4	Teava metalica 80x80	100 m			19 253,33
	1	Muncitor	h-om	67,5000	62,00	4 185,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	15 500,00	34,44
	0008080	Teava metalica d80x80mm	m	100,0000	120,00	12 000,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	2,0000	45,00	90,00

1	2	3	4	5	6	7
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	7,6000	1,00	7,56
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,6200	40,00	24,78
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	7,6000	3,33	25,33
	1019852	Vopsea	kg	0,6800	33,33	22,67
	1109105	Piulite de montare de legare la pamint	100 buc	0,2100	12,50	2,67
	5009031	Scoabe	10 buc	3,1000	4,25	13,22
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	8,0000	2,00	16,00
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0800	12,00	1,00
	5009627	Banda "ФУМ"	kg	0,0360	100,00	3,56
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,4500	125,00	181,22
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	33,4000	75,00	2 505,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	6,4200	5,00	32,11
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,4500	75,00	108,78
		Total	lei			1 732,80
27		Materiale	???0			0,00
		Total	lei			
28		Consola pentru corp de iluminat D40-60mm	buc			250,00
	00102-0491	Consola pentru corp de iluminat D40-60mm	buc	1,0000	250,00	250,00
		Total	lei			5 750,00
29		Cablu de putere cu fire conductoare din Cu ,cu izolatie si manta din cauciuc ,ce nu propaga flacara cu sectiunea 3x2.5mm2 *Cu	m			13,75
	00102-053	Cablu de putere cu fire conductoare din Cu ,cu izolatie si manta din cauciuc ,ce nu propaga flacara cu sectiunea 3x2.5mm2 *Cu	m	1,0000	13,75	13,75
		Total	lei			866,25
30		Cablu de putere cu fire conductoare din Al, cu izolatie si manta din PVC, ce nu propaga flacara, cu sectiunea4x25mm2 *Al	m			27,42
	00102-054	Cablu de putere cu fire conductoare din Al, cu izolatie si manta din PVC, ce nu propaga flacara, cu sectiunea4x25mm2 *Al	m	1,0000	27,42	27,42
		Total	lei			466,14
31		Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV, fara fir nul portant cu sectiunea 2x25mm2 **Al	m			12,67
	00102-056	Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV, fara fir nul portant cu sectiunea 2x25mm2 **Al	m	1,0000	12,67	12,67
		Total	lei			7 855,40
32		Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV,fara fir nul portant cu sectiunea 4x25mm2 **Al	m			27,42
	00102-057	Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV,fara fir nul portant cu sectiunea 4x25mm2 **Al	m	1,0000	27,42	27,42
		Total	lei			274,20
33		Tub de plastic gofrat d 20	m			2,92
	00102-058	Tub de plastic gofrat d 20	m	1,0000	2,92	2,92
		Total	lei			67,16
34		Tub metalic gofrat izolat diam 50	m			24,08
	00102-059	Tub metalic gofrat izolat diam 50	m	1,0000	24,08	24,08
		Total	lei			481,60
35		Dispozitiv de fixare pentru consola K1	buc			83,33
	00102-060	Dispozitiv de fixare pentru consola K1	buc	1,0000	83,33	83,33
		Total	lei			3 833,18
36		Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC 2.5mm2	m			4,33
	00102-061	Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC 2.5mm2	m	1,0000	4,33	4,33

1	2	3	4	5	6	7
		Total	lei			43,30
37		Lenta metalica 20x0.7mm	m			6,00
	00102-062	Lenta metalica 20x0.7mm	m	1,0000	6,00	6,00
		Total	lei			780,00
38		Scoaba p/u lenta metalica	buc			1,67
	00102-063	Scoaba p/u lenta metalica	buc	1,0000	1,67	1,67
		Total	lei			217,10
39		Complect de suspensie intermediara **AL	buc			48,50
	00102-064	Complect de suspensie intermediara **AL	buc	1,0000	48,50	48,50
		Total	lei			727,50
40		Consola de ancorare p/u cablu **AL	buc			28,75
	00102-065	Consola de ancorare p/u cablu **AL	buc	1,0000	28,75	28,75
		Total	lei			575,00
41		Clema de intindere p/u cablu **AL	buc			13,33
	00102-066	Clema de intindere p/u cablu **AL	buc	1,0000	13,33	13,33
		Total	lei			333,25
42		Clema de perforare p/u cablu **AL, pentru ramificare	buc			24,17
	00102-067	Clema de perforare p/u cablu **AL, pentru ramificare	buc	1,0000	24,17	24,17
		Total	lei			145,02
43		Clema de perforare pentru abonat 95-13mm2	buc			12,49
	00102-068	Clema de perforare pentru abonat 95-13mm2	buc	1,0000	12,49	12,49
		Total	lei			861,81
44		Clema pentru 3II6(10-120/25-95)	buc			24,17
	00102-069	Clema pentru 3II6(10-120/25-95)	buc	1,0000	24,17	24,17
		Total	lei			725,10
45		Clema de stingere ,p/u impamintare 25-50mm2	buc			20,83
	00102-070	Clema de stingere ,p/u impamintare 25-50mm2	buc	1,0000	20,83	20,83
		Total	lei			833,20
46		Curau p/u cablu la d=45mm,**AL25-95	buc			0,50
	00102-071	Curau p/u cablu la d=45mm,**AL25-95	buc	1,0000	0,50	0,50
		Total	lei			30,00
47		Capac elastic 16-150mm2	buc			1,25
	00102-072	Capac elastic 16-150mm2	buc	1,0000	1,25	1,25
		Total	lei			12,50
48		Bandaj fixare **Al pe pilon	buc			10,00
	00102-073	Bandaj fixare **Al pe pilon	buc	1,0000	10,00	10,00
		Total	lei			40,00
49		Conductor de legare la pamint 3II6	m			5,50
	00102-074	Conductor de legare la pamint 3II6	m	1,0000	5,50	5,50
		Total	lei			110,00
50		Otel rotund diam.16mm L=5m	kg			15,50
	001002-077	Otel rotund diam.16mm L=5m	kg	1,0000	15,50	15,50
		Total	lei			1 102,05
51		Otel rotund diam.10mm	kg			15,50
	001002-078	Otel rotund diam.10mm	kg	1,0000	15,50	15,50
		Total	lei			669,60
52		Terminal cablu diam.25	buc			25,00
	00102-079	Terminal cablu diam.25	buc	1,0000	25,00	25,00
		Total	lei			250,00
53		Sina PE	buc			24,17
	00102-080	Sina PE	buc	1,0000	24,17	24,17
		Total	lei			48,34
54		Sina Dn,L=0.5m	buc			30,00
	00102-081	Sina Dn,L=0.5m	buc	1,0000	30,00	30,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			90,00
55		Otel-banda 30x4mm	m			23,50
	00102-082	Otel-banda 30x4mm	m	1,0000	23,50	23,50
		<i>Total</i>	lei			164,50
		3. Utilaj				
56		Corpuri de iluminat stradal tip LED max. 30W, dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune conform specificatiilor tehnice	buc			5 947,00
	00102-088	Corpuri de iluminat stradal tip LED max. 30W, dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune conform specificatiilor tehnice	buc	1,0000	5 947,00	5 947,00
		<i>Total</i>	lei			136 781,00
57		Dulap de evidienta ,aparent 600x400x275mm, IP54	buc			1 950,00
	00102-092	Dulap de evidienta ,aparent 600x400x275mm, IP54	buc	1,0000	1 950,00	1 950,00
		<i>Total</i>	lei			1 950,00
58		CONTOR ELECTRONIC trifazat 5-100A,380	buc			1 250,00
	00102-093	CONTOR ELECTRONIC trifazat 5-100A,380	buc	1,0000	1 250,00	1 250,00
		<i>Total</i>	lei			1 250,00
59		Intreruptor automat 3P, car.B, In=25A	buc			62,75
	00102-094	Intreruptor automat 3P, car.B, In=25A	buc	1,0000	62,75	62,75
		<i>Total</i>	lei			62,75
60		Intreruptor automat 3Pcar.C ,In=25A	buc			62,75
	00102-095	Intreruptor automat 3Pcar.C ,In=25A	buc	1,0000	62,75	62,75
		<i>Total</i>	lei			62,75
61		Separator de sarcina 3P, In=63A	buc			70,75
	00102-097	Separator de sarcina 3P, In=63A	buc	1,0000	70,75	70,75
		<i>Total</i>	lei			141,50
62		Siguranta fuzibila de trecere 220V 2A,IP54	buc			38,33
	00102-098	Siguranta fuzibila de trecere 220V 2A,IP54	buc	1,0000	38,33	38,33
		<i>Total</i>	lei			881,59
63		Limitator de supratensiune din oxizi metalici Umax =280 V,Idecs=10 kA	buc			180,00
	00102-099	Limitator de supratensiune din oxizi metalici Umax =280 V,Idecs=10 kA	buc	1,0000	180,00	180,00
		<i>Total</i>	lei			540,00
64		Releu de tensiune 380 VAC,50Hz,In=40A,-40C +40C	buc			750,00
	00102-0100	Releu de tensiune 380 VAC,50Hz,In=40A,-40C +40C	buc	1,0000	750,00	750,00
		<i>Total</i>	lei			750,00
65		Dulap de distributie (de comanda)tip 1dotat 1500x1000x500mm,IP54 cu (Contor electronic intiligent trifazat 5-100A,380-1,Intreruptor automat 3P, car.B, In=20 A-1 ,Intreruptor automat 2P, car.B, In=10 A-1 ,Descarcator cu oxizi metalici,3P+N,220V,curent maximum de descarcare 60kA-1set,Contactor 380V-1buc,I=63A,4P,NO,Contactor 220V,I=10A,2P,NO-1buc,Ceas programator-2,Fotoreleu 220VAC,50Hz I=10A-2buc,Minicomutator p/u semnalizarea deschiderei nesanctionate a usii dulapului de evidenta-1buc,Echipament 3G (Interfatqa Ethernet)Router Board 12VDC-1buc,Data concentrator +power supply back-up: 4 batteries 4x12Vx7.2 Ah-1buc,intiligent data concentrator programabil cu responsabilitate de comanda a iluminatului exterior in regim	buc			35 500,00

1	2	3	4	5	6	7
		automat ,dimarea fluxului de lumina,vizualizarea consumului de putere on-lain,controlul deschiderii dulapurilor ,controlul parametrilor de retea ,corectarea graficului de on/off,controlul manual al retelei de iluminat 220V,50Hz,-25..+60*C, 2 intr.digit. 30Vcc,2 intr. contor imp.,2 ies .220Vac, 10 A, port Ethernet 10 -1buc,comutator rotativ cu 3 pozitii-2buc,Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC2.5mm2-30m.				
	00102-0101	Dulap de distributie (de comanda)tip 1dotat 1500x1000x500mm,IP54 cu (Contor electronic intiligent trifazat 5-100A,380-1,Intreruptor automat 3P, car.B, In=20 A-1 ,Intreruptor automat 2P, car.B, In=10 A-1 ,Descarcator cu oxizi metalici,3P+N,220V,curent maximum de descarcare 60kA-1set,Contactor 380V-1buc,I=63A,4P,NO,Contactor 220V,I=10A,2P,NO-1buc,Ceas programator-2,Fotoreleu 220VAC,50Hz I=10A-2buc,Minicomutator p/u semnalizarea deschiderii nesanctionate a usii dulapului de evidenta-1buc,Echipament 3G (Interfatqa Ethernet)Router Board 12VDC-1buc,Data concentrator +power supply back-up: 4 batteries 4x12Vx7.2 Ah-1buc,intiligent data concentrator programabil cu responsabilitate de comanda a iluminatului exterior in regim automat ,dimarea fluxului de lumina,vizualizarea consumului de putere on-lain,controlul deschiderii dulapurilor ,controlul parametrilor de retea ,corectarea graficului de on/off,controlul manual al retelei de iluminat 220V,50Hz,-25..+60*C, 2 intr.digit. 30Vcc,2 intr. contor imp.,2 ies .220Vac, 10 A, port Ethernet 10 -1buc,comutator rotativ cu 3 pozitii-2buc,Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC2.5mm2-30m.	buc	1,0000	35 500,00	35 500,00
		<i>Total</i>	lei			35 500,00

APROBAT:

Intocmit
S.R.L. "ZEPTO"

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

Agentia de Dezvoltare Regionala
Sud

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № TL1-PT-118

Renovarea sistemului de iluminat public stradal si constructia unei retele
inteligente intregre in mun Cahul

Valoarea de deviz 1 166 824,76 lei

Intocmit in prețuri curente 19.03.2024

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie 118				
1	33-04-042-1	Demontarea stilpilor LEA 0,38-10 kV fara adaosuri: cu un singur picior(Demontarea pilon de beton detireorat)	buc	2,0000	141,22	282,44
2	RpEN06A	Indreptarea pilonilor pe traseu	buc	2,0000	94,86	189,72
3	33-04-017-1	Demontarea cablu aerian CIII existent k-0.5 K-0.5=0,5000	1000 m	0,1000	3 109,80	310,98
4	33-04-017-1	Montare conductor izolat(**AL) autoportant ,amplasare in comun cu LEA 0.4kV existenta,pe piloni de beton armat pina la 29 stilpi/km	1000 m	2,9200	6 219,63	18 161,32
5	33-04-014-2	Demontarea corpurilor de iluminat stradal existent (RKU)- Se exclud tote resursele.Ramin resursele:031001-Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m,1-Muncitor,400001-Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t k-0.5 K-0.5=0,5000	buc	40,0000	105,12	4 204,60
6	33-04-014-2	Montarea corp de iluminat	buc	87,0000	211,87	18 433,11
7	33-04-030-1	Montarea LST din oxizi metalici pe cablu **AL	set	3,0000	363,25	1 089,74
8	33-03-004-1	Punerea la pamint a LST din oxizi	buc	1,0000	142,39	142,39

1	2	3	4	5	6	7
		metalici				
9	33-04-016-2	Transportarea structurilor si materialelor-stilpi de beton	buc	24,0000	93,28	2 238,72
10	33-04-003-16	Montarea stilpilor din beton armat pentru suspendarea comuna a conductorilor LEA 0,38, 6-10 kV cu adaosuri duble, cu un singur picior(Asamblarea si instalarea stilpilor din beton)	buc	24,0000	832,92	19 989,96
11		Stilp din beton SET 10.5-5	buc	23,0000	3 916,66	90 083,18
12		Stilp din beton SET 9,5-2	buc	1,0000	2 500,00	2 500,00
13	33-03-004-1	Baterea mecanizata a prizelor de pamint verticale LEA si IDD 35-750 kV, la adancimea pina la 5 m, D-16 mm	set	33,0000	143,76	4 744,03
14	33-04-007-1	Montarea placilor din beton armat pentru sustineri LEA 35 kV, de ancorare, volum pina la 0,2 m3(II-3u) Se adauga ca resurs (II-3u)-buc	buc	1,0000	265,54	265,54
15	TsG03A	Defrasarea manuala a suprafetelor impadurite cu tufisuri si arbusti cu diametrul de pina la 10 cm, inclusiv transportarea materialului lemnos in gramezi, in afara sau in zona lucrarilor fara scoaterea radacini (Lucrari de defrisare)	100m2	0,1000	636,10	63,61
16	TsH92A	Incarcarea in auto gunoi(dupa demontare)	t	2,8000	84,32	236,10
17	TsI50A5	Transportarea materiale demontate la distanta de 5 km	t	2,8000	13,25	37,10
18	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa C15 Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150	m3	0,1000	1 645,70	164,57
		<i>Total</i>	lei			163 137,11
		<i>Asigurarea sociala si medicala</i>	24 %			10 813,77

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltueli de transport</i>	2 %			1 925,13
		<i>Cheltueli de regie</i>	3,5 %			6 155,66
		<i>Beneficiu de deviz</i>	2 %			3 640,63
		<i>Total</i>				185 672,30
		Total Lucrari de constructie 118				185 672,30
		Inclusiv salariu				45 057,37
		2. Lucrari de montare				
19	RpEB13C	Demontarea conductorilor de aluminiu sau cupru, cu sau fara izolatie, introdusi in tuburi sau tevi de protectie, montati aerian pe izolatori-role, pe ziduri sau platforme tencuite sau conductori montati ingropat, cu sectiunea 35-50 mmp(Demontarea conductorilor neizolat A35)	m	2 400,0000	4,34	10 416,00
20	08-02-363-1	Demontarea console pentru corp de iluminat existente(Resurse Muncitor si Turle telescopice, 25 m) k-0,5 K-0,5=0,5000	buc	40,0000	155,58	6 223,40
21	08-02-363-1	Montare consola	buc	87,0000	343,64	29 896,25
22	08-02-148-1	Pozare cablu izolat *Cu 3x2.5mm2 in teava consolei	100 m	1,6700	958,14	1 600,09
23	08-02-148-1	Pozare cablu izolat *Cu 3x2.5mm2 in tub gofrat diam.20mm	100 m	0,8700	959,38	834,66
24	08-03-573-4	Montare dulapuri din metal	buc	1,0000	176,01	176,01
25	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze 5-100A,380V	buc	1,0000	55,94	55,94
26	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare, contactor	buc	1,0000	70,34	70,34
27	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii	buc	3,0000	213,14	639,42
28	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare, separator de sarcina	buc	2,0000	70,34	140,68

1	2	3	4	5	6	7
29	08-01-087-3	Constructii metalice	t	0,0500	18 175,00	908,75
30	08-01-061-1	Montare siguranta fuzibila de trecere	buc	87,0000	103,86	9 035,82
31	08-02-411-2	Pozare tub metalic gofrat d50mm pe constructii	100 m	0,2000	3 479,60	695,92
32	08-02-410-1	Teava polietilena gofrat, diametru pina la 20 mm	100 m	0,2000	1 207,10	241,42
33	08-02-148-1	Pozare cablu *AL 25mm2 in tub metalic gofrat d50mm	100 m	0,1700	951,65	161,78
34	08-02-148-1	Pozare cablu **AL 25mm2 in tub metalic gofrat d50mm	100 m	0,0300	939,33	28,18
35	08-01-085-1	Dulap a instalatiilor de distributie complete,la comanda	buc	1,0000	3 094,07	3 094,07
36	08-02-407-3	Teava metalica 50x50mm	100 m	0,0500	13 185,60	659,28
37	08-02-407-4	Teava metalica 80x80	100 m	0,0900	19 253,33	1 732,80
38		Materiale	???0	0,0000	0,00	0,00
39		Consola pentru corp de iluminat D40-60mm	buc	51,0000	250,00	12 750,00
40		Consola pentru corp de iluminat diam.40- 60mm K1-1.0- 1.5 10*	buc	36,0000	350,00	12 600,00
41		Cablu de putere cu fire conductoare din Cu ,cu izolatie si manta din cauciuc ,ce nu propaga flacara cu sectiunea 3x2.5MM2 *Cu	m	280,0000	13,75	3 850,00
42		Cablu de putere cu fire conductoare din Al, cu izolatie si manta din PVC, ce nu propaga flacara, cu sectiunea4x25MM2 *Al	m	17,0000	27,42	466,14
43		Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV, fara fir nul portant cu sectiunea 2x25mm2 **Al	m	2 800,0000	12,67	35 476,00
44		Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV,fara fir nul portant cu sectiunea 4x25mm2 **Al	m	120,0000	27,42	3 290,40

1	2	3	4	5	6	7
45		Tub de plastic gofrat d 20	m	87,0000	2,92	254,04
46		Tub metalic gofrat izolat diam 50	m	20,0000	24,08	481,60
47		Dispozitiv de fixare pentru consola K1	buc	174,0000	83,33	14 499,42
48		Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC 2.5mm2	m	10,0000	4,33	43,30
49		Lenta metalica 20x0.7mm	m	430,0000	6,00	2 580,00
50		Scoaba p/u lenta metalica	buc	430,0000	1,67	718,10
51		Complect de suspensie intermediara **AL	buc	70,0000	48,50	3 395,00
52		Consola de ancorare p/u cablu **AL	buc	47,0000	28,75	1 351,25
53		Clema de intindere p/u cablu **AL	buc	57,0000	13,33	759,81
54		Clema de perforare p/u cablu **AL, pentru ramificare	buc	14,0000	24,17	338,38
55		Clema de perforare pentru abonat 95-13mm2	buc	261,0000	12,49	3 259,89
56		Clema pentru 3Π6(10-120/25-95)	buc	100,0000	24,17	2 417,00
57		Clema de stingere ,p/u impamintare 25-50mm2	buc	125,0000	20,83	2 603,75
58		Curau p/u cablu la d=45mm, **AL25-95	buc	200,0000	0,50	100,00
59		Capac elastic 16-150mm2	buc	18,0000	1,25	22,50
60		Bandaj fixare **Al pe pilon	buc	8,0000	10,00	80,00
61		Conductor de legare la pamint 3Π6	m	54,0000	5,50	297,00
62		Otel rotund diam.16mm L=5m	kg	268,0000	15,50	4 154,00
63		Otel rotund diam.10mm	kg	154,3000	15,50	2 391,65
64		Terminal cablu diam.25	buc	10,0000	25,00	250,00
65		Sina PE	buc	2,0000	24,17	48,34
66		Sina Dn,L=0.5m	buc	3,0000	30,00	90,00

1	2	3	4	5	6	7
67		Nod de fixare Y4	buc	1,0000	300,00	300,00
68		Otel-banda 30x4mm	m	7,0000	23,50	164,50
		<i>Total</i>	lei			175 642,88
		<i>Asigurarea sociala si medicala</i>	24 %			10 915,54
		<i>Cheltueli de transport</i>	2 %			2 341,98
		<i>Cheltueli de regie</i>	16 %			7 277,03
		<i>Beneficiu de dezin</i>	2 %			3 923,55
		<i>Total</i>				200 100,98
		Total Lucrari de montare				200 100,98
		Inclusiv salariu				45 481,41
		3. Utilaj				
69		Corpuri de iluminat stradal tip LED max. 30W, dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune conform specificatiilor tehnice	buc	51,0000	5 947,00	303 297,00
70		Corpuri de iluminat stradal tip LED max. 60W, dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune conform specificatiilor tehnice	buc	36,0000	6 575,00	236 700,00
71		Dulap de evidienta ,aparent 600x400x275mm, IP54	buc	1,0000	1 950,00	1 950,00
72		CONTOR ELECTRONIC trifazat 5-100A,380	buc	1,0000	1 250,00	1 250,00
73		Intreruptor automat 3P, car.B, In=25A	buc	1,0000	62,75	62,75
74		Intreruptor automat 3Pcar.C ,In=25A	buc	1,0000	62,75	62,75
75		Intreruptor automat 3P, car.C, In=32A	buc	1,0000	73,67	73,67
76		Separator de sarcina 3P, In=63A	buc	2,0000	70,75	141,50
77		Siguranta fuzibila de trecere 220V 2A,IP54	buc	87,0000	38,33	3 334,71
78		Limitator de supratensiune din oxizi metalici Umax =280	buc	3,0000	180,00	540,00

1	2	3	4	5	6	7
		V, Idecs=10 kA				
79		Releu de tensiune 380 VAC, 50Hz, In=40A, -40C +40C	buc	1,0000	750,00	750,00
80		Dulap de distributie (de comanda) tip 1 dotat 1500x1000x500mm, IP54 cu (Contor electronic inteligent trifazat 5-100A, 380-1, Intreruptor automat 3P, car.B, In=20 A-1, Intreruptor automat 2P, car.B, In=10 A-1, Descarcator cu oxizi metalici, 3P+N, 220V, curent maximum de descarcare 60kA-1 set, Contactor 380V-1 buc, I=63A, 4P, NO, Contactor 220V, I=10A, 2P, NO-1 buc, Ceas programator-2, Fotoreleu 220VAC, 50Hz I=10A-2 buc, Minicomutator p/u semnalizarea deschiderii nesanctionate a usii dulapului de evidenta-1 buc, Echipament 3G (Interfatqa Ethernet) Router Board 12VDC-1 buc, Data concentrator +power supply back-up: 4 batteries 4x12Vx7.2 Ah-1 buc, inteligent data concentrator programabil cu responsabilitate de comanda a iluminatului exterior in regim automat, dimarea fluxului de lumina, vizualizarea consumului de putere on-lain, controlul deschiderii dulapurilor, controlul parametrilor de retea, corectarea graficului de on/off, controlul manual al retelei de iluminat 220V, 50Hz, -25..+60°C, 2 intr. digit. 30Vcc, 2 intr. contor imp., 2 ies .220Vac, 10 A, port Ethernet 10 - 1 buc, comutator rotativ cu 3 pozitii-2 buc, Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC 2.5mm ² -30m.	buc	1,0000	35 500,00	35 500,00
		<i>Total</i>	lei			583 662,38
		<i>Cheltueli de depozitare</i>	0,5 %			2 918,31
		<i>Total</i>				586 580,69

1	2	3	4	5	6	7
		Total Utilaj Inclusiv salariu				586 580,69
		Total	lei			972 353,97
		TVA	20 %			194 470,79
		Total deviz: Inclusiv salariu				1 166 824,76

Intocmit

S.R.L. "ZEPTO"

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Deviz local de resurse № TL1-PT-118
**Renovarea sistemului de iluminat public stradal si constructia unei retele
inteligente intregre in mun Cahul**

Valoarea de deviz 1 166 824,76 lei

Intocmit in prețuri curente 19.03.2024

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		Total borderou de resurse № TL1-PT-118:				

Manopera :

1.	1	Muncitor	h-om	1 284,0238	62,00	79 609,48
2.	7123010010200	Betonist	h-om	0,3450	62,00	21,39
3.	7137010011510	Electromontor	h-om	3,0600	62,00	189,72
4.	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	168,0000	62,00	10 416,00
5.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	4,8340	62,00	299,71
6.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0400	62,00	2,48
		Total manopera				90 538,78

Materiale:

1.	000446-2301	Placi de ancorare din beton armat prefabricat LEA si IDD (II-3u)	buc	1,0000	166,66	166,66
2.	0005050	Teava metalica d50x50mm	m	5,0000	75,00	375,00
3.	0008080	Teava metalica d80x80mm	m	9,0000	120,00	1 080,00
4.	001002-077	Otel rotund diam.16mm L=5m	kg	268,0000	15,50	4 154,00
5.	001002-078	Otel rotund diam.10mm	kg	154,3000	15,50	2 391,65
6.	00102-0100	Releu de tensiune 380 VAC,50Hz,In=40A,-40C +40C	buc	1,0000	750,00	750,00
7.	00102-0101	Dulap de distributie (de comanda)tip 1dotat 1500x1000x500mm,IP54 cu (Contor electronic intiligent trifazat 5-100A,380-1,Intrruptor automat 3P, car.B, In=20 A-1 ,Intrruptor automat 2P, car.B, In=10 A-1 ,Descarcator cu oxizi metalici,3P+N,220V,curent maximum de descarcare 60kA-1set,Contactor 380V-1buc,I=63A,4P,NO,Contactor 220V,I=10A,2P,NO-1buc,Ceas programator-2,Fotoreleu 220VAC,50Hz I=10A-2buc,Minicomutator p/u semnalizarea deschiderei nesanctionate a usii dulapului de evidenta-1buc,Echipament 3G (Interfatqa Ethernet)Router Board 12VDC-1buc,Data concentrator +power supply back-up: 4 batteries 4x12Vx7.2 Ah-1buc,intiligent data concentrator programabil cu responsabilitate de comanda a iluminatului	buc	1,0000	35 500,00	35 500,00

		exterior in regim automat ,dimarea fluxului de lumina,vizualizarea consumului de putere on-lain,controlul deschiderii dulapurilor ,controlul parametrilor de retea ,corectarea graficului de on/off,controlul manual al retelei de iluminat 220V,50Hz,-25..+60°C, 2 intr.digit. 30Vcc,2 intr. contor imp.,2 ies .220Vac, 10 A, port Ethernet 10 -1buc,comutator rotativ cu 3 pozitii-2buc,Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC2.5mm2-30m.				
8.	00102-0491	Consola pentru corp de iluminat D40-60mm	buc	51,0000	250,00	12 750,00
9.	00102-049401	Consola pentru corp de iluminat diam.40-60mm K1-1.0- 1.5 10*	buc	36,0000	350,00	12 600,00
10.	00102-053	Cablu de putere cu fire conductoare din Cu ,cu izolatie si manta din cauciuc ,ce nu propaga flacara cu sectiunea 3x2.5MM2 *Cu	m	280,0000	13,75	3 850,00
11.	00102-054	Cablu de putere cu fire conductoare din Al, cu izolatie si manta din PVC, ce nu propaga flacara, cu sectiunea4x25MM2 *Al	m	17,0000	27,42	466,14
12.	00102-056	Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV, fara fir nul portant cu sectiunea 2x25mm2 **Al	m	2 800,0000	12,67	35 476,00
13.	00102-057	Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV,fara fir nul portant cu sectiunea 4x25mm2 **Al	m	120,0000	27,42	3 290,40
14.	00102-058	Tub de plastic gofrat d 20	m	87,0000	2,92	254,04
15.	00102-059	Tub metalic gofrat izolat diam 50	m	20,0000	24,08	481,60
16.	00102-060	Dispozitiv de fixare pentru consola K1	buc	174,0000	83,33	14 499,42
17.	00102-061	Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC 2.5mm2	m	10,0000	4,33	43,30
18.	00102-062	Lenta metalica 20x0.7mm	m	430,0000	6,00	2 580,00
19.	00102-063	Scoaba p/u lenta metalica	buc	430,0000	1,67	718,10
20.	00102-064	Complect de suspensie intermediara **AL	buc	70,0000	48,50	3 395,00
21.	00102-065	Consola de ancorare p/u cablu **AL	buc	47,0000	28,75	1 351,25
22.	00102-066	Clema de intindere p/u cablu **AL	buc	57,0000	13,33	759,81
23.	00102-067	Clema de perforare p/u cablu **AL, pentru ramificare	buc	14,0000	24,17	338,38
24.	00102-068	Clema de perforare pentru abonat 95-13mm2	buc	261,0000	12,49	3 259,89
25.	00102-069	Clema pentru 3Π6(10-120/25-95)	buc	100,0000	24,17	2 417,00
26.	00102-070	Clema de stingere ,p/u impamintare 25-50mm2	buc	125,0000	20,83	2 603,75
27.	00102-071	Curau p/u cablu la d=45mm,**AL25-95	buc	200,0000	0,50	100,00
28.	00102-072	Capac elastic 16-150mm2	buc	18,0000	1,25	22,50
29.	00102-073	Bandaj fixare **Al pe pilon	buc	8,0000	10,00	80,00
30.	00102-074	Conductor de legare la pamint 3Π6	m	54,0000	5,50	297,00
31.	00102-079	Terminal cablu diam.25	buc	10,0000	25,00	250,00
32.	00102-080	Sina PE	buc	2,0000	24,17	48,34
33.	00102-081	Sina Dn,L=0.5m	buc	3,0000	30,00	90,00
34.	00102-082	Otel-banda 30x4mm	m	7,0000	23,50	164,50
35.	00102-08344	Nod de fixare Y4	buc	1,0000	300,00	300,00
36.	00102-088	Corpuri de iluminat stradal tip LED max. 30W, dotat cu driver dimmabil si sistem de	buc	51,0000	5 947,00	303 297,00

		telegestiune conform specificatiilor tehnice				
37.	00102-090	Corpuri de iluminat stradal tip LED max. 60W, dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune conform specificatiilor tehnice	buc	36,0000	6 575,00	236 700,00
38.	00102-092	Dulap de evidenta ,aparent 600x400x275mm, IP54	buc	1,0000	1 950,00	1 950,00
39.	00102-093	CONTOR ELECTRONIC trifazat 5-100A,380	buc	1,0000	1 250,00	1 250,00
40.	00102-094	Intreruptor automat 3P, car.B, In=25A	buc	1,0000	62,75	62,75
41.	00102-095	Intreruptor automat 3Pcar.C ,In=25A	buc	1,0000	62,75	62,75
42.	00102-096	Intreruptor automat 3P, car.C, In=32A	buc	1,0000	73,67	73,67
43.	00102-097	Separator de sarcina 3P, In=63A	buc	2,0000	70,75	141,50
44.	00102-098	Siguranta fuzibila de trecere 220V 2A,IP54	buc	87,0000	38,33	3 334,71
45.	00102-099	Limitator de supratensiune din oxizi metalici Umax =280 V,Idec=10 kA	buc	3,0000	180,00	540,00
46.	0101-009	Stilp din beton SET 10.5-5	buc	23,0000	3 916,66	90 083,18
47.	0101-009952	Stilp din beton SET 9,5-2	buc	1,0000	2 500,00	2 500,00
48.	101-0404	Vopsea de ulei neagra	t	0,0096	35 000,00	336,00
49.	101-0962	Unsoare consistenta "Ж"	t	0,0008	30 000,00	24,00
50.	101-1151	Armatura, clasa A-I, diametru 12 mm, pentru armarea constructiilor din beton armat	t	0,0050	15 500,00	77,50
51.	101-11511	Armatura, clasa A-I, diametru 12 mm, pentru armarea constructiilor din beton armat - 20 mm	t	0,1650	15 500,00	2 557,50
52.	101-1292	White-spirit	t	0,0001	23 000,00	2,30
53.	101-1513	Electrozi "Ø42", diametru 4 mm	t	0,0010	45 000,00	45,00
54.	101-1714	Buloane pentru constructii cu piulite si saibe	t	0,0000	24 000,00	0,00
55.	101-1745	Benzina solvent	t	0,0052	22 500,00	117,00
56.	101-1757	Cirpe de sters	kg	0,5400	12,50	6,75
57.	101-9341	Bare de otel cu diametrul pina la 10 mm	t	0,0000	16 500,00	0,00
58.	101-9662	Buloane de ancorare	t	0,0000	0,00	0,00
59.	1010115	Suruburi cu cap semirotund, lungime 50 mm	t	0,0004	24 500,00	9,80
60.	1010622	Pinza simpla nevopsita - bruta (stofa)	10 m	0,0300	50,00	1,50
61.	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0536	15 500,00	830,80
62.	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0021	20 000,00	42,00
63.	1011306	Ciment portland pentru constructii, marca "500"	t	0,0090	2 500,00	22,50
64.	1011641	Otel cornier, polite egale, marca "BCт3кп2" dimensiuni 50x50x5 mm	t	0,1827	12 500,00	2 283,75
65.	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cт3кп", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0113	12 500,00	141,25
66.	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,0002	30 000,00	6,00
67.	1011924	Electrozi Ø42A, diametru 4 mm	kg	0,9625	45,00	43,31
68.	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0120	10,00	0,12
69.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	24,7600	25,00	619,00
70.	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	11,6440	1,00	11,64
71.	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,1388	40,00	5,55
72.	1019104	Dibluri de distantare cu piulita	100 buc	0,0400	45,00	1,80
73.	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	11,6440	3,33	38,78
74.	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0420	30,00	1,26
75.	1019852	Vopsea	kg	43,9562	33,33	1 465,07

76.	1039160	Mansoane de cuplare	buc	2,0000	10,00	20,00
77.	110-0332	Capacel etansat (CIA)	buc	0,0000	0,00	0,00
78.	110-1182	Clema de bransament cu perforarea izolatiei (CIA)	buc	0,0000	0,00	0,00
79.	110-1183	Set pentru ancorare simpla in componenta: consola cu clema de ancorare	set	0,0000	0,00	0,00
80.	110-1184	Set pentru suspensie intermediara (CIA): consola cu clema de suspendare	set	0,0000	0,00	0,00
81.	110-1185	Bratare de strangere (CIA)	buc	0,0000	0,00	0,00
82.	110-1186	Banda de fixare latimea 20 mm, grosimea 0,7 mm, din otel inox (CIA)	m	0,0000	0,00	0,00
83.	110-1187	Clema de fixare dimensiune 20 mm, (CIA)	buc	0,0000	0,00	0,00
84.	110-9030	Izolatori in forma de tija	buc	0,0000	0,00	0,00
85.	110-9091	Dibluri	buc	0,0000	0,00	0,00
86.	110-9126	Placi metalice	buc	2,4000	5,00	12,00
87.	1109105	Piulite de montare de legare la pamint	100 buc	0,0514	12,50	0,65
88.	113-0079	Lac de bitum "BT-577"	t	0,0027	30 000,00	81,00
89.	1130180	Spirt etilic tehnic cat. I	t	0,0024	75 000,00	180,00
90.	1139042	Clei "BMK-5k"	kg	0,0400	40,00	1,60
91.	201-9251	Suporti	kg	0,0000	0,00	0,00
92.	201-9261	Piese de fixare din otel	kg	0,0000	0,00	0,00
93.	201-9266	Bratari din otel	kg	0,0000	0,00	0,00
94.	201-9285	Traverse din otel	t	0,0000	0,00	0,00
95.	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0560	12 500,00	700,00
96.	2663102100000	Beton	m3	0,1040	1 350,00	140,40
97.	4029050	Mortar de ciment	m3	0,0042	1 350,00	5,67
98.	4080141	Nisip natural pentru mortare de constructie	m3	0,0075	300,00	2,25
99.	440-9062	Adaosuri din beton armat	buc	0,0000	0,00	0,00
100.	446-2011	Sustineri pentru stilpi	buc	0,0000	0,00	0,00
101.	500-9057	Caciula de polietilena	buc	0,0000	0,00	0,00
102.	5009030	Flanse	10 buc	0,2000	3,00	0,60
103.	5009031	Scoabe	10 buc	4,4840	4,25	19,06
104.	5009061	Fisa de izolatie	buc	8,4000	0,50	4,20
105.	5009062	Papuci de cablu	buc	18,3000	2,50	45,75
106.	5009070	Racordari	10 buc	0,2000	12,00	2,40
107.	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "TIFC-50"	buc	5,1200	2,00	10,24
108.	5009090	Profil de montaj	buc	0,1000	5,00	0,50
109.	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0227	24,00	0,53
110.	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0112	12,00	0,14
111.	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0712	15,00	1,06
112.	5009619	Ate de cusut	kg	0,0060	10,00	0,06
113.	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0263	30,00	0,79

114.	5009625	Banda cu butoane "JIM3"	100 m	0,0250	30,00	0,75
115.	5009627	Banda "ФУМ"	kg	0,0049	100,00	0,49
116.	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,0200	15,00	0,30
117.	502-9075	Conductori cu izolatie de cauciuc	t	0,0000	0,00	0,00
118.	503-9042	Corpuri de iluminat cu lampi luminiscente sau cu mercur	buc	0,0000	0,00	0,00
119.	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЛОС30"	kg	1,3700	50,00	68,50
120.	5309001	Tevi de polietilena	m	0,0600	20,00	1,20
121.	542-9025	Lubrifiant "ЗЭС"	kg	3,5700	30,00	107,10
122.	5420031	Unsoare universala greu fuzibila UGF (constalin gras)	t	0,0003	30 000,00	9,00
123.	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0270	40,00	1,08
124.	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,1080	100,00	10,80
Total materiale de construcții						797 017,59

Utilaje de construcții:

1.	010201	Remorci de tractor, 2 t	h-ut	5,7600	75,00	432,00
2.	010410	Tractoare cu roti pneumatice la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia gospodarii apelor) 59 kW (80 c.p.)	h-ut	5,7600	75,00	432,00
3.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	8,1906	125,00	1 023,83
4.	021141	Automacara la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	5,7600	125,00	720,00
5.	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	8,2200	12,50	102,74
6.	0302031	Cricuri hidraulice, capacitatea de ridicare 63t	h-ut	28,9872	12,50	362,34
7.	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	26,6550	10,00	266,55
8.	030411	Cabestane electrice cu forta de tractiune 122,62 (KN) (12,5 t)	h-ut	35,4915	10,00	354,92
9.	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	4,5460	75,00	340,95
10.	031001	Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m	h-ut	88,5100	75,00	6 638,25
11.	031002	Autohidroascensor	h-ut	72,4977	75,00	5 437,33
12.	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	142,3100	75,00	10 673,25
13.	040202	Agregate de sudura mobile, curent nominal de sudura 250-400 A, cu motor diesel	h-ut	6,4600	5,00	32,30
14.	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	6,5338	5,00	32,67
15.	050102	Compresoare mobile cu motor de ardere interna, presiune pina la 686 kPa (7 at) 5 m3/min	h-ut	20,9600	12,50	261,99

16.	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,2200	5,00	1,10
17.	160402	Masini de foraj-macara pe automobil, adincime de foraj 3,5 m	h-ut	23,9200	200,00	4 784,00
18.	161001	Automacara, 10 t	h-ut	0,2700	125,00	33,75
19.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,0600	5,00	0,30
20.	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,1200	2,50	0,30
21.	331451	Perforatoare electrice	h-ut	1,0900	2,50	2,72
22.	331481	Masini pneumatice tip "IIYM-3" pentru baterea in sol a electrozilor legarii la pamint	h-ut	20,7400	10,00	207,40
23.	3410520006739	Macara pe pneuri pentru executarea lucrarilor de alt gen din constructie 10 t	h-ut	2,4354	125,00	304,42
24.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,2968	125,00	37,10
25.	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,6000	2,50	1,50
26.	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	23,8400	75,00	1 788,00
27.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	8,1906	75,00	614,29
		Total utilaje de constructii				34 886,00

Total	lei	972 353,97
TVA	20 %	194 470,79

Total deviz: **1 166 824,76**

Intocmit

S.R.L. "ZEPTO"

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie 118				
1	33-04-042-1	Demontarea stilpilor LEA 0,38-10 kV fara adaosuri: cu un singur picior(Demontarea pilon de beton detireorat)	buc			141,22
	1	Muncitor	h-om	0,8100	62,00	50,22
	160402	Masini de foraj-macara pe automobil, adincime de foraj 3,5 m	h-ut	0,4400	200,00	88,00
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,0400	75,00	3,00
		<i>Total</i>	lei			282,44
2	RpEN06A	Indreptarea pilonilor pe traseu	buc			94,86
	7137010011510	Electromontor	h-om	1,5300	62,00	94,86
		<i>Total</i>	lei			189,72
3	33-04-017-1	Demontarea cablu aerian СИП existent k-0.5 K-0.5=0,5000	1000 m			3 109,80
	1	Muncitor	h-om	65,2400	62,00	2 022,40
	3410520006739	Macara pe pneuri pentru executarea lucrarilor de alt gen din constructie 10 t	h-ut	0,8200	125,00	51,20
	0302031	Cricuri hidraulice, capacitatea de ridicare 63t	h-ut	9,7600	12,50	61,00
	030411	Cabestane electrice cu forta de tractiune 122,62 (KN) (12,5 t)	h-ut	11,9500	10,00	59,80
	031002	Autohidroascensor	h-ut	24,4100	75,00	915,40
		<i>Total</i>	lei			310,98
4	33-04-017-1	Montare conductor izolat(**AL) autoportant ,amplasare in comun cu LEA 0.4kV existenta,pe piloni de beton armat pina la 29 stilpi/km	1000 m			6 219,63
	1	Muncitor	h-om	65,2400	62,00	4 044,88
	110-1182	Clema de bransament cu perforarea izolatiei (CIA)	buc	0,0000	0,00	0,00
	110-1183	Set pentru ancorare simpla in componenta: consola cu clema de ancorare	set	0,0000	0,00	0,00
	110-1184	Set pentru suspensie intermediara (CIA): consola cu clema de suspendare	set	0,0000	0,00	0,00
	110-1185	Bratare de strangere (CIA)	buc	0,0000	0,00	0,00
	110-1186	Banda de fixare latimea 20 mm, grosimea 0,7 mm, din otel inox (CIA)	m	0,0000	0,00	0,00
	110-1187	Clema de fixare dimensiune 20 mm, (CIA)	buc	0,0000	0,00	0,00
	110-0332	Capacel etansat (CIA)	buc	0,0000	0,00	0,00
	3410520006739	Macara pe pneuri pentru executarea lucrarilor de alt gen din constructie 10 t	h-ut	0,8200	125,00	102,50
	0302031	Cricuri hidraulice, capacitatea de ridicare 63t	h-ut	9,7600	12,50	122,00
	030411	Cabestane electrice cu forta de tractiune 122,62 (KN) (12,5 t)	h-ut	11,9500	10,00	119,50
	031002	Autohidroascensor	h-ut	24,4100	75,00	1 830,75
		<i>Total</i>	lei			18 161,32
5	33-04-014-2	Demontarea corpurilor de iluminat stradal existent (RKU)-Se exclud tote resursele.Ramin resursele:031001-Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m,1-Muncitor,400001-Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t k-0.5 K-0.5=0,5000	buc			105,12
	1	Muncitor	h-om	2,2900	62,00	70,99
	031001	Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m	h-ut	0,8000	75,00	30,00
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,1100	75,00	4,12
		<i>Total</i>	lei			4 204,60
6	33-04-014-2	Montarea corp de iluminat	buc			211,87

1	2	3	4	5	6	7
	1	Muncitor	h-om	2,2900	62,00	141,98
	101-1745	Benzina solvent	t	0,00006	22 500,00	1,34
	542-9025	Lubrifiant "3ÐC"	kg	0,0100	30,00	0,30
	101-1714	Buloane pentru constructii cu piulite si saibe	t	0,0000	24 000,00	0,00
	201-9251	Suporti	kg	0,0000	0,00	0,00
	201-9266	Bratari din otel	kg	0,0000	0,00	0,00
	502-9075	Conductori cu izolatie de cauciuc	t	0,0000	0,00	0,00
	503-9042	Corpuri de iluminat cu lampi fluorescente sau cu mercur	buc	0,0000	0,00	0,00
	031001	Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m	h-ut	0,8000	75,00	60,00
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,1100	75,00	8,25
		Total	lei			18 433,11
7	33-04-030-1	Montarea LST din oxizi metalici pe cablu **AL	set			363,25
	1	Muncitor	h-om	4,2900	62,00	265,98
	101-1714	Buloane pentru constructii cu piulite si saibe	t	0,0000	24 000,00	0,00
	101-9341	Bare de otel cu diametrul pina la 10 mm	t	0,0000	16 500,00	0,00
	110-9030	Izolatori in forma de tija	buc	0,0000	0,00	0,00
	201-9261	Piese de fixare din otel	kg	0,0000	0,00	0,00
	101-1757	Cirpe de sters	kg	0,0200	12,50	0,25
	101-1292	White-spirit	t	0,00003	23 000,00	0,77
	101-0962	Unsoare consistenta "Ж"	t	0,00003	30 000,00	1,00
	542-9025	Lubrifiant "3ÐC"	kg	0,1000	30,00	3,00
	201-9266	Bratari din otel	kg	0,0000	0,00	0,00
	113-0079	Lac de bitum "БТ-577"	t	0,0001	30 000,00	3,00
	031001	Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m	h-ut	0,9700	75,00	72,75
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,2200	75,00	16,50
		Total	lei			1 089,74
8	33-03-004-1	Punerea la pamint a LST din oxizi metalici	buc			142,39
	1	Muncitor	h-om	0,8100	62,00	50,22
	101-1151	Armatura, clasa A-I, diametru 12 mm, pentru armarea constructiilor din beton armat	t	0,0050	15 500,00	77,50
	101-1513	Electrozi "Ð42", diametru 4 mm	t	0,00003	45 000,00	0,00
	040202	Agregate de sudura mobile, curent nominal de sudura 250-400 A, cu motor diesel	h-ut	0,1900	5,00	0,95
	050102	Compresoare mobile cu motor de ardere interna, presiune pina la 686 kPa (7 at) 5 m3/min	h-ut	0,6100	12,50	7,62
	331481	Masini pneumatice tip "ИУМ-3" pentru baterea in sol a electrozilor legarii la pamint	h-ut	0,6100	10,00	6,10
		Total	lei			142,39
9	33-04-016-2	Transportarea structurilor si materialelor-stilpi de beton	buc			93,28
	1	Muncitor	h-om	0,4400	62,00	27,28
	010201	Remorci de tractor, 2 t	h-ut	0,2400	75,00	18,00
	010410	Tractoare cu roti pneumatice la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia gospodarii apelor) 59 kW (80 c.p.)	h-ut	0,2400	75,00	18,00
	021141	Automacara la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2400	125,00	30,00
		Total	lei			2 238,72
10	33-04-003-16	Montarea stilpilor din beton armat pentru suspendarea comuna a conductorilor LEA 0,38, 6-10 kV cu adaosuri duble, cu un singur picior(Asamblarea si instalarea stilpilor din beton)	buc			832,92
	1	Muncitor	h-om	9,4200	62,00	584,04
	101-1714	Buloane pentru constructii cu piulite si saibe	t	0,0000	24 000,00	0,00
	101-9341	Bare de otel cu diametrul pina la 10 mm	t	0,0000	16 500,00	0,00
	110-9030	Izolatori in forma de tija	buc	0,0000	0,00	0,00
	101-1757	Cirpe de sters	kg	0,0200	12,50	0,25
	500-9057	Caciula de polietilena	buc	0,0000	0,00	0,00
	110-9126	Placi metalice	buc	0,1000	5,00	0,50
	101-0962	Unsoare consistenta "Ж"	t	0,00003	30 000,00	0,88
	101-0404	Vopsea de ulei neagra	t	0,0004	35 000,00	14,00
	542-9025	Lubrifiant "3ÐC"	kg	0,1000	30,00	3,00
	110-9091	Dibluri	buc	0,0000	0,00	0,00
	113-0079	Lac de bitum "БТ-577"	t	0,0001	30 000,00	3,00
	201-9266	Bratari din otel	kg	0,0000	0,00	0,00
	201-9285	Traverse din otel	t	0,0000	0,00	0,00
	440-9062	Adaosuri din beton armat	buc	0,0000	0,00	0,00
	446-2011	Sustineri pentru stilpi	buc	0,0000	0,00	0,00
	160402	Masini de foraj-macara pe automobil, adincime de	h-ut	0,9600	200,00	192,00

1	2	3	4	5	6	7
		foraj 3,5 m				
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,4700	75,00	35,25
		<i>Total</i>	lei			19 989,96
11		Stilp din beton SET 10.5-5	buc			3 916,66
	0101-009	Stilp din beton SET 10.5-5	buc	1,0000	3 916,66	3 916,66
		<i>Total</i>	lei			90 083,18
12		Stilp din beton SET 9,5-2	buc			2 500,00
	0101-009952	Stilp din beton SET 9,5-2	buc	1,0000	2 500,00	2 500,00
		<i>Total</i>	lei			2 500,00
13	33-03-004-1	Bateria mecanizata a prizelor de pamint verticale LEA si IDD 35-750 kV, la adincimea pina la 5 m, D-16 mm	set			143,76
	1	Muncitor	h-om	0,8100	62,00	50,22
	101-11511	Armatura, clasa A-I, diametru 12 mm, pentru armarea constructiilor din beton armat - 20 mm	t	0,0050	15 500,00	77,50
	101-1513	Electrozi "Ø42", diametru 4 mm	t	0,00003	45 000,00	1,36
	040202	Agregate de sudura mobile, curent nominal de sudura 250-400 A, cu motor diesel	h-ut	0,1900	5,00	0,95
	050102	Compresoare mobile cu motor de ardere interna, presiune pina la 686 kPa (7 at) 5 m3/min	h-ut	0,6100	12,50	7,62
	331481	Masini pneumatice tip "IITYM-3" pentru bateria in sol a electrozilor legarii la pamint	h-ut	0,6100	10,00	6,10
		<i>Total</i>	lei			4 744,03
14	33-04-007-1	Montarea placilor din beton armat pentru sustineri LEA 35 kV, de ancorare, volum pina la 0,2 m3(II-3u) Se adauga ca resurs (II-3u)-buc	buc			265,54
	1	Muncitor	h-om	0,9900	62,00	61,38
	101-1714	Buloane pentru constructii cu piulite si saibe	t	0,0000	24 000,00	0,00
	101-9662	Buloane de ancorare	t	0,0000	0,00	0,00
	000446-2301	Placi de ancorare din beton armat prefabricat LEA si IDD (II-3u)	buc	1,0000	166,66	166,66
	161001	Automacara, 10 t	h-ut	0,2700	125,00	33,75
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,0500	75,00	3,75
		<i>Total</i>	lei			265,54
15	TsG03A	Defrasarea manuala a suprafetelor impadurite cu tufisuri si arbusti cu diametrul de pina la 10 cm, inclusiv transportarea materialului lemnos in gramezi, in afara sau in zona lucrarilor fara scoaterea radacini (Lucrari de defrisare)	100m2			636,10
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	10,2600	62,00	636,10
		<i>Total</i>	lei			63,61
16	TsH92A	Incarcarea in auto gunoi(dupa demontare)	t			84,32
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,3600	62,00	84,32
		<i>Total</i>	lei			236,10
17	TsI50A5	Transportarea materiale demontate la distanta de 5 km	t			13,25
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,1060	125,00	13,25
		<i>Total</i>	lei			37,10
18	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa C15 Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150	m3			1 645,70
	7123010010200	Betonist	h-om	3,4500	62,00	213,90
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	62,00	24,80
	2663102100000	Beton	m3	1,0250	1 350,00	1 404,00
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	5,00	3,00
		<i>Total</i>	lei			164,57
		2. Lucrari de montare				
19	RpEB13C	Demontarea conductorilor de aluminiu sau cupru, cu sau fara izolatie, introdusi in tuburi sau tevi de protectie, montati aerian pe	m			4,34

1	2	3	4	5	6	7
		izolatori-role, pe ziduri sau platforme tencuite sau conductori montati ingropat, cu sectiunea 35-50 mmp(Demontarea conductoarelor neizolat A35)				
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	0,0700	62,00	4,34
		Total	lei			10 416,00
20	08-02-363-1	Demontarea console pentru corp de iluminat existente(Resurse Muncitor si Turle telescopice, 25 m) k-0,5 K-0,5=0,5000	buc			155,58
	1	Muncitor	h-om	3,4100	62,00	105,71
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	1,3300	75,00	49,88
		Total	lei			6 223,40
21	08-02-363-1	Montare consola	buc			343,64
	1	Muncitor	h-om	3,4100	62,00	211,42
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0006	15 500,00	9,30
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1000	25,00	2,50
	1019852	Vopsea	kg	0,5000	33,33	16,67
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0200	125,00	2,50
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	1,3300	75,00	99,75
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0200	75,00	1,50
		Total	lei			29 896,25
22	08-02-148-1	Pozare cablu izolat *Cu 3x2.5mm2 in teava consolei	100 m			958,14
	1	Muncitor	h-om	12,4000	62,00	768,80
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	15 500,00	0,93
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	20 000,00	15,57
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006	30 000,00	1,80
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	24,00	0,20
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	15,00	0,06
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	30,00	0,29
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC30"	kg	0,5000	50,00	25,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	125,00	48,75
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,0000	12,50	37,50
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,0000	10,00	30,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900	75,00	29,25
		Total	lei			1 600,09
23	08-02-148-1	Pozare cablu izolat *Cu 3x2.5mm2 in tub gofrat diam.20mm	100 m			959,38
	1	Muncitor	h-om	12,4000	62,00	768,80
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	15 500,00	0,00
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	20 000,00	16,09
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006	30 000,00	3,45
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	24,00	0,20
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	15,00	0,06
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	30,00	0,29
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC30"	kg	0,5000	50,00	25,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	125,00	48,75
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,0000	12,50	37,49
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,0000	10,00	30,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900	75,00	29,25
		Total	lei			834,66
24	08-03-573-4	Montare dulapuri din metal	buc			176,01
	1	Muncitor	h-om	2,3700	62,00	146,94
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,1000	45,00	4,50
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1000	25,00	2,50
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	33,33	0,67
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0700	125,00	8,75

1	2	3	4	5	6	7
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,7100	5,00	3,55
	050102	Compresoare mobile cu motor de ardere interna, presiune pina la 686 kPa (7 at) 5 m3/min	h-ut	0,2200	12,50	2,75
	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,2200	5,00	1,10
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0700	75,00	5,25
		<i>Total</i>	lei			176,01
25	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze 5-100A,380V	buc			55,94
	1	Muncitor	h-om	0,8700	62,00	53,94
	1010115	Suruburi cu cap semirotunt, lungime 50 mm	t	0,00003	24 500,00	0,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	125,00	1,25
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0100	75,00	0,75
		<i>Total</i>	lei			55,94
26	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare, contactor	buc			70,34
	1	Muncitor	h-om	1,1200	62,00	69,44
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	25,00	0,50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	125,00	0,25
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	75,00	0,15
		<i>Total</i>	lei			70,34
27	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii	buc			213,14
	1	Muncitor	h-om	2,3200	62,00	143,84
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,0700	45,00	3,15
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0040	10,00	0,04
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,3800	25,00	9,50
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2200	1,00	1,22
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	40,00	0,56
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200	3,33	4,06
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0140	30,00	0,42
	1019852	Vopsea	kg	0,0470	33,33	1,57
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0020	12 500,00	25,00
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,1000	2,50	15,25
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГС-50"	buc	1,0000	2,00	2,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	15,00	0,30
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0020	10,00	0,02
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0090	40,00	0,36
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0360	100,00	3,60
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0050	125,00	0,63
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300	5,00	0,65
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	2,50	0,10
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,2000	2,50	0,50
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0050	75,00	0,37
		<i>Total</i>	lei			639,42
28	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare, separator de sarcina	buc			70,34
	1	Muncitor	h-om	1,1200	62,00	69,44
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	25,00	0,50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	125,00	0,25
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	75,00	0,15
		<i>Total</i>	lei			140,68
29	08-01-087-3	Constructii metalice	t			18 175,00
	1	Muncitor	h-om	62,2000	62,00	3 856,40
	1011306	Ciment portland pentru constructii, marca "500"	t	0,1800	2 500,00	450,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	4,2000	45,00	189,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	27,0000	25,00	675,00
	1019104	Dibluri de distantare cu piulita	100 buc	0,8000	45,00	36,00
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate,	t	1,0000	12 500,00	12 500,00

1	2	3	4	5	6	7
		masa pina la 0,1 t				
	4080141	Nisip natural pentru mortare de constructie	m3	0,1500	300,00	45,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,7400	125,00	217,60
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	15,1000	5,00	75,60
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,7400	75,00	130,40
		Total	lei			908,75
30	08-01-061-1	Montare siguranta fuzibila de trecere	buc			103,86
	1	Muncitor	h-om	1,1300	62,00	70,06
	1011641	Otel cornier, polite egale, marca "BCr3кп2" dimensiuni 50x50x5 mm	t	0,0021	12 500,00	26,25
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1400	25,00	3,50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0200	125,00	2,50
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	0,0050	10,00	0,05
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0200	75,00	1,50
		Total	lei			9 035,82
31	08-02-411-2	Pozare tub metalic gofrat d50mm pe constructii	100 m			3 479,60
	1	Muncitor	h-om	35,8000	62,00	2 219,60
	1010115	Suruburi cu cap semirotund, lungime 50 mm	t	0,00218	24 500,00	49,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0030	15 500,00	46,50
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3cn", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0515	12 500,00	643,75
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	1,0500	45,00	47,25
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	21,8000	1,00	21,80
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	21,8000	3,33	72,60
	1039160	Mansoane de cuplare	buc	10,0000	10,00	100,00
	5009031	Scoabe	10 buc	20,0000	4,25	85,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	10,0000	0,50	5,00
	5009070	Racordari	10 buc	1,0000	12,00	12,00
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГC-50"	buc	5,0000	2,00	10,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3300	125,00	41,25
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	17,9000	5,00	89,50
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,6400	2,50	11,60
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3300	75,00	24,75
		Total	lei			695,92
32	08-02-410-1	Teava polietilena gofrat, diametru pina la 20 mm	100 m			1 207,10
	1	Muncitor	h-om	16,7000	62,00	1 035,40
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	15 500,00	31,00
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	12,2000	1,00	12,20
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	12,2000	3,33	40,65
	1139042	Clei "БМК-5к"	kg	0,2000	40,00	8,00
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,0210	1 350,00	28,35
	5009030	Flanse	10 buc	1,0000	3,00	3,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	32,0000	0,50	16,00
	5009090	Profil de montaj	buc	0,5000	5,00	2,50
	5309001	Tevi de polietilena	m	0,3000	20,00	6,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1100	125,00	13,75
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	0,8100	2,50	2,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1100	75,00	8,25
		Total	lei			241,42
33	08-02-148-1	Pozare cablu *AL 25mm2 in tub metalic gofrat d50mm	100 m			951,65
	1	Muncitor	h-om	12,4000	62,00	768,82
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	15 500,00	0,00
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	20 000,00	11,76
	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,00006	30 000,00	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	24,00	0,18
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	15,00	0,06

1	2	3	4	5	6	7
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	30,00	0,29
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC30"	kg	0,5000	50,00	25,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	125,00	48,76
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,0000	12,50	37,53
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,0000	10,00	30,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900	75,00	29,24
		<i>Total</i>	lei			161,78
34	08-02-148-1	Pozare cablu **AL 25mm ² in tub metalic gofrat d50mm	100 m			939,33
	1	Muncitor	h-om	12,4000	62,00	768,67
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	15 500,00	0,00
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	20 000,00	0,00
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006	30 000,00	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	24,00	0,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	15,00	0,00
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	30,00	0,33
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC30"	kg	0,5000	50,00	25,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	125,00	48,67
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,0000	12,50	37,33
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,0000	10,00	30,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900	75,00	29,33
		<i>Total</i>	lei			28,18
35	08-01-085-1	Dulap a instalatiilor de distributie complete, la comanda	buc			3 094,07
	1	Muncitor	h-om	32,8000	62,00	2 033,60
	1010622	Pinza simpla nevopsita - bruta (stofa)	10 m	0,0300	50,00	1,50
	1011755	Otel fisie calmat, marca "CT3cn", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0010	12 500,00	12,50
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	1,2300	25,00	30,75
	1019852	Vopsea	kg	0,2000	33,33	6,67
	1130180	Spirit etilic tehnic cat. I	t	0,0024	75 000,00	180,00
	5009625	Banda cu butoane "JIM3"	100 m	0,0250	30,00	0,75
	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,0200	15,00	0,30
	5420031	Unsoare universala greu fuzibila UGF (constalin gras)	t	0,0003	30 000,00	9,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	3,1900	125,00	398,75
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	18,0000	10,00	180,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,2000	5,00	1,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	3,1900	75,00	239,25
		<i>Total</i>	lei			3 094,07
36	08-02-407-3	Teava metalica 50x50mm	100 m			13 185,60
	1	Muncitor	h-om	47,4000	62,00	2 938,80
	0005050	Teava metalica d50x50mm	m	100,0000	75,00	7 500,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	15 500,00	31,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	1,0500	45,00	47,20
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	10,0000	1,00	10,00
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,8200	40,00	32,80
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	10,0000	3,33	33,20
	1019852	Vopsea	kg	0,6800	33,33	22,60
	1109105	Piulite de montare de legare la pamint	100 buc	0,6500	12,50	8,20
	5009031	Scoabe	10 buc	4,1000	4,25	17,40
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	8,0000	2,00	16,00
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0800	12,00	1,00
	5009627	Banda "ΦУМ"	kg	0,0340	100,00	3,40
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,9100	125,00	113,80
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	30,8000	75,00	2 310,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	6,4200	5,00	32,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,9100	75,00	68,20

1	2	3	4	5	6	7
		Total	lei			659,28
37	08-02-407-4	Teava metalica 80x80	100 m			19 253,33
	1	Muncitor	h-om	67,5000	62,00	4 185,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	15 500,00	34,44
	0008080	Teava metalica d80x80mm	m	100,0000	120,00	12 000,00
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	2,0000	45,00	90,00
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	7,6000	1,00	7,56
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,6200	40,00	24,78
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	7,6000	3,33	25,33
	1019852	Vopsea	kg	0,6800	33,33	22,67
	1109105	Piulite de montare de legare la pamint	100 buc	0,2100	12,50	2,67
	5009031	Scoabe	10 buc	3,1000	4,25	13,22
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "HFC-50"	buc	8,0000	2,00	16,00
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0800	12,00	1,00
	5009627	Banda "ΦYM"	kg	0,0360	100,00	3,56
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,4500	125,00	181,22
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	33,4000	75,00	2 505,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	6,4200	5,00	32,11
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,4500	75,00	108,78
		Total	lei			1 732,80
38		Materiale	???0			0,00
		Total	lei			
39		Consola pentru corp de iluminat D40-60mm	buc			250,00
	00102-0491	Consola pentru corp de iluminat D40-60mm	buc	1,0000	250,00	250,00
		Total	lei			12 750,00
40		Consola pentru corp de iluminat diam.40-60mm K1-1.0- 1.5 10*	buc			350,00
	00102-049401	Consola pentru corp de iluminat diam.40- 60mm K1-1.0- 1.5 10*	buc	1,0000	350,00	350,00
		Total	lei			12 600,00
41		Cablu de putere cu fire conductoare din Cu ,cu izolatie si manta din cauciuc ,ce nu propaga flacara cu sectiunea 3x2.5mm2 *Cu	m			13,75
	00102-053	Cablu de putere cu fire conductoare din Cu ,cu izolatie si manta din cauciuc ,ce nu propaga flacara cu sectiunea 3x2.5mm2 *Cu	m	1,0000	13,75	13,75
		Total	lei			3 850,00
42		Cablu de putere cu fire conductoare din Al, cu izolatie si manta din PVC, ce nu propaga flacara, cu sectiunea4x25mm2 *Al	m			27,42
	00102-054	Cablu de putere cu fire conductoare din Al, cu izolatie si manta din PVC, ce nu propaga flacara, cu sectiunea4x25mm2 *Al	m	1,0000	27,42	27,42
		Total	lei			466,14
43		Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV, fara fir nul portant cu sectiunea 2x25mm2 **Al	m			12,67
	00102-056	Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV, fara fir nul portant cu sectiunea 2x25mm2 **Al	m	1,0000	12,67	12,67
		Total	lei			35 476,00
44		Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV,fara fir nul portant cu sectiunea 4x25mm2 **Al	m			27,42
	00102-057	Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV,fara fir nul portant cu sectiunea 4x25mm2 **Al	m	1,0000	27,42	27,42
		Total	lei			3 290,40
45		Tub de plastic gofrat d 20	m			2,92
	00102-058	Tub de plastic gofrat d 20	m	1,0000	2,92	2,92

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			254,04
46		Tub metalic gofrat izolat diam 50	m			24,08
	00102-059	Tub metalic gofrat izolat diam 50	m	1,0000	24,08	24,08
		<i>Total</i>	lei			481,60
47		Dispozitiv de fixare pentru consola K1	buc			83,33
	00102-060	Dispozitiv de fixare pentru consola K1	buc	1,0000	83,33	83,33
		<i>Total</i>	lei			14 499,42
48		Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC 2.5mm2	m			4,33
	00102-061	Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC 2.5mm2	m	1,0000	4,33	4,33
		<i>Total</i>	lei			43,30
49		Lenta metalica 20x0.7mm	m			6,00
	00102-062	Lenta metalica 20x0.7mm	m	1,0000	6,00	6,00
		<i>Total</i>	lei			2 580,00
50		Scoaba p/u lenta metalica	buc			1,67
	00102-063	Scoaba p/u lenta metalica	buc	1,0000	1,67	1,67
		<i>Total</i>	lei			718,10
51		Complect de suspensie intermediara **AL	buc			48,50
	00102-064	Complect de suspensie intermediara **AL	buc	1,0000	48,50	48,50
		<i>Total</i>	lei			3 395,00
52		Consola de ancorare p/u cablu **AL	buc			28,75
	00102-065	Consola de ancorare p/u cablu **AL	buc	1,0000	28,75	28,75
		<i>Total</i>	lei			1 351,25
53		Clema de intindere p/u cablu **AL	buc			13,33
	00102-066	Clema de intindere p/u cablu **AL	buc	1,0000	13,33	13,33
		<i>Total</i>	lei			759,81
54		Clema de perforare p/u cablu **AL, pentru ramificare	buc			24,17
	00102-067	Clema de perforare p/u cablu **AL, pentru ramificare	buc	1,0000	24,17	24,17
		<i>Total</i>	lei			338,38
55		Clema de perforare pentru abonat 95-13mm2	buc			12,49
	00102-068	Clema de perforare pentru abonat 95-13mm2	buc	1,0000	12,49	12,49
		<i>Total</i>	lei			3 259,89
56		Clema pentru 3II6(10-120/25-95)	buc			24,17
	00102-069	Clema pentru 3II6(10-120/25-95)	buc	1,0000	24,17	24,17
		<i>Total</i>	lei			2 417,00
57		Clema de stingere ,p/u impamintare 25-50mm2	buc			20,83
	00102-070	Clema de stingere ,p/u impamintare 25-50mm2	buc	1,0000	20,83	20,83
		<i>Total</i>	lei			2 603,75
58		Curau p/u cablu la d=45mm,**AL25-95	buc			0,50
	00102-071	Curau p/u cablu la d=45mm,**AL25-95	buc	1,0000	0,50	0,50
		<i>Total</i>	lei			100,00
59		Capac elastic 16-150mm2	buc			1,25
	00102-072	Capac elastic 16-150mm2	buc	1,0000	1,25	1,25
		<i>Total</i>	lei			22,50
60		Bandaj fixare **Al pe pilon	buc			10,00
	00102-073	Bandaj fixare **Al pe pilon	buc	1,0000	10,00	10,00
		<i>Total</i>	lei			80,00
61		Conductor de legare la pamint 3II6	m			5,50
	00102-074	Conductor de legare la pamint 3II6	m	1,0000	5,50	5,50
		<i>Total</i>	lei			297,00
62		Otel rotund diam.16mm L=5m	kg			15,50
	001002-077	Otel rotund diam.16mm L=5m	kg	1,0000	15,50	15,50
		<i>Total</i>	lei			4 154,00
63		Otel rotund diam.10mm	kg			15,50

1	2	3	4	5	6	7
	001002-078	Otel rotund diam.10mm	kg	1,0000	15,50	15,50
		Total	lei			2 391,65
64		Terminal cablu diam.25	buc			25,00
	00102-079	Terminal cablu diam.25	buc	1,0000	25,00	25,00
		Total	lei			250,00
65		Sina PE	buc			24,17
	00102-080	Sina PE	buc	1,0000	24,17	24,17
		Total	lei			48,34
66		Sina Dn,L=0.5m	buc			30,00
	00102-081	Sina Dn,L=0.5m	buc	1,0000	30,00	30,00
		Total	lei			90,00
67		Nod de fixare Y4	buc			300,00
	00102-08344	Nod de fixare Y4	buc	1,0000	300,00	300,00
		Total	lei			300,00
68		Otel-banda 30x4mm	m			23,50
	00102-082	Otel-banda 30x4mm	m	1,0000	23,50	23,50
		Total	lei			164,50
		3. Utilaj				
69		Corpuri de iluminat stradal tip LED max. 30W, dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune conform specificatiilor tehnice	buc			5 947,00
	00102-088	Corpuri de iluminat stradal tip LED max. 30W, dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune conform specificatiilor tehnice	buc	1,0000	5 947,00	5 947,00
		Total	lei			303 297,00
70		Corpuri de iluminat stradal tip LED max. 60W, dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune conform specificatiilor tehnice	buc			6 575,00
	00102-090	Corpuri de iluminat stradal tip LED max. 60W, dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune conform specificatiilor tehnice	buc	1,0000	6 575,00	6 575,00
		Total	lei			236 700,00
71		Dulap de evidienta ,aparent 600x400x275mm, IP54	buc			1 950,00
	00102-092	Dulap de evidienta ,aparent 600x400x275mm, IP54	buc	1,0000	1 950,00	1 950,00
		Total	lei			1 950,00
72		CONTOR ELECTRONIC trifazat 5-100A,380	buc			1 250,00
	00102-093	CONTOR ELECTRONIC trifazat 5-100A,380	buc	1,0000	1 250,00	1 250,00
		Total	lei			1 250,00
73		Intreruptor automat 3P, car.B, In=25A	buc			62,75
	00102-094	Intreruptor automat 3P, car.B, In=25A	buc	1,0000	62,75	62,75
		Total	lei			62,75
74		Intreruptor automat 3Pcar.C ,In=25A	buc			62,75
	00102-095	Intreruptor automat 3Pcar.C ,In=25A	buc	1,0000	62,75	62,75
		Total	lei			62,75
75		Intreruptor automat 3P, car.C, In=32A	buc			73,67
	00102-096	Intreruptor automat 3P, car.C, In=32A	buc	1,0000	73,67	73,67
		Total	lei			73,67
76		Separator de sarcina 3P, In=63A	buc			70,75
	00102-097	Separator de sarcina 3P, In=63A	buc	1,0000	70,75	70,75
		Total	lei			141,50
77		Siguranta fuzibila de trecere 220V 2A,IP54	buc			38,33
	00102-098	Siguranta fuzibila de trecere 220V 2A,IP54	buc	1,0000	38,33	38,33
		Total	lei			3 334,71
78		Limitator de supratensiune din oxizi metalici Umax =280 V,Idecs=10 kA	buc			180,00
	00102-099	Limitator de supratensiune din oxizi metalici Umax =280 V,Idecs=10 kA	buc	1,0000	180,00	180,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			540,00
79		Releu de tensiune 380 VAC,50Hz,In=40A,-40C +40C	buc			750,00
	00102-0100	Releu de tensiune 380 VAC,50Hz,In=40A,-40C +40C	buc	1,0000	750,00	750,00
		<i>Total</i>	lei			750,00
80		Dulap de distributie (de comanda)tip 1dotat 1500x1000x500mm,IP54 cu (Contor electronic inteligent trifazat 5-100A,380-1,Intrruptor automat 3P, car.B, In=20 A-1 ,Intrruptor automat 2P, car.B, In=10 A-1 ,Descarcator cu oxizi metalici,3P+N,220V,curent maximum de descarcare 60kA-1set,Contactor 380V-1buc,I=63A,4P,NO,Contactor 220V,I=10A,2P,NO-1buc,Ceas programator-2,Fotoreleu 220VAC,50Hz I=10A-2buc,Minicomutator p/u semnalizarea deschiderii nesanctionate a usii dulapului de evidenta-1buc,Echipament 3G (Interfatqa Ethernet)Router Board 12VDC-1buc,Data concentrator +power supply back-up: 4 batteries 4x12Vx7.2 Ah-1buc,intiligent data concentrator programabil cu responsabilitate de comanda a iluminatului exterior in regim automat ,dimarea fluxului de lumina,vizualizarea consumului de putere on-lain,controlul deschiderii dulapurilor ,controlul parametrilor de retea ,corectarea graficului de on/off,controlul manual al retelei de iluminat 220V,50Hz,-25..+60*C, 2 intr.digit. 30Vcc,2 intr. contor imp.,2 ies .220Vac, 10 A, port Ethernet 10 -1buc,comutator rotativ cu 3 pozitii-2buc,Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC2.5mm2-30m.	buc			35 500,00
	00102-0101	Dulap de distributie (de comanda)tip 1dotat 1500x1000x500mm,IP54 cu (Contor electronic inteligent trifazat 5-100A,380-1,Intrruptor automat 3P, car.B, In=20 A-1 ,Intrruptor automat 2P, car.B, In=10 A-1 ,Descarcator cu oxizi metalici,3P+N,220V,curent maximum de descarcare 60kA-1set,Contactor 380V-1buc,I=63A,4P,NO,Contactor 220V,I=10A,2P,NO-1buc,Ceas programator-2,Fotoreleu 220VAC,50Hz I=10A-2buc,Minicomutator p/u semnalizarea deschiderii nesanctionate a usii dulapului de evidenta-1buc,Echipament 3G (Interfatqa Ethernet)Router Board 12VDC-1buc,Data concentrator +power supply back-up: 4 batteries 4x12Vx7.2 Ah-1buc,intiligent data concentrator programabil cu responsabilitate de comanda a iluminatului exterior in regim automat ,dimarea fluxului de lumina,vizualizarea consumului de putere on-lain,controlul deschiderii dulapurilor ,controlul parametrilor de retea ,corectarea graficului de on/off,controlul manual al retelei de iluminat 220V,50Hz,-25..+60*C, 2 intr.digit. 30Vcc,2 intr. contor imp.,2 ies .220Vac, 10 A, port Ethernet 10 -1buc,comutator rotativ cu 3 pozitii-2buc,Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC2.5mm2-30m.	buc	1,0000	35 500,00	35 500,00
		<i>Total</i>	lei			35 500,00

APROBAT:

Intocmit
S.R.L. "ZEPTO"

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

Agentia de Dezvoltare Regionala
Sud

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № TL44-PT-383

Renovarea sistemului de iluminat public stradal si constructia unei retele
inteligente intregre in mun Cahul

Valoarea de deviz 974 134,07 lei

Intocmit in prețuri curente 19.03.2024

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
1	RpEN06A	Indreptarea pilonilor pe traseu	buc	1,0000	94,86	94,86
2	33-04-014-2	Demontarea corpurilor de iluminat stradal existent (RKU)- Se exclud tote resursele.Ramin resursele:031001-Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m,1-Muncitor,400001-Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t k-0.5 K-0.5=0,5000	buc	40,0000	105,12	4 204,60
3	33-04-014-2	Montarea corp de iluminat	buc	68,0000	211,89	14 408,29
4	33-04-017-1	Suspendarea conductorilor electrici izolati autoportanti CIA-2A cu tensiunea de la 0,4 kV pina la 1kV (cu detensionare): cu utilizarea autohidroascensorului (norma 08-02-367-8 exclusa din Indicatorul nr.8). Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect(Montare conductor izolat(**AL) autoportant ,amplasare in comun cu LEA 0.4kV existenta,pe piloni de beton armat pina la 29 stilpi/km)	1000 m	2,1250	6 219,63	13 216,71
5	33-04-030-1	Montarea detensionatoarelor: cu ajutorul mecanismelor(Montarea LST din oxizi metalici pe cablu **AL)	set	3,0000	363,25	1 089,74

1	2	3	4	5	6	7
6	08-01-013-2	Priza de pamint monopolara, tensiune 330 kV(Punerea la pamint a LST din oxizi metalici)	set	1,0000	4 888,44	4 888,44
7	33-04-016-2	Transportarea constructiilor si materialelor sustinerilor LEA 0,38-10 kV pe magistrala: a sustinerilor din beton armat cu un singur picior(Stilpi de beton)	buc	26,0000	93,28	2 425,28
8	33-04-003-16	Montarea stilpilor din beton armat pentru suspendarea comuna a conductorilor LEA 0,38, 6-10 kV cu adaosuri duble, cu un singur picior(Asamblarea si instalarea stilpilor din beton)	buc	26,0000	832,96	21 657,04
9		Stilp din beton SET 10.5-5	buc	24,0000	3 916,66	93 999,84
10		Stilp din beton SET 9,5-2	buc	2,0000	2 500,00	5 000,00
11	33-03-004-1	Bateria mecanizata a prizelor de pamint verticale LEA si IDD 35-750 kV, la adincimea pina la 5 m, D-16 mm	set	27,0000	143,73	3 880,66
12	33-04-007-1	Montarea placilor din beton armat pentru sustineri LEA 35 kV, de ancorare, volum pina la 0,2 m3(II-3u) Se adauga (II-3u)-buc	buc	2,0000	265,54	531,08
13	TsG03A	Defrasarea manuala a suprafetelor impadurite cu tufisuri si arbusti cu diametrul de pina la 10 cm, inclusiv transportarea materialului lemnos in gramezi, in afara sau in zona lucrarilor fara scoaterea radacini (Lucrari de defrisare)	100m2	0,0600	636,17	38,17
14	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa C15 Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150	m3	0,1000	1 717,70	171,77
		<i>Total</i>	lei			165 606,48
		<i>Asigurarea sociala si medicala</i>	24 %			10 211,63

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltueli de transport</i>	2 %			2 054,74
		<i>Cheltueli de regie</i>	3,5 %			6 225,56
		<i>Beneficiu de deviz</i>	2 %			3 681,96
		<i>Total</i>				187 780,37
		Total Lucrari de constructie				187 780,37
		Inclusiv salariu				42 548,47
		2. Lucrari de montare				
15	RpEB13C	Demontarea conductorilor de aluminiu sau cupru, cu sau fara izolatie, introdusi in tuburi sau tevi de protectie, montati aerian pe izolatori-role, pe ziduri sau platforme tencuite sau conductori montati ingropat, cu sectiunea 35-50 mmp(Demontarea conductorilor neizolat A35)	m	300,0000	4,34	1 302,00
16	08-02-368-1	Conductor - trei in linie pe placi cu role pe cablu de otel, sectiunea conductorului pina la 70 mm2	100 m	3,0000	6 615,18	19 845,54
17	08-02-363-1	Demontarea console pentru corp de iluminat existente(Resurse Muncitor si Turle telescopice, 25 m) k-0,5 K-0,5=0,5000	buc	40,0000	155,58	6 223,40
18	08-02-363-1	Console metalice, speciale, sudate, pe stilpi, pentru corpuri de iluminat, cantitate becuri: 1(Montare consola)	buc	68,0000	343,64	23 367,18
19	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg(Pozare cablu izolat *Cu 3x2.5mm2 in teava consolei)	100 m	1,0200	958,47	977,64
20	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg(Pozare cablu izolat *Cu 3x2.5mm2 in tub gofrat diam.20mm)	100 m	0,6800	954,56	649,10
21	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350(Montare dulapurui din metal)	buc	1,0000	176,01	176,01

1	2	3	4	5	6	7
22	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze 5-100A,380V	buc	1,0000	55,94	55,94
23	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare, contactor	buc	1,0000	70,34	70,34
24	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii	buc	3,0000	213,14	639,42
25	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare, separator de sarcina	buc	2,0000	70,34	140,68
26	08-01-087-3	Constructii metalice	t	0,0500	18 175,00	908,75
27	08-01-061-1	Montare siguranta fuzibila de trecere	buc	68,5000	103,85	7 113,78
28	08-02-411-2	Pozare tub metalic gofrat d50mm pe constructii	100 m	0,2000	3 479,60	695,92
29	08-02-410-1	Teava polietilena gofrat, diametru pina la 20 mm	100 m	0,6800	1 208,06	821,48
30	08-02-148-1	Pozare cablu *AL 25mm2 in tub metalic gofrat d50mm	100 m	0,1700	951,65	161,78
31	08-02-148-1	Pozare cablu **AL 25mm2 in tub metalic gofrat d50mm	100 m	0,0300	939,33	28,18
32	08-01-085-1	Dulap a instalatiilor de distributie complete, cu intreruptor, tensiune 6-10 kV, la curent pina la 3200 A(Dulap a instalatiilor de distributie complete,la comanda)	buc	1,0000	3 094,07	3 094,07
33	08-02-407-3	Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixare cu scoabe, diametru pina la 50 mm(Teava metalica 50x50)	100 m	0,0500	13 185,60	659,28
34	08-02-407-4	Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixare cu scoabe, diametru pina la 80 mm(Teava metalica 80x80)	100 m	0,0900	19 253,33	1 732,80
35		Materiale	???	0,0000	0,00	0,00
36		Consola pentru corp de iluminat D40-60mm	buc	68,0000	250,00	17 000,00
37		Cablu de putere cu fire conductoare din Cu ,cu izolatie si	m	180,0000	13,75	2 475,00

1	2	3	4	5	6	7
		manta din cauciuc ,ce nu propaga flacara cu sectiunea 3x2.5MM2 *Cu				
38		Cablu de putere cu fire conductoare din Al, cu izolatie si manta din PVC, ce nu propaga flacara, cu sectiunea4x25MM2 *Al	m	17,0000	27,42	466,14
39		Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV, fara fir nul portant cu sectiunea 2x25mm2 **Al	m	2 100,0000	12,67	26 607,00
40		Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV,fara fir nul portant cu sectiunea 4x25mm2 **Al	m	25,0000	27,42	685,50
41		Tub de plastic gofrat d 20	m	68,0000	2,92	198,56
42		Tub metalic gofrat izolat diam 50	m	20,0000	24,08	481,60
43		Dispozitiv de fixare pentru consola K1	buc	136,0000	83,33	11 332,88
44		Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC 2.5mm2	m	10,0000	4,33	43,30
45		Lenta metalica 20x0.7mm	m	380,0000	6,00	2 280,00
46		Scoaba p/u lenta metalica	buc	380,0000	1,67	634,60
47		Complect de suspensie intermediara **AL	buc	50,0000	48,50	2 425,00
48		Consola de ancorare p/u cablu **AL	buc	63,0000	28,75	1 811,25
49		Clema de intindere p/u cablu **AL	buc	75,0000	13,33	999,75
50		Clema de perforare p/u cablu **AL, pentru ramificare	buc	26,0000	24,17	628,42
51		Clema de perforare pentru abonat 95-13mm2	buc	204,0000	12,49	2 547,96
52		Clema pentru 3Π6(10-120/25-95)	buc	90,0000	24,17	2 175,30
53		Clema de stingere ,p/u impamintare 25-50mm2	buc	122,0000	20,83	2 541,26

1	2	3	4	5	6	7
54		Curau p/u cablu la d=45mm,**AL25-95	buc	190,0000	0,50	95,00
55		Capac elastic 16-150mm2	buc	30,0000	1,25	37,50
56		Bandaj fixare **Al pe pilon	buc	14,0000	10,00	140,00
57		Conductor de legare la pamint 3Π6	m	65,0000	5,50	357,50
58		Otel rotund diam.16mm L=5m	kg	221,2000	15,50	3 428,60
59		Otel rotund diam.10mm	kg	111,0600	15,50	1 721,43
60		Terminal cablu diam.25	buc	10,0000	25,00	250,00
61		Sina PE	buc	2,0000	24,17	48,34
62		Sina Dn,L=0.5m	buc	3,0000	30,00	90,00
63		Nod de fixare Y4	buc	2,0000	300,00	600,00
64		Otel-banda 30x4mm	m	7,0000	23,50	164,50
		<i>Total</i>	lei			150 929,68
		<i>Asigurarea sociala si medicala</i>	24 %			10 970,67
		<i>Cheltueli de transport</i>	2 %			1 793,95
		<i>Cheltueli de regie</i>	16 %			7 313,78
		<i>Beneficiu de deviz</i>	2 %			3 420,16
		<i>Total</i>				174 428,24
		Total Lucrari de montare				174 428,24
		Inclusiv salariu				45 711,11
		3. Utilaj				
65		Corpuri de iluminat stradal tip LED max. 30W, dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune conform specificatiilor tehnice	buc	68,0000	5 947,00	404 396,00
66		Dulap de evidienta ,aparent 600x400x275mm, IP54	buc	1,0000	1 950,00	1 950,00
67		CONTOR ELECTRONIC trifazat 5-100A,380	buc	1,0000	1 250,00	1 250,00
68		Intreruptor automat 3P, car.B,	buc	1,0000	62,75	62,75

1	2	3	4	5	6	7
		In=25A				
69		Intreruptor automat 3Pcar.C ,In=25A	buc	1,0000	62,75	62,75
70		Intreruptor automat 3P, car.C, In=32A	buc	1,0000	73,67	73,67
71		Separator de sarcina 3P, In=63A	buc	2,0000	70,75	141,50
72		Siguranta fuzibila de trecere 220V 2A,IP54	buc	68,0000	38,33	2 606,44
73		Limitator de supratensiune din oxizi metalici Umax =280 V,Idecs=10 kA	buc	3,0000	180,00	540,00
74		Releu de tensiune 380 VAC,50Hz,In=40A,-40C +40C	buc	1,0000	750,00	750,00
75		Dulap de distributie (de comanda)tip 1dotat 1500x1000x500mm,IP54 cu (Contor electronic intilgent trifazat 5-100A,380-1,Intreruptor automat 3P, car.B, In=20 A-1 ,Intreruptor automat 2P, car.B, In=10 A-1 ,Descarcator cu oxizi metalici,3P+N,220V,curent maximum de descarcare 60kA- 1set,Contactor 380V- 1buc,I=63A,4P,NO,Contactor 220V,I=10A,2P,NO-1buc,Ceas programator-2,Fotoreleu 220VAC,50Hz I=10A- 2buc,Minicomutator p/u semnalizarea deschiderei nesanctionate a usii dulapului de evidenta-1buc,Echipament 3G (Interfatqa Ethernet)Router Board 12VDC-1buc,Data concentrator +power supply back-up: 4 batteries 4x12Vx7.2 Ah- 1buc,intilgent data concentrator programabil cu responsabilitate de comanda a iluminatului exterior in regim automat ,dimarea fluxului de lumina,vizualizarea consumului de putere on- lain,controlul deschiderii dulapurilor ,controlul parametrilor de retea ,corectarea graficului de on/off,controlul manual al retelei de iluminat 220V,50Hz,-	buc	1,0000	35 500,00	35 500,00

1	2	3	4	5	6	7
		25..+60*C, 2 intr.digit. 30Vcc,2 intr. contor imp.,2 ies .220Vac, 10 A, port Ethernet 10 - 1buc,comutator rotativ cu 3 pozitii-2buc,Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC2.5mm2-30m.				
		<i>Total</i>	lei			447 333,11
		<i>Cheltueli de depozitare</i>	0,5 %			2 236,67
		<i>Total</i>				449 569,78
		Total Utilaj Inclusiv salariu				449 569,78

		Total	lei	811 778,39
		TVA	20 %	162 355,68
		Total deviz: Inclusiv salariu		
				974 134,07

Intocmit

S.R.L. "ZEPTO"

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Deviz local de resurse № TL44-PT-383

Renovarea sistemului de iluminat public stradal si constructia unei retele inteligente intregre in mun Cahul

Valoarea de deviz 974 134,07 lei

Intocmit in prețuri curente 19.03.2024

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		Total borderou de resurse № TL44-PT-383:				

Manopera:

1.	1	Muncitor	h-om	1 400,0110	62,00	86 800,68
2.	7123010010200	Betonist	h-om	0,3450	62,00	21,39
3.	7137010011510	Electromontor	h-om	1,5300	62,00	94,86
4.	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	21,0000	62,00	1 302,00
5.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,6156	62,00	38,17
6.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0400	62,00	2,48
		Total manopera				88 259,58

Materiale:

1.	000446-2301	Placi de ancorare din beton armat prefabricat LEA si IDD (II-3u)	buc	2,0000	166,66	333,32
2.	0005050	Teava metalica d50x50mm	m	5,0000	75,00	375,00
3.	0008080	Teava metalica d80x80mm	m	9,0000	120,00	1 080,00
4.	001002-077	Otel rotund diam.16mm L=5m	kg	221,2000	15,50	3 428,60
5.	001002-078	Otel rotund diam.10mm	kg	111,0600	15,50	1 721,43
6.	00102-0100	Releu de tensiune 380 VAC,50Hz,In=40A,-40C +40C	buc	1,0000	750,00	750,00
7.	00102-0101	Dulap de distributie (de comanda)tip 1dotat 1500x1000x500mm,IP54 cu (Contor electronic intiligent trifazat 5-100A,380-1,Intrruptor automat 3P, car.B, In=20 A-1 ,Intrruptor automat 2P, car.B, In=10 A-1 ,Descarcator cu oxizi metalici,3P+N,220V,curent maximum de descarcare 60kA-1set,Contactor 380V-1buc,I=63A,4P,NO,Contactor 220V,I=10A,2P,NO-1buc,Ceas programator-2,Fotoreleu 220VAC,50Hz I=10A-2buc,Minicomutator p/u semnalizarea deschiderei nesanctionate a usii dulapului de evidenta-1buc,Echipament 3G (Interfatqa Ethernet)Router Board 12VDC-1buc,Data concentrator +power supply back-up: 4 batteries 4x12Vx7.2 Ah-1buc,intiligent	buc	1,0000	35 500,00	35 500,00

		data concentrator programabil cu responsabilitate de comanda a iluminatului exterior in regim automat ,dimarea fluxului de lumina,vizualizarea consumului de putere on-lain,controlul deschiderii dulapurilor ,controlul parametrilor de retea ,corectarea graficului de on/off,controlul manual al retelei de iluminat 220V,50Hz,-25..+60°C, 2 intr.digit. 30Vcc,2 intr. contor imp.,2 ies .220Vac, 10 A, port Ethernet 10 -1buc,comutator rotativ cu 3 pozitii-2buc,Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC2.5mm2-30m.				
8.	00102-0491	Consola pentru corp de iluminat D40-60mm	buc	68,0000	250,00	17 000,00
9.	00102-053	Cablu de putere cu fire conductoare din Cu ,cu izolatie si manta din cauciuc ,ce nu propaga flacara cu sectiunea 3x2.5MM2 *Cu	m	180,0000	13,75	2 475,00
10.	00102-054	Cablu de putere cu fire conductoare din Al, cu izolatie si manta din PVC, ce nu propaga flacara, cu sectiunea4x25MM2 *Al	m	17,0000	27,42	466,14
11.	00102-056	Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV, fara fir nul portant cu sectiunea 2x25mm2 **Al	m	2 100,0000	12,67	26 607,00
12.	00102-057	Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV,fara fir nul portant cu sectiunea 4x25mm2 **Al	m	25,0000	27,42	685,50
13.	00102-058	Tub de plastic gofrat d 20	m	68,0000	2,92	198,56
14.	00102-059	Tub metalic gofrat izolat diam 50	m	20,0000	24,08	481,60
15.	00102-060	Dispozitiv de fixare pentru consola K1	buc	136,0000	83,33	11 332,88
16.	00102-061	Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC 2.5mm2	m	10,0000	4,33	43,30
17.	00102-062	Lenta metalica 20x0.7mm	m	380,0000	6,00	2 280,00
18.	00102-063	Scoaba p/u lenta metalica	buc	380,0000	1,67	634,60
19.	00102-064	Complex de suspensie intermediara **AL	buc	50,0000	48,50	2 425,00
20.	00102-065	Consola de ancorare p/u cablu **AL	buc	63,0000	28,75	1 811,25
21.	00102-066	Clema de intindere p/u cablu **AL	buc	75,0000	13,33	999,75
22.	00102-067	Clema de perforare p/u cablu **AL, pentru ramificare	buc	26,0000	24,17	628,42
23.	00102-068	Clema de perforare pentru abonat 95-13mm2	buc	204,0000	12,49	2 547,96
24.	00102-069	Clema pentru 3Π6(10-120/25-95)	buc	90,0000	24,17	2 175,30
25.	00102-070	Clema de stingere ,p/u impamintare 25-50mm2	buc	122,0000	20,83	2 541,26
26.	00102-071	Curau p/u cablu la d=45mm,**AL25-95	buc	190,0000	0,50	95,00
27.	00102-072	Capac elastic 16-150mm2	buc	30,0000	1,25	37,50
28.	00102-073	Bandaj fixare **Al pe pilon	buc	14,0000	10,00	140,00
29.	00102-074	Conductor de legare la pamint 3Π6	m	65,0000	5,50	357,50
30.	00102-079	Terminal cablu diam.25	buc	10,0000	25,00	250,00
31.	00102-080	Sina PE	buc	2,0000	24,17	48,34
32.	00102-081	Sina Dn,L=0.5m	buc	3,0000	30,00	90,00
33.	00102-082	Otel-banda 30x4mm	m	7,0000	23,50	164,50
34.	00102-08344	Nod de fixare Y4	buc	2,0000	300,00	600,00
35.	00102-088	Corpuri de iluminat stradal tip LED max. 30W, dotat cu driver dimmabil si sistem de	buc	68,0000	5 947,00	404 396,00

		telegestiune conform specificatiilor tehnice				
36.	00102-092	Dulap de evidenta ,aparent 600x400x275mm, IP54	buc	1,0000	1 950,00	1 950,00
37.	00102-093	CONTOR ELECTRONIC trifazat 5-100A,380	buc	1,0000	1 250,00	1 250,00
38.	00102-094	Intreruptor automat 3P, car.B, In=25A	buc	1,0000	62,75	62,75
39.	00102-095	Intreruptor automat 3Pcar.C ,In=25A	buc	1,0000	62,75	62,75
40.	00102-096	Intreruptor automat 3P, car.C, In=32A	buc	1,0000	73,67	73,67
41.	00102-097	Separator de sarcina 3P, In=63A	buc	2,0000	70,75	141,50
42.	00102-098	Siguranta fuzibila de trecere 220V 2A,IP54	buc	68,0000	38,33	2 606,44
43.	00102-099	Limitator de supratensiune din oxizi metalici Umax =280 V,Idec=10 kA	buc	3,0000	180,00	540,00
44.	0101-009	Stilp din beton SET 10.5-5	buc	24,0000	3 916,66	93 999,84
45.	0101-009952	Stilp din beton SET 9,5-2	buc	2,0000	2 500,00	5 000,00
46.	101-0404	Vopsea de ulei neagra	t	0,0104	35 000,00	364,00
47.	101-0962	Unsoare consistenta "Ж"	t	0,0009	30 000,00	27,00
48.	101-11511	Armatura, clasa A-I, diametru 12 mm, pentru armarea constructiilor din beton armat - 20 mm	t	0,1350	15 500,00	2 092,50
49.	101-1292	White-spirit	t	0,0001	23 000,00	2,30
50.	101-1513	Electrozi "Э42", diametru 4 mm	t	0,0008	45 000,00	36,00
51.	101-1714	Buloane pentru constructii cu piulite si saibe	t	0,0000	24 000,00	0,00
52.	101-1745	Benzina solvent	t	0,0041	22 500,00	92,25
53.	101-1757	Cirpe de sters	kg	0,5800	12,50	7,25
54.	101-9341	Bare de otel cu diametrul pina la 10 mm	t	0,0000	16 500,00	0,00
55.	101-9662	Buloane de ancorare	t	0,0000	0,00	0,00
56.	1010115	Suruburi cu cap semirotund, lungime 50 mm	t	0,0004	24 500,00	9,80
57.	1010622	Pinza simpla nevopsita - bruta (stofa)	10 m	0,0300	50,00	1,50
58.	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0701	15 500,00	1 086,55
59.	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0014	20 000,00	28,00
60.	1011306	Ciment portland pentru constructii, marca "500"	t	0,0090	2 500,00	22,50
61.	1011641	Otel cornier, polite egale, marca "BCТ3кп2" dimensiuni 50x50x5 mm	t	0,1438	12 500,00	1 797,50
62.	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cт3cn", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0273	12 500,00	341,25
63.	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,0001	30 000,00	3,00
64.	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	1,5625	45,00	70,31
65.	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0120	10,00	0,12
66.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	23,6500	25,00	591,25
67.	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	18,7000	1,00	18,70
68.	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,1388	40,00	5,55
69.	1019104	Dibluri de distantare cu piulita	100 buc	0,0400	45,00	1,80
70.	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	18,7000	3,33	62,28
71.	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0420	30,00	1,26
72.	1019852	Vopsea	kg	37,4562	33,33	1 248,42
73.	1039160	Mansoane de cuplare	buc	2,0000	10,00	20,00
74.	110-0332	Capacel etansat (CIA)	buc	0,0000	0,00	0,00
75.	110-1182	Clema de bransament cu perforarea izolatiei (CIA)	buc	0,0000	0,00	0,00
76.	110-1183	Set pentru ancorare simpla in componenta: consola cu clema de ancorare	set	0,0000	0,00	0,00

77.	110-1184	Set pentru suspensie intermediara (CIA): consola cu clema de suspendare	set	0,0000	0,00	0,00
78.	110-1185	Bratare de strangere (CIA)	buc	0,0000	0,00	0,00
79.	110-1186	Banda de fixare latimea 20 mm, grosimea 0,7 mm, din otel inox (CIA)	m	0,0000	0,00	0,00
80.	110-1187	Clema de fixare dimensiune 20 mm, (CIA)	buc	0,0000	0,00	0,00
81.	110-9030	Izolatori in forma de tija	buc	0,0000	0,00	0,00
82.	110-9091	Dibluri	buc	0,0000	0,00	0,00
83.	110-9126	Placi metalice	buc	2,6000	5,00	13,00
84.	1109105	Piulite de montare de legare la pamint	100 buc	0,0514	12,50	0,65
85.	113-0079	Lac de bitum "BT-577"	t	0,0029	30 000,00	87,00
86.	1130180	Spirit etilic tehnic cat. I	t	0,0024	75 000,00	180,00
87.	1139042	Clei "BMK-5k"	kg	0,1360	40,00	5,44
88.	201-9251	Suporti	kg	0,0000	0,00	0,00
89.	201-9261	Piese de fixare din otel	kg	0,0000	0,00	0,00
90.	201-9266	Bratari din otel	kg	0,0000	0,00	0,00
91.	201-9285	Traverse din otel	t	0,0000	0,00	0,00
92.	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0560	12 500,00	700,00
93.	2663102100000	Beton	m3	0,1040	1 350,00	140,40
94.	4029050	Mortar de ciment	m3	0,0143	1 350,00	19,30
95.	4080141	Nisip natural pentru mortare de constructie	m3	0,0075	300,00	2,25
96.	440-9062	Adaosuri din beton armat	buc	0,0000	0,00	0,00
97.	446-2011	Sustineri pentru stilpi	buc	0,0000	0,00	0,00
98.	500-9057	Caciula de polietilena	buc	0,0000	0,00	0,00
99.	5009030	Flanse	10 buc	0,6800	3,00	2,04
100.	5009031	Scoabe	10 buc	4,4840	4,25	19,06
101.	5009061	Fisa de izolatie	buc	23,7600	0,50	11,88
102.	5009062	Papuci de cablu	buc	18,3000	2,50	45,75
103.	5009070	Racordari	10 buc	0,2000	12,00	2,40
104.	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГC-50"	buc	5,1200	2,00	10,24
105.	5009090	Profil de montaj	buc	0,3400	5,00	1,70
106.	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0758	24,00	1,81
107.	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0112	12,00	0,14
108.	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0678	15,00	1,01
109.	5009619	Ate de cusut	kg	0,0060	10,00	0,06
110.	5009623	Banda "K226"	100 m	0,1682	30,00	5,05
111.	5009625	Banda cu butoane "JIM3"	100 m	0,0250	30,00	0,75
112.	5009627	Banda "ΦУМ"	kg	0,0049	100,00	0,49
113.	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,0200	15,00	0,30
114.	502-9075	Conductori cu izolatie de cauciuc	t	0,0000	0,00	0,00
	503-9042	Corpuri de iluminat cu lampi luminescente	buc	0,0000	0,00	0,00

115.		sau cu mercur				
116.	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC30"	kg	0,9500	50,00	47,50
117.	5309001	Tevi de polietilena	m	0,2040	20,00	4,08
118.	542-9025	Lubrifiant "3ЭC"	kg	3,5800	30,00	107,40
119.	5420031	Unsoare universala greu fuzibila UGF (constalin gras)	t	0,0009	30 000,00	27,00
120.	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0270	40,00	1,08
121.	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,1080	100,00	10,80
Total materiale de constructii						639 767,33

Utilaje de constructii:

1.	010201	Remorci de tractor, 2 t	h-ut	6,2400	75,00	468,00
2.	010410	Tractoare cu roti pneumatice la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia gospodarii apelor) 59 kW (80 c.p.)	h-ut	6,2400	75,00	468,00
3.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	13,8758	125,00	1 734,48
4.	021141	Automacara la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	6,2400	125,00	780,00
5.	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	5,7000	12,50	71,25
6.	0302031	Cricuri hidraulice, capacitatea de ridicare 63t	h-ut	20,7400	12,50	259,25
7.	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	24,0425	10,00	240,42
8.	030411	Cabestane electrice cu forta de tractiune 122,62 (KN) (12,5 t)	h-ut	25,3938	10,00	253,94
9.	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	10,8160	75,00	811,20
10.	031001	Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m	h-ut	73,3100	75,00	5 498,25
11.	031002	Autohidroascensor	h-ut	51,8712	75,00	3 890,34
12.	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	177,9400	75,00	13 345,50
13.	040202	Agregate de sudura mobile, curent nominal de sudura 250-400 A, cu motor diesel	h-ut	5,1300	5,00	25,65
14.	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	8,2338	5,00	41,17
15.	050102	Compresoare mobile cu motor de ardere interna, presiune pina la 686 kPa (7 at) 5 m3/min	h-ut	16,6900	12,50	208,62
16.	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,2200	5,00	1,10
17.	160402	Masini de foraj-macara pe automobil, adincime de foraj 3,5 m	h-ut	24,9600	200,00	4 992,00
18.	161001	Automacara, 10 t	h-ut	0,6000	125,00	75,00
19.	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,1200	2,50	0,30
20.	331451	Perforatoare electrice	h-ut	1,4788	2,50	3,70
21.	331481	Masini pneumatice tip "ПМ-3" pentru baterea in sol a electrozilor legarii la	h-ut	16,4700	10,00	164,70

		pamint				
22.	3410520006739	Macara pe pneuri pentru executarea lucrarilor de alt gen din constructie 10 t	h-ut	1,7425	125,00	217,81
23.	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,6000	2,50	1,50
24.	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	22,6600	75,00	1 699,50
25.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	7,8758	75,00	590,68
		Total utilaje de construcții				35 842,36

Total	lei	811 778,39
TVA	20 %	162 355,68

Total deviz: 974 134,07

Intocmit

S.R.L. "ZEPTO"

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

Nr crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
1	RpEN06A	Indreptarea pilonilor pe traseu	buc			94,86
	7137010011510	Electromontor	h-om	1,5300	62,00	94,86
		<i>Total</i>	lei			94,86
2	33-04-014-2	Demontarea corpurilor de iluminat stradal existent (RKU)-Se exclud tote resursele.Ramin resursele:031001-Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m,1-Muncitor,400001-Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t k-0.5 K-0.5=0,5000	buc			105,12
	1	Muncitor	h-om	2,2900	62,00	70,99
	031001	Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m	h-ut	0,8000	75,00	30,00
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,1100	75,00	4,12
		<i>Total</i>	lei			4 204,60
3	33-04-014-2	Montarea corp de iluminat	buc			211,89
	1	Muncitor	h-om	2,2900	62,00	141,98
	101-1745	Benzina solvent	t	0,00006	22 500,00	1,36
	542-9025	Lubrifiant "3ЭC"	kg	0,0100	30,00	0,30
	101-1714	Buloane pentru constructii cu piulite si saibe	t	0,0000	24 000,00	0,00
	201-9251	Suporti	kg	0,0000	0,00	0,00
	201-9266	Bratari din otel	kg	0,0000	0,00	0,00
	502-9075	Conductori cu izolatie de cauciuc	t	0,0000	0,00	0,00
	503-9042	Corpuri de iluminat cu lampi luminiscente sau cu mercur	buc	0,0000	0,00	0,00
	031001	Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m	h-ut	0,8000	75,00	60,00
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,1100	75,00	8,25
		<i>Total</i>	lei			14 408,29
4	33-04-017-1	Suspendarea conductorilor electrici izolati autoportanti CIA-2A cu tensiunea de la 0,4 kV pina la 1kV (cu detensionare): cu utilizarea autohidroascensorului (norma 08-02-367-8 exclusa din Indicatorul nr.8). Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect(Montare conductor izolat(**AL) autoportant ,amplasare in comun cu LEA 0.4kV existenta,pe piloni de beton armat pina la 29 stilpi/km)	1000 m			6 219,63
	1	Muncitor	h-om	65,2400	62,00	4 044,88
	110-1182	Clema de bransament cu perforarea izolatiei (CIA)	buc	0,0000	0,00	0,00
	110-1183	Set pentru ancorare simpla in componenta: consola cu clema de ancorare	set	0,0000	0,00	0,00
	110-1184	Set pentru suspensie intermediara (CIA): consola cu clema de suspendare	set	0,0000	0,00	0,00
	110-1185	Bratare de strangere (CIA)	buc	0,0000	0,00	0,00
	110-1186	Banda de fixare latimea 20 mm, grosimea 0,7 mm, din otel inox (CIA)	m	0,0000	0,00	0,00
	110-1187	Clema de fixare dimensiune 20 mm, (CIA)	buc	0,0000	0,00	0,00
	110-0332	Capacel etansat (CIA)	buc	0,0000	0,00	0,00
	3410520006739	Macara pe pneuri pentru executarea lucrarilor de alt gen din constructie 10 t	h-ut	0,8200	125,00	102,50
	0302031	Cricuri hidraulice, capacitatea de ridicare 63t	h-ut	9,7600	12,50	122,00
	030411	Cabestane electrice cu forta de tractiune 122,62 (KN) (12,5 t)	h-ut	11,9500	10,00	119,50
	031002	Autohidroascensor	h-ut	24,4100	75,00	1 830,75
		<i>Total</i>	lei			13 216,71
5	33-04-030-1	Montarea detensionatoarelor: cu ajutorul mecanismelor(Montarea LST din oxizi metalici pe cablu **AL)	set			363,25
	1	Muncitor	h-om	4,2900	62,00	265,98

1	2	3	4	5	6	7
	101-1714	Buloane pentru constructii cu piulite si saibe	t	0,0000	24 000,00	0,00
	101-9341	Bare de otel cu diametrul pina la 10 mm	t	0,0000	16 500,00	0,00
	110-9030	Izolatori in forma de tija	buc	0,0000	0,00	0,00
	201-9261	Piese de fixare din otel	kg	0,0000	0,00	0,00
	101-1757	Cirpe de sters	kg	0,0200	12,50	0,25
	101-1292	White-spirit	t	0,00003	23 000,00	0,77
	101-0962	Unsoare consistenta "Ж"	t	0,00003	30 000,00	1,00
	542-9025	Lubrifiant "3ЭC"	kg	0,1000	30,00	3,00
	201-9266	Bratari din otel	kg	0,0000	0,00	0,00
	113-0079	Lac de bitum "БТ-577"	t	0,0001	30 000,00	3,00
	031001	Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m	h-ut	0,9700	75,00	72,75
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,2200	75,00	16,50
		Total	lei			1 089,74
6	08-01-013-2	Priza de pamint monopolară, tensiune 330 kV(Punerea la pamint a LST din oxizi metalici)	set			4 888,44
	1	Muncitor	h-om	50,5000	62,00	3 131,00
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3cn", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0160	12 500,00	200,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,6000	45,00	27,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	3,3800	25,00	84,50
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2000	1,00	1,20
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2000	3,33	4,00
	1019852	Vopsea	kg	3,0000	33,33	99,99
	5420031	Unsoare universala greu fuzibila UGF (constalin gras)	t	0,0006	30 000,00	18,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	6,4700	125,00	808,75
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	6,2700	75,00	470,25
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	1,7000	5,00	8,50
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,4700	75,00	35,25
		Total	lei			4 888,44
7	33-04-016-2	Transportarea constructiilor si materialelor sustinerilor LEA 0,38-10 kV pe magistrala: a sustinerilor din beton armat cu un singur picior(Stilpi de beton)	buc			93,28
	1	Muncitor	h-om	0,4400	62,00	27,28
	010201	Remorci de tractor, 2 t	h-ut	0,2400	75,00	18,00
	010410	Tractoare cu roti pneumatice la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia gospodarii apelor) 59 kW (80 c.p.)	h-ut	0,2400	75,00	18,00
	021141	Automacara la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2400	125,00	30,00
		Total	lei			2 425,28
8	33-04-003-16	Montarea stilpilor din beton armat pentru suspendarea comuna a conductorilor LEA 0,38, 6-10 kV cu adaosuri duble, cu un singur picior(Asamblarea si instalarea stilpilor din beton)	buc			832,96
	1	Muncitor	h-om	9,4200	62,00	584,04
	101-1714	Buloane pentru constructii cu piulite si saibe	t	0,0000	24 000,00	0,00
	101-9341	Bare de otel cu diametrul pina la 10 mm	t	0,0000	16 500,00	0,00
	110-9030	Izolatori in forma de tija	buc	0,0000	0,00	0,00
	101-1757	Cirpe de sters	kg	0,0200	12,50	0,25
	500-9057	Caciula de polietilena	buc	0,0000	0,00	0,00
	110-9126	Placi metalice	buc	0,1000	5,00	0,50
	101-0962	Unsoare consistenta "Ж"	t	0,00003	30 000,00	0,92
	101-0404	Vopsea de ulei neagra	t	0,0004	35 000,00	14,00
	542-9025	Lubrifiant "3ЭC"	kg	0,1000	30,00	3,00
	110-9091	Dibluri	buc	0,0000	0,00	0,00
	113-0079	Lac de bitum "БТ-577"	t	0,0001	30 000,00	3,00
	201-9266	Bratari din otel	kg	0,0000	0,00	0,00
	201-9285	Traverse din otel	t	0,0000	0,00	0,00
	440-9062	Adaosuri din beton armat	buc	0,0000	0,00	0,00
	446-2011	Sustineri pentru stilpi	buc	0,0000	0,00	0,00
	160402	Masini de foraj-macara pe automobil, adincime de foraj 3,5 m	h-ut	0,9600	200,00	192,00
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,4700	75,00	35,25
		Total	lei			21 657,04
9		Stilp din beton SET 10.5-5	buc			3 916,66

1	2	3	4	5	6	7
	0101-009	Stilp din beton SET 10.5-5	buc	1,0000	3 916,66	3 916,66
		Total	lei			93 999,84
10		Stilp din beton SET 9,5-2	buc			2 500,00
	0101-009952	Stilp din beton SET 9,5-2	buc	1,0000	2 500,00	2 500,00
		Total	lei			5 000,00
11	33-03-004-1	Baterea mecanizata a prizelor de pamint verticale LEA si IDD 35-750 kV, la adincimea pina la 5 m, D-16 mm	set			143,73
	1	Muncitor	h-om	0,8100	62,00	50,22
	101-11511	Armatura, clasa A-I, diametru 12 mm, pentru armarea constructiilor din beton armat - 20 mm	t	0,0050	15 500,00	77,50
	101-1513	Electrozi "Ø42", diametru 4 mm	t	0,00003	45 000,00	1,33
	040202	Agregate de sudura mobile, curent nominal de sudura 250-400 A, cu motor diesel	h-ut	0,1900	5,00	0,95
	050102	Compresoare mobile cu motor de ardere interna, presiune pina la 686 kPa (7 at) 5 m3/min	h-ut	0,6100	12,50	7,62
	331481	Masini pneumatice tip "ITYM-3" pentru baterea in sol a electrozilor legarii la pamint	h-ut	0,6100	10,00	6,10
		Total	lei			3 880,66
12	33-04-007-1	Montarea placilor din beton armat pentru sustineri LEA 35 kV, de ancorare, volum pina la 0,2 m3(II-3u) Se adauga (II-3u)-buc	buc			265,54
	1	Muncitor	h-om	0,9900	62,00	61,38
	101-1714	Buloane pentru constructii cu piulite si saibe	t	0,0000	24 000,00	0,00
	101-9662	Buloane de ancorare	t	0,0000	0,00	0,00
	000446-2301	Placi de ancorare din beton armat prefabricat LEA si IDD (II-3u)	buc	1,0000	166,66	166,66
	161001	Automacara, 10 t	h-ut	0,2700	125,00	33,75
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,0500	75,00	3,75
		Total	lei			531,08
13	TsG03A	Defrasarea manuala a suprafetelor impadurite cu tufisuri si arbusti cu diametrul de pina la 10 cm, inclusiv transportarea materialului lemnos in gramezi, in afara sau in zona lucrarilor fara scoaterea radacini (Lucrari de defrisare)	100m2			636,17
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	10,2600	62,00	636,17
		Total	lei			38,17
14	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa C15 Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150	m3			1 717,70
	7123010010200	Betonist	h-om	3,4500	62,00	213,90
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	62,00	24,80
	2663102100000	Beton	m3	1,0250	1 350,00	1 404,00
	161001	Automacara, 10 t	h-ut	0,6000	125,00	75,00
		Total	lei			171,77
		2. Lucrari de montare				
15	RpEB13C	Demontarea conductorilor de aluminiu sau cupru, cu sau fara izolatie, introdusi in tuburi sau tevi de protectie, montati aerian pe izolatori-role, pe ziduri sau platforme tencuite sau conductori montati ingropat, cu sectiunea 35-50 mmp(Demontarea conductorilor neizolat A35)	m			4,34
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	0,0700	62,00	4,34
		Total	lei			1 302,00
16	08-02-368-1	Conductor - trei in linie pe placi cu role pe cablu de otel, sectiunea conductorului pina la 70 mm2	100 m			6 615,18
	1	Muncitor	h-om	79,6000	62,00	4 935,20
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0090	15 500,00	139,50
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0200	24,00	0,48

1	2	3	4	5	6	7
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0500	30,00	1,50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0800	125,00	10,00
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	20,3000	75,00	1 522,50
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0800	75,00	6,00
		Total	lei			19 845,54
17	08-02-363-1	Demontarea console pentru corp de iluminat existente(Resurse Muncitor si Turle telescopice, 25 m) k-0,5 K-0,5=0,5000	buc			155,58
	1	Muncitor	h-om	3,4100	62,00	105,71
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	1,3300	75,00	49,88
		Total	lei			6 223,40
18	08-02-363-1	Console metalice, speciale, sudate, pe stilpi, pentru corpuri de iluminat, cantitate becuri: 1(Montare consola)	buc			343,64
	1	Muncitor	h-om	3,4100	62,00	211,42
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0006	15 500,00	9,30
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1000	25,00	2,50
	1019852	Vopsea	kg	0,5000	33,33	16,67
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0200	125,00	2,50
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	1,3300	75,00	99,75
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0200	75,00	1,50
		Total	lei			23 367,18
19	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg(Pozare cablu izolat *Cu 3x2.5mm2 in teava consolei)	100 m			958,47
	1	Muncitor	h-om	12,4000	62,00	768,80
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	15 500,00	0,00
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	20 000,00	15,69
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006	30 000,00	2,94
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	24,00	0,20
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	15,00	0,06
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	30,00	0,28
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC30"	kg	0,5000	50,00	25,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	125,00	48,75
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,0000	12,50	37,50
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,0000	10,00	30,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900	75,00	29,25
		Total	lei			977,64
20	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg(Pozare cablu izolat *Cu 3x2.5mm2 in tub gofrat diam.20mm)	100 m			954,56
	1	Muncitor	h-om	12,4000	62,00	768,79
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	15 500,00	0,00
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	20 000,00	14,71
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006	30 000,00	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	24,00	0,21
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	15,00	0,06
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	30,00	0,29
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC30"	kg	0,5000	50,00	25,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	125,00	48,75
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,0000	12,50	37,50
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,0000	10,00	30,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900	75,00	29,25
		Total	lei			649,10
21	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la	buc			176,01

1	2	3	4	5	6	7
		600x600x350(Montare dulapurui din metal)				
	1	Muncitor	h-om	2,3700	62,00	146,94
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,1000	45,00	4,50
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1000	25,00	2,50
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	33,33	0,67
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0700	125,00	8,75
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,7100	5,00	3,55
	050102	Compresoare mobile cu motor de ardere interna, presiune pina la 686 kPa (7 at) 5 m3/min	h-ut	0,2200	12,50	2,75
	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,2200	5,00	1,10
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0700	75,00	5,25
		Total	lei			176,01
22	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze 5-100A,380V	buc			55,94
	1	Muncitor	h-om	0,8700	62,00	53,94
	1010115	Suruburi cu cap semirotund, lungime 50 mm	t	0,00003	24 500,00	0,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	125,00	1,25
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0100	75,00	0,75
		Total	lei			55,94
23	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare, contactor	buc			70,34
	1	Muncitor	h-om	1,1200	62,00	69,44
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	25,00	0,50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	125,00	0,25
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	75,00	0,15
		Total	lei			70,34
24	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii	buc			213,14
	1	Muncitor	h-om	2,3200	62,00	143,84
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,0700	45,00	3,15
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0040	10,00	0,04
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,3800	25,00	9,50
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2200	1,00	1,22
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	40,00	0,56
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200	3,33	4,06
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0140	30,00	0,42
	1019852	Vopsea	kg	0,0470	33,33	1,57
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0020	12 500,00	25,00
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,1000	2,50	15,25
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГС-50"	buc	1,0000	2,00	2,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	15,00	0,30
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0020	10,00	0,02
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0090	40,00	0,36
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЖСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0360	100,00	3,60
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0050	125,00	0,63
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300	5,00	0,65
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	2,50	0,10
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,2000	2,50	0,50
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0050	75,00	0,37
		Total	lei			639,42
25	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare, separator de sarcina	buc			70,34
	1	Muncitor	h-om	1,1200	62,00	69,44
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	25,00	0,50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	125,00	0,25
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	75,00	0,15

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			140,68
26	08-01-087-3	Constructii metalice	t			18 175,00
	1	Muncitor	h-om	62,2000	62,00	3 856,40
	1011306	Ciment portland pentru constructii, marca "500"	t	0,1800	2 500,00	450,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	4,2000	45,00	189,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	27,0000	25,00	675,00
	1019104	Dibluri de distantare cu piulita	100 buc	0,8000	45,00	36,00
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	1,0000	12 500,00	12 500,00
	4080141	Nisip natural pentru mortare de constructie	m3	0,1500	300,00	45,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,7400	125,00	217,60
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	15,1000	5,00	75,60
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,7400	75,00	130,40
		<i>Total</i>	lei			908,75
27	08-01-061-1	Montare siguranta fuzibila de trecere	buc			103,85
	1	Muncitor	h-om	1,1300	62,00	70,06
	1011641	Otel cornier, polite egale, marca "ВСтр3кп2" dimensiuni 50x50x5 mm	t	0,0021	12 500,00	26,24
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1400	25,00	3,50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0200	125,00	2,50
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	0,0050	10,00	0,05
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0200	75,00	1,50
		<i>Total</i>	lei			7 113,78
28	08-02-411-2	Pozare tub metalic gofrat d50mm pe constructii	100 m			3 479,60
	1	Muncitor	h-om	35,8000	62,00	2 219,60
	1010115	Suruburi cu cap semirotund, lungime 50 mm	t	0,00218	24 500,00	49,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0030	15 500,00	46,50
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Стр3сп", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0515	12 500,00	643,75
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	1,0500	45,00	47,25
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	21,8000	1,00	21,80
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	21,8000	3,33	72,60
	1039160	Mansoane de cuplare	buc	10,0000	10,00	100,00
	5009031	Scoabe	10 buc	20,0000	4,25	85,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	10,0000	0,50	5,00
	5009070	Racordari	10 buc	1,0000	12,00	12,00
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГС-50"	buc	5,0000	2,00	10,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3300	125,00	41,25
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	17,9000	5,00	89,50
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,6400	2,50	11,60
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3300	75,00	24,75
		<i>Total</i>	lei			695,92
29	08-02-410-1	Teava polietilena gofrat, diametru pina la 20 mm	100 m			1 208,06
	1	Muncitor	h-om	16,7000	62,00	1 035,40
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	15 500,00	31,91
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	12,2000	1,00	12,21
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	12,2000	3,33	40,63
	1139042	Clei "БМК-5к"	kg	0,2000	40,00	8,00
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,0210	1 350,00	28,38
	5009030	Flanse	10 buc	1,0000	3,00	3,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	32,0000	0,50	16,00
	5009090	Profil de montaj	buc	0,5000	5,00	2,50
	5309001	Tevi de polietilena	m	0,3000	20,00	6,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1100	125,00	13,75
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	0,8100	2,50	2,03
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1100	75,00	8,25
		<i>Total</i>	lei			821,48

1	2	3	4	5	6	7
30	08-02-148-1	Pozare cablu *AL 25mm2 in tub metalic gofrat d50mm	100 m			951,65
	1	Muncitor	h-om	12,4000	62,00	768,82
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	15 500,00	0,00
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	20 000,00	11,76
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006	30 000,00	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	24,00	0,18
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	15,00	0,06
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	30,00	0,29
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC30"	kg	0,5000	50,00	25,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	125,00	48,76
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,0000	12,50	37,53
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,0000	10,00	30,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900	75,00	29,24
		Total	lei			161,78
31	08-02-148-1	Pozare cablu **AL 25mm2 in tub metalic gofrat d50mm	100 m			939,33
	1	Muncitor	h-om	12,4000	62,00	768,67
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	15 500,00	0,00
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	20 000,00	0,00
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006	30 000,00	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	24,00	0,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	15,00	0,00
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	30,00	0,33
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC30"	kg	0,5000	50,00	25,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	125,00	48,67
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,0000	12,50	37,33
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,0000	10,00	30,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900	75,00	29,33
		Total	lei			28,18
32	08-01-085-1	Dulap a instalatiilor de distributie complete, cu intreruptor, tensiune 6-10 kV, la curent pina la 3200 A(Dulap a instalatiilor de distributie complete,la comanda)	buc			3 094,07
	1	Muncitor	h-om	32,8000	62,00	2 033,60
	1010622	Pinza simpla nevopsita - bruta (stofa)	10 m	0,0300	50,00	1,50
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3cn", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0010	12 500,00	12,50
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	1,2300	25,00	30,75
	1019852	Vopsea	kg	0,2000	33,33	6,67
	1130180	Spirt etilic tehnic cat. I	t	0,0024	75 000,00	180,00
	5009625	Banda cu butoane "JIM3"	100 m	0,0250	30,00	0,75
	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,0200	15,00	0,30
	5420031	Unsoare universala greu fuzibila UGF (constalin gras)	t	0,0003	30 000,00	9,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	3,1900	125,00	398,75
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	18,0000	10,00	180,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,2000	5,00	1,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	3,1900	75,00	239,25
		Total	lei			3 094,07
33	08-02-407-3	Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixare cu scoabe, diametru pina la 50 mm(Teava metalica 50x50)	100 m			13 185,60
	1	Muncitor	h-om	47,4000	62,00	2 938,80
	0005050	Teava metalica d50x50mm	m	100,0000	75,00	7 500,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	15 500,00	31,00
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	1,0500	45,00	47,20
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	10,0000	1,00	10,00
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,8200	40,00	32,80
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	10,0000	3,33	33,20

1	2	3	4	5	6	7
	1019852	Vopsea	kg	0,6800	33,33	22,60
	1109105	Piulite de montare de legare la pamint	100 buc	0,6500	12,50	8,20
	5009031	Scoabe	10 buc	4,1000	4,25	17,40
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГC-50"	buc	8,0000	2,00	16,00
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0800	12,00	1,00
	5009627	Banda "ΦУМ"	kg	0,0340	100,00	3,40
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,9100	125,00	113,80
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	30,8000	75,00	2 310,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	6,4200	5,00	32,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,9100	75,00	68,20
		Total	lei			659,28
34	08-02-407-4	Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixare cu scoabe, diametru pina la 80 mm(Teava metalica 80x80)	100 m			19 253,33
	1	Muncitor	h-om	67,5000	62,00	4 185,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	15 500,00	34,44
	0008080	Teava metalica d80x80mm	m	100,0000	120,00	12 000,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	2,0000	45,00	90,00
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	7,6000	1,00	7,56
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,6200	40,00	24,78
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	7,6000	3,33	25,33
	1019852	Vopsea	kg	0,6800	33,33	22,67
	1109105	Piulite de montare de legare la pamint	100 buc	0,2100	12,50	2,67
	5009031	Scoabe	10 buc	3,1000	4,25	13,22
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГC-50"	buc	8,0000	2,00	16,00
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0800	12,00	1,00
	5009627	Banda "ΦУМ"	kg	0,0360	100,00	3,56
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,4500	125,00	181,22
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	33,4000	75,00	2 505,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	6,4200	5,00	32,11
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,4500	75,00	108,78
		Total	lei			1 732,80
35		Materiale	???0			0,00
		Total	lei			
36		Consola pentru corp de iluminat D40-60mm	buc			250,00
	00102-0491	Consola pentru corp de iluminat D40-60mm	buc	1,0000	250,00	250,00
		Total	lei			17 000,00
37		Cablu de putere cu fire conductoare din Cu ,cu izolatie si manta din cauciuc ,ce nu propaga flacara cu sectiunea 3x2.5mm2 *Cu	m			13,75
	00102-053	Cablu de putere cu fire conductoare din Cu ,cu izolatie si manta din cauciuc ,ce nu propaga flacara cu sectiunea 3x2.5mm2 *Cu	m	1,0000	13,75	13,75
		Total	lei			2 475,00
38		Cablu de putere cu fire conductoare din Al, cu izolatie si manta din PVC, ce nu propaga flacara, cu sectiunea4x25mm2 *Al	m			27,42
	00102-054	Cablu de putere cu fire conductoare din Al, cu izolatie si manta din PVC, ce nu propaga flacara, cu sectiunea4x25mm2 *Al	m	1,0000	27,42	27,42
		Total	lei			466,14
39		Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV, fara fir nul portant cu sectiunea 2x25mm2 **Al	m			12,67
	00102-056	Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV, fara fir nul portant cu sectiunea 2x25mm2 **Al	m	1,0000	12,67	12,67
		Total	lei			26 607,00
40		Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV,fara fir nul portant cu sectiunea	m			27,42

1	2	3	4	5	6	7
		4x25mm2 **Al				
	00102-057	Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV,fara fir nul portant cu sectiunea 4x25mm2 **Al	m	1,0000	27,42	27,42
		Total	lei			685,50
41		Tub de plastic gofrat d 20	m			2,92
	00102-058	Tub de plastic gofrat d 20	m	1,0000	2,92	2,92
		Total	lei			198,56
42		Tub metalic gofrat izolat diam 50	m			24,08
	00102-059	Tub metalic gofrat izolat diam 50	m	1,0000	24,08	24,08
		Total	lei			481,60
43		Dispozitiv de fixare pentru consola K1	buc			83,33
	00102-060	Dispozitiv de fixare pentru consola K1	buc	1,0000	83,33	83,33
		Total	lei			11 332,88
44		Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC 2.5mm2	m			4,33
	00102-061	Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC 2.5mm2	m	1,0000	4,33	4,33
		Total	lei			43,30
45		Lenta metalica 20x0.7mm	m			6,00
	00102-062	Lenta metalica 20x0.7mm	m	1,0000	6,00	6,00
		Total	lei			2 280,00
46		Scoaba p/u lenta metalica	buc			1,67
	00102-063	Scoaba p/u lenta metalica	buc	1,0000	1,67	1,67
		Total	lei			634,60
47		Complect de suspensie intermediara **AL	buc			48,50
	00102-064	Complect de suspensie intermediara **AL	buc	1,0000	48,50	48,50
		Total	lei			2 425,00
48		Consola de ancorare p/u cablu **AL	buc			28,75
	00102-065	Consola de ancorare p/u cablu **AL	buc	1,0000	28,75	28,75
		Total	lei			1 811,25
49		Clema de intindere p/u cablu **AL	buc			13,33
	00102-066	Clema de intindere p/u cablu **AL	buc	1,0000	13,33	13,33
		Total	lei			999,75
50		Clema de perforare p/u cablu **AL, pentru ramificare	buc			24,17
	00102-067	Clema de perforare p/u cablu **AL, pentru ramificare	buc	1,0000	24,17	24,17
		Total	lei			628,42
51		Clema de perforare pentru abonat 95-13mm2	buc			12,49
	00102-068	Clema de perforare pentru abonat 95-13mm2	buc	1,0000	12,49	12,49
		Total	lei			2 547,96
52		Clema pentru 3II6(10-120/25-95)	buc			24,17
	00102-069	Clema pentru 3II6(10-120/25-95)	buc	1,0000	24,17	24,17
		Total	lei			2 175,30
53		Clema de stingere ,p/u impamintare 25-50mm2	buc			20,83
	00102-070	Clema de stingere ,p/u impamintare 25-50mm2	buc	1,0000	20,83	20,83
		Total	lei			2 541,26
54		Curau p/u cablu la d=45mm,**AL25-95	buc			0,50
	00102-071	Curau p/u cablu la d=45mm,**AL25-95	buc	1,0000	0,50	0,50
		Total	lei			95,00
55		Capac elastic 16-150mm2	buc			1,25
	00102-072	Capac elastic 16-150mm2	buc	1,0000	1,25	1,25
		Total	lei			37,50
56		Bandaj fixare **Al pe pilon	buc			10,00
	00102-073	Bandaj fixare **Al pe pilon	buc	1,0000	10,00	10,00
		Total	lei			140,00

1	2	3	4	5	6	7
57		Conductor de legare la pamint 3II6	m			5,50
	00102-074	Conductor de legare la pamint 3II6	m	1,0000	5,50	5,50
		Total	lei			357,50
58		Otel rotund diam.16mm L=5m	kg			15,50
	001002-077	Otel rotund diam.16mm L=5m	kg	1,0000	15,50	15,50
		Total	lei			3 428,60
59		Otel rotund diam.10mm	kg			15,50
	001002-078	Otel rotund diam.10mm	kg	1,0000	15,50	15,50
		Total	lei			1 721,43
60		Terminal cablu diam.25	buc			25,00
	00102-079	Terminal cablu diam.25	buc	1,0000	25,00	25,00
		Total	lei			250,00
61		Sina PE	buc			24,17
	00102-080	Sina PE	buc	1,0000	24,17	24,17
		Total	lei			48,34
62		Sina Dn,L=0.5m	buc			30,00
	00102-081	Sina Dn,L=0.5m	buc	1,0000	30,00	30,00
		Total	lei			90,00
63		Nod de fixare Y4	buc			300,00
	00102-08344	Nod de fixare Y4	buc	1,0000	300,00	300,00
		Total	lei			600,00
64		Otel-banda 30x4mm	m			23,50
	00102-082	Otel-banda 30x4mm	m	1,0000	23,50	23,50
		Total	lei			164,50
		3. Utilaj				
65		Corpuri de iluminat stradal tip LED max. 30W, dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune conform specificatiilor tehnice	buc			5 947,00
	00102-088	Corpuri de iluminat stradal tip LED max. 30W, dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune conform specificatiilor tehnice	buc	1,0000	5 947,00	5 947,00
		Total	lei			404 396,00
66		Dulap de evidienta ,aparent 600x400x275mm, IP54	buc			1 950,00
	00102-092	Dulap de evidienta ,aparent 600x400x275mm, IP54	buc	1,0000	1 950,00	1 950,00
		Total	lei			1 950,00
67		CONTOR ELECTRONIC trifazat 5-100A,380	buc			1 250,00
	00102-093	CONTOR ELECTRONIC trifazat 5-100A,380	buc	1,0000	1 250,00	1 250,00
		Total	lei			1 250,00
68		Intreruptor automat 3P, car.B, In=25A	buc			62,75
	00102-094	Intreruptor automat 3P, car.B, In=25A	buc	1,0000	62,75	62,75
		Total	lei			62,75
69		Intreruptor automat 3Pcar.C ,In=25A	buc			62,75
	00102-095	Intreruptor automat 3Pcar.C ,In=25A	buc	1,0000	62,75	62,75
		Total	lei			62,75
70		Intreruptor automat 3P, car.C, In=32A	buc			73,67
	00102-096	Intreruptor automat 3P, car.C, In=32A	buc	1,0000	73,67	73,67
		Total	lei			73,67
71		Separator de sarcina 3P, In=63A	buc			70,75
	00102-097	Separator de sarcina 3P, In=63A	buc	1,0000	70,75	70,75
		Total	lei			141,50
72		Siguranta fuzibila de trecere 220V 2A,IP54	buc			38,33
	00102-098	Siguranta fuzibila de trecere 220V 2A,IP54	buc	1,0000	38,33	38,33
		Total	lei			2 606,44
73		Limitator de supratensiune din oxizi metalici Umax =280 V,Idecs=10 kA	buc			180,00
	00102-099	Limitator de supratensiune din oxizi metalici	buc	1,0000	180,00	180,00

1	2	3	4	5	6	7
		U _{max} =280 V, I _{decs} =10 kA				
		<i>Total</i>	lei			540,00
74		Releu de tensiune 380 VAC,50Hz,In=40A,-40C +40C	buc			750,00
	00102-0100	Releu de tensiune 380 VAC,50Hz,In=40A,-40C +40C	buc	1,0000	750,00	750,00
		<i>Total</i>	lei			750,00
75		Dulap de distributie (de comanda) tip 1 dotat 1500x1000x500mm, IP54 cu (Contor electronic inteligent trifazat 5-100A, 380-1, Intreruptor automat 3P, car.B, In=20 A-1, Intreruptor automat 2P, car.B, In=10 A-1, Descarcator cu oxizi metalici, 3P+N, 220V, curent maximum de descarcare 60kA-1set, Contactor 380V-1buc, I=63A, 4P, NO, Contactor 220V, I=10A, 2P, NO-1buc, Ceas programator-2, Fotoreleu 220VAC, 50Hz I=10A-2buc, Minicomutator p/u semnalizarea deschiderii nesanctionate a usii dulapului de evidenta-1buc, Echipament 3G (Interfatqa Ethernet) Router Board 12VDC-1buc, Data concentrator +power supply back-up: 4 batteries 4x12Vx7.2 Ah-1buc, inteligent data concentrator programabil cu responsabilitate de comanda a iluminatului exterior in regim automat, dimarea fluxului de lumina, vizualizarea consumului de putere on-lain, controlul deschiderii dulapurilor, controlul parametrilor de retea, corectarea graficului de on/off, controlul manual al retelei de iluminat 220V, 50Hz, -25..+60°C, 2 intr.digit. 30Vcc, 2 intr. contor imp., 2 ies .220Vac, 10 A, port Ethernet 10 -1buc, comutator rotativ cu 3 pozitii-2buc, Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC 2.5mm2-30m.	buc			35 500,00
	00102-0101	Dulap de distributie (de comanda) tip 1 dotat 1500x1000x500mm, IP54 cu (Contor electronic inteligent trifazat 5-100A, 380-1, Intreruptor automat 3P, car.B, In=20 A-1, Intreruptor automat 2P, car.B, In=10 A-1, Descarcator cu oxizi metalici, 3P+N, 220V, curent maximum de descarcare 60kA-1set, Contactor 380V-1buc, I=63A, 4P, NO, Contactor 220V, I=10A, 2P, NO-1buc, Ceas programator-2, Fotoreleu 220VAC, 50Hz I=10A-2buc, Minicomutator p/u semnalizarea deschiderii nesanctionate a usii dulapului de evidenta-1buc, Echipament 3G (Interfatqa Ethernet) Router Board 12VDC-1buc, Data concentrator +power supply back-up: 4 batteries 4x12Vx7.2 Ah-1buc, inteligent data concentrator programabil cu responsabilitate de comanda a iluminatului exterior in regim automat, dimarea fluxului de lumina, vizualizarea consumului de putere on-lain, controlul deschiderii dulapurilor, controlul parametrilor de retea, corectarea graficului de on/off, controlul manual al retelei de iluminat 220V, 50Hz, -25..+60°C, 2 intr.digit. 30Vcc, 2 intr. contor imp., 2 ies .220Vac, 10 A, port Ethernet 10 -1buc, comutator rotativ cu 3 pozitii-2buc, Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC 2.5mm2-30m.	buc	1,0000	35 500,00	35 500,00
		<i>Total</i>	lei			35 500,00

APROBAT:

Intocmit
S.R.L. "ZEPTO"

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

Agentia de Dezvoltare Regionala
Sud

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № TL31-PT414
Renovarea sistemului de iluminat public stradal si constructia unei retele
inteligente intregre in mun Cahul

Valoarea de deviz 191 693,81 lei

Intocmit in prețuri curente 19.03.2024

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
1	33-04-014-2	Demontarea corpurilor de iluminat stradal existent (RKU)- Se exclud tote resursele.Ramin resursele:031001-Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m,1-Muncitor,400001-Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t k-0.5 K-0.5=0,5000	buc	6,0000	105,12	630,69
2	33-04-014-2	Montarea corp de iluminat	buc	9,0000	211,78	1 906,02
3	33-04-017-1	Suspendarea conductorilor electrici izolati autoportanti CIA-2A cu tensiunea de la 0,4 kV pina la 1kV (cu detensionare): cu utilizarea autohidroascensorului (norma 08-02-367-8 exclusa din Indicatorul nr.8). Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect(Montare conductor izolat(**AL) autoportant ,amplasare in comun cu LEA 0.4kV existenta,pe piloni de beton armat pina la 29 stilpi/km)	1000 m	0,3300	6 219,67	2 052,49
4	33-04-030-1	Montarea detensionatoarelor: cu ajutorul mecanismelor(Montarea LST din oxizi metalici pe cablu **AL)	set	1,0000	361,48	361,48
5	08-01-013-	Priza de pamint monopolară,	set	1,0000	4 888,44	4 888,44

1	2	3	4	5	6	7
	2	tensiune 330 kV(Punerea la pamint a LST din oxizi metalici)				
6	33-04-016-2	Transportarea constructiilor si materialelor sustinerilor LEA 0,38-10 kV pe magistrala: a sustinerilor din beton armat cu un singur picior(Stilpi de beton)	buc	4,0000	93,28	373,12
7	33-04-003-16	Montarea stilpilor din beton armat pentru suspendarea comuna a conductorilor LEA 0,38, 6-10 kV cu adaosuri duble, cu un singur picior(Asamblarea si instalarea stilpilor din beton)	buc	4,0000	832,79	3 331,16
8		Stilp din beton SET 10.5-5	buc	4,0000	3 916,66	15 666,64
9	33-03-004-1	Bateria mecanizata a prizelor de pamint verticale LEA si IDD 35-750 kV, la adincimea pina la 5 m, D-16 mm	set	3,0000	143,90	431,69
10	TsG03A	Defrasarea manuala a suprafetelor impadurite cu tufisuri si arbusti cu diametrul de pina la 10 cm, inclusiv transportarea materialului lemnos in gramezi, in afara sau in zona lucrarilor fara scoaterea radacini (Lucrari de defrisare)	100m2	0,0100	636,00	6,36
11	TsH92A	Incarcarea in auto gunoi(dupa demontare)	t	0,1500	84,33	12,65
12	TsI50A5	Transportarea materiale demontate la distanta de 5 km	t	0,1500	13,27	1,99
13	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa C15 Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150	m3	0,1000	1 717,70	171,77
		<i>Total</i>	lei			29 834,50
		<i>Asigurarea sociala si medicala</i>	24 %			2 177,85
		<i>Cheltueli de transport</i>	2 %			331,70
		<i>Cheltueli de regie</i>	3,5 %			1 132,04

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Beneficiu de deviz</i>	2 %			669,52
		<i>Total</i>				34 145,61
		Total Lucrari de constructie				34 145,61
		Inclusiv salariu				9 074,37
		2. Lucrari de montare				
14	08-02-363-1	Demontarea console pentru corp de iluminat existente(Resurse Muncitor si Turle telescopice, 25 m) k-0,5 K-0,5=0,5000	buc	6,0000	155,59	933,51
15	08-02-363-1	Console metalice, speciale, sudate, pe stilpi, pentru corpuri de iluminat, cantitate becuri: 1(Montare consola)	buc	9,0000	343,63	3 092,71
16	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg(Pozare cablu izolat *Cu 3x2.5mm2 in teava consolei)	100 m	0,1400	954,07	133,57
17	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg(Pozare cablu izolat *Cu 3x2.5mm2 in tub gofrat diam.20mm)	100 m	0,0900	962,22	86,60
18	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350 (Montarea dulapuri din metal)	buc	1,0000	176,01	176,01
19	08-03-600-1	Contoare, montate pe suport pregatit, monofaza 5-40A, 22V	buc	1,0000	23,08	23,08
20	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare, contactor	buc	1,0000	70,34	70,34
21	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii	buc	3,0000	213,14	639,42
22	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare, separator de sarcina	buc	2,0000	70,34	140,68
23	08-01-087-3	Constructii metalice	t	0,0500	18 175,00	908,75
24	08-01-061-	Montare siguranta fuzibila de	buc	9,0000	103,86	934,74

1	2	3	4	5	6	7
	1	trecere				
25	08-02-411-2	Pozare tub metalic gofrat d50mm pe constructii	100 m	0,2000	3 479,60	695,92
26	08-02-410-1	Teava polietilena gofrat, diametru pina la 20 mm	100 m	0,0900	1 210,67	108,96
27	08-02-148-1	Pozare cablu *AL 25mm2 in tub metalic gofrat d50mm	100 m	0,1700	951,65	161,78
28	08-02-148-1	Pozare cablu **AL 25mm2 in tub metalic gofrat d50mm	100 m	0,0300	939,33	28,18
29	08-01-085-1	Dulap a instalatiilor de distributie complete, cu intreruptor, tensiune 6-10 kV, la curent pina la 3200 A(Dulap a instalatiilor de distributie complete,la comanda)	buc	1,0000	3 094,07	3 094,07
30	08-02-302-1	Traverse din cablu de otel, lungime pina la: 30 m	buc	2,0000	185,44	370,88
31	08-02-407-3	Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixare cu scoabe, diametru pina la 50 mm(Teava metalica 50x50)	100 m	0,0500	13 185,60	659,28
32	08-02-407-4	Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixare cu scoabe, diametru pina la 80 mm(Teava metalica 80x80)	100 m	0,0900	19 253,33	1 732,80
33	RpEL10A	Montarea izolatoarelor TF-20	buc	4,0000	31,00	124,00
34		Materiale	buc	0,0000	0,00	0,00
35		Consola pentru corp de iluminat D40-60mm	buc	9,0000	250,00	2 250,00
36		Cablu de putere cu fire conductoare din Cu ,cu izolatie si manta din cauciuc ,ce nu propaga flacara cu sectiunea 3x2.5MM2 *Cu	m	25,0000	13,75	343,75
37		Cablu de putere cu fire conductoare din Al, cu izolatie si manta din PVC, ce nu propaga flacara, cu sectiunea2x25MM2 *Al	m	17,0000	20,42	347,14
38		Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV, fara fir nul	m	330,0000	12,67	4 181,10

1	2	3	4	5	6	7
		portant cu sectiunea 2x25mm2 **Al				
39		Tub de plastic gofrat d 20	m	9,0000	2,92	26,28
40		Tub metalic gofrat izolat diam 50	m	20,0000	24,08	481,60
41		Dispozitiv de fixare pentru consola K1	buc	18,0000	83,33	1 499,94
42		Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC 2.5mm2	m	10,0000	4,33	43,30
43		Lenta metalica 20x0.7mm	m	55,0000	6,00	330,00
44		Scoaba p/u lenta metalica	buc	55,0000	1,67	91,85
45		Complect de suspensie intermediara **AL	buc	8,0000	48,50	388,00
46		Consola de ancorare p/u cablu **AL	buc	9,0000	28,75	258,75
47		Clema de intindere p/u cablu **AL	buc	10,0000	13,33	133,30
48		Clema de perforare p/u cablu **AL, pentru ramificare	buc	4,0000	24,17	96,68
49		Clema de perforare pentru abonat 95-13mm2	buc	27,0000	12,49	337,23
50		Clema pentru 3Π6(10-120/25-95)	buc	14,0000	24,17	338,38
51		Clema de stingere ,p/u impamintare 25-50mm2	buc	18,0000	20,83	374,94
52		Curau p/u cablu la d=45mm,**AL25-95	buc	30,0000	0,50	15,00
53		Capac elastic 16-150mm2	buc	8,0000	1,25	10,00
54		Bandaj fixare **Al pe pilon	buc	3,0000	10,00	30,00
55		Conductor de legare la pamint 3Π6	m	10,0000	5,50	55,00
56		Otel rotund diam.16mm L=5m	kg	31,6000	15,50	489,80
57		Otel rotund diam.10mm	kg	12,4000	15,50	192,20
58		Terminal cablu diam.25	buc	10,0000	25,00	250,00
59		Sina PE	buc	2,0000	24,17	48,34

1	2	3	4	5	6	7
60		Sina Dn,L=0.5m	buc	3,0000	30,00	90,00
61		Traversa TH-2	buc	2,0000	350,00	700,00
62		Scoaba X10	buc	2,0000	83,33	166,66
63		Izolator TΦ-20 01	buc	4,0000	50,00	200,00
64		Otel-banda 30x4mm	m	7,0000	23,50	164,50
		<i>Total</i>	lei			28 049,02
		<i>Asigurarea sociala si medicala</i>	24 %			1 922,64
		<i>Cheltueli de transport</i>	2 %			346,82
		<i>Cheltueli de regie</i>	16 %			1 281,76
		<i>Beneficiu de deviz</i>	2 %			632,01
		<i>Total</i>				32 232,25
		Total Lucrari de montare				32 232,25
		Inclusiv salariu				8 011,02
		3. Utilaj				
65		Corpuri de iluminat stradal tip LED max. 30W, dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune conform specificatiilor tehnice	buc	9,0000	5 947,00	53 523,00
66		Dulap de evidienta ,aparent 600x400x275mm, IP54	buc	1,0000	1 950,00	1 950,00
67		CONTOR ELECTRONIC monofaza 5-40A, 220V	buc	1,0000	500,00	500,00
68		Intreruptor automat 1P, car.B, In=25A	buc	1,0000	22,50	22,50
69		Intreruptor automat 1Pcar.C ,In=25A	buc	1,0000	25,00	25,00
70		Intreruptor automat 1P, car.C, In=32A	buc	1,0000	27,00	27,00
71		Separator de sarcina 1P, In=63A	buc	2,0000	40,00	80,00
72		Siguranta fuzibila de trecere 220V 2A,IP54	buc	9,0000	38,33	344,97
73		Limitator de supratensiune din	buc	1,0000	180,00	180,00

1	2	3	4	5	6	7
		oxizi metalici U _{max} =280 V,I _{decs} =10 kA				
74		Releu de tensiune 380 VAC,50Hz,I _n =40A,-40C +40C	buc	1,0000	750,00	750,00
75		Dulap de distributie (de comanda)tip 1dotat 1500x1000x500mm,IP54 cu (Contor electronic intiligent trifazat 5-100A,380-1,Intrerruptor automat 3P, car.B, I _n =20 A-1 ,Intrerruptor automat 2P, car.B, I _n =10 A-1 ,Descarcator cu oxizi metalici,3P+N,220V,curent maximum de descarcare 60kA-1set,Contactor 380V-1buc,I=63A,4P,NO,Contactor 220V,I=10A,2P,NO-1buc,Ceas programator-2,Fotoreleu 220VAC,50Hz I=10A-2buc,Minicomutator p/u semnalizarea deschiderii nesanctionate a usii dulapului de evidenta-1buc,Echipament 3G (Interfatqa Ethernet)Router Board 12VDC-1buc,Data concentrator +power supply back-up: 4 batteries 4x12Vx7.2 Ah-1buc,intiligent data concentrator programabil cu responsabilitate de comanda a iluminatului exterior in regim automat ,dimarea fluxului de lumina,vizualizarea consumului de putere on-lain,controlul deschiderii dulapurilor ,controlul parametrilor de retea ,corectarea graficului de on/off,controlul manual al retelei de iluminat 220V,50Hz,-25..+60*C, 2 intr.digit. 30Vcc,2 intr. contor imp.,2 ies .220Vac, 10 A, port Ethernet 10 -1buc,comutator rotativ cu 3 pozitii-2buc,Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC2.5mm2-30m.	buc	1,0000	35 500,00	35 500,00
		<i>Total</i>	lei			92 902,47
		<i>Cheltueli de depozitare</i>	0,5 %			464,51
		<i>Total</i>				93 366,98

1	2	3	4	5	6	7
		Total Utilaj Inclusiv salariu				93 366,98

		Total	lei	159 744,84
		TVA	20 %	31 948,97
		Total deviz: Inclusiv salariu		191 693,81

Intocmit

S.R.L. "ZEPTO"

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Deviz local de resurse № TL31-PT414

Renovarea sistemului de iluminat public stradal si constructia unei retele inteligente intregre in mun Cahul

Valoarea de deviz 191 693,81 lei

Intocmit in prețuri curente 19.03.2024

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		Total borderou de resurse № TL31-PT414:				

Manopera :

1.	1	Muncitor	h-om	272,8792	62,00	16 918,51
2.	7123010010200	Betonist	h-om	0,3450	62,00	21,39
3.	7137010011510	Electromontor	h-om	2,0000	62,00	124,00
4.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3066	62,00	19,01
5.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0400	62,00	2,48
		Total manopera				17 085,39

Materiale:

1.	0005050	Teava metalica d50x50mm	m	5,0000	75,00	375,00
2.	0008080	Teava metalica d80x80mm	m	9,0000	120,00	1 080,00
3.	001002-077	Otel rotund diam.16mm L=5m	kg	31,6000	15,50	489,80
4.	001002-078	Otel rotund diam.10mm	kg	12,4000	15,50	192,20
5.	00102-0100	Releu de tensiune 380 VAC,50Hz,In=40A,-40C +40C	buc	1,0000	750,00	750,00
6.	00102-0101	Dulap de distributie (de comanda)tip 1dotat 1500x1000x500mm,IP54 cu (Contor electronic intiligent trifazat 5-100A,380-1,Intrruptor automat 3P, car.B, In=20 A-1 ,Intrruptor automat 2P, car.B, In=10 A-1 ,Descarcator cu oxizi metalici,3P+N,220V,curent maximum de descarcare 60kA-1set,Contactor 380V-1buc,I=63A,4P,NO,Contactor 220V,I=10A,2P,NO-1buc,Ceas programator-2,Fotoreleu 220VAC,50Hz I=10A-2buc,Minicomutator p/u semnalizarea deschiderei nesanctionate a usii dulapului de evidenta-1buc,Echipament 3G (Interfatqa Ethernet)Router Board 12VDC-1buc,Data concentrator +power supply back-up: 4 batteries 4x12Vx7.2 Ah-1buc,intiligent data concentrator programabil cu responsabilitate de comanda a iluminatului exterior in regim automat ,dimarea fluxului	buc	1,0000	35 500,00	35 500,00

		de lumina,vizualizarea consumului de putere on-lain,controlul deschiderii dulapurilor ,controlul parametrilor de retea ,corectarea graficului de on/off,controlul manual al retelei de iluminat 220V,50Hz,-25..+60*C, 2 intr.digit. 30Vcc,2 intr. contor imp.,2 ies .220Vac, 10 A, port Ethernet 10 -1buc,comutator rotativ cu 3 pozitii-2buc,Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC2.5mm2-30m.				
7.	00102-0491	Consola pentru corp de iluminat D40-60mm	buc	9,0000	250,00	2 250,00
8.	00102-053	Cablu de putere cu fire conductoare din Cu ,cu izolatie si manta din cauciuc ,ce nu propaga flacara cu sectiunea 3x2.5MM2 *Cu	m	25,0000	13,75	343,75
9.	00102-0541	Cablu de putere cu fire conductoare din Al, cu izolatie si manta din PVC, ce nu propaga flacara, cu sectiunea2x25MM2 *Al	m	17,0000	20,42	347,14
10.	00102-056	Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV, fara fir nul portant cu sectiunea 2x25mm2 **Al	m	330,0000	12,67	4 181,10
11.	00102-058	Tub de plastic gofrat d 20	m	9,0000	2,92	26,28
12.	00102-059	Tub metalic gofrat izolat diam 50	m	20,0000	24,08	481,60
13.	00102-060	Dispozitiv de fixare pentru consola K1	buc	18,0000	83,33	1 499,94
14.	00102-061	Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC 2.5mm2	m	10,0000	4,33	43,30
15.	00102-062	Lenta metalica 20x0.7mm	m	55,0000	6,00	330,00
16.	00102-063	Scoaba p/u lenta metalica	buc	55,0000	1,67	91,85
17.	00102-064	Complect de suspensie intermediara **AL	buc	8,0000	48,50	388,00
18.	00102-065	Consola de ancorare p/u cablu **AL	buc	9,0000	28,75	258,75
19.	00102-066	Clema de intindere p/u cablu **AL	buc	10,0000	13,33	133,30
20.	00102-067	Clema de perforare p/u cablu **AL,pernu ramificare	buc	4,0000	24,17	96,68
21.	00102-068	Clema de perforare pentru abonat 95-13mm2	buc	27,0000	12,49	337,23
22.	00102-069	Clema pentru 3Π6(10-120/25-95)	buc	14,0000	24,17	338,38
23.	00102-070	Clema de stingere ,p/u impamintare 25-50mm2	buc	18,0000	20,83	374,94
24.	00102-071	Curau p/u cablu la d=45mm,**AL25-95	buc	30,0000	0,50	15,00
25.	00102-072	Capac elastic 16-150mm2	buc	8,0000	1,25	10,00
26.	00102-073	Bandaj fixare **Al pe pilon	buc	3,0000	10,00	30,00
27.	00102-074	Conductor de legare la pamint 3Π6	m	10,0000	5,50	55,00
28.	00102-079	Terminal cablu diam.25	buc	10,0000	25,00	250,00
29.	00102-080	Sina PE	buc	2,0000	24,17	48,34
30.	00102-081	Sina Dn,L=0.5m	buc	3,0000	30,00	90,00
31.	00102-082	Otel-banda 30x4mm	m	7,0000	23,50	164,50
32.	00102-083411	Traversa TH-2	buc	2,0000	350,00	700,00
33.	00102-083442	Izolator TΦ-20 01	buc	4,0000	50,00	200,00
34.	00102-083443	Scoaba X10	buc	2,0000	83,33	166,66
35.	00102-088	Corpuri de iluminat stradal tip LED max. 30W, dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune conform specificatiilor tehnice	buc	9,0000	5 947,00	53 523,00
36.	00102-092	Dulap de evidienta ,aparent 600x400x275mm, IP54	buc	1,0000	1 950,00	1 950,00
37.	00102-093220	CONTOR ELECTRONIC monofaza 5-	buc	1,0000	500,00	500,00

		40A, 220V				
38.	00102-09411	Intreruptor automat 1P, car.B, In=25A	buc	1,0000	22,50	22,50
39.	00102-09511	Intreruptor automat 1Pcar.C ,In=25A	buc	1,0000	25,00	25,00
40.	00102-09611	Intreruptor automat 1P, car.C, In=32A	buc	1,0000	27,00	27,00
41.	00102-09711	Separator de sarcina 1P, In=63A	buc	2,0000	40,00	80,00
42.	00102-098	Siguranta fuzibila de trecere 220V 2A,IP54	buc	9,0000	38,33	344,97
43.	00102-099	Limitator de supratensiune din oxizi metalici Umax =280 V,Idec=10 kA	buc	1,0000	180,00	180,00
44.	0101-009	Stilp din beton SET 10.5-5	buc	4,0000	3 916,66	15 666,64
45.	101-0404	Vopsea de ulei neagra	t	0,0016	35 000,00	56,00
46.	101-0962	Unsoare consistenta "Ж"	t	0,0001	30 000,00	3,00
47.	101-11511	Armatura, clasa A-I, diametru 12 mm, pentru armarea constructiilor din beton armat - 20 mm	t	0,0150	15 500,00	232,50
48.	101-1292	White-spirit	t	0,0000	23 000,00	0,00
49.	101-1513	Electrozi "Ø42", diametru 4 mm	t	0,0001	45 000,00	4,50
50.	101-1714	Buloane pentru constructii cu piulite si saibe	t	0,0000	24 000,00	0,00
51.	101-1745	Benzina solvent	t	0,0005	22 500,00	11,25
52.	101-1757	Cirpe de sters	kg	0,1000	12,50	1,25
53.	101-9341	Bare de otel cu diametrul pina la 10 mm	t	0,0000	16 500,00	0,00
54.	1010115	Suruburi cu cap semirotund, lungime 50 mm	t	0,0004	24 500,00	9,80
55.	1010622	Pinza simpla nevopsita - bruta (stofa)	10 m	0,0300	50,00	1,50
56.	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0065	15 500,00	100,75
57.	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0003	20 000,00	6,00
58.	1011306	Ciment portland pentru constructii, marca "500"	t	0,0090	2 500,00	22,50
59.	1011641	Otel cornier, polite egale, marca "БСТ3кп2" dimensiuni 50x50x5 mm	t	0,0189	12 500,00	236,25
60.	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cт3cn", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0273	12 500,00	341,25
61.	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,0000	30 000,00	0,00
62.	1011924	Electrozi Ø42A, diametru 4 mm	kg	1,5625	45,00	70,31
63.	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0120	10,00	0,12
64.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	9,4200	25,00	235,50
65.	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	11,5020	1,00	11,50
66.	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,1388	40,00	5,55
67.	1019104	Dibluri de distantare cu piulita	100 buc	0,0400	45,00	1,80
68.	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	11,5020	3,33	38,31
69.	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0420	30,00	1,26
70.	1019852	Vopsea	kg	7,9562	33,33	265,18
71.	1039160	Mansoane de cuplare	buc	2,0000	10,00	20,00
72.	110-0332	Capacel etansat (CIA)	buc	0,0000	0,00	0,00
73.	110-1182	Clema de bransament cu perforarea izolatiei (CIA)	buc	0,0000	0,00	0,00
74.	110-1183	Set pentru ancorare simpla in componenta: consola cu clema de ancorare	set	0,0000	0,00	0,00
75.	110-1184	Set pentru suspensie intermediara (CIA): consola cu clema de suspendare	set	0,0000	0,00	0,00
76.	110-1185	Bratare de strangere (CIA)	buc	0,0000	0,00	0,00
77.	110-1186	Banda de fixare latimea 20 mm, grosimea 0,7 mm, din otel inox (CIA)	m	0,0000	0,00	0,00
78.	110-1187	Clema de fixare dimensiune 20 mm, (CIA)	buc	0,0000	0,00	0,00

79.	110-9030	Izolatori in forma de tija	buc	0,0000	0,00	0,00
80.	110-9091	Dibluri	buc	0,0000	0,00	0,00
81.	110-9126	Placi metalice	buc	0,4000	5,00	2,00
82.	1109105	Piulite de montare de legare la pamint	100 buc	0,0514	12,50	0,65
83.	113-0079	Lac de bitum "BT-577"	t	0,0005	30 000,00	15,00
84.	1130180	Spirt etilic tehnic cat. I	t	0,0024	75 000,00	180,00
85.	1139042	Clei "BMK-5k"	kg	0,0180	40,00	0,72
86.	201-9251	Suporti	kg	0,0000	0,00	0,00
87.	201-9261	Piese de fixare din otel	kg	0,0000	0,00	0,00
88.	201-9266	Bratari din otel	kg	0,0000	0,00	0,00
89.	201-9285	Traverse din otel	t	0,0000	0,00	0,00
90.	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0560	12 500,00	700,00
91.	2663102100000	Beton	m3	0,1040	1 350,00	140,40
92.	4029050	Mortar de ciment	m3	0,0019	1 350,00	2,56
93.	4080141	Nisip natural pentru mortare de constructie	m3	0,0075	300,00	2,25
94.	440-9062	Adaosuri din beton armat	buc	0,0000	0,00	0,00
95.	446-2011	Sustineri pentru stilpi	buc	0,0000	0,00	0,00
96.	500-9057	Caciula de polietilena	buc	0,0000	0,00	0,00
97.	5009030	Flanse	10 buc	0,0900	3,00	0,27
98.	5009031	Scoabe	10 buc	4,4840	4,25	19,06
99.	5009061	Fisa de izolatie	buc	4,8800	0,50	2,44
100.	5009062	Papuci de cablu	buc	18,3000	2,50	45,75
101.	5009070	Racordari	10 buc	0,2000	12,00	2,40
102.	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "TIFC-50"	buc	5,1200	2,00	10,24
103.	5009090	Profil de montaj	buc	0,0450	5,00	0,22
104.	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0035	24,00	0,08
105.	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0112	12,00	0,14
106.	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0618	15,00	0,93
107.	5009619	Ate de cusut	kg	0,0060	10,00	0,06
108.	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0041	30,00	0,13
109.	5009625	Banda cu butoane "JIM3"	100 m	0,0250	30,00	0,75
110.	5009627	Banda "ΦУМ"	kg	0,0049	100,00	0,49
111.	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,0200	15,00	0,30
112.	502-9075	Conductori cu izolatie de cauciuc	t	0,0000	0,00	0,00
113.	503-9042	Corpuri de iluminat cu lampi luminiscente sau cu mercur	buc	0,0000	0,00	0,00
114.	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ΠOC30"	kg	0,2150	50,00	10,75
115.	5309001	Tevi de polietilena	m	0,0270	20,00	0,54
116.	542-9025	Lubrifiant "3ЭC"	kg	0,5900	30,00	17,70
	5420031	Unsoare universala greu fuzibila UGF	t	0,0009	30 000,00	27,00

117.		(constalin gras)				
118.	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0270	40,00	1,08
119.	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,1080	100,00	10,80
		Total materiale de constructii				126 828,64

Utilaje de constructii:

1.	010201	Remorci de tractor, 2 t	h-ut	0,9600	75,00	72,00
2.	010410	Tractoare cu roti pneumatice la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia gospodarii apelor) 59 kW (80 c.p.)	h-ut	0,9600	75,00	72,00
3.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	10,6676	125,00	1 333,46
4.	021141	Automacara la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,9600	125,00	120,00
5.	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	1,2900	12,50	16,13
6.	0302031	Cricuri hidraulice, capacitatea de ridicare 63t	h-ut	3,2208	12,50	40,26
7.	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	19,3350	10,00	193,35
8.	030411	Cabestane electrice cu forta de tractiune 122,62 (KN) (12,5 t)	h-ut	3,9435	10,00	39,44
9.	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	10,8160	75,00	811,20
10.	031001	Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m	h-ut	10,5700	75,00	792,75
11.	031002	Autohidroascensor	h-ut	8,0553	75,00	604,15
12.	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	16,8800	75,00	1 266,00
13.	040202	Agregate de sudura mobile, curent nominal de sudura 250-400 A, cu motor diesel	h-ut	0,5700	5,00	2,85
14.	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	8,2338	5,00	41,17
15.	050102	Compresoare mobile cu motor de ardere interna, presiune pina la 686 kPa (7 at) 5 m3/min	h-ut	2,0500	12,50	25,63
16.	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,2200	5,00	1,10
17.	160402	Masini de foraj-macara pe automobil, adincime de foraj 3,5 m	h-ut	3,8400	200,00	768,00
18.	161001	Automacara, 10 t	h-ut	0,0600	125,00	7,50
19.	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,1200	2,50	0,30
20.	331451	Perforatoare electrice	h-ut	1,0009	2,50	2,50
21.	331481	Masini pneumatice tip "ИУМ-3" pentru baterea in sol a electrozilor legarii la pamint	h-ut	1,8300	10,00	18,30
22.	3410520006739	Macara pe pneuri pentru executarea lucrarilor de alt gen din constructie 10 t	h-ut	0,2706	125,00	33,83
23.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0159	125,00	1,99
24.	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,6000	2,50	1,50
25.	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	3,4200	75,00	256,50
26.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	4,6676	75,00	350,05

		Total utilaje de construcții				6 871,96
--	--	-------------------------------------	--	--	--	-----------------

Total	lei	159 744,84
TVA	20 %	31 948,97

Total deviz:

191 693,81

Intocmit

S.R.L. "ZEPTO"

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Agentia de Dezvoltare Regionala Sud

Investitor Agentia de Dezvoltare Regionala
Sud

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
1	33-04-014-2	Demontarea corpurilor de iluminat stradal existent (RKU)-Se exclud tote resursele.Ramin resursele:031001-Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m,1-Muncitor,400001-Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t k-0.5 K-0.5=0,5000	buc			105,12
	1	Muncitor	h-om	2,2900	62,00	70,99
	031001	Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m	h-ut	0,8000	75,00	30,00
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,1100	75,00	4,12
		<i>Total</i>	lei			630,69
2	33-04-014-2	Montarea corp de iluminat	buc			211,78
	1	Muncitor	h-om	2,2900	62,00	141,98
	101-1745	Benzina solvent	t	0,00006	22 500,00	1,25
	542-9025	Lubrifiant "3ᄀC"	kg	0,0100	30,00	0,30
	101-1714	Buloane pentru constructii cu piulite si saibe	t	0,0000	24 000,00	0,00
	201-9251	Suport	kg	0,0000	0,00	0,00
	201-9266	Bratari din otel	kg	0,0000	0,00	0,00
	502-9075	Conductori cu izolatie de cauciuc	t	0,0000	0,00	0,00
	503-9042	Corpuri de iluminat cu lampi fluorescente sau cu mercur	buc	0,0000	0,00	0,00
	031001	Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m	h-ut	0,8000	75,00	60,00
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,1100	75,00	8,25
		<i>Total</i>	lei			1 906,02
3	33-04-017-1	Suspendarea conductorilor electrici izolati autoportanti CIA-2A cu tensiunea de la 0,4 kV pina la 1kV (cu detensionare); cu utilizarea autohidroascensorului (norma 08-02-367-8 exclusa din Indicatorul nr.8). Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect(Montare conductor izolat(**AL) autoportant ,amplasare in comun cu LEA 0.4kV existenta,pe piloni de beton armat pina la 29 stilpi/km)	1000 m			6 219,67
	1	Muncitor	h-om	65,2400	62,00	4 044,88
	110-1182	Clema de bransament cu perforarea izolatiei (CIA)	buc	0,0000	0,00	0,00
	110-1183	Set pentru ancorare simpla in componenta: consola cu clema de ancorare	set	0,0000	0,00	0,00
	110-1184	Set pentru suspensie intermediara (CIA): consola cu clema de suspendare	set	0,0000	0,00	0,00
	110-1185	Bratare de strangere (CIA)	buc	0,0000	0,00	0,00
	110-1186	Banda de fixare latimea 20 mm, grosimea 0,7 mm, din otel inox (CIA)	m	0,0000	0,00	0,00
	110-1187	Clema de fixare dimensiune 20 mm, (CIA)	buc	0,0000	0,00	0,00
	110-0332	Capacel etansat (CIA)	buc	0,0000	0,00	0,00
	3410520006739	Macara pe pneuri pentru executarea lucrarilor de alt gen din constructie 10 t	h-ut	0,8200	125,00	102,52
	0302031	Cricuri hidraulice, capacitatea de ridicare 63t	h-ut	9,7600	12,50	122,00
	030411	Cabestane electrice cu forta de tractiune 122,62 (KN) (12,5 t)	h-ut	11,9500	10,00	119,52
	031002	Autohidroascensor	h-ut	24,4100	75,00	1 830,76

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			2 052,49
4	33-04-030-1	Montarea detensionatoarelor: cu ajutorul mecanismelor(Montarea LST din oxizi metalici pe cablu **AL)	set			361,48
	1	Muncitor	h-om	4,2900	62,00	265,98
	101-1714	Buloane pentru constructii cu piulite si saibe	t	0,0000	24 000,00	0,00
	101-9341	Bare de otel cu diametrul pina la 10 mm	t	0,0000	16 500,00	0,00
	110-9030	Izolatori in forma de tija	buc	0,0000	0,00	0,00
	201-9261	Piese de fixare din otel	kg	0,0000	0,00	0,00
	101-1757	Cirpe de sters	kg	0,0200	12,50	0,25
	101-1292	White-spirit	t	0,00003	23 000,00	0,00
	101-0962	Unsoare consistenta "Ж"	t	0,00003	30 000,00	0,00
	542-9025	Lubrifiant "3ЭС"	kg	0,1000	30,00	3,00
	201-9266	Bratari din otel	kg	0,0000	0,00	0,00
	113-0079	Lac de bitum "БТ-577"	t	0,0001	30 000,00	3,00
	031001	Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m	h-ut	0,9700	75,00	72,75
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,2200	75,00	16,50
		<i>Total</i>	lei			361,48
5	08-01-013-2	Priza de pamint monopolară, tensiune 330 kV(Punerea la pamint a LST din oxizi metalici)	set			4 888,44
	1	Muncitor	h-om	50,5000	62,00	3 131,00
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Ст3сп", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0160	12 500,00	200,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,6000	45,00	27,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	3,3800	25,00	84,50
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2000	1,00	1,20
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2000	3,33	4,00
	1019852	Vopsea	kg	3,0000	33,33	99,99
	5420031	Unsoare universala greu fuzibila UGF (constalin gras)	t	0,0006	30 000,00	18,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	6,4700	125,00	808,75
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	6,2700	75,00	470,25
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	1,7000	5,00	8,50
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,4700	75,00	35,25
		<i>Total</i>	lei			4 888,44
6	33-04-016-2	Transportarea constructiilor si materialelor sustinerilor LEA 0,38-10 kV pe magistrala: a sustinerilor din beton armat cu un singur picior(Stilpi de beton)	buc			93,28
	1	Muncitor	h-om	0,4400	62,00	27,28
	010201	Remorci de tractor, 2 t	h-ut	0,2400	75,00	18,00
	010410	Tractoare cu roti pneumatice la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia gospodarii apelor) 59 kW (80 c.p.)	h-ut	0,2400	75,00	18,00
	021141	Automacara la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2400	125,00	30,00
		<i>Total</i>	lei			373,12
7	33-04-003-16	Montarea stilpilor din beton armat pentru suspendarea comuna a conductorilor LEA 0,38, 6-10 kV cu adaosuri duble, cu un singur picior(Asamblarea si instalarea stilpilor din beton)	buc			832,79
	1	Muncitor	h-om	9,4200	62,00	584,04
	101-1714	Buloane pentru constructii cu piulite si saibe	t	0,0000	24 000,00	0,00
	101-9341	Bare de otel cu diametrul pina la 10 mm	t	0,0000	16 500,00	0,00
	110-9030	Izolatori in forma de tija	buc	0,0000	0,00	0,00
	101-1757	Cirpe de sters	kg	0,0200	12,50	0,25
	500-9057	Caciula de polietilena	buc	0,0000	0,00	0,00
	110-9126	Placi metalice	buc	0,1000	5,00	0,50
	101-0962	Unsoare consistenta "Ж"	t	0,00003	30 000,00	0,75
	101-0404	Vopsea de ulei neagra	t	0,0004	35 000,00	14,00
	542-9025	Lubrifiant "3ЭС"	kg	0,1000	30,00	3,00
	110-9091	Dibluri	buc	0,0000	0,00	0,00
	113-0079	Lac de bitum "БТ-577"	t	0,0001	30 000,00	3,00
	201-9266	Bratari din otel	kg	0,0000	0,00	0,00
	201-9285	Traverse din otel	t	0,0000	0,00	0,00
	440-9062	Adaosuri din beton armat	buc	0,0000	0,00	0,00
	446-2011	Sustineri pentru stilpi	buc	0,0000	0,00	0,00

1	2	3	4	5	6	7
	160402	Masini de foraj-macara pe automobil, adincime de foraj 3,5 m	h-ut	0,9600	200,00	192,00
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,4700	75,00	35,25
		<i>Total</i>	lei			3 331,16
8		Stilp din beton SET 10.5-5	buc			3 916,66
	0101-009	Stilp din beton SET 10.5-5	buc	1,0000	3 916,66	3 916,66
		<i>Total</i>	lei			15 666,64
9	33-03-004-1	Baterea mecanizata a prizelor de pamint verticale LEA si IDD 35-750 kV, la adincimea pina la 5 m, D-16 mm	set			143,90
	1	Muncitor	h-om	0,8100	62,00	50,22
	101-11511	Armatura, clasa A-I, diametru 12 mm, pentru armarea constructiilor din beton armat - 20 mm	t	0,0050	15 500,00	77,50
	101-1513	Electrozi "Ø42", diametru 4 mm	t	0,00003	45 000,00	1,50
	040202	Agregate de sudura mobile, curent nominal de sudura 250-400 A, cu motor diesel	h-ut	0,1900	5,00	0,95
	050102	Compresoare mobile cu motor de ardere interna, presiune pina la 686 kPa (7 at) 5 m3/min	h-ut	0,6100	12,50	7,63
	331481	Masini pneumatice tip "IITYM-3" pentru baterea in sol a electrozilor legarii la pamint	h-ut	0,6100	10,00	6,10
		<i>Total</i>	lei			431,69
10	TsG03A	Defrasarea manuala a suprafetelor impadurite cu tufisuri si arbusti cu diametrul de pina la 10 cm, inclusiv transportarea materialului lemnos in gramezi, in afara sau in zona lucrarilor fara scoaterea radacini (Lucrari de defrisare)	100m2			636,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	10,2600	62,00	636,00
		<i>Total</i>	lei			6,36
11	TsH92A	Incarcarea in auto gunoi(dupa demontare)	t			84,33
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,3600	62,00	84,33
		<i>Total</i>	lei			12,65
12	TsI50A5	Transportarea materiale demontate la distanta de 5 km	t			13,27
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,1060	125,00	13,27
		<i>Total</i>	lei			1,99
13	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa C15 Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150	m3			1 717,70
	7123010010200	Betonist	h-om	3,4500	62,00	213,90
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	62,00	24,80
	2663102100000	Beton	m3	1,0250	1 350,00	1 404,00
	161001	Automacara, 10 t	h-ut	0,6000	125,00	75,00
		<i>Total</i>	lei			171,77
		2. Lucrari de montare				
14	08-02-363-1	Demontarea console pentru corp de iluminat existente(Resurse Muncitor si Turle telescopice, 25 m) k-0,5 K-0,5=0,5000	buc			155,59
	1	Muncitor	h-om	3,4100	62,00	105,71
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	1,3300	75,00	49,88
		<i>Total</i>	lei			933,51
15	08-02-363-1	Console metalice, speciale, sudate, pe stilpi, pentru corpuri de iluminat, cantitate becuri: 1(Montare consola)	buc			343,63
	1	Muncitor	h-om	3,4100	62,00	211,42
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0006	15 500,00	9,30
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1000	25,00	2,50
	1019852	Vopsea	kg	0,5000	33,33	16,66

1	2	3	4	5	6	7
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0200	125,00	2,50
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	1,3300	75,00	99,75
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0200	75,00	1,50
		<i>Total</i>	lei			3 092,71
16	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg(Pozare cablu izolat *Cu 3x2.5mm2 in teava consolei)	100 m			954,07
	1	Muncitor	h-om	12,4000	62,00	768,79
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	15 500,00	0,00
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	20 000,00	14,29
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006	30 000,00	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	24,00	0,21
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	15,00	0,07
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	30,00	0,29
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC30"	kg	0,5000	50,00	25,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	125,00	48,71
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,0000	12,50	37,50
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,0000	10,00	30,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900	75,00	29,21
		<i>Total</i>	lei			133,57
17	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg(Pozare cablu izolat *Cu 3x2.5mm2 in tub gofrat diam.20mm)	100 m			962,22
	1	Muncitor	h-om	12,4000	62,00	768,78
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	15 500,00	0,00
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	20 000,00	22,22
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006	30 000,00	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	24,00	0,22
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	15,00	0,11
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	30,00	0,33
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC30"	kg	0,5000	50,00	25,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	125,00	48,78
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,0000	12,50	37,56
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,0000	10,00	30,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900	75,00	29,22
		<i>Total</i>	lei			86,60
18	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350 (Montarea dulapuri din metal)	buc			176,01
	1	Muncitor	h-om	2,3700	62,00	146,94
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,1000	45,00	4,50
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1000	25,00	2,50
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	33,33	0,67
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0700	125,00	8,75
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,7100	5,00	3,55
	050102	Compresoare mobile cu motor de ardere interna, presiune pina la 686 kPa (7 at) 5 m3/min	h-ut	0,2200	12,50	2,75
	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,2200	5,00	1,10
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0700	75,00	5,25
		<i>Total</i>	lei			176,01
19	08-03-600-1	Contoare, montate pe suport pregatit, monofaza 5-40A, 22V	buc			23,08
	1	Muncitor	h-om	0,3400	62,00	21,08
	1010115	Suruburi cu cap semirotund, lungime 50 mm	t	0,00003	24 500,00	0,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	125,00	1,25
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0100	75,00	0,75

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			23,08
20	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare, contactor	buc			70,34
	1	Muncitor	h-om	1,1200	62,00	69,44
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	25,00	0,50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	125,00	0,25
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	75,00	0,15
		<i>Total</i>	lei			70,34
21	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii	buc			213,14
	1	Muncitor	h-om	2,3200	62,00	143,84
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,0700	45,00	3,15
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0040	10,00	0,04
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,3800	25,00	9,50
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2200	1,00	1,22
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	40,00	0,56
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200	3,33	4,06
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0140	30,00	0,42
	1019852	Vopsea	kg	0,0470	33,33	1,57
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0020	12 500,00	25,00
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,1000	2,50	15,25
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГC-50"	buc	1,0000	2,00	2,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	15,00	0,30
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0020	10,00	0,02
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0090	40,00	0,36
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0360	100,00	3,60
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0050	125,00	0,63
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300	5,00	0,65
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	2,50	0,10
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,2000	2,50	0,50
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0050	75,00	0,37
		<i>Total</i>	lei			639,42
22	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare, separator de sarcina	buc			70,34
	1	Muncitor	h-om	1,1200	62,00	69,44
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	25,00	0,50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	125,00	0,25
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	75,00	0,15
		<i>Total</i>	lei			140,68
23	08-01-087-3	Constructii metalice	t			18 175,00
	1	Muncitor	h-om	62,2000	62,00	3 856,40
	1011306	Ciment portland pentru constructii, marca "500"	t	0,1800	2 500,00	450,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	4,2000	45,00	189,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	27,0000	25,00	675,00
	1019104	Dibluri de distantare cu piulita	100 buc	0,8000	45,00	36,00
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	1,0000	12 500,00	12 500,00
	4080141	Nisip natural pentru mortare de constructie	m3	0,1500	300,00	45,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,7400	125,00	217,60
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	15,1000	5,00	75,60
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,7400	75,00	130,40
		<i>Total</i>	lei			908,75
24	08-01-061-1	Montare siguranta fuzibila de trecere	buc			103,86
	1	Muncitor	h-om	1,1300	62,00	70,06
	1011641	Otel cornier, polite egale, marca "BCr3кп2" dimensiuni 50x50x5 mm	t	0,0021	12 500,00	26,25
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1400	25,00	3,50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor	h-ut	0,0200	125,00	2,50

1	2	3	4	5	6	7
		principale), 10 t				
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	0,0050	10,00	0,05
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0200	75,00	1,50
		<i>Total</i>	lei			934,74
25	08-02-411-2	Pozare tub metalic gofrat d50mm pe constructii	100 m			3 479,60
	1	Muncitor	h-om	35,8000	62,00	2 219,60
	1010115	Suruburi cu cap semirotunt, lungime 50 mm	t	0,00218	24 500,00	49,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0030	15 500,00	46,50
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3cn", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0515	12 500,00	643,75
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	1,0500	45,00	47,25
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	21,8000	1,00	21,80
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	21,8000	3,33	72,60
	1039160	Mansoane de cuplare	buc	10,0000	10,00	100,00
	5009031	Scoabe	10 buc	20,0000	4,25	85,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	10,0000	0,50	5,00
	5009070	Racordari	10 buc	1,0000	12,00	12,00
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "IIGC-50"	buc	5,0000	2,00	10,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3300	125,00	41,25
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	17,9000	5,00	89,50
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,6400	2,50	11,60
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3300	75,00	24,75
		<i>Total</i>	lei			695,92
26	08-02-410-1	Teava polietilena gofrat, diametru pina la 20 mm	100 m			1 210,67
	1	Muncitor	h-om	16,7000	62,00	1 035,44
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	15 500,00	34,44
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	12,2000	1,00	12,22
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	12,2000	3,33	40,67
	1139042	Clei "BMK-5k"	kg	0,2000	40,00	8,00
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,0210	1 350,00	28,44
	5009030	Flanse	10 buc	1,0000	3,00	3,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	32,0000	0,50	16,00
	5009090	Profil de montaj	buc	0,5000	5,00	2,44
	5309001	Tevi de polietilena	m	0,3000	20,00	6,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1100	125,00	13,78
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	0,8100	2,50	2,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1100	75,00	8,22
		<i>Total</i>	lei			108,96
27	08-02-148-1	Pozare cablu *AL 25mm2 in tub metalic gofrat d50mm	100 m			951,65
	1	Muncitor	h-om	12,4000	62,00	768,82
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	15 500,00	0,00
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	20 000,00	11,76
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006	30 000,00	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	24,00	0,18
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	15,00	0,06
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	30,00	0,29
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC30"	kg	0,5000	50,00	25,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	125,00	48,76
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,0000	12,50	37,53
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,0000	10,00	30,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900	75,00	29,24
		<i>Total</i>	lei			161,78
28	08-02-148-1	Pozare cablu **AL 25mm2 in tub metalic gofrat d50mm	100 m			939,33
	1	Muncitor	h-om	12,4000	62,00	768,67
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	15 500,00	0,00
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	20 000,00	0,00

1	2	3	4	5	6	7
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006	30 000,00	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	24,00	0,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	15,00	0,00
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	30,00	0,33
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC30"	kg	0,5000	50,00	25,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	125,00	48,67
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,0000	12,50	37,33
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,0000	10,00	30,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900	75,00	29,33
		Total	lei			28,18
29	08-01-085-1	Dulap a instalatiilor de distributie complete, cu intreruptor, tensiune 6-10 kV, la curent pina la 3200 A(Dulap a instalatiilor de distributie complete,la comanda)	buc			3 094,07
	1	Muncitor	h-om	32,8000	62,00	2 033,60
	1010622	Pinza simpla nevopsita - bruta (stofa)	10 m	0,0300	50,00	1,50
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3cn", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0010	12 500,00	12,50
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	1,2300	25,00	30,75
	1019852	Vopsea	kg	0,2000	33,33	6,67
	1130180	Spirit etilic tehnic cat. I	t	0,0024	75 000,00	180,00
	5009625	Banda cu butoane "JIM3"	100 m	0,0250	30,00	0,75
	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,0200	15,00	0,30
	5420031	Unsoare universala greu fuzibila UGF (constalin gras)	t	0,0003	30 000,00	9,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	3,1900	125,00	398,75
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	18,0000	10,00	180,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,2000	5,00	1,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	3,1900	75,00	239,25
		Total	lei			3 094,07
30	08-02-302-1	Traverse din cablu de otel, lungime pina la: 30 m	buc			185,44
	1	Muncitor	h-om	2,3700	62,00	146,94
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0200	125,00	2,50
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	0,4600	75,00	34,50
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0200	75,00	1,50
		Total	lei			370,88
31	08-02-407-3	Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixare cu scoabe, diametru pina la 50 mm(Teava metalica 50x50)	100 m			13 185,60
	1	Muncitor	h-om	47,4000	62,00	2 938,80
	0005050	Teava metalica d50x50mm	m	100,0000	75,00	7 500,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	15 500,00	31,00
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	1,0500	45,00	47,20
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	10,0000	1,00	10,00
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,8200	40,00	32,80
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	10,0000	3,33	33,20
	1019852	Vopsea	kg	0,6800	33,33	22,60
	1109105	Piulite de montare de legare la pamint	100 buc	0,6500	12,50	8,20
	5009031	Scoabe	10 buc	4,1000	4,25	17,40
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "HFC-50"	buc	8,0000	2,00	16,00
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0800	12,00	1,00
	5009627	Banda "ФУМ"	kg	0,0340	100,00	3,40
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,9100	125,00	113,80
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	30,8000	75,00	2 310,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	6,4200	5,00	32,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,9100	75,00	68,20
		Total	lei			659,28
32	08-02-407-4	Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixare cu scoabe, diametru pina la 80	100 m			19 253,33

1	2	3	4	5	6	7
		mm(Teava metalica 80x80)				
	1	Muncitor	h-om	67,5000	62,00	4 185,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	15 500,00	34,44
	0008080	Teava metalica d80x80mm	m	100,0000	120,00	12 000,00
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	2,0000	45,00	90,00
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	7,6000	1,00	7,56
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,6200	40,00	24,78
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	7,6000	3,33	25,33
	1019852	Vopsea	kg	0,6800	33,33	22,67
	1109105	Piulite de montare de legare la pamint	100 buc	0,2100	12,50	2,67
	5009031	Scoabe	10 buc	3,1000	4,25	13,22
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГC-50"	buc	8,0000	2,00	16,00
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0800	12,00	1,00
	5009627	Banda "ΦУМ"	kg	0,0360	100,00	3,56
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,4500	125,00	181,22
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	33,4000	75,00	2 505,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	6,4200	5,00	32,11
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,4500	75,00	108,78
		Total	lei			1 732,80
33	RpEL10A	Montarea izolatoarelor TF-20	buc			31,00
	7137010011510	Electromontor	h-om	0,5000	62,00	31,00
		Total	lei			124,00
34		Materiale	buc			0,00
		Total	lei			
35		Consola pentru corp de iluminat D40-60mm	buc			250,00
	00102-0491	Consola pentru corp de iluminat D40-60mm	buc	1,0000	250,00	250,00
		Total	lei			2 250,00
36		Cablu de putere cu fire conductoare din Cu ,cu izolatie si manta din cauciuc ,ce nu propaga flacara cu sectiunea 3x2.5mm2 *Cu	m			13,75
	00102-053	Cablu de putere cu fire conductoare din Cu ,cu izolatie si manta din cauciuc ,ce nu propaga flacara cu sectiunea 3x2.5mm2 *Cu	m	1,0000	13,75	13,75
		Total	lei			343,75
37		Cablu de putere cu fire conductoare din Al, cu izolatie si manta din PVC, ce nu propaga flacara, cu sectiunea2x25mm2 *Al	m			20,42
	00102-0541	Cablu de putere cu fire conductoare din Al, cu izolatie si manta din PVC, ce nu propaga flacara, cu sectiunea2x25mm2 *Al	m	1,0000	20,42	20,42
		Total	lei			347,14
38		Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV, fara fir nul portant cu sectiunea 2x25mm2 **Al	m			12,67
	00102-056	Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV, fara fir nul portant cu sectiunea 2x25mm2 **Al	m	1,0000	12,67	12,67
		Total	lei			4 181,10
39		Tub de plastic gofrat d 20	m			2,92
	00102-058	Tub de plastic gofrat d 20	m	1,0000	2,92	2,92
		Total	lei			26,28
40		Tub metalic gofrat izolat diam 50	m			24,08
	00102-059	Tub metalic gofrat izolat diam 50	m	1,0000	24,08	24,08
		Total	lei			481,60
41		Dispozitiv de fixare pentru consola K1	buc			83,33
	00102-060	Dispozitiv de fixare pentru consola K1	buc	1,0000	83,33	83,33
		Total	lei			1 499,94
42		Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC 2.5mm2	m			4,33
	00102-061	Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC 2.5mm2	m	1,0000	4,33	4,33

1	2	3	4	5	6	7
		Total	lei			43,30
43		Lenta metalica 20x0.7mm	m			6,00
	00102-062	Lenta metalica 20x0.7mm	m	1,0000	6,00	6,00
		Total	lei			330,00
44		Scoaba p/u lenta metalica	buc			1,67
	00102-063	Scoaba p/u lenta metalica	buc	1,0000	1,67	1,67
		Total	lei			91,85
45		Complect de suspensie intermediara **AL	buc			48,50
	00102-064	Complect de suspensie intermediara **AL	buc	1,0000	48,50	48,50
		Total	lei			388,00
46		Consola de ancorare p/u cablu **AL	buc			28,75
	00102-065	Consola de ancorare p/u cablu **AL	buc	1,0000	28,75	28,75
		Total	lei			258,75
47		Clema de intindere p/u cablu **AL	buc			13,33
	00102-066	Clema de intindere p/u cablu **AL	buc	1,0000	13,33	13,33
		Total	lei			133,30
48		Clema de perforare p/u cablu **AL, pentru ramificare	buc			24,17
	00102-067	Clema de perforare p/u cablu **AL, pentru ramificare	buc	1,0000	24,17	24,17
		Total	lei			96,68
49		Clema de perforare pentru abonat 95-13mm2	buc			12,49
	00102-068	Clema de perforare pentru abonat 95-13mm2	buc	1,0000	12,49	12,49
		Total	lei			337,23
50		Clema pentru 3II6(10-120/25-95)	buc			24,17
	00102-069	Clema pentru 3II6(10-120/25-95)	buc	1,0000	24,17	24,17
		Total	lei			338,38
51		Clema de stingere ,p/u impamintare 25-50mm2	buc			20,83
	00102-070	Clema de stingere ,p/u impamintare 25-50mm2	buc	1,0000	20,83	20,83
		Total	lei			374,94
52		Curau p/u cablu la d=45mm,**AL25-95	buc			0,50
	00102-071	Curau p/u cablu la d=45mm,**AL25-95	buc	1,0000	0,50	0,50
		Total	lei			15,00
53		Capac elastic 16-150mm2	buc			1,25
	00102-072	Capac elastic 16-150mm2	buc	1,0000	1,25	1,25
		Total	lei			10,00
54		Bandaj fixare **Al pe pilon	buc			10,00
	00102-073	Bandaj fixare **Al pe pilon	buc	1,0000	10,00	10,00
		Total	lei			30,00
55		Conductor de legare la pamint 3II6	m			5,50
	00102-074	Conductor de legare la pamint 3II6	m	1,0000	5,50	5,50
		Total	lei			55,00
56		Otel rotund diam.16mm L=5m	kg			15,50
	001002-077	Otel rotund diam.16mm L=5m	kg	1,0000	15,50	15,50
		Total	lei			489,80
57		Otel rotund diam.10mm	kg			15,50
	001002-078	Otel rotund diam.10mm	kg	1,0000	15,50	15,50
		Total	lei			192,20
58		Terminal cablu diam.25	buc			25,00
	00102-079	Terminal cablu diam.25	buc	1,0000	25,00	25,00
		Total	lei			250,00
59		Sina PE	buc			24,17
	00102-080	Sina PE	buc	1,0000	24,17	24,17
		Total	lei			48,34
60		Sina Dn,L=0.5m	buc			30,00
	00102-081	Sina Dn,L=0.5m	buc	1,0000	30,00	30,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			90,00
61		Traversa TH-2	buc			350,00
	00102-083411	Traversa TH-2	buc	1,0000	350,00	350,00
		<i>Total</i>	lei			700,00
62		Scoaba X10	buc			83,33
	00102-083443	Scoaba X10	buc	1,0000	83,33	83,33
		<i>Total</i>	lei			166,66
63		Izolator TΦ-20 01	buc			50,00
	00102-083442	Izolator TΦ-20 01	buc	1,0000	50,00	50,00
		<i>Total</i>	lei			200,00
64		Otel-banda 30x4mm	m			23,50
	00102-082	Otel-banda 30x4mm	m	1,0000	23,50	23,50
		<i>Total</i>	lei			164,50
		3. Utilaj				
65		Corpuri de iluminat stradal tip LED max. 30W, dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune conform specificatiilor tehnice	buc			5 947,00
	00102-088	Corpuri de iluminat stradal tip LED max. 30W, dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune conform specificatiilor tehnice	buc	1,0000	5 947,00	5 947,00
		<i>Total</i>	lei			53 523,00
66		Dulap de evidenta ,aparent 600x400x275mm, IP54	buc			1 950,00
	00102-092	Dulap de evidenta ,aparent 600x400x275mm, IP54	buc	1,0000	1 950,00	1 950,00
		<i>Total</i>	lei			1 950,00
67		CONTOR ELECTRONIC monofaza 5-40A, 220V	buc			500,00
	00102-093220	CONTOR ELECTRONIC monofaza 5-40A, 220V	buc	1,0000	500,00	500,00
		<i>Total</i>	lei			500,00
68		Intreruptor automat 1P, car.B, In=25A	buc			22,50
	00102-09411	Intreruptor automat 1P, car.B, In=25A	buc	1,0000	22,50	22,50
		<i>Total</i>	lei			22,50
69		Intreruptor automat 1Pcar.C ,In=25A	buc			25,00
	00102-09511	Intreruptor automat 1Pcar.C ,In=25A	buc	1,0000	25,00	25,00
		<i>Total</i>	lei			25,00
70		Intreruptor automat 1P, car.C, In=32A	buc			27,00
	00102-09611	Intreruptor automat 1P, car.C, In=32A	buc	1,0000	27,00	27,00
		<i>Total</i>	lei			27,00
71		Separator de sarcina 1P, In=63A	buc			40,00
	00102-09711	Separator de sarcina 1P, In=63A	buc	1,0000	40,00	40,00
		<i>Total</i>	lei			80,00
72		Siguranta fuzibila de trecere 220V 2A,IP54	buc			38,33
	00102-098	Siguranta fuzibila de trecere 220V 2A,IP54	buc	1,0000	38,33	38,33
		<i>Total</i>	lei			344,97
73		Limitator de supratensiune din oxizi metalici Umax =280 V,Idecs=10 kA	buc			180,00
	00102-099	Limitator de supratensiune din oxizi metalici Umax =280 V,Idecs=10 kA	buc	1,0000	180,00	180,00
		<i>Total</i>	lei			180,00
74		Relev de tensiune 380 VAC,50Hz,In=40A,-40C +40C	buc			750,00
	00102-0100	Relev de tensiune 380 VAC,50Hz,In=40A,-40C +40C	buc	1,0000	750,00	750,00
		<i>Total</i>	lei			750,00
75		Dulap de distributie (de comanda)tip 1dotat 1500x1000x500mm,IP54 cu (Contor electronic intiligent trifazat 5-100A,380-1,Intreruptor automat 3P, car.B, In=20 A-1	buc			35 500,00

1	2	3	4	5	6	7
		,Intreruptor automat 2P, car.B, In=10 A-1 ,Descarcator cu oxizi metalici,3P+N,220V,curent maximum de descarcare 60kA-1set,Contactor 380V-1buc,I=63A,4P,NO,Contactor 220V,I=10A,2P,NO-1buc,Ceas programator-2,Fotoreleu 220VAC,50Hz I=10A-2buc,Minicomutator p/u semnalizarea deschiderii nesanctionate a usii dulapului de evidenta-1buc,Echipament 3G (Interfatqa Ethernet)Router Board 12VDC-1buc>Data concentrator +power supply back-up: 4 batteries 4x12Vx7.2 Ah-1buc,intiligent data concentrator programabil cu responsabilitate de comanda a iluminatului exterior in regim automat ,dimarea fluxului de lumina,vizualizarea consumului de putere on-lain,controlul deschiderii dulapurilor ,controlul parametrilor de retea ,corectarea graficului de on/off,controlul manual al retelei de iluminat 220V,50Hz,-25..+60*C, 2 intr.digit. 30Vcc,2 intr. contor imp.,2 ies .220Vac, 10 A, port Ethernet 10 -1buc,comutator rotativ cu 3 pozitii-2buc,Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC2.5mm2-30m.				
	00102-0101	Dulap de distributie (de comanda)tip 1dotat 1500x1000x500mm,IP54 cu (Contor electronic intiligent trifazat 5-100A,380-1,Intreruptor automat 3P, car.B, In=20 A-1 ,Intreruptor automat 2P, car.B, In=10 A-1 ,Descarcator cu oxizi metalici,3P+N,220V,curent maximum de descarcare 60kA-1set,Contactor 380V-1buc,I=63A,4P,NO,Contactor 220V,I=10A,2P,NO-1buc,Ceas programator-2,Fotoreleu 220VAC,50Hz I=10A-2buc,Minicomutator p/u semnalizarea deschiderii nesanctionate a usii dulapului de evidenta-1buc,Echipament 3G (Interfatqa Ethernet)Router Board 12VDC-1buc>Data concentrator +power supply back-up: 4 batteries 4x12Vx7.2 Ah-1buc,intiligent data concentrator programabil cu responsabilitate de comanda a iluminatului exterior in regim automat ,dimarea fluxului de lumina,vizualizarea consumului de putere on-lain,controlul deschiderii dulapurilor ,controlul parametrilor de retea ,corectarea graficului de on/off,controlul manual al retelei de iluminat 220V,50Hz,-25..+60*C, 2 intr.digit. 30Vcc,2 intr. contor imp.,2 ies .220Vac, 10 A, port Ethernet 10 -1buc,comutator rotativ cu 3 pozitii-2buc,Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC2.5mm2-30m.	buc	1,0000	35 500,00	35 500,00
		<i>Total</i>	lei			35 500,00

APROBAT:

Intocmit
S.R.L. "ZEPTO"

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

**Agentia de Dezvoltare Regionala
Sud**

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № TL38-PT-420**Renovarea sistemului de iluminat public stradal si constructia unei retele
inteligente intregre in mun Cahul**

Valoarea de deviz 412 500,68 lei

Intocmit in prețuri curente 19.03.2024

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
1	33-04-014- 2	Montarea corp de iluminat	buc	29,0000	211,85	6 143,62
2	33-04-017- 1	Suspendarea conductorilor electrici izolati autoportanti CIA- 2A cu tensiunea de la 0,4 kV pina la 1kV (cu detensionare): cu utilizarea autohidroascensorului (norma 08-02-367-8 exclusa din Indicatorul nr.8). Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect(Montare conductor izolat(**AL) autoportant ,amplasare in comun cu LEA 0.4kV existenta,pe piloni de beton armat pina la 29 stilpi/km)	1000 m	0,9600	6 219,63	5 970,84
3	33-04-030- 1	Montarea detensionatoarelor: cu ajutorul mecanismelor(Montarea LST din oxizi metalici pe cablu **AL)	set	3,0000	363,25	1 089,74
4	08-01-013- 2	Priza de pamint monopolară, tensiune 330 kV(Punerea la pamint a LST din oxizi metalici)	set	1,0000	4 888,44	4 888,44
5	33-04-016- 2	Transportarea constructiilor si materialelor sustinerilor LEA 0,38-10 kV pe magistrala: a sustinerilor din beton armat cu un singur picior(Stilpi de beton)	buc	7,0000	93,28	652,96
6	33-04-003-	Montarea stilpilor din beton armat	buc	7,0000	832,90	5 830,28

1	2	3	4	5	6	7
	16	pentru suspendarea comuna a conductorilor LEA 0,38, 6-10 kV cu adaosuri duble, cu un singur picior(Asamblarea si instalarea stilpilor din beton)				
7		Stilp din beton SET 10.5-5	buc	7,0000	3 916,66	27 416,62
8	33-03-004-1	Baterea mecanizata a prizelor de pamint verticale LEA si IDD 35-750 kV, la adincimea pina la 5 m, D-16 mm	set	12,0000	143,90	1 726,74
9	TsG03A	Defrasarea manuala a suprafetelor impadurite cu tufisuri si arbusti cu diametrul de pina la 10 cm, inclusiv transportarea materialului lemnos in gramezi, in afara sau in zona lucrarilor fara scoaterea radacini (Lucrari de defrisare)	100m2	0,0400	636,00	25,44
10	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa C15 Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150	m3	0,1000	1 717,70	171,77
		<i>Total</i>	lei			53 916,45
		<i>Asigurarea sociala si medicala</i>	24 %			4 046,55
		<i>Cheltueli de transport</i>	2 %			583,24
		<i>Cheltueli de regie</i>	3,5 %			2 049,12
		<i>Beneficiu de deviz</i>	2 %			1 211,90
		<i>Total</i>				61 807,26
		Total Lucrari de constructie				61 807,26
		Inclusiv salariu				16 860,63
		2. Lucrari de montare				
11	08-02-363-1	Console metalice, speciale, sudate, pe stilpi, pentru corpuri de iluminat, cantitate becuri: 1(Montare consola)	buc	29,0000	343,63	9 965,41

1	2	3	4	5	6	7
12	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg(Pozare cablu izolat *Cu 3x2.5mm2 in teava consolei)	100 m	0,4400	958,05	421,54
13	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg(Pozare cablu izolat *Cu 3x2.5mm2 in tub gofrat diam.20mm)	100 m	0,2900	953,66	276,56
14	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350(Montare dulapuri din metal)	buc	1,0000	176,01	176,01
15	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze 5-100A,380V	buc	1,0000	55,94	55,94
16	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare, contactor	buc	1,0000	70,34	70,34
17	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii	buc	3,0000	213,14	639,42
18	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare, separator de sarcina	buc	2,0000	70,34	140,68
19	08-01-087-3	Constructii metalice	t	0,0500	18 175,00	908,75
20	08-01-061-1	Montare siguranta fuzibila de trecere	buc	29,0000	103,86	3 011,94
21	08-02-411-2	Pozare tub metalic gofrat d50mm pe constructii	100 m	0,2000	3 479,60	695,92
22	08-02-410-1	Teava polietilena gofrat, diametru pina la 20 mm	100 m	0,2900	1 208,21	350,38
23	08-02-148-1	Pozare cablu *AL 25mm2 in tub metalic gofrat d50mm	100 m	0,1700	951,65	161,78
24	08-02-148-1	Pozare cablu **AL 25mm2 in tub metalic gofrat d50mm	100 m	0,0300	939,33	28,18
25	08-01-085-1	Dulap a instalatiilor de distributie complete, cu intreruptor, tensiune 6-10 kV, la curent pina la 3200 A(Dulap a instalatiilor de distributie complete,la comanda)	buc	1,0000	3 094,07	3 094,07
26	08-02-407-	Teava din otel pe constructii	100 m	0,0500	13 185,60	659,28

1	2	3	4	5	6	7
	3	instalate pe pereti, fixare cu scoabe, diametru pina la 50 mm(Teava metalica 50x50)				
27	08-02-407- 4	Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixare cu scoabe, diametru pina la 80 mm(Teava metalica 80x80)	100 m	0,0900	19 253,33	1 732,80
28		Materiale	???0	0,0000	0,00	0,00
29		Consola pentru corp de iluminat D40-60mm	buc	29,0000	250,00	7 250,00
30		Cablu de putere cu fire conductoare din Cu ,cu izolatie si manta din cauciuc ,ce nu propaga flacara cu sectiunea 3x2.5MM2 *Cu	m	80,0000	13,75	1 100,00
31		Cablu de putere cu fire conductoare din Al, cu izolatie si manta din PVC, ce nu propaga flacara, cu sectiunea4x25MM2 *Al	m	17,0000	27,42	466,14
32		Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV, fara fir nul portant cu sectiunea 2x25mm2 **Al	m	930,0000	12,67	11 783,10
33		Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV,fara fir nul portant cu sectiunea 4x25mm2 **Al	m	30,0000	27,42	822,60
34		Tub de plastic gofrat d 20	m	29,0000	2,92	84,68
35		Tub metalic gofrat izolat diam 50	m	20,0000	24,08	481,60
36		Dispozitiv de fixare pentru consola K1	buc	58,0000	83,33	4 833,14
37		Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC 2.5mm2	m	10,0000	4,33	43,30
38		Lenta metalica 20x0.7mm	m	170,0000	6,00	1 020,00
39		Scoaba p/u lenta metalica	buc	170,0000	1,67	283,90
40		Complect de suspensie intermediara **AL	buc	24,0000	48,50	1 164,00

1	2	3	4	5	6	7
41		Consola de ancorare p/u cablu **AL	buc	27,0000	28,75	776,25
42		Clema de intindere p/u cablu **AL	buc	30,0000	13,33	399,90
43		Clema de perforare p/u cablu **AL, pentru ramificare	buc	8,0000	24,17	193,36
44		Clema de perforare pentru abonat 95-13mm2	buc	87,0000	12,49	1 086,63
45		Clema pentru 3Π6(10-120/25-95)	buc	40,0000	24,17	966,80
46		Clema de stingere ,p/u impamintare 25-50mm2	buc	50,0000	20,83	1 041,50
47		Curau p/u cablu la d=45mm, **AL25-95	buc	80,0000	0,50	40,00
48		Capac elastic 16-150mm2	buc	12,0000	1,25	15,00
49		Bandaj fixare **Al pe pilon	buc	5,0000	10,00	50,00
50		Conductor de legare la pamint 3Π6	m	26,0000	5,50	143,00
51		Otel rotund diam.16mm L=5m	kg	102,7000	15,50	1 591,85
52		Otel rotund diam.10mm	kg	61,7000	15,50	956,35
53		Terminal cablu diam.25	buc	10,0000	25,00	250,00
54		Sina PE	buc	2,0000	24,17	48,34
55		Sina Dn,L=0.5m	buc	3,0000	30,00	90,00
56		Otel-banda 30x4mm	m	7,0000	23,50	164,50
		<i>Total</i>	lei			59 534,94
		<i>Asigurarea sociala si medicala</i>	24 %			3 171,08
		<i>Cheltueli de transport</i>	2 %			835,36
		<i>Cheltueli de regie</i>	16 %			2 114,05
		<i>Beneficiu de deviz</i>	2 %			1 313,11
		<i>Total</i>				66 968,54
		Total Lucrari de montare				66 968,54
		Inclusiv salariu				13 212,82

1	2	3	4	5	6	7
		3. Utilaj				
57		Corpuri de iluminat stradal tip LED max. 30W, dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune conform specificatiilor tehnice	buc	29,0000	5 947,00	172 463,00
58		Dulap de evidienta ,aparent 600x400x275mm, IP54	buc	1,0000	1 950,00	1 950,00
59		CONTOR ELECTRONIC trifazat 5-100A,380	buc	1,0000	1 250,00	1 250,00
60		Intreruptor automat 3P, car.B, In=25A	buc	1,0000	62,75	62,75
61		Intreruptor automat 3Pcar.C ,In=25A	buc	1,0000	62,75	62,75
62		Intreruptor automat 3P, car.C, In=32A	buc	1,0000	73,67	73,67
63		Separator de sarcina 3P, In=63A	buc	2,0000	70,75	141,50
64		Siguranta fuzibila de trecere 220V 2A,IP54	buc	29,0000	38,33	1 111,57
65		Limitator de supratensiune din oxizi metalici Umax =280 V,Idecs=10 kA	buc	3,0000	180,00	540,00
66		Releu de tensiune 380 VAC,50Hz,In=40A,-40C +40C	buc	1,0000	750,00	750,00
67		Dulap de distributie (de comanda)tip 1dotat 1500x1000x500mm,IP54 cu (Contor electronic intilgent trifazat 5-100A,380-1,Intreruptor automat 3P, car.B, In=20 A-1 ,Intreruptor automat 2P, car.B, In=10 A-1 ,Descarcator cu oxizi metalici,3P+N,220V,curent maximum de descarcare 60kA-1set,Contactor 380V-1buc,I=63A,4P,NO,Contactor 220V,I=10A,2P,NO-1buc,Ceas programator-2,Fotoreleu 220VAC,50Hz I=10A-2buc,Minicomutator p/u semnalizarea deschiderei nesanctionate a usii dulapului de evidenta-1buc,Echipament 3G (Interfatqa Ethernet)Router Board	buc	1,0000	35 500,00	35 500,00

1	2	3	4	5	6	7
		12VDC-1buc,Data concentrator +power supply back-up: 4 batteries 4x12Vx7.2 Ah-1buc,intiligent data concentrator programabil cu responsabilitate de comanda a iluminatului exterior in regim automat ,dimarea fluxului de lumina,vizualizarea consumului de putere on-lain,controlul deschiderii dulapurilor ,controlul parametrilor de retea ,corectarea graficului de on/off,controlul manual al rețelei de iluminat 220V,50Hz,-25..+60*C, 2 intr.digit. 30Vcc,2 intr. contor imp.,2 ies .220Vac, 10 A, port Ethernet 10 - 1buc,comutator rotativ cu 3 pozitii-2buc,Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC2.5mm2-30m.				
		<i>Total</i>	lei			213 905,24
		<i>Cheltueli de depozitare</i>	0,5 %			1 069,53
		<i>Total</i>				214 974,77
		Total Utilaj Inclusiv salariu				214 974,77

		Total	lei	343 750,57
		TVA	20 %	68 750,11
		Total deviz: Inclusiv salariu		
				412 500,68

Intocmit

S.R.L. "ZEPTO"

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Deviz local de resurse № TL38-PT-420
**Renovarea sistemului de iluminat public stradal si constructia unei retele
inteligente intregre in mun Cahul**

Valoarea de deviz 412 500,68 lei

Intocmit in prețuri curente 19.03.2024

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		Total borderou de resurse № TL38-PT-420:				

Manopera :

1.	1	Muncitor	h-om	484,2604	62,00	30 024,14
2.	7123010010200	Betonist	h-om	0,3450	62,00	21,39
3.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,4104	62,00	25,44
4.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0400	62,00	2,48
		Total manopera				30 073,45

Materiale:

1.	0005050	Teava metalica d50x50mm	m	5,0000	75,00	375,00
2.	0008080	Teava metalica d80x80mm	m	9,0000	120,00	1 080,00
3.	001002-077	Otel rotund diam.16mm L=5m	kg	102,7000	15,50	1 591,85
4.	001002-078	Otel rotund diam.10mm	kg	61,7000	15,50	956,35
5.	00102-0100	Releu de tensiune 380 VAC,50Hz,In=40A,-40C +40C	buc	1,0000	750,00	750,00
6.	00102-0101	Dulap de distributie (de comanda)tip 1dotat 1500x1000x500mm,IP54 cu (Contor electronic intiligent trifazat 5-100A,380-1,Intrruptor automat 3P, car.B, In=20 A-1 ,Intrruptor automat 2P, car.B, In=10 A-1 ,Descarcator cu oxizi metalici,3P+N,220V,curent maximum de descarcare 60kA-1set,Contactor 380V-1buc,I=63A,4P,NO,Contactor 220V,I=10A,2P,NO-1buc,Ceas programator-2,Fotoreleu 220VAC,50Hz I=10A-2buc,Minicomutator p/u semnalizarea deschiderei nesanctionate a usii dulapului de evidenta-1buc,Echipament 3G (Interfatqa Ethernet)Router Board 12VDC-1buc,Data concentrator +power supply back-up: 4 batteries 4x12Vx7.2 Ah-1buc,intiligent	buc	1,0000	35 500,00	35 500,00

		data concentrator programabil cu responsabilitate de comanda a iluminatului exterior in regim automat ,dimarea fluxului de lumina,vizualizarea consumului de putere on-lain,controlul deschiderii dulapurilor ,controlul parametrilor de retea ,corectarea graficului de on/off,controlul manual al retelei de iluminat 220V,50Hz,-25..+60°C, 2 intr.digit. 30Vcc,2 intr. contor imp.,2 ies .220Vac, 10 A, port Ethernet 10 -1buc,comutator rotativ cu 3 pozitii-2buc,Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC2.5mm2-30m.				
7.	00102-0491	Consola pentru corp de iluminat D40-60mm	buc	29,0000	250,00	7 250,00
8.	00102-053	Cablu de putere cu fire conductoare din Cu ,cu izolatie si manta din cauciuc ,ce nu propaga flacara cu sectiunea 3x2.5MM2 *Cu	m	80,0000	13,75	1 100,00
9.	00102-054	Cablu de putere cu fire conductoare din Al, cu izolatie si manta din PVC, ce nu propaga flacara, cu sectiunea4x25MM2 *Al	m	17,0000	27,42	466,14
10.	00102-056	Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV, fara fir nul portant cu sectiunea 2x25mm2 **Al	m	930,0000	12,67	11 783,10
11.	00102-057	Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV,fara fir nul portant cu sectiunea 4x25mm2 **Al	m	30,0000	27,42	822,60
12.	00102-058	Tub de plastic gofrat d 20	m	29,0000	2,92	84,68
13.	00102-059	Tub metalic gofrat izolat diam 50	m	20,0000	24,08	481,60
14.	00102-060	Dispozitiv de fixare pentru consola K1	buc	58,0000	83,33	4 833,14
15.	00102-061	Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC 2.5mm2	m	10,0000	4,33	43,30
16.	00102-062	Lenta metalica 20x0.7mm	m	170,0000	6,00	1 020,00
17.	00102-063	Scoaba p/u lenta metalica	buc	170,0000	1,67	283,90
18.	00102-064	Complex de suspensie intermediara **AL	buc	24,0000	48,50	1 164,00
19.	00102-065	Consola de ancorare p/u cablu **AL	buc	27,0000	28,75	776,25
20.	00102-066	Clema de intindere p/u cablu **AL	buc	30,0000	13,33	399,90
21.	00102-067	Clema de perforare p/u cablu **AL, pentru ramificare	buc	8,0000	24,17	193,36
22.	00102-068	Clema de perforare pentru abonat 95-13mm2	buc	87,0000	12,49	1 086,63
23.	00102-069	Clema pentru 3Π6(10-120/25-95)	buc	40,0000	24,17	966,80
24.	00102-070	Clema de stingere ,p/u impamintare 25-50mm2	buc	50,0000	20,83	1 041,50
25.	00102-071	Curau p/u cablu la d=45mm,**AL25-95	buc	80,0000	0,50	40,00
26.	00102-072	Capac elastic 16-150mm2	buc	12,0000	1,25	15,00
27.	00102-073	Bandaj fixare **Al pe pilon	buc	5,0000	10,00	50,00
28.	00102-074	Conductor de legare la pamint 3Π6	m	26,0000	5,50	143,00
29.	00102-079	Terminal cablu diam.25	buc	10,0000	25,00	250,00
30.	00102-080	Sina PE	buc	2,0000	24,17	48,34
31.	00102-081	Sina Dn,L=0.5m	buc	3,0000	30,00	90,00
32.	00102-082	Otel-banda 30x4mm	m	7,0000	23,50	164,50
33.	00102-088	Corpuri de iluminat stradal tip LED max. 30W, dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune conform specificatiilor tehnice	buc	29,0000	5 947,00	172 463,00

34.	00102-092	Dulap de evidenta ,aparent 600x400x275mm, IP54	buc	1,0000	1 950,00	1 950,00
35.	00102-093	CONTOR ELECTRONIC trifazat 5-100A,380	buc	1,0000	1 250,00	1 250,00
36.	00102-094	Intreruptor automat 3P, car.B, In=25A	buc	1,0000	62,75	62,75
37.	00102-095	Intreruptor automat 3Pcar.C ,In=25A	buc	1,0000	62,75	62,75
38.	00102-096	Intreruptor automat 3P, car.C, In=32A	buc	1,0000	73,67	73,67
39.	00102-097	Separator de sarcina 3P, In=63A	buc	2,0000	70,75	141,50
40.	00102-098	Siguranta fuzibila de trecere 220V 2A,IP54	buc	29,0000	38,33	1 111,57
41.	00102-099	Limitator de supratensiune din oxizi metalici Umax =280 V,Idecs=10 kA	buc	3,0000	180,00	540,00
42.	0101-009	Stilp din beton SET 10.5-5	buc	7,0000	3 916,66	27 416,62
43.	101-0404	Vopsea de ulei neagra	t	0,0028	35 000,00	98,00
44.	101-0962	Unsoare consistenta "Ж"	t	0,0003	30 000,00	9,00
45.	101-11511	Armatura, clasa A-I, diametru 12 mm, pentru armarea constructiilor din beton armat - 20 mm	t	0,0600	15 500,00	930,00
46.	101-1292	White-spirit	t	0,0001	23 000,00	2,30
47.	101-1513	Electrozi "Ø42", diametru 4 mm	t	0,0004	45 000,00	18,00
48.	101-1714	Buloane pentru constructii cu piulite si saibe	t	0,0000	24 000,00	0,00
49.	101-1745	Benzina solvent	t	0,0017	22 500,00	38,25
50.	101-1757	Cirpe de sters	kg	0,2000	12,50	2,50
51.	101-9341	Bare de otel cu diametrul pina la 10 mm	t	0,0000	16 500,00	0,00
52.	1010115	Suruburi cu cap semirotund, lungime 50 mm	t	0,0004	24 500,00	9,80
53.	1010622	Pinza simpla nevopsita - bruta (stofa)	10 m	0,0300	50,00	1,50
54.	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0189	15 500,00	292,95
55.	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0007	20 000,00	14,00
56.	1011306	Ciment portland pentru constructii, marca "500"	t	0,0090	2 500,00	22,50
57.	1011641	Otel cornier, polite egale, marca "БСТ3кп2" dimensiuni 50x50x5 mm	t	0,0609	12 500,00	761,25
58.	1011755	Otel fisie calmat, marca "Ст3сп", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0273	12 500,00	341,25
59.	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,0000	30 000,00	0,00
60.	1011924	Electrozi Ø42A, diametru 4 mm	kg	1,5625	45,00	70,31
61.	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0120	10,00	0,12
62.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	14,2200	25,00	355,50
63.	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	13,9420	1,00	13,94
64.	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,1388	40,00	5,55
65.	1019104	Dibluri de distantare cu piulita	100 buc	0,0400	45,00	1,80
66.	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	13,9420	3,33	46,43
67.	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0420	30,00	1,26
68.	1019852	Vopsea	kg	17,9562	33,33	598,48
69.	1039160	Mansoane de cuplare	buc	2,0000	10,00	20,00
70.	110-0332	Capacel etansat (CIA)	buc	0,0000	0,00	0,00
71.	110-1182	Clema de bransament cu perforarea izolatiei (CIA)	buc	0,0000	0,00	0,00
72.	110-1183	Set pentru ancorare simpla in componenta: consola cu clema de ancorare	set	0,0000	0,00	0,00
73.	110-1184	Set pentru suspensie intermediara (CIA): consola cu clema de suspendare	set	0,0000	0,00	0,00
74.	110-1185	Bratare de strangere (CIA)	buc	0,0000	0,00	0,00

75.	110-1186	Banda de fixare latimea 20 mm, grosimea 0,7 mm, din otel inox (CIA)	m	0,0000	0,00	0,00
76.	110-1187	Clema de fixare dimensiune 20 mm, (CIA)	buc	0,0000	0,00	0,00
77.	110-9030	Izolatori in forma de tija	buc	0,0000	0,00	0,00
78.	110-9091	Dibluri	buc	0,0000	0,00	0,00
79.	110-9126	Placi metalice	buc	0,7000	5,00	3,50
80.	1109105	Piulite de montare de legare la pamint	100 buc	0,0514	12,50	0,65
81.	113-0079	Lac de bitum "БТ-577"	t	0,0010	30 000,00	30,00
82.	1130180	Spirt etilic tehnic cat. I	t	0,0024	75 000,00	180,00
83.	1139042	Clei "БМК-5k"	kg	0,0580	40,00	2,32
84.	201-9251	Suporti	kg	0,0000	0,00	0,00
85.	201-9261	Piese de fixare din otel	kg	0,0000	0,00	0,00
86.	201-9266	Bratari din otel	kg	0,0000	0,00	0,00
87.	201-9285	Traverse din otel	t	0,0000	0,00	0,00
88.	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0560	12 500,00	700,00
89.	2663102100000	Beton	m3	0,1040	1 350,00	140,40
90.	4029050	Mortar de ciment	m3	0,0061	1 350,00	8,23
91.	4080141	Nisip natural pentru mortare de constructie	m3	0,0075	300,00	2,25
92.	440-9062	Adaosuri din beton armat	buc	0,0000	0,00	0,00
93.	446-2011	Sustineri pentru stilpi	buc	0,0000	0,00	0,00
94.	500-9057	Caciula de polietilena	buc	0,0000	0,00	0,00
95.	5009030	Flanse	10 buc	0,2900	3,00	0,87
96.	5009031	Scoabe	10 buc	4,4840	4,25	19,06
97.	5009061	Fisa de izolatie	buc	11,2800	0,50	5,64
98.	5009062	Papuci de cablu	buc	18,3000	2,50	45,75
99.	5009070	Racordari	10 buc	0,2000	12,00	2,40
100.	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	5,1200	2,00	10,24
101.	5009090	Profil de montaj	buc	0,1450	5,00	0,72
102.	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0077	24,00	0,18
103.	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0112	12,00	0,14
104.	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0638	15,00	0,96
105.	5009619	Ate de cusut	kg	0,0060	10,00	0,06
106.	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0089	30,00	0,27
107.	5009625	Banda cu butoane "JIM3"	100 m	0,0250	30,00	0,75
108.	5009627	Banda "ФУМ"	kg	0,0049	100,00	0,49
109.	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,0200	15,00	0,30
110.	502-9075	Conductori cu izolatie de cauciuc	t	0,0000	0,00	0,00
111.	503-9042	Corpuri de iluminat cu lampi luminiscente sau cu mercur	buc	0,0000	0,00	0,00
112.	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПОС30"	kg	0,4650	50,00	23,25
113.	5309001	Tevi de polietilena	m	0,0870	20,00	1,74
114.	542-9025	Lubrifiant "ЗЭС"	kg	1,2900	30,00	38,70

115.	5420031	Unsoare universala greu fuzibila UGF (constalin gras)	t	0,0009	30 000,00	27,00
116.	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0270	40,00	1,08
117.	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭИЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,1080	100,00	10,80
Total materiale de constructii						284 835,24

Utilaje de constructii:

1.	010201	Remorci de tractor, 2 t	h-ut	1,6800	75,00	126,00
2.	010410	Tractoare cu roti pneumatice la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia gospodarii apelor) 59 kW (80 c.p.)	h-ut	1,6800	75,00	126,00
3.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	11,6446	125,00	1 455,59
4.	021141	Automacara la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,6800	125,00	210,00
5.	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	2,7900	12,50	34,88
6.	0302031	Cricuri hidraulice, capacitatea de ridicare 63t	h-ut	9,3696	12,50	117,12
7.	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	20,9350	10,00	209,35
8.	030411	Cabestane electrice cu forta de tractiune 122,62 (KN) (12,5 t)	h-ut	11,4720	10,00	114,72
9.	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	10,8160	75,00	811,20
10.	031001	Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m	h-ut	26,1100	75,00	1 958,25
11.	031002	Autohidroascensor	h-ut	23,4336	75,00	1 757,52
12.	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	38,5700	75,00	2 892,75
13.	040202	Agregate de sudura mobile, curent nominal de sudura 250-400 A, cu motor diesel	h-ut	2,2800	5,00	11,40
14.	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	8,2338	5,00	41,17
15.	050102	Compresoare mobile cu motor de ardere interna, presiune pina la 686 kPa (7 at) 5 m3/min	h-ut	7,5400	12,50	94,25
16.	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,2200	5,00	1,10
17.	160402	Masini de foraj-macara pe automobil, adincime de foraj 3,5 m	h-ut	6,7200	200,00	1 344,00
18.	161001	Automacara, 10 t	h-ut	0,0600	125,00	7,50
19.	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,1200	2,50	0,30
20.	331451	Perforatoare electrice	h-ut	1,1629	2,50	2,91
21.	331481	Masini pneumatice tip "ПММ-3" pentru baterea in sol a electrozilor legarii la pamint	h-ut	7,3200	10,00	73,20
22.	3410520006739	Macara pe pneuri pentru executarea	h-ut	0,7872	125,00	98,40

		lucrarilor de alt gen din constructie 10 t				
23.	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,6000	2,50	1,50
24.	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	7,1400	75,00	535,50
25.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	5,6446	75,00	423,33
		Total utilaje de constructii				12 447,94

Total	lei	343 750,57
TVA	20 %	68 750,11

Total deviz: 412 500,68

Intocmit

S.R.L. "ZEPTO"

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Agentia de Dezvoltare Regionala Sud

Investitor Agentia de Dezvoltare Regionala
Sud

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
1	33-04-014-2	Montarea corp de iluminat	buc			211,85
	1	Muncitor	h-om	2,2900	62,00	141,98
	101-1745	Benzina solvent	t	0,00006	22 500,00	1,32
	542-9025	Lubrifiant "3ЭC"	kg	0,0100	30,00	0,30
	101-1714	Buloane pentru constructii cu piulite si saibe	t	0,0000	24 000,00	0,00
	201-9251	Suporti	kg	0,0000	0,00	0,00
	201-9266	Bratari din otel	kg	0,0000	0,00	0,00
	502-9075	Conductori cu izolatie de cauciuc	t	0,0000	0,00	0,00
	503-9042	Corpuri de iluminat cu lampi fluorescente sau cu mercur	buc	0,0000	0,00	0,00
	031001	Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m	h-ut	0,8000	75,00	60,00
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,1100	75,00	8,25
		<i>Total</i>	lei			6 143,62
2	33-04-017-1	Suspendarea conductorilor electrici izolati autoportanti CIA-2A cu tensiunea de la 0,4 kV pina la 1kV (cu detensionare): cu utilizarea autohidroascensorului (norma 08-02-367-8 exclusa din Indicatorul nr.8). Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect(Montare conductor izolat(**AL) autoportant ,amplasare in comun cu LEA 0.4kV existenta,pe piloni de beton armat pina la 29 stilpi/km)	1000 m			6 219,63
	1	Muncitor	h-om	65,2400	62,00	4 044,88
	110-1182	Clema de bransament cu perforarea izolatiei (CIA)	buc	0,0000	0,00	0,00
	110-1183	Set pentru ancorare simpla in componenta: consola cu clema de ancorare	set	0,0000	0,00	0,00
	110-1184	Set pentru suspensie intermediara (CIA): consola cu clema de suspendare	set	0,0000	0,00	0,00
	110-1185	Bratare de strangere (CIA)	buc	0,0000	0,00	0,00
	110-1186	Banda de fixare latimea 20 mm, grosimea 0,7 mm, din otel inox (CIA)	m	0,0000	0,00	0,00
	110-1187	Clema de fixare dimensiune 20 mm, (CIA)	buc	0,0000	0,00	0,00
	110-0332	Capacel etansat (CIA)	buc	0,0000	0,00	0,00
	3410520006739	Macara pe pneuri pentru executarea lucrarilor de alt gen din constructie 10 t	h-ut	0,8200	125,00	102,50
	0302031	Cricuri hidraulice, capacitatea de ridicare 63t	h-ut	9,7600	12,50	122,00
	030411	Cabestane electrice cu forta de tractiune 122,62 (KN) (12,5 t)	h-ut	11,9500	10,00	119,50
	031002	Autohidroascensor	h-ut	24,4100	75,00	1 830,75
		<i>Total</i>	lei			5 970,84
3	33-04-030-1	Montarea detensionatoarelor: cu ajutorul mecanismelor(Montarea LST din oxizi metalici pe cablu **AL)	set			363,25
	1	Muncitor	h-om	4,2900	62,00	265,98
	101-1714	Buloane pentru constructii cu piulite si saibe	t	0,0000	24 000,00	0,00
	101-9341	Bare de otel cu diametrul pina la 10 mm	t	0,0000	16 500,00	0,00
	110-9030	Izolatori in forma de tija	buc	0,0000	0,00	0,00
	201-9261	Piese de fixare din otel	kg	0,0000	0,00	0,00
	101-1757	Cirpe de sters	kg	0,0200	12,50	0,25
	101-1292	White-spirit	t	0,00003	23 000,00	0,77
	101-0962	Unsoare consistenta "Ж"	t	0,00003	30 000,00	1,00
	542-9025	Lubrifiant "3ЭC"	kg	0,1000	30,00	3,00

1	2	3	4	5	6	7
	201-9266	Bratari din otel	kg	0,0000	0,00	0,00
	113-0079	Lac de bitum "BT-577"	t	0,0001	30 000,00	3,00
	031001	Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m	h-ut	0,9700	75,00	72,75
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,2200	75,00	16,50
		<i>Total</i>	lei			1 089,74
4	08-01-013-2	Priza de pamint monopolară, tensiune 330 kV(Punerea la pamint a LST din oxizi metalici)	set			4 888,44
	1	Muncitor	h-om	50,5000	62,00	3 131,00
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3cn", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0160	12 500,00	200,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,6000	45,00	27,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	3,3800	25,00	84,50
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2000	1,00	1,20
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2000	3,33	4,00
	1019852	Vopsea	kg	3,0000	33,33	99,99
	5420031	Unsoare universala greu fuzibila UGF (constalin gras)	t	0,0006	30 000,00	18,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	6,4700	125,00	808,75
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	6,2700	75,00	470,25
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	1,7000	5,00	8,50
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,4700	75,00	35,25
		<i>Total</i>	lei			4 888,44
5	33-04-016-2	Transportarea constructiilor si materialelor sustinerilor LEA 0,38-10 kV pe magistrala: a sustinerilor din beton armat cu un singur picior(Stilpi de beton)	buc			93,28
	1	Muncitor	h-om	0,4400	62,00	27,28
	010201	Remorci de tractor, 2 t	h-ut	0,2400	75,00	18,00
	010410	Tractoare cu roti pneumatice la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia gospodarii apelor) 59 kW (80 c.p.)	h-ut	0,2400	75,00	18,00
	021141	Automacara la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2400	125,00	30,00
		<i>Total</i>	lei			652,96
6	33-04-003-16	Montarea stilpilor din beton armat pentru suspendarea comuna a conductorilor LEA 0,38, 6-10 kV cu adaosuri duble, cu un singur picior(Asamblarea si instalarea stilpilor din beton)	buc			832,90
	1	Muncitor	h-om	9,4200	62,00	584,04
	101-1714	Buloane pentru constructii cu piulite si saibe	t	0,0000	24 000,00	0,00
	101-9341	Bare de otel cu diametrul pina la 10 mm	t	0,0000	16 500,00	0,00
	110-9030	Izolatori in forma de tija	buc	0,0000	0,00	0,00
	101-1757	Cirpe de sters	kg	0,0200	12,50	0,25
	500-9057	Caciula de polietilena	buc	0,0000	0,00	0,00
	110-9126	Placi metalice	buc	0,1000	5,00	0,50
	101-0962	Unsoare consistenta "Ж"	t	0,00003	30 000,00	0,86
	101-0404	Vopsea de ulei neagra	t	0,0004	35 000,00	14,00
	542-9025	Lubrifiant "3СС"	kg	0,1000	30,00	3,00
	110-9091	Dibluri	buc	0,0000	0,00	0,00
	113-0079	Lac de bitum "BT-577"	t	0,0001	30 000,00	3,00
	201-9266	Bratari din otel	kg	0,0000	0,00	0,00
	201-9285	Traverse din otel	t	0,0000	0,00	0,00
	440-9062	Adaosuri din beton armat	buc	0,0000	0,00	0,00
	446-2011	Sustineri pentru stilpi	buc	0,0000	0,00	0,00
	160402	Masini de foraj-macara pe automobil, adincime de foraj 3,5 m	h-ut	0,9600	200,00	192,00
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,4700	75,00	35,25
		<i>Total</i>	lei			5 830,28
7		Stilp din beton SET 10.5-5	buc			3 916,66
	0101-009	Stilp din beton SET 10.5-5	buc	1,0000	3 916,66	3 916,66
		<i>Total</i>	lei			27 416,62
8	33-03-004-1	Baterea mecanizata a prizelor de pamint verticale LEA si IDD 35-750 kV, la adincimea pina la 5 m, D-16 mm	set			143,90
	1	Muncitor	h-om	0,8100	62,00	50,22
	101-11511	Armatura, clasa A-I, diametru 12 mm, pentru	t	0,0050	15 500,00	77,50

1	2	3	4	5	6	7
		armarea constructiilor din beton armat - 20 mm				
	101-1513	Electrozi "Ø42", diametru 4 mm	t	0,00003	45 000,00	1,50
	040202	Agregate de sudura mobile, curent nominal de sudura 250-400 A, cu motor diesel	h-ut	0,1900	5,00	0,95
	050102	Compresoare mobile cu motor de ardere interna, presiune pina la 686 kPa (7 at) 5 m3/min	h-ut	0,6100	12,50	7,62
	331481	Masini pneumatice tip "IITYM-3" pentru baterea in sol a electrozilor legarii la pamint	h-ut	0,6100	10,00	6,10
		<i>Total</i>	lei			1 726,74
9	TsG03A	Defrasarea manuala a suprafetelor impadurite cu tufisuri si arbusti cu diametrul de pina la 10 cm, inclusiv transportarea materialului lemnos in gramezi, in afara sau in zona lucrarilor fara scoaterea radacini (Lucrari de defrisare)	100m2			636,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	10,2600	62,00	636,00
		<i>Total</i>	lei			25,44
10	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa C15 Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150	m3			1 717,70
	7123010010200	Betonist	h-om	3,4500	62,00	213,90
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	62,00	24,80
	2663102100000	Beton	m3	1,0250	1 350,00	1 404,00
	161001	Automacara, 10 t	h-ut	0,6000	125,00	75,00
		<i>Total</i>	lei			171,77
		2. Lucrari de montare				
11	08-02-363-1	Console metalice, speciale, sudate, pe stilpi, pentru corpuri de iluminat, cantitate becuri: 1(Montare consola)	buc			343,63
	1	Muncitor	h-om	3,4100	62,00	211,42
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0006	15 500,00	9,30
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1000	25,00	2,50
	1019852	Vopsea	kg	0,5000	33,33	16,66
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0200	125,00	2,50
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	1,3300	75,00	99,75
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0200	75,00	1,50
		<i>Total</i>	lei			9 965,41
12	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg(Pozare cablu izolat *Cu 3x2.5mm2 in teava consolei)	100 m			958,05
	1	Muncitor	h-om	12,4000	62,00	768,80
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	15 500,00	0,00
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	20 000,00	18,18
	1011786	Lac de bitum "ET-123"	t	0,00006	30 000,00	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	24,00	0,20
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	15,00	0,07
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	30,00	0,30
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC30"	kg	0,5000	50,00	25,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	125,00	48,75
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,0000	12,50	37,50
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,0000	10,00	30,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900	75,00	29,25
		<i>Total</i>	lei			421,54
13	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg(Pozare cablu izolat *Cu 3x2.5mm2 in tub gofrat diam.20mm)	100 m			953,66

1	2	3	4	5	6	7
	1	Muncitor	h-om	12,4000	62,00	768,79
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	15 500,00	0,00
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	20 000,00	13,79
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006	30 000,00	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	24,00	0,21
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	15,00	0,07
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	30,00	0,28
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC30"	kg	0,5000	50,00	25,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	125,00	48,76
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,0000	12,50	37,52
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,0000	10,00	30,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900	75,00	29,24
		Total	lei			276,56
14	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350(Montare dulapuri din metal)	buc			176,01
	1	Muncitor	h-om	2,3700	62,00	146,94
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,1000	45,00	4,50
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1000	25,00	2,50
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	33,33	0,67
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0700	125,00	8,75
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,7100	5,00	3,55
	050102	Compresoare mobile cu motor de ardere interna, presiune pina la 686 kPa (7 at) 5 m3/min	h-ut	0,2200	12,50	2,75
	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,2200	5,00	1,10
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0700	75,00	5,25
		Total	lei			176,01
15	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze 5-100A,380V	buc			55,94
	1	Muncitor	h-om	0,8700	62,00	53,94
	1010115	Suruburi cu cap semirotund, lungime 50 mm	t	0,00003	24 500,00	0,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	125,00	1,25
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0100	75,00	0,75
		Total	lei			55,94
16	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare, contactor	buc			70,34
	1	Muncitor	h-om	1,1200	62,00	69,44
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	25,00	0,50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	125,00	0,25
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	75,00	0,15
		Total	lei			70,34
17	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii	buc			213,14
	1	Muncitor	h-om	2,3200	62,00	143,84
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,0700	45,00	3,15
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0040	10,00	0,04
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,3800	25,00	9,50
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2200	1,00	1,22
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	40,00	0,56
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200	3,33	4,06
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0140	30,00	0,42
	1019852	Vopsea	kg	0,0470	33,33	1,57
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0020	12 500,00	25,00
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,1000	2,50	15,25
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГC-50"	buc	1,0000	2,00	2,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	15,00	0,30
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0020	10,00	0,02
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0090	40,00	0,36
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la	kg	0,0360	100,00	3,60

1	2	3	4	5	6	7
		0,14 pina la 0,19 mm inclusiv				
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0050	125,00	0,63
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300	5,00	0,65
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	2,50	0,10
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,2000	2,50	0,50
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0050	75,00	0,37
		Total	lei			639,42
18	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare, separator de sarcina	buc			70,34
	1	Muncitor	h-om	1,1200	62,00	69,44
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	25,00	0,50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	125,00	0,25
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	75,00	0,15
		Total	lei			140,68
19	08-01-087-3	Constructii metalice	t			18 175,00
	1	Muncitor	h-om	62,2000	62,00	3 856,40
	1011306	Ciment portland pentru constructii, marca "500"	t	0,1800	2 500,00	450,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	4,2000	45,00	189,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	27,0000	25,00	675,00
	1019104	Dibluri de distantare cu piulita	100 buc	0,8000	45,00	36,00
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	1,0000	12 500,00	12 500,00
	4080141	Nisip natural pentru mortare de constructie	m3	0,1500	300,00	45,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,7400	125,00	217,60
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	15,1000	5,00	75,60
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,7400	75,00	130,40
		Total	lei			908,75
20	08-01-061-1	Montare siguranta fuzibila de trecere	buc			103,86
	1	Muncitor	h-om	1,1300	62,00	70,06
	1011641	Otel cornier, polite egale, marca "ВСт3кп2" dimensiuni 50x50x5 mm	t	0,0021	12 500,00	26,25
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1400	25,00	3,50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0200	125,00	2,50
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	0,0050	10,00	0,05
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0200	75,00	1,50
		Total	lei			3 011,94
21	08-02-411-2	Pozare tub metalic gofrat d50mm pe constructii	100 m			3 479,60
	1	Muncitor	h-om	35,8000	62,00	2 219,60
	1010115	Suruburi cu cap semirotund, lungime 50 mm	t	0,00218	24 500,00	49,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0030	15 500,00	46,50
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Ст3сп", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0515	12 500,00	643,75
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	1,0500	45,00	47,25
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	21,8000	1,00	21,80
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	21,8000	3,33	72,60
	1039160	Mansoane de cuplare	buc	10,0000	10,00	100,00
	5009031	Scoabe	10 buc	20,0000	4,25	85,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	10,0000	0,50	5,00
	5009070	Racordari	10 buc	1,0000	12,00	12,00
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГС-50"	buc	5,0000	2,00	10,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3300	125,00	41,25
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	17,9000	5,00	89,50
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,6400	2,50	11,60
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3300	75,00	24,75
		Total	lei			695,92
22	08-02-410-1	Teava polietilena gofrat, diametru pina la 20	100 m			1 208,21

1	2	3	4	5	6	7
		mm				
	1	Muncitor	h-om	16,7000	62,00	1 035,41
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	15 500,00	32,07
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	12,2000	1,00	12,21
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	12,2000	3,33	40,62
	1139042	Clei "BMK-5k"	kg	0,2000	40,00	8,00
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,0210	1 350,00	28,38
	5009030	Flanse	10 buc	1,0000	3,00	3,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	32,0000	0,50	16,00
	5009090	Profil de montaj	buc	0,5000	5,00	2,48
	5309001	Tevi de polietilena	m	0,3000	20,00	6,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1100	125,00	13,76
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	0,8100	2,50	2,03
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1100	75,00	8,24
		Total	lei			350,38
23	08-02-148-1	Pozare cablu *AL 25mm2 in tub metalic gofrat d50mm	100 m			951,65
	1	Muncitor	h-om	12,4000	62,00	768,82
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	15 500,00	0,00
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	20 000,00	11,76
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006	30 000,00	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	24,00	0,18
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	15,00	0,06
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	30,00	0,29
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC30"	kg	0,5000	50,00	25,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	125,00	48,76
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,0000	12,50	37,53
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,0000	10,00	30,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900	75,00	29,24
		Total	lei			161,78
24	08-02-148-1	Pozare cablu **AL 25mm2 in tub metalic gofrat d50mm	100 m			939,33
	1	Muncitor	h-om	12,4000	62,00	768,67
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	15 500,00	0,00
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	20 000,00	0,00
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006	30 000,00	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	24,00	0,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	15,00	0,00
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	30,00	0,33
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC30"	kg	0,5000	50,00	25,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	125,00	48,67
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,0000	12,50	37,33
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,0000	10,00	30,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900	75,00	29,33
		Total	lei			28,18
25	08-01-085-1	Dulap a instalatiilor de distributie complete, cu intreruptor, tensiune 6-10 kV, la curent pina la 3200 A(Dulap a instalatiilor de distributie complete,la comanda)	buc			3 094,07
	1	Muncitor	h-om	32,8000	62,00	2 033,60
	1010622	Pinza simpla nevopsita - bruta (stofa)	10 m	0,0300	50,00	1,50
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3cn", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0010	12 500,00	12,50
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	1,2300	25,00	30,75
	1019852	Vopsea	kg	0,2000	33,33	6,67
	1130180	Spirit etilic tehnic cat. I	t	0,0024	75 000,00	180,00
	5009625	Banda cu butoane "JIM3"	100 m	0,0250	30,00	0,75
	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,0200	15,00	0,30
	5420031	Unsoare universala greu fuzibila UGF (constalin gras)	t	0,0003	30 000,00	9,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor	h-ut	3,1900	125,00	398,75

1	2	3	4	5	6	7
		principale), 10 t				
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	18,0000	10,00	180,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,2000	5,00	1,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	3,1900	75,00	239,25
		Total	lei			3 094,07
26	08-02-407-3	Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixare cu scoabe, diametru pina la 50 mm(Teava metalica 50x50)	100 m			13 185,60
	1	Muncitor	h-om	47,4000	62,00	2 938,80
	0005050	Teava metalica d50x50mm	m	100,0000	75,00	7 500,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	15 500,00	31,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	1,0500	45,00	47,20
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	10,0000	1,00	10,00
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,8200	40,00	32,80
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	10,0000	3,33	33,20
	1019852	Vopsea	kg	0,6800	33,33	22,60
	1109105	Piulite de montare de legare la pamint	100 buc	0,6500	12,50	8,20
	5009031	Scoabe	10 buc	4,1000	4,25	17,40
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГC-50"	buc	8,0000	2,00	16,00
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0800	12,00	1,00
	5009627	Banda "ФУМ"	kg	0,0340	100,00	3,40
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,9100	125,00	113,80
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	30,8000	75,00	2 310,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	6,4200	5,00	32,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,9100	75,00	68,20
		Total	lei			659,28
27	08-02-407-4	Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixare cu scoabe, diametru pina la 80 mm(Teava metalica 80x80)	100 m			19 253,33
	1	Muncitor	h-om	67,5000	62,00	4 185,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	15 500,00	34,44
	0008080	Teava metalica d80x80mm	m	100,0000	120,00	12 000,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	2,0000	45,00	90,00
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	7,6000	1,00	7,56
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,6200	40,00	24,78
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	7,6000	3,33	25,33
	1019852	Vopsea	kg	0,6800	33,33	22,67
	1109105	Piulite de montare de legare la pamint	100 buc	0,2100	12,50	2,67
	5009031	Scoabe	10 buc	3,1000	4,25	13,22
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГC-50"	buc	8,0000	2,00	16,00
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0800	12,00	1,00
	5009627	Banda "ФУМ"	kg	0,0360	100,00	3,56
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,4500	125,00	181,22
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	33,4000	75,00	2 505,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	6,4200	5,00	32,11
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,4500	75,00	108,78
		Total	lei			1 732,80
28		Materiale	???0			0,00
		Total	lei			
29		Consola pentru corp de iluminat D40-60mm	buc			250,00
	00102-0491	Consola pentru corp de iluminat D40-60mm	buc	1,0000	250,00	250,00
		Total	lei			7 250,00
30		Cablu de putere cu fire conductoare din Cu ,cu izolatie si manta din cauciuc ,ce nu propaga flacara cu sectiunea 3x2.5mm2 *Cu	m			13,75
	00102-053	Cablu de putere cu fire conductoare din Cu ,cu izolatie si manta din cauciuc ,ce nu propaga flacara cu sectiunea 3x2.5mm2 *Cu	m	1,0000	13,75	13,75
		Total	lei			1 100,00
31		Cablu de putere cu fire conductoare din Al,	m			27,42

1	2	3	4	5	6	7
		cu izolatie si manta din PVC, ce nu propaga flacara, cu sectiunea4x25mm2 *Al				
	00102-054	Cablu de putere cu fire conductoare din Al, cu izolatie si manta din PVC, ce nu propaga flacara, cu sectiunea4x25mm2 *Al	m	1,0000	27,42	27,42
		<i>Total</i>	lei			466,14
32		Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV, fara fir nul portant cu sectiunea 2x25mm2 **Al	m			12,67
	00102-056	Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV, fara fir nul portant cu sectiunea 2x25mm2 **Al	m	1,0000	12,67	12,67
		<i>Total</i>	lei			11 783,10
33		Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV,fara fir nul portant cu sectiunea 4x25mm2 **Al	m			27,42
	00102-057	Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV,fara fir nul portant cu sectiunea 4x25mm2 **Al	m	1,0000	27,42	27,42
		<i>Total</i>	lei			822,60
34		Tub de plastic gofrat d 20	m			2,92
	00102-058	Tub de plastic gofrat d 20	m	1,0000	2,92	2,92
		<i>Total</i>	lei			84,68
35		Tub metalic gofrat izolat diam 50	m			24,08
	00102-059	Tub metalic gofrat izolat diam 50	m	1,0000	24,08	24,08
		<i>Total</i>	lei			481,60
36		Dispozitiv de fixare pentru consola K1	buc			83,33
	00102-060	Dispozitiv de fixare pentru consola K1	buc	1,0000	83,33	83,33
		<i>Total</i>	lei			4 833,14
37		Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC 2.5mm2	m			4,33
	00102-061	Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC 2.5mm2	m	1,0000	4,33	4,33
		<i>Total</i>	lei			43,30
38		Lenta metalica 20x0.7mm	m			6,00
	00102-062	Lenta metalica 20x0.7mm	m	1,0000	6,00	6,00
		<i>Total</i>	lei			1 020,00
39		Scoaba p/u lenta metalica	buc			1,67
	00102-063	Scoaba p/u lenta metalica	buc	1,0000	1,67	1,67
		<i>Total</i>	lei			283,90
40		Complect de suspensie intermediara **AL	buc			48,50
	00102-064	Complect de suspensie intermediara **AL	buc	1,0000	48,50	48,50
		<i>Total</i>	lei			1 164,00
41		Consola de ancorare p/u cablu **AL	buc			28,75
	00102-065	Consola de ancorare p/u cablu **AL	buc	1,0000	28,75	28,75
		<i>Total</i>	lei			776,25
42		Clema de intindere p/u cablu **AL	buc			13,33
	00102-066	Clema de intindere p/u cablu **AL	buc	1,0000	13,33	13,33
		<i>Total</i>	lei			399,90
43		Clema de perforare p/u cablu **AL, pentru ramificare	buc			24,17
	00102-067	Clema de perforare p/u cablu **AL, pentru ramificare	buc	1,0000	24,17	24,17
		<i>Total</i>	lei			193,36
44		Clema de perforare pentru abonat 95-13mm2	buc			12,49
	00102-068	Clema de perforare pentru abonat 95-13mm2	buc	1,0000	12,49	12,49
		<i>Total</i>	lei			1 086,63
45		Clema pentru 3Π6(10-120/25-95)	buc			24,17
	00102-069	Clema pentru 3Π6(10-120/25-95)	buc	1,0000	24,17	24,17

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			966,80
46		Clema de stingere ,p/u impamintare 25-50mm2	buc			20,83
	00102-070	Clema de stingere ,p/u impamintare 25-50mm2	buc	1,0000	20,83	20,83
		<i>Total</i>	lei			1 041,50
47		Curau p/u cablu la d=45mm,**AL25-95	buc			0,50
	00102-071	Curau p/u cablu la d=45mm,**AL25-95	buc	1,0000	0,50	0,50
		<i>Total</i>	lei			40,00
48		Capac elastic 16-150mm2	buc			1,25
	00102-072	Capac elastic 16-150mm2	buc	1,0000	1,25	1,25
		<i>Total</i>	lei			15,00
49		Bandaj fixare **Al pe pilon	buc			10,00
	00102-073	Bandaj fixare **Al pe pilon	buc	1,0000	10,00	10,00
		<i>Total</i>	lei			50,00
50		Conductor de legare la pamint 3II6	m			5,50
	00102-074	Conductor de legare la pamint 3II6	m	1,0000	5,50	5,50
		<i>Total</i>	lei			143,00
51		Otel rotund diam.16mm L=5m	kg			15,50
	001002-077	Otel rotund diam.16mm L=5m	kg	1,0000	15,50	15,50
		<i>Total</i>	lei			1 591,85
52		Otel rotund diam.10mm	kg			15,50
	001002-078	Otel rotund diam.10mm	kg	1,0000	15,50	15,50
		<i>Total</i>	lei			956,35
53		Terminal cablu diam.25	buc			25,00
	00102-079	Terminal cablu diam.25	buc	1,0000	25,00	25,00
		<i>Total</i>	lei			250,00
54		Sina PE	buc			24,17
	00102-080	Sina PE	buc	1,0000	24,17	24,17
		<i>Total</i>	lei			48,34
55		Sina Dn,L=0.5m	buc			30,00
	00102-081	Sina Dn,L=0.5m	buc	1,0000	30,00	30,00
		<i>Total</i>	lei			90,00
56		Otel-banda 30x4mm	m			23,50
	00102-082	Otel-banda 30x4mm	m	1,0000	23,50	23,50
		<i>Total</i>	lei			164,50
		3. Utilaj				
57		Corpuri de iluminat stradal tip LED max. 30W, dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune conform specificatiilor tehnice	buc			5 947,00
	00102-088	Corpuri de iluminat stradal tip LED max. 30W, dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune conform specificatiilor tehnice	buc	1,0000	5 947,00	5 947,00
		<i>Total</i>	lei			172 463,00
58		Dulap de evidienta ,aparent 600x400x275mm, IP54	buc			1 950,00
	00102-092	Dulap de evidienta ,aparent 600x400x275mm, IP54	buc	1,0000	1 950,00	1 950,00
		<i>Total</i>	lei			1 950,00
59		CONTOR ELECTRONIC trifazat 5-100A,380	buc			1 250,00
	00102-093	CONTOR ELECTRONIC trifazat 5-100A,380	buc	1,0000	1 250,00	1 250,00
		<i>Total</i>	lei			1 250,00
60		Intreruptor automat 3P, car.B, In=25A	buc			62,75
	00102-094	Intreruptor automat 3P, car.B, In=25A	buc	1,0000	62,75	62,75
		<i>Total</i>	lei			62,75
61		Intreruptor automat 3Pcar.C ,In=25A	buc			62,75
	00102-095	Intreruptor automat 3Pcar.C ,In=25A	buc	1,0000	62,75	62,75

1	2	3	4	5	6	7
		Total	lei			62,75
62		Intreruptor automat 3P, car.C, In=32A	buc			73,67
	00102-096	Intreruptor automat 3P, car.C, In=32A	buc	1,0000	73,67	73,67
		Total	lei			73,67
63		Separator de sarcina 3P, In=63A	buc			70,75
	00102-097	Separator de sarcina 3P, In=63A	buc	1,0000	70,75	70,75
		Total	lei			141,50
64		Siguranta fuzibila de trecere 220V 2A,IP54	buc			38,33
	00102-098	Siguranta fuzibila de trecere 220V 2A,IP54	buc	1,0000	38,33	38,33
		Total	lei			1 111,57
65		Limitator de supratensiune din oxizi metalici Umax =280 V,Idecs=10 kA	buc			180,00
	00102-099	Limitator de supratensiune din oxizi metalici Umax =280 V,Idecs=10 kA	buc	1,0000	180,00	180,00
		Total	lei			540,00
66		Releu de tensiune 380 VAC,50Hz,In=40A,-40C +40C	buc			750,00
	00102-0100	Releu de tensiune 380 VAC,50Hz,In=40A,-40C +40C	buc	1,0000	750,00	750,00
		Total	lei			750,00
67		Dulap de distributie (de comanda)tip 1dotat 1500x1000x500mm,IP54 cu (Contor electronic intilgent trifazat 5-100A,380-1,Intreruptor automat 3P, car.B, In=20 A-1 ,Intreruptor automat 2P, car.B, In=10 A-1 ,Descarcator cu oxizi metalici,3P+N,220V,curent maximum de descarcare 60kA-1set,Contactor 380V-1buc,I=63A,4P,NO,Contactor 220V,I=10A,2P,NO-1buc,Ceas programator-2,Fotoreleu 220VAC,50Hz I=10A-2buc,Minicomutator p/u semnalizarea deschiderii nesanctionate a usii dulapului de evidenta-1buc,Echipament 3G (Interfatqa Ethernet)Router Board 12VDC-1buc,Data concentrator +power supply back-up: 4 batteries 4x12Vx7.2 Ah-1buc,intiligent data concentrator programabil cu responsabilitate de comanda a iluminatului exterior in regim automat ,dimarea fluxului de lumina,vizualizarea consumului de putere on-lain,controlul deschiderii dulapurilor ,controlul parametrilor de retea ,corectarea graficului de on/off,controlul manual al retelei de iluminat 220V,50Hz,-25..+60*C, 2 intr.digit. 30Vcc,2 intr. contor imp.,2 ies .220Vac, 10 A, port Ethernet 10 -1buc,comutator rotativ cu 3 pozitii-2buc,Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC2.5mm2-30m.	buc			35 500,00
	00102-0101	Dulap de distributie (de comanda)tip 1dotat 1500x1000x500mm,IP54 cu (Contor electronic intilgent trifazat 5-100A,380-1,Intreruptor automat 3P, car.B, In=20 A-1 ,Intreruptor automat 2P, car.B, In=10 A-1 ,Descarcator cu oxizi metalici,3P+N,220V,curent maximum de descarcare 60kA-1set,Contactor 380V-1buc,I=63A,4P,NO,Contactor 220V,I=10A,2P,NO-1buc,Ceas programator-2,Fotoreleu 220VAC,50Hz I=10A-2buc,Minicomutator p/u semnalizarea deschiderii nesanctionate a usii dulapului de evidenta-1buc,Echipament 3G (Interfatqa Ethernet)Router Board 12VDC-1buc,Data concentrator +power supply back-up: 4 batteries 4x12Vx7.2 Ah-1buc,intiligent data concentrator programabil cu responsabilitate de comanda a iluminatului exterior in regim automat ,dimarea fluxului de lumina,vizualizarea consumului de putere on-lain,controlul deschiderii dulapurilor	buc	1,0000	35 500,00	35 500,00

1	2	3	4	5	6	7
		,controlul parametrilor de retea ,corectarea graficului de on/off,controlul manual al retelei de iluminat 220V,50Hz,-25..+60*C, 2 intr.digit. 30Vcc,2 intr. contor imp.,2 ies .220Vac, 10 A, port Ethernet 10 -1buc,comutator rotativ cu 3 pozitii- 2buc,Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC2.5mm2-30m.				
		<i>Total</i>	lei			35 500,00

APROBAT:

Intocmit
S.R.L. "ZEPTO"

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

**Agentia de Dezvoltare Regionala
Sud**

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № TL37-PT443**Renovarea sistemului de iluminat public stradal si constructia unei retele
inteligente intregre in mun Cahul****Valoarea de deviz 159 592,76 lei**

Intocmit in prețuri curente 19.03.2024

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
1	33-04-017- 1	Suspendarea conductorilor electrici izolati autoportanti CIA- 2A cu tensiunea de la 0,4 kV pina la 1kV (cu detensionare): cu utilizarea autohidroascensorului (norma 08-02-367-8 exclusa din Indicatorul nr.8). Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect(Demontarea cablu aerian СИП existent) k-0.5 K-0.5=0,5000	1000 m	0,2000	3 109,85	621,97
2	33-04-017- 1	Suspendarea conductorilor electrici izolati autoportanti CIA- 2A cu tensiunea de la 0,4 kV pina la 1kV (cu detensionare): cu utilizarea autohidroascensorului (norma 08-02-367-8 exclusa din Indicatorul nr.8). Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect(Montare conductor izolat(**AL) autoportant ,amplasare in comun cu LEA 0.4kV existenta,pe piloni de beton armat pina la 29 stilpi/km)	1000 m	0,3200	6 219,62	1 990,28
3	33-04-014- 2	Demontarea corpurilor de iluminat stradal existent (RKU)- Se exclud tote resursele.Ramin resursele:031001- Autohidroascensoare, capacitate	buc	15,0000	105,12	1 576,73

1	2	3	4	5	6	7
		de ridicare 12 m,1-Muncitor,400001-Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t k-0.5 K-0.5=0,5000				
4	33-04-014-2	Montarea corp de iluminat	buc	15,0000	211,88	3 178,20
5	33-04-016-2	Transportarea constructiilor si materialelor sustinerilor LEA 0,38-10 kV pe magistrala: a sustinerilor din beton armat cu un singur picior(Stilpi de betonl)	buc	1,0000	93,28	93,28
6	33-04-003-16	Montarea stilpilor din beton armat pentru suspendarea comuna a conductorilor LEA 0,38, 6-10 kV cu adaosuri duble, cu un singur picior(Asamblarea si instalarea stilpilor din beton)	buc	1,0000	832,04	832,04
7		Stilp din beton SET 10.5-5	buc	1,0000	3 916,66	3 916,66
8	33-03-004-1	Baterea mecanizata a prizelor de pamint verticale LEA si IDD 35-750 kV, la adincimea pina la 5 m, D-16 mm	buc	4,0000	143,52	574,08
9	TsG03A	Defrasarea manuala a suprafetelor impadurite cu tufisuri si arbusti cu diametrul de pina la 10 cm, inclusiv transportarea materialului lemnos in gramezi, in afara sau in zona lucrarilor fara scoaterea radacini (Lucrari de defrisare)	100m2	0,0300	636,00	19,08
10	TsH92A	Incarcarea in auto gunoi(dupa demontare)	t	0,4000	84,32	33,73
11	TsI50A5	Transportarea materiale demontate la distanta de 5 km	t	0,4000	13,25	5,30
		<i>Total</i>	lei			12 841,35
		<i>Asigurarea sociala si medicala</i>	24 %			1 382,02
		<i>Cheltueli de transport</i>	2 %			85,53
		<i>Cheltueli de regie</i>	3,5 %			500,81
		<i>Beneficiu de deviz</i>	2 %			296,20
		<i>Total</i>				15 105,91
		Total Lucrari de constructie				15 105,91

1	2	3	4	5	6	7
		Inclusiv salariu				5 758,41
		2. Lucrari de montare				
12	08-02-363-1	Demontarea console pentru corp de iluminat existente(Resurse Muncitor si Turle telescopice, 25 m) k-0,5 K-0,5=0,5000	buc	15,0000	155,59	2 333,78
13	08-02-363-1	Console metalice, speciale, sudate, pe stilpi, pentru corpuri de iluminat, cantitate becuri: 1(Montare consola)	buc	15,0000	343,64	5 154,53
14	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg(Pozare cablu izolat *Cu 3x2.5mm2 in teava consolei)	100 m	0,2300	957,22	220,16
15	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg(Pozare cablu izolat *Cu 3x2.5mm2 in tub gofrat diam.20mm)	100 m	0,1500	953,13	142,97
16	08-02-410-1	Teava polietilena gofrat, diametru pina la 20 mm	100 m	0,1500	1 207,53	181,13
17	08-01-061-1	Montare siguranta fuzibila de trecere	buc	15,0000	103,86	1 557,90
18		Materiale	buc	0,0000	0,00	0,00
19		Consola pentru corp de iluminat D40-60mm	buc	15,0000	250,00	3 750,00
20		Cablu de putere cu fire conductoare din Cu ,cu izolatie si manta din cauciuc ,ce nu propaga flacara cu sectiunea 3x2.5MM2 *Cu	m	42,0000	13,75	577,50
21		Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV, fara fir nul portant cu sectiunea 2x25mm2 **Al	m	320,0000	12,67	4 054,40
22		Tub de plastic gofrat d 20	m	15,0000	2,92	43,80
23		Dispozitiv de fixare pentru consola K1	buc	30,0000	83,33	2 499,90

1	2	3	4	5	6	7
24		Lenta metalica 20x0.7mm	m	75,0000	6,00	450,00
25		Scoaba p/u lenta metalica	buc	75,0000	1,67	125,25
26		Complect de suspensie intermediara **AL	buc	11,0000	48,50	533,50
27		Consola de ancorare p/u cablu **AL	buc	9,0000	28,75	258,75
28		Clema de intindere p/u cablu **AL	buc	10,0000	13,33	133,30
29		Clema de perforare p/u cablu **AL, pentru ramificare	buc	4,0000	24,17	96,68
30		Clema de perforare pentru abonat 95-13mm2	buc	45,0000	12,49	562,05
31		Clema pentru 3Π6(10-120/25-95)	buc	14,0000	24,17	338,38
32		Clema de stingere ,p/u impamintare 25-50mm2	buc	20,0000	20,83	416,60
33		Curau p/u cablu la d=45mm, **AL25-95	buc	30,0000	0,50	15,00
34		Capac elastic 16-150mm2	buc	4,0000	1,25	5,00
35		Bandaj fixare **Al pe pilon	buc	2,0000	10,00	20,00
36		Conductor de legare la pamint 3Π6	m	10,0000	5,50	55,00
37		Otel rotund diam.16mm L=5m	kg	31,6000	15,50	489,80
38		Otel rotund diam.10mm	kg	18,5100	15,50	286,90
		<i>Total</i>	lei			24 302,28
		<i>Asigurarea sociala si medicala</i>	24 %			1 501,27
		<i>Cheltueli de transport</i>	2 %			312,46
		<i>Cheltueli de regie</i>	16 %			1 000,85
		<i>Beneficiu de deviz</i>	2 %			542,35
		<i>Total</i>				27 659,21
		Total Lucrari de montare				27 659,21
		Inclusiv salariu				6 255,30

1	2	3	4	5	6	7
		3. Utilaj				
39		Corpuri de iluminat stradal tip LED max. 30W, dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune conform specificatiilor tehnice	buc	15,0000	5 947,00	89 205,00
40		Siguranta fuzibila de trecere 220V 2A,IP54	buc	15,0000	38,33	574,95
		<i>Total</i>	lei			89 779,95
		<i>Cheltueli de depozitare</i>	0,5 %			448,90
		<i>Total</i>				90 228,85
		Total Utilaj Inclusiv salariu				90 228,85

		Total	lei	132 993,97
		TVA	20 %	26 598,79
		Total deviz: Inclusiv salariu		
				159 592,76

Intocmit

S.R.L. "ZEPTO"

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Deviz local de resurse № TL37-PT443
**Renovarea sistemului de iluminat public stradal si constructia unei retele
inteligente intregre in mun Cahul**

Valoarea de deviz 159 592,76 lei

Intocmit in prețuri curente 19.03.2024

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		Total borderou de resurse № TL37-PT443:				

Manopera :

1.	1	Muncitor	h-om	192,9178	62,00	11 960,90
2.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,8518	62,00	52,81
		Total manopera				12 013,71

Materiale:

1.	001002-077	Otel rotund diam.16mm L=5m	kg	31,6000	15,50	489,80
2.	001002-078	Otel rotund diam.10mm	kg	18,5100	15,50	286,90
3.	00102-0491	Consola pentru corp de iluminat D40-60mm	buc	15,0000	250,00	3 750,00
4.	00102-053	Cablu de putere cu fire conductoare din Cu ,cu izolatie si manta din cauciuc ,ce nu propaga flacara cu sectiunea 3x2.5MM2 *Cu	m	42,0000	13,75	577,50
5.	00102-056	Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV, fara fir nul portant cu sectiunea 2x25mm2 **AL	m	320,0000	12,67	4 054,40
6.	00102-058	Tub de plastic gofrat d 20	m	15,0000	2,92	43,80
7.	00102-060	Dispozitiv de fixare pentru consola K1	buc	30,0000	83,33	2 499,90
8.	00102-062	Lenta metalica 20x0.7mm	m	75,0000	6,00	450,00
9.	00102-063	Scoaba p/u lenta metalica	buc	75,0000	1,67	125,25
10.	00102-064	Complect de suspensie intermediara **AL	buc	11,0000	48,50	533,50
11.	00102-065	Consola de ancorare p/u cablu **AL	buc	9,0000	28,75	258,75
12.	00102-066	Clema de intindere p/u cablu **AL	buc	10,0000	13,33	133,30
13.	00102-067	Clema de perforare p/u cablu **AL, pentru ramificare	buc	4,0000	24,17	96,68
14.	00102-068	Clema de perforare pentru abonat 95-13mm2	buc	45,0000	12,49	562,05
15.	00102-069	Clema pentru 3Π6(10-120/25-95)	buc	14,0000	24,17	338,38
16.	00102-070	Clema de stingere ,p/u impamintare 25-50mm2	buc	20,0000	20,83	416,60
17.	00102-071	Curau p/u cablu la d=45mm,**AL25-95	buc	30,0000	0,50	15,00
18.	00102-072	Capac elastic 16-150mm2	buc	4,0000	1,25	5,00

19.	00102-073	Bandaj fixare **Al pe pilon	buc	2,0000	10,00	20,00
20.	00102-074	Conductor de legare la pamint 3П6	m	10,0000	5,50	55,00
21.	00102-088	Corpuri de iluminat stradal tip LED max. 30W, dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune conform specificatiilor tehnice	buc	15,0000	5 947,00	89 205,00
22.	00102-098	Siguranta fuzibila de trecere 220V 2A,IP54	buc	15,0000	38,33	574,95
23.	0101-009	Stilp din beton SET 10.5-5	buc	1,0000	3 916,66	3 916,66
24.	101-0404	Vopsea de ulei neagra	t	0,0004	35 000,00	14,00
25.	101-0962	Unsoare consistenta "Ж"	t	0,0000	30 000,00	0,00
26.	101-11511	Armatura, clasa A-I, diametru 12 mm, pentru armarea constructiilor din beton armat - 20 mm	t	0,0200	15 500,00	310,00
27.	101-1513	Electrozi "Э42", diametru 4 mm	t	0,0001	45 000,00	4,50
28.	101-1714	Buloane pentru constructii cu piulite si saibe	t	0,0000	24 000,00	0,00
29.	101-1745	Benzina solvent	t	0,0009	22 500,00	20,25
30.	101-1757	Cirpe de sters	kg	0,0200	12,50	0,25
31.	101-9341	Bare de otel cu diametrul pina la 10 mm	t	0,0000	16 500,00	0,00
32.	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0093	15 500,00	144,15
33.	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0003	20 000,00	6,00
34.	1011641	Otel cornier, polite egale, marca "БСТ3кп2" dimensiuni 50x50x5 mm	t	0,0315	12 500,00	393,75
35.	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,0000	30 000,00	0,00
36.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	3,6000	25,00	90,00
37.	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,8300	1,00	1,83
38.	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,8300	3,33	6,09
39.	1019852	Vopsea	kg	7,5000	33,33	249,98
40.	110-0332	Capacel etansat (CIA)	buc	0,0000	0,00	0,00
41.	110-1182	Clema de bransament cu perforarea izolatiei (CIA)	buc	0,0000	0,00	0,00
42.	110-1183	Set pentru ancorare simpla in componenta: consola cu clema de ancorare	set	0,0000	0,00	0,00
43.	110-1184	Set pentru suspensie intermediara (CIA): consola cu clema de suspendare	set	0,0000	0,00	0,00
44.	110-1185	Bratare de strangere (CIA)	buc	0,0000	0,00	0,00
45.	110-1186	Banda de fixare latimea 20 mm, grosimea 0,7 mm, din otel inox (CIA)	m	0,0000	0,00	0,00
46.	110-1187	Clema de fixare dimensiune 20 mm, (CIA)	buc	0,0000	0,00	0,00
47.	110-9030	Izolatori in forma de tija	buc	0,0000	0,00	0,00
48.	110-9091	Dibluri	buc	0,0000	0,00	0,00
49.	110-9126	Placi metalice	buc	0,1000	5,00	0,50
50.	113-0079	Lac de bitum "БТ-577"	t	0,0001	30 000,00	3,00
51.	1139042	Clei "БМК-5k"	kg	0,0300	40,00	1,20
52.	201-9251	Suporti	kg	0,0000	0,00	0,00
53.	201-9266	Bratari din otel	kg	0,0000	0,00	0,00
54.	201-9285	Traverse din otel	t	0,0000	0,00	0,00
55.	4029050	Mortar de ciment	m3	0,0032	1 350,00	4,32
56.	440-9062	Adaosuri din beton armat	buc	0,0000	0,00	0,00
57.	446-2011	Sustineri pentru stilpi	buc	0,0000	0,00	0,00
58.	500-9057	Caciula de polietilena	buc	0,0000	0,00	0,00
59.	5009030	Flanse	10 buc	0,1500	3,00	0,45
60.	5009061	Fisa de izolatie	buc	4,8000	0,50	2,40
61.	5009090	Profil de montaj	buc	0,0750	5,00	0,38
62.	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0031	24,00	0,08

63.	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0015	15,00	0,02
64.	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0036	30,00	0,11
65.	502-9075	Conductori cu izolatie de cauciuc	t	0,0000	0,00	0,00
66.	503-9042	Corpuri de iluminat cu lampi luminescente sau cu mercur	buc	0,0000	0,00	0,00
67.	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПІОС30"	kg	0,1900	50,00	9,50
68.	5309001	Tevi de polietilena	m	0,0450	20,00	0,90
69.	542-9025	Lubrifiant "ЗЭС"	kg	0,2500	30,00	7,50
Total materiale de construcții						109 679,58

Utilaje de construcții:

1.	010201	Remorci de tractor, 2 t	h-ut	0,2400	75,00	18,00
2.	010410	Tractoare cu roti pneumatice la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia gospodarii apelor) 59 kW (80 c.p.)	h-ut	0,2400	75,00	18,00
3.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,7647	125,00	95,58
4.	021141	Automacara la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2400	125,00	30,00
5.	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	1,1400	12,50	14,24
6.	0302031	Cricuri hidraulice, capacitatea de ridicare 63t	h-ut	4,0992	12,50	51,24
7.	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	1,2150	10,00	12,15
8.	030411	Cabestane electrice cu forta de tractiune 122,62 (KN) (12,5 t)	h-ut	5,0190	10,00	50,19
9.	031001	Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m	h-ut	18,0000	75,00	1 350,00
10.	031002	Autohidroascensor	h-ut	10,2522	75,00	768,92
11.	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	29,9250	75,00	2 244,38
12.	040202	Agregate de sudura mobile, curent nominal de sudura 250-400 A, cu motor diesel	h-ut	0,7600	5,00	3,80
13.	050102	Compresoare mobile cu motor de ardere interna, presiune pina la 686 kPa (7 at) 5 m3/min	h-ut	2,4400	12,50	30,50
14.	160402	Masini de foraj-macara pe automobil, adincime de foraj 3,5 m	h-ut	0,9600	200,00	192,00
15.	331451	Perforatoare electrice	h-ut	0,1215	2,50	0,30
16.	331481	Masini pneumatice tip "ПІУМ-3" pentru baterea in sol a electrozilor legarii la pamint	h-ut	2,4400	10,00	24,40
17.	3410520006739	Macara pe pneuri pentru executarea lucrarilor de alt gen din constructie 10 t	h-ut	0,3444	125,00	43,05
18.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0424	125,00	5,30
19.	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	2,9450	75,00	220,88
20.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,7647	75,00	57,36
Total utilaje de construcții						5 230,29

Total	lei	132 993,97
TVA	20 %	26 598,79

Total deviz:

159 592,76

Intocmit

S.R.L. "ZEPTO"

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
1	33-04-017-1	Suspendarea conductorilor electrici izolati autoportanti CIA-2A cu tensiunea de la 0,4 kV pina la 1kV (cu detensionare): cu utilizarea autohidroascensorului (norma 08-02-367-8 exclusa din Indicatorul nr.8). Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect(Demontarea cablu aerian CIII existent) k-0.5 K-0.5=0,5000	1000 m			3 109,85
	1	Muncitor	h-om	65,2400	62,00	2 022,45
	3410520006739	Macara pe pneuri pentru executarea lucrarilor de alt gen din constructie 10 t	h-ut	0,8200	125,00	51,25
	0302031	Cricuri hidraulice, capacitatea de ridicare 63t	h-ut	9,7600	12,50	61,00
	030411	Cabestane electrice cu forta de tractiune 122,62 (KN) (12,5 t)	h-ut	11,9500	10,00	59,75
	031002	Autohidroascensor	h-ut	24,4100	75,00	915,40
		<i>Total</i>	lei			621,97
2	33-04-017-1	Suspendarea conductorilor electrici izolati autoportanti CIA-2A cu tensiunea de la 0,4 kV pina la 1kV (cu detensionare): cu utilizarea autohidroascensorului (norma 08-02-367-8 exclusa din Indicatorul nr.8). Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect(Montare conductor izolat(**AL) autoportant ,amplasare in comun cu LEA 0.4kV existenta,pe piloni de beton armat pina la 29 stilpi/km)	1000 m			6 219,62
	1	Muncitor	h-om	65,2400	62,00	4 044,87
	110-1182	Clema de bransament cu perforarea izolatiei (CIA)	buc	0,0000	0,00	0,00
	110-1183	Set pentru ancorare simpla in componenta: consola cu clema de ancorare	set	0,0000	0,00	0,00
	110-1184	Set pentru suspensie intermediara (CIA): consola cu clema de suspendare	set	0,0000	0,00	0,00
	110-1185	Bratare de strangere (CIA)	buc	0,0000	0,00	0,00
	110-1186	Banda de fixare latimea 20 mm, grosimea 0,7 mm, din otel inox (CIA)	m	0,0000	0,00	0,00
	110-1187	Clema de fixare dimensiune 20 mm, (CIA)	buc	0,0000	0,00	0,00
	110-0332	Capacel etansat (CIA)	buc	0,0000	0,00	0,00
	3410520006739	Macara pe pneuri pentru executarea lucrarilor de alt gen din constructie 10 t	h-ut	0,8200	125,00	102,50
	0302031	Cricuri hidraulice, capacitatea de ridicare 63t	h-ut	9,7600	12,50	122,00
	030411	Cabestane electrice cu forta de tractiune 122,62 (KN) (12,5 t)	h-ut	11,9500	10,00	119,50
	031002	Autohidroascensor	h-ut	24,4100	75,00	1 830,75
		<i>Total</i>	lei			1 990,28
3	33-04-014-2	Demontarea corpurilor de iluminat stradal existent (RKU)-Se exclud tote resursele.Ramin resursele:031001- Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m,1-Muncitor,400001-Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t k-0.5 K-0.5=0,5000	buc			105,12
	1	Muncitor	h-om	2,2900	62,00	70,99
	031001	Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m	h-ut	0,8000	75,00	30,00

1	2	3	4	5	6	7
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,1100	75,00	4,13
		Total	lei			1 576,73
4	33-04-014-2	Montarea corp de iluminat	buc			211,88
	1	Muncitor	h-om	2,2900	62,00	141,98
	101-1745	Benzina solvent	t	0,00006	22 500,00	1,35
	542-9025	Lubrifiant "3ЭC"	kg	0,0100	30,00	0,30
	101-1714	Buloane pentru constructii cu piulite si saibe	t	0,0000	24 000,00	0,00
	201-9251	Suporti	kg	0,0000	0,00	0,00
	201-9266	Bratari din otel	kg	0,0000	0,00	0,00
	502-9075	Conductori cu izolatie de cauciuc	t	0,0000	0,00	0,00
	503-9042	Corpuri de iluminat cu lampi luminiscente sau cu mercur	buc	0,0000	0,00	0,00
	031001	Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m	h-ut	0,8000	75,00	60,00
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,1100	75,00	8,25
		Total	lei			3 178,20
5	33-04-016-2	Transportarea constructiilor si materialelor sustinerilor LEA 0,38-10 kV pe magistrala: a sustinerilor din beton armat cu un singur picior(Stilpi de betonl)	buc			93,28
	1	Muncitor	h-om	0,4400	62,00	27,28
	010201	Remorci de tractor, 2 t	h-ut	0,2400	75,00	18,00
	010410	Tractoare cu roti pneumatice la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia gospodarii apelor) 59 kW (80 c.p.)	h-ut	0,2400	75,00	18,00
	021141	Automacara la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2400	125,00	30,00
		Total	lei			93,28
6	33-04-003-16	Montarea stilpilor din beton armat pentru suspendarea comuna a conductorilor LEA 0,38, 6-10 kV cu adaosuri duble, cu un singur picior(Asamblarea si instalarea stilpilor din beton)	buc			832,04
	1	Muncitor	h-om	9,4200	62,00	584,04
	101-1714	Buloane pentru constructii cu piulite si saibe	t	0,0000	24 000,00	0,00
	101-9341	Bare de otel cu diametrul pina la 10 mm	t	0,0000	16 500,00	0,00
	110-9030	Izolatori in forma de tija	buc	0,0000	0,00	0,00
	101-1757	Cirpe de sters	kg	0,0200	12,50	0,25
	500-9057	Caciula de polietilena	buc	0,0000	0,00	0,00
	110-9126	Placi metalice	buc	0,1000	5,00	0,50
	101-0962	Unsoare consistenta "Ж"	t	0,00003	30 000,00	0,00
	101-0404	Vopsea de ulei neagra	t	0,0004	35 000,00	14,00
	542-9025	Lubrifiant "3ЭC"	kg	0,1000	30,00	3,00
	110-9091	Dibluri	buc	0,0000	0,00	0,00
	113-0079	Lac de bitum "БТ-577"	t	0,0001	30 000,00	3,00
	201-9266	Bratari din otel	kg	0,0000	0,00	0,00
	201-9285	Traverse din otel	t	0,0000	0,00	0,00
	440-9062	Adaosuri din beton armat	buc	0,0000	0,00	0,00
	446-2011	Sustineri pentru stilpi	buc	0,0000	0,00	0,00
	160402	Masini de foraj-macara pe automobil, adincime de foraj 3,5 m	h-ut	0,9600	200,00	192,00
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,4700	75,00	35,25
		Total	lei			832,04
7		Stilp din beton SET 10.5-5	buc			3 916,66
	0101-009	Stilp din beton SET 10.5-5	buc	1,0000	3 916,66	3 916,66
		Total	lei			3 916,66
8	33-03-004-1	Baterea mecanizata a prizelor de pamint verticale LEA si IDD 35-750 kV, la adincimea pina la 5 m, D-16 mm	buc			143,52
	1	Muncitor	h-om	0,8100	62,00	50,22
	101-11511	Armatura, clasa A-I, diametru 12 mm, pentru armarea constructiilor din beton armat - 20 mm	t	0,0050	15 500,00	77,50
	101-1513	Electrozi "Э42", diametru 4 mm	t	0,00003	45 000,00	1,12
	040202	Agregate de sudura mobile, curent nominal de sudura 250-400 A, cu motor diesel	h-ut	0,1900	5,00	0,95
	050102	Compresoare mobile cu motor de ardere interna, presiune pina la 686 kPa (7 at) 5 m3/min	h-ut	0,6100	12,50	7,62
	331481	Masini pneumatice tip "ИТМ-3" pentru baterea in sol a electrozilor legarii la pamint	h-ut	0,6100	10,00	6,10
		Total	lei			574,08
9	TsG03A	Defrasarea manuala a suprafetelor impadurite	100m2			636,00

1	2	3	4	5	6	7
		cu tufisuri si arbusti cu diametrul de pina la 10 cm, inclusiv transportarea materialului lemnos in gramezi, in afara sau in zona lucrarilor fara scoaterea radacini (Lucrari de defrisare)				
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	10,2600	62,00	636,00
		<i>Total</i>	lei			19,08
10	TsH92A	Incarcarea in auto gunoi(dupa demontare)	t			84,32
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,3600	62,00	84,32
		<i>Total</i>	lei			33,73
11	TsI50A5	Transportarea materiale demontate la distanta de 5 km	t			13,25
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,1060	125,00	13,25
		<i>Total</i>	lei			5,30
		2. Lucrari de montare				
12	08-02-363-1	Demontarea console pentru corp de iluminat existente(Resurse Muncitor si Turle telescopice, 25 m) k-0,5 K-0,5=0,5000	buc			155,59
	1	Muncitor	h-om	3,4100	62,00	105,71
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	1,3300	75,00	49,88
		<i>Total</i>	lei			2 333,78
13	08-02-363-1	Console metalice, speciale, sudate, pe stilpi, pentru corpuri de iluminat, cantitate becuri: 1(Montare consola)	buc			343,64
	1	Muncitor	h-om	3,4100	62,00	211,42
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0006	15 500,00	9,30
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1000	25,00	2,50
	1019852	Vopsea	kg	0,5000	33,33	16,67
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0200	125,00	2,50
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	1,3300	75,00	99,75
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0200	75,00	1,50
		<i>Total</i>	lei			5 154,53
14	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg(Pozare cablu izolat *Cu 3x2.5mm2 in teava consolei)	100 m			957,22
	1	Muncitor	h-om	12,4000	62,00	768,78
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	15 500,00	0,00
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	20 000,00	17,39
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006	30 000,00	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	24,00	0,22
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	15,00	0,04
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	30,00	0,30
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC30"	kg	0,5000	50,00	25,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	125,00	48,74
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,0000	12,50	37,48
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,0000	10,00	30,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900	75,00	29,26
		<i>Total</i>	lei			220,16
15	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg(Pozare cablu izolat *Cu 3x2.5mm2 in tub gofrat diam.20mm)	100 m			953,13
	1	Muncitor	h-om	12,4000	62,00	768,80
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	15 500,00	0,00
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	20 000,00	13,33
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006	30 000,00	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	24,00	0,20
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	15,00	0,07

1	2	3	4	5	6	7
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	30,00	0,27
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC30"	kg	0,5000	50,00	25,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	125,00	48,73
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,0000	12,50	37,47
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,0000	10,00	30,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900	75,00	29,27
		<i>Total</i>	lei			142,97
16	08-02-410-1	Teava polietilena gofrat, diametru pina la 20 mm	100 m			1 207,53
	1	Muncitor	h-om	16,7000	62,00	1 035,40
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	15 500,00	31,00
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	12,2000	1,00	12,20
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	12,2000	3,33	40,60
	1139042	Clei "BMK-5k"	kg	0,2000	40,00	8,00
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,0210	1 350,00	28,80
	5009030	Flanse	10 buc	1,0000	3,00	3,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	32,0000	0,50	16,00
	5009090	Profil de montaj	buc	0,5000	5,00	2,53
	5309001	Tevi de polietilena	m	0,3000	20,00	6,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1100	125,00	13,73
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	0,8100	2,50	2,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1100	75,00	8,27
		<i>Total</i>	lei			181,13
17	08-01-061-1	Montare siguranta fuzibila de trecere	buc			103,86
	1	Muncitor	h-om	1,1300	62,00	70,06
	1011641	Otel cornier, polite egale, marca "BCr3кп2" dimensiuni 50x50x5 mm	t	0,0021	12 500,00	26,25
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1400	25,00	3,50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0200	125,00	2,50
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	0,0050	10,00	0,05
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0200	75,00	1,50
		<i>Total</i>	lei			1 557,90
18		Materiale	buc			0,00
		<i>Total</i>	lei			
19		Consola pentru corp de iluminat D40-60mm	buc			250,00
	00102-0491	Consola pentru corp de iluminat D40-60mm	buc	1,0000	250,00	250,00
		<i>Total</i>	lei			3 750,00
20		Cablu de putere cu fire conductoare din Cu ,cu izolatie si manta din cauciuc ,ce nu propaga flacara cu sectiunea 3x2.5mm2 *Cu	m			13,75
	00102-053	Cablu de putere cu fire conductoare din Cu ,cu izolatie si manta din cauciuc ,ce nu propaga flacara cu sectiunea 3x2.5mm2 *Cu	m	1,0000	13,75	13,75
		<i>Total</i>	lei			577,50
21		Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV, fara fir nul portant cu sectiunea 2x25mm2 **Al	m			12,67
	00102-056	Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV, fara fir nul portant cu sectiunea 2x25mm2 **Al	m	1,0000	12,67	12,67
		<i>Total</i>	lei			4 054,40
22		Tub de plastic gofrat d 20	m			2,92
	00102-058	Tub de plastic gofrat d 20	m	1,0000	2,92	2,92
		<i>Total</i>	lei			43,80
23		Dispozitiv de fixare pentru consola K1	buc			83,33
	00102-060	Dispozitiv de fixare pentru consola K1	buc	1,0000	83,33	83,33
		<i>Total</i>	lei			2 499,90

1	2	3	4	5	6	7
24		Lenta metalica 20x0.7mm	m			6,00
	00102-062	Lenta metalica 20x0.7mm	m	1,0000	6,00	6,00
		Total	lei			450,00
25		Scoaba p/u lenta metalica	buc			1,67
	00102-063	Scoaba p/u lenta metalica	buc	1,0000	1,67	1,67
		Total	lei			125,25
26		Complect de suspensie intermediara **AL	buc			48,50
	00102-064	Complect de suspensie intermediara **AL	buc	1,0000	48,50	48,50
		Total	lei			533,50
27		Consola de ancorare p/u cablu **AL	buc			28,75
	00102-065	Consola de ancorare p/u cablu **AL	buc	1,0000	28,75	28,75
		Total	lei			258,75
28		Clema de intindere p/u cablu **AL	buc			13,33
	00102-066	Clema de intindere p/u cablu **AL	buc	1,0000	13,33	13,33
		Total	lei			133,30
29		Clema de perforare p/u cablu **AL, pentru ramificare	buc			24,17
	00102-067	Clema de perforare p/u cablu **AL, pentru ramificare	buc	1,0000	24,17	24,17
		Total	lei			96,68
30		Clema de perforare pentru abonat 95-13mm2	buc			12,49
	00102-068	Clema de perforare pentru abonat 95-13mm2	buc	1,0000	12,49	12,49
		Total	lei			562,05
31		Clema pentru 3II6(10-120/25-95)	buc			24,17
	00102-069	Clema pentru 3II6(10-120/25-95)	buc	1,0000	24,17	24,17
		Total	lei			338,38
32		Clema de stingere ,p/u impamintare 25-50mm2	buc			20,83
	00102-070	Clema de stingere ,p/u impamintare 25-50mm2	buc	1,0000	20,83	20,83
		Total	lei			416,60
33		Curau p/u cablu la d=45mm, **AL25-95	buc			0,50
	00102-071	Curau p/u cablu la d=45mm, **AL25-95	buc	1,0000	0,50	0,50
		Total	lei			15,00
34		Capac elastic 16-150mm2	buc			1,25
	00102-072	Capac elastic 16-150mm2	buc	1,0000	1,25	1,25
		Total	lei			5,00
35		Bandaj fixare **Al pe pilon	buc			10,00
	00102-073	Bandaj fixare **Al pe pilon	buc	1,0000	10,00	10,00
		Total	lei			20,00
36		Conductor de legare la pamint 3II6	m			5,50
	00102-074	Conductor de legare la pamint 3II6	m	1,0000	5,50	5,50
		Total	lei			55,00
37		Otel rotund diam.16mm L=5m	kg			15,50
	001002-077	Otel rotund diam.16mm L=5m	kg	1,0000	15,50	15,50
		Total	lei			489,80
38		Otel rotund diam.10mm	kg			15,50
	001002-078	Otel rotund diam.10mm	kg	1,0000	15,50	15,50
		Total	lei			286,90
		3. Utilaj				
39		Corpuri de iluminat stradal tip LED max. 30W, dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune conform specificatiilor tehnice	buc			5 947,00
	00102-088	Corpuri de iluminat stradal tip LED max. 30W, dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune conform specificatiilor tehnice	buc	1,0000	5 947,00	5 947,00
		Total	lei			89 205,00
40		Siguranta fuzibila de trecere 220V 2A,IP54	buc			38,33
	00102-098	Siguranta fuzibila de trecere 220V 2A,IP54	buc	1,0000	38,33	38,33

1	2	3	4	5	6	7
		Total	lei			574,95

APROBAT:

Intocmit
S.R.L. "ZEPTO"

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.