

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

Cahul

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № TL40 -PT1 (nr.1)

Valoarea de deviz 455 236,09 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
1	33-04-014-2 k=0,5	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	buc	5,000	127,43 73,03	637,14 365,14
2	33-04-014-2	Montarea corp de iluminat	buc	33,000	256,48 146,06	8 463,78 4 819,85
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 0.4kVexistenta,pe piloni de beton armat pina la 29stilpi/km)	1000 m	1,140	6 989,73 4 161,01	7 968,29 4 743,55
4	33-04-016-2	Transportarea constructiilor si materialelorsustinerilor LEA 0,38-10 kV pe magistrala: asustinerilor din beton armat cu un singurpicior(Stilpi de beton)	buc	23,000	83,69 28,06	1 924,77 645,45
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	23,000	885,64 600,81	20 369,63 13 818,57

1	2	3	4	5	6	7
6	pret furnizor	Stilp din beton SET 10.5-5	buc	23,000	4 230,00 0,00	97 290,00 0,00
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	buc	16,000	78,20 51,66	1 251,24 826,59
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	0,050	654,40 654,40	32,72 32,72
9	TsH92A	Incarcarea in auto gunoi, (dupa demontare)	t	0,100	86,70 86,70	8,67 8,67
10	TsI50A5	Transportarea materiale demontate la distanta de 5 km	t	0,100	7,40 0,00	0,74 0,00
		<i>Total</i>	lei			137 946,98
		<i>Asigurare sociala</i>	24,00 %			6 062,53
		<i>Cheltuieli de transport</i>	5,00 %			4 889,68
		<i>Total</i>	100,00 +			148 899,19
		<i>Cheltuieli de regie</i>	7,00 %			10 422,95
		<i>Total</i>	100,00 +			159 322,14
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6,00 %			9 559,33
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				168 881,47 25 260,54
		2. Lucrari de montare				
11	08-02-363-1 k=0,5	Demontarea console pentru corp de iluminat existente (Resurse Muncitor si Turle telescopice, 25 m)	buc	5,000	195,19 108,74	975,97 543,72
12	08-02-363-1	Console metalice, speciale, sudate, pe stilpi, pentru corpuri de iluminat, cantitate becuri: 1 (montare console)	buc	33,000	407,66 217,49	13 452,94 7 177,16
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	0,640	978,83 790,88	626,45 506,16
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	0,330	981,70 790,88	323,96 260,99
15	08-01-061-1	Montare siguranta fuzibila de trecere	buc	33,000	79,48 72,07	2 622,69 2 378,36
16	08-02-410-1	Teava din polietilena,gofrat, diametru pina la 20 mm	100 m	0,330	1 406,15	464,03

1	2	3	4	5	6	7
					1 065,12	351,49
17		Materiale	set	1,000	0,00	0,00
					0,00	0,00
18	Pret furnizor	Consola pentru corp de iluminat diam.40- 60mm	buc	5,000	263,00	1 315,00
					0,00	0,00
19	Pret furnizor	Consola pentru corp de iluminat diam.40- 60mm	buc	28,000	289,00	8 092,00
					0,00	0,00
20	Pret furnizor	Cablu de putere cu fire conductoare din Cu ,cu izolatie si manta din cauciuc ,ce nu propaga flacara cu sectiunea 3x2.5mm2 *Cu	m	105,000	17,42	1 829,10
					0,00	0,00
21	Pret furnizor	Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV ,fara fir nul portant cu sectiunea 2x25mm2 **Al	m	1 140,000	17,83	20 326,20
					0,00	0,00
22	Pret furnizor	Tub de plastic gofrat d 20	m	33,000	3,96	130,68
					0,00	0,00
23	Pret furnizor	Dispozitiv de fixare pentru consola K1	buc	66,000	65,20	4 303,20
					0,00	0,00
24	Pret furnizor	Lenta metalica 20x0.7mm	m	180,000	11,70	2 106,00
					0,00	0,00
25	Pret furnizor	Scoaba p/u lenta metalica	buc	180,000	5,31	955,80
					0,00	0,00
26	Pret furnizor	Complect de suspensie intermediara **AL	buc	22,000	64,80	1 425,60
					0,00	0,00
27	Pret furnizor	Consola de ancorare p/u cablu **AL	buc	30,000	51,30	1 539,00
					0,00	0,00
28	Pret furnizor	Clema de intindere p/u cablu **AL	buc	40,000	15,30	612,00
					0,00	0,00
29	Pret furnizor	Clema de perforare p/u cablu **AL, pentru ramificare	buc	6,000	26,10	156,60
					0,00	0,00
30	Pret furnizor	Clema de perforare pentru abonat 95-13mm2	buc	99,000	21,15	2 093,85
					0,00	0,00
31	Pret furnizor	Clema pentru 3П6(10-120/25-95)	buc	40,000	57,60	2 304,00
					0,00	0,00
32	Pret furnizor	Clema de stingere ,p/u impamintare 25-50mm2	buc	60,000	23,40	1 404,00
					0,00	0,00
33	Pret furnizor	Curea p/u cablu la d=45mm,**AL25-95	buc	90,000	2,34	210,60
					0,00	0,00
34	Pret furnizor	Capac elastic 16-150mm2	buc	6,000	5,40	32,40
					0,00	0,00
35	Pret furnizor	Bandaj fixare **Al pe pilon	buc	3,000	10,50	31,50
					0,00	0,00
36	Pret furnizor	Conductor de legare la pamint 3П6	m	26,000	8,72	226,72
					0,00	0,00

1	2	3	4	5	6	7
37	Pret furnizor	Otel rotund diam.16mm L=5m	kg	126,400	16,75 0,00	2 117,20 0,00
38	Pret furnizor	Otel rotund diam.10mm	kg	166,600	15,45 0,00	2 573,97 0,00
		<i>Total</i>	lei			72 251,46
		<i>Asigurare sociala</i>	24,00 %			2 692,29
		<i>Cheltuieli de transport</i>	5,00 %			2 717,25
		<i>Cheltuieli de regie</i>	40,00 %			4 487,15
		<i>Total</i>	100,00 +			82 148,15
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6,00 %			4 928,89
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				87 077,04 11 217,88
		3. Utilaj				
39	Pret furnizor	Corpuri de iluminat stradal tip LED 30W , dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune conform specificatiilor tehnice	buc	5,000	3 691,60 0,00	18 458,00 0,00
40	Pret furnizor	Corpuri de iluminat stradal tip LED 40W , dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune conform specificatiilor tehnice	buc	28,000	3 691,60 0,00	103 364,80 0,00
41	Pret furnizor	Siguranta fuzibila de trecere 220V 2A,IP54	buc	33,000	3,60 0,00	118,80 0,00
		<i>Total</i>	lei			121 941,60
		<i>Cheltuieli de depozitare si aprov.</i>	1,20 %			1 463,30
		Total Utilaj Inclusiv salariu				123 404,90
		Total	lei			379 363,41
		TVA	20,00 %			75 872,68
		Total deviz: Inclusiv salariu				455 236,09 36 478,42

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Renovarea sistemului de iluminat public stradal si constructia unei retele inteligente integre in mun.

Formular Nr.3

Cahul

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

Deviz local de resurse № TL40 -PT1 (nr.1)

Valoarea de deviz 455 236,09 lei

Intocmit in prețuri curente

№ 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 -PT1 (nr.1):						

Manopera :

1.	1	Muncitor	h-om	571,2926	63,78	36 437,03
2.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,649	63,78	41,39
Total manopera						36 478,42

Materiale:

1.	1-0010	Stilp din beton SET 10.5-5	buc	23,000	4 230,00	97 290,00
2.	1-0040	Consola pentru corp de iluminat diam.40- 60mm	buc	5,000	263,00	1 315,00
3.	1-0041	Consola pentru corp de iluminat diam.40- 60mm	buc	28,000	289,00	8 092,00
4.	1-0043	Cablu de putere cu fire conductoare din Cu ,cu izolatie si manta din cauciuc ,ce nu propaga flacara cu sectiunea 3x2.5mm2 *Cu VVGng3*2.5mm2	m	105,000	17,42	1 829,10
5.	1-0045	Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV,fara fir nul portant cu sectiunea 2x25mm2 **Al ЧИПт-4 2*25	m	1 140,000	17,83	20 326,20
6.	1-0047	Tub de plastic gofrat d 20	m	33,000	3,96	130,68
7.	1-0049	Dispozitiv de fixare pentru consola K1	buc	66,000	65,20	4 303,20
8.	1-0051	Lenta metalica 20x0.7mm	m	180,000	11,70	2 106,00
9.	1-0052	Scoaba p/u lenta metalica	buc	180,000	5,31	955,80
10.	1-0053	Complet de suspensie intermediara **AL PS-300+CS-1500	buc	22,000	64,80	1 425,60
11.	1-0054	Consola de ancorare p/u cablu **AL CA1500	buc	30,000	51,30	1 539,00
12.	1-0055	Clema de intindere p/u cablu **AL PA200	buc	40,000	15,30	612,00
13.	1-0056	Clema de perforare p/u cablu **AL, pentru ramificare LP3-95	buc	6,000	26,10	156,60
14.	1-0057	Clema de perforare pentru abonat 95-13mm2	buc	99,000	21,15	2 093,85
15.	1-0058	Clema pentru 3П6(10-120/25-95)	buc	40,000	57,60	2 304,00
16.	1-0059	Clema de stingere ,p/u impamintare 25-50mm2	buc	60,000	23,40	1 404,00
17.	1-0060	Curea p/u cablu la d=45mm,**AL25-95	buc	90,000	2,34	210,60
18.	1-0061	Capac elastic 16-150mm2	buc	6,000	5,40	32,40
19.	1-0062	Bandaj fixare **Al pe pilon	buc	3,000	10,50	31,50
20.	1-0063	Conductor de legare la pamint 3П6	m	26,000	8,72	226,72
21.	1-0066	Otel rotund diam.16mm L=5m	kg	126,400	16,75	2 117,20
22.	1-0067	Otel rotund diam.10mm	kg	166,600	15,45	2 573,97
23.	1-0074	Corpuri de iluminat stradal tip LED 30W , dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune conform specificatiilor tehnice	buc	5,000	3 691,60	18 458,00
24.	1-0075	Corpuri de iluminat stradal tip LED 40W , dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune conform specificatiilor tehnice	buc	28,000	3 691,60	103 364,80
25.	1-0085	Siguranta fuzibila de trecere 220V 2A,IP54	buc	33,000	3,60	118,80
26.	101-0404	Vopsea de ulei neagra	t	0,0092	7 200,00	66,24
27.	101-0962	Unsoare consistenta "Ж"	t	0,00069	13 400,00	9,38
28.	101-1151	Armatura, clasa A-I, diametru 12 mm, pentru armarea constructiilor din beton armat	t	0,080	450,00	36,00
29.	101-1513	Electrozi "Э42", diametru 4 mm	t	0,00048	17,50	0,01

30.	101-1714	Buloane pentru constructii cu piulite si saibe	t	0,000	0,00	0,00
31.	101-1745	Benzina solvent	t	0,00198	19 142,00	38,28
32.	101-1757	Cirpe de sters	kg	0,460	12,10	5,57
33.	101-9341	Bare de otel cu diametrul pina la 10 mm	t	0,000	0,00	0,00
34.	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,02053	12 200,00	250,10
35.	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,00077	22 200,00	17,76
36.	1011641	Otel cornier, polite egale, marca "BCr3кп2" dimensiuni 50x50x5 mm	t	0,0693	450,00	31,18
37.	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006	200,00	0,00
38.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	7,920	3,10	24,55
39.	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	4,026	5,00	20,13
40.	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	4,026	8,50	34,22
41.	1019852	Vopsea	kg	16,500	7,30	120,45
42.	110-0332	Capacel etansat (CIA)	buc	0,000	0,00	0,00
43.	110-1182	Clema de bransament cu perforarea izolatiei (CIA)	buc	0,000	0,00	0,00
44.	110-1183	Set pentru ancorare simpla in componenta: consola cu clema de ancorare	set	0,000	0,00	0,00
45.	110-1184	Set pentru suspensie intermediara (CIA): consola cu clema de suspendare	set	0,000	0,00	0,00
46.	110-1185	Bratare de strangere (CIA)	buc	0,000	0,00	0,00
47.	110-1186	Banda de fixare latimea 20 mm, grosimea 0,7 mm, din otel inox (CIA)	m	0,000	0,00	0,00
48.	110-1187	Clema de fixare dimensiune 20 mm, (CIA)	buc	0,000	0,00	0,00
49.	110-9030	Izolatori in forma de tija	buc	0,000	0,00	0,00
50.	110-9091	Dibluri	buc	0,000	0,00	0,00
51.	110-9126	Placi metalice	buc	2,300	98,40	226,32
52.	113-0079	Lac de bitum "BT-577"	t	0,0023	100,00	0,23
53.	1139042	Clei "BMK-5k"	kg	0,066	15,60	1,03
54.	201-9251	Suporti	kg	0,000	0,00	0,00
55.	201-9266	Bratari din otel	kg	0,000	0,00	0,00
56.	201-9285	Traverse din otel	t	0,000	0,00	0,00
57.	4029050	Mortar de ciment	m3	0,00693	658,00	4,54
58.	440-9062	Adaosuri din beton armat	buc	0,000	0,00	0,00
59.	446-2011	Sustineri pentru stilpi	buc	0,000	0,00	0,00
60.	500-9057	Caciula de polietilena	buc	0,000	0,00	0,00
61.	5009030	Flanse	10 buc	0,330	12,00	3,96
62.	5009061	Fisa de izolatie	buc	10,560	2,30	24,29
63.	5009090	Profil de montaj	buc	0,165	23,20	3,83
64.	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00807	110,00	0,88
65.	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,00397	102,00	0,41
66.	5009623	Banda "K226"	100 m	0,00931	117,30	1,10
67.	502-9075	Conductori cu izolatie de cauciuc	t	0,000	0,00	0,00
68.	503-9042	Corpuri de iluminat cu lampi fluorescente sau cu mercur	buc	0,000	0,00	0,00
69.	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЮС30"	kg	0,485	42,90	20,81
70.	5309001	Tevi de polietilena (materiale)	m	0,099	3,96	0,39
71.	542-9025	Lubrifiant "3ЭС"	kg	2,630	46,20	121,51
		Total materiale de constructii				274 080,19

Utilaje de constructii:

1.	010201	Remorci de tractor, 2 t	h-ut	5,520	7,00	38,64
2.	010410	Tractoare cu roti pneumatice la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia gospodarii apelor) 59 kW (80 c.p.)	h-ut	5,520	35,00	193,20
3.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,7346	189,76	329,15
4.	021141	Automacara la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	5,520	189,76	1 047,48
5.	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	2,910	3,93	11,44
6.	0302031	Cricuri hidraulice, capacitatea de ridicare 63t	h-ut	11,1264	3,93	43,73
7.	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,075	6,00	18,45
8.	030411	Cabestane electrice cu forta de tractiune 122,62 (KN) (12,5 t)	h-ut	13,623	6,00	81,74
9.	031001	Autohidroasensoare, capacitate de ridicare 12 m	h-ut	28,400	125,00	3 550,00
10.	031002	Autohidroasensor	h-ut	27,8274	105,00	2 921,88
11.	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	47,215	130,00	6 137,95

12.	040202	Agregate de sudura mobile, curent nominal de sudura 250-400 A, cu motor diesel	h-ut	3,040	8,06	24,50
13.	050102	Compresoare mobile, motor cu ardere interna, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m3/min	h-ut	9,760	9,41	91,84
14.	160402	Masini de foraj-macara pe automobil, adincime de foraj 3,5 m	h-ut	22,080	238,78	5 272,26
15.	331451	Perforatoare electrice	h-ut	0,2673	2,72	0,73
16.	331481	Masini pneumatice tip "IIVM-3" pentru baterea in sol a electrozilor legarii la pamint	h-ut	9,760	27,90	272,30
17.	3410520006739	Macara pe pneuri pentru executarea lucrarilor de alt gen din constructie 10 t	h-ut	0,9348	189,76	177,39
18.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0106	70,10	0,74
19.	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	14,715	80,00	1 177,20
20.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,7346	110,00	190,81
		Total utilaje de constructii				21 581,43

Total	lei	379 363,41
TVA	20,00 %	75 872,68

Total deviz:

455 236,09

Intocmit

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

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

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 incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
1	33-04-014-2 k=0,5	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	buc			127,43 73,03
	1	Muncitor	h-om	2,2900	63,78	73,03
	031001	Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m	h-ut	0,8000	125,00	50,00
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,1100	80,00	4,40
2	33-04-014-2	Montarea corp de iluminat	buc			256,48 146,06
	1	Muncitor	h-om	2,2900	63,78	146,06
	101-1745	Benzina solvent	t	0,00006	19 142,00	1,16
	542-9025	Lubrifiant "3ЭС"	kg	0,0100	46,20	0,46
	101-1714	Buloane pentru constructii cu piulite si saibe	t	0,0000	0,00	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	125,00	100,00
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,1100	80,00	8,80
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 0.4kVexistenta,pe piloni de beton armat pina la 29stilpi/km)	1000 m			6 989,73 4 161,01
	1	Muncitor	h-om	65,2400	63,78	4 161,01
	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	189,76	155,61
	0302031	Cricuri hidraulice, capacitatea de ridicare 63t	h-ut	9,7600	3,93	38,36
	030411	Cabestane electrice cu forta de tractiune 122.62 (KN) (12,5 t)	h-ut	11,9500	6,00	71,70
	031002	Autohidroascensor	h-ut	24,4100	105,00	2 563,05
4	33-04-016-2	Transportarea constructiilor si materialelorsustinerilor LEA 0,38-10 kV pe magistrala: asustinerilor din beton armat cu un singurpicior(Stilpi de beton)	buc			83,69 28,06
	1	Muncitor	h-om	0,4400	63,78	28,06
	010201	Remorci de tractor, 2 t	h-ut	0,2400	7,00	1,68
	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	35,00	8,40
	021141	Automacara la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2400	189,76	45,54
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			885,64 600,81
	1	Muncitor	h-om	9,4200	63,78	600,81

1	2	3	4	5	6	7
	101-1714	Buloane pentru constructii cu piulite si saibe	t	0,0000	0,00	0,00
	101-9341	Bare de otel cu diametrul pina la 10 mm	t	0,0000	0,00	0,00
	110-9030	Izolatori in forma de tija	buc	0,0000	0,00	0,00
	101-1757	Cirpe de sters	kg	0,0200	12,10	0,24
	500-9057	Caciula de polietilena	buc	0,0000	0,00	0,00
	110-9126	Placi metalice	buc	0,1000	98,40	9,84
	101-0962	Unsoare consistenta "Ж"	t	0,00003	13 400,00	0,41
	101-0404	Vopsea de ulei neagra	t	0,0004	7 200,00	2,88
	542-9025	Lubrifiant "3ЭС"	kg	0,1000	46,20	4,62
	110-9091	Dibluri	buc	0,0000	0,00	0,00
	113-0079	Lac de bitum "БТ-577"	t	0,0001	100,00	0,01
	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	238,78	229,23
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,4700	80,00	37,60
6	pret furnizor	Stilp din beton SET 10.5-5	buc			4 230,00
						0,00
	1-0010	Stilp din beton SET 10.5-5	buc	1,0000	4 230,00	4 230,00
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	buc			78,20
						51,66
	1	Muncitor	h-om	0,8100	63,78	51,66
	101-1151	Armatura, clasa A-I, diametru 12 mm, pentru armarea constructiilor din beton armat	t	0,0050	450,00	2,25
	101-1513	Electrozi "Э42", diametru 4 mm	t	0,00003	17,50	0,00
	040202	Agregate de sudura mobile, curent nominal de sudura 250-400 A, cu motor diesel	h-ut	0,1900	8,06	1,53
	050102	Compresoare mobile, motor cu ardere interna, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m3/min	h-ut	0,6100	9,41	5,74
	331481	Masini pneumatice tip "ПММ-3" pentru baterea in sol a electrozilor legarii la pamint	h-ut	0,6100	27,90	17,02
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			654,40
						654,40
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	10,2600	63,78	654,40
9	TsH92A	Incarcarea in auto gunoi, (dupa demontare)	t			86,70
						86,70
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,3600	63,78	86,70
10	TsI50A5	Transportarea materiale demontate la distanta de 5 km	t			7,40
						0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,1060	70,10	7,40
		2. Lucrari de montare				
11	08-02-363-1 k=0,5	Demontarea console pentru corp de iluminat existente (Resurse Muncitor si Turle telescopice, 25 m)	buc			195,19
						108,74
	1	Muncitor	h-om	3,4100	63,78	108,74
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	1,3300	130,00	86,45
12	08-02-363-1	Console metalice, speciale, sudate, pe stilpi, pentru corpuri de iluminat, cantitate becuri: 1 (montare console)	buc			407,66
						217,49
	1	Muncitor	h-om	3,4100	63,78	217,49
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0006	12 200,00	7,32
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1000	3,10	0,31
	1019852	Vopsea	kg	0,5000	7,30	3,65
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0200	189,76	3,80
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	1,3300	130,00	172,90
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0200	110,00	2,20
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			978,83
						790,88
	1	Muncitor	h-om	12,4000	63,78	790,88
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	12 200,00	0,00
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	22 200,00	17,34
	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,00006	200,00	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	110,00	0,91
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	102,00	0,42
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	117,30	1,13
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ИОС30"	kg	0,5000	42,90	21,45
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului	h-ut	0,3900	189,76	74,00

1	2	3	4	5	6	7
		tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t				
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,0000	3,93	11,80
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,0000	6,00	18,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900	110,00	42,91
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			981,70 790,88
	1	Muncitor	h-om	12,4000	63,78	790,88
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	12 200,00	0,00
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	22 200,00	20,18
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006	200,00	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	110,00	0,91
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	102,00	0,42
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	117,30	1,15
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПІОС30"	kg	0,5000	42,90	21,45
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	189,76	74,00
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,0000	3,93	11,79
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,0000	6,00	18,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900	110,00	42,91
15	08-01-061-1	Montare siguranta fuzibila de trecere	buc			79,48 72,07
	1	Muncitor	h-om	1,1300	63,78	72,07
	1011641	Otel cornier, polite egale, marca "BCr3kn2" dimensiuni 50x50x5 mm	t	0,0021	450,00	0,94
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1400	3,10	0,43
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0200	189,76	3,80
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	0,0050	6,00	0,03
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0200	110,00	2,20
16	08-02-410-1	Teava din polietilena, gofrat, diametru pina la 20 mm	100 m			1 406,15 1 065,12
	1	Muncitor	h-om	16,7000	63,78	1 065,12
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	12 200,00	25,88
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	12,2000	5,00	61,00
	5309001	Tevi de polietilena (materiale)	m	0,3000	3,96	1,18
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	12,2000	8,50	103,70
	1139042	Clei "BMK-5k"	kg	0,2000	15,60	3,12
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,0210	658,00	13,76
	5009030	Flanse	10 buc	1,0000	12,00	12,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	32,0000	2,30	73,61
	5009090	Profil de montaj	buc	0,5000	23,20	11,61
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1100	189,76	20,88
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	0,8100	2,72	2,21
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1100	110,00	12,09
17		Materiale	set			0,00 0,00
18	Pret furnizor	Consola pentru corp de iluminat diam.40- 60mm	buc			263,00 0,00
	1-0040	Consola pentru corp de iluminat diam.40- 60mm	buc	1,0000	263,00	263,00
19	Pret furnizor	Consola pentru corp de iluminat diam.40- 60mm	buc			289,00 0,00
	1-0041	Consola pentru corp de iluminat diam.40- 60mm	buc	1,0000	289,00	289,00
20	Pret furnizor	Cablu de putere cu fire conductoare din Cu ,cu izolatie si manta din cauciuc ,ce nu propaga flacara cu sectiunea 3x2,5mm2 *Cu	m			17,42 0,00
	1-0043	Cablu de putere cu fire conductoare din Cu ,cu izolatie si manta din cauciuc ,ce nu propaga flacara cu sectiunea 3x2,5mm2 *Cu VVGng3*2,5mm2	m	1,0000	17,42	17,42
21	Pret furnizor	Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV, fara fir nul portant cu sectiunea 2x25mm2 **Al	m			17,83 0,00
	1-0045	Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV, fara fir nul portant cu sectiunea 2x25mm2 **Al СИПР-4 2*25	m	1,0000	17,83	17,83
22	Pret furnizor	Tub de plastic gofrat d 20	m			3,96 0,00
	1-0047	Tub de plastic gofrat d 20	m	1,0000	3,96	3,96
23	Pret furnizor	Dispozitiv de fixare pentru consola K1	buc			65,20 0,00
	1-0049	Dispozitiv de fixare pentru consola K1	buc	1,0000	65,20	65,20

1	2	3	4	5	6	7
24	Pret furnizor	Lenta metalica 20x0.7mm	m			11,70
						0,00
	1-0051	Lenta metalica 20x0.7mm	m	1,0000	11,70	11,70
25	Pret furnizor	Scoaba p/u lenta metalica	buc			5,31
						0,00
	1-0052	Scoaba p/u lenta metalica	buc	1,0000	5,31	5,31
26	Pret furnizor	Complect de suspensie intermediara **AL	buc			64,80
						0,00
	1-0053	Complect de suspensie intermediara **AL PS-300+CS-1500	buc	1,0000	64,80	64,80
27	Pret furnizor	Consola de ancorare p/u cablu **AL	buc			51,30
						0,00
	1-0054	Consola de ancorare p/u cablu **AL CA1500	buc	1,0000	51,30	51,30
28	Pret furnizor	Clema de intindere p/u cablu **AL	buc			15,30
						0,00
	1-0055	Clema de intindere p/u cablu **AL PA200	buc	1,0000	15,30	15,30
29	Pret furnizor	Clema de perforare p/u cablu **AL, pentru ramificare	buc			26,10
						0,00
	1-0056	Clema de perforare p/u cablu **AL, pentru ramificare LP3-95	buc	1,0000	26,10	26,10
30	Pret furnizor	Clema de perforare pentru abonat 95-13mm2	buc			21,15
						0,00
	1-0057	Clema de perforare pentru abonat 95-13mm2	buc	1,0000	21,15	21,15
31	Pret furnizor	Clema pentru 3II6(10-120/25-95)	buc			57,60
						0,00
	1-0058	Clema pentru 3II6(10-120/25-95)	buc	1,0000	57,60	57,60
32	Pret furnizor	Clema de stingere ,p/u impamintare 25-50mm2	buc			23,40
						0,00
	1-0059	Clema de stingere ,p/u impamintare 25-50mm2	buc	1,0000	23,40	23,40
33	Pret furnizor	Curea p/u cablu la d=45mm, **AL25-95	buc			2,34
						0,00
	1-0060	Curea p/u cablu la d=45mm, **AL25-95	buc	1,0000	2,34	2,34
34	Pret furnizor	Capac elastic 16-150mm2	buc			5,40
						0,00
	1-0061	Capac elastic 16-150mm2	buc	1,0000	5,40	5,40
35	Pret furnizor	Bandaj fixare **Al pe pilon	buc			10,50
						0,00
	1-0062	Bandaj fixare **Al pe pilon	buc	1,0000	10,50	10,50
36	Pret furnizor	Conductor de legare la pamint 3II6	m			8,72
						0,00
	1-0063	Conductor de legare la pamint 3II6	m	1,0000	8,72	8,72
37	Pret furnizor	Otel rotund diam.16mm L=5m	kg			16,75
						0,00
	1-0066	Otel rotund diam.16mm L=5m	kg	1,0000	16,75	16,75
38	Pret furnizor	Otel rotund diam.10mm	kg			15,45
						0,00
	1-0067	Otel rotund diam.10mm	kg	1,0000	15,45	15,45
		3. Utilaj				
39	Pret furnizor	Corpuri de iluminat stradal tip LED 30W , dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune conform specificatiilor tehnice	buc			3 691,60
						0,00
	1-0074	Corpuri de iluminat stradal tip LED 30W , dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune conform specificatiilor tehnice	buc	1,0000	3 691,60	3 691,60
40	Pret furnizor	Corpuri de iluminat stradal tip LED 40W , dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune conform specificatiilor tehnice	buc			3 691,60
						0,00
	1-0075	Corpuri de iluminat stradal tip LED 40W , dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune conform specificatiilor tehnice	buc	1,0000	3 691,60	3 691,60

1	2	3	4	5	6	7
41	Pret furnizor	Siguranta fuzibila de trecere 220V 2A,IP54	buc			3,60
						0,00
	1-0085	Siguranta fuzibila de trecere 220V 2A,IP54	buc	1,0000	3,60	3,60

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

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

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № TL28-PT4 (nr.2)

Valoarea de deviz 1 995 696,32 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
1	33-04-042-1	Demontarea stlpilor LEA 0,38-10 kV fara adaosuri: cu un singur picior (Stilp din beton)	buc	1,000	159,92 51,66	159,92 51,66
2	33-04-017-1 κ=0,5	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)	1000 m	1,200	3 494,85 2 080,50	4 193,82 2 496,60
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	1000 m	5,430	6 989,72 4 161,01	37 954,17 22 594,27

1	2	3	4	5	6	7
		0.4kVexistenta,pe piloni de beton armat pina la 29stilpi/km)				
4	33-04-014-2 k=0,5	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	buc	120,000	127,43 73,03	15 291,37 8 763,37
5	33-04-014-2	Montarea corp de iluminat	buc	178,000	256,47 146,06	45 651,46 25 998,00
6	33-04-030-1	Montarea detensionatoarelor: cu ajutorulmecanismelor(Montarea LST din oxizi metalicipe cablu **AL)	set	3,000	418,35 273,62	1 255,06 820,85
7	08-01-013-2	Priza de pamint monopolara, tensiune 330kV(Punerea la pamint a LST din oxizi metalici)	set	1,000	4 829,90 3 220,89	4 829,90 3 220,89
8	33-04-016-2	Transportarea constructiilor si materialelorsustinerilor LEA 0,38-10 kV pe magistrala: asustinerilor din beton armat cu un singurpicior(Stilpi de beton)	buc	39,000	83,69 28,06	3 263,73 1 094,46
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	39,000	885,64 600,81	34 539,99 23 431,50
10	pret furnizor	Stilp din beton SET 10.5-5	buc	37,000	4 230,00 0,00	156 510,00 0,00
11	pret furnizor	Stilp din beton SET 9.5-2	buc	2,000	3 200,00 0,00	6 400,00 0,00
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	buc	68,000	78,20 51,66	5 317,80 3 513,00
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	2,000	418,38 63,14	836,75 126,28
14	TsG03A	Defrasarea manuala a suprafetelor impadurite cu tufisuri si arbusti cu diametrul de pina la 10 cm,	100m2	0,150	654,40 654,40	98,16 98,16

1	2	3	4	5	6	7
		inclusiv transportarea materialului lemnos in gramezi, in afara sau in zona lucrarilor fara scoaterea radacini (Lucrari de defrisare)				
15	TsH92A	Incarcarea in auto gunoi (dupa demontare)	t	2,800	86,74 86,74	242,87 242,87
16	TsI50A5	Transportarea materiale demontate la distanta de 5 km	t	2,800	7,43 0,00	20,81 0,00
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	m3	0,100	1 352,60 245,50	135,26 24,55
		<i>Total</i>	lei			316 701,07
		<i>Asigurare sociala</i>	24,00 %			22 194,35
		<i>Cheltuieli de transport</i>	5,00 %			8 243,22
		<i>Total</i>	100,00 +			347 138,64
		<i>Cheltuieli de regie</i>	7,00 %			24 299,70
		<i>Total</i>	100,00 +			371 438,34
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6,00 %			22 286,29
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				393 724,63 92 476,46
		2. Lucrari de montare				
18	08-02-363-1 k=0,5	Demontarea console pentru corp de iluminat existente (Resurse Muncitor si Turle telescopice, 25 m)	buc	120,000	195,19 108,74	23 423,39 13 049,39
19	08-02-363-1	Console metalice, speciale, sudate, pe stilpi, pentru corpuri de iluminat, cantitate becuri: 1 (montare console)	buc	178,000	407,67 217,49	72 564,37 38 713,18
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	2,830	979,97 790,87	2 773,32 2 238,17
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	1,780	979,63 790,87	1 743,75 1 407,75

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 (Montare dulapuri din metal)	buc	1,000	186,32 151,16	186,32 151,16
23	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare, contactor	buc	1,000	72,09 71,43	72,09 71,43
24	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii	buc	1,000	203,23 147,97	203,23 147,97
25	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare, separator de sarcina	buc	1,000	72,09 71,43	72,09 71,43
26	08-01-087-3	Constructii metalice	t	0,050	41 639,00 3 967,20	2 081,95 198,36
27	08-01-061-1	Montare siguranta fuzibila de trecere	buc	178,000	79,48 72,07	14 146,66 12 828,71
28	08-02-411-2	Pozare tub metalic gofrat d50mm pe constructii	100 m	0,200	4 667,45 2 283,30	933,49 456,66
29	08-02-410-1	Teava din polietilena,gofrat, diametru pina la 20 mm	100 m	1,780	1 405,70 1 065,12	2 502,14 1 895,92
30	08-02-148-1	Pozare cablu *AL 25mm2 in tub metalic gofrat d50mm	100 m	0,170	974,47 790,88	165,66 134,45
31	08-02-148-1	Pozare cablu **AL 25mm2 in tub metalic gofrat d50mm	100 m	0,030	961,67 791,00	28,85 23,73
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	1,000	3 218,62 2 091,98	3 218,62 2 091,98
33	08-02-407-3	Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixare cu scoabe, diametru pina la 50 mm (Teava metalica 50x50mm)	100 m	0,050	17 077,00 3 023,20	853,85 151,16
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	0,090	25 051,22 4 305,11	2 254,61 387,46
35		Materiale	set	1,000	0,00 0,00	0,00 0,00
36	Pret	Consola pentru corp de iluminat	buc	147,000	263,00	38 661,00

1	2	3	4	5	6	7
	furnizor	diam.40- 60mm			0,00	0,00
37	Pret furnizor	Consola pentru corp de iluminat diam.40- 60mm	buc	31,000	289,00 0,00	8 959,00 0,00
38	Pret furnizor	Cablu de putere cu fire conductoare din Cu ,cu izolatie si manta din cauciuc ,ce nu propaga flacara cu sectiunea 3x2.5mm2 *Cu	m	500,000	17,42 0,00	8 710,00 0,00
39	Pret furnizor	Cablu de putere cu fire conductoare din Al, cu izolatie si manta din PVC, ce nu propaga flacara, cu sectiunea4x25mm2 *Al	m	17,000	36,35 0,00	617,95 0,00
40	Pret furnizor	Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV,fara fir nul portant cu sectiunea 2x25mm2 **Al	m	4 800,000	17,83 0,00	85 584,00 0,00
41	Pret furnizor	Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV,fara fir nul portant cu sectiunea 4x25mm2 **Al	m	630,000	40,10 0,00	25 263,00 0,00
42	Pret furnizor	Tub de plastic gofrat d 20	m	178,000	3,96 0,00	704,88 0,00
43	Pret furnizor	Tub metalic gofrat izolat diam 50	m	20,000	49,50 0,00	990,00 0,00
44	Pret furnizor	Dispozitiv de fixare pentru consola K1	buc	356,000	65,20 0,00	23 211,20 0,00
45	Pret furnizor	Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC 2.5mm2	m	10,000	5,85 0,00	58,50 0,00
46	Pret furnizor	Lenta metalica 20x0.7mm	m	920,000	11,70 0,00	10 764,00 0,00
47	Pret furnizor	Scoaba p/u lenta metalica	buc	920,000	5,31 0,00	4 885,20 0,00
48	Pret furnizor	Complect de suspensie intermediara **AL	buc	125,000	64,80 0,00	8 100,00 0,00
49	Pret furnizor	Consola de ancorare p/u cablu **AL	buc	145,000	51,30 0,00	7 438,50 0,00
50	Pret furnizor	Clema de intindere p/u cablu **AL	buc	175,000	15,30 0,00	2 677,50 0,00
51	Pret	Clema de perforare p/u cablu	buc	58,000	26,10	1 513,80

1	2	3	4	5	6	7
	furnizor	**AL, pentru ramificare			0,00	0,00
52	Pret furnizor	Clema de perforare pentru abonat 95-13mm ²	buc	534,000	21,15 0,00	11 294,10 0,00
53	Pret furnizor	Clema pentru 3Π6(10-120/25-95)	buc	210,000	57,60 0,00	12 096,00 0,00
54	Pret furnizor	Clema de stingere ,p/u impamintare 25-50mm ²	buc	300,000	23,40 0,00	7 020,00 0,00
55	Pret furnizor	Curea p/u cablu la d=45mm, **AL25-95	buc	450,000	2,34 0,00	1 053,00 0,00
56	Pret furnizor	Capac elastic 16-150mm ²	buc	64,000	5,40 0,00	345,60 0,00
57	Pret furnizor	Bandaj fixare **Al pe pilon	buc	30,000	10,50 0,00	315,00 0,00
58	Pret furnizor	Conductor de legare la pamint 3Π6	m	152,000	8,72 0,00	1 325,44 0,00
59	Pret furnizor	Otel rotund diam.16mm L=5m	kg	545,100	16,75 0,00	9 130,43 0,00
60	Pret furnizor	Otel rotund diam.10mm	kg	290,000	15,45 0,00	4 480,50 0,00
61	Pret furnizor	Terminal cablu diam.25	buc	10,000	5,20 0,00	52,00 0,00
62	Pret furnizor	Sina PE	buc	2,000	26,20 0,00	52,40 0,00
63	Pret furnizor	Sina Dn,L=0.5m	buc	3,000	21,70 0,00	65,10 0,00
64	Pret furnizor	Nod de fixare Y4	buc	2,000	353,80 0,00	707,60 0,00
65	Pret furnizor	Otel-banda 30x4mm	m	7,000	20,49 0,00	143,43 0,00
		<i>Total</i>	lei			403 443,52
		<i>Asigurare sociala</i>	24,00 %			17 764,54
		<i>Cheltuieli de transport</i>	5,00 %			14 197,71
		<i>Cheltuieli de regie</i>	40,00 %			29 607,56
		<i>Total</i>	100,00 +			465 013,33
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6,00 %			27 900,79
		Total Lucrari de montare Inklusiv salariu				492 914,12 74 018,91
		3. Utilaj				
66	Pret	Corpuri de iluminat stradal tip	buc	147,000	3 691,60	542 665,20

1	2	3	4	5	6	7
	furnizor	LED 30W , dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune conform specificatiilor tehnice			0,00	0,00
67	Pret furnizor	Corpuri de iluminat stradal tip LED 40W , dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune conform specificatiilor tehnice	buc	31,000	3 691,60 0,00	114 439,60 0,00
68	Pret furnizor	Dulap de evidienta ,aparent 600x400x275mm,IP54	buc	1,000	2 705,00 0,00	2 705,00 0,00
69	Pret furnizor	Intreruptor automat 3P, car.B, In=25A	buc	1,000	101,70 0,00	101,70 0,00
70	Pret furnizor	Separator de sarcina 3P, In=63A	buc	1,000	79,20 0,00	79,20 0,00
71	Pret furnizor	Siguranta fuzibila de trecere 220V 2A,IP54	buc	178,000	3,60 0,00	640,80 0,00
72	Pret furnizor	Limitator de supratensiune din oxizi metaliciUmax =280 V,Idecs=10 kA	buc	3,000	513,00 0,00	1 539,00 0,00
73	Pret furnizor	Relevu de tensiune 380 VAC,50Hz,In=40A,-40C+40C	buc	1,000	1 104,20 0,00	1 104,20 0,00
74	Pret furnizor	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,Fotorelevu 220VAC,50Hz I=10A- 2buc, Minicomutator p/u semnalizarea deschiderei nesanctionate a usii dulapului de evidenta-1buc,Echipament 3G (Interfata 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	buc	1,000	103 960,00 0,00	103 960,00 0,00

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.				
		<i>Total</i>	lei			767 234,70
		<i>Cheltuieli de depozitare si aprov.</i>	1,20 %			9 206,82
		Total Utilaj Inclusiv salariu				776 441,52

		Total	lei	1 663 080,27
		TVA	20,00 %	332 616,05
		Total deviz: Inclusiv salariu		1 995 696,32
				166 495,37

Intocmit

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

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

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse № TL28-PT4 (nr.2)

Valoarea de deviz 1 995 696,32 lei

Intocmit in prețuri curente

№ 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-PT4 (nr.2):				

Manopera :

1.	1	Muncitor	h-om	2 604,7322	63,78	166 129,79
2.	7123010010200	Betonist	h-om	0,345	63,78	22,00
3.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	5,347	63,78	341,03
4.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,040	63,78	2,55
		Total manopera				166 495,37

Materiale:

1.	1-0010	Stilp din beton SET 10.5-5	buc	37,000	4 230,00	156 510,00
2.	1-001001	Stilp din beton SET 9.5-2	buc	2,000	3 200,00	6 400,00
3.	1-0037	Teava metalica 50*50	m	5,000	121,00	605,00
4.	1-0038	Teava metalica 80*80	m	9,000	186,00	1 674,00
5.	1-0040	Consola pentru corp de iluminat diam.40-60mm	buc	147,000	263,00	38 661,00
6.	1-0041	Consola pentru corp de iluminat diam.40-60mm	buc	31,000	289,00	8 959,00
7.	1-0043	Cablu de putere cu fire conductoare din Cu ,cu izolatie si manta din cauciuc ,ce nu propaga flacara cu sectiunea 3x2.5mm2 *Cu VVGng3*2.5mm2	m	500,000	17,42	8 710,00
8.	1-0044	Cablu de putere cu fire conductoare din Al, cu izolatie si manta din PVC, ce nu propaga flacara, cu sectiunea4x25mm2 *Al AVVGng 4*25mm2	m	17,000	36,35	617,95
9.	1-0045	Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV,fara fir nul portant cu sectiunea 2x25mm2 **Al СИПТ-4 2*25	m	4 800,000	17,83	85 584,00
10.	1-0046	Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV,fara fir nul portant cu sectiunea 4x25mm2 **Al СИПТ-4 4*25	m	630,000	40,10	25 263,00
11.	1-0047	Tub de plastic gofrat d 20	m	178,000	3,96	704,88
12.	1-0048	Tub metalic gofrat izolat diam 50	m	20,000	49,50	990,00

13.	1-0049	Dispozitiv de fixare pentru consola K1	buc	356,000	65,20	23 211,20
14.	1-0050	Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC2.5mm2	m	10,000	5,85	58,50
15.	1-0051	Lenta metalica 20x0.7mm	m	920,000	11,70	10 764,00
16.	1-0052	Scoaba p/u lenta metalica	buc	920,000	5,31	4 885,20
17.	1-0053	Complect de suspensie intermediara **AL PS-300+CS-1500	buc	125,000	64,80	8 100,00
18.	1-0054	Consola de ancorare p/u cablu **AL CA1500	buc	145,000	51,30	7 438,50
19.	1-0055	Clema de intindere p/u cablu **AL PA200	buc	175,000	15,30	2 677,50
20.	1-0056	Clema de perforare p/u cablu **AL, pentru ramificare LP3-95	buc	58,000	26,10	1 513,80
21.	1-0057	Clema de perforare pentru abonat 95-13mm2	buc	534,000	21,15	11 294,10
22.	1-0058	Clema pentru 3Π6(10-120/25-95)	buc	210,000	57,60	12 096,00
23.	1-0059	Clema de stingere ,p/u impamintare 25-50mm2	buc	300,000	23,40	7 020,00
24.	1-0060	Curea p/u cablu la d=45mm,**AL25-95	buc	450,000	2,34	1 053,00
25.	1-0061	Capac elastic 16-150mm2	buc	64,000	5,40	345,60
26.	1-0062	Bandaj fixare **Al pe pilon	buc	30,000	10,50	315,00
27.	1-0063	Conductor de legare la pamint 3Π6	m	152,000	8,72	1 325,44
28.	1-0066	Otel rotund diam.16mm L=5m	kg	545,100	16,75	9 130,43
29.	1-0067	Otel rotund diam.10mm	kg	290,000	15,45	4 480,50
30.	1-0068	Terminal cablu diam.25	buc	10,000	5,20	52,00
31.	1-0069	Sina PE	buc	2,000	26,20	52,40
32.	1-0070	Sina Dn,L=0.5m	buc	3,000	21,70	65,10
33.	1-0071	Otel-banda 30x4mm	m	7,000	20,49	143,43
34.	1-007222	Nod de fixare Y4	buc	2,000	353,80	707,60
35.	1-0074	Corpuri de iluminat stradal tip LED 30W , dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune conform specificatiilor tehnice	buc	147,000	3 691,60	542 665,20
36.	1-0075	Corpuri de iluminat stradal tip LED 40W , dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune conform specificatiilor tehnice	buc	31,000	3 691,60	114 439,60
37.	1-0079	Dulap de evidienta ,aparent 600x400x275mm,IP54	buc	1,000	2 705,00	2 705,00
38.	1-0081	Intreruptor automat 3P, car.B, In=25A	buc	1,000	101,70	101,70
39.	1-0084	Separator de sarcina 3P, In=63A	buc	1,000	79,20	79,20
40.	1-0085	Siguranta fuzibila de trecere 220V 2A,IP54	buc	178,000	3,60	640,80
41.	1-0086	Limitator de supratensiune din oxizi metalici Umax =280 V,Idecs=10 kA	buc	3,000	513,00	1 539,00
42.	1-0087	Releu de tensiune 380 VAC,50Hz,In=40A,-40C+40C	buc	1,000	1 104,20	1 104,20
43.	1-0088	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 (Interfata 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	buc	1,000	103 960,00	103 960,00

		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.				
44.	101-0404	Vopsea de ulei neagra	t	0,0156	7 200,00	112,32
45.	101-0962	Unsoare consistenta "Ж"	t	0,00126	13 400,00	17,42
46.	101-1151	Armatura, clasa A-I, diametru 12 mm, pentru armarea constructiilor din beton armat	t	0,340	450,00	153,00
47.	101-1292	White-spirit	t	0,00009	17 000,00	1,70
48.	101-1513	Electrozi "Э42", diametru 4 mm	t	0,00204	17,50	0,04
49.	101-1714	Buloane pentru constructii cu piulite si saibe	t	0,000	0,00	0,00
50.	101-1745	Benzina solvent	t	0,01068	19 142,00	204,82
51.	101-1757	Cirpe de sters	kg	0,840	12,10	10,17
52.	101-9341	Bare de otel cu diametrul pina la 10 mm	t	0,000	0,00	0,00
53.	101-9662	Buloane de ancorare	t	0,000	0,00	0,00
54.	1010115	Suruburi cu cap semirodunt, lungime 50 mm	t	0,00044	43 000,00	17,20
55.	1010622	Pinza simpla nevopsita - bruta (stofa)	10 m	0,030	150,00	4,50
56.	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,11163	12 200,00	1 361,52
57.	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,00384	22 200,00	84,36
58.	1011306	Ciment portland pentru constructii, marca "500"	t	0,009	2 500,00	22,50
59.	1011641	Otel cornier, polite egale, marca "ВСт3кп2" dimensiuni 50x50x5 mm	t	0,3738	450,00	168,21
60.	1011755	Otel fisie calmat, marca "Ст3сп", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0273	450,00	12,28
61.	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00029	200,00	0,06
62.	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	1,4225	47,50	67,56
63.	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,004	12,20	0,05
64.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	49,200	3,10	152,52
65.	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	29,680	5,00	148,40
66.	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,1108	85,00	9,42
67.	1019104	Dibluri de distantare cu piulita	100 buc	0,040	85,00	3,40
68.	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	29,680	8,50	252,28
69.	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,014	17,10	0,24
70.	1019852	Vopsea	kg	92,3622	7,30	674,25
71.	1039160	Mansoane de cuplare	buc	2,000	123,00	246,00
72.	110-0332	Capacel etansat (CIA)	buc	0,000	0,00	0,00
73.	110-1182	Clema de bransament cu perforarea izolatiei (CIA)	buc	0,000	0,00	0,00
74.	110-1183	Set pentru ancorare simpla in componenta: consola cu clema de ancorare	set	0,000	0,00	0,00
75.	110-1184	Set pentru suspensie intermediara (CIA): consola cu clema de suspendare	set	0,000	0,00	0,00
76.	110-1185	Bratare de strangere (CIA)	buc	0,000	0,00	0,00
77.	110-1186	Banda de fixare latimea 20 mm, grosimea 0,7 mm, din otel inox (CIA)	m	0,000	0,00	0,00
78.	110-1187	Clema de fixare dimensiune 20 mm, (CIA)	buc	0,000	0,00	0,00
79.	110-9030	Izolatori in forma de tija	buc	0,000	0,00	0,00
80.	110-9091	Dibluri	buc	0,000	0,00	0,00
81.	110-9126	Placi metalice	buc	3,900	98,40	383,76
82.	1109105	Piulite de montare de legare la pamint	100 buc	0,0514	120,00	6,17
83.	113-0079	Lac de bitum "BT-577"	t	0,0042	100,00	0,42
84.	1130180	Spirt etilic tehnic cat. I	t	0,0024	19 000,00	45,60
85.	1139042	Clei "БМК-5k"	kg	0,356	15,60	5,55
86.	2 019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,002	200,00	0,40
87.	201-9251	Suporti	kg	0,000	0,00	0,00
88.	201-9261	Piese de fixare din otel	kg	0,000	0,00	0,00
89.	201-9266	Bratari din otel	kg	0,000	0,00	0,00
90.	201-9285	Traverse din otel	t	0,000	0,00	0,00

91.	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,050	36 200,00	1 810,00
92.	26631021 00000	Beton C15	m3	0,10404	1 060,00	110,24
93.	4029050	Mortar de ciment	m3	0,03738	658,00	24,61
94.	4080141	Nisip natural pentru mortare de constructie	m3	0,0075	181,00	1,36
95.	440-9062	Adaosuri din beton armat	buc	0,000	0,00	0,00
96.	446-2011	Sustineri pentru stilpi	buc	0,000	0,00	0,00
97.	446-20210	Placi de ancorare П-3u	buc	2,000	300,00	600,00
98.	446-2301	Placi de ancorare din beton armat prefabricat LEA si IDD	m3	0,000	0,00	0,00
99.	500-9057	Caciula de polietilena	buc	0,000	0,00	0,00
100.	5009030	Flanse	10 buc	1,780	12,00	21,36
101.	5009031	Scoabe	10 buc	4,484	11,20	50,22
102.	5009061	Fisa de izolatie	buc	58,960	2,30	135,61
103.	5009062	Papuci de cablu	buc	6,100	1,55	9,46
104.	5009070	Racordari	10 buc	0,200	110,00	22,00
105.	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГC-50"	buc	3,120	10,30	32,14
106.	5009090	Profil de montaj	buc	0,890	23,20	20,65
107.	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,04002	110,00	4,41
108.	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0112	12,00	0,14
109.	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,03972	102,00	4,04
110.	5009619	Ate de cusut	kg	0,002	12,30	0,02
111.	5009623	Banda "K226"	100 m	0,04618	117,30	5,43
112.	5009625	Banda cu butoane "JM3"	100 m	0,025	117,30	2,93
113.	5009627	Banda "ΦYM"	kg	0,00494	15,40	0,08
114.	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,020	102,00	2,04
115.	502-9075	Conductori cu izolatie de cauciuc	t	0,000	0,00	0,00
116.	503-9042	Corpuri de iluminat cu lampi luminescente sau cu mercur	buc	0,000	0,00	0,00
117.	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara sibi, marca "ΠOC30"	kg	2,405	42,90	103,17
118.	5309001	Tevi de polietilena (materiale)	m	0,534	3,96	2,11
119.	542-9025	Lubrifiant "3ЭC"	kg	5,980	46,20	276,28
120.	5420031	Unsoare universala greu fuzibila UGF (constalin gras)	t	0,0009	46,20	0,04
121.	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,009	46,20	0,42
122.	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	0,036	155,00	5,58
		Total materiale de constructii				1 216 053,29

Utilaje de constructii:

1.	010201	Remorci de tractor, 2 t	h-ut	9,360	7,00	65,52
2.	010410	Tractoare cu roti pneumatice la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia gospodarii apelor) 59 kW (80 c.p.)	h-ut	9,360	35,00	327,60
3.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	19,2597	189,76	3 654,72
4.	021141	Automacara la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	9,360	189,76	1 776,15
5.	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	14,430	3,93	56,71
6.	0302031	Cricuri hidraulice, capacitatea de ridicare 63t	h-ut	58,8528	3,93	231,29
7.	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	33,320	6,00	199,92
8.	030411	Cabestane electrice cu forta de tractiune 122,62 (KN) (12,5 t)	h-ut	72,0585	6,00	432,35
9.	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	10,816	36,93	399,43
10.	031001	Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m	h-ut	193,310	125,00	24 163,75

11.	031002	Autohidroascensor	h-ut	147,1923	105,00	15 455,19
12.	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	316,540	130,00	41 150,20
13.	040202	Agregate de sudura mobile, curent nominal de sudura 250-400 A, cu motor diesel	h-ut	12,920	8,06	104,14
14.	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	7,9738	8,06	64,27
15.	050102	Compressoare mobile, motor cu ardere interna, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m3/min	h-ut	41,700	9,41	392,40
16.	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,220	5,35	1,18
17.	160402	Masini de foraj-macara pe automobil, adincime de foraj 3,5 m	h-ut	37,880	238,78	9 044,98
18.	161001	Automacara, 10 t	h-ut	0,540	189,76	102,47
19.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,060	7,90	0,47
20.	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,040	2,72	0,11
21.	331451	Perforatoare electrice	h-ut	2,3698	2,72	6,44
22.	331481	Masini pneumatice tip "ПУМ-3" pentru baterea in sol a electrozilor legarii la pamint	h-ut	41,480	27,90	1 157,29
23.	3410520006739	Macara pe pneuri pentru executarea lucrarilor de alt gen din constructie 10 t	h-ut	4,9446	189,76	938,29
24.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,2968	70,10	20,81
25.	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,200	7,90	1,58
26.	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	45,310	80,00	3 624,80
27.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	13,2597	110,00	1 458,57
Total utilaje de constructii						104 830,63

Total	lei	1 663 080,27
TVA	20,00 %	332 616,05

Total deviz:

**1 995 696,
32**

Intocmit

_____ (functia, semnatura, numele, prenumele)

Verificat

_____ (functia, semnatura, numele, prenumele)

Obiect Renovarea sistemului de iluminat public stradal si constructia unei retele inteligente integre in mun. Cahul **Investitor**

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 incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
1	33-04-042-1	Demontarea stîlpilor LEA 0,38-10 kV fara adaosuri: cu un singur picior (Stilp din beton)	buc			159,92
	1	Muncitor	h-om	0,8100	63,78	51,66
	160402	Masini de foraj-macara pe automobil, adincime de foraj 3,5 m	h-ut	0,4400	238,78	105,06
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,0400	80,00	3,20
2	33-04-017-1 κ=0,5	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 ЧИП existent)	1000 m			3 494,85
	1	Muncitor	h-om	65,2400	63,78	2 080,50
	3410520006739	Macara pe pneuri pentru executarea lucrarilor de alt gen din constructie 10 t	h-ut	0,8200	189,76	77,80
	0302031	Cricuri hidraulice, capacitatea de ridicare 63t	h-ut	9,7600	3,93	19,18
	030411	Cabestane electrice cu forta de tractiune 122,62 (KN) (12,5 t)	h-ut	11,9500	6,00	35,85
	031002	Autohidroascensor	h-ut	24,4100	105,00	1 281,53
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 0.4kVexistenta,pe piloni de beton armat pina la 29stilpi/km)	1000 m			6 989,72
	1	Muncitor	h-om	65,2400	63,78	4 161,01
	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	189,76	155,60
	0302031	Cricuri hidraulice, capacitatea de ridicare 63t	h-ut	9,7600	3,93	38,36
	030411	Cabestane electrice cu forta de tractiune 122,62 (KN) (12,5 t)	h-ut	11,9500	6,00	71,70
	031002	Autohidroascensor	h-ut	24,4100	105,00	2 563,05
4	33-04-014-2 κ=0,5	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			127,43
						73,03

1	2	3	4	5	6	7
		bord, tonaj pina la 5 t				
	1	Muncitor	h-om	2,2900	63,78	73,03
	031001	Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m	h-ut	0,8000	125,00	50,00
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,1100	80,00	4,40
5	33-04-014-2	Montarea corp de iluminat	buc			256,47
						146,06
	1	Muncitor	h-om	2,2900	63,78	146,06
	101-1745	Benzina solvent	t	0,00006	19 142,00	1,15
	542-9025	Lubrifiant "3ЭC"	kg	0,0100	46,20	0,46
	101-1714	Buloane pentru constructii cu piulite si saibe	t	0,0000	0,00	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	125,00	100,00
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,1100	80,00	8,80
6	33-04-030-1	Montarea detensionatoarelor: cu ajutorulmecanismelor(Montarea LST din oxizi metalice cablu **AL)	set			418,35
						273,62
	1	Muncitor	h-om	4,2900	63,78	273,62
	101-1714	Buloane pentru constructii cu piulite si saibe	t	0,0000	0,00	0,00
	101-9341	Bare de otel cu diametrul pina la 10 mm	t	0,0000	0,00	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	12,10	0,24
	101-1292	White-spirit	t	0,00003	17 000,00	0,57
	101-0962	Unsoare consistenta "Ж"	t	0,00003	13 400,00	0,45
	542-9025	Lubrifiant "3ЭC"	kg	0,1000	46,20	4,62
	201-9266	Bratari din otel	kg	0,0000	0,00	0,00
	113-0079	Lac de bitum "BT-577"	t	0,0001	100,00	0,01
	031001	Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m	h-ut	0,9700	125,00	121,25
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,2200	80,00	17,60
7	08-01-013-2	Priza de pamint monopolara, tensiune 330kV(Punerea la pamint a LST din oxizi metalici)	set			4 829,90
						3 220,89
	1	Muncitor	h-om	50,5000	63,78	3 220,89
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Ст3сп", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0160	450,00	7,20
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,6000	47,50	28,50
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	3,3800	3,10	10,48
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2000	5,00	6,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2000	8,50	10,20
	1019852	Vopsea	kg	3,0000	7,30	21,90
	5420031	Unsoare universala greu fuzibila UGF (constalin gras)	t	0,0006	46,20	0,03
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	6,4700	189,76	1 227,75
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	6,2700	36,93	231,55
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	1,7000	8,06	13,70
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,4700	110,00	51,70
8	33-04-016-2	Transportarea constructiilor si materialelorsustinerilor LEA 0,38-10 kV pe magistrala: asustinerilor din beton armat cu un singurpicior(Stilpi de beton)	buc			83,69
						28,06
	1	Muncitor	h-om	0,4400	63,78	28,06
	010201	Remorci de tractor, 2 t	h-ut	0,2400	7,00	1,68
	010410	Tractoare cu roti pneumatice la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia gospodaririi apelor) 59 kW (80 c.p.)	h-ut	0,2400	35,00	8,40
	021141	Automacara la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2400	189,76	45,54
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			885,64
						600,81
	1	Muncitor	h-om	9,4200	63,78	600,81
	101-1714	Buloane pentru constructii cu piulite si saibe	t	0,0000	0,00	0,00
	101-9341	Bare de otel cu diametrul pina la 10 mm	t	0,0000	0,00	0,00
	110-9030	Izolatori in forma de tija	buc	0,0000	0,00	0,00

1	2	3	4	5	6	7
	101-1757	Cirpe de sters	kg	0,0200	12,10	0,24
	500-9057	Caciula de polietilena	buc	0,0000	0,00	0,00
	110-9126	Placi metalice	buc	0,1000	98,40	9,84
	101-0962	Unsoare consistenta "Ж"	t	0,00003	13 400,00	0,41
	101-0404	Vopsea de ulei neagra	t	0,0004	7 200,00	2,88
	542-9025	Lubrifiant "ЗЭС"	kg	0,1000	46,20	4,62
	110-9091	Dibluri	buc	0,0000	0,00	0,00
	113-0079	Lac de bitum "BT-577"	t	0,0001	100,00	0,01
	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	238,78	229,23
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,4700	80,00	37,60
10	pret furnizor	Stilp din beton SET 10.5-5	buc			4 230,00
						0,00
	1-0010	Stilp din beton SET 10.5-5	buc	1,0000	4 230,00	4 230,00
11	pret furnizor	Stilp din beton SET 9.5-2	buc			3 200,00
						0,00
	1-001001	Stilp din beton SET 9.5-2	buc	1,0000	3 200,00	3 200,00
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	buc			78,20
						51,66
	1	Muncitor	h-om	0,8100	63,78	51,66
	101-1151	Armatura, clasa A-I, diametru 12 mm, pentru armarea constructiilor din beton armat	t	0,0050	450,00	2,25
	101-1513	Electrozi "Ø42", diametru 4 mm	t	0,00003	17,50	0,00
	040202	Agregate de sudura mobile, curent nominal de sudura 250-400 A, cu motor diesel	h-ut	0,1900	8,06	1,53
	050102	Compresoare mobile, motor cu ardere interna, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m3/min	h-ut	0,6100	9,41	5,74
	331481	Masini pneumatice tip "IIYM-3" pentru bateria in sol a electrozilor legarii la pamint	h-ut	0,6100	27,90	17,02
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			418,38
						63,14
	1	Muncitor	h-om	0,9900	63,78	63,14
	101-1714	Buloane pentru constructii cu piulite si saibe	t	0,0000	0,00	0,00
	101-9662	Buloane de ancorare	t	0,0000	0,00	0,00
	446-20210	Placi de ancorare II-3u	buc	1,0000	300,00	300,00
	446-2301	Placi de ancorare din beton armat prefabricat LEA si IDD	m3	0,0000	0,00	0,00
	161001	Automacara, 10 t	h-ut	0,2700	189,76	51,23
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,0500	80,00	4,00
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			654,40
						654,40
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	10,2600	63,78	654,40
15	TsH92A	Incarcarea in auto gunoi (dupa demontare)	t			86,74
						86,74
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,3600	63,78	86,74
16	TsI50A5	Transportarea materiale demontate la distanta de 5 km	t			7,43
						0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,1060	70,10	7,43
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	m3			1 352,60
						245,50
	7123010010200	Betonist	h-om	3,4500	63,78	220,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	63,78	25,50
	26631021 00000	Beton C15	m3	1,0250	1 060,00	1 102,40
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	7,90	4,70
		2. Lucrari de montare				

1	2	3	4	5	6	7
18	08-02-363-1 k=0,5	Demontarea console pentru corp de iluminat existente (Resurse Muncitor si Turle telescopice, 25 m)	buc			195,19 ----- 108,74
	1	Muncitor	h-om	3,4100	63,78	108,74
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	1,3300	130,00	86,45
19	08-02-363-1	Console metalice, speciale, sudate, pe stilpi, pentru corpuri de iluminat, cantitate becuri: 1 (montare console)	buc			407,67 ----- 217,49
	1	Muncitor	h-om	3,4100	63,78	217,49
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0006	12 200,00	7,32
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1000	3,10	0,31
	1019852	Vopsea	kg	0,5000	7,30	3,65
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0200	189,76	3,80
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	1,3300	130,00	172,90
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0200	110,00	2,20
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			979,97 ----- 790,87
	1	Muncitor	h-om	12,4000	63,78	790,87
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	12 200,00	0,43
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	22 200,00	18,04
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006	200,00	0,01
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	110,00	0,92
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	102,00	0,42
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	117,30	1,13
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC30"	kg	0,5000	42,90	21,45
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	189,76	74,01
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,0000	3,93	11,79
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,0000	6,00	18,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900	110,00	42,90
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			979,63 ----- 790,87
	1	Muncitor	h-om	12,4000	63,78	790,87
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	12 200,00	0,69
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	22 200,00	17,46
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006	200,00	0,01
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	110,00	0,92
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	102,00	0,42
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	117,30	1,13
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC30"	kg	0,5000	42,90	21,45
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	189,76	74,01
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,0000	3,93	11,79
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,0000	6,00	18,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900	110,00	42,90
22	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350 (Montare dulapuri din metal)	buc			186,32 ----- 151,16
	1	Muncitor	h-om	2,3700	63,78	151,16
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,1000	47,50	4,75
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1000	3,10	0,31
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	7,30	0,15
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0700	189,76	13,28
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,7100	8,06	5,72
	050102	Compresoare mobile, motor cu ardere interna, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m3/min	h-ut	0,2200	9,41	2,07
	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,2200	5,35	1,18
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0700	110,00	7,70

1	2	3	4	5	6	7
23	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare, contactor	buc			72,09 71,43
	1	Muncitor	h-om	1,1200	63,78	71,43
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	3,10	0,06
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	189,76	0,38
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	110,00	0,22
24	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii	buc			203,23 147,97
	1	Muncitor	h-om	2,3200	63,78	147,97
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,0700	47,50	3,33
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0040	12,20	0,05
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,3800	3,10	1,18
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2200	5,00	6,10
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	85,00	1,19
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200	8,50	10,37
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0140	17,10	0,24
	1019852	Vopsea	kg	0,0470	7,30	0,34
	2 019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0020	200,00	0,40
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,1000	1,55	9,46
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГС-50"	buc	1,0000	10,30	10,30
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	102,00	2,04
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0020	12,30	0,02
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0090	46,20	0,42
	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	155,00	5,58
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0050	189,76	0,95
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300	8,06	1,05
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	2,72	0,11
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,2000	7,90	1,58
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0050	110,00	0,55
25	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare, separator de sarcina	buc			72,09 71,43
	1	Muncitor	h-om	1,1200	63,78	71,43
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	3,10	0,06
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	189,76	0,38
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	110,00	0,22
26	08-01-087-3	Constructii metalice	t			41 639,00 3 967,20
	1	Muncitor	h-om	62,2000	63,78	3 967,20
	1011306	Ciment portland pentru constructii, marca "500"	t	0,1800	2 500,00	450,00
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	4,2000	47,50	199,40
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	27,0000	3,10	83,80
	1019104	Dibluri de distantare cu piulita	100 buc	0,8000	85,00	68,00
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	1,0000	36 200,00	36 200,00
	4080141	Nisip natural pentru mortare de constructie	m3	0,1500	181,00	27,20
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,7400	189,76	330,20
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	15,1000	8,06	121,80
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,7400	110,00	191,40
27	08-01-061-1	Montare siguranta fuzibila de trecere	buc			79,48 72,07
	1	Muncitor	h-om	1,1300	63,78	72,07
	1011641	Otel cornier, polite egale, marca "BCт3кп2" dimensiuni 50x50x5 mm	t	0,0021	450,00	0,94
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1400	3,10	0,43
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0200	189,76	3,80

1	2	3	4	5	6	7
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	0,0050	6,00	0,03
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0200	110,00	2,20
28	08-02-411-2	Pozare tub metalic gofrat d50mm pe constructii	100 m			4 667,45 ----- 2 283,30
	1	Muncitor	h-om	35,8000	63,78	2 283,30
	1010115	Suruburi cu cap semirotund, lungime 50 mm	t	0,00218	43 000,00	86,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0030	12 200,00	36,60
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3cn", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0515	450,00	23,15
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	1,0500	47,50	49,85
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	21,8000	5,00	109,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	21,8000	8,50	185,30
	1039160	Mansoane de cuplare	buc	10,0000	123,00	1 230,00
	5009031	Scoabe	10 buc	20,0000	11,20	224,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	10,0000	2,30	23,00
	5009070	Racordari	10 buc	1,0000	110,00	110,00
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГC-50"	buc	5,0000	10,30	51,50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3300	189,76	62,60
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	17,9000	8,06	144,25
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,6400	2,72	12,60
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3300	110,00	36,30
29	08-02-410-1	Teava din polietilena, gofrat, diametru pina la 20 mm	100 m			1 405,70 ----- 1 065,12
	1	Muncitor	h-om	16,7000	63,78	1 065,12
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	12 200,00	25,36
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	12,2000	5,00	61,00
	5309001	Tevi de polietilena (materiale)	m	0,3000	3,96	1,19
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	12,2000	8,50	103,70
	1139042	Clei "БМК-5k"	kg	0,2000	15,60	3,12
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,0210	658,00	13,83
	5009030	Flanse	10 buc	1,0000	12,00	12,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	32,0000	2,30	73,60
	5009090	Profil de montaj	buc	0,5000	23,20	11,60
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1100	189,76	20,88
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	0,8100	2,72	2,20
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1100	110,00	12,10
30	08-02-148-1	Pozare cablu *AL 25mm2 in tub metalic gofrat d50mm	100 m			974,47 ----- 790,88
	1	Muncitor	h-om	12,4000	63,78	790,88
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	12 200,00	0,00
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	22 200,00	13,06
	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,00006	200,00	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	110,00	0,88
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	102,00	0,41
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	117,30	1,12
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ИОC30"	kg	0,5000	42,90	21,47
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	189,76	74,00
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,0000	3,93	11,76
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,0000	6,00	18,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900	110,00	42,88
31	08-02-148-1	Pozare cablu **AL 25mm2 in tub metalic gofrat d50mm	100 m			961,67 ----- 791,00
	1	Muncitor	h-om	12,4000	63,78	791,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	12 200,00	0,00
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	22 200,00	0,00
	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,00006	200,00	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	110,00	1,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	102,00	0,33

1	2	3	4	5	6	7
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	117,30	1,33
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC30"	kg	0,5000	42,90	21,33
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	189,76	74,00
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,0000	3,93	11,67
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,0000	6,00	18,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900	110,00	43,00
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			3 218,62 ----- 2 091,98
	1	Muncitor	h-om	32,8000	63,78	2 091,98
	1010622	Pinza simpla nevopsita - bruta (stofa)	10 m	0,0300	150,00	4,50
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3cn", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0010	450,00	0,45
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	1,2300	3,10	3,81
	1019852	Vopsea	kg	0,2000	7,30	1,46
	1130180	Spirit etilic tehnic cat. I	t	0,0024	19 000,00	45,60
	5009625	Banda cu butoane "JIM3"	100 m	0,0250	117,30	2,93
	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,0200	102,00	2,04
	5420031	Unsoare universala greu fuzibila UGF (constalin gras)	t	0,0003	46,20	0,01
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	3,1900	189,76	605,33
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	18,0000	6,00	108,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,2000	8,06	1,61
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	3,1900	110,00	350,90
33	08-02-407-3	Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixare cu scoabe, diametru pina la 50 mm (Teava metalica 50x50mm)	100 m			17 077,00 ----- 3 023,20
	1	Muncitor	h-om	47,4000	63,78	3 023,20
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	12 200,00	24,40
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	1,0500	47,50	49,80
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	10,0000	5,00	50,00
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,8200	85,00	69,80
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	10,0000	8,50	85,00
	1019852	Vopsea	kg	0,6800	7,30	5,00
	1-0037	Teava metalica 50*50	m	100,0000	121,00	12 100,00
	1109105	Piulite de montare de legare la pamint	100 buc	0,6500	120,00	78,00
	5009031	Scoabe	10 buc	4,1000	11,20	46,00
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГC-50"	buc	8,0000	10,30	82,40
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0800	12,00	1,00
	5009627	Banda "ФУМ"	kg	0,0340	15,40	0,60
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,9100	189,76	172,60
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	30,8000	36,93	1 137,40
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	6,4200	8,06	51,80
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,9100	110,00	100,00
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			25 051,22 ----- 4 305,11
	1	Muncitor	h-om	67,5000	63,78	4 305,11
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	12 200,00	27,11
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	2,0000	47,50	95,00
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	7,6000	5,00	38,00
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,6200	85,00	52,67
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	7,6000	8,50	64,56
	1019852	Vopsea	kg	0,6800	7,30	5,00
	1-0038	Teava metalica 80*80	m	100,0000	186,00	18 600,00
	1109105	Piulite de montare de legare la pamint	100 buc	0,2100	120,00	25,22
	5009031	Scoabe	10 buc	3,1000	11,20	34,67
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГC-50"	buc	8,0000	10,30	82,44
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0800	12,00	1,00
	5009627	Banda "ФУМ"	kg	0,0360	15,40	0,56
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,4500	189,76	275,11

1	2	3	4	5	6	7
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	33,4000	36,93	1 233,44
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	6,4200	8,06	51,78
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,4500	110,00	159,56
35		Materiale	set			0,00
						0,00
36	Pret furnizor	Consola pentru corp de iluminat diam.40-60mm	buc			263,00
						0,00
	1-0040	Consola pentru corp de iluminat diam.40- 60mm	buc	1,0000	263,00	263,00
37	Pret furnizor	Consola pentru corp de iluminat diam.40-60mm	buc			289,00
						0,00
	1-0041	Consola pentru corp de iluminat diam.40- 60mm	buc	1,0000	289,00	289,00
38	Pret furnizor	Cablu de putere cu fire conductoare din Cu ,cu izolatie si manta din cauciuc ,ce nu propaga flacara cu sectiunea 3x2.5mm2 *Cu	m			17,42
						0,00
	1-0043	Cablu de putere cu fire conductoare din Cu ,cu izolatie si manta din cauciuc ,ce nu propaga flacara cu sectiunea 3x2.5mm2 *Cu VVGng3*2.5mm2	m	1,0000	17,42	17,42
39	Pret furnizor	Cablu de putere cu fire conductoare din Al, cu izolatie si manta din PVC, ce nu propaga flacara, cu sectiunea4x25mm2 *Al	m			36,35
						0,00
	1-0044	Cablu de putere cu fire conductoare din Al, cu izolatie si manta din PVC, ce nu propaga flacara, cu sectiunea4x25mm2 *Al AVVGng 4*25mm2	m	1,0000	36,35	36,35
40	Pret furnizor	Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV,fara fir nul portant cu sectiunea 2x25mm2 **Al	m			17,83
						0,00
	1-0045	Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV,fara fir nul portant cu sectiunea 2x25mm2 **Al СИПТ-4 2*25	m	1,0000	17,83	17,83
41	Pret furnizor	Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV,fara fir nul portant cu sectiunea 4x25mm2 **Al	m			40,10
						0,00
	1-0046	Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV,fara fir nul portant cu sectiunea 4x25mm2 **Al СИПТ-4 4*25	m	1,0000	40,10	40,10
42	Pret furnizor	Tub de plastic gofrat d 20	m			3,96
						0,00
	1-0047	Tub de plastic gofrat d 20	m	1,0000	3,96	3,96
43	Pret furnizor	Tub metalic gofrat izolat diam 50	m			49,50
						0,00
	1-0048	Tub metalic gofrat izolat diam 50	m	1,0000	49,50	49,50
44	Pret furnizor	Dispozitiv de fixare pentru consola K1	buc			65,20
						0,00
	1-0049	Dispozitiv de fixare pentru consola K1	buc	1,0000	65,20	65,20
45	Pret furnizor	Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC 2.5mm2	m			5,85
						0,00
	1-0050	Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC2.5mm2	m	1,0000	5,85	5,85
46	Pret furnizor	Lenta metalica 20x0.7mm	m			11,70
						0,00
	1-0051	Lenta metalica 20x0.7mm	m	1,0000	11,70	11,70
47	Pret furnizor	Scoaba p/u lenta metalica	buc			5,31
						0,00
	1-0052	Scoaba p/u lenta metalica	buc	1,0000	5,31	5,31
48	Pret furnizor	Complect de suspensie intermediara **AL	buc			64,80
						0,00
	1-0053	Complect de suspensie intermediara **AL PS-	buc	1,0000	64,80	64,80

1	2	3	4	5	6	7
		300+CS-1500				
49	Pret furnizor	Consola de ancorare p/u cablu **AL	buc			51,30 0,00
	1-0054	Consola de ancorare p/u cablu **AL CA1500	buc	1,0000	51,30	51,30
50	Pret furnizor	Clema de intindere p/u cablu **AL	buc			15,30 0,00
	1-0055	Clema de intindere p/u cablu **AL PA200	buc	1,0000	15,30	15,30
51	Pret furnizor	Clema de perforare p/u cablu **AL, pentru ramificare	buc			26,10 0,00
	1-0056	Clema de perforare p/u cablu **AL, pentru ramificare LP3-95	buc	1,0000	26,10	26,10
52	Pret furnizor	Clema de perforare pentru abonat 95-13mm2	buc			21,15 0,00
	1-0057	Clema de perforare pentru abonat 95-13mm2	buc	1,0000	21,15	21,15
53	Pret furnizor	Clema pentru 3Π6(10-120/25-95)	buc			57,60 0,00
	1-0058	Clema pentru 3Π6(10-120/25-95)	buc	1,0000	57,60	57,60
54	Pret furnizor	Clema de stingere ,p/u impamintare 25-50mm2	buc			23,40 0,00
	1-0059	Clema de stingere ,p/u impamintare 25-50mm2	buc	1,0000	23,40	23,40
55	Pret furnizor	Curea p/u cablu la d=45mm, **AL25-95	buc			2,34 0,00
	1-0060	Curea p/u cablu la d=45mm, **AL25-95	buc	1,0000	2,34	2,34
56	Pret furnizor	Capac elastic 16-150mm2	buc			5,40 0,00
	1-0061	Capac elastic 16-150mm2	buc	1,0000	5,40	5,40
57	Pret furnizor	Bandaj fixare **Al pe pilon	buc			10,50 0,00
	1-0062	Bandaj fixare **Al pe pilon	buc	1,0000	10,50	10,50
58	Pret furnizor	Conductor de legare la pamint 3Π6	m			8,72 0,00
	1-0063	Conductor de legare la pamint 3Π6	m	1,0000	8,72	8,72
59	Pret furnizor	Otel rotund diam.16mm L=5m	kg			16,75 0,00
	1-0066	Otel rotund diam.16mm L=5m	kg	1,0000	16,75	16,75
60	Pret furnizor	Otel rotund diam.10mm	kg			15,45 0,00
	1-0067	Otel rotund diam.10mm	kg	1,0000	15,45	15,45
61	Pret furnizor	Terminal cablu diam.25	buc			5,20 0,00
	1-0068	Terminal cablu diam.25	buc	1,0000	5,20	5,20
62	Pret furnizor	Sina PE	buc			26,20 0,00
	1-0069	Sina PE	buc	1,0000	26,20	26,20
63	Pret furnizor	Sina Dn,L=0.5m	buc			21,70 0,00
	1-0070	Sina Dn,L=0.5m	buc	1,0000	21,70	21,70
64	Pret furnizor	Nod de fixare Y4	buc			353,80 0,00
	1-007222	Nod de fixare Y4	buc	1,0000	353,80	353,80
65	Pret furnizor	Otel-banda 30x4mm	m			20,49

1	2	3	4	5	6	7
						0,00
	1-0071	Otel-banda 30x4mm	m	1,0000	20,49	20,49
		3. Utilaj				
66	Pret furnizor	Corpuri de iluminat stradal tip LED 30W , dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune conform specificatiilor tehnice	buc			3 691,60 0,00
	1-0074	Corpuri de iluminat stradal tip LED 30W , dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune conform specificatiilor tehnice	buc	1,0000	3 691,60	3 691,60
67	Pret furnizor	Corpuri de iluminat stradal tip LED 40W , dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune conform specificatiilor tehnice	buc			3 691,60 0,00
	1-0075	Corpuri de iluminat stradal tip LED 40W , dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune conform specificatiilor tehnice	buc	1,0000	3 691,60	3 691,60
68	Pret furnizor	Dulap de evidienta ,aparent 600x400x275mm,IP54	buc			2 705,00 0,00
	1-0079	Dulap de evidienta ,aparent 600x400x275mm,IP54	buc	1,0000	2 705,00	2 705,00
69	Pret furnizor	Intreruptor automat 3P, car.B, In=25A	buc			101,70 0,00
	1-0081	Intreruptor automat 3P, car.B, In=25A	buc	1,0000	101,70	101,70
70	Pret furnizor	Separator de sarcina 3P, In=63A	buc			79,20 0,00
	1-0084	Separator de sarcina 3P, In=63A	buc	1,0000	79,20	79,20
71	Pret furnizor	Siguranta fuzibila de trecere 220V 2A,IP54	buc			3,60 0,00
	1-0085	Siguranta fuzibila de trecere 220V 2A,IP54	buc	1,0000	3,60	3,60
72	Pret furnizor	Limitator de supratensiune din oxizi metaliciUmax =280 V,Idecs=10 kA	buc			513,00 0,00
	1-0086	Limitator de supratensiune din oxizi metalici Umax =280 V,Idecs=10 kA	buc	1,0000	513,00	513,00
73	Pret furnizor	Releu de tensiune 380 VAC,50Hz,In=40A,-40C+40C	buc			1 104,20 0,00
	1-0087	Releu de tensiune 380 VAC,50Hz,In=40A,-40C+40C	buc	1,0000	1 104,20	1 104,20
74	Pret furnizor	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,Echiptament 3G (Interfata 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-	buc			103 960,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		2buc,Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC2.5mm2-30m.				
	1-0088	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 (Interfata 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	103 960,00	103 960,00

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

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

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № TL34 -PT5 (nr.3)

Valoarea de deviz 1 694 792,22 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
1	33-04-017-1 κ=0,5	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)	1000 m	1,500	3 494,87 2 080,51	5 242,30 3 120,76
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 0.4kVexistenta,pe piloni de beton armat pina la 29stilpi/km)	1000 m	4,180	6 989,72 4 161,01	29 217,02 17 393,01
3	33-04-042-1	Demontarea stilpilor LEA 0,38-10 kV fara adaosuri: cu un singur picior (Stilp din beton)	buc	1,000	159,92 51,66	159,92 51,66
4	33-04-014-2	Demontarea corpurilor de iluminat	buc	65,000	127,43	8 282,83

1	2	3	4	5	6	7
	k=0,5	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			73,03	4 746,83
5	33-04-014-2	Montarea corp de iluminat	buc	126,000	256,47 146,06	32 315,57 18 403,08
6	33-04-030-1	Montarea detensionatoarelor: cu ajutorulmecanismelor(Montarea LST din oxizi metalicepe cablu **AL)	set	3,000	418,35 273,62	1 255,06 820,85
7	08-01-013-2	Priza de pamint monopolara, tensiune 330kV(Punerea la pamint a LST din oxizi metalici)	set	1,000	4 829,90 3 220,89	4 829,90 3 220,89
8	33-04-016-2	Transportarea constructiilor si materialelorsustinerilor LEA 0,38-10 kV pe magistrala: asustinerilor din beton armat cu un singurpicior(Stilpi de beton)	buc	57,000	83,69 28,06	4 770,08 1 599,60
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	57,000	885,63 600,81	50 480,79 34 246,03
10	pret furnizor	Stilp din beton SET 10.5-5	buc	55,000	4 230,00 0,00	232 650,00 0,00
11	pret furnizor	Stilp din beton SET 9.5-2	buc	2,000	3 200,00 0,00	6 400,00 0,00
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	buc	49,000	78,20 51,66	3 831,94 2 531,43
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	2,000	418,38 63,14	836,75 126,28
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	0,120	654,42 654,42	78,53 78,53
15	TsH92A	Incarcarea in auto gunoi, frunze	t	3,000	86,74	260,22

1	2	3	4	5	6	7
		(dupa demontare)			86,74	260,22
16	TsI50A5	Transportarea materiale demontate la distanta de 5 km	t	3,000	7,43 0,00	22,29 0,00
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	m3	0,100	1 352,60 245,50	135,26 24,55
		<i>Total</i>	lei			380 768,46
		<i>Asigurare sociala</i>	24,00 %			20 789,69
		<i>Cheltuieli de transport</i>	5,00 %			12 060,09
		<i>Total</i>	100,00 +			413 618,24
		<i>Cheltuieli de regie</i>	7,00 %			28 953,28
		<i>Total</i>	100,00 +			442 571,52
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6,00 %			26 554,30
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				469 125,82 86 623,72
		2. Lucrari de montare				
18	08-02-363-1 k=0,5	Demontarea console pentru corp de iluminat existente (Resurse Muncitor si Turle telescopice, 25 m)	buc	65,000	195,19 108,74	12 687,67 7 068,42
19	08-02-363-1	Console metalice, speciale, sudate, pe stilpi, pentru corpuri de iluminat, cantitate becuri: 1 (montare console)	buc	126,000	407,67 217,49	51 365,79 27 403,71
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	2,100	980,05 790,87	2 058,10 1 660,83
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	1,260	980,10 790,87	1 234,92 996,50
22	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350 (Montare dulapuri din metal)	buc	1,000	186,32 151,16	186,32 151,16

1	2	3	4	5	6	7
23	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze 5-100A,380V	buc	1,000	58,49 55,49	58,49 55,49
24	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare, contactor	buc	1,000	72,09 71,43	72,09 71,43
25	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii	buc	3,000	203,22 147,97	609,65 443,91
26	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare, separator de sarcina	buc	2,000	72,09 71,44	144,19 142,87
27	08-01-087-3	Constructii metalice	t	0,050	41 639,00 3 967,20	2 081,95 198,36
28	08-01-061-1	Montare siguranta fuzibila de trecere	buc	126,000	79,48 72,07	10 013,93 9 081,00
29	08-02-411-2	Pozare tub metalic gofrat d50mm pe constructii	100 m	0,200	4 667,45 2 283,30	933,49 456,66
30	08-02-410-1	Teava din polietilena,gofrat, diametru pina la 20 mm	100 m	1,260	1 406,51 1 065,13	1 772,20 1 342,06
31	08-02-148-1	Pozare cablu *AL 25mm2 in tub metalic gofrat d50mm	100 m	0,170	974,47 790,88	165,66 134,45
32	08-02-148-1	Pozare cablu **AL 25mm2 in tub metalic gofrat d50mm	100 m	0,030	961,67 791,00	28,85 23,73
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	1,000	3 218,62 2 091,98	3 218,62 2 091,98
34	08-02-407-3	Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixare cu scoabe, diametru pina la 50 mm (Teava metalica 50x50mm)	100 m	0,050	17 077,00 3 023,20	853,85 151,16
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	0,090	25 051,22 4 305,11	2 254,61 387,46
36	08-02-302-1	Traverse din cablu de otel, lungime pina la: 30 m	buc	6,000	216,95 151,16	1 301,72 906,95
37	RpEL10A	Montarea izolatoarelor TF-20	buc	12,000	31,89 31,89	382,68 382,68
38		Materiale	set	1,000	0,00 0,00	0,00 0,00
39	Pret furnizor	Consola pentru corp de iluminat diam.40- 60mm	buc	85,000	263,00 0,00	22 355,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
40	Pret furnizor	Consola pentru corp de iluminat diam.40- 60mm	buc	41,000	289,00 0,00	11 849,00 0,00
41	Pret furnizor	Cablu de putere cu fire conductoare din Cu ,cu izolatie si manta din cauciuc ,ce nu propaga flacara cu sectiunea 3x2.5mm2 *Cu	m	362,000	17,42 0,00	6 306,04 0,00
42	Pret furnizor	Cablu de putere cu fire conductoare din Al, cu izolatie si manta din PVC, ce nu propaga flacara, cu sectiunea4x25mm2 *Al	m	17,000	36,35 0,00	617,95 0,00
43	Pret furnizor	Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV, fara fir nul portant cu sectiunea 2x25mm2 **Al	m	3 740,000	17,83 0,00	66 684,20 0,00
44	Pret furnizor	Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV, fara fir nul portant cu sectiunea 4x25mm2 **Al	m	440,000	40,10 0,00	17 644,00 0,00
45	Pret furnizor	Tub de plastic gofrat d 20	m	126,000	3,96 0,00	498,96 0,00
46	Pret furnizor	Tub metalic gofrat izolat diam 50	m	20,000	49,50 0,00	990,00 0,00
47	Pret furnizor	Dispozitiv de fixare pentru consola K1	buc	252,000	65,20 0,00	16 430,40 0,00
48	Pret furnizor	Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC 2.5mm2	m	10,000	5,85 0,00	58,50 0,00
49	Pret furnizor	Lenta metalica 20x0.7mm	m	622,000	11,70 0,00	7 277,40 0,00
50	Pret furnizor	Scoaba p/u lenta metalica	buc	622,000	5,31 0,00	3 302,82 0,00
51	Pret furnizor	Complex de suspensie intermediara **AL	buc	94,000	64,80 0,00	6 091,20 0,00
52	Pret furnizor	Consola de ancorare p/u cablu **AL	buc	92,000	51,30 0,00	4 719,60 0,00
53	Pret furnizor	Clema de intindere p/u cablu **AL	buc	110,000	15,30 0,00	1 683,00 0,00
54	Pret furnizor	Clema de perforare p/u cablu **AL, pentru ramificare	buc	32,000	26,10 0,00	835,20 0,00
55	Pret furnizor	Clema de perforare pentru abonat 95-13mm2	buc	378,000	21,15 0,00	7 994,70 0,00
56	Pret	Clema pentru 3П6(10-120/25-95)	buc	150,000	57,60	8 640,00

1	2	3	4	5	6	7
	furnizor				0,00	0,00
57	Pret furnizor	Clema de stingere ,p/u impamintare 25-50mm2	buc	200,000	23,40	4 680,00
					0,00	0,00
58	Pret furnizor	Curea p/u cablu la d=45mm,**AL25-95	buc	310,000	2,34	725,40
					0,00	0,00
59	Pret furnizor	Capac elastic 16-150mm2	buc	36,000	5,40	194,40
					0,00	0,00
60	Pret furnizor	Bandaj fixare **Al pe pilon	buc	16,000	10,50	168,00
					0,00	0,00
61	Pret furnizor	Conductor de legare la pamint 3П6	m	95,000	8,72	828,40
					0,00	0,00
62	Pret furnizor	Otel rotund diam.16mm L=5m	kg	395,000	16,75	6 616,25
					0,00	0,00
63	Pret furnizor	Otel rotund diam.10mm	kg	178,900	15,45	2 764,01
					0,00	0,00
64	Pret furnizor	Terminal cablu diam.25	buc	10,000	5,20	52,00
					0,00	0,00
65	Pret furnizor	Sina PE	buc	2,000	26,20	52,40
					0,00	0,00
66	Pret furnizor	Sina Dn,L=0.5m	buc	3,000	21,70	65,10
					0,00	0,00
67	Pret furnizor	Nod de fixare Y4	buc	2,000	353,80	707,60
					0,00	0,00
68	Pret furnizor	Traversa TH-2	buc	6,000	149,50	897,00
					0,00	0,00
69	Pret furnizor	Scoaba X10	buc	6,000	79,50	477,00
					0,00	0,00
70	Pret furnizor	Izolator TΦ-20 01	buc	12,000	72,50	870,00
					0,00	0,00
71	Pret furnizor	Otel-banda 30x4mm	m	7,000	20,49	143,43
					0,00	0,00
		<i>Total</i>	lei			294 643,74
		<i>Asigurare sociala</i>	24,00 %			12 756,19
		<i>Cheltuieli de transport</i>	5,00 %			10 509,39
		<i>Cheltuieli de regie</i>	40,00 %			21 260,32
		<i>Total</i>	100,00 +			339 169,64
		<i>Beneficiu de de viz</i>	6,00 %			20 350,17
		Total Lucrari de montare Inklusiv salariu				359 519,81
		3. Utilaj				53 150,81
72	Pret	Corpuri de iluminat stradal tip LED	buc	93,000	3 691,60	343 318,80

1	2	3	4	5	6	7
	furnizor	30W , dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune conform specificatiilor tehnice			0,00	0,00
73	Pret furnizor	Corpuri de iluminat stradal tip LED 40W , dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune conform specificatiilor tehnice	buc	33,000	3 691,60 0,00	121 822,80 0,00
74	Pret furnizor	Dulap de evidenta ,aparent 600x400x275mm,IP54	buc	1,000	2 705,00 0,00	2 705,00 0,00
75	Pret furnizor	CONTOR ELECTRONIC trifazat 5-100A,380	buc	1,000	1 395,00 0,00	1 395,00 0,00
76	Pret furnizor	Intreruptor automat 3P, car.B, In=25A	buc	1,000	101,70 0,00	101,70 0,00
77	Pret furnizor	Intreruptor automat 3Pcar.C ,In=25A	buc	1,000	100,80 0,00	100,80 0,00
78	Pret furnizor	Intreruptor automat 3P, car.C, In=32A	buc	1,000	100,80 0,00	100,80 0,00
79	Pret furnizor	Separator de sarcina 3P, In=63A	buc	2,000	79,20 0,00	158,40 0,00
80	Pret furnizor	Siguranta fuzibila de trecere 220V 2A,IP54	buc	126,000	3,60 0,00	453,60 0,00
81	Pret furnizor	Limitator de supratensiune din oxizi metaliciU _{max} =280 V,I _{decs} =10 kA	buc	3,000	513,00 0,00	1 539,00 0,00
82	Pret furnizor	Relevu de tensiune 380 VAC,50Hz,In=40A,-40C+40C	buc	1,000	1 104,20 0,00	1 104,20 0,00
83	Pret furnizor	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,Fotorelevu 220VAC,50Hz I=10A- 2buc, Minicomutator p/u semnalizarea deschiderei nesanctionate a usii dulapului de evidenta-1buc,Echipament 3G (Interfata Ethernet)Router Board 12VDC-	buc	1,000	103 960,00 0,00	103 960,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		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			576 760,10
		<i>Cheltuieli de depozitare si aprov.</i>	1,20 %			6 921,12
		Total Utilaj Inclusiv salariu				583 681,22

		Total	lei			1 412 326,85
		TVA	20,00 %			282 465,37
		Total deviz: Inclusiv salariu				1 694 792,22
						139 774,53

Intocmit

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Renovarea sistemului de iluminat public stradal și construcția unei rețele inteligente întregi în mun.

Formular Nr.3

Cahul

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

Deviz local de resurse № TL34 -PT5 (nr.3)

Valoarea de deviz 1 694 792,22 lei

Intocmit în prețuri curente

№ 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 -PT5 (nr.3):				

Manopera :

1.	1	Muncitor	h-om	2 179,8142	63,78	139 028,55
2.	7123010010200	Betonist	h-om	0,345	63,78	22,00
3.	7137010011510	Electromontor	h-om	6,000	63,78	382,68
4.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	5,3112	63,78	338,75
5.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,040	63,78	2,55
		Total manopera				139 774,53

Materiale:

1.	1-0010	Stilp din beton SET 10.5-5	buc	55,000	4 230,00	232 650,00
2.	1-001001	Stilp din beton SET 9.5-2	buc	2,000	3 200,00	6 400,00
3.	1-0037	Teava metalica 50*50	m	5,000	121,00	605,00
4.	1-0038	Teava metalica 80*80	m	9,000	186,00	1 674,00
5.	1-0040	Consola pentru corp de iluminat diam.40- 60mm	buc	85,000	263,00	22 355,00
6.	1-0041	Consola pentru corp de iluminat diam.40- 60mm	buc	41,000	289,00	11 849,00
7.	1-0043	Cablu de putere cu fire conductoare din Cu ,cu izolatie si manta din cauciuc ,ce nu propaga flacara cu sectiunea 3x2.5mm2 *Cu VVGng3*2.5mm2	m	362,000	17,42	6 306,04
8.	1-0044	Cablu de putere cu fire conductoare din Al, cu izolatie si manta din PVC, ce nu propaga flacara, cu sectiunea4x25mm2 *Al AVVGng 4*25mm2	m	17,000	36,35	617,95
9.	1-0045	Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV, fara fir nul portant cu sectiunea 2x25mm2 **Al СИПТ-4 2*25	m	3 740,000	17,83	66 684,20
10.	1-0046	Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV, fara fir nul portant cu sectiunea 4x25mm2 **Al СИПТ-4 4*25	m	440,000	40,10	17 644,00
11.	1-0047	Tub de plastic gofrat d 20	m	126,000	3,96	498,96
12.	1-0048	Tub metalic gofrat izolat diam 50	m	20,000	49,50	990,00
13.	1-0049	Dispozitiv de fixare pentru consola K1	buc	252,000	65,20	16 430,40
14.	1-0050	Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC2.5mm2	m	10,000	5,85	58,50
15.	1-0051	Lenta metalica 20x0.7mm	m	622,000	11,70	7 277,40
16.	1-0052	Scoaba p/u lenta metalica	buc	622,000	5,31	3 302,82
17.	1-0053	Complect de suspensie intermediara **AL PS-300+CS-1500	buc	94,000	64,80	6 091,20
18.	1-0054	Consola de ancorare p/u cablu **AL CA1500	buc	92,000	51,30	4 719,60

19.	1-0055	Clema de intindere p/u cablu **AL PA200	buc	110,000	15,30	1 683,00
20.	1-0056	Clema de perforare p/u cablu **AL, pentru ramificare LP3-95	buc	32,000	26,10	835,20
21.	1-0057	Clema de perforare pentru abonat 95-13mm2	buc	378,000	21,15	7 994,70
22.	1-0058	Clema pentru 3Π6(10-120/25-95)	buc	150,000	57,60	8 640,00
23.	1-0059	Clema de stingere ,p/u impamintare 25-50mm2	buc	200,000	23,40	4 680,00
24.	1-0060	Curea p/u cablu la d=45mm,**AL25-95	buc	310,000	2,34	725,40
25.	1-0061	Capac elastic 16-150mm2	buc	36,000	5,40	194,40
26.	1-0062	Bandaj fixare **Al pe pilon	buc	16,000	10,50	168,00
27.	1-0063	Conductor de legare la pamint 3Π6	m	95,000	8,72	828,40
28.	1-0066	Otel rotund diam.16mm L=5m	kg	395,000	16,75	6 616,25
29.	1-0067	Otel rotund diam.10mm	kg	178,900	15,45	2 764,01
30.	1-0068	Terminal cablu diam.25	buc	10,000	5,20	52,00
31.	1-0069	Sina PE	buc	2,000	26,20	52,40
32.	1-0070	Sina Dn,L=0.5m	buc	3,000	21,70	65,10
33.	1-0071	Otel-banda 30x4mm	m	7,000	20,49	143,43
34.	1-0072201	Traversa TH-2	buc	6,000	149,50	897,00
35.	1-0072202	Scoaba X10	buc	6,000	79,50	477,00
36.	1-0072203	Izolator TΦ-20 01	buc	12,000	72,50	870,00
37.	1-007222	Nod de fixare Y4	buc	2,000	353,80	707,60
38.	1-0074	Corpuri de iluminat stradal tip LED 30W , dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune conform specificatiilor tehnice	buc	93,000	3 691,60	343 318,80
39.	1-0075	Corpuri de iluminat stradal tip LED 40W , dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune conform specificatiilor tehnice	buc	33,000	3 691,60	121 822,80
40.	1-0079	Dulap de evidenta ,aparent 600x400x275mm,IP54	buc	1,000	2 705,00	2 705,00
41.	1-0080	CONTOR ELECTRONIC trifazat 5-100A,380	buc	1,000	1 395,00	1 395,00
42.	1-0081	Intreruptor automat 3P, car.B, In=25A	buc	1,000	101,70	101,70
43.	1-0082	Intreruptor automat 3Pcar.C ,In=25A	buc	1,000	100,80	100,80
44.	1-0083	Intreruptor automat 3P, car.C, In=32A	buc	1,000	100,80	100,80
45.	1-0084	Separator de sarcina 3P, In=63A	buc	2,000	79,20	158,40
46.	1-0085	Siguranta fuzibila de trecere 220V 2A,IP54	buc	126,000	3,60	453,60
47.	1-0086	Limitator de supratensiune din oxizi metalici Umax =280 V,Idecs=10 kA	buc	3,000	513,00	1 539,00
48.	1-0087	Releu de tensiune 380 VAC,50Hz,In=40A,-40C+40C	buc	1,000	1 104,20	1 104,20
49.	1-0088	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 (Interfata 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	1,000	103 960,00	103 960,00
50.	101-0404	Vopsea de ulei neagra	t	0,0228	7 200,00	164,16

51.	101-0962	Unsoare consistenta "Ж"	t	0,0018	13 400,00	24,12
52.	101-1151	Armatura, clasa A-I, diametru 12 mm, pentru armarea constructiilor din beton armat	t	0,245	450,00	110,25
53.	101-1292	White-spirit	t	0,00009	17 000,00	1,70
54.	101-1513	Electrozi "Э42", diametru 4 mm	t	0,00147	17,50	0,03
55.	101-1714	Buloane pentru constructii cu piulite si saibe	t	0,000	0,00	0,00
56.	101-1745	Benzina solvent	t	0,00756	19 142,00	145,48
57.	101-1757	Cirpe de sters	kg	1,200	12,10	14,52
58.	101-9341	Bare de otel cu diametrul pina la 10 mm	t	0,000	0,00	0,00
59.	101-9662	Buloane de ancorare	t	0,000	0,00	0,00
60.	1010115	Suruburi cu cap semirotund, lungime 50 mm	t	0,00047	43 000,00	17,20
61.	1010622	Pinza simpla nevopsita - bruta (stofa)	10 m	0,030	150,00	4,50
62.	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,07929	12 200,00	968,68
63.	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,00285	22 200,00	62,16
64.	1011306	Ciment portland pentru constructii, marca "500"	t	0,009	2 500,00	22,50
65.	1011641	Otel cornier, polite egale, marca "ВСТ3кп2" dimensiuni 50x50x5 mm	t	0,2646	450,00	119,07
66.	1011755	Otel fisie calmat, marca "Ст3сп", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0273	450,00	12,28
67.	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,00022	200,00	0,04
68.	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	1,5625	47,50	74,20
69.	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,012	12,20	0,15
70.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	37,500	3,10	116,24
71.	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	25,776	5,00	128,88
72.	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,1388	85,00	11,80
73.	1019104	Dibluri de distantare cu piulita	100 buc	0,040	85,00	3,40
74.	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	25,776	8,50	219,09
75.	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,042	17,10	0,72
76.	1019852	Vopsea	kg	66,4562	7,30	485,14
77.	1039160	Mansoane de cuplare	buc	2,000	123,00	246,00
78.	110-0332	Capacel etansat (CIA)	buc	0,000	0,00	0,00
79.	110-1182	Clema de bransament cu perforarea izolatiei (CIA)	buc	0,000	0,00	0,00
80.	110-1183	Set pentru ancorare simpla in componenta: consola cu clema de ancorare	set	0,000	0,00	0,00
81.	110-1184	Set pentru suspensie intermediara (CIA): consola cu clema de suspendare	set	0,000	0,00	0,00
82.	110-1185	Bratare de strangere (CIA)	buc	0,000	0,00	0,00
83.	110-1186	Banda de fixare latimea 20 mm, grosimea 0,7 mm, din otel inox (CIA)	m	0,000	0,00	0,00
84.	110-1187	Clema de fixare dimensiune 20 mm, (CIA)	buc	0,000	0,00	0,00
85.	110-9030	Izolatori in forma de tija	buc	0,000	0,00	0,00
86.	110-9091	Dibluri	buc	0,000	0,00	0,00
87.	110-9126	Placi metalice	buc	5,700	98,40	560,88
88.	1109105	Piulite de montare de legare la pamint	100 buc	0,0514	120,00	6,17
89.	113-0079	Lac de bitum "БТ-577"	t	0,006	100,00	0,60
90.	1130180	Spirt etilic tehnic cat. I	t	0,0024	19 000,00	45,60
91.	1139042	Clei "БМК-5к"	kg	0,252	15,60	3,93
92.	2 019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,006	200,00	1,20
93.	201-9251	Suporti	kg	0,000	0,00	0,00
94.	201-9261	Piese de fixare din otel	kg	0,000	0,00	0,00
95.	201-9266	Bratari din otel	kg	0,000	0,00	0,00
96.	201-9285	Traverse din otel	t	0,000	0,00	0,00
97.	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,050	36 200,00	1 810,00
98.	26631021 00000	Beton C15	m3	0,10404	1 060,00	110,24
99.	4029050	Mortar de ciment	m3	0,02646	658,00	17,44
100.	4080141	Nisip natural pentru mortare de constructie	m3	0,0075	181,00	1,36
101.	440-9062	Adaosuri din beton armat	buc	0,000	0,00	0,00
102.	446-2011	Sustineri pentru stilpi	buc	0,000	0,00	0,00
103.	446-20210	Placi de ancorare П-3u	buc	2,000	300,00	600,00
104.	446-2301	Placi de ancorare din beton armat prefabricat LEA si IDD	m3	0,000	0,00	0,00

105.	500-9057	Caciula de polietilena	buc	0,000	0,00	0,00
106.	5009030	Flanse	10 buc	1,260	12,00	15,12
107.	5009031	Scoabe	10 buc	4,484	11,20	50,22
108.	5009061	Fisa de izolatie	buc	42,320	2,30	97,34
109.	5009062	Papuci de cablu	buc	18,300	1,55	28,37
110.	5009070	Racordari	10 buc	0,200	110,00	22,00
111.	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "IIFC-50"	buc	5,120	10,30	52,74
112.	5009090	Profil de montaj	buc	0,630	23,20	14,62
113.	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,02961	110,00	3,27
114.	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0112	12,00	0,14
115.	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0746	102,00	7,61
116.	5009619	Ate de cusut	kg	0,006	12,30	0,07
117.	5009623	Banda "K226"	100 m	0,03418	117,30	4,02
118.	5009625	Banda cu butoane "JIM3"	100 m	0,025	117,30	2,93
119.	5009627	Banda "ФУМ"	kg	0,00494	15,40	0,08
120.	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,020	102,00	2,04
121.	502-9075	Conductori cu izolatie de cauciuc	t	0,000	0,00	0,00
122.	503-9042	Corpuri de iluminat cu lampi luminescente sau cu mercur	buc	0,000	0,00	0,00
123.	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ИОС30"	kg	1,780	42,90	76,37
124.	5309001	Tevi de polietilena (materiale)	m	0,378	3,96	1,50
125.	542-9025	Lubrifiant "3ЭС"	kg	7,260	46,20	335,41
126.	5420031	Unsoare universala greu fuzibila UGF (constalin gras)	t	0,0009	46,20	0,04
127.	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,027	46,20	1,25
128.	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЖСЭПЛТ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,108	155,00	16,74
Total materiale de constructii						1 028 149,67

Utilaje de constructii:

1.	010201	Remorci de tractor, 2 t	h-ut	13,680	7,00	95,76
2.	010410	Tractoare cu roti pneumatice la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia gospodarii apelor) 59 kW (80 c.p.)	h-ut	13,680	35,00	478,80
3.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	16,777	189,76	3 183,60
4.	021141	Automacara la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	13,680	189,76	2 595,92
5.	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	10,680	3,93	41,97
6.	0302031	Cricuri hidraulice, capacitatea de ridicare 63t	h-ut	48,1168	3,93	189,10
7.	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	29,310	6,00	175,86
8.	030411	Cabestane electrice cu forta de tractiune 122,62 (KN) (12,5 t)	h-ut	58,9135	6,00	353,49
9.	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	10,816	36,93	399,43
10.	031001	Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m	h-ut	129,710	125,00	16 213,75
11.	031002	Autohidroascensor	h-ut	120,3413	105,00	12 635,84
12.	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	213,565	130,00	27 763,45
13.	040202	Agregate de sudura mobile, curent nominal de sudura 250-400 A, cu motor diesel	h-ut	9,310	8,06	75,04
14.	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	8,2338	8,06	66,36
15.	050102	Compresoare mobile, motor cu ardere interna, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m3/min	h-ut	30,110	9,41	283,33
16.	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,220	5,35	1,18
17.	160402	Masini de foraj-macara pe automobil, adincime de foraj 3,5 m	h-ut	55,160	238,78	13 171,10
18.	161001	Automacara, 10 t	h-ut	0,540	189,76	102,47
19.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,060	7,90	0,47
20.	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,120	2,72	0,33
21.	331451	Perforatoare electrice	h-ut	1,9486	2,72	5,30

22.	331481	Masini pneumatice tip "IYM-3" pentru baterea in sol a electrozilor legarii la pamint	h-ut	29,890	27,90	833,93
23.	3410520006739	Macara pe pneuri pentru executarea lucrarilor de alt gen din constructie 10 t	h-ut	4,0426	189,76	767,12
24.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,318	70,10	22,29
25.	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,600	7,90	4,74
26.	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	45,025	80,00	3 602,00
27.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	10,777	110,00	1 185,47
		Total utilaje de constructii				84 248,10

Total	lei	1 412 326,85
TVA	20,00 %	282 465,37

Total deviz:

**1 694 792,
22**

Intocmit

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Renovarea sistemului de iluminat public stradal si constructia unei retele inteligente integrate in mun. Cahul **Investitor**

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 incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
1	33-04-017-1 κ=0,5	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)	1000 m			3 494,87 ----- 2 080,51
	1	Muncitor	h-om	65,2400	63,78	2 080,51
	3410520006739	Macara pe pneuri pentru executarea lucrarilor de alt gen din constructie 10 t	h-ut	0,8200	189,76	77,80
	0302031	Cricuri hidraulice, capacitatea de ridicare 63t	h-ut	9,7600	3,93	19,18
	030411	Cabestane electrice cu forta de tractiune 122,62 (KN) (12,5 t)	h-ut	11,9500	6,00	35,85
	031002	Autohidroascensor	h-ut	24,4100	105,00	1 281,53
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 0.4kVexistenta,pe piloni de beton armat pina la 29stilpi/km)	1000 m			6 989,72 ----- 4 161,01
	1	Muncitor	h-om	65,2400	63,78	4 161,01
	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	189,76	155,60
	0302031	Cricuri hidraulice, capacitatea de ridicare 63t	h-ut	9,7600	3,93	38,36
	030411	Cabestane electrice cu forta de tractiune 122,62 (KN) (12,5 t)	h-ut	11,9500	6,00	71,70
	031002	Autohidroascensor	h-ut	24,4100	105,00	2 563,05
3	33-04-042-1	Demontarea stilpilor LEA 0,38-10 kV fara adaosuri: cu un singur picior (Stilp din beton)	buc			159,92 ----- 51,66
	1	Muncitor	h-om	0,8100	63,78	51,66
	160402	Masini de foraj-macara pe automobil, adincime de foraj 3,5 m	h-ut	0,4400	238,78	105,06
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,0400	80,00	3,20
4	33-04-014-2 k=0,5	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	buc			127,43 ----- 73,03
	1	Muncitor	h-om	2,2900	63,78	73,03
	031001	Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m	h-ut	0,8000	125,00	50,00
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,1100	80,00	4,40

1	2	3	4	5	6	7
5	33-04-014-2	Montarea corp de iluminat	buc			256,47 146,06
	1	Muncitor	h-om	2,2900	63,78	146,06
	101-1745	Benzina solvent	t	0,00006	19 142,00	1,15
	542-9025	Lubrifiant "3ЭC"	kg	0,0100	46,20	0,46
	101-1714	Buloane pentru constructii cu piulite si saibe	t	0,0000	0,00	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	125,00	100,00
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,1100	80,00	8,80
6	33-04-030-1	Montarea detensionatoarelor: cu ajutorulmecanismelor(Montarea LST din oxizi metalicipe cablu **AL)	set			418,35 273,62
	1	Muncitor	h-om	4,2900	63,78	273,62
	101-1714	Buloane pentru constructii cu piulite si saibe	t	0,0000	0,00	0,00
	101-9341	Bare de otel cu diametrul pina la 10 mm	t	0,0000	0,00	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	12,10	0,24
	101-1292	White-spirit	t	0,00003	17 000,00	0,57
	101-0962	Unsoare consistenta "Ж"	t	0,00003	13 400,00	0,45
	542-9025	Lubrifiant "3ЭC"	kg	0,1000	46,20	4,62
	201-9266	Bratari din otel	kg	0,0000	0,00	0,00
	113-0079	Lac de bitum "BT-577"	t	0,0001	100,00	0,01
	031001	Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m	h-ut	0,9700	125,00	121,25
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,2200	80,00	17,60
7	08-01-013-2	Priza de pamint monopolara, tensiune 330kV(Punerea la pamint a LST din oxizi metalici)	set			4 829,90 3 220,89
	1	Muncitor	h-om	50,5000	63,78	3 220,89
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3cn", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0160	450,00	7,20
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,6000	47,50	28,50
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	3,3800	3,10	10,48
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2000	5,00	6,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2000	8,50	10,20
	1019852	Vopsea	kg	3,0000	7,30	21,90
	5420031	Unsoare universala greu fuzibila UGF (constalin gras)	t	0,0006	46,20	0,03
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	6,4700	189,76	1 227,75
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	6,2700	36,93	231,55
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	1,7000	8,06	13,70
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,4700	110,00	51,70
8	33-04-016-2	Transportarea constructiilor si materialelorsustinerilor LEA 0,38-10 kV pe magistrala: asustinerilor din beton armat cu un singurpicior(Stilpi de beton)	buc			83,69 28,06
	1	Muncitor	h-om	0,4400	63,78	28,06
	010201	Remorci de tractor, 2 t	h-ut	0,2400	7,00	1,68
	010410	Tractoare cu roti pneumatice la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia gospodaririi apelor) 59 kW (80 c.p.)	h-ut	0,2400	35,00	8,40
	021141	Automacara la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2400	189,76	45,54
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			885,63 600,81
	1	Muncitor	h-om	9,4200	63,78	600,81
	101-1714	Buloane pentru constructii cu piulite si saibe	t	0,0000	0,00	0,00
	101-9341	Bare de otel cu diametrul pina la 10 mm	t	0,0000	0,00	0,00
	110-9030	Izolatori in forma de tija	buc	0,0000	0,00	0,00
	101-1757	Cirpe de sters	kg	0,0200	12,10	0,24
	500-9057	Caciula de polietilena	buc	0,0000	0,00	0,00
	110-9126	Placi metalice	buc	0,1000	98,40	9,84
	101-0962	Unsoare consistenta "Ж"	t	0,00003	13 400,00	0,40
	101-0404	Vopsea de ulei neagra	t	0,0004	7 200,00	2,88
	542-9025	Lubrifiant "3ЭC"	kg	0,1000	46,20	4,62
	110-9091	Dibluri	buc	0,0000	0,00	0,00
	113-0079	Lac de bitum "BT-577"	t	0,0001	100,00	0,01
	201-9266	Bratari din otel	kg	0,0000	0,00	0,00
	201-9285	Traverse din otel	t	0,0000	0,00	0,00

1	2	3	4	5	6	7
	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	238,78	229,23
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,4700	80,00	37,60
10	pret furnizor	Stilp din beton SET 10.5-5	buc			4 230,00
						0,00
	1-0010	Stilp din beton SET 10.5-5	buc	1,0000	4 230,00	4 230,00
11	pret furnizor	Stilp din beton SET 9.5-2	buc			3 200,00
						0,00
	1-001001	Stilp din beton SET 9.5-2	buc	1,0000	3 200,00	3 200,00
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	buc			78,20
						51,66
	1	Muncitor	h-om	0,8100	63,78	51,66
	101-1151	Armatura, clasa A-I, diametru 12 mm, pentru armarea constructiilor din beton armat	t	0,0050	450,00	2,25
	101-1513	Electrozi "E42", diametru 4 mm	t	0,00003	17,50	0,00
	040202	Agregate de sudura mobile, curent nominal de sudura 250-400 A, cu motor diesel	h-ut	0,1900	8,06	1,53
	050102	Compresoare mobile, motor cu ardere interna, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m3/min	h-ut	0,6100	9,41	5,74
	331481	Masini pneumatice tip "IYM-3" pentru bateria in sol a electrozilor legarii la pamint	h-ut	0,6100	27,90	17,02
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			418,38
						63,14
	1	Muncitor	h-om	0,9900	63,78	63,14
	101-1714	Buloane pentru constructii cu piulite si saibe	t	0,0000	0,00	0,00
	101-9662	Buloane de ancorare	t	0,0000	0,00	0,00
	446-20210	Placi de ancorare II-3u	buc	1,0000	300,00	300,00
	446-2301	Placi de ancorare din beton armat prefabricat LEA si IDD	m3	0,0000	0,00	0,00
	161001	Automacara, 10 t	h-ut	0,2700	189,76	51,23
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,0500	80,00	4,00
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			654,42
						654,42
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	10,2600	63,78	654,42
15	TsH92A	Incarcarea in auto gunoi, frunze (dupa demontare)	t			86,74
						86,74
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,3600	63,78	86,74
16	TsI50A5	Transportarea materiale demontate la distanta de 5 km	t			7,43
						0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,1060	70,10	7,43
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	m3			1 352,60
						245,50
	7123010010200	Betonist	h-om	3,4500	63,78	220,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	63,78	25,50
	26631021 00000	Beton C15	m3	1,0250	1 060,00	1 102,40
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	7,90	4,70
		2. Lucrari de montare				
18	08-02-363-1 k=0,5	Demontarea console pentru corp de iluminat existente (Resurse Muncitor si Turle telescopice, 25 m)	buc			195,19
						108,74
	1	Muncitor	h-om	3,4100	63,78	108,74
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	1,3300	130,00	86,45
19	08-02-363-1	Console metalice, speciale, sudate, pe stilpi, pentru corpuri de iluminat, cantitate becuri: 1 (montare console)	buc			407,67
						217,49
	1	Muncitor	h-om	3,4100	63,78	217,49
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0006	12 200,00	7,32
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1000	3,10	0,31

1	2	3	4	5	6	7
	1019852	Vopsea	kg	0,5000	7,30	3,65
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0200	189,76	3,80
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	1,3300	130,00	172,90
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0200	110,00	2,20
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			980,05 790,87
	1	Muncitor	h-om	12,4000	63,78	790,87
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	12 200,00	0,58
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	22 200,00	17,97
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006	200,00	0,01
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	110,00	0,92
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	102,00	0,42
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	117,30	1,13
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC30"	kg	0,5000	42,90	21,45
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	189,76	74,00
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,0000	3,93	11,79
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,0000	6,00	18,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900	110,00	42,90
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			980,10 790,87
	1	Muncitor	h-om	12,4000	63,78	790,87
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	12 200,00	0,97
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	22 200,00	17,62
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006	200,00	0,02
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	110,00	0,92
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	102,00	0,42
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	117,30	1,13
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC30"	kg	0,5000	42,90	21,45
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	189,76	74,01
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,0000	3,93	11,79
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,0000	6,00	18,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900	110,00	42,90
22	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350 (Montare dulapuri din metal)	buc			186,32 151,16
	1	Muncitor	h-om	2,3700	63,78	151,16
	1011924	Electrozi Ø42A, diametru 4 mm	kg	0,1000	47,50	4,75
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1000	3,10	0,31
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	7,30	0,15
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0700	189,76	13,28
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,7100	8,06	5,72
	050102	Compresoare mobile, motor cu ardere interna, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m3/min	h-ut	0,2200	9,41	2,07
	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,2200	5,35	1,18
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0700	110,00	7,70
23	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze 5-100A,380V	buc			58,49 55,49
	1	Muncitor	h-om	0,8700	63,78	55,49
	1010115	Suruburi cu cap semirodunt, lungime 50 mm	t	0,00003	43 000,00	0,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	189,76	1,90
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0100	110,00	1,10
24	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare, contactor	buc			72,09 71,43
	1	Muncitor	h-om	1,1200	63,78	71,43
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	3,10	0,06
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	189,76	0,38
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	110,00	0,22
25	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii	buc			203,22 147,97
	1	Muncitor	h-om	2,3200	63,78	147,97
	1011924	Electrozi Ø42A, diametru 4 mm	kg	0,0700	47,50	3,32

1	2	3	4	5	6	7
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0040	12,20	0,05
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,3800	3,10	1,18
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2200	5,00	6,10
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	85,00	1,19
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200	8,50	10,37
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0140	17,10	0,24
	1019852	Vopsea	kg	0,0470	7,30	0,34
	2 019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0020	200,00	0,40
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,1000	1,55	9,46
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "IIFC-50"	buc	1,0000	10,30	10,30
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	102,00	2,04
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0020	12,30	0,02
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0090	46,20	0,42
	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	155,00	5,58
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0050	189,76	0,95
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300	8,06	1,05
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	2,72	0,11
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,2000	7,90	1,58
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0050	110,00	0,55
26	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare, separator de sarcina	buc			72,09
						71,44
	1	Muncitor	h-om	1,1200	63,78	71,44
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	3,10	0,06
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	189,76	0,38
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	110,00	0,22
27	08-01-087-3	Constructii metalice	t			41 639,00
						3 967,20
	1	Muncitor	h-om	62,2000	63,78	3 967,20
	1011306	Ciment portland pentru constructii, marca "500"	t	0,1800	2 500,00	450,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	4,2000	47,50	199,40
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	27,0000	3,10	83,80
	1019104	Dibluri de distantare cu piulita	100 buc	0,8000	85,00	68,00
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	1,0000	36 200,00	36 200,00
	4080141	Nisip natural pentru mortare de constructie	m3	0,1500	181,00	27,20
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,7400	189,76	330,20
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	15,1000	8,06	121,80
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,7400	110,00	191,40
28	08-01-061-1	Montare siguranta fuzibila de trecere	buc			79,48
						72,07
	1	Muncitor	h-om	1,1300	63,78	72,07
	1011641	Otel cornier, polite egale, marca "BCr3кп2" dimensiuni 50x50x5 mm	t	0,0021	450,00	0,94
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1400	3,10	0,43
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0200	189,76	3,80
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	0,0050	6,00	0,03
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0200	110,00	2,20
29	08-02-411-2	Pozare tub metalic gofrat d50mm pe constructii	100 m			4 667,45
						2 283,30
	1	Muncitor	h-om	35,8000	63,78	2 283,30
	1010115	Suruburi cu cap semirotund, lungime 50 mm	t	0,00218	43 000,00	86,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0030	12 200,00	36,60
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3cиr", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0515	450,00	23,15
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	1,0500	47,50	49,85
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	21,8000	5,00	109,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	21,8000	8,50	185,30
	1039160	Mansoane de cuplare	buc	10,0000	123,00	1 230,00
	5009031	Scoabe	10 buc	20,0000	11,20	224,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	10,0000	2,30	23,00
	5009070	Racordari	10 buc	1,0000	110,00	110,00
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "IIFC-50"	buc	5,0000	10,30	51,50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3300	189,76	62,60
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de	h-ut	17,9000	8,06	144,25

1	2	3	4	5	6	7
		curent continuu)				
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,6400	2,72	12,60
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3300	110,00	36,30
30	08-02-410-1	Teava din polietilena,gofrat, diametru pina la 20 mm	100 m			1 406,51
						1 065,13
	1	Muncitor	h-om	16,7000	63,78	1 065,13
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	12 200,00	26,14
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	12,2000	5,00	61,00
	5309001	Tevi de polietilena (materiale)	m	0,3000	3,96	1,19
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	12,2000	8,50	103,70
	1139042	Clei "BMK-5k"	kg	0,2000	15,60	3,12
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,0210	658,00	13,84
	5009030	Flanse	10 buc	1,0000	12,00	12,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	32,0000	2,30	73,60
	5009090	Profil de montaj	buc	0,5000	23,20	11,60
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1100	189,76	20,87
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	0,8100	2,72	2,21
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1100	110,00	12,10
31	08-02-148-1	Pozare cablu *AL 25mm2 in tub metalic gofrat d50mm	100 m			974,47
						790,88
	1	Muncitor	h-om	12,4000	63,78	790,88
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	12 200,00	0,00
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	22 200,00	13,06
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006	200,00	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	110,00	0,88
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	102,00	0,41
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	117,30	1,12
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC30"	kg	0,5000	42,90	21,47
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	189,76	74,00
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,0000	3,93	11,76
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,0000	6,00	18,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900	110,00	42,88
32	08-02-148-1	Pozare cablu **AL 25mm2 in tub metalic gofrat d50mm	100 m			961,67
						791,00
	1	Muncitor	h-om	12,4000	63,78	791,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	12 200,00	0,00
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	22 200,00	0,00
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006	200,00	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	110,00	1,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	102,00	0,33
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	117,30	1,33
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC30"	kg	0,5000	42,90	21,33
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	189,76	74,00
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,0000	3,93	11,67
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,0000	6,00	18,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900	110,00	43,00
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			3 218,62
						2 091,98
	1	Muncitor	h-om	32,8000	63,78	2 091,98
	1010622	Pinza simpla nevopsita - bruta (stofa)	10 m	0,0300	150,00	4,50
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3cn", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0010	450,00	0,45
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	1,2300	3,10	3,81
	1019852	Vopsea	kg	0,2000	7,30	1,46
	1130180	Spirit etilic tehnic cat. I	t	0,0024	19 000,00	45,60
	5009625	Banda cu butoane "JIM3"	100 m	0,0250	117,30	2,93
	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,0200	102,00	2,04
	5420031	Unsoare universala greu fuzibila UGF (constalin gras)	t	0,0003	46,20	0,01
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	3,1900	189,76	605,33
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	18,0000	6,00	108,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,2000	8,06	1,61
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	3,1900	110,00	350,90
34	08-02-407-3	Teava din otel pe constructii instalate pe pereti,	100 m			17 077,00

1	2	3	4	5	6	7
		fixare cu scoabe, diametru pina la 50 mm (Teava metalica 50x50mm)				3 023,20
	1	Muncitor	h-om	47,4000	63,78	3 023,20
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	12 200,00	24,40
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	1,0500	47,50	49,80
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	10,0000	5,00	50,00
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,8200	85,00	69,80
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	10,0000	8,50	85,00
	1019852	Vopsea	kg	0,6800	7,30	5,00
	1-0037	Teava metalica 50*50	m	100,0000	121,00	12 100,00
	1109105	Piulite de montare de legare la pamint	100 buc	0,6500	120,00	78,00
	5009031	Scoabe	10 buc	4,1000	11,20	46,00
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГС-50"	buc	8,0000	10,30	82,40
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0800	12,00	1,00
	5009627	Banda "ФУМ"	kg	0,0340	15,40	0,60
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,9100	189,76	172,60
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	30,8000	36,93	1 137,40
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	6,4200	8,06	51,80
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,9100	110,00	100,00
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			25 051,22
						4 305,11
	1	Muncitor	h-om	67,5000	63,78	4 305,11
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	12 200,00	27,11
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	2,0000	47,50	95,00
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	7,6000	5,00	38,00
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,6200	85,00	52,67
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	7,6000	8,50	64,56
	1019852	Vopsea	kg	0,6800	7,30	5,00
	1-0038	Teava metalica 80*80	m	100,0000	186,00	18 600,00
	1109105	Piulite de montare de legare la pamint	100 buc	0,2100	120,00	25,22
	5009031	Scoabe	10 buc	3,1000	11,20	34,67
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГС-50"	buc	8,0000	10,30	82,44
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0800	12,00	1,00
	5009627	Banda "ФУМ"	kg	0,0360	15,40	0,56
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,4500	189,76	275,11
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	33,4000	36,93	1 233,44
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	6,4200	8,06	51,78
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,4500	110,00	159,56
36	08-02-302-1	Traverse din cablu de otel, lungime pina la: 30 m	buc			216,95
						151,16
	1	Muncitor	h-om	2,3700	63,78	151,16
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0200	189,76	3,79
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	0,4600	130,00	59,80
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0200	110,00	2,20
37	RpEL10A	Montarea izolatoarelor TF-20	buc			31,89
						31,89
	7137010011510	Electromontor	h-om	0,5000	63,78	31,89
38		Materiale	set			0,00
						0,00
39	Pret furnizor	Consola pentru corp de iluminat diam.40- 60mm	buc			263,00
						0,00
	1-0040	Consola pentru corp de iluminat diam.40- 60mm	buc	1,0000	263,00	263,00
40	Pret furnizor	Consola pentru corp de iluminat diam.40- 60mm	buc			289,00
						0,00
	1-0041	Consola pentru corp de iluminat diam.40- 60mm	buc	1,0000	289,00	289,00
41	Pret furnizor	Cablu de putere cu fire conductoare din Cu ,cu izolatie si manta din cauciuc ,ce nu propaga flacara cu sectiunea 3x2.5mm2 *Cu	m			17,42
						0,00
	1-0043	Cablu de putere cu fire conductoare din Cu ,cu izolatie si manta din cauciuc ,ce nu propaga flacara cu sectiunea 3x2.5mm2 *Cu VVGng3*2.5mm2	m	1,0000	17,42	17,42
42	Pret furnizor	Cablu de putere cu fire conductoare din Al, cu izolatie si manta din PVC, ce nu propaga flacara, cu sectiunea4x25mm2 *Al	m			36,35

1	2	3	4	5	6	7
						0,00
	1-0044	Cablu de putere cu fire conductoare din Al, cu izolatie si manta din PVC, ce nu propaga flacara, cu sectiunea 4x25mm2 *Al AVVGng 4*25mm2	m	1,0000	36,35	36,35
43	Pret furnizor	Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV, fara fir nul portant cu sectiunea 2x25mm2 **Al	m			17,83
						0,00
	1-0045	Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV, fara fir nul portant cu sectiunea 2x25mm2 **Al СИПТ-4 2*25	m	1,0000	17,83	17,83
44	Pret furnizor	Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV, fara fir nul portant cu sectiunea 4x25mm2 **Al	m			40,10
						0,00
	1-0046	Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV, fara fir nul portant cu sectiunea 4x25mm2 **Al СИПТ-4 4*25	m	1,0000	40,10	40,10
45	Pret furnizor	Tub de plastic gofrat d 20	m			3,96
						0,00
	1-0047	Tub de plastic gofrat d 20	m	1,0000	3,96	3,96
46	Pret furnizor	Tub metalic gofrat izolat diam 50	m			49,50
						0,00
	1-0048	Tub metalic gofrat izolat diam 50	m	1,0000	49,50	49,50
47	Pret furnizor	Dispozitiv de fixare pentru consola K1	buc			65,20
						0,00
	1-0049	Dispozitiv de fixare pentru consola K1	buc	1,0000	65,20	65,20
48	Pret furnizor	Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC 2.5mm2	m			5,85
						0,00
	1-0050	Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC 2.5mm2	m	1,0000	5,85	5,85
49	Pret furnizor	Lenta metalica 20x0.7mm	m			11,70
						0,00
	1-0051	Lenta metalica 20x0.7mm	m	1,0000	11,70	11,70
50	Pret furnizor	Scoaba p/u lenta metalica	buc			5,31
						0,00
	1-0052	Scoaba p/u lenta metalica	buc	1,0000	5,31	5,31
51	Pret furnizor	Complect de suspensie intermediara **AL	buc			64,80
						0,00
	1-0053	Complect de suspensie intermediara **AL PS-300+CS-1500	buc	1,0000	64,80	64,80
52	Pret furnizor	Consola de ancorare p/u cablu **AL	buc			51,30
						0,00
	1-0054	Consola de ancorare p/u cablu **AL CA1500	buc	1,0000	51,30	51,30
53	Pret furnizor	Clema de intindere p/u cablu **AL	buc			15,30
						0,00
	1-0055	Clema de intindere p/u cablu **AL PA200	buc	1,0000	15,30	15,30
54	Pret furnizor	Clema de perforare p/u cablu **AL, pentru ramificare	buc			26,10
						0,00
	1-0056	Clema de perforare p/u cablu **AL, pentru ramificare LP3-95	buc	1,0000	26,10	26,10
55	Pret furnizor	Clema de perforare pentru abonat 95-13mm2	buc			21,15
						0,00
	1-0057	Clema de perforare pentru abonat 95-13mm2	buc	1,0000	21,15	21,15
56	Pret furnizor	Clema pentru 3П6(10-120/25-95)	buc			57,60
						0,00
	1-0058	Clema pentru 3П6(10-120/25-95)	buc	1,0000	57,60	57,60
57	Pret furnizor	Clema de stingere ,p/u impamintare 25-50mm2	buc			23,40
						0,00
	1-0059	Clema de stingere ,p/u impamintare 25-50mm2	buc	1,0000	23,40	23,40
58	Pret furnizor	Curea p/u cablu la d=45mm, **AL 25-95	buc			2,34

1	2	3	4	5	6	7
						0,00
	1-0060	Curea p/u cablu la d=45mm,**AL25-95	buc	1,0000	2,34	2,34
59	Pret furnizor	Capac elastic 16-150mm2	buc			5,40
						0,00
	1-0061	Capac elastic 16-150mm2	buc	1,0000	5,40	5,40
60	Pret furnizor	Bandaj fixare **Al pe pilon	buc			10,50
						0,00
	1-0062	Bandaj fixare **Al pe pilon	buc	1,0000	10,50	10,50
61	Pret furnizor	Conductor de legare la pamint 3П6	m			8,72
						0,00
	1-0063	Conductor de legare la pamint 3П6	m	1,0000	8,72	8,72
62	Pret furnizor	Otel rotund diam.16mm L=5m	kg			16,75
						0,00
	1-0066	Otel rotund diam.16mm L=5m	kg	1,0000	16,75	16,75
63	Pret furnizor	Otel rotund diam.10mm	kg			15,45
						0,00
	1-0067	Otel rotund diam.10mm	kg	1,0000	15,45	15,45
64	Pret furnizor	Terminal cablu diam.25	buc			5,20
						0,00
	1-0068	Terminal cablu diam.25	buc	1,0000	5,20	5,20
65	Pret furnizor	Sina PE	buc			26,20
						0,00
	1-0069	Sina PE	buc	1,0000	26,20	26,20
66	Pret furnizor	Sina Dn,L=0.5m	buc			21,70
						0,00
	1-0070	Sina Dn,L=0.5m	buc	1,0000	21,70	21,70
67	Pret furnizor	Nod de fixare Y4	buc			353,80
						0,00
	1-007222	Nod de fixare Y4	buc	1,0000	353,80	353,80
68	Pret furnizor	Traversa TH-2	buc			149,50
						0,00
	1-0072201	Traversa TH-2	buc	1,0000	149,50	149,50
69	Pret furnizor	Scoaba X10	buc			79,50
						0,00
	1-0072202	Scoaba X10	buc	1,0000	79,50	79,50
70	Pret furnizor	Izolator TΦ-20 01	buc			72,50
						0,00
	1-0072203	Izolator TΦ-20 01	buc	1,0000	72,50	72,50
71	Pret furnizor	Otel-banda 30x4mm	m			20,49
						0,00
	1-0071	Otel-banda 30x4mm	m	1,0000	20,49	20,49
		3. Utilaj				
72	Pret furnizor	Corpuri de iluminat stradal tip LED 30W , dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune conform specificatiilor tehnice	buc			3 691,60
						0,00
	1-0074	Corpuri de iluminat stradal tip LED 30W , dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune conform specificatiilor tehnice	buc	1,0000	3 691,60	3 691,60
73	Pret furnizor	Corpuri de iluminat stradal tip LED 40W , dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune conform specificatiilor tehnice	buc			3 691,60
						0,00
	1-0075	Corpuri de iluminat stradal tip LED 40W , dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune conform specificatiilor tehnice	buc	1,0000	3 691,60	3 691,60
74	Pret furnizor	Dulap de evidienta ,aparent 600x400x275mm,IP54	buc			2 705,00
						0,00
	1-0079	Dulap de evidienta ,aparent 600x400x275mm,IP54	buc	1,0000	2 705,00	2 705,00

1	2	3	4	5	6	7
75	Pret furnizor	CONTOR ELECTRONIC trifazat 5-100A,380	buc			1 395,00 0,00
	1-0080	CONTOR ELECTRONIC trifazat 5-100A,380	buc	1,0000	1 395,00	1 395,00
76	Pret furnizor	Intreruptor automat 3P, car.B, In=25A	buc			101,70 0,00
	1-0081	Intreruptor automat 3P, car.B, In=25A	buc	1,0000	101,70	101,70
77	Pret furnizor	Intreruptor automat 3Pcar.C ,In=25A	buc			100,80 0,00
	1-0082	Intreruptor automat 3Pcar.C ,In=25A	buc	1,0000	100,80	100,80
78	Pret furnizor	Intreruptor automat 3P, car.C, In=32A	buc			100,80 0,00
	1-0083	Intreruptor automat 3P, car.C, In=32A	buc	1,0000	100,80	100,80
79	Pret furnizor	Separator de sarcina 3P, In=63A	buc			79,20 0,00
	1-0084	Separator de sarcina 3P, In=63A	buc	1,0000	79,20	79,20
80	Pret furnizor	Siguranta fuzibila de trecere 220V 2A,IP54	buc			3,60 0,00
	1-0085	Siguranta fuzibila de trecere 220V 2A,IP54	buc	1,0000	3,60	3,60
81	Pret furnizor	Limitator de supratensiune din oxizi metalici Umax =280 V,Idecs=10 kA	buc			513,00 0,00
	1-0086	Limitator de supratensiune din oxizi metalici Umax =280 V,Idecs=10 kA	buc	1,0000	513,00	513,00
82	Pret furnizor	Releu de tensiune 380 VAC,50Hz,In=40A,-40C+40C	buc			1 104,20 0,00
	1-0087	Releu de tensiune 380 VAC,50Hz,In=40A,-40C+40C	buc	1,0000	1 104,20	1 104,20
83	Pret furnizor	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 nesancionate a usii dulapului de evidenta-1buc,Echiptament 3G (Interfata 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			103 960,00 0,00
	1-0088	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 nesancionate a usii dulapului de evidenta-1buc,Echiptament 3G (Interfata Ethernet)Router Board 12VDC-1buc,Data concentrator +power supply back-up: 4 batteries 4x12Vx7.2 Ah-1buc,intiligent data concentrator programabil cu responsabilitate de	buc	1,0000	103 960,00	103 960,00

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 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.				

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

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

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № TL33 -PT6 (nr.4)

Valoarea de deviz 1 213 767,54 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
1	33-04-017-1 κ=0,5	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)	1000 m	0,400	3 494,85 2 080,50	1 397,94 832,20
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 0.4kVexistenta,pe piloni de beton armat pina la 29stilpi/km)	1000 m	3,110	6 989,72 4 161,01	21 738,03 12 940,73
3	33-04-014-	Demontarea corpurilor de	buc	60,000	127,43	7 645,69

1	2	3	4	5	6	7
	2 k=0,5	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			73,03	4 381,69
4	33-04-014- 2	Montarea corp de iluminat	buc	97,000	256,46 146,06	24 876,88 14 167,45
5	33-04-030- 1	Montarea detensionatoarelor: cu ajutorulmecanismelor(Montarea LST din oxizi metalicepe cablu **AL)	set	3,000	418,35 273,62	1 255,06 820,85
6	08-01-013- 2	Priza de pamint monopolara, tensiune 330kV(Punerea la pamint a LST din oxizi metalici)	set	1,000	4 829,90 3 220,89	4 829,90 3 220,89
7	33-04-016- 2	Transportarea constructiilor si materialelorsustinerilor LEA 0,38- 10 kV pe magistrala: asustinerilor din beton armat cu un singurpicior(Stilpi de beton)	buc	28,000	83,69 28,06	2 343,20 785,77
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	28,000	885,61 600,81	24 797,12 16 822,61
9	pret furnizor	Stilp din beton SET 10.5-5	buc	28,000	4 230,00 0,00	118 440,00 0,00
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	38,000	78,20 51,66	2 971,70 1 963,15
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	0,060	654,33 654,33	39,26 39,26
12	TsH92A	Incarcarea in auto gunoi, (dupa demonstare)	t	0,900	86,74 86,74	78,07 78,07
13	TsI50A5	Transportarea materiale demonstare la distanta de 5 km	t	0,900	7,43 0,00	6,69 0,00
14	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace	m3	0,100	1 352,60	135,26

1	2	3	4	5	6	7
		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			245,50	24,55
		<i>Total</i>	lei			210 554,80
		<i>Asigurare sociala</i>	24,00 %			13 458,53
		<i>Cheltuieli de transport</i>	5,00 %			5 969,84
		<i>Total</i>	100,00 +			229 983,17
		<i>Cheltuieli de regie</i>	7,00 %			16 098,83
		<i>Total</i>	100,00 +			246 082,00
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6,00 %			14 764,92
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				260 846,92 56 077,22
		2. Lucrari de montare				
15	08-02-363-1 k=0,5	Demontarea console pentru corp de iluminat existente (Resurse Muncitor si Turle telescopice, 25 m)	buc	60,000	195,19 108,74	11 711,69 6 524,69
16	08-02-363-1	Console metalice, speciale, sudate, pe stilpi, pentru corpuri de iluminat, cantitate becuri: 1 (montare console)	buc	97,000	407,66 217,49	39 543,50 21 096,51
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	1,460	980,56 790,87	1 431,62 1 154,67
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	0,970	979,82 790,88	950,43 767,15
19	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350 (Montare dulapuri din metal)	buc	1,000	186,32 151,16	186,32 151,16
20	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze 5-100A,380V	buc	1,000	58,49 55,49	58,49 55,49
21	08-03-575-	Dispozitiv sau aparat demontat	buc	1,000	72,09	72,09

1	2	3	4	5	6	7
	1	inainte de transportare, contactor			71,43	71,43
22	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii	buc	3,000	203,22	609,65
					147,97	443,91
23	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare, separator de sarcina	buc	2,000	72,09	144,19
					71,44	142,87
24	08-01-087-3	Constructii metalice	t	0,050	41 639,00	2 081,95
					3 967,20	198,36
25	08-01-061-1	Montare siguranta fuzibila de trecere	buc	97,000	79,48	7 709,13
					72,07	6 990,93
26	08-02-411-2	Pozare tub metalic gofrat d50mm pe constructii	100 m	0,200	4 667,45	933,49
					2 283,30	456,66
27	08-02-410-1	Teava din polietilena,gofrat, diametru pina la 20 mm	100 m	0,970	1 405,51	1 363,34
					1 065,12	1 033,17
28	08-02-148-1	Pozare cablu *AL 25mm2 in tub metalic gofrat d50mm	100 m	0,170	974,47	165,66
					790,88	134,45
29	08-02-148-1	Pozare cablu **AL 25mm2 in tub metalic gofrat d50mm	100 m	0,030	961,67	28,85
					791,00	23,73
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	1,000	3 218,62	3 218,62
					2 091,98	2 091,98
31	08-02-407-3	Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixare cu scoabe, diametru pina la 50 mm (Teava metalica 50x50mm)	100 m	0,050	17 077,00	853,85
					3 023,20	151,16
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	0,090	25 051,22	2 254,61
					4 305,11	387,46
33		Materiale	set	1,000	0,00	0,00
					0,00	0,00
34	Pret furnizor	Consola pentru corp de iluminat diam.40- 60mm	buc	97,000	263,00	25 511,00
					0,00	0,00
35	Pret furnizor	Cablu de putere cu fire conductoare din Cu ,cu izolatie si manta din cauciuc ,ce nu propaga flacara cu sectiunea 3x2.5mm2 *Cu	m	265,000	17,42	4 616,30
					0,00	0,00
36	Pret	Cablu de putere cu fire	m	17,000	36,35	617,95

1	2	3	4	5	6	7
	furnizor	conductoare din Al, cu izolatie si manta din PVC, ce nu propaga flacara, cu sectiunea 4x25mm ² *Al			0,00	0,00
37	Pret furnizor	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	2 800,000	17,83 0,00	49 924,00 0,00
38	Pret furnizor	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	310,000	40,10 0,00	12 431,00 0,00
39	Pret furnizor	Tub de plastic gofrat d 20	m	97,000	3,96 0,00	384,12 0,00
40	Pret furnizor	Tub metalic gofrat izolat diam 50	m	20,000	49,50 0,00	990,00 0,00
41	Pret furnizor	Dispozitiv de fixare pentru consola K1	buc	194,000	65,20 0,00	12 648,80 0,00
42	Pret furnizor	Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC 2.5mm ²	m	10,000	5,85 0,00	58,50 0,00
43	Pret furnizor	Lenta metalica 20x0.7mm	m	490,000	11,70 0,00	5 733,00 0,00
44	Pret furnizor	Scoaba p/u lenta metalica	buc	490,000	5,31 0,00	2 601,90 0,00
45	Pret furnizor	Complect de suspensie intermediara **AL	buc	78,000	64,80 0,00	5 054,40 0,00
46	Pret furnizor	Consola de ancorare p/u cablu **AL	buc	62,000	51,30 0,00	3 180,60 0,00
47	Pret furnizor	Clema de intindere p/u cablu **AL	buc	79,000	15,30 0,00	1 208,70 0,00
48	Pret furnizor	Clema de perforare p/u cablu **AL, pentru ramificare	buc	30,000	26,10 0,00	783,00 0,00
49	Pret furnizor	Clema de perforare pentru abonat 95-13mm ²	buc	291,000	21,15 0,00	6 154,65 0,00
50	Pret furnizor	Clema pentru 3Π6(10-120/25-95)	buc	115,000	57,60 0,00	6 624,00 0,00
51	Pret furnizor	Clema de stingere ,p/u impamintare 25-50mm ²	buc	150,000	23,40 0,00	3 510,00 0,00
52	Pret furnizor	Curea p/u cablu la d=45mm, **AL25-95	buc	250,000	2,34 0,00	585,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
53	Pret furnizor	Capac elastic 16-150mm2	buc	34,000	5,40 0,00	183,60 0,00
54	Pret furnizor	Bandaj fixare **Al pe pilon	buc	16,000	10,50 0,00	168,00 0,00
55	Pret furnizor	Conductor de legare la pamint 3II6	m	76,000	8,72 0,00	662,72 0,00
56	Pret furnizor	Otel rotund diam.16mm L=5m	kg	308,100	16,75 0,00	5 160,68 0,00
57	Pret furnizor	Otel rotund diam.10mm	kg	172,700	15,45 0,00	2 668,21 0,00
58	Pret furnizor	Terminal cablu diam.25	buc	10,000	5,20 0,00	52,00 0,00
59	Pret furnizor	Sina PE	buc	2,000	26,20 0,00	52,40 0,00
60	Pret furnizor	Sina Dn,L=0.5m	buc	3,000	21,70 0,00	65,10 0,00
61	Pret furnizor	Otel-banda 30x4mm	m	7,000	20,49 0,00	143,43 0,00
		<i>Total</i>	lei			225 090,54
		<i>Asigurare sociala</i>	24,00 %			10 050,19
		<i>Cheltuieli de transport</i>	5,00 %			7 912,30
		<i>Cheltuieli de regie</i>	40,00 %			16 750,31
		<i>Total</i>	100,00 +			259 803,34
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6,00 %			15 588,20
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				275 391,54 41 875,78
		3. Utilaj				
62	Pret furnizor	Corpuri de iluminat stradal tip LED 30W , dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune conform specificatiilor tehnice	buc	97,000	3 691,60 0,00	358 085,20 0,00
63	Pret furnizor	Dulap de evidenta ,aparent 600x400x275mm,IP54	buc	1,000	2 705,00 0,00	2 705,00 0,00
64	Pret furnizor	CONTOR ELECTRONIC trifazat 5-100A,380	buc	1,000	1 395,00 0,00	1 395,00 0,00
65	Pret furnizor	Intreruptor automat 3P, car.B, In=25A	buc	1,000	101,70 0,00	101,70 0,00
66	Pret furnizor	Intreruptor automat 3Pcar.C ,In=25A	buc	1,000	100,80 0,00	100,80 0,00

1	2	3	4	5	6	7
67	Pret furnizor	Intreruptor automat 3P, car.C, In=32A	buc	1,000	100,80 0,00	100,80 0,00
68	Pret furnizor	Separator de sarcina 3P, In=63A	buc	2,000	79,20 0,00	158,40 0,00
69	Pret furnizor	Siguranta fuzibila de trecere 220V 2A,IP54	buc	97,000	3,60 0,00	349,20 0,00
70	Pret furnizor	Limitator de supratensiune din oxizi metalici U _{max} =280 V, I _{decs} =10 kA	buc	3,000	513,00 0,00	1 539,00 0,00
71	Pret furnizor	Relev de tensiune 380 VAC,50Hz,In=40A,-40C+40C	buc	1,000	1 104,20 0,00	1 104,20 0,00
72	Pret furnizor	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, Fotorelev 220VAC, 50Hz I=10A- 2 buc, Minicomutator p/u semnalizarea deschiderii nesanctionate a usii dulapului de evidenta-1 buc, Echipament 3G (Interfata 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	buc	1,000	103 960,00 0,00	103 960,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		rotativ cu 3 pozitii- 2buc, Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC2.5mm2- 30m.				
		<i>Total</i>	lei			469 599,30
		<i>Cheltuieli de depozitare si aprov.</i>	1,20 %			5 635,19
		Total Utilaj Inclusiv salariu				475 234,49

		Total	lei	1 011 472,95
		TVA	20,00 %	202 294,59
		Total deviz: Inclusiv salariu		1 213 767,54
				97 953,00

Intocmit

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

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

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

Deviz local de resurse № TL33 -PT6 (nr.4)

Valoarea de deviz 1 213 767,54 lei

Intocmit in prețuri curente

№ 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 № TL33 -PT6 (nr.4):				

Manopera:

1.	1	Muncitor	h-om	1 533,5704	63,78	97 811,12
2.	7123010010200	Betonist	h-om	0,345	63,78	22,00
3.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,8396	63,78	117,33
4.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,040	63,78	2,55
		Total manopera				97 953,00

Materiale:

1.	1-0010	Stilp din beton SET 10.5-5	buc	28,000	4 230,00	118 440,00
2.	1-0037	Teava metalica 50*50	m	5,000	121,00	605,00
3.	1-0038	Teava metalica 80*80	m	9,000	186,00	1 674,00
4.	1-0040	Consola pentru corp de iluminat diam.40-60mm	buc	97,000	263,00	25 511,00
5.	1-0043	Cablu de putere cu fire conductoare din Cu ,cu izolatie si manta din cauciuc ,ce nu propaga flacara cu sectiunea 3x2.5mm2 *Cu VVGng3*2.5mm2	m	265,000	17,42	4 616,30
6.	1-0044	Cablu de putere cu fire conductoare din Al, cu izolatie si manta din PVC, ce nu propaga flacara, cu sectiunea4x25mm2 *Al AVVGng 4*25mm2	m	17,000	36,35	617,95
7.	1-0045	Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV,fara fir nul portant cu sectiunea 2x25mm2 **Al СИПТ-4 2*25	m	2 800,000	17,83	49 924,00
8.	1-0046	Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV,fara fir nul portant cu sectiunea 4x25mm2 **Al СИПТ-4 4*25	m	310,000	40,10	12 431,00
9.	1-0047	Tub de plastic gofrat d 20	m	97,000	3,96	384,12
10.	1-0048	Tub metalic gofrat izolat diam 50	m	20,000	49,50	990,00
11.	1-0049	Dispozitiv de fixare pentru consola K1	buc	194,000	65,20	12 648,80
12.	1-0050	Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC2.5mm2	m	10,000	5,85	58,50
13.	1-0051	Lenta metalica 20x0.7mm	m	490,000	11,70	5 733,00
14.	1-0052	Scoaba p/u lenta metalica	buc	490,000	5,31	2 601,90
15.	1-0053	Complex de suspensie intermediara **AL PS-300+CS-1500	buc	78,000	64,80	5 054,40

16.	1-0054	Consola de ancorare p/u cablu **AL CA1500	buc	62,000	51,30	3 180,60
17.	1-0055	Clema de intindere p/u cablu **AL PA200	buc	79,000	15,30	1 208,70
18.	1-0056	Clema de perforare p/u cablu **AL, pentru ramificare LP3-95	buc	30,000	26,10	783,00
19.	1-0057	Clema de perforare pentru abonat 95-13mm2	buc	291,000	21,15	6 154,65
20.	1-0058	Clema pentru 3П6(10-120/25-95)	buc	115,000	57,60	6 624,00
21.	1-0059	Clema de stingere ,p/u impamintare 25-50mm2	buc	150,000	23,40	3 510,00
22.	1-0060	Curea p/u cablu la d=45mm,**AL25-95	buc	250,000	2,34	585,00
23.	1-0061	Capac elastic 16-150mm2	buc	34,000	5,40	183,60
24.	1-0062	Bandaj fixare **Al pe pilon	buc	16,000	10,50	168,00
25.	1-0063	Conductor de legare la pamint 3П6	m	76,000	8,72	662,72
26.	1-0066	Otel rotund diam.16mm L=5m	kg	308,100	16,75	5 160,68
27.	1-0067	Otel rotund diam.10mm	kg	172,700	15,45	2 668,21
28.	1-0068	Terminal cablu diam.25	buc	10,000	5,20	52,00
29.	1-0069	Sina PE	buc	2,000	26,20	52,40
30.	1-0070	Sina Dn,L=0.5m	buc	3,000	21,70	65,10
31.	1-0071	Otel-banda 30x4mm	m	7,000	20,49	143,43
32.	1-0074	Corpuri de iluminat stradal tip LED 30W , dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune conform specificatiilor tehnice	buc	97,000	3 691,60	358 085,20
33.	1-0079	Dulap de evidenta ,aparent 600x400x275mm,IP54	buc	1,000	2 705,00	2 705,00
34.	1-0080	CONTOR ELECTRONIC trifazat 5-100A,380	buc	1,000	1 395,00	1 395,00
35.	1-0081	Intreruptor automat 3P, car.B, In=25A	buc	1,000	101,70	101,70
36.	1-0082	Intreruptor automat 3Pcar.C ,In=25A	buc	1,000	100,80	100,80
37.	1-0083	Intreruptor automat 3P, car.C, In=32A	buc	1,000	100,80	100,80
38.	1-0084	Separator de sarcina 3P, In=63A	buc	2,000	79,20	158,40
39.	1-0085	Siguranta fuzibila de trecere 220V 2A,IP54	buc	97,000	3,60	349,20
40.	1-0086	Limitator de supratensiune din oxizi metalici Umax =280 V,Idecs=10 kA	buc	3,000	513,00	1 539,00
41.	1-0087	Releu de tensiune 380 VAC,50Hz,In=40A,-40C+40C	buc	1,000	1 104,20	1 104,20
42.	1-0088	Dulap de distributie (de comanda)tip I 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 nesancionate a usii dulapului de evidenta-1buc,Echipament 3G (Interfata 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	1,000	103 960,00	103 960,00
43.	101-0404	Vopsea de ulei neagra	t	0,0112	7 200,00	80,64
44.	101-0962	Unsoare consistenta "Ж"	t	0,00093	13 400,00	12,06
45.	101-1151	Armatura, clasa A-I, diametru 12 mm, pentru	t	0,190	450,00	85,50

		armarea constructiilor din beton armat				
46.	101-1292	White-spirit	t	0,00009	17 000,00	1,70
47.	101-1513	Electrozi "Э42", diametru 4 mm	t	0,00114	17,50	0,02
48.	101-1714	Buloane pentru constructii cu piulite si saibe	t	0,000	0,00	0,00
49.	101-1745	Benzina solvent	t	0,00582	19 142,00	111,02
50.	101-1757	Cirpe de sters	kg	0,620	12,10	7,51
51.	101-9341	Bare de otel cu diametrul pina la 10 mm	t	0,000	0,00	0,00
52.	1010115	Suruburi cu cap semirodunt, lungime 50 mm	t	0,00047	43 000,00	17,20
53.	1010622	Pinza simpla nevopsita - bruta (stofa)	10 m	0,030	150,00	4,50
54.	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,06125	12 200,00	746,64
55.	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,00211	22 200,00	46,62
56.	1011306	Ciment portland pentru constructii, marca "500"	t	0,009	2 500,00	22,50
57.	1011641	Otel cornier, polite egale, marca "BCт3кп2" dimensiuni 50x50x5 mm	t	0,2037	450,00	91,66
58.	1011755	Otel fisie calmat, marca "Ст3сп", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0273	450,00	12,28
59.	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00016	200,00	0,04
60.	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	1,5625	47,50	74,20
61.	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,012	12,20	0,15
62.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	30,540	3,10	94,67
63.	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	22,238	5,00	111,19
64.	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,1388	85,00	11,80
65.	1019104	Dibluri de distantare cu piulita	100 buc	0,040	85,00	3,40
66.	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	22,238	8,50	189,02
67.	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,042	17,10	0,72
68.	1019852	Vopsea	kg	51,9562	7,30	379,29
69.	1039160	Mansoane de cuplare	buc	2,000	123,00	246,00
70.	110-0332	Capacel etansat (CIA)	buc	0,000	0,00	0,00
71.	110-1182	Clema de bransament cu perforarea izolatiei (CIA)	buc	0,000	0,00	0,00
72.	110-1183	Set pentru ancorare simpla in componenta: consola cu clema de ancorare	set	0,000	0,00	0,00
73.	110-1184	Set pentru suspensie intermediara (CIA): consola cu clema de suspendare	set	0,000	0,00	0,00
74.	110-1185	Bratare de strangere (CIA)	buc	0,000	0,00	0,00
75.	110-1186	Banda de fixare latimea 20 mm, grosimea 0,7 mm, din otel inox (CIA)	m	0,000	0,00	0,00
76.	110-1187	Clema de fixare dimensiune 20 mm, (CIA)	buc	0,000	0,00	0,00
77.	110-9030	Izolatori in forma de tija	buc	0,000	0,00	0,00
78.	110-9091	Dibluri	buc	0,000	0,00	0,00
79.	110-9126	Placi metalice	buc	2,800	98,40	275,52
80.	1109105	Piulite de montare de legare la pamint	100 buc	0,0514	120,00	6,17
81.	113-0079	Lac de bitum "BT-577"	t	0,0031	100,00	0,31
82.	1130180	Spirt etilic tehnic cat. I	t	0,0024	19 000,00	45,60
83.	1139042	Clei "БМК-5к"	kg	0,194	15,60	3,03
84.	2 019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,006	200,00	1,20
85.	201-9251	Suporti	kg	0,000	0,00	0,00
86.	201-9261	Piese de fixare din otel	kg	0,000	0,00	0,00
87.	201-9266	Bratari din otel	kg	0,000	0,00	0,00
88.	201-9285	Traverse din otel	t	0,000	0,00	0,00
89.	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,050	36 200,00	1 810,00
90.	26631021 00000	Beton C15	m3	0,10404	1 060,00	110,24
91.	4029050	Mortar de ciment	m3	0,02037	658,00	13,42
92.	4080141	Nisip natural pentru mortare de constructie	m3	0,0075	181,00	1,36
93.	440-9062	Adaosuri din beton armat	buc	0,000	0,00	0,00
94.	446-2011	Sustineri pentru stilpi	buc	0,000	0,00	0,00
95.	500-9057	Caciula de polietilena	buc	0,000	0,00	0,00
96.	5009030	Flanse	10 buc	0,970	12,00	11,64

97.	5009031	Scoabe	10 buc	4,484	11,20	50,22
98.	5009061	Fisa de izolatie	buc	33,040	2,30	75,99
99.	5009062	Papuci de cablu	buc	18,300	1,55	28,37
100.	5009070	Racordari	10 buc	0,200	110,00	22,00
101.	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГС-50"	buc	5,120	10,30	52,74
102.	5009090	Profil de montaj	buc	0,485	23,20	11,25
103.	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,02188	110,00	2,40
104.	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0112	12,00	0,14
105.	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,07079	102,00	7,22
106.	5009619	Ate de cusut	kg	0,006	12,30	0,07
107.	5009623	Banda "K226"	100 m	0,02525	117,30	2,96
108.	5009625	Banda cu butoane "JM3"	100 m	0,025	117,30	2,93
109.	5009627	Banda "ΦYM"	kg	0,00494	15,40	0,08
110.	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,020	102,00	2,04
111.	502-9075	Conductori cu izolatie de cauciuc	t	0,000	0,00	0,00
112.	503-9042	Corpuri de iluminat cu lampi luminescente sau cu mercur	buc	0,000	0,00	0,00
113.	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ИОС30"	kg	1,315	42,90	56,42
114.	5309001	Tevi de polietilena (materiale)	m	0,291	3,96	1,15
115.	542-9025	Lubrifiant "ЗЭС"	kg	4,070	46,20	188,03
116.	5420031	Unsoare universala greu fuzibila UGF (constalin gras)	t	0,0009	46,20	0,04
117.	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,027	46,20	1,25
118.	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	0,108	155,00	16,74
Total materiale de constructii						747 242,22

Utilaje de constructii:

1.	010201	Remorci de tractor, 2 t	h-ut	6,720	7,00	47,04
2.	010410	Tractoare cu roti pneumatice la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia gospodarii apelor) 59 kW (80 c.p.)	h-ut	6,720	35,00	235,20
3.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	15,1024	189,76	2 865,82
4.	021141	Automacara la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	6,720	189,76	1 275,19
5.	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	7,890	3,93	31,00
6.	0302031	Cricuri hidraulice, capacitatea de ridicare 63t	h-ut	32,3056	3,93	126,96
7.	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	26,375	6,00	158,25
8.	030411	Cabestane electrice cu forta de tractiune 122,62 (KN) (12,5 t)	h-ut	39,5545	6,00	237,33
9.	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	10,816	36,93	399,43
10.	031001	Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m	h-ut	104,510	125,00	13 063,75
11.	031002	Autohidroascensor	h-ut	80,7971	105,00	8 483,70
12.	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	168,910	130,00	21 958,30
13.	040202	Agregate de sudura mobile, curent nominal de sudura 250-400 A, cu motor diesel	h-ut	7,220	8,06	58,19
14.	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	8,2338	8,06	66,36
15.	050102	Compresoare mobile, motor cu ardere interna, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m3/min	h-ut	23,400	9,41	220,19
16.	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,220	5,35	1,18
17.	160402	Masini de foraj-macara pe automobil, adincime de foraj 3,5 m	h-ut	26,880	238,78	6 418,41
18.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,060	7,90	0,47

19.	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,120	2,72	0,33
20.	331451	Perforatoare electrice	h-ut	1,7137	2,72	4,66
21.	331481	Masini pneumatice tip "ПУМ-3" pentru baterea in sol a electrozilor legarii la pamint	h-ut	23,180	27,90	646,72
22.	3410520006739	Macara pe pneuri pentru executarea lucrarilor de alt gen din constructie 10 t	h-ut	2,7142	189,76	515,05
23.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0954	70,10	6,69
24.	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,600	7,90	4,74
25.	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	27,790	80,00	2 223,20
26.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	9,1024	110,00	1 001,26
Total utilaje de constructii						60 049,42

Total	lei	1 011 472,95
TVA	20,00 %	202 294,59

Total deviz:

**1 213 767,
54**

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Renovarea sistemului de iluminat public stradal si constructia unei retele inteligente integre in mun. Cahul **Investitor**

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 incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
1	33-04-017-1 κ=0,5	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)	1000 m			3 494,85 ----- 2 080,50
	1	Muncitor	h-om	65,2400	63,78	2 080,50
	3410520006739	Macara pe pneuri pentru executarea lucrarilor de alt gen din constructie 10 t	h-ut	0,8200	189,76	77,80
	0302031	Cricuri hidraulice, capacitatea de ridicare 63t	h-ut	9,7600	3,93	19,18
	030411	Cabestane electrice cu forta de tractiune 122,62 (KN) (12,5 t)	h-ut	11,9500	6,00	35,85
	031002	Autohidroascensor	h-ut	24,4100	105,00	1 281,52
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 0.4kVexistenta,pe piloni de beton armat pina la 29stilpi/km)	1000 m			6 989,72 ----- 4 161,01
	1	Muncitor	h-om	65,2400	63,78	4 161,01
	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	189,76	155,60
	0302031	Cricuri hidraulice, capacitatea de ridicare 63t	h-ut	9,7600	3,93	38,36
	030411	Cabestane electrice cu forta de tractiune 122,62 (KN) (12,5 t)	h-ut	11,9500	6,00	71,70
	031002	Autohidroascensor	h-ut	24,4100	105,00	2 563,05
3	33-04-014-2 κ=0,5	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	buc			127,43 ----- 73,03
	1	Muncitor	h-om	2,2900	63,78	73,03
	031001	Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m	h-ut	0,8000	125,00	50,00
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,1100	80,00	4,40
4	33-04-014-2	Montarea corp de iluminat	buc			256,46 ----- 146,06

1	2	3	4	5	6	7
	1	Muncitor	h-om	2,2900	63,78	146,06
	101-1745	Benzina solvent	t	0,00006	19 142,00	1,14
	542-9025	Lubrifiant "3ЭC"	kg	0,0100	46,20	0,46
	101-1714	Buloane pentru constructii cu piulite si saibe	t	0,0000	0,00	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	125,00	100,00
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,1100	80,00	8,80
5	33-04-030-1	Montarea detensionatoarelor: cu ajutorulmecanismelor(Montarea LST din oxizi metalicepe cablu **AL)	set			418,35 273,62
	1	Muncitor	h-om	4,2900	63,78	273,62
	101-1714	Buloane pentru constructii cu piulite si saibe	t	0,0000	0,00	0,00
	101-9341	Bare de otel cu diametrul pina la 10 mm	t	0,0000	0,00	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	12,10	0,24
	101-1292	White-spirit	t	0,00003	17 000,00	0,57
	101-0962	Unsoare consistenta "Ж"	t	0,00003	13 400,00	0,45
	542-9025	Lubrifiant "3ЭC"	kg	0,1000	46,20	4,62
	201-9266	Bratari din otel	kg	0,0000	0,00	0,00
	113-0079	Lac de bitum "BT-577"	t	0,0001	100,00	0,01
	031001	Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m	h-ut	0,9700	125,00	121,25
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,2200	80,00	17,60
6	08-01-013-2	Priza de pamint monopolara, tensiune 330kV(Punerea la pamint a LST din oxizi metalici)	set			4 829,90 3 220,89
	1	Muncitor	h-om	50,5000	63,78	3 220,89
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3cn", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0160	450,00	7,20
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,6000	47,50	28,50
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	3,3800	3,10	10,48
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2000	5,00	6,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2000	8,50	10,20
	1019852	Vopsea	kg	3,0000	7,30	21,90
	5420031	Unsoare universala greu fuzibila UGF (constalin gras)	t	0,0006	46,20	0,03
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	6,4700	189,76	1 227,75
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	6,2700	36,93	231,55
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	1,7000	8,06	13,70
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,4700	110,00	51,70
7	33-04-016-2	Transportarea constructiilor si materialelorsustinerilor LEA 0,38-10 kV pe magistrala: asustinerilor din beton armat cu un singurpicior(Stilpi de beton)	buc			83,69 28,06
	1	Muncitor	h-om	0,4400	63,78	28,06
	010201	Remorci de tractor, 2 t	h-ut	0,2400	7,00	1,68
	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	35,00	8,40
	021141	Automacara la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2400	189,76	45,54
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			885,61 600,81
	1	Muncitor	h-om	9,4200	63,78	600,81
	101-1714	Buloane pentru constructii cu piulite si saibe	t	0,0000	0,00	0,00
	101-9341	Bare de otel cu diametrul pina la 10 mm	t	0,0000	0,00	0,00
	110-9030	Izolatori in forma de tija	buc	0,0000	0,00	0,00
	101-1757	Cirpe de sters	kg	0,0200	12,10	0,24
	500-9057	Caciula de polietilena	buc	0,0000	0,00	0,00
	110-9126	Placi metalice	buc	0,1000	98,40	9,84
	101-0962	Unsoare consistenta "Ж"	t	0,00003	13 400,00	0,38
	101-0404	Vopsea de ulei neagra	t	0,0004	7 200,00	2,88
	542-9025	Lubrifiant "3ЭC"	kg	0,1000	46,20	4,62
	110-9091	Dibluri	buc	0,0000	0,00	0,00
	113-0079	Lac de bitum "BT-577"	t	0,0001	100,00	0,01

1	2	3	4	5	6	7
	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	238,78	229,23
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,4700	80,00	37,60
9	pret furnizor	Stilp din beton SET 10.5-5	buc			4 230,00
						0,00
	1-0010	Stilp din beton SET 10.5-5	buc	1,0000	4 230,00	4 230,00
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			78,20
						51,66
	1	Muncitor	h-om	0,8100	63,78	51,66
	101-1151	Armatura, clasa A-I, diametru 12 mm, pentru armarea constructiilor din beton armat	t	0,0050	450,00	2,25
	101-1513	Electrozi "Ø42", diametru 4 mm	t	0,00003	17,50	0,00
	040202	Agregate de sudura mobile, curent nominal de sudura 250-400 A, cu motor diesel	h-ut	0,1900	8,06	1,53
	050102	Compresoare mobile, motor cu ardere interna, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m3/min	h-ut	0,6100	9,41	5,74
	331481	Masini pneumatice tip "IITYM-3" pentru bateria in sol a electrozilor legarii la pamint	h-ut	0,6100	27,90	17,02
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			654,33
						654,33
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	10,2600	63,78	654,33
12	TsH92A	Incarcarea in auto gunoi, (dupa demontare)	t			86,74
						86,74
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,3600	63,78	86,74
13	TsI50A5	Transportarea materiale demontate la distanta de 5 km	t			7,43
						0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,1060	70,10	7,43
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	m3			1 352,60
						245,50
	7123010010200	Betonist	h-om	3,4500	63,78	220,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	63,78	25,50
	26631021 00000	Beton C15	m3	1,0250	1 060,00	1 102,40
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	7,90	4,70
		2. Lucrari de montare				
15	08-02-363-1 k=0,5	Demontarea console pentru corp de iluminat existente (Resurse Muncitor si Turle telescopice, 25 m)	buc			195,19
						108,74
	1	Muncitor	h-om	3,4100	63,78	108,74
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	1,3300	130,00	86,45
16	08-02-363-1	Console metalice, speciale, sudate, pe stilpi, pentru corpuri de iluminat, cantitate becuri: 1 (montare console)	buc			407,66
						217,49
	1	Muncitor	h-om	3,4100	63,78	217,49
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0006	12 200,00	7,32
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1000	3,10	0,31
	1019852	Vopsea	kg	0,5000	7,30	3,65
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0200	189,76	3,80
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	1,3300	130,00	172,90
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0200	110,00	2,20
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			980,56
						790,87
	1	Muncitor	h-om	12,4000	63,78	790,87

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	12 200,00	0,84
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	22 200,00	18,25
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006	200,00	0,01
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	110,00	0,91
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	102,00	0,42
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	117,30	1,12
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC30"	kg	0,5000	42,90	21,45
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	189,76	74,01
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,0000	3,93	11,79
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,0000	6,00	18,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900	110,00	42,90
18	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg (Pozate cablu izolat *Cu 3x2.5mm2 in tub gofrat diam.20mm)	100 m			979,82 790,88
	1	Muncitor	h-om	12,4000	63,78	790,88
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	12 200,00	0,00
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	22 200,00	18,31
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006	200,00	0,02
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	110,00	0,92
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	102,00	0,42
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	117,30	1,12
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC30"	kg	0,5000	42,90	21,45
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	189,76	74,01
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,0000	3,93	11,79
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,0000	6,00	18,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900	110,00	42,90
19	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350 (Montare dulapuri din metal)	buc			186,32 151,16
	1	Muncitor	h-om	2,3700	63,78	151,16
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,1000	47,50	4,75
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1000	3,10	0,31
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	7,30	0,15
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0700	189,76	13,28
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,7100	8,06	5,72
	050102	Compresoare mobile, motor cu ardere interna, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m3/min	h-ut	0,2200	9,41	2,07
	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,2200	5,35	1,18
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0700	110,00	7,70
20	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze 5-100A,380V	buc			58,49 55,49
	1	Muncitor	h-om	0,8700	63,78	55,49
	1010115	Suruburi cu cap semirotunt, lungime 50 mm	t	0,00003	43 000,00	0,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	189,76	1,90
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0100	110,00	1,10
21	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare, contactor	buc			72,09 71,43
	1	Muncitor	h-om	1,1200	63,78	71,43
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	3,10	0,06
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	189,76	0,38
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	110,00	0,22
22	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii	buc			203,22 147,97
	1	Muncitor	h-om	2,3200	63,78	147,97
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,0700	47,50	3,32

1	2	3	4	5	6	7
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0040	12,20	0,05
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,3800	3,10	1,18
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2200	5,00	6,10
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	85,00	1,19
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200	8,50	10,37
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0140	17,10	0,24
	1019852	Vopsea	kg	0,0470	7,30	0,34
	2 019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0020	200,00	0,40
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,1000	1,55	9,46
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГС-50"	buc	1,0000	10,30	10,30
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	102,00	2,04
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0020	12,30	0,02
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0090	46,20	0,42
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ИСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0360	155,00	5,58
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0050	189,76	0,95
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300	8,06	1,05
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	2,72	0,11
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,2000	7,90	1,58
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0050	110,00	0,55
23	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare, separator de sarcina	buc			72,09
						71,44
	1	Muncitor	h-om	1,1200	63,78	71,44
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	3,10	0,06
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	189,76	0,38
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	110,00	0,22
24	08-01-087-3	Constructii metalice	t			41 639,00
						3 967,20
	1	Muncitor	h-om	62,2000	63,78	3 967,20
	1011306	Ciment portland pentru constructii, marca "500"	t	0,1800	2 500,00	450,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	4,2000	47,50	199,40
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	27,0000	3,10	83,80
	1019104	Dibluri de distantare cu piulita	100 buc	0,8000	85,00	68,00
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	1,0000	36 200,00	36 200,00
	4080141	Nisip natural pentru mortare de constructie	m3	0,1500	181,00	27,20
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,7400	189,76	330,20
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	15,1000	8,06	121,80
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,7400	110,00	191,40
25	08-01-061-1	Montare siguranta fuzibila de trecere	buc			79,48
						72,07
	1	Muncitor	h-om	1,1300	63,78	72,07
	1011641	Otel cornier, polite egale, marca "BCТ3кп2" dimensiuni 50x50x5 mm	t	0,0021	450,00	0,94
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1400	3,10	0,43
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0200	189,76	3,80
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	0,0050	6,00	0,03
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0200	110,00	2,20
26	08-02-411-2	Pozare tub metalic gofrat d50mm pe constructii	100 m			4 667,45
						2 283,30
	1	Muncitor	h-om	35,8000	63,78	2 283,30
	1010115	Suruburi cu cap semirotund, lungime 50 mm	t	0,00218	43 000,00	86,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0030	12 200,00	36,60
	1011755	Otel fisie calmat, marca "СТ3сп", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0515	450,00	23,15
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	1,0500	47,50	49,85
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	21,8000	5,00	109,00

1	2	3	4	5	6	7
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	21,8000	8,50	185,30
	1039160	Mansoane de cuplare	buc	10,0000	123,00	1 230,00
	5009031	Scoabe	10 buc	20,0000	11,20	224,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	10,0000	2,30	23,00
	5009070	Racordari	10 buc	1,0000	110,00	110,00
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГС-50"	buc	5,0000	10,30	51,50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3300	189,76	62,60
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	17,9000	8,06	144,25
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,6400	2,72	12,60
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3300	110,00	36,30
27	08-02-410-1	Teava din polietilena, gofrat, diametru pina la 20 mm	100 m			1 405,51
						1 065,12
	1	Muncitor	h-om	16,7000	63,78	1 065,12
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	12 200,00	25,15
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	12,2000	5,00	61,00
	5309001	Tevi de polietilena (materiale)	m	0,3000	3,96	1,19
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	12,2000	8,50	103,70
	1139042	Clei "БМК-5к"	kg	0,2000	15,60	3,12
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,0210	658,00	13,84
	5009030	Flanse	10 buc	1,0000	12,00	12,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	32,0000	2,30	73,60
	5009090	Profil de montaj	buc	0,5000	23,20	11,60
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1100	189,76	20,88
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	0,8100	2,72	2,21
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1100	110,00	12,10
28	08-02-148-1	Pozare cablu *AL 25mm2 in tub metalic gofrat d50mm	100 m			974,47
						790,88
	1	Muncitor	h-om	12,4000	63,78	790,88
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	12 200,00	0,00
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	22 200,00	13,06
	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,00006	200,00	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	110,00	0,88
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	102,00	0,41
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	117,30	1,12
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ИОС30"	kg	0,5000	42,90	21,47
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	189,76	74,00
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,0000	3,93	11,76
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,0000	6,00	18,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900	110,00	42,88
29	08-02-148-1	Pozare cablu **AL 25mm2 in tub metalic gofrat d50mm	100 m			961,67
						791,00
	1	Muncitor	h-om	12,4000	63,78	791,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	12 200,00	0,00
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	22 200,00	0,00
	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,00006	200,00	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	110,00	1,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	102,00	0,33
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	117,30	1,33
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ИОС30"	kg	0,5000	42,90	21,33
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	189,76	74,00
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,0000	3,93	11,67
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,0000	6,00	18,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900	110,00	43,00
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			3 218,62
						2 091,98
	1	Muncitor	h-om	32,8000	63,78	2 091,98

1	2	3	4	5	6	7
	1010622	Pinza simpla nevopsita - bruta (stofa)	10 m	0,0300	150,00	4,50
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3cn", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0010	450,00	0,45
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	1,2300	3,10	3,81
	1019852	Vopsea	kg	0,2000	7,30	1,46
	1130180	Spirt etilic tehnic cat. I	t	0,0024	19 000,00	45,60
	5009625	Banda cu butoane "JIM3"	100 m	0,0250	117,30	2,93
	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,0200	102,00	2,04
	5420031	Unsoare universala greu fuzibila UGF (constalin gras)	t	0,0003	46,20	0,01
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	3,1900	189,76	605,33
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	18,0000	6,00	108,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,2000	8,06	1,61
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	3,1900	110,00	350,90
31	08-02-407-3	Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixare cu scoabe, diametru pina la 50 mm (Teava metalica 50x50mm)	100 m			17 077,00 ----- 3 023,20
	1	Muncitor	h-om	47,4000	63,78	3 023,20
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	12 200,00	24,40
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	1,0500	47,50	49,80
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	10,0000	5,00	50,00
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,8200	85,00	69,80
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	10,0000	8,50	85,00
	1019852	Vopsea	kg	0,6800	7,30	5,00
	1-0037	Teava metalica 50*50	m	100,0000	121,00	12 100,00
	1109105	Piulite de montare de legare la pamint	100 buc	0,6500	120,00	78,00
	5009031	Scoabe	10 buc	4,1000	11,20	46,00
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГC-50"	buc	8,0000	10,30	82,40
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0800	12,00	1,00
	5009627	Banda "ФУМ"	kg	0,0340	15,40	0,60
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,9100	189,76	172,60
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	30,8000	36,93	1 137,40
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	6,4200	8,06	51,80
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,9100	110,00	100,00
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			25 051,22 ----- 4 305,11
	1	Muncitor	h-om	67,5000	63,78	4 305,11
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	12 200,00	27,11
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	2,0000	47,50	95,00
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	7,6000	5,00	38,00
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,6200	85,00	52,67
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	7,6000	8,50	64,56
	1019852	Vopsea	kg	0,6800	7,30	5,00
	1-0038	Teava metalica 80*80	m	100,0000	186,00	18 600,00
	1109105	Piulite de montare de legare la pamint	100 buc	0,2100	120,00	25,22
	5009031	Scoabe	10 buc	3,1000	11,20	34,67
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГC-50"	buc	8,0000	10,30	82,44
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0800	12,00	1,00
	5009627	Banda "ФУМ"	kg	0,0360	15,40	0,56
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,4500	189,76	275,11
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	33,4000	36,93	1 233,44
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	6,4200	8,06	51,78
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,4500	110,00	159,56
33		Materiale	set			0,00 ----- 0,00
34	Pret furnizor	Consola pentru corp de iluminat diam.40-60mm	buc			263,00 ----- 0,00
	1-0040	Consola pentru corp de iluminat diam.40-60mm	buc	1,0000	263,00	263,00
35	Pret furnizor	Cablu de putere cu fire conductoare din Cu ,cu izolatie si manta din cauciuc ,ce nu	m			17,42 -----

1	2	3	4	5	6	7
		propaga flacara cu sectiunea 3x2.5mm2 *Cu				0,00
	1-0043	Cablu de putere cu fire conductoare din Cu ,cu izolatie si manta din cauciuc ,ce nu propaga flacara cu sectiunea 3x2.5mm2 *Cu VVGng3*2.5mm2	m	1,0000	17,42	17,42
36	Pret furnizor	Cablu de putere cu fire conductoare din Al, cu izolatie si manta din PVC, ce nu propaga flacara, cu sectiunea4x25mm2 *Al	m			36,35
						0,00
	1-0044	Cablu de putere cu fire conductoare din Al, cu izolatie si manta din PVC, ce nu propaga flacara, cu sectiunea4x25mm2 *Al AVVGng 4*25mm2	m	1,0000	36,35	36,35
37	Pret furnizor	Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV, fara fir nul portant cu sectiunea 2x25mm2 **Al	m			17,83
						0,00
	1-0045	Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV, fara fir nul portant cu sectiunea 2x25mm2 **Al СИПТ-4 2*25	m	1,0000	17,83	17,83
38	Pret furnizor	Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV, fara fir nul portant cu sectiunea 4x25mm2 **Al	m			40,10
						0,00
	1-0046	Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV, fara fir nul portant cu sectiunea 4x25mm2 **Al СИПТ-4 4*25	m	1,0000	40,10	40,10
39	Pret furnizor	Tub de plastic gofrat d 20	m			3,96
						0,00
	1-0047	Tub de plastic gofrat d 20	m	1,0000	3,96	3,96
40	Pret furnizor	Tub metalic gofrat izolat diam 50	m			49,50
						0,00
	1-0048	Tub metalic gofrat izolat diam 50	m	1,0000	49,50	49,50
41	Pret furnizor	Dispozitiv de fixare pentru consola K1	buc			65,20
						0,00
	1-0049	Dispozitiv de fixare pentru consola K1	buc	1,0000	65,20	65,20
42	Pret furnizor	Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC 2.5mm2	m			5,85
						0,00
	1-0050	Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC2.5mm2	m	1,0000	5,85	5,85
43	Pret furnizor	Lenta metalica 20x0.7mm	m			11,70
						0,00
	1-0051	Lenta metalica 20x0.7mm	m	1,0000	11,70	11,70
44	Pret furnizor	Scoaba p/u lenta metalica	buc			5,31
						0,00
	1-0052	Scoaba p/u lenta metalica	buc	1,0000	5,31	5,31
45	Pret furnizor	Complect de suspensie intermediara **AL	buc			64,80
						0,00
	1-0053	Complect de suspensie intermediara **AL PS-300+CS-1500	buc	1,0000	64,80	64,80
46	Pret furnizor	Consola de ancorare p/u cablu **AL	buc			51,30
						0,00
	1-0054	Consola de ancorare p/u cablu **AL CA1500	buc	1,0000	51,30	51,30
47	Pret furnizor	Clema de intindere p/u cablu **AL	buc			15,30
						0,00
	1-0055	Clema de intindere p/u cablu **AL PA200	buc	1,0000	15,30	15,30
48	Pret furnizor	Clema de perforare p/u cablu **AL, pentru ramificare	buc			26,10
						0,00
	1-0056	Clema de perforare p/u cablu **AL, pentru ramificare LP3-95	buc	1,0000	26,10	26,10
49	Pret furnizor	Clema de perforare pentru abonat 95-13mm2	buc			21,15
						0,00

1	2	3	4	5	6	7
	1-0057	Clema de perforare pentru abonat 95-13mm2	buc	1,0000	21,15	21,15
50	Pret furnizor	Clema pentru 3Π6(10-120/25-95)	buc			57,60
						0,00
	1-0058	Clema pentru 3Π6(10-120/25-95)	buc	1,0000	57,60	57,60
51	Pret furnizor	Clema de stingere ,p/u impamintare 25-50mm2	buc			23,40
						0,00
	1-0059	Clema de stingere ,p/u impamintare 25-50mm2	buc	1,0000	23,40	23,40
52	Pret furnizor	Curea p/u cablu la d=45mm,**AL25-95	buc			2,34
						0,00
	1-0060	Curea p/u cablu la d=45mm,**AL25-95	buc	1,0000	2,34	2,34
53	Pret furnizor	Capac elastic 16-150mm2	buc			5,40
						0,00
	1-0061	Capac elastic 16-150mm2	buc	1,0000	5,40	5,40
54	Pret furnizor	Bandaj fixare **Al pe pilon	buc			10,50
						0,00
	1-0062	Bandaj fixare **Al pe pilon	buc	1,0000	10,50	10,50
55	Pret furnizor	Conductor de legare la pamint 3Π6	m			8,72
						0,00
	1-0063	Conductor de legare la pamint 3Π6	m	1,0000	8,72	8,72
56	Pret furnizor	Otel rotund diam.16mm L=5m	kg			16,75
						0,00
	1-0066	Otel rotund diam.16mm L=5m	kg	1,0000	16,75	16,75
57	Pret furnizor	Otel rotund diam.10mm	kg			15,45
						0,00
	1-0067	Otel rotund diam.10mm	kg	1,0000	15,45	15,45
58	Pret furnizor	Terminal cablu diam.25	buc			5,20
						0,00
	1-0068	Terminal cablu diam.25	buc	1,0000	5,20	5,20
59	Pret furnizor	Sina PE	buc			26,20
						0,00
	1-0069	Sina PE	buc	1,0000	26,20	26,20
60	Pret furnizor	Sina Dn,L=0.5m	buc			21,70
						0,00
	1-0070	Sina Dn,L=0.5m	buc	1,0000	21,70	21,70
61	Pret furnizor	Otel-banda 30x4mm	m			20,49
						0,00
	1-0071	Otel-banda 30x4mm	m	1,0000	20,49	20,49
		3. Utilaj				
62	Pret furnizor	Corpuri de iluminat stradal tip LED 30W , dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune conform specificatiilor tehnice	buc			3 691,60
						0,00
	1-0074	Corpuri de iluminat stradal tip LED 30W , dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune conform specificatiilor tehnice	buc	1,0000	3 691,60	3 691,60
63	Pret furnizor	Dulap de evidienta ,aparent 600x400x275mm,IP54	buc			2 705,00
						0,00
	1-0079	Dulap de evidienta ,aparent 600x400x275mm,IP54	buc	1,0000	2 705,00	2 705,00
64	Pret furnizor	CONTOR ELECTRONIC trifazat 5-100A,380	buc			1 395,00
						0,00
	1-0080	CONTOR ELECTRONIC trifazat 5-100A,380	buc	1,0000	1 395,00	1 395,00
65	Pret furnizor	Intreruptor automat 3P, car.B, In=25A	buc			101,70
						0,00

1	2	3	4	5	6	7
	1-0081	Intreruptor automat 3P, car.B, In=25A	buc	1,0000	101,70	101,70
66	Pret furnizor	Intreruptor automat 3Pcar.C ,In=25A	buc			100,80
						0,00
	1-0082	Intreruptor automat 3Pcar.C ,In=25A	buc	1,0000	100,80	100,80
67	Pret furnizor	Intreruptor automat 3P, car.C, In=32A	buc			100,80
						0,00
	1-0083	Intreruptor automat 3P, car.C, In=32A	buc	1,0000	100,80	100,80
68	Pret furnizor	Separator de sarcina 3P, In=63A	buc			79,20
						0,00
	1-0084	Separator de sarcina 3P, In=63A	buc	1,0000	79,20	79,20
69	Pret furnizor	Siguranta fuzibila de trecere 220V 2A,IP54	buc			3,60
						0,00
	1-0085	Siguranta fuzibila de trecere 220V 2A,IP54	buc	1,0000	3,60	3,60
70	Pret furnizor	Limitator de supratensiune din oxizi metaliciUmax =280 V,Idecs=10 kA	buc			513,00
						0,00
	1-0086	Limitator de supratensiune din oxizi metalici Umax =280 V,Idecs=10 kA	buc	1,0000	513,00	513,00
71	Pret furnizor	Releu de tensiune 380 VAC,50Hz,In=40A,-40C+40C	buc			1 104,20
						0,00
	1-0087	Releu de tensiune 380 VAC,50Hz,In=40A,-40C+40C	buc	1,0000	1 104,20	1 104,20
72	Pret furnizor	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 (Interfata 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			103 960,00
						0,00
	1-0088	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 (Interfata Ethernet)Router Board 12VDC-1buc,Data concentrator +power supply back-up: 4 batteries 4x12Vx7.2 Ah-1buc,intilgent data concentrator	buc	1,0000	103 960,00	103 960,00

1	2	3	4	5	6	7
		<p>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.</p>				

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

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

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № TL32-PT7 (nr.5)

Valoarea de deviz 790 964,44 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
1	33-04-017-1 κ=0,5	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)	1000 m	0,800	3 494,85 2 080,50	2 795,88 1 664,40
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 0.4kVexistenta,pe piloni de beton armat pina la 29stilpi/km)	1000 m	1,980	6 989,72 4 161,01	13 839,64 8 238,79
3	33-04-014-	Demontarea corpurilor de	buc	40,000	127,43	5 097,12

1	2	3	4	5	6	7
	2 k=0,5	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			73,03	2 921,12
4	33-04-014- 2	Montarea corp de iluminat	buc	61,000	256,48 146,06	15 645,24 8 909,43
5	33-04-030- 1	Montarea detensionatoarelor: cu ajutorulmecanismelor(Montarea LST din oxizi metalicepe cablu **AL)	set	3,000	418,35 273,62	1 255,06 820,85
6	08-01-013- 2	Priza de pamint monopolara, tensiune 330kV(Punerea la pamint a LST din oxizi metalici)	set	1,000	4 829,90 3 220,89	4 829,90 3 220,89
7	33-04-016- 2	Transportarea constructiilor si materialelorsustinerilor LEA 0,38- 10 kV pe magistrala: asustinerilor din beton armat cu un singurpicior(Stilpi de beton)	buc	12,000	83,69 28,06	1 004,23 336,76
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	12,000	885,67 600,81	10 628,10 7 209,69
9	pret furnizor	Stilp din beton SET 10.5-5	buc	12,000	4 230,00 0,00	50 760,00 0,00
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	22,000	78,20 51,66	1 720,46 1 136,56
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	0,050	654,40 654,40	32,72 32,72
12	TsH92A	Incarcarea in auto gunoi, frunze (dupa demontare)	t	0,700	86,74 86,74	60,72 60,72
13	TsI50A5	Transportarea materiale demontate la distanta de 5 km	t	0,700	7,43 0,00	5,20 0,00
14	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace	m3	0,100	1 352,60	135,26

1	2	3	4	5	6	7
		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			245,50	24,55
		<i>Total</i>	lei			107 809,53
		<i>Asigurare sociala</i>	24,00 %			8 298,36
		<i>Cheltuieli de transport</i>	5,00 %			2 566,86
		<i>Total</i>	100,00 +			118 674,75
		<i>Cheltuieli de regie</i>	7,00 %			8 307,24
		<i>Total</i>	100,00 +			126 981,99
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6,00 %			7 618,91
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				134 600,90 34 576,48
		2. Lucrari de montare				
15	08-02-363-1 k=0,5	Demontarea console pentru corp de iluminat existente (Resurse Muncitor si Turle telescopice, 25 m)	buc	40,000	195,19 108,75	7 807,80 4 349,80
16	08-02-363-1	Console metalice, speciale, sudate, pe stilpi, pentru corpuri de iluminat, cantitate becuri: 1 (montare console)	buc	61,000	407,67 217,49	24 867,57 13 266,88
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	0,970	979,82 790,88	950,43 767,15
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	0,610	979,67 790,87	597,60 482,43
19	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350 (Montare dulapuri din metal)	buc	1,000	186,32 151,16	186,32 151,16
20	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze 5-100A,380V	buc	1,000	58,49 55,49	58,49 55,49
21	08-03-575-	Dispozitiv sau aparat demontat	buc	1,000	72,09	72,09

1	2	3	4	5	6	7
	1	inainte de transportare, contactor			71,43	71,43
22	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii	buc	3,000	203,22	609,65
					147,97	443,91
23	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare, separator de sarcina	buc	2,000	72,09	144,19
					71,44	142,87
24	08-01-087-3	Constructii metalice	t	0,050	41 639,00	2 081,95
					3 967,20	198,36
25	08-01-061-1	Montare siguranta fuzibila de trecere	buc	61,000	79,48	4 848,01
					72,07	4 396,36
26	08-02-411-2	Pozare tub metalic gofrat d50mm pe constructii	100 m	0,200	4 667,45	933,49
					2 283,30	456,66
27	08-02-410-1	Teava din polietilena,gofrat, diametru pina la 20 mm	100 m	0,610	1 406,31	857,85
					1 065,13	649,73
28	08-02-148-1	Pozare cablu *AL 25mm2 in tub metalic gofrat d50mm	100 m	0,170	974,47	165,66
					790,88	134,45
29	08-02-148-1	Pozare cablu **AL 25mm2 in tub metalic gofrat d50mm	100 m	0,030	961,67	28,85
					791,00	23,73
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	1,000	3 218,62	3 218,62
					2 091,98	2 091,98
31	08-02-407-3	Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixare cu scoabe, diametru pina la 50 mm (Teava metalica 50x50mm)	100 m	0,050	17 077,00	853,85
					3 023,20	151,16
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	0,090	25 051,22	2 254,61
					4 305,11	387,46
33	08-02-302-1	Traverse din cablu de otel, lungime pina la: 30 m	buc	6,000	216,95	1 301,72
					151,16	906,95
34	RpEL10A	Montarea izolatoarelor TF-20	buc	12,000	31,89	382,68
					31,89	382,68
35		Materiale	set	1,000	0,00	0,00
					0,00	0,00
36	Pret furnizor	Consola pentru corp de iluminat diam.40- 60mm	buc	50,000	263,00	13 150,00
					0,00	0,00
37	Pret furnizor	Consola pentru corp de iluminat diam.40- 60mm	buc	11,000	289,00	3 179,00
					0,00	0,00

1	2	3	4	5	6	7
38	Pret furnizor	Cablu de putere cu fire conductoare din Cu ,cu izolatie si manta din cauciuc ,ce nu propaga flacara cu sectiunea 3x2.5mm2 *Cu	m	170,000	17,42 0,00	2 961,40 0,00
39	Pret furnizor	Cablu de putere cu fire conductoare din Al, cu izolatie si manta din PVC, ce nu propaga flacara, cu sectiunea4x25mm2 *Al	m	17,000	36,35 0,00	617,95 0,00
40	Pret furnizor	Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV,fara fir nul portant cu sectiunea 2x25mm2 **Al	m	1 920,000	17,83 0,00	34 233,60 0,00
41	Pret furnizor	Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV,fara fir nul portant cu sectiunea 4x25mm2 **Al	m	60,000	40,10 0,00	2 406,00 0,00
42	Pret furnizor	Tub de plastic gofrat d 20	m	61,000	3,96 0,00	241,56 0,00
43	Pret furnizor	Tub metalic gofrat izolat diam 50	m	20,000	49,50 0,00	990,00 0,00
44	Pret furnizor	Dispozitiv de fixare pentru consola K1	buc	122,000	65,20 0,00	7 954,40 0,00
45	Pret furnizor	Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC 2.5mm2	m	10,000	5,85 0,00	58,50 0,00
46	Pret furnizor	Lenta metalica 20x0.7mm	m	330,000	11,70 0,00	3 861,00 0,00
47	Pret furnizor	Scoaba p/u lenta metalica	buc	330,000	5,31 0,00	1 752,30 0,00
48	Pret furnizor	Complect de suspensie intermediara **AL	buc	42,000	64,80 0,00	2 721,60 0,00
49	Pret furnizor	Consola de ancorare p/u cablu **AL	buc	54,000	51,30 0,00	2 770,20 0,00
50	Pret furnizor	Clema de intindere p/u cablu **AL	buc	64,000	15,30 0,00	979,20 0,00
51	Pret furnizor	Clema de perforare p/u cablu **AL, pentru ramificare	buc	18,000	26,10 0,00	469,80 0,00
52	Pret furnizor	Clema de perforare pentru abonat 95-13mm2	buc	183,000	21,15 0,00	3 870,45 0,00

1	2	3	4	5	6	7
53	Pret furnizor	Clema pentru 3Π6(10-120/25-95)	buc	74,000	57,60 0,00	4 262,40 0,00
54	Pret furnizor	Clema de stingere ,p/u impamintare 25-50mm2	buc	100,000	23,40 0,00	2 340,00 0,00
55	Pret furnizor	Curea p/u cablu la d=45mm,**AL25-95	buc	150,000	2,34 0,00	351,00 0,00
56	Pret furnizor	Capac elastic 16-150mm2	buc	22,000	5,40 0,00	118,80 0,00
57	Pret furnizor	Bandaj fixare **Al pe pilon	buc	10,000	10,50 0,00	105,00 0,00
58	Pret furnizor	Conductor de legare la pamint 3Π6	m	51,000	8,72 0,00	444,72 0,00
59	Pret furnizor	Otel rotund diam.16mm L=5m	kg	181,700	16,75 0,00	3 043,47 0,00
60	Pret furnizor	Otel rotund diam.10mm	kg	117,200	15,45 0,00	1 810,74 0,00
61	Pret furnizor	Terminal cablu diam.25	buc	10,000	5,20 0,00	52,00 0,00
62	Pret furnizor	Sina PE	buc	2,000	26,20 0,00	52,40 0,00
63	Pret furnizor	Sina Dn,L=0.5m	buc	3,000	21,70 0,00	65,10 0,00
64	Pret furnizor	Traversa TH-2	buc	6,000	149,50 0,00	897,00 0,00
65	Pret furnizor	Scoaba X10	buc	6,000	79,50 0,00	477,00 0,00
66	Pret furnizor	Izolator TΦ-20 01	buc	12,000	72,50 0,00	870,00 0,00
67	Pret furnizor	Otel-banda 30x4mm	m	7,000	20,49 0,00	143,43 0,00
		<i>Total</i>	lei			149 471,45
		<i>Asigurare sociala</i>	24,00 %			7 082,55
		<i>Cheltuieli de transport</i>	5,00 %			5 156,04
		<i>Cheltuieli de regie</i>	40,00 %			11 804,26
		<i>Total</i>	100,00 +			173 514,30
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6,00 %			10 410,86
		Total Lucrari de montare Inklusiv salariu				183 925,16 29 510,64
		3. Utilaj				

1	2	3	4	5	6	7
68	Pret furnizor	Corpuri de iluminat stradal tip LED 30W , dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune conform specificatiilor tehnice	buc	50,000	3 691,60 0,00	184 580,00 0,00
69	Pret furnizor	Corpuri de iluminat stradal tip LED 40W , dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune conform specificatiilor tehnice	buc	11,000	3 691,60 0,00	40 607,60 0,00
70	Pret furnizor	Dulap de evidienta ,aparent 600x400x275mm,IP54	buc	1,000	2 705,00 0,00	2 705,00 0,00
71	Pret furnizor	CONTOR ELECTRONIC trifazat 5-100A,380	buc	1,000	1 395,00 0,00	1 395,00 0,00
72	Pret furnizor	Intreruptor automat 3P, car.B, In=25A	buc	1,000	101,70 0,00	101,70 0,00
73	Pret furnizor	Intreruptor automat 3Pcar.C ,In=25A	buc	1,000	100,80 0,00	100,80 0,00
74	Pret furnizor	Intreruptor automat 3P, car.C, In=32A	buc	1,000	100,80 0,00	100,80 0,00
75	Pret furnizor	Separator de sarcina 3P, In=63A	buc	2,000	79,20 0,00	158,40 0,00
76	Pret furnizor	Siguranta fuzibila de trecere 220V 2A,IP54	buc	61,000	3,60 0,00	219,60 0,00
77	Pret furnizor	Limitator de supratensiune din oxizi metaliciUmax =280 V,Idecs=10 kA	buc	3,000	513,00 0,00	1 539,00 0,00
78	Pret furnizor	Relevu de tensiune 380 VAC,50Hz,In=40A,-40C+40C	buc	1,000	1 104,20 0,00	1 104,20 0,00
79	Pret furnizor	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,Fotorelevu 220VAC,50Hz I=10A- 2buc, Minicomutator p/u semnalizarea deschiderii nesanctionate a usii	buc	1,000	103 960,00 0,00	103 960,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		dulapului de evidenta- 1buc,Echipament 3G (Interfata 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			336 572,10
		<i>Cheltuieli de depozitare si aprov.</i>	1,20 %			4 038,87
		Total Utilaj Inclusiv salariu				340 610,97

		Total	lei		659 137,03
		TVA	20,00 %		131 827,41
		Total deviz: Inclusiv salariu			790 964,44
					64 087,12

Intocmit

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

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

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

Deviz local de resurse № TL32-PT7 (nr.5)

Valoarea de deviz 790 964,44 lei

Intocmit in prețuri curente

№ 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 № TL32-PT7 (nr.5):				

Manopera:

1.	1	Muncitor	h-om	996,9652	63,78	63 586,45
2.	7123010010200	Betonist	h-om	0,345	63,78	22,00
3.	7137010011510	Electromontor	h-om	6,000	63,78	382,68
4.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,465	63,78	93,44
5.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,040	63,78	2,55
		Total manopera				64 087,12

Materiale:

1.	1-0010	Stilp din beton SET 10.5-5	buc	12,000	4 230,00	50 760,00
2.	1-0037	Teava metalica 50*50	m	5,000	121,00	605,00
3.	1-0038	Teava metalica 80*80	m	9,000	186,00	1 674,00
4.	1-0040	Consola pentru corp de iluminat diam.40-60mm	buc	50,000	263,00	13 150,00
5.	1-0041	Consola pentru corp de iluminat diam.40-60mm	buc	11,000	289,00	3 179,00
6.	1-0043	Cablu de putere cu fire conductoare din Cu ,cu izolatie si manta din cauciuc ,ce nu propaga flacara cu sectiunea 3x2.5mm2 *Cu VVGng3*2.5mm2	m	170,000	17,42	2 961,40
7.	1-0044	Cablu de putere cu fire conductoare din Al, cu izolatie si manta din PVC, ce nu propaga flacara, cu sectiunea4x25mm2 *Al AVVGng 4*25mm2	m	17,000	36,35	617,95
8.	1-0045	Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV,fara fir nul portant cu sectiunea 2x25mm2 **Al СИПТ-4 2*25	m	1 920,000	17,83	34 233,60
9.	1-0046	Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV,fara fir nul portant cu sectiunea 4x25mm2 **Al СИПТ-4 4*25	m	60,000	40,10	2 406,00
10.	1-0047	Tub de plastic gofrat d 20	m	61,000	3,96	241,56
11.	1-0048	Tub metalic gofrat izolat diam 50	m	20,000	49,50	990,00
12.	1-0049	Dispozitiv de fixare pentru consola K1	buc	122,000	65,20	7 954,40
13.	1-0050	Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC2.5mm2	m	10,000	5,85	58,50
14.	1-0051	Lenta metalica 20x0.7mm	m	330,000	11,70	3 861,00

15.	1-0052	Scoaba p/u lenta metalica	buc	330,000	5,31	1 752,30
16.	1-0053	Complect de suspensie intermediara **AL PS-300+CS-1500	buc	42,000	64,80	2 721,60
17.	1-0054	Consola de ancorare p/u cablu **AL CA1500	buc	54,000	51,30	2 770,20
18.	1-0055	Clema de intindere p/u cablu **AL PA200	buc	64,000	15,30	979,20
19.	1-0056	Clema de perforare p/u cablu **AL, pentru ramificare LP3-95	buc	18,000	26,10	469,80
20.	1-0057	Clema de perforare pentru abonat 95-13mm2	buc	183,000	21,15	3 870,45
21.	1-0058	Clema pentru 3П6(10-120/25-95)	buc	74,000	57,60	4 262,40
22.	1-0059	Clema de stingere ,p/u impamintare 25-50mm2	buc	100,000	23,40	2 340,00
23.	1-0060	Curea p/u cablu la d=45mm, **AL25-95	buc	150,000	2,34	351,00
24.	1-0061	Capac elastic 16-150mm2	buc	22,000	5,40	118,80
25.	1-0062	Bandaj fixare **Al pe pilon	buc	10,000	10,50	105,00
26.	1-0063	Conductor de legare la pamint 3П6	m	51,000	8,72	444,72
27.	1-0066	Otel rotund diam.16mm L=5m	kg	181,700	16,75	3 043,47
28.	1-0067	Otel rotund diam.10mm	kg	117,200	15,45	1 810,74
29.	1-0068	Terminal cablu diam.25	buc	10,000	5,20	52,00
30.	1-0069	Sina PE	buc	2,000	26,20	52,40
31.	1-0070	Sina Dn,L=0.5m	buc	3,000	21,70	65,10
32.	1-0071	Otel-banda 30x4mm	m	7,000	20,49	143,43
33.	1-0072201	Traversa TH-2	buc	6,000	149,50	897,00
34.	1-0072202	Scoaba X10	buc	6,000	79,50	477,00
35.	1-0072203	Izolator TΦ-20 01	buc	12,000	72,50	870,00
36.	1-0074	Corpuri de iluminat stradal tip LED 30W , dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune conform specificatiilor tehnice	buc	50,000	3 691,60	184 580,00
37.	1-0075	Corpuri de iluminat stradal tip LED 40W , dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune conform specificatiilor tehnice	buc	11,000	3 691,60	40 607,60
38.	1-0079	Dulap de evidenta ,aparent 600x400x275mm,IP54	buc	1,000	2 705,00	2 705,00
39.	1-0080	CONTOR ELECTRONIC trifazat 5-100A,380	buc	1,000	1 395,00	1 395,00
40.	1-0081	Intreruptor automat 3P, car.B, In=25A	buc	1,000	101,70	101,70
41.	1-0082	Intreruptor automat 3Pcar.C ,In=25A	buc	1,000	100,80	100,80
42.	1-0083	Intreruptor automat 3P, car.C, In=32A	buc	1,000	100,80	100,80
43.	1-0084	Separator de sarcina 3P, In=63A	buc	2,000	79,20	158,40
44.	1-0085	Siguranta fuzibila de trecere 220V 2A,IP54	buc	61,000	3,60	219,60
45.	1-0086	Limitator de supratensiune din oxizi metalici Umax =280 V,Idecs=10 kA	buc	3,000	513,00	1 539,00
46.	1-0087	Releu de tensiune 380 VAC,50Hz,In=40A,-40C+40C	buc	1,000	1 104,20	1 104,20
47.	1-0088	Dulap de distributie (de comanda)tip l 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 nesancionate a usii dulapului de evidenta-1buc,Echipament 3G (Interfata 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	buc	1,000	103 960,00	103 960,00

		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.				
48.	101-0404	Vopsea de ulei neagra	t	0,0048	7 200,00	34,56
49.	101-0962	Unsoare consistenta "Ж"	t	0,00045	13 400,00	6,70
50.	101-1151	Armatura, clasa A-I, diametru 12 mm, pentru armarea constructiilor din beton armat	t	0,110	450,00	49,50
51.	101-1292	White-spirit	t	0,00009	17 000,00	1,70
52.	101-1513	Electrozi "Э42", diametru 4 mm	t	0,00066	17,50	0,01
53.	101-1714	Buloane pentru constructii cu piulite si saibe	t	0,000	0,00	0,00
54.	101-1745	Benzina solvent	t	0,00366	19 142,00	70,83
55.	101-1757	Cirpe de sters	kg	0,300	12,10	3,63
56.	101-9341	Bare de otel cu diametrul pina la 10 mm	t	0,000	0,00	0,00
57.	1010115	Suruburi cu cap semirodunt, lungime 50 mm	t	0,00047	43 000,00	17,20
58.	1010622	Pinza simpla nevopsita - bruta (stofa)	10 m	0,030	150,00	4,50
59.	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,03885	12 200,00	473,36
60.	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,00143	22 200,00	31,08
61.	1011306	Ciment portland pentru constructii, marca "500"	t	0,009	2 500,00	22,50
62.	1011641	Otel cornier, polite egale, marca "ВСТ3кп2" dimensiuni 50x50x5 mm	t	0,1281	450,00	57,64
63.	1011755	Otel fisie calmat, marca "Ст3сп", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0273	450,00	12,28
64.	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00011	200,00	0,02
65.	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	1,5625	47,50	74,20
66.	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,012	12,20	0,15
67.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	21,900	3,10	67,88
68.	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	17,846	5,00	89,23
69.	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,1388	85,00	11,80
70.	1019104	Dibluri de distantare cu piulita	100 buc	0,040	85,00	3,40
71.	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	17,846	8,50	151,69
72.	1019760	Lac de electroizolatia "318"	kg	0,042	17,10	0,72
73.	1019852	Vopsea	kg	33,9562	7,30	247,89
74.	1039160	Mansoane de cuplare	buc	2,000	123,00	246,00
75.	110-0332	Capacel etansat (CIA)	buc	0,000	0,00	0,00
76.	110-1182	Clema de bransament cu perforarea izolatiei (CIA)	buc	0,000	0,00	0,00
77.	110-1183	Set pentru ancorare simpla in componenta: consola cu clema de ancorare	set	0,000	0,00	0,00
78.	110-1184	Set pentru suspensie intermediara (CIA): consola cu clema de suspendare	set	0,000	0,00	0,00
79.	110-1185	Bratare de strangere (CIA)	buc	0,000	0,00	0,00
80.	110-1186	Banda de fixare latimea 20 mm, grosimea 0,7 mm, din otel inox (CIA)	m	0,000	0,00	0,00
81.	110-1187	Clema de fixare dimensiune 20 mm, (CIA)	buc	0,000	0,00	0,00
82.	110-9030	Izolatori in forma de tija	buc	0,000	0,00	0,00
83.	110-9091	Dibluri	buc	0,000	0,00	0,00
84.	110-9126	Placi metalice	buc	1,200	98,40	118,08
85.	1109105	Piulite de montare de legare la pamint	100 buc	0,0514	120,00	6,17
86.	113-0079	Lac de bitum "BT-577"	t	0,0015	100,00	0,15
87.	1130180	Spirit etilic tehnic cat. I	t	0,0024	19 000,00	45,60
88.	1139042	Clei "BMK-5k"	kg	0,122	15,60	1,90
89.	2 019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,006	200,00	1,20
90.	201-9251	Suporti	kg	0,000	0,00	0,00
91.	201-9261	Piese de fixare din otel	kg	0,000	0,00	0,00
92.	201-9266	Bratari din otel	kg	0,000	0,00	0,00
93.	201-9285	Traverse din otel	t	0,000	0,00	0,00

94.	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,050	36 200,00	1 810,00
95.	26631021 00000	Beton C15	m3	0,10404	1 060,00	110,24
96.	4029050	Mortar de ciment	m3	0,01281	658,00	8,42
97.	4080141	Nisip natural pentru mortare de constructie	m3	0,0075	181,00	1,36
98.	440-9062	Adaosuri din beton armat	buc	0,000	0,00	0,00
99.	446-2011	Sustineri pentru stilpi	buc	0,000	0,00	0,00
100.	500-9057	Caciula de polietilena	buc	0,000	0,00	0,00
101.	5009030	Flanse	10 buc	0,610	12,00	7,32
102.	5009031	Scoabe	10 buc	4,484	11,20	50,22
103.	5009061	Fisa de izolatie	buc	21,520	2,30	49,50
104.	5009062	Papuci de cablu	buc	18,300	1,55	28,37
105.	5009070	Racordari	10 buc	0,200	110,00	22,00
106.	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГС-50"	buc	5,120	10,30	52,74
107.	5009090	Profil de montaj	buc	0,305	23,20	7,08
108.	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,01481	110,00	1,63
109.	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0112	12,00	0,14
110.	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0673	102,00	6,87
111.	5009619	Ate de cusut	kg	0,006	12,30	0,07
112.	5009623	Banda "K226"	100 m	0,01709	117,30	2,01
113.	5009625	Banda cu butoane "JIM3"	100 m	0,025	117,30	2,93
114.	5009627	Banda "ΦYM"	kg	0,00494	15,40	0,08
115.	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,020	102,00	2,04
116.	502-9075	Conductori cu izolatie de cauciuc	t	0,000	0,00	0,00
117.	503-9042	Corpuri de iluminat cu lampi luminescente sau cu mercur	buc	0,000	0,00	0,00
118.	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ИОС30"	kg	0,890	42,90	38,18
119.	5309001	Tevi de polietilena (materiale)	m	0,183	3,96	0,72
120.	542-9025	Lubrifiant "ЗЭС"	kg	2,110	46,20	97,48
121.	5420031	Unsoare universala greu fuzibila UGF (constalin gras)	t	0,0009	46,20	0,04
122.	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,027	46,20	1,25
123.	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	0,108	155,00	16,74
Total materiale de constructii						491 030,12

Utilaje de constructii:

1.	010201	Remorci de tractor, 2 t	h-ut	2,880	7,00	20,16
2.	010410	Tractoare cu roti pneumatice la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia gospodarii apelor) 59 kW (80 c.p.)	h-ut	2,880	35,00	100,80
3.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	13,4113	189,76	2 544,92
4.	021141	Automacara la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	2,880	189,76	546,51
5.	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	5,340	3,93	20,98
6.	0302031	Cricuri hidraulice, capacitatea de ridicare 63t	h-ut	23,2288	3,93	91,29
7.	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	23,645	6,00	141,87
8.	030411	Cabestane electrice cu forta de tractiune 122,62 (KN) (12,5 t)	h-ut	28,441	6,00	170,65
9.	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	10,816	36,93	399,43
10.	031001	Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m	h-ut	67,710	125,00	8 463,75
11.	031002	Autohidroascensor	h-ut	58,0958	105,00	6 100,06
12.	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	110,490	130,00	14 363,70
13.	040202	Agregate de sudura mobile, curent nominal de sudura 250-400 A, cu motor diesel	h-ut	4,180	8,06	33,69

14.	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	8,2338	8,06	66,36
15.	050102	Compresoare mobile, motor cu ardere interna, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m3/min	h-ut	13,640	9,41	128,35
16.	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,220	5,35	1,18
17.	160402	Masini de foraj-macara pe automobil, adincime de foraj 3,5 m	h-ut	11,520	238,78	2 750,75
18.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,060	7,90	0,47
19.	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,120	2,72	0,33
20.	331451	Perforatoare electrice	h-ut	1,4221	2,72	3,86
21.	331481	Masini pneumatice tip "ПУМ-3" pentru baterea in sol a electrozilor legarii la pamint	h-ut	13,420	27,90	374,42
22.	3410520006739	Macara pe pneuri pentru executarea lucrarilor de alt gen din constructie 10 t	h-ut	1,9516	189,76	370,33
23.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0742	70,10	5,20
24.	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,600	7,90	4,74
25.	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	15,210	80,00	1 216,80
26.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	7,4113	110,00	815,24
Total utilaje de constructii						38 735,84

Total	lei	659 137,03
TVA	20,00 %	131 827,41

Total deviz:

790 964,4

4

Intocmit

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Renovarea sistemului de iluminat public stradal si constructia unei retele inteligente integre in mun. Cahul **Investitor**

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 incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
1	33-04-017-1 κ=0,5	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)	1000 m			3 494,85 ----- 2 080,50
	1	Muncitor	h-om	65,2400	63,78	2 080,50
	3410520006739	Macara pe pneuri pentru executarea lucrarilor de alt gen din constructie 10 t	h-ut	0,8200	189,76	77,80
	0302031	Cricuri hidraulice, capacitatea de ridicare 63t	h-ut	9,7600	3,93	19,18
	030411	Cabestane electrice cu forta de tractiune 122,62 (KN) (12,5 t)	h-ut	11,9500	6,00	35,85
	031002	Autohidroascensor	h-ut	24,4100	105,00	1 281,52
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 0.4kVexistenta,pe piloni de beton armat pina la 29stilpi/km)	1000 m			6 989,72 ----- 4 161,01
	1	Muncitor	h-om	65,2400	63,78	4 161,01
	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	189,76	155,60
	0302031	Cricuri hidraulice, capacitatea de ridicare 63t	h-ut	9,7600	3,93	38,36
	030411	Cabestane electrice cu forta de tractiune 122,62 (KN) (12,5 t)	h-ut	11,9500	6,00	71,70
	031002	Autohidroascensor	h-ut	24,4100	105,00	2 563,05
3	33-04-014-2 κ=0,5	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	buc			127,43 ----- 73,03
	1	Muncitor	h-om	2,2900	63,78	73,03
	031001	Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m	h-ut	0,8000	125,00	50,00
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,1100	80,00	4,40
4	33-04-014-2	Montarea corp de iluminat	buc			256,48 ----- 146,06

1	2	3	4	5	6	7
	1	Muncitor	h-om	2,2900	63,78	146,06
	101-1745	Benzina solvent	t	0,00006	19 142,00	1,16
	542-9025	Lubrifiant "3ЭC"	kg	0,0100	46,20	0,46
	101-1714	Buloane pentru constructii cu piulite si saibe	t	0,0000	0,00	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	125,00	100,00
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,1100	80,00	8,80
5	33-04-030-1	Montarea detensionatoarelor: cu ajutorulmecanismelor(Montarea LST din oxizi metalicepe cablu **AL)	set			418,35 273,62
	1	Muncitor	h-om	4,2900	63,78	273,62
	101-1714	Buloane pentru constructii cu piulite si saibe	t	0,0000	0,00	0,00
	101-9341	Bare de otel cu diametrul pina la 10 mm	t	0,0000	0,00	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	12,10	0,24
	101-1292	White-spirit	t	0,00003	17 000,00	0,57
	101-0962	Unsoare consistenta "Ж"	t	0,00003	13 400,00	0,45
	542-9025	Lubrifiant "3ЭC"	kg	0,1000	46,20	4,62
	201-9266	Bratari din otel	kg	0,0000	0,00	0,00
	113-0079	Lac de bitum "BT-577"	t	0,0001	100,00	0,01
	031001	Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m	h-ut	0,9700	125,00	121,25
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,2200	80,00	17,60
6	08-01-013-2	Priza de pamint monopolara, tensiune 330kV(Punerea la pamint a LST din oxizi metalici)	set			4 829,90 3 220,89
	1	Muncitor	h-om	50,5000	63,78	3 220,89
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3cn", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0160	450,00	7,20
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,6000	47,50	28,50
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	3,3800	3,10	10,48
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2000	5,00	6,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2000	8,50	10,20
	1019852	Vopsea	kg	3,0000	7,30	21,90
	5420031	Unsoare universala greu fuzibila UGF (constalin gras)	t	0,0006	46,20	0,03
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	6,4700	189,76	1 227,75
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	6,2700	36,93	231,55
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	1,7000	8,06	13,70
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,4700	110,00	51,70
7	33-04-016-2	Transportarea constructiilor si materialelorsustinerilor LEA 0,38-10 kV pe magistrala: asustinerilor din beton armat cu un singurpicior(Stilpi de beton)	buc			83,69 28,06
	1	Muncitor	h-om	0,4400	63,78	28,06
	010201	Remorci de tractor, 2 t	h-ut	0,2400	7,00	1,68
	010410	Tractoare cu roti pneumatice la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia gospodaririi apelor) 59 kW (80 c.p.)	h-ut	0,2400	35,00	8,40
	021141	Automacara la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2400	189,76	45,54
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			885,67 600,81
	1	Muncitor	h-om	9,4200	63,78	600,81
	101-1714	Buloane pentru constructii cu piulite si saibe	t	0,0000	0,00	0,00
	101-9341	Bare de otel cu diametrul pina la 10 mm	t	0,0000	0,00	0,00
	110-9030	Izolatori in forma de tija	buc	0,0000	0,00	0,00
	101-1757	Cirpe de sters	kg	0,0200	12,10	0,24
	500-9057	Caciula de polietilena	buc	0,0000	0,00	0,00
	110-9126	Placi metalice	buc	0,1000	98,40	9,84
	101-0962	Unsoare consistenta "Ж"	t	0,00003	13 400,00	0,45
	101-0404	Vopsea de ulei neagra	t	0,0004	7 200,00	2,88
	542-9025	Lubrifiant "3ЭC"	kg	0,1000	46,20	4,62
	110-9091	Dibluri	buc	0,0000	0,00	0,00
	113-0079	Lac de bitum "BT-577"	t	0,0001	100,00	0,01

1	2	3	4	5	6	7
	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	238,78	229,23
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,4700	80,00	37,60
9	pret furnizor	Stilp din beton SET 10.5-5	buc			4 230,00
						0,00
	1-0010	Stilp din beton SET 10.5-5	buc	1,0000	4 230,00	4 230,00
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			78,20
						51,66
	1	Muncitor	h-om	0,8100	63,78	51,66
	101-1151	Armatura, clasa A-I, diametru 12 mm, pentru armarea constructiilor din beton armat	t	0,0050	450,00	2,25
	101-1513	Electrozi "Ø42", diametru 4 mm	t	0,00003	17,50	0,00
	040202	Agregate de sudura mobile, curent nominal de sudura 250-400 A, cu motor diesel	h-ut	0,1900	8,06	1,53
	050102	Compresoare mobile, motor cu ardere interna, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m3/min	h-ut	0,6100	9,41	5,74
	331481	Masini pneumatice tip "IITYM-3" pentru bateria in sol a electrozilor legarii la pamint	h-ut	0,6100	27,90	17,02
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			654,40
						654,40
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	10,2600	63,78	654,40
12	TsH92A	Incarcarea in auto gunoi, frunze (dupa demontare)	t			86,74
						86,74
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,3600	63,78	86,74
13	TsI50A5	Transportarea materiale demontate la distanta de 5 km	t			7,43
						0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,1060	70,10	7,43
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	m3			1 352,60
						245,50
	7123010010200	Betonist	h-om	3,4500	63,78	220,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	63,78	25,50
	26631021 00000	Beton C15	m3	1,0250	1 060,00	1 102,40
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	7,90	4,70
		2. Lucrari de montare				
15	08-02-363-1 k=0,5	Demontarea console pentru corp de iluminat existente (Resurse Muncitor si Turle telescopice, 25 m)	buc			195,19
						108,75
	1	Muncitor	h-om	3,4100	63,78	108,75
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	1,3300	130,00	86,45
16	08-02-363-1	Console metalice, speciale, sudate, pe stilpi, pentru corpuri de iluminat, cantitate becuri: 1 (montare console)	buc			407,67
						217,49
	1	Muncitor	h-om	3,4100	63,78	217,49
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0006	12 200,00	7,32
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1000	3,10	0,31
	1019852	Vopsea	kg	0,5000	7,30	3,65
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0200	189,76	3,80
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	1,3300	130,00	172,90
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0200	110,00	2,20
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			979,82
						790,88
	1	Muncitor	h-om	12,4000	63,78	790,88

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	12 200,00	0,00
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	22 200,00	18,31
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006	200,00	0,02
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	110,00	0,92
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	102,00	0,42
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	117,30	1,12
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC30"	kg	0,5000	42,90	21,45
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	189,76	74,01
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,0000	3,93	11,79
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,0000	6,00	18,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900	110,00	42,90
18	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg (Pozate cablu izolat *Cu 3x2.5mm2 in tub gofrat diam.20mm)	100 m			979,67 ----- 790,87
	1	Muncitor	h-om	12,4000	63,78	790,87
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	12 200,00	0,00
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	22 200,00	18,20
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006	200,00	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	110,00	0,92
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	102,00	0,43
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	117,30	1,13
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC30"	kg	0,5000	42,90	21,44
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	189,76	74,00
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,0000	3,93	11,79
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,0000	6,00	18,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900	110,00	42,90
19	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350 (Montare dulapuri din metal)	buc			186,32 ----- 151,16
	1	Muncitor	h-om	2,3700	63,78	151,16
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,1000	47,50	4,75
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1000	3,10	0,31
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	7,30	0,15
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0700	189,76	13,28
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,7100	8,06	5,72
	050102	Compresoare mobile, motor cu ardere interna, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m3/min	h-ut	0,2200	9,41	2,07
	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,2200	5,35	1,18
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0700	110,00	7,70
20	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze 5-100A,380V	buc			58,49 ----- 55,49
	1	Muncitor	h-om	0,8700	63,78	55,49
	1010115	Suruburi cu cap semirotund, lungime 50 mm	t	0,00003	43 000,00	0,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	189,76	1,90
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0100	110,00	1,10
21	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare, contactor	buc			72,09 ----- 71,43
	1	Muncitor	h-om	1,1200	63,78	71,43
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	3,10	0,06
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	189,76	0,38
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	110,00	0,22
22	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii	buc			203,22 ----- 147,97
	1	Muncitor	h-om	2,3200	63,78	147,97
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,0700	47,50	3,32

1	2	3	4	5	6	7
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0040	12,20	0,05
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,3800	3,10	1,18
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2200	5,00	6,10
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	85,00	1,19
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200	8,50	10,37
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0140	17,10	0,24
	1019852	Vopsea	kg	0,0470	7,30	0,34
	2 019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0020	200,00	0,40
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,1000	1,55	9,46
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГС-50"	buc	1,0000	10,30	10,30
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	102,00	2,04
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0020	12,30	0,02
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0090	46,20	0,42
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ИСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0360	155,00	5,58
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0050	189,76	0,95
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300	8,06	1,05
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	2,72	0,11
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,2000	7,90	1,58
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0050	110,00	0,55
23	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare, separator de sarcina	buc			72,09
						71,44
	1	Muncitor	h-om	1,1200	63,78	71,44
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	3,10	0,06
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	189,76	0,38
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	110,00	0,22
24	08-01-087-3	Constructii metalice	t			41 639,00
						3 967,20
	1	Muncitor	h-om	62,2000	63,78	3 967,20
	1011306	Ciment portland pentru constructii, marca "500"	t	0,1800	2 500,00	450,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	4,2000	47,50	199,40
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	27,0000	3,10	83,80
	1019104	Dibluri de distantare cu piulita	100 buc	0,8000	85,00	68,00
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	1,0000	36 200,00	36 200,00
	4080141	Nisip natural pentru mortare de constructie	m3	0,1500	181,00	27,20
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,7400	189,76	330,20
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	15,1000	8,06	121,80
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,7400	110,00	191,40
25	08-01-061-1	Montare siguranta fuzibila de trecere	buc			79,48
						72,07
	1	Muncitor	h-om	1,1300	63,78	72,07
	1011641	Otel cornier, polite egale, marca "ВСТ3кп2" dimensiuni 50x50x5 mm	t	0,0021	450,00	0,94
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1400	3,10	0,43
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0200	189,76	3,80
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	0,0050	6,00	0,03
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0200	110,00	2,20
26	08-02-411-2	Pozare tub metalic gofrat d50mm pe constructii	100 m			4 667,45
						2 283,30
	1	Muncitor	h-om	35,8000	63,78	2 283,30
	1010115	Suruburi cu cap semirotund, lungime 50 mm	t	0,00218	43 000,00	86,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0030	12 200,00	36,60
	1011755	Otel fisie calmat, marca "СТ3сп", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0515	450,00	23,15
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	1,0500	47,50	49,85
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	21,8000	5,00	109,00

1	2	3	4	5	6	7
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	21,8000	8,50	185,30
	1039160	Mansoane de cuplare	buc	10,0000	123,00	1 230,00
	5009031	Scoabe	10 buc	20,0000	11,20	224,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	10,0000	2,30	23,00
	5009070	Racordari	10 buc	1,0000	110,00	110,00
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГС-50"	buc	5,0000	10,30	51,50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3300	189,76	62,60
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	17,9000	8,06	144,25
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,6400	2,72	12,60
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3300	110,00	36,30
27	08-02-410-1	Teava din polietilena, gofrat, diametru pina la 20 mm	100 m			1 406,31
						1 065,13
	1	Muncitor	h-om	16,7000	63,78	1 065,13
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	12 200,00	26,00
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	12,2000	5,00	61,00
	5309001	Tevi de polietilena (materiale)	m	0,3000	3,96	1,18
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	12,2000	8,50	103,70
	1139042	Clei "БМК-5к"	kg	0,2000	15,60	3,11
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,0210	658,00	13,80
	5009030	Flanse	10 buc	1,0000	12,00	12,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	32,0000	2,30	73,61
	5009090	Profil de montaj	buc	0,5000	23,20	11,61
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1100	189,76	20,87
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	0,8100	2,72	2,20
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1100	110,00	12,10
28	08-02-148-1	Pozare cablu *AL 25mm2 in tub metalic gofrat d50mm	100 m			974,47
						790,88
	1	Muncitor	h-om	12,4000	63,78	790,88
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	12 200,00	0,00
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	22 200,00	13,06
	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,00006	200,00	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	110,00	0,88
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	102,00	0,41
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	117,30	1,12
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ИОС30"	kg	0,5000	42,90	21,47
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	189,76	74,00
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,0000	3,93	11,76
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,0000	6,00	18,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900	110,00	42,88
29	08-02-148-1	Pozare cablu **AL 25mm2 in tub metalic gofrat d50mm	100 m			961,67
						791,00
	1	Muncitor	h-om	12,4000	63,78	791,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	12 200,00	0,00
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	22 200,00	0,00
	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,00006	200,00	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	110,00	1,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	102,00	0,33
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	117,30	1,33
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ИОС30"	kg	0,5000	42,90	21,33
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	189,76	74,00
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,0000	3,93	11,67
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,0000	6,00	18,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900	110,00	43,00
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			3 218,62
						2 091,98
	1	Muncitor	h-om	32,8000	63,78	2 091,98

1	2	3	4	5	6	7
	1010622	Pinza simpla nevopsita - bruta (stofa)	10 m	0,0300	150,00	4,50
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3cn", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0010	450,00	0,45
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	1,2300	3,10	3,81
	1019852	Vopsea	kg	0,2000	7,30	1,46
	1130180	Spirt etilic tehnic cat. I	t	0,0024	19 000,00	45,60
	5009625	Banda cu butoane "JIM3"	100 m	0,0250	117,30	2,93
	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,0200	102,00	2,04
	5420031	Unsoare universala greu fuzibila UGF (constalin gras)	t	0,0003	46,20	0,01
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	3,1900	189,76	605,33
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	18,0000	6,00	108,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,2000	8,06	1,61
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	3,1900	110,00	350,90
31	08-02-407-3	Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixare cu scoabe, diametru pina la 50 mm (Teava metalica 50x50mm)	100 m			17 077,00 ----- 3 023,20
	1	Muncitor	h-om	47,4000	63,78	3 023,20
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	12 200,00	24,40
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	1,0500	47,50	49,80
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	10,0000	5,00	50,00
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,8200	85,00	69,80
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	10,0000	8,50	85,00
	1019852	Vopsea	kg	0,6800	7,30	5,00
	1-0037	Teava metalica 50*50	m	100,0000	121,00	12 100,00
	1109105	Piulite de montare de legare la pamint	100 buc	0,6500	120,00	78,00
	5009031	Scoabe	10 buc	4,1000	11,20	46,00
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГС-50"	buc	8,0000	10,30	82,40
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0800	12,00	1,00
	5009627	Banda "ФУМ"	kg	0,0340	15,40	0,60
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,9100	189,76	172,60
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	30,8000	36,93	1 137,40
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	6,4200	8,06	51,80
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,9100	110,00	100,00
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			25 051,22 ----- 4 305,11
	1	Muncitor	h-om	67,5000	63,78	4 305,11
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	12 200,00	27,11
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	2,0000	47,50	95,00
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	7,6000	5,00	38,00
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,6200	85,00	52,67
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	7,6000	8,50	64,56
	1019852	Vopsea	kg	0,6800	7,30	5,00
	1-0038	Teava metalica 80*80	m	100,0000	186,00	18 600,00
	1109105	Piulite de montare de legare la pamint	100 buc	0,2100	120,00	25,22
	5009031	Scoabe	10 buc	3,1000	11,20	34,67
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГС-50"	buc	8,0000	10,30	82,44
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0800	12,00	1,00
	5009627	Banda "ФУМ"	kg	0,0360	15,40	0,56
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,4500	189,76	275,11
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	33,4000	36,93	1 233,44
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	6,4200	8,06	51,78
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,4500	110,00	159,56
33	08-02-302-1	Traverse din cablu de otel, lungime pina la: 30 m	buc			216,95 ----- 151,16
	1	Muncitor	h-om	2,3700	63,78	151,16
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0200	189,76	3,79
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	0,4600	130,00	59,80
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0200	110,00	2,20
34	RpEL10A	Montarea izolatoarelor TF-20	buc			31,89

1	2	3	4	5	6	7
						31,89
	7137010011510	Electromontor	h-om	0,5000	63,78	31,89
35		Materiale	set			0,00
						0,00
36	Pret furnizor	Consola pentru corp de iluminat diam.40-60mm	buc			263,00
						0,00
	1-0040	Consola pentru corp de iluminat diam.40- 60mm	buc	1,0000	263,00	263,00
37	Pret furnizor	Consola pentru corp de iluminat diam.40-60mm	buc			289,00
						0,00
	1-0041	Consola pentru corp de iluminat diam.40- 60mm	buc	1,0000	289,00	289,00
38	Pret furnizor	Cablu de putere cu fire conductoare din Cu ,cu izolatie si manta din cauciuc ,ce nu propaga flacara cu sectiunea 3x2.5mm2 *Cu	m			17,42
						0,00
	1-0043	Cablu de putere cu fire conductoare din Cu ,cu izolatie si manta din cauciuc ,ce nu propaga flacara cu sectiunea 3x2.5mm2 *Cu VVGng3*2.5mm2	m	1,0000	17,42	17,42
39	Pret furnizor	Cablu de putere cu fire conductoare din Al, cu izolatie si manta din PVC, ce nu propaga flacara, cu sectiunea4x25mm2 *Al	m			36,35
						0,00
	1-0044	Cablu de putere cu fire conductoare din Al, cu izolatie si manta din PVC, ce nu propaga flacara, cu sectiunea4x25mm2 *Al AVVGng 4*25mm2	m	1,0000	36,35	36,35
40	Pret furnizor	Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV,fara fir nul portant cu sectiunea 2x25mm2 **Al	m			17,83
						0,00
	1-0045	Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV,fara fir nul portant cu sectiunea 2x25mm2 **Al СИПт-4 2*25	m	1,0000	17,83	17,83
41	Pret furnizor	Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV,fara fir nul portant cu sectiunea 4x25mm2 **Al	m			40,10
						0,00
	1-0046	Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV,fara fir nul portant cu sectiunea 4x25mm2 **Al СИПт-4 4*25	m	1,0000	40,10	40,10
42	Pret furnizor	Tub de plastic gofrat d 20	m			3,96
						0,00
	1-0047	Tub de plastic gofrat d 20	m	1,0000	3,96	3,96
43	Pret furnizor	Tub metalic gofrat izolat diam 50	m			49,50
						0,00
	1-0048	Tub metalic gofrat izolat diam 50	m	1,0000	49,50	49,50
44	Pret furnizor	Dispozitiv de fixare pentru consola K1	buc			65,20
						0,00
	1-0049	Dispozitiv de fixare pentru consola K1	buc	1,0000	65,20	65,20
45	Pret furnizor	Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC 2.5mm2	m			5,85
						0,00
	1-0050	Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC2.5mm2	m	1,0000	5,85	5,85
46	Pret furnizor	Lenta metalica 20x0.7mm	m			11,70
						0,00
	1-0051	Lenta metalica 20x0.7mm	m	1,0000	11,70	11,70
47	Pret furnizor	Scoaba p/u lenta metalica	buc			5,31
						0,00
	1-0052	Scoaba p/u lenta metalica	buc	1,0000	5,31	5,31
48	Pret furnizor	Complect de suspensie intermediara **AL	buc			64,80
						0,00
	1-0053	Complect de suspensie intermediara **AL PS-300+CS-1500	buc	1,0000	64,80	64,80

1	2	3	4	5	6	7
49	Pret furnizor	Consola de ancorare p/u cablu **AL	buc			51,30
						0,00
	1-0054	Consola de ancorare p/u cablu **AL CA1500	buc	1,0000	51,30	51,30
50	Pret furnizor	Clema de intindere p/u cablu **AL	buc			15,30
						0,00
	1-0055	Clema de intindere p/u cablu **AL PA200	buc	1,0000	15,30	15,30
51	Pret furnizor	Clema de perforare p/u cablu **AL, pentru ramificare	buc			26,10
						0,00
	1-0056	Clema de perforare p/u cablu **AL, pentru ramificare LP3-95	buc	1,0000	26,10	26,10
52	Pret furnizor	Clema de perforare pentru abonat 95-13mm2	buc			21,15
						0,00
	1-0057	Clema de perforare pentru abonat 95-13mm2	buc	1,0000	21,15	21,15
53	Pret furnizor	Clema pentru 3II6(10-120/25-95)	buc			57,60
						0,00
	1-0058	Clema pentru 3II6(10-120/25-95)	buc	1,0000	57,60	57,60
54	Pret furnizor	Clema de stingere ,p/u impamintare 25-50mm2	buc			23,40
						0,00
	1-0059	Clema de stingere ,p/u impamintare 25-50mm2	buc	1,0000	23,40	23,40
55	Pret furnizor	Curea p/u cablu la d=45mm, **AL25-95	buc			2,34
						0,00
	1-0060	Curea p/u cablu la d=45mm, **AL25-95	buc	1,0000	2,34	2,34
56	Pret furnizor	Capac elastic 16-150mm2	buc			5,40
						0,00
	1-0061	Capac elastic 16-150mm2	buc	1,0000	5,40	5,40
57	Pret furnizor	Bandaj fixare **Al pe pilon	buc			10,50
						0,00
	1-0062	Bandaj fixare **Al pe pilon	buc	1,0000	10,50	10,50
58	Pret furnizor	Conductor de legare la pamint 3II6	m			8,72
						0,00
	1-0063	Conductor de legare la pamint 3II6	m	1,0000	8,72	8,72
59	Pret furnizor	Otel rotund diam.16mm L=5m	kg			16,75
						0,00
	1-0066	Otel rotund diam.16mm L=5m	kg	1,0000	16,75	16,75
60	Pret furnizor	Otel rotund diam.10mm	kg			15,45
						0,00
	1-0067	Otel rotund diam.10mm	kg	1,0000	15,45	15,45
61	Pret furnizor	Terminal cablu diam.25	buc			5,20
						0,00
	1-0068	Terminal cablu diam.25	buc	1,0000	5,20	5,20
62	Pret furnizor	Sina PE	buc			26,20
						0,00
	1-0069	Sina PE	buc	1,0000	26,20	26,20
63	Pret furnizor	Sina Dn,L=0.5m	buc			21,70
						0,00
	1-0070	Sina Dn,L=0.5m	buc	1,0000	21,70	21,70
64	Pret furnizor	Traversa TH-2	buc			149,50
						0,00
	1-0072201	Traversa TH-2	buc	1,0000	149,50	149,50
65	Pret furnizor	Scoaba X10	buc			79,50
						0,00

1	2	3	4	5	6	7
	1-0072202	Scoaba X10	buc	1,0000	79,50	79,50
66	Pret furnizor	Izolator TΦ-20 01	buc			72,50
						0,00
	1-0072203	Izolator TΦ-20 01	buc	1,0000	72,50	72,50
67	Pret furnizor	Otel-banda 30x4mm	m			20,49
						0,00
	1-0071	Otel-banda 30x4mm	m	1,0000	20,49	20,49
		3. Utilaj				
68	Pret furnizor	Corpuri de iluminat stradal tip LED 30W , dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune conform specificatiilor tehnice	buc			3 691,60
						0,00
	1-0074	Corpuri de iluminat stradal tip LED 30W , dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune conform specificatiilor tehnice	buc	1,0000	3 691,60	3 691,60
69	Pret furnizor	Corpuri de iluminat stradal tip LED 40W , dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune conform specificatiilor tehnice	buc			3 691,60
						0,00
	1-0075	Corpuri de iluminat stradal tip LED 40W , dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune conform specificatiilor tehnice	buc	1,0000	3 691,60	3 691,60
70	Pret furnizor	Dulap de evidienta ,aparent 600x400x275mm,IP54	buc			2 705,00
						0,00
	1-0079	Dulap de evidienta ,aparent 600x400x275mm,IP54	buc	1,0000	2 705,00	2 705,00
71	Pret furnizor	CONTOR ELECTRONIC trifazat 5-100A,380	buc			1 395,00
						0,00
	1-0080	CONTOR ELECTRONIC trifazat 5-100A,380	buc	1,0000	1 395,00	1 395,00
72	Pret furnizor	Intreruptor automat 3P, car.B, In=25A	buc			101,70
						0,00
	1-0081	Intreruptor automat 3P, car.B, In=25A	buc	1,0000	101,70	101,70
73	Pret furnizor	Intreruptor automat 3Pcar.C ,In=25A	buc			100,80
						0,00
	1-0082	Intreruptor automat 3Pcar.C ,In=25A	buc	1,0000	100,80	100,80
74	Pret furnizor	Intreruptor automat 3P, car.C, In=32A	buc			100,80
						0,00
	1-0083	Intreruptor automat 3P, car.C, In=32A	buc	1,0000	100,80	100,80
75	Pret furnizor	Separator de sarcina 3P, In=63A	buc			79,20
						0,00
	1-0084	Separator de sarcina 3P, In=63A	buc	1,0000	79,20	79,20
76	Pret furnizor	Siguranta fuzibila de trecere 220V 2A,IP54	buc			3,60
						0,00
	1-0085	Siguranta fuzibila de trecere 220V 2A,IP54	buc	1,0000	3,60	3,60
77	Pret furnizor	Limitator de supratensiune din oxizi metaliciUmax =280 V,Idecs=10 kA	buc			513,00
						0,00
	1-0086	Limitator de supratensiune din oxizi metalici Umax =280 V,Idecs=10 kA	buc	1,0000	513,00	513,00
78	Pret furnizor	Relev de tensiune 380 VAC,50Hz,In=40A,-40C+40C	buc			1 104,20
						0,00
	1-0087	Relev de tensiune 380 VAC,50Hz,In=40A,-40C+40C	buc	1,0000	1 104,20	1 104,20
79	Pret furnizor	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			103 960,00
						0,00

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 nesancionate a usii dulapului de evidenta-1buc,Echipament 3G (Interfata 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.				
	1-0088	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 nesancionate a usii dulapului de evidenta-1buc,Echipament 3G (Interfata 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	103 960,00	103 960,00

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

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

Cahul

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № TL29-PT8 (nr.6)

Valoarea de deviz 251 251,13 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
1	33-04-017-1 κ=0,5	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)	1000 m	0,300	3 494,83 2 080,50	1 048,45 624,15
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 0.4kVexistenta,pe piloni de beton armat pina la 29stilpi/km)	1000 m	0,525	6 989,73 4 161,01	3 669,61 2 184,53
3	33-04-014-2 κ=0,5	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	buc	9,000	127,43 73,03	1 146,85 657,25
4	33-04-014-2	Montarea corp de iluminat	buc	9,000	256,38 146,06	2 307,44 1 314,51
5	33-04-030-1	Montarea detensionatoarelor: cu ajutorulmecanismelor(Montarea LST	set	1,000	417,34 273,62	417,34 273,62

1	2	3	4	5	6	7
		din oxizi metalice pe cablu **AL)				
6	08-01-013-2	Priza de pamint monopolara, tensiune 330kV(Punerea la pamint a LST din oxizi metalici)	set	1,000	4 829,90 3 220,89	4 829,90 3 220,89
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	buc	5,000	78,20 51,66	391,01 258,31
8	TsH92A	Incarcarea in auto gunoi, (dupa demontare)	t	0,200	86,75 86,75	17,35 17,35
9	TsI50A5	Transportarea materiale demontate la distanta de 5 km	t	0,200	7,45 0,00	1,49 0,00
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	m3	0,100	1 352,60 245,50	135,26 24,55
		<i>Total</i>	lei			13 964,70
		<i>Asigurare sociala</i>	24,00 %			2 058,04
		<i>Cheltuieli de transport</i>	5,00 %			11,22
		<i>Total</i>	100,00 +			16 033,96
		<i>Cheltuieli de regie</i>	7,00 %			1 122,38
		<i>Total</i>	100,00 +			17 156,34
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6,00 %			1 029,37
		Total Lucrari de constructie Inklusiv salariu				18 185,71 8 575,16
		2. Lucrari de montare				
11	08-02-363-1 k=0,5	Demontarea console pentru corp de iluminat existente (Resurse Muncitor si Turle telescopice, 25 m)	buc	9,000	195,19 108,74	1 756,75 978,70
12	08-02-363-1	Console metalice, speciale, sudate, pe stilpi, pentru corpuri de iluminat, cantitate becuri: 1 (montare console)	buc	9,000	407,67 217,49	3 668,99 1 957,41
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	0,140	977,29 790,86	136,82 110,72
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	0,090	986,33 790,89	88,77 71,18

1	2	3	4	5	6	7
15	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350 (Montare dulapuri din metal)	buc	1,000	186,32 151,16	186,32 151,16
16	08-03-600-1	Contoare, montate pe suport pregatit, monofaza 5-40A, 220V	buc	1,000	24,69 21,69	24,69 21,69
17	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare, contactor	buc	1,000	72,09 71,43	72,09 71,43
18	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii	buc	3,000	203,22 147,97	609,65 443,91
19	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare, separator de sarcina	buc	2,000	72,09 71,44	144,19 142,87
20	08-01-087-3	Constructii metalice	t	0,050	41 639,00 3 967,20	2 081,95 198,36
21	08-01-061-1	Montare siguranta fuzibila de trecere	buc	9,000	79,48 72,07	715,29 648,64
22	08-02-411-2	Pozare tub metalic gofrat d50mm pe constructii	100 m	0,200	4 667,45 2 283,30	933,49 456,66
23	08-02-410-1	Teava din polietilena,gofrat, diametru pina la 20 mm	100 m	0,090	1 407,44 1 065,11	126,67 95,86
24	08-02-148-1	Pozare cablu *AL 25mm2 in tub metalic gofrat d50mm	100 m	0,170	974,47 790,88	165,66 134,45
25	08-02-148-1	Pozare cablu **AL 25mm2 in tub metalic gofrat d50mm	100 m	0,030	961,67 791,00	28,85 23,73
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	1,000	3 218,62 2 091,98	3 218,62 2 091,98
27	08-02-407-3	Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixare cu scoabe, diametru pina la 50 mm (Teava metalica 50x50mm)	100 m	0,050	17 077,00 3 023,20	853,85 151,16
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	0,090	25 051,22 4 305,11	2 254,61 387,46
29		Materiale	set	1,000	0,00 0,00	0,00 0,00
30	Pret furnizor	Consola pentru corp de iluminat diam.40- 60mm	buc	9,000	263,00 0,00	2 367,00 0,00
31	Pret furnizor	Cablu de putere cu fire conductoare din Cu ,cu izolatie si manta din cauciuc ,ce nu propaga flacara cu	m	17,000	17,42 0,00	296,14 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		sectiunea 3x2.5mm2 *Cu				
32	Pret furnizor	Cablu de putere cu fire conductoare din Al, cu izolatie si manta din PVC, ce nu propaga flacara, cu sectiunea 2x25mm2 *Al	m	17,000	21,35 0,00	362,95 0,00
33	Pret furnizor	Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV, fara fir nul portant cu sectiunea 2x25mm2 **Al	m	525,000	17,83 0,00	9 360,75 0,00
34	Pret furnizor	Tub de plastic gofrat d 20	m	9,000	3,96 0,00	35,64 0,00
35	Pret furnizor	Tub metalic gofrat izolat diam 50	m	20,000	49,50 0,00	990,00 0,00
36	Pret furnizor	Dispozitiv de fixare pentru consola K1	buc	18,000	65,20 0,00	1 173,60 0,00
37	Pret furnizor	Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC 2.5mm2	m	10,000	5,85 0,00	58,50 0,00
38	Pret furnizor	Lenta metalica 20x0.7mm	m	70,000	11,70 0,00	819,00 0,00
39	Pret furnizor	Scoaba p/u lenta metalica	buc	70,000	5,31 0,00	371,70 0,00
40	Pret furnizor	Complet de suspensie intermediara **AL	buc	9,000	64,80 0,00	583,20 0,00
41	Pret furnizor	Consola de ancorare p/u cablu **AL	buc	11,000	51,30 0,00	564,30 0,00
42	Pret furnizor	Clema de intindere p/u cablu **AL	buc	14,000	15,30 0,00	214,20 0,00
43	Pret furnizor	Clema de perforare p/u cablu **AL, pentru ramificare	buc	2,000	26,10 0,00	52,20 0,00
44	Pret furnizor	Clema de perforare pentru abonat 95-13mm2	buc	27,000	21,15 0,00	571,05 0,00
45	Pret furnizor	Clema pentru 3Π6(10-120/25-95)	buc	16,000	57,60 0,00	921,60 0,00
46	Pret furnizor	Clema de stingere ,p/u impamintare 25-50mm2	buc	21,000	23,40 0,00	491,40 0,00
47	Pret furnizor	Curea p/u cablu la d=45mm,**AL25-95	buc	35,000	2,34 0,00	81,90 0,00
48	Pret furnizor	Capac elastic 16-150mm2	buc	6,000	5,40 0,00	32,40 0,00
49	Pret furnizor	Bandaj fixare **Al pe pilon	buc	2,000	10,50 0,00	21,00 0,00
50	Pret furnizor	Conductor de legare la pamint 3Π6	m	10,000	8,72 0,00	87,20 0,00
51	Pret furnizor	Otel rotund diam. 16mm L=5m	kg	47,400	16,75	793,95

1	2	3	4	5	6	7
					0,00	0,00
52	Pret furnizor	Otel rotund diam.10mm	kg	37,100	15,45	573,20
					0,00	0,00
53	Pret furnizor	Terminal cablu diam.25	buc	10,000	5,20	52,00
					0,00	0,00
54	Pret furnizor	Sina PE	buc	2,000	26,20	52,40
					0,00	0,00
55	Pret furnizor	Sina Dn,L=0.5m	buc	3,000	21,70	65,10
					0,00	0,00
56	Pret furnizor	Otel-banda 30x4mm	m	7,000	20,49	143,43
					0,00	0,00
		<i>Total</i>	lei			38 203,07
		<i>Asigurare sociala</i>	24,00 %			1 952,97
		<i>Cheltuieli de transport</i>	5,00 %			1 306,63
		<i>Cheltuieli de regie</i>	40,00 %			3 254,95
		<i>Total</i>	100,00 +			44 717,62
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6,00 %			2 683,06
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				47 400,68 8 137,37
		3. Utilaj				
57	Pret furnizor	Corpuri de iluminat stradal tip LED 30W , dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune conform specificatiilor tehnice	buc	9,000	3 691,60	33 224,40
					0,00	0,00
58	Pret furnizor	Dulap de evidienta ,aparent 600x400x275mm,IP54	buc	1,000	2 705,00	2 705,00
					0,00	0,00
59	Pret furnizor	CONTOR ELECTRONIC monofaza 5-40A,220V	buc	1,000	378,50	378,50
					0,00	0,00
60	Pret furnizor	Intreruptor automat 1P, car.B, In=25A	buc	1,000	21,20	21,20
					0,00	0,00
61	Pret furnizor	Intreruptor automat 1P car.C ,In=25A	buc	1,000	21,20	21,20
					0,00	0,00
62	Pret furnizor	Intreruptor automat 1P, car.C, In=32A	buc	1,000	26,40	26,40
					0,00	0,00
63	Pret furnizor	Separator de sarcina 1P, In=63A	buc	2,000	49,12	98,24
					0,00	0,00
64	Pret furnizor	Siguranta fuzibila de trecere 220V 2A,IP54	buc	9,000	3,60	32,40
					0,00	0,00
65	Pret furnizor	Limitator de supratensiune din oxizi metaliciUmax =280 V,Idecs=10 kA	buc	1,000	513,00	513,00
					0,00	0,00
66	Pret furnizor	Relev de tensiune 380 VAC,50Hz,In=40A,-40C+40C	buc	1,000	1 104,20	1 104,20
					0,00	0,00

1	2	3	4	5	6	7
67	Pret furnizor	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 deschiderei nesanctionate a usii dulapului de evidenta-1buc,Echipment 3G (Interfata 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	1,000	103 960,00 0,00	103 960,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			142 084,54
		<i>Cheltuieli de depozitare si aprov.</i>	1,20 %			1 705,01
		Total Utilaj Inclusiv salariu				143 789,55
		Total	lei			209 375,94
		TVA	20,00 %			41 875,19
		Total deviz: Inclusiv salariu				251 251,13 16 712,53

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Renovarea sistemului de iluminat public stradal si constructia unei retele inteligente integre in mun.

Formular Nr.3

Cahul

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

Deviz local de resurse № TL29-PT8 (nr.6)

Valoarea de deviz 251 251,13 lei

Intocmit in prețuri curente

№ 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-PT8 (nr.6):				

Manopera :

1.	1	Muncitor	h-om	261,377	63,78	16 670,63
2.	7123010010200	Betonist	h-om	0,345	63,78	22,00
3.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,272	63,78	17,35
4.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,040	63,78	2,55
				Total manopera		16 712,53

Materiale:

1.	1-0037	Teava metalica 50*50	m	5,000	121,00	605,00
2.	1-0038	Teava metalica 80*80	m	9,000	186,00	1 674,00
3.	1-0040	Consola pentru corp de iluminat diam.40- 60mm	buc	9,000	263,00	2 367,00
4.	1-0043	Cablu de putere cu fire conductoare din Cu ,cu izolatie si manta din cauciuc ,ce nu propaga flacara cu sectiunea 3x2.5mm2 *Cu VVGng3*2.5mm2	m	17,000	17,42	296,14
5.	1-004401	Cablu de putere cu fire conductoare din Al, cu izolatie si manta din PVC, ce nu propaga flacara, cu sectiunea 2x25mm2 *Al AVVGng 2*25mm2	m	17,000	21,35	362,95
6.	1-0045	Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV,fara fir nul portant cu sectiunea 2x25mm2 **Al СИПТ-4 2*25	m	525,000	17,83	9 360,75
7.	1-0047	Tub de plastic gofrat d 20	m	9,000	3,96	35,64
8.	1-0048	Tub metalic gofrat izolat diam 50	m	20,000	49,50	990,00
9.	1-0049	Dispozitiv de fixare pentru consola K1	buc	18,000	65,20	1 173,60
10.	1-0050	Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC2.5mm2	m	10,000	5,85	58,50
11.	1-0051	Lenta metalica 20x0.7mm	m	70,000	11,70	819,00
12.	1-0052	Scoaba p/u lenta metalica	buc	70,000	5,31	371,70
13.	1-0053	Complet de suspensie intermediara **AL PS-300+CS-1500	buc	9,000	64,80	583,20
14.	1-0054	Consola de ancorare p/u cablu **AL CA1500	buc	11,000	51,30	564,30
15.	1-0055	Clema de intindere p/u cablu **AL PA200	buc	14,000	15,30	214,20
16.	1-0056	Clema de perforare p/u cablu **AL, pentru ramificare LP3-95	buc	2,000	26,10	52,20
17.	1-0057	Clema de perforare pentru abonat 95-13mm2	buc	27,000	21,15	571,05
18.	1-0058	Clema pentru СИП6(10-120/25-95)	buc	16,000	57,60	921,60
19.	1-0059	Clema de stingere ,p/u impamintare 25-50mm2	buc	21,000	23,40	491,40
20.	1-0060	Curea p/u cablu la d=45mm,**AL25-95	buc	35,000	2,34	81,90
21.	1-0061	Capac elastic 16-150mm2	buc	6,000	5,40	32,40
22.	1-0062	Bandaj fixare **Al pe pilon	buc	2,000	10,50	21,00
23.	1-0063	Conductor de legare la pamint СИП6	m	10,000	8,72	87,20

24.	1-0066	Otel rotund diam.16mm L=5m	kg	47,400	16,75	793,95
25.	1-0067	Otel rotund diam.10mm	kg	37,100	15,45	573,20
26.	1-0068	Terminal cablu diam.25	buc	10,000	5,20	52,00
27.	1-0069	Sina PE	buc	2,000	26,20	52,40
28.	1-0070	Sina Dn,L=0.5m	buc	3,000	21,70	65,10
29.	1-0071	Otel-banda 30x4mm	m	7,000	20,49	143,43
30.	1-0074	Corpuri de iluminat stradal tip LED 30W , dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune conform specificatiilor tehnice	buc	9,000	3 691,60	33 224,40
31.	1-0079	Dulap de evidenta ,aparent 600x400x275mm,IP54	buc	1,000	2 705,00	2 705,00
32.	1-008001	CONTOR ELECTRONIC monofazat 5-40A,220V	buc	1,000	378,50	378,50
33.	1-008101	Intreruptor automat 1P, car.B, In=25A	buc	1,000	21,20	21,20
34.	1-0082001	Intreruptor automat 1Pcar.C ,In=25A	buc	1,000	21,20	21,20
35.	1-0083001	Intreruptor automat 1P, car.C, In=32A	buc	1,000	26,40	26,40
36.	1-0084001	Separator de sarcina 1P, In=63A	buc	2,000	49,12	98,24
37.	1-0085	Siguranta fuzibila de trecere 220V 2A,IP54	buc	9,000	3,60	32,40
38.	1-0086	Limitator de supratensiune din oxizi metalici Umax =280 V,Idecs=10 kA	buc	1,000	513,00	513,00
39.	1-0087	Relev de tensiune 380 VAC,50Hz,In=40A,-40C+40C	buc	1,000	1 104,20	1 104,20
40.	1-0088	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,Fotorelev 220VAC,50Hz I=10A- 2buc, Minicomutator p/u semnalizarea deschiderii nesanctionate a usii dulapului de evidenta-1buc,Echipament 3G (Interfata 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	1,000	103 960,00	103 960,00
41.	101-0962	Unsoare consistenta "Ж"	t	0,00003	13 400,00	0,00
42.	101-1151	Armatura, clasa A-I, diametru 12 mm, pentru armarea constructiilor din beton armat	t	0,025	450,00	11,25
43.	101-1292	White-spirit	t	0,00003	17 000,00	0,00
44.	101-1513	Electrozi "Ø42", diametru 4 mm	t	0,00015	17,50	0,00
45.	101-1714	Buloane pentru constructii cu piulite si saibe	t	0,000	0,00	0,00
46.	101-1745	Benzina solvent	t	0,00054	19 142,00	9,57
47.	101-1757	Cirpe de sters	kg	0,020	12,10	0,24
48.	101-9341	Bare de otel cu diametrul pina la 10 mm	t	0,000	0,00	0,00
49.	1010115	Suruburi cu cap semirotund, lungime 50 mm	t	0,00047	43 000,00	17,20
50.	1010622	Pinza simpla nevopsita - bruta (stofa)	10 m	0,030	150,00	4,50
51.	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00651	12 200,00	79,30
52.	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,00034	22 200,00	6,66
53.	1011306	Ciment portland pentru constructii, marca "500"	t	0,009	2 500,00	22,50
54.	1011641	Otel cornier, polite egale, marca "BCr3кп2" dimensiuni 50x50x5 mm	t	0,0189	450,00	8,51
55.	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3кп", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0273	450,00	12,28
56.	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00003	200,00	0,00
57.	1011924	Electrozi Ø42A, diametru 4 mm	kg	1,5625	47,50	74,20
58.	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,012	12,20	0,15
59.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	9,420	3,10	29,20
60.	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	11,502	5,00	57,51
61.	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,1388	85,00	11,80

62.	1019104	Dibluri de distantare cu piulita	100 buc	0,040	85,00	3,40
63.	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	11,502	8,50	97,76
64.	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,042	17,10	0,72
65.	1019852	Vopsea	kg	7,9562	7,30	58,09
66.	1039160	Mansoane de cuplare	buc	2,000	123,00	246,00
67.	110-0332	Capacel etansat (CIA)	buc	0,000	0,00	0,00
68.	110-1182	Clema de bransament cu perforarea izolatiei (CIA)	buc	0,000	0,00	0,00
69.	110-1183	Set pentru ancorare simpla in componenta: consola cu clema de ancorare	set	0,000	0,00	0,00
70.	110-1184	Set pentru suspensie intermediara (CIA): consola cu clema de suspendare	set	0,000	0,00	0,00
71.	110-1185	Bratare de strangere (CIA)	buc	0,000	0,00	0,00
72.	110-1186	Banda de fixare latimea 20 mm, grosimea 0,7 mm, din otel inox (CIA)	m	0,000	0,00	0,00
73.	110-1187	Clema de fixare dimensiune 20 mm, (CIA)	buc	0,000	0,00	0,00
74.	110-9030	Izolatori in forma de tija	buc	0,000	0,00	0,00
75.	1109105	Piulite de montare de legare la pamint	100 buc	0,0514	120,00	6,17
76.	113-0079	Lac de bitum "BT-577"	t	0,0001	100,00	0,01
77.	1130180	Spirit etilic tehnic cat. I	t	0,0024	19 000,00	45,60
78.	1139042	Clei "BMK-5k"	kg	0,018	15,60	0,28
79.	2 019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,006	200,00	1,20
80.	201-9251	Suporti	kg	0,000	0,00	0,00
81.	201-9261	Piese de fixare din otel	kg	0,000	0,00	0,00
82.	201-9266	Bratari din otel	kg	0,000	0,00	0,00
83.	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,050	36 200,00	1 810,00
84.	26631021 00000	Beton C15	m3	0,10404	1 060,00	110,24
85.	4029050	Mortar de ciment	m3	0,00189	658,00	1,25
86.	4080141	Nisip natural pentru mortare de constructie	m3	0,0075	181,00	1,36
87.	5009030	Flanse	10 buc	0,090	12,00	1,08
88.	5009031	Scoabe	10 buc	4,484	11,20	50,22
89.	5009061	Fisa de izolatie	buc	4,880	2,30	11,22
90.	5009062	Papuci de cablu	buc	18,300	1,55	28,37
91.	5009070	Racordari	10 buc	0,200	110,00	22,00
92.	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	5,120	10,30	52,74
93.	5009090	Profil de montaj	buc	0,045	23,20	1,04
94.	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00357	110,00	0,40
95.	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0112	12,00	0,14
96.	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,06176	102,00	6,30
97.	5009619	Ate de cusut	kg	0,006	12,30	0,07
98.	5009623	Banda "K226"	100 m	0,00412	117,30	0,49
99.	5009625	Banda cu butoane "JIM3"	100 m	0,025	117,30	2,93
100.	5009627	Banda "ФУМ"	kg	0,00494	15,40	0,08
101.	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,020	102,00	2,04
102.	502-9075	Conductori cu izolatie de cauciuc	t	0,000	0,00	0,00
103.	503-9042	Corpuri de iluminat cu lampi fluorescente sau cu mercur	buc	0,000	0,00	0,00
104.	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ИОС30"	kg	0,215	42,90	9,22
105.	5309001	Tevi de polietilena (materiale)	m	0,027	3,96	0,11
106.	542-9025	Lubrifiant "ЗЭС"	kg	0,190	46,20	8,78
107.	5420031	Unsoare universala greu fuzibila UGF (constalin gras)	t	0,0009	46,20	0,04
108.	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,027	46,20	1,25
109.	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЖСЭИЛТ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,108	155,00	16,74
Total materiale de constructii						168 441,56

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	189,76	2 016,69
2.	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	1,290	3,93	5,06
3.	0302031	Cricuri hidraulice, capacitatea de ridicare 63t	h-ut	6,588	3,93	25,89
4.	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	19,335	6,00	116,01
5.	030411	Cabestane electrice cu forta de tractiune 122,62 (KN) (12,5 t)	h-ut	8,06625	6,00	48,39

6.	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	10,816	36,93	399,43
7.	031001	Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m	h-ut	11,770	125,00	1 471,25
8.	031002	Autohidroascensor	h-ut	16,47675	105,00	1 730,07
9.	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	17,955	130,00	2 334,15
10.	040202	Agregate de sudura mobile, curent nominal de sudura 250-400 A, cu motor diesel	h-ut	0,950	8,06	7,66
11.	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	8,2338	8,06	66,36
12.	050102	Compresoare mobile, motor cu ardere interna, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m3/min	h-ut	3,270	9,41	30,77
13.	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,220	5,35	1,18
14.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,060	7,90	0,47
15.	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,120	2,72	0,33
16.	331451	Perforatoare electrice	h-ut	1,0009	2,72	2,72
17.	331481	Masini pneumatice tip "TIYM-3" pentru baterea in sol a electrozilor legarii la pamint	h-ut	3,050	27,90	85,09
18.	3410520006739	Macara pe pneuri pentru executarea lucrarilor de alt gen din constructie 10 t	h-ut	0,5535	189,76	105,03
19.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0212	70,10	1,49
20.	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,600	7,90	4,74
21.	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	1,705	80,00	136,40
22.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	4,6276	110,00	509,04
Total utilaje de constructii						9 098,22

Total	lei	209 375,94
TVA	20,00 %	41 875,19

Total deviz:

251 251,13

Intocmit

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

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

Investitor

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 incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
1	33-04-017-1 κ=0,5	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)	1000 m			3 494,83 2 080,50
	1	Muncitor	h-om	65,2400	63,78	2 080,50
	3410520006739	Macara pe pneuri pentru executarea lucrarilor de alt gen din constructie 10 t	h-ut	0,8200	189,76	77,80
	0302031	Cricuri hidraulice, capacitatea de ridicare 63t	h-ut	9,7600	3,93	19,17
	030411	Cabestane electrice cu forta de tractiune 122,62 (KN) (12,5 t)	h-ut	11,9500	6,00	35,83
	031002	Autohidroascensor	h-ut	24,4100	105,00	1 281,53
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 0.4kVexistenta,pe piloni de beton armat pina la 29stilpi/km)	1000 m			6 989,73 4 161,01
	1	Muncitor	h-om	65,2400	63,78	4 161,01
	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	189,76	155,60
	0302031	Cricuri hidraulice, capacitatea de ridicare 63t	h-ut	9,7600	3,93	38,36
	030411	Cabestane electrice cu forta de tractiune 122,62 (KN) (12,5 t)	h-ut	11,9500	6,00	71,70
	031002	Autohidroascensor	h-ut	24,4100	105,00	2 563,07
3	33-04-014-2 κ=0,5	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	buc			127,43 73,03
	1	Muncitor	h-om	2,2900	63,78	73,03
	031001	Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m	h-ut	0,8000	125,00	50,00
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,1100	80,00	4,40
4	33-04-014-2	Montarea corp de iluminat	buc			256,38 146,06
	1	Muncitor	h-om	2,2900	63,78	146,06
	101-1745	Benzina solvent	t	0,00006	19 142,00	1,06
	542-9025	Lubrifiant "ЗЭС"	kg	0,0100	46,20	0,46
	101-1714	Buloane pentru constructii cu piulite si saibe	t	0,0000	0,00	0,00
	201-9251	Suporti	kg	0,0000	0,00	0,00

1	2	3	4	5	6	7
	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	125,00	100,00
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,1100	80,00	8,80
5	33-04-030-1	Montarea detensionatoarelor: cu ajutorulmecanismelor(Montarea LST din oxizi metalicipe cablu **AL)	set			417,34 273,62
	1	Muncitor	h-om	4,2900	63,78	273,62
	101-1714	Buloane pentru constructii cu piulite si saibe	t	0,0000	0,00	0,00
	101-9341	Bare de otel cu diametrul pina la 10 mm	t	0,0000	0,00	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	12,10	0,24
	101-1292	White-spirit	t	0,00003	17 000,00	0,00
	101-0962	Unsoare consistenta "Ж"	t	0,00003	13 400,00	0,00
	542-9025	Lubrifiant "3ЭC"	kg	0,1000	46,20	4,62
	201-9266	Bratari din otel	kg	0,0000	0,00	0,00
	113-0079	Lac de bitum "BT-577"	t	0,0001	100,00	0,01
	031001	Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m	h-ut	0,9700	125,00	121,25
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,2200	80,00	17,60
6	08-01-013-2	Priza de pamint monopolara, tensiune 330kV(Punerea la pamint a LST din oxizi metalici)	set			4 829,90 3 220,89
	1	Muncitor	h-om	50,5000	63,78	3 220,89
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3cп", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0160	450,00	7,20
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,6000	47,50	28,50
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	3,3800	3,10	10,48
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2000	5,00	6,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2000	8,50	10,20
	1019852	Vopsea	kg	3,0000	7,30	21,90
	5420031	Unsoare universala greu fuzibila UGF (constalin gras)	t	0,0006	46,20	0,03
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	6,4700	189,76	1 227,75
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	6,2700	36,93	231,55
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	1,7000	8,06	13,70
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,4700	110,00	51,70
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	buc			78,20 51,66
	1	Muncitor	h-om	0,8100	63,78	51,66
	101-1151	Armatura, clasa A-I, diametru 12 mm, pentru armarea constructiilor din beton armat	t	0,0050	450,00	2,25
	101-1513	Electrozi "Э42", diametru 4 mm	t	0,00003	17,50	0,00
	040202	Agregate de sudura mobile, curent nominal de sudura 250-400 A, cu motor diesel	h-ut	0,1900	8,06	1,53
	050102	Compresoare mobile, motor cu ardere interna, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m3/min	h-ut	0,6100	9,41	5,74
	331481	Masini pneumatice tip "TIYM-3" pentru bateria in sol a electrozilor legarii la pamint	h-ut	0,6100	27,90	17,02
8	TsH92A	Incarcarea in auto gunoi, (dupa demontare)	t			86,75 86,75
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,3600	63,78	86,75
9	TsI50A5	Transportarea materiale demontate la distanta de 5 km	t			7,45 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,1060	70,10	7,45
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	m3			1 352,60 245,50
	7123010010200	Betonist	h-om	3,4500	63,78	220,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	63,78	25,50
	26631021 00000	Beton C15	m3	1,0250	1 060,00	1 102,40
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	7,90	4,70
		2. Lucrari de montare				
11	08-02-363-1 k=0,5	Demontarea console pentru corp de iluminat existente (Resurse Muncitor si Turle telescopice, 25 m)	buc			195,19 108,74
	1	Muncitor	h-om	3,4100	63,78	108,74

1	2	3	4	5	6	7
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	1,3300	130,00	86,45
12	08-02-363-1	Console metalice, speciale, sudate, pe stilpi, pentru corpuri de iluminat, cantitate becuri: 1 (montare console)	buc			407,67 217,49
	1	Muncitor	h-om	3,4100	63,78	217,49
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0006	12 200,00	7,32
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1000	3,10	0,31
	1019852	Vopsea	kg	0,5000	7,30	3,65
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0200	189,76	3,80
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	1,3300	130,00	172,90
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0200	110,00	2,20
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			977,29 790,86
	1	Muncitor	h-om	12,4000	63,78	790,86
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	12 200,00	0,00
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	22 200,00	15,86
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006	200,00	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	110,00	0,93
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	102,00	0,43
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	117,30	1,07
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC30"	kg	0,5000	42,90	21,43
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	189,76	74,00
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,0000	3,93	11,79
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,0000	6,00	18,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900	110,00	42,93
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			986,33 790,89
	1	Muncitor	h-om	12,4000	63,78	790,89
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	12 200,00	0,00
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	22 200,00	24,67
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006	200,00	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	110,00	1,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	102,00	0,44
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	117,30	1,22
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC30"	kg	0,5000	42,90	21,44
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	189,76	74,00
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,0000	3,93	11,78
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,0000	6,00	18,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900	110,00	42,89
15	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350 (Montare dulapuri din metal)	buc			186,32 151,16
	1	Muncitor	h-om	2,3700	63,78	151,16
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,1000	47,50	4,75
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1000	3,10	0,31
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	7,30	0,15
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0700	189,76	13,28
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,7100	8,06	5,72
	050102	Compresoare mobile, motor cu ardere interna, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m3/min	h-ut	0,2200	9,41	2,07
	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,2200	5,35	1,18
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0700	110,00	7,70
16	08-03-600-1	Contoare, montate pe suport pregatit, monofaza 5-40A, 220V	buc			24,69 21,69
	1	Muncitor	h-om	0,3400	63,78	21,69
	1010115	Suruburi cu cap semirotund, lungime 50 mm	t	0,00003	43 000,00	0,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	189,76	1,90
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0100	110,00	1,10
17	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare, contactor	buc			72,09 71,43
	1	Muncitor	h-om	1,1200	63,78	71,43
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	3,10	0,06

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	0,0020	189,76	0,38
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	110,00	0,22
18	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii	buc			203,22
						147,97
	1	Muncitor	h-om	2,3200	63,78	147,97
	1011924	Electrozi Ø42A, diametru 4 mm	kg	0,0700	47,50	3,32
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0040	12,20	0,05
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,3800	3,10	1,18
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2200	5,00	6,10
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	85,00	1,19
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200	8,50	10,37
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0140	17,10	0,24
	1019852	Vopsea	kg	0,0470	7,30	0,34
	2 019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0020	200,00	0,40
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,1000	1,55	9,46
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГС-50"	buc	1,0000	10,30	10,30
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	102,00	2,04
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0020	12,30	0,02
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0090	46,20	0,42
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ИСОПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0360	155,00	5,58
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0050	189,76	0,95
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300	8,06	1,05
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	2,72	0,11
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,2000	7,90	1,58
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0050	110,00	0,55
19	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare, separator de sarcina	buc			72,09
						71,44
	1	Muncitor	h-om	1,1200	63,78	71,44
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	3,10	0,06
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	189,76	0,38
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	110,00	0,22
20	08-01-087-3	Constructii metalice	t			41 639,00
						3 967,20
	1	Muncitor	h-om	62,2000	63,78	3 967,20
	1011306	Ciment portland pentru constructii, marca "500"	t	0,1800	2 500,00	450,00
	1011924	Electrozi Ø42A, diametru 4 mm	kg	4,2000	47,50	199,40
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	27,0000	3,10	83,80
	1019104	Dibluri de distantare cu piulita	100 buc	0,8000	85,00	68,00
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	1,0000	36 200,00	36 200,00
	4080141	Nisip natural pentru mortare de constructie	m3	0,1500	181,00	27,20
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,7400	189,76	330,20
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	15,1000	8,06	121,80
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,7400	110,00	191,40
21	08-01-061-1	Montare siguranta fuzibila de trecere	buc			79,48
						72,07
	1	Muncitor	h-om	1,1300	63,78	72,07
	1011641	Otel cornier, polite egale, marca "BCr3кп2" dimensiuni 50x50x5 mm	t	0,0021	450,00	0,95
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1400	3,10	0,43
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0200	189,76	3,80
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	0,0050	6,00	0,03
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0200	110,00	2,20
22	08-02-411-2	Pozare tub metalic gofrat d50mm pe constructii	100 m			4 667,45
						2 283,30
	1	Muncitor	h-om	35,8000	63,78	2 283,30
	1010115	Suruburi cu cap semirotund, lungime 50 mm	t	0,00218	43 000,00	86,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0030	12 200,00	36,60
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3кп", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0515	450,00	23,15
	1011924	Electrozi Ø42A, diametru 4 mm	kg	1,0500	47,50	49,85
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	21,8000	5,00	109,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	21,8000	8,50	185,30

1	2	3	4	5	6	7
	1039160	Mansoane de cuplare	buc	10,0000	123,00	1 230,00
	5009031	Scoabe	10 buc	20,0000	11,20	224,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	10,0000	2,30	23,00
	5009070	Racordari	10 buc	1,0000	110,00	110,00
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "IIFC-50"	buc	5,0000	10,30	51,50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3300	189,76	62,60
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	17,9000	8,06	144,25
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,6400	2,72	12,60
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3300	110,00	36,30
23	08-02-410-1	Teava din polietilena, gofrat, diametru pina la 20 mm	100 m			1 407,44
						1 065,11
	1	Muncitor	h-om	16,7000	63,78	1 065,11
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	12 200,00	27,11
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	12,2000	5,00	61,00
	5309001	Tevi de polietilena (materiale)	m	0,3000	3,96	1,22
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	12,2000	8,50	103,67
	1139042	Clei "BMK-5k"	kg	0,2000	15,60	3,11
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,0210	658,00	13,89
	5009030	Flanse	10 buc	1,0000	12,00	12,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	32,0000	2,30	73,56
	5009090	Profil de montaj	buc	0,5000	23,20	11,56
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1100	189,76	20,89
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	0,8100	2,72	2,22
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1100	110,00	12,11
24	08-02-148-1	Pozare cablu *AL 25mm2 in tub metalic gofrat d50mm	100 m			974,47
						790,88
	1	Muncitor	h-om	12,4000	63,78	790,88
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	12 200,00	0,00
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	22 200,00	13,06
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006	200,00	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	110,00	0,88
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	102,00	0,41
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	117,30	1,12
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC30"	kg	0,5000	42,90	21,47
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	189,76	74,00
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,0000	3,93	11,76
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,0000	6,00	18,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900	110,00	42,88
25	08-02-148-1	Pozare cablu **AL 25mm2 in tub metalic gofrat d50mm	100 m			961,67
						791,00
	1	Muncitor	h-om	12,4000	63,78	791,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	12 200,00	0,00
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	22 200,00	0,00
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006	200,00	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	110,00	1,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	102,00	0,33
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	117,30	1,33
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC30"	kg	0,5000	42,90	21,33
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	189,76	74,00
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,0000	3,93	11,67
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,0000	6,00	18,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900	110,00	43,00
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			3 218,62
						2 091,98
	1	Muncitor	h-om	32,8000	63,78	2 091,98
	1010622	Pinza simpla nevopsita - bruta (stofa)	10 m	0,0300	150,00	4,50
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3cn", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0010	450,00	0,45
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	1,2300	3,10	3,81
	1019852	Vopsea	kg	0,2000	7,30	1,46
	1130180	Spirit etilic tehnic cat. I	t	0,0024	19 000,00	45,60
	5009625	Banda cu butoane "JIM3"	100 m	0,0250	117,30	2,93
	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,0200	102,00	2,04
	5420031	Unsoare universala greu fuzibila UGF (constalin gras)	t	0,0003	46,20	0,01
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului	h-ut	3,1900	189,76	605,33

1	2	3	4	5	6	7
		tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t				
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	18,0000	6,00	108,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,2000	8,06	1,61
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	3,1900	110,00	350,90
27	08-02-407-3	Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixare cu scoabe, diametru pina la 50 mm (Teava metalica 50x50mm)	100 m			17 077,00 3 023,20
	1	Muncitor	h-om	47,4000	63,78	3 023,20
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	12 200,00	24,40
	1011924	Electrozi Ø42A, diametru 4 mm	kg	1,0500	47,50	49,80
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	10,0000	5,00	50,00
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,8200	85,00	69,80
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	10,0000	8,50	85,00
	1019852	Vopsea	kg	0,6800	7,30	5,00
	1-0037	Teava metalica 50*50	m	100,0000	121,00	12 100,00
	1109105	Piulite de montare de legare la pamint	100 buc	0,6500	120,00	78,00
	5009031	Scoabe	10 buc	4,1000	11,20	46,00
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГC-50"	buc	8,0000	10,30	82,40
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0800	12,00	1,00
	5009627	Banda "ФУМ"	kg	0,0340	15,40	0,60
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,9100	189,76	172,60
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	30,8000	36,93	1 137,40
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	6,4200	8,06	51,80
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,9100	110,00	100,00
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			25 051,22 4 305,11
	1	Muncitor	h-om	67,5000	63,78	4 305,11
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	12 200,00	27,11
	1011924	Electrozi Ø42A, diametru 4 mm	kg	2,0000	47,50	95,00
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	7,6000	5,00	38,00
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,6200	85,00	52,67
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	7,6000	8,50	64,56
	1019852	Vopsea	kg	0,6800	7,30	5,00
	1-0038	Teava metalica 80*80	m	100,0000	186,00	18 600,00
	1109105	Piulite de montare de legare la pamint	100 buc	0,2100	120,00	25,22
	5009031	Scoabe	10 buc	3,1000	11,20	34,67
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГC-50"	buc	8,0000	10,30	82,44
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0800	12,00	1,00
	5009627	Banda "ФУМ"	kg	0,0360	15,40	0,56
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,4500	189,76	275,11
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	33,4000	36,93	1 233,44
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	6,4200	8,06	51,78
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,4500	110,00	159,56
29		Materiale	set			0,00 0,00
30	Pret furnizor	Consola pentru corp de iluminat diam.40- 60mm	buc			263,00 0,00
	1-0040	Consola pentru corp de iluminat diam.40- 60mm	buc	1,0000	263,00	263,00
31	Pret furnizor	Cablu de putere cu fire conductoare din Cu ,cu izolatie si manta din cauciuc ,ce nu propaga flacara cu sectiunea 3x2.5mm2 *Cu	m			17,42 0,00
	1-0043	Cablu de putere cu fire conductoare din Cu ,cu izolatie si manta din cauciuc ,ce nu propaga flacara cu sectiunea 3x2.5mm2 *Cu VVGng3*2.5mm2	m	1,0000	17,42	17,42
32	Pret furnizor	Cablu de putere cu fire conductoare din Al, cu izolatie si manta din PVC, ce nu propaga flacara, cu sectiunea 2x25mm2 *Al	m			21,35 0,00
	1-004401	Cablu de putere cu fire conductoare din Al, cu izolatie si manta din PVC, ce nu propaga flacara, cu sectiunea 2x25mm2 *Al AVVGng 2*25mm2	m	1,0000	21,35	21,35
33	Pret furnizor	Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV, fara fir nul portant cu sectiunea 2x25mm2 **Al	m			17,83 0,00
	1-0045	Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV, fara fir nul portant cu sectiunea 2x25mm2 **Al СИПг-4 2*25	m	1,0000	17,83	17,83

1	2	3	4	5	6	7
34	Pret furnizor	Tub de plastic gofrat d 20	m			3,96
						0,00
	1-0047	Tub de plastic gofrat d 20	m	1,0000	3,96	3,96
35	Pret furnizor	Tub metalic gofrat izolat diam 50	m			49,50
						0,00
	1-0048	Tub metalic gofrat izolat diam 50	m	1,0000	49,50	49,50
36	Pret furnizor	Dispozitiv de fixare pentru consola K1	buc			65,20
						0,00
	1-0049	Dispozitiv de fixare pentru consola K1	buc	1,0000	65,20	65,20
37	Pret furnizor	Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC 2.5mm2	m			5,85
						0,00
	1-0050	Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC2.5mm2	m	1,0000	5,85	5,85
38	Pret furnizor	Lenta metalica 20x0.7mm	m			11,70
						0,00
	1-0051	Lenta metalica 20x0.7mm	m	1,0000	11,70	11,70
39	Pret furnizor	Scoaba p/u lenta metalica	buc			5,31
						0,00
	1-0052	Scoaba p/u lenta metalica	buc	1,0000	5,31	5,31
40	Pret furnizor	Complex de suspensie intermediara **AL	buc			64,80
						0,00
	1-0053	Complex de suspensie intermediara **AL PS-300+CS-1500	buc	1,0000	64,80	64,80
41	Pret furnizor	Consola de ancorare p/u cablu **AL	buc			51,30
						0,00
	1-0054	Consola de ancorare p/u cablu **AL CA1500	buc	1,0000	51,30	51,30
42	Pret furnizor	Clema de intindere p/u cablu **AL	buc			15,30
						0,00
	1-0055	Clema de intindere p/u cablu **AL PA200	buc	1,0000	15,30	15,30
43	Pret furnizor	Clema de perforare p/u cablu **AL, pentru ramificare	buc			26,10
						0,00
	1-0056	Clema de perforare p/u cablu **AL, pentru ramificare LP3-95	buc	1,0000	26,10	26,10
44	Pret furnizor	Clema de perforare pentru abonat 95-13mm2	buc			21,15
						0,00
	1-0057	Clema de perforare pentru abonat 95-13mm2	buc	1,0000	21,15	21,15
45	Pret furnizor	Clema pentru 3II6(10-120/25-95)	buc			57,60
						0,00
	1-0058	Clema pentru 3II6(10-120/25-95)	buc	1,0000	57,60	57,60
46	Pret furnizor	Clema de stingere ,p/u impamintare 25-50mm2	buc			23,40
						0,00
	1-0059	Clema de stingere ,p/u impamintare 25-50mm2	buc	1,0000	23,40	23,40
47	Pret furnizor	Curea p/u cablu la d=45mm, **AL25-95	buc			2,34
						0,00
	1-0060	Curea p/u cablu la d=45mm, **AL25-95	buc	1,0000	2,34	2,34
48	Pret furnizor	Capac elastic 16-150mm2	buc			5,40
						0,00
	1-0061	Capac elastic 16-150mm2	buc	1,0000	5,40	5,40
49	Pret furnizor	Bandaj fixare **Al pe pilon	buc			10,50
						0,00
	1-0062	Bandaj fixare **Al pe pilon	buc	1,0000	10,50	10,50
50	Pret furnizor	Conductor de legare la pamint 3II6	m			8,72
						0,00
	1-0063	Conductor de legare la pamint 3II6	m	1,0000	8,72	8,72
51	Pret furnizor	Otel rotund diam.16mm L=5m	kg			16,75
						0,00

1	2	3	4	5	6	7
	1-0066	Otel rotund diam.16mm L=5m	kg	1,0000	16,75	16,75
52	Pret furnizor	Otel rotund diam.10mm	kg			15,45
						0,00
	1-0067	Otel rotund diam.10mm	kg	1,0000	15,45	15,45
53	Pret furnizor	Terminal cablu diam.25	buc			5,20
						0,00
	1-0068	Terminal cablu diam.25	buc	1,0000	5,20	5,20
54	Pret furnizor	Sina PE	buc			26,20
						0,00
	1-0069	Sina PE	buc	1,0000	26,20	26,20
55	Pret furnizor	Sina Dn,L=0.5m	buc			21,70
						0,00
	1-0070	Sina Dn,L=0.5m	buc	1,0000	21,70	21,70
56	Pret furnizor	Otel-banda 30x4mm	m			20,49
						0,00
	1-0071	Otel-banda 30x4mm	m	1,0000	20,49	20,49
		3. Utilaj				
57	Pret furnizor	Corpuri de iluminat stradal tip LED 30W , dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune conform specificatiilor tehnice	buc			3 691,60
						0,00
	1-0074	Corpuri de iluminat stradal tip LED 30W , dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune conform specificatiilor tehnice	buc	1,0000	3 691,60	3 691,60
58	Pret furnizor	Dulap de evidienta ,aparent 600x400x275mm,IP54	buc			2 705,00
						0,00
	1-0079	Dulap de evidienta ,aparent 600x400x275mm,IP54	buc	1,0000	2 705,00	2 705,00
59	Pret furnizor	CONTOR ELECTRONIC monofaza 5-40A,220V	buc			378,50
						0,00
	1-008001	CONTOR ELECTRONIC monofazat 5-40A,220V	buc	1,0000	378,50	378,50
60	Pret furnizor	Intreruptor automat 1P, car.B, In=25A	buc			21,20
						0,00
	1-008101	Intreruptor automat 1P, car.B, In=25A	buc	1,0000	21,20	21,20
61	Pret furnizor	Intreruptor automat 1P car.C ,In=25A	buc			21,20
						0,00
	1-0082001	Intreruptor automat 1Pcar.C ,In=25A	buc	1,0000	21,20	21,20
62	Pret furnizor	Intreruptor automat 1P, car.C, In=32A	buc			26,40
						0,00
	1-0083001	Intreruptor automat 1P, car.C, In=32A	buc	1,0000	26,40	26,40
63	Pret furnizor	Separator de sarcina 1P, In=63A	buc			49,12
						0,00
	1-0084001	Separator de sarcina 1P, In=63A	buc	1,0000	49,12	49,12
64	Pret furnizor	Siguranta fuzibila de trecere 220V 2A,IP54	buc			3,60
						0,00
	1-0085	Siguranta fuzibila de trecere 220V 2A,IP54	buc	1,0000	3,60	3,60
65	Pret furnizor	Limitator de supratensiune din oxizi metalici Umax =280 V,Idecs=10 kA	buc			513,00
						0,00
	1-0086	Limitator de supratensiune din oxizi metalici Umax =280 V,Idecs=10 kA	buc	1,0000	513,00	513,00
66	Pret furnizor	Relev de tensiune 380 VAC,50Hz,In=40A,-40C+40C	buc			1 104,20
						0,00
	1-0087	Relev de tensiune 380 VAC,50Hz,In=40A,-40C+40C	buc	1,0000	1 104,20	1 104,20
67	Pret furnizor	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	buc			103 960,00
						0,00

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 deschiderei nesancionate a usii dulapului de evidenta-1buc,Echiptament 3G (Interfata 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.				
	1-0088	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 nesancionate a usii dulapului de evidenta-1buc,Echiptament 3G (Interfata 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	103 960,00	103 960,00

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

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

Cahul

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № TL35-PT9 (nr.7)

Valoarea de deviz 244 332,31 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
1	33-04-014-2 k=0,5	Demontarea corpurilor de iluminat stradal existent (RKU)-Se exclude toate resursele.Ramin resursele:031001-Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m,1-Muncitor,400001-Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	buc	15,000	127,43 73,03	1 911,42 1 095,42
2	33-04-014-2	Montarea corp de iluminat	buc	25,000	256,47 146,06	6 411,67 3 651,41
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 0.4kVexistenta,pe piloni de beton armat pina la 29stilpi/km)	1000 m	0,780	6 989,73 4 161,01	5 451,99 3 245,59
4	33-04-016-2	Transportarea constructiilor si materialelorsustinerilor LEA 0,38-10 kV pe magistrala: asustinerilor din beton armat cu un singurpicior(Stilpi de beton)	buc	4,000	83,69 28,06	334,74 112,25
5	33-04-003-16	Montarea stilpilor din beton armat pentru suspendarea comuna a conductorilor LEA 0,38, 6-10 kV cu	buc	4,000	885,57 600,81	3 542,26 2 403,23

1	2	3	4	5	6	7
		adaosuri duble, cu un singur picior(Asamblarea si instalarea stilpilor din beton)				
6	pret furnizor	Stilp din beton SET 10.5-5	buc	4,000	4 230,00 0,00	16 920,00 0,00
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	buc	11,000	78,20 51,66	860,24 568,28
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	0,030	654,33 654,33	19,63 19,63
9	TsH92A	Incarcarea in auto gunoi, frunze (dupa demontare)	t	0,200	86,75 86,75	17,35 17,35
10	TsI50A5	Transportarea materiale demontate la distanta de 5 km	t	0,200	7,45 0,00	1,49 0,00
		<i>Total</i>	lei			35 470,79
		<i>Asigurare sociala</i>	24,00 %			2 667,16
		<i>Cheltuieli de transport</i>	5,00 %			852,84
		<i>Total</i>	100,00 +			38 990,79
		<i>Cheltuieli de regie</i>	7,00 %			2 729,36
		<i>Total</i>	100,00 +			41 720,15
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6,00 %			2 503,21
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				44 223,36 11 113,16
		2. Lucrari de montare				
11	08-02-363-1 k=0,5	Demontarea console pentru corp de iluminat existente (Resurse Muncitor si Turle telescopice, 25 m)	buc	15,000	195,19 108,74	2 927,92 1 631,17
12	08-02-363-1	Console metalice, speciale, sudate, pe stilpi, pentru corpuri de iluminat, cantitate becuri: 1 (montare console)	buc	25,000	407,66 217,49	10 191,62 5 437,24
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	0,380	979,00 790,87	372,02 300,53
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 tub gofrat diam.20mm)	100 m	0,250	979,20 790,88	244,80 197,72

1	2	3	4	5	6	7
15	08-01-061-1	Montare siguranta fuzibila de trecere	buc	25,000	79,48 72,07	1 986,89 1 801,79
16	08-02-410-1	Teava din polietilena,gofrat, diametru pina la 20 mm	100 m	0,250	1 404,84 1 065,12	351,21 266,28
17		Materiale	set	1,000	0,00 0,00	0,00 0,00
18	Pret furnizor	Consola pentru corp de iluminat diam.40- 60mm	buc	25,000	263,00 0,00	6 575,00 0,00
19	Pret furnizor	Cablu de putere cu fire conductoare din Cu ,cu izolatie si manta din cauciuc ,ce nu propaga flacara cu sectiunea 3x2.5mm2 *Cu	m	68,000	17,42 0,00	1 184,56 0,00
20	Pret furnizor	Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV,fara fir nul portant cu sectiunea 2x25mm2 **Al	m	780,000	17,83 0,00	13 907,40 0,00
21	Pret furnizor	Tub de plastic gofrat d 20	m	25,000	3,96 0,00	99,00 0,00
22	Pret furnizor	Dispozitiv de fixare pentru consola K1	buc	50,000	65,20 0,00	3 260,00 0,00
23	Pret furnizor	Lenta metalica 20x0.7mm	m	150,000	11,70 0,00	1 755,00 0,00
24	Pret furnizor	Scoaba p/u lenta metalica	buc	150,000	5,31 0,00	796,50 0,00
25	Pret furnizor	Complect de suspensie intermediara **AL	buc	22,000	64,80 0,00	1 425,60 0,00
26	Pret furnizor	Consola de ancorare p/u cablu **AL	buc	20,000	51,30 0,00	1 026,00 0,00
27	Pret furnizor	Clema de intindere p/u cablu **AL	buc	24,000	15,30 0,00	367,20 0,00
28	Pret furnizor	Clema de perforare p/u cablu **AL, pentru ramificare	buc	12,000	26,10 0,00	313,20 0,00
29	Pret furnizor	Clema de perforare pentru abonat 95-13mm2	buc	75,000	21,15 0,00	1 586,25 0,00
30	Pret furnizor	Clema pentru 3II6(10-120/25-95)	buc	32,000	57,60 0,00	1 843,20 0,00
31	Pret furnizor	Clema de stingere ,p/u impamintare 25-50mm2	buc	45,000	23,40 0,00	1 053,00 0,00
32	Pret furnizor	Curea p/u cablu la d=45mm,**AL25-95	buc	70,000	2,34 0,00	163,80 0,00
33	Pret furnizor	Capac elastic 16-150mm2	buc	12,000	5,40 0,00	64,80 0,00
34	Pret furnizor	Bandaj fixare **Al pe pilon	buc	6,000	10,50 0,00	63,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
35	Pret furnizor	Conductor de legare la pamint 3П6	m	24,000	8,72 0,00	209,28 0,00
36	Pret furnizor	Otel rotund diam.16mm L=5m	kg	86,900	16,75 0,00	1 455,58 0,00
37	Pret furnizor	Otel rotund diam.10mm	kg	55,530	15,45 0,00	857,94 0,00
		<i>Total</i>	lei			54 080,77
		<i>Asigurare sociala</i>	24,00 %			2 312,34
		<i>Cheltuieli de transport</i>	5,00 %			1 921,25
		<i>Cheltuieli de regie</i>	40,00 %			3 853,89
		<i>Total</i>	100,00 +			62 168,25
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6,00 %			3 730,09
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				65 898,34 9 634,73
		3. Utilaj				
38	Pret furnizor	Corpuri de iluminat stradal tip LED 30W , dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune conform specificatiilor tehnice	buc	25,000	3 691,60 0,00	92 290,00 0,00
39	Pret furnizor	Siguranta fuzibila de trecere 220V 2A,IP54	buc	25,000	3,60 0,00	90,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			92 380,00
		<i>Cheltuieli de depozitare si aprov.</i>	1,20 %			1 108,56
		Total Utilaj Inclusiv salariu				93 488,56
		Total	lei			203 610,26
		TVA	20,00 %			40 722,05
		Total deviz: Inclusiv salariu				244 332,31 20 747,89

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Renovarea sistemului de iluminat public stradal si constructia unei retele inteligente integre in mun.

Formular Nr.3

Cahul

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

Deviz local de resurse № TL35-PT9 (nr.7)

Valoarea de deviz 244 332,31 lei

Intocmit in prețuri curente

№ 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-PT9 (nr.7):				

Manopera:

1.	1	Muncitor	h-om	324,7242	63,78	20 710,91
2.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,5798	63,78	36,98
Total manopera						20 747,89

Materiale:

1.	1-0010	Stilp din beton SET 10.5-5	buc	4,000	4 230,00	16 920,00
2.	1-0040	Consola pentru corp de iluminat diam.40- 60mm	buc	25,000	263,00	6 575,00
3.	1-0043	Cablu de putere cu fire conductoare din Cu ,cu izolatie si manta din cauciuc ,ce nu propaga flacara cu sectiunea 3x2.5mm2 *Cu VVGng3*2.5mm2	m	68,000	17,42	1 184,56
4.	1-0045	Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV,fara fir nul portant cu sectiunea 2x25mm2 **Al ЧИПт-4 2*25	m	780,000	17,83	13 907,40
5.	1-0047	Tub de plastic gofrat d 20	m	25,000	3,96	99,00
6.	1-0049	Dispozitiv de fixare pentru consola K1	buc	50,000	65,20	3 260,00
7.	1-0051	Lenta metalica 20x0.7mm	m	150,000	11,70	1 755,00
8.	1-0052	Scoaba p/u lenta metalica	buc	150,000	5,31	796,50
9.	1-0053	Complet de suspensie intermediara **AL PS-300+CS-1500	buc	22,000	64,80	1 425,60
10.	1-0054	Consola de ancorare p/u cablu **AL CA1500	buc	20,000	51,30	1 026,00
11.	1-0055	Clema de intindere p/u cablu **AL PA200	buc	24,000	15,30	367,20
12.	1-0056	Clema de perforare p/u cablu **AL, pentru ramificare LP3-95	buc	12,000	26,10	313,20
13.	1-0057	Clema de perforare pentru abonat 95-13mm2	buc	75,000	21,15	1 586,25
14.	1-0058	Clema pentru 3П6(10-120/25-95)	buc	32,000	57,60	1 843,20
15.	1-0059	Clema de stingere ,p/u impamintare 25-50mm2	buc	45,000	23,40	1 053,00
16.	1-0060	Curea p/u cablu la d=45mm,**AL25-95	buc	70,000	2,34	163,80
17.	1-0061	Capac elastic 16-150mm2	buc	12,000	5,40	64,80
18.	1-0062	Bandaj fixare **Al pe pilon	buc	6,000	10,50	63,00
19.	1-0063	Conductor de legare la pamint 3П6	m	24,000	8,72	209,28
20.	1-0066	Otel rotund diam.16mm L=5m	kg	86,900	16,75	1 455,58
21.	1-0067	Otel rotund diam.10mm	kg	55,530	15,45	857,94
22.	1-0074	Corpuri de iluminat stradal tip LED 30W , dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune conform specificatiilor tehnice	buc	25,000	3 691,60	92 290,00
23.	1-0085	Siguranta fuzibila de trecere 220V 2A,IP54	buc	25,000	3,60	90,00
24.	101-0404	Vopsea de ulei neagra	t	0,0016	7 200,00	11,52
25.	101-0962	Unsoare consistenta "Ж"	t	0,00012	13 400,00	1,34
26.	101-1151	Armatura, clasa A-I, diametru 12 mm, pentru armarea constructiilor din beton armat	t	0,055	450,00	24,75
27.	101-1513	Electrozi "Э42", diametru 4 mm	t	0,00033	17,50	0,01
28.	101-1714	Buloane pentru constructii cu piulite si saibe	t	0,000	0,00	0,00
29.	101-1745	Benzina solvent	t	0,0015	19 142,00	28,71

30.	101-1757	Cirpe de sters	kg	0,080	12,10	0,97
31.	101-9341	Bare de otel cu diametrul pina la 10 mm	t	0,000	0,00	0,00
32.	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,01555	12 200,00	189,10
33.	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0005	22 200,00	11,10
34.	1011641	Otel cornier, polite egale, marca "BCТ3кп2" dimensiuni 50x50x5 mm	t	0,0525	450,00	23,62
35.	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00004	200,00	0,00
36.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	6,000	3,10	18,60
37.	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	3,050	5,00	15,25
38.	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	3,050	8,50	25,92
39.	1019852	Vopsea	kg	12,500	7,30	91,25
40.	110-0332	Capacel etansat (CIA)	buc	0,000	0,00	0,00
41.	110-1182	Clema de bransament cu perforarea izolatiei (CIA)	buc	0,000	0,00	0,00
42.	110-1183	Set pentru ancorare simpla in componenta: consola cu clema de ancorare	set	0,000	0,00	0,00
43.	110-1184	Set pentru suspensie intermediara (CIA): consola cu clema de suspendare	set	0,000	0,00	0,00
44.	110-1185	Bratare de strangere (CIA)	buc	0,000	0,00	0,00
45.	110-1186	Banda de fixare latimea 20 mm, grosimea 0,7 mm, din otel inox (CIA)	m	0,000	0,00	0,00
46.	110-1187	Clema de fixare dimensiune 20 mm, (CIA)	buc	0,000	0,00	0,00
47.	110-9030	Izolatori in forma de tija	buc	0,000	0,00	0,00
48.	110-9091	Dibluri	buc	0,000	0,00	0,00
49.	110-9126	Placi metalice	buc	0,400	98,40	39,36
50.	113-0079	Lac de bitum "BT-577"	t	0,0004	100,00	0,04
51.	1139042	Clei "BMK-5k"	kg	0,050	15,60	0,78
52.	201-9251	Suporti	kg	0,000	0,00	0,00
53.	201-9266	Bratari din otel	kg	0,000	0,00	0,00
54.	201-9285	Traverse din otel	t	0,000	0,00	0,00
55.	4029050	Mortar de ciment	m3	0,00525	658,00	3,49
56.	440-9062	Adaosuri din beton armat	buc	0,000	0,00	0,00
57.	446-2011	Sustineri pentru stilpi	buc	0,000	0,00	0,00
58.	500-9057	Caciula de polietilena	buc	0,000	0,00	0,00
59.	5009030	Flanse	10 buc	0,250	12,00	3,00
60.	5009061	Fisa de izolatie	buc	8,000	2,30	18,40
61.	5009090	Profil de montaj	buc	0,125	23,20	2,90
62.	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00524	110,00	0,58
63.	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,00259	102,00	0,26
64.	5009623	Banda "K226"	100 m	0,00605	117,30	0,71
65.	502-9075	Conductori cu izolatie de cauciuc	t	0,000	0,00	0,00
66.	503-9042	Corpuri de iluminat cu lampi fluorescente sau cu mercur	buc	0,000	0,00	0,00
67.	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC30"	kg	0,315	42,90	13,51
68.	5309001	Tevi de polietilena (materiale)	m	0,075	3,96	0,30
69.	542-9025	Lubrifiant "3ЭC"	kg	0,650	46,20	30,03
Total materiale de constructii						147 861,81

Utilaje de constructii:

1.	010201	Remorci de tractor, 2 t	h-ut	0,960	7,00	6,72
2.	010410	Tractoare cu roti pneumatice la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia gospodarii apelor) 59 kW (80 c.p.)	h-ut	0,960	35,00	33,60
3.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,2732	189,76	241,60
4.	021141	Automacara la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,960	189,76	182,17
5.	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	1,890	3,93	7,43
6.	0302031	Cricuri hidraulice, capacitatea de ridicare 63t	h-ut	7,6128	3,93	29,92
7.	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	2,015	6,00	12,09
8.	030411	Cabestane electrice cu forta de tractiune 122,62 (KN) (12,5 t)	h-ut	9,321	6,00	55,93
9.	031001	Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m	h-ut	26,000	125,00	3 250,00
10.	031002	Autohidroascensor	h-ut	19,0398	105,00	1 999,18
11.	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	43,225	130,00	5 619,25
12.	040202	Agregate de sudura mobile, curent nominal de sudura 250-400 A, cu motor diesel	h-ut	2,090	8,06	16,85

13.	050102	Compressoare mobile, motor cu ardere internă, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m3/min	h-ut	6,710	9,41	63,14
14.	160402	Masini de foraj-macara pe automobil, adincime de foraj 3,5 m	h-ut	3,840	238,78	916,92
15.	331451	Perforatoare electrice	h-ut	0,2025	2,72	0,55
16.	331481	Masini pneumatice tip "TIYM-3" pentru baterea in sol a electrozilor legarii la pamint	h-ut	6,710	27,90	187,21
17.	3410520006739	Macara pe pneuri pentru executarea lucrarilor de alt gen din constructie 10 t	h-ut	0,6396	189,76	121,37
18.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0212	70,10	1,49
19.	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	5,455	80,00	436,40
20.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,2732	110,00	140,04
Total utilaje de constructii						13 321,86

Total	lei	203 610,26
TVA	20,00 %	40 722,05

Total deviz:

244 332,31

Intocmit

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

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

Investitor

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 incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
1	33-04-014-2 k=0,5	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	buc			127,43 73,03
	1	Muncitor	h-om	2,2900	63,78	73,03
	031001	Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m	h-ut	0,8000	125,00	50,00
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,1100	80,00	4,40
2	33-04-014-2	Montarea corp de iluminat	buc			256,47 146,06
	1	Muncitor	h-om	2,2900	63,78	146,06
	101-1745	Benzina solvent	t	0,00006	19 142,00	1,15
	542-9025	Lubrifiant "ЗЭС"	kg	0,0100	46,20	0,46
	101-1714	Buloane pentru constructii cu piulite si saibe	t	0,0000	0,00	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	125,00	100,00
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,1100	80,00	8,80
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 0.4kVexistenta,pe piloni de beton armat pina la 29stilpi/km)	1000 m			6 989,73 4 161,01
	1	Muncitor	h-om	65,2400	63,78	4 161,01
	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	Bratate 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	189,76	155,60
	0302031	Cricuri hidraulice, capacitatea de ridicare 63t	h-ut	9,7600	3,93	38,36
	030411	Cabestane electrice cu forta de tractiune 122,62 (KN) (12,5 t)	h-ut	11,9500	6,00	71,71
	031002	Autohidroascensor	h-ut	24,4100	105,00	2 563,05
4	33-04-016-2	Transportarea constructiilor si materialelor sustinerilor LEA 0,38-10 kV pe magistrala: asustinerilor din beton armat cu un singurpicioar (Stilpi de beton)	buc			83,69 28,06
	1	Muncitor	h-om	0,4400	63,78	28,06
	010201	Remorci de tractor, 2 t	h-ut	0,2400	7,00	1,68
	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	35,00	8,40
	021141	Automacara la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2400	189,76	45,54
5	33-04-003-16	Montarea stilpilor din beton armat pentru	buc			885,57

1	2	3	4	5	6	7
		suspendarea comuna a conductorilor LEA 0,38, 6-10 kV cu adaosuri duble, cu un singur picior(Asamblarea si instalarea stilpilor din beton)				600,81
	1	Muncitor	h-om	9,4200	63,78	600,81
	101-1714	Buloane pentru constructii cu piulite si saibe	t	0,0000	0,00	0,00
	101-9341	Bare de otel cu diametrul pina la 10 mm	t	0,0000	0,00	0,00
	110-9030	Izolatori in forma de tija	buc	0,0000	0,00	0,00
	101-1757	Cirpe de sters	kg	0,0200	12,10	0,24
	500-9057	Caciula de polietilena	buc	0,0000	0,00	0,00
	110-9126	Placi metalice	buc	0,1000	98,40	9,84
	101-0962	Unsoare consistenta "Ж"	t	0,00003	13 400,00	0,34
	101-0404	Vopsea de ulei neagra	t	0,0004	7 200,00	2,88
	542-9025	Lubrifiant "ЗЭС"	kg	0,1000	46,20	4,62
	110-9091	Dibluri	buc	0,0000	0,00	0,00
	113-0079	Lac de bitum "БТ-577"	t	0,0001	100,00	0,01
	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	238,78	229,23
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,4700	80,00	37,60
6	pret furnizor	Stilp din beton SET 10.5-5	buc			4 230,00
						0,00
	1-0010	Stilp din beton SET 10.5-5	buc	1,0000	4 230,00	4 230,00
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	buc			78,20
						51,66
	1	Muncitor	h-om	0,8100	63,78	51,66
	101-1151	Armatura, clasa A-I, diametru 12 mm, pentru armarea constructiilor din beton armat	t	0,0050	450,00	2,25
	101-1513	Electrozi "Э42", diametru 4 mm	t	0,00003	17,50	0,00
	040202	Agregate de sudura mobile, curent nominal de sudura 250-400 A, cu motor diesel	h-ut	0,1900	8,06	1,53
	050102	Compressoare mobile, motor cu ardere internă, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m3/min	h-ut	0,6100	9,41	5,74
	331481	Masini pneumatice tip "ИУМ-3" pentru baterea in sol a electrozilor legarii la pamint	h-ut	0,6100	27,90	17,02
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			654,33
						654,33
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	10,2600	63,78	654,33
9	TsH92A	Incarcarea in auto gunoi, frunze (dupa demontare)	t			86,75
						86,75
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,3600	63,78	86,75
10	TsI50A5	Transportarea materiale demontate la distanta de 5 km	t			7,45
						0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,1060	70,10	7,45
		2. Lucrari de montare				
11	08-02-363-1 k=0,5	Demontarea console pentru corp de iluminat existente (Resurse Muncitor si Turle telescopice, 25 m)	buc			195,19
						108,74
	1	Muncitor	h-om	3,4100	63,78	108,74
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	1,3300	130,00	86,45
12	08-02-363-1	Console metalice, speciale, sudate, pe stilpi, pentru corpuri de iluminat, cantitate becuri: 1 (montare console)	buc			407,66
						217,49
	1	Muncitor	h-om	3,4100	63,78	217,49
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0006	12 200,00	7,32
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1000	3,10	0,31
	1019852	Vopsea	kg	0,5000	7,30	3,65
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0200	189,76	3,80
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	1,3300	130,00	172,90
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0200	110,00	2,20
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			979,00
						790,87
	1	Muncitor	h-om	12,4000	63,78	790,87
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite	t	0,00004	12 200,00	0,00

1	2	3	4	5	6	7
		destinatii, zincata, diametru 3,0 mm				
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	22 200,00	17,53
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006	200,00	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	110,00	0,92
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	102,00	0,42
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	117,30	1,13
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC30"	kg	0,5000	42,90	21,45
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	189,76	74,00
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,0000	3,93	11,79
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,0000	6,00	18,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900	110,00	42,89
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			979,20 ----- 790,88
	1	Muncitor	h-om	12,4000	63,78	790,88
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	12 200,00	0,00
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	22 200,00	17,76
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006	200,00	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	110,00	0,92
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	102,00	0,40
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	117,30	1,12
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC30"	kg	0,5000	42,90	21,44
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	189,76	74,00
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,0000	3,93	11,80
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,0000	6,00	18,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900	110,00	42,88
15	08-01-061-1	Montare siguranta fuzibila de trecere	buc			79,48 ----- 72,07
	1	Muncitor	h-om	1,1300	63,78	72,07
	1011641	Otel cornier, polite egale, marca "BCТ3кп2" dimensiuni 50x50x5 mm	t	0,0021	450,00	0,94
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1400	3,10	0,43
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0200	189,76	3,80
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	0,0050	6,00	0,03
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0200	110,00	2,20
16	08-02-410-1	Teava din polietilena,gofrat, diametru pina la 20 mm	100 m			1 404,84 ----- 1 065,12
	1	Muncitor	h-om	16,7000	63,78	1 065,12
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	12 200,00	24,40
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	12,2000	5,00	61,00
	5309001	Tevi de polietilena (materiale)	m	0,3000	3,96	1,20
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	12,2000	8,50	103,68
	1139042	Clei "BMK-5k"	kg	0,2000	15,60	3,12
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,0210	658,00	13,96
	5009030	Flanse	10 buc	1,0000	12,00	12,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	32,0000	2,30	73,60
	5009090	Profil de montaj	buc	0,5000	23,20	11,60
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1100	189,76	20,88
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	0,8100	2,72	2,20
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1100	110,00	12,08
17		Materiale	set			0,00 ----- 0,00
18	Pret furnizor	Consola pentru corp de iluminat diam.40- 60mm	buc			263,00 ----- 0,00
	1-0040	Consola pentru corp de iluminat diam.40- 60mm	buc	1,0000	263,00	263,00
19	Pret furnizor	Cablu de putere cu fire conductoare din Cu ,cu izolatie si manta din cauciuc ,ce nu propaga flacara cu sectiunea 3x2.5mm2 *Cu	m			17,42 ----- 0,00
	1-0043	Cablu de putere cu fire conductoare din Cu ,cu izolatie si manta din cauciuc ,ce nu propaga flacara cu sectiunea 3x2.5mm2 *Cu VVGng3*2.5mm2	m	1,0000	17,42	17,42
20	Pret furnizor	Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV,fara fir nul portant cu sectiunea 2x25mm2 **Al	m			17,83 ----- 0,00
	1-0045	Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV,fara fir nul	m	1,0000	17,83	17,83

1	2	3	4	5	6	7
		portant cu sectiunea 2x25mm2 **Al СИПР-4 2*25				
21	Pret furnizor	Tub de plastic gofrat d 20	m			3,96
						0,00
	1-0047	Tub de plastic gofrat d 20	m	1,0000	3,96	3,96
22	Pret furnizor	Dispozitiv de fixare pentru consola K1	buc			65,20
						0,00
	1-0049	Dispozitiv de fixare pentru consola K1	buc	1,0000	65,20	65,20
23	Pret furnizor	Lenta metalica 20x0.7mm	m			11,70
						0,00
	1-0051	Lenta metalica 20x0.7mm	m	1,0000	11,70	11,70
24	Pret furnizor	Scoaba p/u lenta metalica	buc			5,31
						0,00
	1-0052	Scoaba p/u lenta metalica	buc	1,0000	5,31	5,31
25	Pret furnizor	Complect de suspensie intermediara **AL	buc			64,80
						0,00
	1-0053	Complect de suspensie intermediara **AL PS-300+CS-1500	buc	1,0000	64,80	64,80
26	Pret furnizor	Consola de ancorare p/u cablu **AL	buc			51,30
						0,00
	1-0054	Consola de ancorare p/u cablu **AL CA1500	buc	1,0000	51,30	51,30
27	Pret furnizor	Clema de intindere p/u cablu **AL	buc			15,30
						0,00
	1-0055	Clema de intindere p/u cablu **AL PA200	buc	1,0000	15,30	15,30
28	Pret furnizor	Clema de perforare p/u cablu **AL, pentru ramificare	buc			26,10
						0,00
	1-0056	Clema de perforare p/u cablu **AL, pentru ramificare LP3-95	buc	1,0000	26,10	26,10
29	Pret furnizor	Clema de perforare pentru abonat 95-13mm2	buc			21,15
						0,00
	1-0057	Clema de perforare pentru abonat 95-13mm2	buc	1,0000	21,15	21,15
30	Pret furnizor	Clema pentru 3П6(10-120/25-95)	buc			57,60
						0,00
	1-0058	Clema pentru 3П6(10-120/25-95)	buc	1,0000	57,60	57,60
31	Pret furnizor	Clema de stingere ,p/u impamintare 25-50mm2	buc			23,40
						0,00
	1-0059	Clema de stingere ,p/u impamintare 25-50mm2	buc	1,0000	23,40	23,40
32	Pret furnizor	Curea p/u cablu la d=45mm, **AL25-95	buc			2,34
						0,00
	1-0060	Curea p/u cablu la d=45mm, **AL25-95	buc	1,0000	2,34	2,34
33	Pret furnizor	Capac elastic 16-150mm2	buc			5,40
						0,00
	1-0061	Capac elastic 16-150mm2	buc	1,0000	5,40	5,40
34	Pret furnizor	Bandaj fixare **Al pe pilon	buc			10,50
						0,00
	1-0062	Bandaj fixare **Al pe pilon	buc	1,0000	10,50	10,50
35	Pret furnizor	Conductor de legare la pamint 3П6	m			8,72
						0,00
	1-0063	Conductor de legare la pamint 3П6	m	1,0000	8,72	8,72
36	Pret furnizor	Otel rotund diam.16mm L=5m	kg			16,75
						0,00
	1-0066	Otel rotund diam.16mm L=5m	kg	1,0000	16,75	16,75
37	Pret furnizor	Otel rotund diam.10mm	kg			15,45
						0,00
	1-0067	Otel rotund diam.10mm	kg	1,0000	15,45	15,45
		3. Utilaj				
38	Pret furnizor	Corpuri de iluminat stradal tip LED 30W , dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune conform	buc			3 691,60

1	2	3	4	5	6	7
		specificatiilor tehnice				0,00
	1-0074	Corpuri de iluminat stradal tip LED 30W , dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune conform specificatiilor tehnice	buc	1,0000	3 691,60	3 691,60
39	Pret furnizor	Siguranta fuzibila de trecere 220V 2A,IP54	buc			3,60
						0,00
	1-0085	Siguranta fuzibila de trecere 220V 2A,IP54	buc	1,0000	3,60	3,60

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

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

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № TL36 -PT10 (nr.8)

Valoarea de deviz 883 729,87 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
1	33-04-017-1 κ=0,5	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)	1000 m	0,500	3 494,84 2 080,50	1 747,42 1 040,25
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 0.4kVexistenta,pe piloni de beton armat pina la 29stilpi/km)	1000 m	2,440	6 989,72 4 161,01	17 054,91 10 152,86
3	33-04-014-2 κ=0,5	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	buc	50,000	127,43 73,03	6 371,41 3 651,41
4	33-04-014-2	Montarea corp de iluminat	buc	70,000	256,47 146,06	17 952,67 10 223,93
5	33-04-030-1	Montarea detensionatoarelor cu	set	3,000	418,35	1 255,06

1	2	3	4	5	6	7
		ajutorul mecanismelor(Montarea LST din oxizi metalici pe cablu **AL)			273,62	820,85
6	08-01-013-2	Priza de pamint monopolara, tensiune 330kV(Punerea la pamint a LST din oxizi metalici)	set	1,000	4 829,90 3 220,89	4 829,90 3 220,89
7	33-04-016-2	Transportarea constructiilor si materialelorsustinerilor LEA 0,38-10 kV pe magistrala: asustinerilor din beton armat cu un singurpicior(Stilpi de beton)	buc	13,000	83,69 28,06	1 087,91 364,82
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	13,000	885,64 600,81	11 513,33 7 810,50
9	pret furnizor	Stilp din beton SET 10.5-5	buc	12,000	4 230,00 0,00	50 760,00 0,00
10	pret furnizor	Stilp din beton SET 9.5-2	buc	1,000	3 200,00 0,00	3 200,00 0,00
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	buc	27,000	78,20 51,66	2 111,47 1 394,87
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	1,000	418,38 63,14	418,38 63,14
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	0,100	654,40 654,40	65,44 65,44
14	TsH92A	Incarcarea in auto gunoi(dupa demontare)	t	0,700	86,74 86,74	60,72 60,72
15	TsI50A5	Transportarea materiale demontate la distanta de5km	t	0,700	7,43 0,00	5,20 0,00
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	m3	0,100	1 352,60 245,50	135,26 24,55
		<i>Total</i>	lei			118 569,08

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Asigurare sociala</i>	24,00 %			9 334,62
		<i>Cheltuieli de transport</i>	5,00 %			2 743,99
		<i>Total</i>	100,00 +			130 647,69
		<i>Cheltuieli de regie</i>	7,00 %			9 145,34
		<i>Total</i>	100,00 +			139 793,03
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6,00 %			8 387,58
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				148 180,61 38 894,23
		2. Lucrari de montare				
17	08-02-363-1 k=0,5	Demontarea console pentru corp de iluminat existente (Resurse Muncitor si Turle telescopice, 25 m)	buc	50,000	195,19 108,74	9 759,74 5 437,24
18	08-02-363-1	Console metalice, speciale, sudate, pe stilpi, pentru corpuri de iluminat, cantitate becuri: 1 (montare console)	buc	70,000	407,67 217,49	28 536,55 15 224,29
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	1,100	979,67 790,87	1 077,64 869,96
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	0,700	980,50 790,87	686,35 553,61
21	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350 (Montare dulapuri din metal)	buc	1,000	186,32 151,16	186,32 151,16
22	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze 5-100A,380V	buc	1,000	58,49 55,49	58,49 55,49
23	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare, contactor	buc	1,000	72,09 71,43	72,09 71,43
24	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii	buc	3,000	203,22 147,97	609,65 443,91
25	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare, separator de sarcina	buc	2,000	72,09 71,44	144,19 142,87
26	08-01-087-3	Constructii metalice	t	0,050	41 639,00 3 967,20	2 081,95 198,36
27	08-01-061-1	Montare siguranta fuzibila de trecere	buc	70,000	79,48 72,07	5 563,29 5 045,00
28	08-02-411-2	Pozare tub metalic gofrat d50mm pe constructii	100 m	0,200	4 667,45 2 283,30	933,49 456,66
29	08-02-410-1	Teava din polietilena,gofrat, diametru	100 m	0,700	1 406,46	984,52

1	2	3	4	5	6	7
		pina la 20 mm			1 065,13	745,59
30	08-02-148-1	Pozare cablu *AL 25mm2 in tub metalic gofrat d50mm	100 m	0,170	974,47 790,88	165,66 134,45
31	08-02-148-1	Pozare cablu **AL 25mm2 in tub metalic gofrat d50mm	100 m	0,030	961,67 791,00	28,85 23,73
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	1,000	3 218,62 2 091,98	3 218,62 2 091,98
33	08-02-407-3	Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixare cu scoabe, diametru pina la 50 mm (Teava metalica 50x50mm)	100 m	0,050	17 077,00 3 023,20	853,85 151,16
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	0,090	25 051,22 4 305,11	2 254,61 387,46
35		Materiale	set	0,000	0,00 0,00	0,00 0,00
36	Pret furnizor	Consola pentru corp de iluminat diam.40- 60mm	buc	61,000	263,00 0,00	16 043,00 0,00
37	Pret furnizor	Consola pentru corp de iluminat diam.40- 60mm	buc	9,000	289,00 0,00	2 601,00 0,00
38	Pret furnizor	Cablu de putere cu fire conductoare din Cu ,cu izolatie si manta din cauciuc ,ce nu propaga flacara cu sectiunea 3x2.5mm2 *Cu	m	195,000	17,42 0,00	3 396,90 0,00
39	Pret furnizor	Cablu de putere cu fire conductoare din Al, cu izolatie si manta din PVC, ce nu propaga flacara, cu sectiunea4x25mm2 *Al	m	17,000	36,35 0,00	617,95 0,00
40	Pret furnizor	Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV,fara fir nul portant cu sectiunea 2x25mm2 **Al	m	2 100,000	17,83 0,00	37 443,00 0,00
41	Pret furnizor	Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV,fara fir nul portant cu sectiunea 4x25mm2 **Al	m	340,000	40,10 0,00	13 634,00 0,00
42	Pret furnizor	Tub de plastic gofrat d 20	m	70,000	3,96 0,00	277,20 0,00
43	Pret furnizor	Tub metalic gofrat izolat diam 50	m	20,000	49,50 0,00	990,00 0,00
44	Pret furnizor	Dispozitiv de fixare pentru consola K1	buc	140,000	65,20 0,00	9 128,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
45	Pret furnizor	Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC 2.5mm2	m	10,000	5,85 0,00	58,50 0,00
46	Pret furnizor	Lenta metalica 20x0.7mm	m	370,000	11,70 0,00	4 329,00 0,00
47	Pret furnizor	Scoaba p/u lenta metalica	buc	370,000	5,31 0,00	1 964,70 0,00
48	Pret furnizor	Complect de suspensie intermediara **AL	buc	63,000	64,80 0,00	4 082,40 0,00
49	Pret furnizor	Consola de ancorare p/u cablu **AL	buc	42,000	51,30 0,00	2 154,60 0,00
50	Pret furnizor	Clema de intindere p/u cablu **AL	buc	48,000	15,30 0,00	734,40 0,00
51	Pret furnizor	Clema de perforare p/u cablu **AL, pentru ramificare	buc	22,000	26,10 0,00	574,20 0,00
52	Pret furnizor	Clema de perforare pentru abonat 95-13mm2	buc	210,000	21,15 0,00	4 441,50 0,00
53	Pret furnizor	Clema pentru 3Π6(10-120/25-95)	buc	90,000	57,60 0,00	5 184,00 0,00
54	Pret furnizor	Clema de stingere ,p/u impamintare 25-50mm2	buc	110,000	23,40 0,00	2 574,00 0,00
55	Pret furnizor	Curea p/u cablu la d=45mm,**AL25-95	buc	180,000	2,34 0,00	421,20 0,00
56	Pret furnizor	Capac elastic 16-150mm2	buc	26,000	5,40 0,00	140,40 0,00
57	Pret furnizor	Bandaj fixare **Al pe pilon	buc	12,000	10,50 0,00	126,00 0,00
58	Pret furnizor	Conductor de legare la pamint 3Π6	m	56,000	8,72 0,00	488,32 0,00
59	Pret furnizor	Otel rotund diam. 16mm L=5m	kg	221,200	16,75 0,00	3 705,10 0,00
60	Pret furnizor	Otel rotund diam. 10mm	kg	135,700	15,45 0,00	2 096,56 0,00
61	Pret furnizor	Terminal cablu diam.25	buc	10,000	5,20 0,00	52,00 0,00
62	Pret furnizor	Sina PE	buc	2,000	26,20 0,00	52,40 0,00
63	Pret furnizor	Sina Dn,L=0.5m	buc	3,000	21,70 0,00	65,10 0,00
64	Pret furnizor	Nod de fixare Y4	buc	1,000	353,80 0,00	353,80 0,00
65	Pret furnizor	Otel-banda 30x4mm	m	7,000	20,49 0,00	143,43 0,00
		<i>Total</i>	lei			175 088,52

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Asigurare sociala</i>	24,00 %			7 724,24
		<i>Cheltuieli de transport</i>	5,00 %			6 194,74
		<i>Cheltuieli de regie</i>	40,00 %			12 873,74
		<i>Total</i>	100,00 +			201 881,24
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6,00 %			12 112,86
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				213 994,10 32 184,35
		3. Utilaj				
66	Pret furnizor	Corpuri de iluminat stradal tip LED 30W , dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune conform specificatiilor tehnice	buc	61,000	<u>3 691,60</u> 0,00	<u>225 187,60</u> 0,00
67	Pret furnizor	Corpuri de iluminat stradal tip LED 40W , dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune conform specificatiilor tehnice	buc	9,000	<u>3 691,60</u> 0,00	<u>33 224,40</u> 0,00
68	Pret furnizor	Dulap de evidienta ,aparent 600x400x275mm,IP54	buc	1,000	<u>2 705,00</u> 0,00	<u>2 705,00</u> 0,00
69	Pret furnizor	CONTOR ELECTRONIC trifazat 5-100A,380	buc	1,000	<u>1 395,00</u> 0,00	<u>1 395,00</u> 0,00
70	Pret furnizor	Intreruptor automat 3P, car.B, In=25A	buc	1,000	<u>101,70</u> 0,00	<u>101,70</u> 0,00
71	Pret furnizor	Intreruptor automat 3Pcar.C ,In=25A	buc	1,000	<u>100,80</u> 0,00	<u>100,80</u> 0,00
72	Pret furnizor	Intreruptor automat 3P, car.C, In=32A	buc	1,000	<u>100,80</u> 0,00	<u>100,80</u> 0,00
73	Pret furnizor	Separator de sarcina 3P, In=63A	buc	2,000	<u>79,20</u> 0,00	<u>158,40</u> 0,00
74	Pret furnizor	Siguranta fuzibila de trecere 220V 2A,IP54	buc	70,000	<u>3,60</u> 0,00	<u>252,00</u> 0,00
75	Pret furnizor	Limitator de supratensiune din oxizi metaliciUmax =280 V,Idecs=10 kA	buc	3,000	<u>513,00</u> 0,00	<u>1 539,00</u> 0,00
76	Pret furnizor	Releu de tensiune 380 VAC,50Hz,In=40A,-40C+40C	buc	1,000	<u>1 104,20</u> 0,00	<u>1 104,20</u> 0,00
77	Pret furnizor	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	1,000	<u>103 960,00</u> 0,00	<u>103 960,00</u> 0,00

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 (Interfata 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			369 828,90
		<i>Cheltuieli de depozitare si aprov.</i>	1,20 %			4 437,95
		Total Utilaj Inclusiv salariu				374 266,85

		Total	lei			736 441,56
		TVA	20,00 %			147 288,31
		Total deviz: Inclusiv salariu				883 729,87
						71 078,58

Intocmit

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Renovarea sistemului de iluminat public stradal si constructia unei retele inteligente integre in mun.

Formular Nr.3

Cahul

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

Deviz local de resurse № TL36 -PT10 (nr.8)

Valoarea de deviz 883 729,87 lei

Intocmit in prețuri curente

№ 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 -PT10 (nr.8):				

Manopera :

1.	1	Muncitor	h-om	1 112,0706	63,78	70 927,87
2.	7123010010200	Betonist	h-om	0,345	63,78	22,00
3.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,978	63,78	126,16
4.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,040	63,78	2,55
		Total manopera				71 078,58

Materiale:

1.	1-0010	Stilp din beton SET 10.5-5	buc	12,000	4 230,00	50 760,00
2.	1-001001	Stilp din beton SET 9.5-2	buc	1,000	3 200,00	3 200,00
3.	1-0037	Teava metalica 50*50	m	5,000	121,00	605,00
4.	1-0038	Teava metalica 80*80	m	9,000	186,00	1 674,00
5.	1-0040	Consola pentru corp de iluminat diam.40- 60mm	buc	61,000	263,00	16 043,00
6.	1-0041	Consola pentru corp de iluminat diam.40- 60mm	buc	9,000	289,00	2 601,00
7.	1-0043	Cablu de putere cu fire conductoare din Cu ,cu izolatie si manta din cauciuc ,ce nu propaga flacara cu sectiunea 3x2.5mm2 *Cu VVGng3*2.5mm2	m	195,000	17,42	3 396,90
8.	1-0044	Cablu de putere cu fire conductoare din Al, cu izolatie si manta din PVC, ce nu propaga flacara, cu sectiunea4x25mm2 *Al AVVGng 4*25mm2	m	17,000	36,35	617,95
9.	1-0045	Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV, fara fir nul portant cu sectiunea 2x25mm2 **Al СИПТ-4 2*25	m	2 100,000	17,83	37 443,00
10.	1-0046	Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV, fara fir nul portant cu sectiunea 4x25mm2 **Al СИПТ-4 4*25	m	340,000	40,10	13 634,00
11.	1-0047	Tub de plastic gofrat d 20	m	70,000	3,96	277,20
12.	1-0048	Tub metalic gofrat izolat diam 50	m	20,000	49,50	990,00
13.	1-0049	Dispozitiv de fixare pentru consola K1	buc	140,000	65,20	9 128,00
14.	1-0050	Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC2.5mm2	m	10,000	5,85	58,50
15.	1-0051	Lenta metalica 20x0.7mm	m	370,000	11,70	4 329,00
16.	1-0052	Scoaba p/u lenta metalica	buc	370,000	5,31	1 964,70
17.	1-0053	Complex de suspensie intermediara **AL PS-300+CS-1500	buc	63,000	64,80	4 082,40
18.	1-0054	Consola de ancorare p/u cablu **AL CA1500	buc	42,000	51,30	2 154,60
19.	1-0055	Clema de intindere p/u cablu **AL PA200	buc	48,000	15,30	734,40
20.	1-0056	Clema de perforare p/u cablu **AL, pentru ramificare LP3-95	buc	22,000	26,10	574,20
21.	1-0057	Clema de perforare pentru abonat 95-13mm2	buc	210,000	21,15	4 441,50
22.	1-0058	Clema pentru СИП6(10-120/25-95)	buc	90,000	57,60	5 184,00
23.	1-0059	Clema de stingere ,p/u impamintare 25-50mm2	buc	110,000	23,40	2 574,00
24.	1-0060	Curea p/u cablu la d=45mm,**AL25-95	buc	180,000	2,34	421,20

25.	1-0061	Capac elastic 16-150mm2	buc	26,000	5,40	140,40
26.	1-0062	Bandaj fixare **Al pe pilon	buc	12,000	10,50	126,00
27.	1-0063	Conductor de legare la pamint 3II6	m	56,000	8,72	488,32
28.	1-0066	Otel rotund diam.16mm L=5m	kg	221,200	16,75	3 705,10
29.	1-0067	Otel rotund diam.10mm	kg	135,700	15,45	2 096,56
30.	1-0068	Terminal cablu diam.25	buc	10,000	5,20	52,00
31.	1-0069	Sina PE	buc	2,000	26,20	52,40
32.	1-0070	Sina Dn,L=0.5m	buc	3,000	21,70	65,10
33.	1-0071	Otel-banda 30x4mm	m	7,000	20,49	143,43
34.	1-007222	Nod de fixare Y4	buc	1,000	353,80	353,80
35.	1-0074	Corpuri de iluminat stradal tip LED 30W , dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune conform specificatiilor tehnice	buc	61,000	3 691,60	225 187,60
36.	1-0075	Corpuri de iluminat stradal tip LED 40W , dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune conform specificatiilor tehnice	buc	9,000	3 691,60	33 224,40
37.	1-0079	Dulap de evidenta ,aparent 600x400x275mm,IP54	buc	1,000	2 705,00	2 705,00
38.	1-0080	CONTOR ELECTRONIC trifazat 5-100A,380	buc	1,000	1 395,00	1 395,00
39.	1-0081	Intreruptor automat 3P, car.B, In=25A	buc	1,000	101,70	101,70
40.	1-0082	Intreruptor automat 3Pcar.C ,In=25A	buc	1,000	100,80	100,80
41.	1-0083	Intreruptor automat 3P, car.C, In=32A	buc	1,000	100,80	100,80
42.	1-0084	Separator de sarcina 3P, In=63A	buc	2,000	79,20	158,40
43.	1-0085	Siguranta fuzibila de trecere 220V 2A,IP54	buc	70,000	3,60	252,00
44.	1-0086	Limitator de supratensiune din oxizi metalici Umax =280 V,Idecs=10 kA	buc	3,000	513,00	1 539,00
45.	1-0087	Releu de tensiune 380 VAC,50Hz,In=40A,-40C+40C	buc	1,000	1 104,20	1 104,20
46.	1-0088	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 (Interfata 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	1,000	103 960,00	103 960,00
47.	101-0404	Vopsea de ulei neagra	t	0,0052	7 200,00	37,44
48.	101-0962	Unsoare consistenta "Ж"	t	0,00048	13 400,00	6,70
49.	101-1151	Armatura, clasa A-I, diametru 12 mm, pentru armarea constructiilor din beton armat	t	0,135	450,00	60,75
50.	101-1292	White-spirit	t	0,00009	17 000,00	1,70
51.	101-1513	Electrozi "Э42", diametru 4 mm	t	0,00081	17,50	0,01
52.	101-1714	Buloane pentru constructii cu piulite si saibe	t	0,000	0,00	0,00
53.	101-1745	Benzina solvent	t	0,0042	19 142,00	80,40
54.	101-1757	Cirpe de sters	kg	0,320	12,10	3,88
55.	101-9341	Bare de otel cu diametrul pina la 10 mm	t	0,000	0,00	0,00
56.	101-9662	Buloane de ancorare	t	0,000	0,00	0,00
57.	1010115	Suruburi cu cap semirodunt, lungime 50 mm	t	0,00047	43 000,00	17,20
58.	1010622	Pinza simpla nevopsita - bruta (stofa)	10 m	0,030	150,00	4,50
59.	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,04445	12 200,00	541,68
60.	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0016	22 200,00	35,52
61.	1011306	Ciment portland pentru constructii, marca "500"	t	0,009	2 500,00	22,50
62.	1011641	Otel cornier, polite egale, marca "БСТ3кп2"	t	0,147	450,00	66,15

		dimensiuni 50x50x5 mm				
63.	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3cn", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0273	450,00	12,28
64.	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00012	200,00	0,02
65.	1011924	Electrozi Ø42A, diametru 4 mm	kg	1,5625	47,50	74,20
66.	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,012	12,20	0,15
67.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	24,060	3,10	74,58
68.	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	18,944	5,00	94,72
69.	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,1388	85,00	11,80
70.	1019104	Dibluri de distantare cu piulita	100 buc	0,040	85,00	3,40
71.	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	18,944	8,50	161,02
72.	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,042	17,10	0,72
73.	1019852	Vopsea	kg	38,4562	7,30	280,74
74.	1039160	Mansoane de cuplare	buc	2,000	123,00	246,00
75.	110-0332	Capacel etansat (CIA)	buc	0,000	0,00	0,00
76.	110-1182	Clema de bransament cu perforarea izolatiei (CIA)	buc	0,000	0,00	0,00
77.	110-1183	Set pentru ancorare simpla in componenta: consola cu clema de ancorare	set	0,000	0,00	0,00
78.	110-1184	Set pentru suspensie intermediara (CIA): consola cu clema de suspendare	set	0,000	0,00	0,00
79.	110-1185	Bratare de strangere (CIA)	buc	0,000	0,00	0,00
80.	110-1186	Banda de fixare latimea 20 mm, grosimea 0,7 mm, din otel inox (CIA)	m	0,000	0,00	0,00
81.	110-1187	Clema de fixare dimensiune 20 mm, (CIA)	buc	0,000	0,00	0,00
82.	110-9030	Izolatori in forma de tija	buc	0,000	0,00	0,00
83.	110-9091	Dibluri	buc	0,000	0,00	0,00
84.	110-9126	Placi metalice	buc	1,300	98,40	127,92
85.	1109105	Piulite de montare de legare la pamint	100 buc	0,0514	120,00	6,17
86.	113-0079	Lac de bitum "BT-577"	t	0,0016	100,00	0,16
87.	1130180	Spirit etilic tehnic cat. I	t	0,0024	19 000,00	45,60
88.	1139042	Clei "BMK-5k"	kg	0,140	15,60	2,18
89.	2 019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,006	200,00	1,20
90.	201-9251	Suporti	kg	0,000	0,00	0,00
91.	201-9261	Piese de fixare din otel	kg	0,000	0,00	0,00
92.	201-9266	Bratari din otel	kg	0,000	0,00	0,00
93.	201-9285	Traverse din otel	t	0,000	0,00	0,00
94.	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,050	36 200,00	1 810,00
95.	26631021 00000	Beton C15	m3	0,10404	1 060,00	110,24
96.	4029050	Mortar de ciment	m3	0,0147	658,00	9,67
97.	4080141	Nisip natural pentru mortare de constructie	m3	0,0075	181,00	1,36
98.	440-9062	Adaosuri din beton armat	buc	0,000	0,00	0,00
99.	446-2011	Sustineri pentru stilpi	buc	0,000	0,00	0,00
100.	446-2301	Placi de ancorare din beton armat prefabricat LEA si IDD	buc	1,000	300,00	300,00
101.	500-9057	Caciula de polietilena	buc	0,000	0,00	0,00
102.	5009030	Flanse	10 buc	0,700	12,00	8,40
103.	5009031	Scoabe	10 buc	4,484	11,20	50,22
104.	5009061	Fisa de izolatie	buc	24,400	2,30	56,12
105.	5009062	Papuci de cablu	buc	18,300	1,55	28,37
106.	5009070	Racordari	10 buc	0,200	110,00	22,00
107.	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГС-50"	buc	5,120	10,30	52,74
108.	5009090	Profil de montaj	buc	0,350	23,20	8,12
109.	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,01663	110,00	1,83
110.	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0112	12,00	0,14
111.	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0682	102,00	6,96
112.	5009619	Ate de cusut	kg	0,006	12,30	0,07
113.	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0192	117,30	2,26
114.	5009625	Banda cu butoane "JIM3"	100 m	0,025	117,30	2,93
115.	5009627	Banda "ФУМ"	kg	0,00494	15,40	0,08
116.	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,020	102,00	2,04
117.	502-9075	Conductori cu izolatie de cauciuc	t	0,000	0,00	0,00
118.	503-9042	Corpuri de iluminat cu lampi luminescente sau cu mercur	buc	0,000	0,00	0,00
119.	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ИОС30"	kg	1,000	42,90	42,90
120.	5309001	Tevi de polietilena (materiale)	m	0,210	3,96	0,83
121.	542-9025	Lubrifiant "ЗЭС"	kg	2,300	46,20	106,26

122.	5420031	Unsoare universala greu fuzibila UGF (constalin gras)	t	0,0009	46,20	0,04
123.	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,027	46,20	1,25
124.	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	0,108	155,00	16,74
Total materiale de constructii						548 603,42

Utilaje de constructii:

1.	010201	Remorci de tractor, 2 t	h-ut	3,120	7,00	21,84
2.	010410	Tractoare cu roti pneumatice la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia gospodarii apelor) 59 kW (80 c.p.)	h-ut	3,120	35,00	109,20
3.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	13,747	189,76	2 608,61
4.	021141	Automacara la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	3,120	189,76	592,05
5.	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	6,000	3,93	23,57
6.	0302031	Cricuri hidraulice, capacitatea de ridicare 63t	h-ut	26,2544	3,93	103,18
7.	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	24,350	6,00	146,10
8.	030411	Cabestane electrice cu forta de tractiune 122,62 (KN) (12,5 t)	h-ut	32,1455	6,00	192,87
9.	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	10,816	36,93	399,43
10.	031001	Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m	h-ut	78,910	125,00	9 863,75
11.	031002	Autohidroascensor	h-ut	65,6629	105,00	6 894,60
12.	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	126,350	130,00	16 425,50
13.	040202	Agregate de sudura mobile, curent nominal de sudura 250-400 A, cu motor diesel	h-ut	5,130	8,06	41,35
14.	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	8,2338	8,06	66,36
15.	050102	Compresoare mobile, motor cu ardere interna, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m3/min	h-ut	16,690	9,41	157,05
16.	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,220	5,35	1,18
17.	160402	Masini de foraj-macara pe automobil, adincime de foraj 3,5 m	h-ut	12,480	238,78	2 979,97
18.	161001	Automacara, 10 t	h-ut	0,270	189,76	51,24
19.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,060	7,90	0,47
20.	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,120	2,72	0,33
21.	331451	Perforatoare electrice	h-ut	1,495	2,72	4,06
22.	331481	Masini pneumatice tip "ИИМ-3" pentru baterea in sol a electrozilor legarii la pamint	h-ut	16,470	27,90	459,51
23.	3410520006739	Macara pe pneuri pentru executarea lucrarilor de alt gen din constructie 10 t	h-ut	2,2058	189,76	418,57
24.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0742	70,10	5,20
25.	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,600	7,90	4,74
26.	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	17,270	80,00	1 381,60
27.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	7,747	110,00	852,17
Total utilaje de constructii						43 804,50

Total	lei	736 441,56
TVA	20,00 %	147 288,31

Total deviz:

883 729,87

Intocmit

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

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

Investitor

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 incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
1	33-04-017-1 κ=0,5	Suspendarea conductorilor electrici izolati autoportanti CIA-2A cu tensiunea de la 0,4 kV pina la 1kV (cu detensionare): cu utilizarea autohidroascensurului (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)	1000 m			3 494,84 2 080,50
	1	Muncitor	h-om	65,2400	63,78	2 080,50
	3410520006739	Macara pe pneuri pentru executarea lucrarilor de alt gen din constructie 10 t	h-ut	0,8200	189,76	77,80
	0302031	Cricuri hidraulice, capacitatea de ridicare 63t	h-ut	9,7600	3,93	19,18
	030411	Cabestane electrice cu forta de tractiune 122,62 (KN) (12,5 t)	h-ut	11,9500	6,00	35,84
	031002	Autohidroascensor	h-ut	24,4100	105,00	1 281,52
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 autohidroascensurului (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 0.4kVexistenta,pe piloni de beton armat pina la 29stilpi/km)	1000 m			6 989,72 4 161,01
	1	Muncitor	h-om	65,2400	63,78	4 161,01
	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	189,76	155,60
	0302031	Cricuri hidraulice, capacitatea de ridicare 63t	h-ut	9,7600	3,93	38,36
	030411	Cabestane electrice cu forta de tractiune 122,62 (KN) (12,5 t)	h-ut	11,9500	6,00	71,70
	031002	Autohidroascensor	h-ut	24,4100	105,00	2 563,05
3	33-04-014-2 κ=0,5	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	buc			127,43 73,03
	1	Muncitor	h-om	2,2900	63,78	73,03
	031001	Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m	h-ut	0,8000	125,00	50,00
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,1100	80,00	4,40
4	33-04-014-2	Montarea corp de iluminat	buc			256,47 146,06
	1	Muncitor	h-om	2,2900	63,78	146,06
	101-1745	Benzina solvent	t	0,00006	19 142,00	1,15
	542-9025	Lubrifiant "ЗЭС"	kg	0,0100	46,20	0,46
	101-1714	Buloane pentru constructii cu piulite si saibe	t	0,0000	0,00	0,00
	201-9251	Suporti	kg	0,0000	0,00	0,00
	201-9266	Bratari din otel	kg	0,0000	0,00	0,00

1	2	3	4	5	6	7
	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	125,00	100,00
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,1100	80,00	8,80
5	33-04-030-1	Montarea detensionatoarelor cu ajutorul mecanismelor(Montarea LST din oxizi metalici pe cablu **AL)	set			418,35
						273,62
	1	Muncitor	h-om	4,2900	63,78	273,62
	101-1714	Buloane pentru constructii cu piulite si saibe	t	0,0000	0,00	0,00
	101-9341	Bare de otel cu diametrul pina la 10 mm	t	0,0000	0,00	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	12,10	0,24
	101-1292	White-spirit	t	0,00003	17 000,00	0,57
	101-0962	Unsoare consistenta "Ж"	t	0,00003	13 400,00	0,45
	542-9025	Lubrifiant "ЗЭС"	kg	0,1000	46,20	4,62
	201-9266	Bratari din otel	kg	0,0000	0,00	0,00
	113-0079	Lac de bitum "БТ-577"	t	0,0001	100,00	0,01
	031001	Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m	h-ut	0,9700	125,00	121,25
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,2200	80,00	17,60
6	08-01-013-2	Priza de pamint monopolară, tensiune 330kV(Punerea la pamint a LST din oxizi metalici)	set			4 829,90
						3 220,89
	1	Muncitor	h-om	50,5000	63,78	3 220,89
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Ст3сп", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0160	450,00	7,20
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,6000	47,50	28,50
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	3,3800	3,10	10,48
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2000	5,00	6,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2000	8,50	10,20
	1019852	Vopsea	kg	3,0000	7,30	21,90
	5420031	Unsoare universala greu fuzibila UGF (constalin gras)	t	0,0006	46,20	0,03
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	6,4700	189,76	1 227,75
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	6,2700	36,93	231,55
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	1,7000	8,06	13,70
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,4700	110,00	51,70
7	33-04-016-2	Transportarea constructiilor si materialelor sustinerilor LEA 0,38-10 kV pe magistrala: asustinerilor din beton armat cu un singur picior (Stilpi de beton)	buc			83,69
						28,06
	1	Muncitor	h-om	0,4400	63,78	28,06
	010201	Remorci de tractor, 2 t	h-ut	0,2400	7,00	1,68
	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	35,00	8,40
	021141	Automacara la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2400	189,76	45,54
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			885,64
						600,81
	1	Muncitor	h-om	9,4200	63,78	600,81
	101-1714	Buloane pentru constructii cu piulite si saibe	t	0,0000	0,00	0,00
	101-9341	Bare de otel cu diametrul pina la 10 mm	t	0,0000	0,00	0,00
	110-9030	Izolatori in forma de tija	buc	0,0000	0,00	0,00
	101-1757	Cirpe de sters	kg	0,0200	12,10	0,24
	500-9057	Caciula de polietilena	buc	0,0000	0,00	0,00
	110-9126	Placi metalice	buc	0,1000	98,40	9,84
	101-0962	Unsoare consistenta "Ж"	t	0,00003	13 400,00	0,41
	101-0404	Vopsea de ulei neagra	t	0,0004	7 200,00	2,88
	542-9025	Lubrifiant "ЗЭС"	kg	0,1000	46,20	4,62
	110-9091	Dibluri	buc	0,0000	0,00	0,00
	113-0079	Lac de bitum "БТ-577"	t	0,0001	100,00	0,01
	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, adancime de foraj 3,5 m	h-ut	0,9600	238,78	229,23
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,4700	80,00	37,60
9	pret furnizor	Stilp din beton SET 10.5-5	buc			4 230,00
						0,00
	1-0010	Stilp din beton SET 10.5-5	buc	1,0000	4 230,00	4 230,00
10	pret furnizor	Stilp din beton SET 9.5-2	buc			3 200,00

1	2	3	4	5	6	7
						0,00
	1-001001	Stilp din beton SET 9.5-2	buc	1,0000	3 200,00	3 200,00
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	buc			78,20
						51,66
	1	Muncitor	h-om	0,8100	63,78	51,66
	101-1151	Armatura, clasa A-I, diametru 12 mm, pentru armarea constructiilor din beton armat	t	0,0050	450,00	2,25
	101-1513	Electrozi "O42", diametru 4 mm	t	0,00003	17,50	0,00
	040202	Agregate de sudura mobile, curent nominal de sudura 250-400 A, cu motor diesel	h-ut	0,1900	8,06	1,53
	050102	Compresoare mobile, motor cu ardere interna, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m3/min	h-ut	0,6100	9,41	5,74
	331481	Masini pneumatice tip "IYM-3" pentru bateria in sol a electrozilor legarii la pamint	h-ut	0,6100	27,90	17,02
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			418,38
						63,14
	1	Muncitor	h-om	0,9900	63,78	63,14
	101-1714	Buloane pentru constructii cu piulite si saibe	t	0,0000	0,00	0,00
	101-9662	Buloane de ancorare	t	0,0000	0,00	0,00
	446-2301	Placi de ancorare din beton armat prefabricat LEA si IDD	buc	1,0000	300,00	300,00
	161001	Automacara, 10 t	h-ut	0,2700	189,76	51,24
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,0500	80,00	4,00
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			654,40
						654,40
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	10,2600	63,78	654,40
14	TsH92A	Incarcarea in auto gunoi(dupa demontare)	t			86,74
						86,74
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,3600	63,78	86,74
15	TsI50A5	Transportarea materiale demontate la distanta de 5km	t			7,43
						0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,1060	70,10	7,43
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	m3			1 352,60
						245,50
	7123010010200	Betonist	h-om	3,4500	63,78	220,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	63,78	25,50
	26631021 00000	Beton C15	m3	1,0250	1 060,00	1 102,40
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	7,90	4,70
		2. Lucrari de montare				
17	08-02-363-1 k=0,5	Demontarea console pentru corp de iluminat existente (Resurse Muncitor si Turle telescopice, 25 m)	buc			195,19
						108,74
	1	Muncitor	h-om	3,4100	63,78	108,74
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	1,3300	130,00	86,45
18	08-02-363-1	Console metalice, speciale, sudate, pe stilpi, pentru corpuri de iluminat, cantitate becuri: 1 (montare console)	buc			407,67
						217,49
	1	Muncitor	h-om	3,4100	63,78	217,49
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0006	12 200,00	7,32
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1000	3,10	0,31
	1019852	Vopsea	kg	0,5000	7,30	3,65
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0200	189,76	3,80
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	1,3300	130,00	172,90
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0200	110,00	2,20
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			979,67
						790,87
	1	Muncitor	h-om	12,4000	63,78	790,87
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	12 200,00	0,00
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	22 200,00	18,16
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006	200,00	0,02
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	110,00	0,92

1	2	3	4	5	6	7
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	102,00	0,42
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	117,30	1,13
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC30"	kg	0,5000	42,90	21,45
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	189,76	74,01
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,0000	3,93	11,79
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,0000	6,00	18,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900	110,00	42,90
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			980,50 ----- 790,87
	1	Muncitor	h-om	12,4000	63,78	790,87
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	12 200,00	0,00
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	22 200,00	19,03
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006	200,00	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	110,00	0,91
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	102,00	0,43
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	117,30	1,13
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC30"	kg	0,5000	42,90	21,44
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	189,76	74,00
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,0000	3,93	11,79
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,0000	6,00	18,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900	110,00	42,90
21	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350 (Montare dulapuri din metal)	buc			186,32 ----- 151,16
	1	Muncitor	h-om	2,3700	63,78	151,16
	1011924	Electrozi Ø42A, diametru 4 mm	kg	0,1000	47,50	4,75
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1000	3,10	0,31
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	7,30	0,15
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0700	189,76	13,28
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,7100	8,06	5,72
	050102	Compresoare mobile, motor cu ardere interna, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m3/min	h-ut	0,2200	9,41	2,07
	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,2200	5,35	1,18
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0700	110,00	7,70
22	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze 5-100A,380V	buc			58,49 ----- 55,49
	1	Muncitor	h-om	0,8700	63,78	55,49
	1010115	Suruburi cu cap semirodunt, lungime 50 mm	t	0,00003	43 000,00	0,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	189,76	1,90
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0100	110,00	1,10
23	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare, contactor	buc			72,09 ----- 71,43
	1	Muncitor	h-om	1,1200	63,78	71,43
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	3,10	0,06
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	189,76	0,38
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	110,00	0,22
24	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii	buc			203,22 ----- 147,97
	1	Muncitor	h-om	2,3200	63,78	147,97
	1011924	Electrozi Ø42A, diametru 4 mm	kg	0,0700	47,50	3,32
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0040	12,20	0,05
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,3800	3,10	1,18
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2200	5,00	6,10
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	85,00	1,19
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200	8,50	10,37
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0140	17,10	0,24
	1019852	Vopsea	kg	0,0470	7,30	0,34
	2 019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0020	200,00	0,40
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,1000	1,55	9,46
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "TIFC-50"	buc	1,0000	10,30	10,30
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	102,00	2,04
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0020	12,30	0,02
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0090	46,20	0,42
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭИИ", latime 20-30 mm, grosime de la	kg	0,0360	155,00	5,58

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	189,76	0,95
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300	8,06	1,05
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	2,72	0,11
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,2000	7,90	1,58
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0050	110,00	0,55
25	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare, separator de sarcina	buc			72,09
						71,44
	1	Muncitor	h-om	1,1200	63,78	71,44
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	3,10	0,06
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	189,76	0,38
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	110,00	0,22
26	08-01-087-3	Constructii metalice	t			41 639,00
						3 967,20
	1	Muncitor	h-om	62,2000	63,78	3 967,20
	1011306	Ciment portland pentru constructii, marca "500"	t	0,1800	2 500,00	450,00
	1011924	Electrozi 942A, diametru 4 mm	kg	4,2000	47,50	199,40
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	27,0000	3,10	83,80
	1019104	Dibluri de distantare cu piulita	100 buc	0,8000	85,00	68,00
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	1,0000	36 200,00	36 200,00
	4080141	Nisip natural pentru mortare de constructie	m3	0,1500	181,00	27,20
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,7400	189,76	330,20
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	15,1000	8,06	121,80
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,7400	110,00	191,40
27	08-01-061-1	Montare siguranta fuzibila de trecere	buc			79,48
						72,07
	1	Muncitor	h-om	1,1300	63,78	72,07
	1011641	Otel cornier, polite egale, marca "BCr3кп2" dimensiuni 50x50x5 mm	t	0,0021	450,00	0,94
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1400	3,10	0,43
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0200	189,76	3,80
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	0,0050	6,00	0,03
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0200	110,00	2,20
28	08-02-411-2	Pozare tub metalic gofrat d50mm pe constructii	100 m			4 667,45
						2 283,30
	1	Muncitor	h-om	35,8000	63,78	2 283,30
	1010115	Suruburi cu cap semirotund, lungime 50 mm	t	0,00218	43 000,00	86,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0030	12 200,00	36,60
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3кп", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0515	450,00	23,15
	1011924	Electrozi 942A, diametru 4 mm	kg	1,0500	47,50	49,85
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	21,8000	5,00	109,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	21,8000	8,50	185,30
	1039160	Mansoane de cuplare	buc	10,0000	123,00	1 230,00
	5009031	Scoabe	10 buc	20,0000	11,20	224,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	10,0000	2,30	23,00
	5009070	Racordari	10 buc	1,0000	110,00	110,00
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "IIFC-50"	buc	5,0000	10,30	51,50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3300	189,76	62,60
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	17,9000	8,06	144,25
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,6400	2,72	12,60
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3300	110,00	36,30
29	08-02-410-1	Teava din polietilena, gofrat, diametru pina la 20 mm	100 m			1 406,46
						1 065,13
	1	Muncitor	h-om	16,7000	63,78	1 065,13
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	12 200,00	26,14
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	12,2000	5,00	61,00
	5309001	Tevi de polietilena (materiale)	m	0,3000	3,96	1,19
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	12,2000	8,50	103,70
	1139042	Clei "BMK-5k"	kg	0,2000	15,60	3,11
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,0210	658,00	13,81
	5009030	Flanse	10 buc	1,0000	12,00	12,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	32,0000	2,30	73,60

1	2	3	4	5	6	7
	5009090	Profil de montaj	buc	0,5000	23,20	11,60
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1100	189,76	20,87
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	0,8100	2,72	2,20
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1100	110,00	12,10
30	08-02-148-1	Pozare cablu *AL 25mm2 in tub metalic gofrat d50mm	100 m			974,47
						790,88
	1	Muncitor	h-om	12,4000	63,78	790,88
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	12 200,00	0,00
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	22 200,00	13,06
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006	200,00	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	110,00	0,88
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	102,00	0,41
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	117,30	1,12
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC30"	kg	0,5000	42,90	21,47
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	189,76	74,00
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,0000	3,93	11,76
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,0000	6,00	18,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900	110,00	42,88
31	08-02-148-1	Pozare cablu **AL 25mm2 in tub metalic gofrat d50mm	100 m			961,67
						791,00
	1	Muncitor	h-om	12,4000	63,78	791,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	12 200,00	0,00
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	22 200,00	0,00
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006	200,00	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	110,00	1,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	102,00	0,33
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	117,30	1,33
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC30"	kg	0,5000	42,90	21,33
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	189,76	74,00
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,0000	3,93	11,67
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,0000	6,00	18,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900	110,00	43,00
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			3 218,62
						2 091,98
	1	Muncitor	h-om	32,8000	63,78	2 091,98
	1010622	Pinza simpla nevopsita - bruta (stofa)	10 m	0,0300	150,00	4,50
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3cn", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0010	450,00	0,45
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	1,2300	3,10	3,81
	1019852	Vopsea	kg	0,2000	7,30	1,46
	1130180	Spirit etilic tehnic cat. I	t	0,0024	19 000,00	45,60
	5009625	Banda cu butoane "JIM3"	100 m	0,0250	117,30	2,93
	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,0200	102,00	2,04
	5420031	Unsoare universala greu fuzibila UGF (constalin gras)	t	0,0003	46,20	0,01
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	3,1900	189,76	605,33
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	18,0000	6,00	108,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,2000	8,06	1,61
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	3,1900	110,00	350,90
33	08-02-407-3	Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixare cu scoabe, diametru pina la 50 mm (Teava metalica 50x50mm)	100 m			17 077,00
						3 023,20
	1	Muncitor	h-om	47,4000	63,78	3 023,20
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	12 200,00	24,40
	1011924	Electrozi Ø42A, diametru 4 mm	kg	1,0500	47,50	49,80
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	10,0000	5,00	50,00
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,8200	85,00	69,80
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	10,0000	8,50	85,00
	1019852	Vopsea	kg	0,6800	7,30	5,00
	1-0037	Teava metalica 50*50	m	100,0000	121,00	12 100,00
	1109105	Piulite de montare de legare la pamint	100 buc	0,6500	120,00	78,00
	5009031	Scoabe	10 buc	4,1000	11,20	46,00
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "TIFC-50"	buc	8,0000	10,30	82,40
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0800	12,00	1,00
	5009627	Banda "ФУМ"	kg	0,0340	15,40	0,60
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului	h-ut	0,9100	189,76	172,60

1	2	3	4	5	6	7
		tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t				
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	30,8000	36,93	1 137,40
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	6,4200	8,06	51,80
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,9100	110,00	100,00
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			25 051,22 4 305,11
	1	Muncitor	h-om	67,5000	63,78	4 305,11
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	12 200,00	27,11
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	2,0000	47,50	95,00
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	7,6000	5,00	38,00
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,6200	85,00	52,67
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	7,6000	8,50	64,56
	1019852	Vopsea	kg	0,6800	7,30	5,00
	1-0038	Teava metalica 80*80	m	100,0000	186,00	18 600,00
	1109105	Piulite de montare de legare la pamint	100 buc	0,2100	120,00	25,22
	5009031	Scoabe	10 buc	3,1000	11,20	34,67
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГС-50"	buc	8,0000	10,30	82,44
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0800	12,00	1,00
	5009627	Banda "ФУМ"	kg	0,0360	15,40	0,56
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,4500	189,76	275,11
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	33,4000	36,93	1 233,44
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	6,4200	8,06	51,78
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,4500	110,00	159,56
35		Materiale	set			0,00 0,00
36	Pret furnizor	Consola pentru corp de iluminat diam.40- 60mm	buc			263,00 0,00
	1-0040	Consola pentru corp de iluminat diam.40- 60mm	buc	1,0000	263,00	263,00
37	Pret furnizor	Consola pentru corp de iluminat diam.40- 60mm	buc			289,00 0,00
	1-0041	Consola pentru corp de iluminat diam.40- 60mm	buc	1,0000	289,00	289,00
38	Pret furnizor	Cablu de putere cu fire conductoare din Cu ,cu izolatie si manta din cauciuc ,ce nu propaga flacara cu sectiunea 3x2.5mm2 *Cu	m			17,42 0,00
	1-0043	Cablu de putere cu fire conductoare din Cu ,cu izolatie si manta din cauciuc ,ce nu propaga flacara cu sectiunea 3x2.5mm2 *Cu VVGng3*2.5mm2	m	1,0000	17,42	17,42
39	Pret furnizor	Cablu de putere cu fire conductoare din Al, cu izolatie si manta din PVC, ce nu propaga flacara, cu sectiunea4x25mm2 *Al	m			36,35 0,00
	1-0044	Cablu de putere cu fire conductoare din Al, cu izolatie si manta din PVC, ce nu propaga flacara, cu sectiunea4x25mm2 *Al AVVGng 4*25mm2	m	1,0000	36,35	36,35
40	Pret furnizor	Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV,fara fir nul portant cu sectiunea 2x25mm2 **Al	m			17,83 0,00
	1-0045	Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV,fara fir nul portant cu sectiunea 2x25mm2 **Al СИПт-4 2*25	m	1,0000	17,83	17,83
41	Pret furnizor	Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV,fara fir nul portant cu sectiunea 4x25mm2 **Al	m			40,10 0,00
	1-0046	Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV,fara fir nul portant cu sectiunea 4x25mm2 **Al СИПт-4 4*25	m	1,0000	40,10	40,10
42	Pret furnizor	Tub de plastic gofrat d 20	m			3,96 0,00
	1-0047	Tub de plastic gofrat d 20	m	1,0000	3,96	3,96
43	Pret furnizor	Tub metalic gofrat izolat diam 50	m			49,50 0,00
	1-0048	Tub metalic gofrat izolat diam 50	m	1,0000	49,50	49,50
44	Pret furnizor	Dispozitiv de fixare pentru consola K1	buc			65,20 0,00
	1-0049	Dispozitiv de fixare pentru consola K1	buc	1,0000	65,20	65,20
45	Pret furnizor	Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC 2.5mm2	m			5,85

1	2	3	4	5	6	7
						0,00
	1-0050	Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC2.5mm2	m	1,0000	5,85	5,85
46	Pret furnizor	Lenta metalica 20x0.7mm	m			11,70
						0,00
	1-0051	Lenta metalica 20x0.7mm	m	1,0000	11,70	11,70
47	Pret furnizor	Scoaba p/u lenta metalica	buc			5,31
						0,00
	1-0052	Scoaba p/u lenta metalica	buc	1,0000	5,31	5,31
48	Pret furnizor	Complect de suspensie intermediara **AL	buc			64,80
						0,00
	1-0053	Complect de suspensie intermediara **AL PS-300+CS-1500	buc	1,0000	64,80	64,80
49	Pret furnizor	Consola de ancorare p/u cablu **AL	buc			51,30
						0,00
	1-0054	Consola de ancorare p/u cablu **AL CA1500	buc	1,0000	51,30	51,30
50	Pret furnizor	Clema de intindere p/u cablu **AL	buc			15,30
						0,00
	1-0055	Clema de intindere p/u cablu **AL PA200	buc	1,0000	15,30	15,30
51	Pret furnizor	Clema de perforare p/u cablu **AL, pentru ramificare	buc			26,10
						0,00
	1-0056	Clema de perforare p/u cablu **AL, pentru ramificare LP3-95	buc	1,0000	26,10	26,10
52	Pret furnizor	Clema de perforare pentru abonat 95-13mm2	buc			21,15
						0,00
	1-0057	Clema de perforare pentru abonat 95-13mm2	buc	1,0000	21,15	21,15
53	Pret furnizor	Clema pentru 3II6(10-120/25-95)	buc			57,60
						0,00
	1-0058	Clema pentru 3II6(10-120/25-95)	buc	1,0000	57,60	57,60
54	Pret furnizor	Clema de stingere ,p/u impamintare 25-50mm2	buc			23,40
						0,00
	1-0059	Clema de stingere ,p/u impamintare 25-50mm2	buc	1,0000	23,40	23,40
55	Pret furnizor	Curea p/u cablu la d=45mm,**AL25-95	buc			2,34
						0,00
	1-0060	Curea p/u cablu la d=45mm,**AL25-95	buc	1,0000	2,34	2,34
56	Pret furnizor	Capac elastic 16-150mm2	buc			5,40
						0,00
	1-0061	Capac elastic 16-150mm2	buc	1,0000	5,40	5,40
57	Pret furnizor	Bandaj fixare **Al pe pilon	buc			10,50
						0,00
	1-0062	Bandaj fixare **Al pe pilon	buc	1,0000	10,50	10,50
58	Pret furnizor	Conductor de legare la pamint 3II6	m			8,72
						0,00
	1-0063	Conductor de legare la pamint 3II6	m	1,0000	8,72	8,72
59	Pret furnizor	Otel rotund diam.16mm L=5m	kg			16,75
						0,00
	1-0066	Otel rotund diam.16mm L=5m	kg	1,0000	16,75	16,75
60	Pret furnizor	Otel rotund diam.10mm	kg			15,45
						0,00
	1-0067	Otel rotund diam.10mm	kg	1,0000	15,45	15,45
61	Pret furnizor	Terminal cablu diam.25	buc			5,20
						0,00
	1-0068	Terminal cablu diam.25	buc	1,0000	5,20	5,20
62	Pret furnizor	Sina PE	buc			26,20
						0,00
	1-0069	Sina PE	buc	1,0000	26,20	26,20
63	Pret furnizor	Sina Dn,L=0.5m	buc			21,70

1	2	3	4	5	6	7
						0,00
	1-0070	Sina Dn,L=0.5m	buc	1,0000	21,70	21,70
64	Pret furnizor	Nod de fixare Y4	buc			353,80
						0,00
	1-007222	Nod de fixare Y4	buc	1,0000	353,80	353,80
65	Pret furnizor	Otel-banda 30x4mm	m			20,49
						0,00
	1-0071	Otel-banda 30x4mm	m	1,0000	20,49	20,49
		3. Utilaj				
66	Pret furnizor	Corpuri de iluminat stradal tip LED 30W , dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune conform specificatiilor tehnice	buc			3 691,60
						0,00
	1-0074	Corpuri de iluminat stradal tip LED 30W , dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune conform specificatiilor tehnice	buc	1,0000	3 691,60	3 691,60
67	Pret furnizor	Corpuri de iluminat stradal tip LED 40W , dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune conform specificatiilor tehnice	buc			3 691,60
						0,00
	1-0075	Corpuri de iluminat stradal tip LED 40W , dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune conform specificatiilor tehnice	buc	1,0000	3 691,60	3 691,60
68	Pret furnizor	Dulap de evidienta ,aparent 600x400x275mm,IP54	buc			2 705,00
						0,00
	1-0079	Dulap de evidienta ,aparent 600x400x275mm,IP54	buc	1,0000	2 705,00	2 705,00
69	Pret furnizor	CONTOR ELECTRONIC trifazat 5-100A,380	buc			1 395,00
						0,00
	1-0080	CONTOR ELECTRONIC trifazat 5-100A,380	buc	1,0000	1 395,00	1 395,00
70	Pret furnizor	Intreruptor automat 3P, car.B, In=25A	buc			101,70
						0,00
	1-0081	Intreruptor automat 3P, car.B, In=25A	buc	1,0000	101,70	101,70
71	Pret furnizor	Intreruptor automat 3Pcar.C ,In=25A	buc			100,80
						0,00
	1-0082	Intreruptor automat 3Pcar.C ,In=25A	buc	1,0000	100,80	100,80
72	Pret furnizor	Intreruptor automat 3P, car.C, In=32A	buc			100,80
						0,00
	1-0083	Intreruptor automat 3P, car.C, In=32A	buc	1,0000	100,80	100,80
73	Pret furnizor	Separator de sarcina 3P, In=63A	buc			79,20
						0,00
	1-0084	Separator de sarcina 3P, In=63A	buc	1,0000	79,20	79,20
74	Pret furnizor	Siguranta fuzibila de trecere 220V 2A,IP54	buc			3,60
						0,00
	1-0085	Siguranta fuzibila de trecere 220V 2A,IP54	buc	1,0000	3,60	3,60
75	Pret furnizor	Limitator de supratensiune din oxizi metalici Umax =280 V,Idecs=10 kA	buc			513,00
						0,00
	1-0086	Limitator de supratensiune din oxizi metalici Umax =280 V,Idecs=10 kA	buc	1,0000	513,00	513,00
76	Pret furnizor	Releu de tensiune 380 VAC,50Hz,In=40A,-40C+40C	buc			1 104,20
						0,00
	1-0087	Releu de tensiune 380 VAC,50Hz,In=40A,-40C+40C	buc	1,0000	1 104,20	1 104,20
77	Pret furnizor	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 (Interfata Ethernet)Router Board 12VDC-1buc,Data concentrator +power supply back-up: 4 batteries 4x12Vx7.2 Ah-1buc,inteligent data concentrator	buc			103 960,00
						0,00

1	2	3	4	5	6	7
		<p>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.</p>				
	1-0088	<p>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 nesancionate a usii dulapului de evidenta-1buc,Echipament 3G (Interfata 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.</p>	buc	1,0000	103 960,00	103 960,00

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

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

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № TL6-PT12 (nr.9)

Valoarea de deviz 839 484,11 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
1	33-04-017-1 κ=0,5	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)	1000 m	0,300	3 494,83 2 080,50	1 048,45 624,15
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 0.4kVexistenta,pe piloni de beton armat pina la 29stilpi/km)	1000 m	1,910	6 989,72 4 161,01	13 350,36 7 947,52
3	33-04-014-2 κ=0,5	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	buc	30,000	127,43 73,03	3 822,84 2 190,84
4	33-04-014-2	Montarea corp de iluminat	buc	64,000	256,45 146,06	16 413,11 9 347,60
5	33-04-030-1	Montarea detensionatoarelor: cu	set	3,000	418,35	1 255,06

1	2	3	4	5	6	7
		ajutorul mecanismelor(Montarea LST din oxizi metalici pe cablu **AL)			273,62	820,85
6	08-01-013-2	Priza de pamint monopolara, tensiune 330kV(Punerea la pamint a LST din oxizi metalici)	set	1,000	4 829,90 3 220,89	4 829,90 3 220,89
7	33-04-016-2	Transportarea constructiilor si materialelor sustinerilor LEA 0,38-10 kV pe magistrala: asustinerilor din beton armat cu un singur picior(Stilpi de beton)	buc	18,000	83,69 28,06	1 506,34 505,14
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	18,000	885,60 600,81	15 940,82 10 814,54
9	pret furnizor	Stilp din beton SET 10.5-5	buc	18,000	4 230,00 0,00	76 140,00 0,00
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	20,000	78,20 51,66	1 564,06 1 033,24
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	0,100	654,40 654,40	65,44 65,44
12	TsH92A	Incarcarea in auto gunoi(dupa demontare)	t	0,600	86,73 86,73	52,04 52,04
13	TsI50A5	Transportarea materiale demontate la distanta de 5km	t	0,600	7,43 0,00	4,46 0,00
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	m3	0,100	1 352,60 245,50	135,26 24,55
		<i>Total</i>	lei			136 128,14
		<i>Asigurare sociala</i>	24,00 %			8 795,23
		<i>Cheltuieli de transport</i>	5,00 %			3 841,14
		<i>Total</i>	100,00 +			148 764,51
		<i>Cheltuieli de regie</i>	7,00 %			10 413,52

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	100,00 +			159 178,03
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6,00 %			9 550,68
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				168 728,71 36 646,80
		2. Lucrari de montare				
15	08-02-363-1 k=0,5	Demontarea console pentru corp de iluminat existente (Resurse Muncitor si Turle telescopice, 25 m)	buc	30,000	195,19 108,75	5 855,85 3 262,35
16	08-02-363-1	Console metalice, speciale, sudate, pe stilpi, pentru corpuri de iluminat, cantitate becuri: 1 (montare console)	buc	64,000	407,67 217,49	26 090,56 13 919,35
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	1,190	979,32 790,87	1 165,39 941,14
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	0,640	978,83 790,88	626,45 506,16
19	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350 (Montare dulapuri din metal)	buc	1,000	186,32 151,16	186,32 151,16
20	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze 5-100A,380V	buc	1,000	58,49 55,49	58,49 55,49
21	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare, contactor	buc	1,000	72,09 71,43	72,09 71,43
22	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii	buc	3,000	203,22 147,97	609,65 443,91
23	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare, separator de sarcina	buc	2,000	72,09 71,44	144,19 142,87
24	08-01-087-3	Constructii metalice	t	0,050	41 639,00 3 967,20	2 081,95 198,36
25	08-01-061-1	Montare siguranta fuzibila de trecere	buc	64,000	79,48 72,07	5 086,44 4 612,57
26	08-02-411-2	Pozare tub metalic gofrat d50mm pe constructii	100 m	0,200	4 667,45 2 283,30	933,49 456,66
27	08-02-410-1	Teava din polietilena,gofrat, diametru pina la 20 mm	100 m	0,640	1 405,06 1 065,12	899,24 681,68
28	08-02-148-1	Pozare cablu *AL 25mm2 in tub metalic gofrat d50mm	100 m	0,170	974,47 790,88	165,66 134,45
29	08-02-148-1	Pozare cablu **AL 25mm2 in tub metalic gofrat d50mm	100 m	0,030	961,67 791,00	28,85 23,73

1	2	3	4	5	6	7
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	1,000	3 218,62 2 091,98	3 218,62 2 091,98
31	08-02-407-3	Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixare cu scoabe, diametru pina la 50 mm (Teava metalica 50x50mm)	100 m	0,050	17 077,00 3 023,20	853,85 151,16
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	0,090	25 051,22 4 305,11	2 254,61 387,46
33		Materiale	set	1,000	0,00 0,00	0,00 0,00
34	Pret furnizor	Consola pentru corp de iluminat diam.40- 60mm	buc	19,000	263,00 0,00	4 997,00 0,00
35	Pret furnizor	Consola pentru corp de iluminat diam.40- 60mm	buc	45,000	289,00 0,00	13 005,00 0,00
36	Pret furnizor	Cablu de putere cu fire conductoare din Cu ,cu izolatie si manta din cauciuc ,ce nu propaga flacara cu sectiunea 3x2.5mm2 *Cu	m	200,000	17,42 0,00	3 484,00 0,00
37	Pret furnizor	Cablu de putere cu fire conductoare din Al, cu izolatie si manta din PVC, ce nu propaga flacara, cu sectiunea4x25mm2 *Al	m	17,000	36,35 0,00	617,95 0,00
38	Pret furnizor	Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV,fara fir nul portant cu sectiunea 2x25mm2 **Al	m	1 900,000	17,83 0,00	33 877,00 0,00
39	Pret furnizor	Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV,fara fir nul portant cu sectiunea 4x25mm2 **Al	m	10,000	40,10 0,00	401,00 0,00
40	Pret furnizor	Tub de plastic gofrat d 20	m	64,000	3,96 0,00	253,44 0,00
41	Pret furnizor	Tub metalic gofrat izolat diam 50	m	20,000	49,50 0,00	990,00 0,00
42	Pret furnizor	Dispozitiv de fixare pentru consola K1	buc	128,000	65,20 0,00	8 345,60 0,00
43	Pret furnizor	Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC 2.5mm2	m	10,000	5,85 0,00	58,50 0,00
44	Pret furnizor	Lenta metalica 20x0.7mm	m	320,000	11,70 0,00	3 744,00 0,00
45	Pret furnizor	Scoaba p/u lenta metalica	buc	320,000	5,31	1 699,20

1	2	3	4	5	6	7
					0,00	0,00
46	Pret furnizor	Complect de suspensie intermediara **AL	buc	52,000	64,80 0,00	3 369,60 0,00
47	Pret furnizor	Consola de ancorare p/u cablu **AL	buc	48,000	51,30 0,00	2 462,40 0,00
48	Pret furnizor	Clema de intindere p/u cablu **AL	buc	55,000	15,30 0,00	841,50 0,00
49	Pret furnizor	Clema de perforare p/u cablu **AL, pentru ramificare	buc	20,000	26,10 0,00	522,00 0,00
50	Pret furnizor	Clema de perforare pentru abonat 95- 13mm2	buc	192,000	21,15 0,00	4 060,80 0,00
51	Pret furnizor	Clema pentru 3П6(10-120/25-95)	buc	80,000	57,60 0,00	4 608,00 0,00
52	Pret furnizor	Clema de stingere ,p/u impamintare 25-50mm2	buc	105,000	23,40 0,00	2 457,00 0,00
53	Pret furnizor	Curea p/u cablu la d=45mm,**AL25- 95	buc	170,000	2,34 0,00	397,80 0,00
54	Pret furnizor	Capac elastic 16-150mm2	buc	24,000	5,40 0,00	129,60 0,00
55	Pret furnizor	Bandaj fixare **Al pe pilon	buc	11,000	10,50 0,00	115,50 0,00
56	Pret furnizor	Conductor de legare la pamint 3П6	m	52,000	8,72 0,00	453,44 0,00
57	Pret furnizor	Otel rotund diam. 16mm L=5m	kg	165,900	16,75 0,00	2 778,83 0,00
58	Pret furnizor	Otel rotund diam. 10mm	kg	92,550	15,45 0,00	1 429,90 0,00
59	Pret furnizor	Terminal cablu diam.25	buc	10,000	5,20 0,00	52,00 0,00
60	Pret furnizor	Sina PE	buc	2,000	26,20 0,00	52,40 0,00
61	Pret furnizor	Sina Dn,L=0.5m	buc	3,000	21,70 0,00	65,10 0,00
62	Pret furnizor	Otel-banda 30x4mm	m	7,000	20,49 0,00	143,43 0,00
		<i>Total</i>	lei			145 743,69
		<i>Asigurare sociala</i>	24,00 %			6 775,66
		<i>Cheltuieli de transport</i>	5,00 %			5 066,93
		<i>Cheltuieli de regie</i>	40,00 %			11 292,76
		<i>Total</i>	100,00 +			168 879,04
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6,00 %			10 132,75
		Total Lucrari de montare				179 011,79

1	2	3	4	5	6	7
		Inclusiv salariu				28 231,91
		3. Utilaj				
63	Pret furnizor	Corpuri de iluminat stradal tip LED 30W , dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune conform specificatiilor tehnice	buc	64,000	<u>3 691,60</u> 0,00	<u>236 262,40</u> 0,00
64	Pret furnizor	Dulap de evidenta ,aparent 600x400x275mm,IP54	buc	1,000	<u>2 705,00</u> 0,00	<u>2 705,00</u> 0,00
65	Pret furnizor	CONTOR ELECTRONIC trifazat 5-100A,380	buc	1,000	<u>1 395,00</u> 0,00	<u>1 395,00</u> 0,00
66	Pret furnizor	Intreruptor automat 3P, car.B, In=25A	buc	1,000	<u>101,70</u> 0,00	<u>101,70</u> 0,00
67	Pret furnizor	Intreruptor automat 3Pcar.C ,In=25A	buc	1,000	<u>100,80</u> 0,00	<u>100,80</u> 0,00
68	Pret furnizor	Intreruptor automat 3P, car.C, In=32A	buc	1,000	<u>100,80</u> 0,00	<u>100,80</u> 0,00
69	Pret furnizor	Separator de sarcina 3P, In=63A	buc	2,000	<u>79,20</u> 0,00	<u>158,40</u> 0,00
70	Pret furnizor	Siguranta fuzibila de trecere 220V 2A,IP54	buc	64,000	<u>3,60</u> 0,00	<u>230,40</u> 0,00
71	Pret furnizor	Limitator de supratensiune din oxizi metaliciUmax =280 V,Idecs=10 kA	buc	3,000	<u>513,00</u> 0,00	<u>1 539,00</u> 0,00
72	Pret furnizor	Releu de tensiune 380 VAC,50Hz,In=40A,-40C+40C	buc	1,000	<u>1 104,20</u> 0,00	<u>1 104,20</u> 0,00
73	Pret furnizor	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 (Interfata 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	1,000	<u>103 960,00</u> 0,00	<u>103 960,00</u> 0,00

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 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			347 657,70
		<i>Cheltuieli de depozitare si aprov.</i>	1,20 %			4 171,89
		Total Utilaj Inclusiv salariu				351 829,59

		Total	lei			699 570,09
		TVA	20,00 %			139 914,02
		Total deviz: Inclusiv salariu				839 484,11
						64 878,71

Intocmit

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Renovarea sistemului de iluminat public stradal si constructia unei retele inteligente integre in mun.

Formular Nr.3

Cahul

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

Deviz local de resurse № TL6-PT12 (nr.9)

Valoarea de deviz 839 484,11 lei

Intocmit in prețuri curente

№ 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-PT12 (nr.9):				

Manopera :

1.	1	Muncitor	h-om	1 014,9994	63,78	64 736,68
2.	7123010010200	Betonist	h-om	0,345	63,78	22,00
3.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,842	63,78	117,48
4.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,040	63,78	2,55
Total manopera						64 878,71

Materiale:

1.	1-0010	Stilp din beton SET 10.5-5	buc	18,000	4 230,00	76 140,00
2.	1-0037	Teava metalica 50*50	m	5,000	121,00	605,00
3.	1-0038	Teava metalica 80*80	m	9,000	186,00	1 674,00
4.	1-0040	Consola pentru corp de iluminat diam.40- 60mm	buc	19,000	263,00	4 997,00
5.	1-0041	Consola pentru corp de iluminat diam.40- 60mm	buc	45,000	289,00	13 005,00
6.	1-0043	Cablu de putere cu fire conductoare din Cu ,cu izolatie si manta din cauciuc ,ce nu propaga flacara cu sectiunea 3x2.5mm2 *Cu VVGng3*2.5mm2	m	200,000	17,42	3 484,00
7.	1-0044	Cablu de putere cu fire conductoare din Al, cu izolatie si manta din PVC, ce nu propaga flacara, cu sectiunea4x25mm2 *Al AVVGng 4*25mm2	m	17,000	36,35	617,95
8.	1-0045	Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV,fara fir nul portant cu sectiunea 2x25mm2 **Al СИПТ-4 2*25	m	1 900,000	17,83	33 877,00
9.	1-0046	Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV,fara fir nul portant cu sectiunea 4x25mm2 **Al СИПТ-4 4*25	m	10,000	40,10	401,00
10.	1-0047	Tub de plastic gofrat d 20	m	64,000	3,96	253,44
11.	1-0048	Tub metalic gofrat izolat diam 50	m	20,000	49,50	990,00
12.	1-0049	Dispozitiv de fixare pentru consola K1	buc	128,000	65,20	8 345,60
13.	1-0050	Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC2.5mm2	m	10,000	5,85	58,50
14.	1-0051	Lenta metalica 20x0.7mm	m	320,000	11,70	3 744,00
15.	1-0052	Scoaba p/u lenta metalica	buc	320,000	5,31	1 699,20
16.	1-0053	Complex de suspensie intermediara **AL PS-300+CS-1500	buc	52,000	64,80	3 369,60
17.	1-0054	Consola de ancorare p/u cablu **AL CA1500	buc	48,000	51,30	2 462,40
18.	1-0055	Clema de intindere p/u cablu **AL PA200	buc	55,000	15,30	841,50
19.	1-0056	Clema de perforare p/u cablu **AL, pentru ramificare LP3-95	buc	20,000	26,10	522,00
20.	1-0057	Clema de perforare pentru abonat 95-13mm2	buc	192,000	21,15	4 060,80
21.	1-0058	Clema pentru 3П6(10-120/25-95)	buc	80,000	57,60	4 608,00
22.	1-0059	Clema de stingere ,p/u impamintare 25-50mm2	buc	105,000	23,40	2 457,00
23.	1-0060	Curea p/u cablu la d=45mm,**AL25-95	buc	170,000	2,34	397,80
24.	1-0061	Capac elastic 16-150mm2	buc	24,000	5,40	129,60
25.	1-0062	Bandaj fixare **Al pe pilon	buc	11,000	10,50	115,50

26.	1-0063	Conductor de legare la pamint 3П6	m	52,000	8,72	453,44
27.	1-0066	Otel rotund diam.16mm L=5m	kg	165,900	16,75	2 778,83
28.	1-0067	Otel rotund diam.10mm	kg	92,550	15,45	1 429,90
29.	1-0068	Terminal cablu diam.25	buc	10,000	5,20	52,00
30.	1-0069	Sina PE	buc	2,000	26,20	52,40
31.	1-0070	Sina Dn,L=0.5m	buc	3,000	21,70	65,10
32.	1-0071	Otel-banda 30x4mm	m	7,000	20,49	143,43
33.	1-0074	Corpuri de iluminat stradal tip LED 30W , dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune conform specificatiilor tehnice	buc	64,000	3 691,60	236 262,40
34.	1-0079	Dulap de evidienta ,aparent 600x400x275mm,IP54	buc	1,000	2 705,00	2 705,00
35.	1-0080	CONTOR ELECTRONIC trifazat 5-100A,380	buc	1,000	1 395,00	1 395,00
36.	1-0081	Intreruptor automat 3P, car.B, In=25A	buc	1,000	101,70	101,70
37.	1-0082	Intreruptor automat 3Pcar.C ,In=25A	buc	1,000	100,80	100,80
38.	1-0083	Intreruptor automat 3P, car.C, In=32A	buc	1,000	100,80	100,80
39.	1-0084	Separator de sarcina 3P, In=63A	buc	2,000	79,20	158,40
40.	1-0085	Siguranta fuzibila de trecere 220V 2A,IP54	buc	64,000	3,60	230,40
41.	1-0086	Limitator de supratensiune din oxizi metalici Umax =280 V,Idecs=10 kA	buc	3,000	513,00	1 539,00
42.	1-0087	Relev de tensiune 380 VAC,50Hz,In=40A,-40C+40C	buc	1,000	1 104,20	1 104,20
43.	1-0088	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,Fotorelev 220VAC,50Hz I=10A- 2buc, Minicomutator p/u semnalizarea deschiderii nesanctionate a usii dulapului de evidenta-1buc,Echipament 3G (Interfata 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	1,000	103 960,00	103 960,00
44.	101-0404	Vopsea de ulei neagra	t	0,0072	7 200,00	51,84
45.	101-0962	Unsoare consistenta "Ж"	t	0,00063	13 400,00	8,04
46.	101-1151	Armatura, clasa A-I, diametru 12 mm, pentru armarea constructiilor din beton armat	t	0,100	450,00	45,00
47.	101-1292	White-spirit	t	0,00009	17 000,00	1,70
48.	101-1513	Electrozi "Э42", diametru 4 mm	t	0,0006	17,50	0,01
49.	101-1714	Buloane pentru constructii cu piulite si saibe	t	0,000	0,00	0,00
50.	101-1745	Benzina solvent	t	0,00384	19 142,00	72,74
51.	101-1757	Cirpe de sters	kg	0,420	12,10	5,09
52.	101-9341	Bare de otel cu diametrul pina la 10 mm	t	0,000	0,00	0,00
53.	1010115	Suruburi cu cap semirotund, lungime 50 mm	t	0,00047	43 000,00	17,20
54.	1010622	Pinza simpla nevopsita - bruta (stofa)	10 m	0,030	150,00	4,50
55.	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,04073	12 200,00	496,54
56.	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,00162	22 200,00	33,30
57.	1011306	Ciment portland pentru constructii, marca "500"	t	0,009	2 500,00	22,50
58.	1011641	Otel cornier, polite egale, marca "BCт3кп2" dimensiuni 50x50x5 mm	t	0,1344	450,00	60,48
59.	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cт3кп", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0273	450,00	12,28
60.	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,00012	200,00	0,02
61.	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	1,5625	47,50	74,20
62.	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,012	12,20	0,15
63.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	22,620	3,10	70,12

64.	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	18,212	5,00	91,06
65.	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,1388	85,00	11,80
66.	1019104	Dibluri de distantare cu piulita	100 buc	0,040	85,00	3,40
67.	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	18,212	8,50	154,80
68.	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,042	17,10	0,72
69.	1019852	Vopsea	kg	35,4562	7,30	258,84
70.	1039160	Mansoane de cuplare	buc	2,000	123,00	246,00
71.	110-0332	Capacel etansat (CIA)	buc	0,000	0,00	0,00
72.	110-1182	Clema de bransament cu perforarea izolatiei (CIA)	buc	0,000	0,00	0,00
73.	110-1183	Set pentru ancorare simpla in componenta: consola cu clema de ancorare	set	0,000	0,00	0,00
74.	110-1184	Set pentru suspensie intermediara (CIA): consola cu clema de suspendare	set	0,000	0,00	0,00
75.	110-1185	Bratare de strangere (CIA)	buc	0,000	0,00	0,00
76.	110-1186	Banda de fixare latimea 20 mm, grosimea 0,7 mm, din otel inox (CIA)	m	0,000	0,00	0,00
77.	110-1187	Clema de fixare dimensiune 20 mm, (CIA)	buc	0,000	0,00	0,00
78.	110-9030	Izolatori in forma de tija	buc	0,000	0,00	0,00
79.	110-9091	Dibluri	buc	0,000	0,00	0,00
80.	110-9126	Placi metalice	buc	1,800	98,40	177,12
81.	1109105	Piulite de montare de legare la pamint	100 buc	0,0514	120,00	6,17
82.	113-0079	Lac de bitum "BT-577"	t	0,0021	100,00	0,21
83.	1130180	Spirit etilic tehnic cat. I	t	0,0024	19 000,00	45,60
84.	1139042	Clei "БМК-5к"	kg	0,128	15,60	2,00
85.	2 019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,006	200,00	1,20
86.	201-9251	Suportii	kg	0,000	0,00	0,00
87.	201-9261	Piese de fixare din otel	kg	0,000	0,00	0,00
88.	201-9266	Bratari din otel	kg	0,000	0,00	0,00
89.	201-9285	Traverse din otel	t	0,000	0,00	0,00
90.	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,050	36 200,00	1 810,00
91.	26631021 00000	Beton C15	m3	0,10404	1 060,00	110,24
92.	4029050	Mortar de ciment	m3	0,01344	658,00	8,82
93.	4080141	Nisip natural pentru mortare de constructie	m3	0,0075	181,00	1,36
94.	440-9062	Adaosuri din beton armat	buc	0,000	0,00	0,00
95.	446-2011	Sustineri pentru stilpi	buc	0,000	0,00	0,00
96.	500-9057	Caciula de polietilena	buc	0,000	0,00	0,00
97.	5009030	Flanse	10 buc	0,640	12,00	7,68
98.	5009031	Scoabe	10 buc	4,484	11,20	50,22
99.	5009061	Fisa de izolatie	buc	22,480	2,30	51,70
100.	5009062	Papuci de cablu	buc	18,300	1,55	28,37
101.	5009070	Racordari	10 buc	0,200	110,00	22,00
102.	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГС-50"	buc	5,120	10,30	52,74
103.	5009090	Profil de montaj	buc	0,320	23,20	7,42
104.	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,01688	110,00	1,85
105.	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0112	12,00	0,14
106.	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,06832	102,00	6,97
107.	5009619	Ate de cusut	kg	0,006	12,30	0,07
108.	5009623	Banda "K226"	100 m	0,01948	117,30	2,29
109.	5009625	Banda cu butoane "JIM3"	100 m	0,025	117,30	2,93
110.	5009627	Banda "ФУМ"	kg	0,00494	15,40	0,08
111.	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,020	102,00	2,04
112.	502-9075	Conductori cu izolatie de cauciuc	t	0,000	0,00	0,00
113.	503-9042	Corpuri de iluminat cu lampi fluorescente sau cu mercur	buc	0,000	0,00	0,00
114.	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ИОС30"	kg	1,015	42,90	43,55
115.	5309001	Tevi de polietilena (materiale)	m	0,192	3,96	0,76
116.	542-9025	Lubrifiant "ЗЭС"	kg	2,740	46,20	126,59
117.	5420031	Unsoare universala greu fuzibila UGF (constalin gras)	t	0,0009	46,20	0,04
118.	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,027	46,20	1,25
119.	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	0,108	155,00	16,74
Total materiale de constructii						525 819,17

Utilaje de constructii:

1.	010201	Remorci de tractor, 2 t	h-ut	4,320	7,00	30,24
----	--------	-------------------------	------	-------	------	-------

2.	010410	Tractoare cu roti pneumatice la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia gospodarii apelor) 59 kW (80 c.p.)	h-ut	4,320	35,00	151,20
3.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	13,5121	189,76	2 564,04
4.	021141	Automacara la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	4,320	189,76	819,76
5.	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	6,090	3,93	23,93
6.	0302031	Cricuri hidraulice, capacitatea de ridicare 63t	h-ut	20,1056	3,93	79,01
7.	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	24,410	6,00	146,46
8.	030411	Cabestane electrice cu forta de tractiune 122,62 (KN) (12,5 t)	h-ut	24,617	6,00	147,70
9.	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	10,816	36,93	399,43
10.	031001	Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m	h-ut	66,110	125,00	8 263,75
11.	031002	Autohidroascensor	h-ut	50,2846	105,00	5 279,89
12.	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	105,070	130,00	13 659,10
13.	040202	Agregate de sudura mobile, curent nominal de sudura 250-400 A, cu motor diesel	h-ut	3,800	8,06	30,63
14.	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	8,2338	8,06	66,36
15.	050102	Compresoare mobile, motor cu ardere interna, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m3/min	h-ut	12,420	9,41	116,87
16.	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,220	5,35	1,18
17.	160402	Masini de foraj-macara pe automobil, adincime de foraj 3,5 m	h-ut	17,280	238,78	4 126,12
18.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,060	7,90	0,47
19.	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,120	2,72	0,33
20.	331451	Perforatoare electrice	h-ut	1,4464	2,72	3,93
21.	331481	Masini pneumatice tip "IIYM-3" pentru baterea in sol a electrozilor legarii la pamint	h-ut	12,200	27,90	340,38
22.	3410520006739	Macara pe pneuri pentru executarea lucrarilor de alt gen din constructie 10 t	h-ut	1,6892	189,76	320,54
23.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0636	70,10	4,46
24.	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,600	7,90	4,74
25.	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	17,810	80,00	1 424,80
26.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	7,5121	110,00	826,33
Total utilaje de constructii						38 831,65

Total	lei	699 570,09
TVA	20,00 %	139 914,02

Total deviz:

839 484,11

Intocmit

_____ (functia, semnatura, numele, prenumele)

Verificat

_____ (functia, semnatura, numele, prenumele)

**Obiect Renovarea sistemului de iluminat public stradal Investitor
si constructia unei retele inteligente integre in mun.
Cahul**

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 incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
1	33-04-017-1 κ=0,5	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)	1000 m			3 494,83 2 080,50
	1	Muncitor	h-om	65,2400	63,78	2 080,50
	3410520006739	Macara pe pneuri pentru executarea lucrarilor de alt gen din constructie 10 t	h-ut	0,8200	189,76	77,80
	0302031	Cricuri hidraulice, capacitatea de ridicare 63t	h-ut	9,7600	3,93	19,17
	030411	Cabestane electrice cu forta de tractiune 122,62 (KN) (12,5 t)	h-ut	11,9500	6,00	35,83
	031002	Autohidroascensor	h-ut	24,4100	105,00	1 281,53
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 0.4kVexistenta,pe piloni de beton armat pina la 29stilpi/km)	1000 m			6 989,72 4 161,01
	1	Muncitor	h-om	65,2400	63,78	4 161,01
	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	189,76	155,60
	0302031	Cricuri hidraulice, capacitatea de ridicare 63t	h-ut	9,7600	3,93	38,36
	030411	Cabestane electrice cu forta de tractiune 122,62 (KN) (12,5 t)	h-ut	11,9500	6,00	71,70
	031002	Autohidroascensor	h-ut	24,4100	105,00	2 563,05
3	33-04-014-2 κ=0,5	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	buc			127,43 73,03
	1	Muncitor	h-om	2,2900	63,78	73,03
	031001	Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m	h-ut	0,8000	125,00	50,00
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,1100	80,00	4,40
4	33-04-014-2	Montarea corp de iluminat	buc			256,45 146,06
	1	Muncitor	h-om	2,2900	63,78	146,06
	101-1745	Benzina solvent	t	0,00006	19 142,00	1,14
	542-9025	Lubrifiant "ЗЭС"	kg	0,0100	46,20	0,46
	101-1714	Buloane pentru constructii cu piulite si saibe	t	0,0000	0,00	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	125,00	100,00
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,1100	80,00	8,80
5	33-04-030-1	Montarea detensionatoarelor: cu ajutorul mecanismelor(Montarea LST din oxizi metalici pe	set			418,35

1	2	3	4	5	6	7
		cablu **AL)				273,62
	1	Muncitor	h-om	4,2900	63,78	273,62
	101-1714	Buloane pentru constructii cu piulite si saibe	t	0,0000	0,00	0,00
	101-9341	Bare de otel cu diametrul pina la 10 mm	t	0,0000	0,00	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	12,10	0,24
	101-1292	White-spirit	t	0,00003	17 000,00	0,57
	101-0962	Unsoare consistenta "Ж"	t	0,00003	13 400,00	0,45
	542-9025	Lubrifiant "3ЭС"	kg	0,1000	46,20	4,62
	201-9266	Bratari din otel	kg	0,0000	0,00	0,00
	113-0079	Lac de bitum "BT-577"	t	0,0001	100,00	0,01
	031001	Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m	h-ut	0,9700	125,00	121,25
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,2200	80,00	17,60
6	08-01-013-2	Priza de pamint monopolara, tensiune 330kV(Punerea la pamint a LST din oxizi metalici)	set			4 829,90
						3 220,89
	1	Muncitor	h-om	50,5000	63,78	3 220,89
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3cr", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0160	450,00	7,20
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,6000	47,50	28,50
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	3,3800	3,10	10,48
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2000	5,00	6,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2000	8,50	10,20
	1019852	Vopsea	kg	3,0000	7,30	21,90
	5420031	Unsoare universala greu fuzibila UGF (constalin gras)	t	0,0006	46,20	0,03
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	6,4700	189,76	1 227,75
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	6,2700	36,93	231,55
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	1,7000	8,06	13,70
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,4700	110,00	51,70
7	33-04-016-2	Transportarea constructiilor si materialelor sustinerilor LEA 0,38-10 kV pe magistrala: asustinerilor din beton armat cu un singur picior (Stilpi de beton)	buc			83,69
						28,06
	1	Muncitor	h-om	0,4400	63,78	28,06
	010201	Remorci de tractor, 2 t	h-ut	0,2400	7,00	1,68
	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	35,00	8,40
	021141	Automacara la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2400	189,76	45,54
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			885,60
						600,81
	1	Muncitor	h-om	9,4200	63,78	600,81
	101-1714	Buloane pentru constructii cu piulite si saibe	t	0,0000	0,00	0,00
	101-9341	Bare de otel cu diametrul pina la 10 mm	t	0,0000	0,00	0,00
	110-9030	Izolatori in forma de tija	buc	0,0000	0,00	0,00
	101-1757	Cirpe de sters	kg	0,0200	12,10	0,24
	500-9057	Caciula de polietilena	buc	0,0000	0,00	0,00
	110-9126	Placi metalice	buc	0,1000	98,40	9,84
	101-0962	Unsoare consistenta "Ж"	t	0,00003	13 400,00	0,37
	101-0404	Vopsea de ulei neagra	t	0,0004	7 200,00	2,88
	542-9025	Lubrifiant "3ЭС"	kg	0,1000	46,20	4,62
	110-9091	Dibluri	buc	0,0000	0,00	0,00
	113-0079	Lac de bitum "BT-577"	t	0,0001	100,00	0,01
	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	238,78	229,23
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,4700	80,00	37,60
9	pret furnizor	Stilp din beton SET 10.5-5	buc			4 230,00
						0,00
	1-0010	Stilp din beton SET 10.5-5	buc	1,0000	4 230,00	4 230,00
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			78,20
						51,66
	1	Muncitor	h-om	0,8100	63,78	51,66
	101-1151	Armatura, clasa A-I, diametru 12 mm, pentru armarea constructiilor din beton armat	t	0,0050	450,00	2,25
	101-1513	Electrozi "Э42", diametru 4 mm	t	0,00003	17,50	0,00
	040202	Agregate de sudura mobile, curent nominal de sudura 250-400 A, cu motor diesel	h-ut	0,1900	8,06	1,53
	050102	Compresoare mobile, motor cu ardere interna, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m ³ /min	h-ut	0,6100	9,41	5,74
	331481	Masini pneumatice tip "ПІУМ-3" pentru baterea in sol a electrozilor legarii la pamint	h-ut	0,6100	27,90	17,02

1	2	3	4	5	6	7
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			654,40 654,40
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	10,2600	63,78	654,40
12	TsH92A	Incarcarea in auto gunoi(dupa demontare)	t			86,73 86,73
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,3600	63,78	86,73
13	TsI50A5	Transportarea materiale demontate la distanta de5km	t			7,43 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,1060	70,10	7,43
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	m3			1 352,60 245,50
	7123010010200	Betonist	h-om	3,4500	63,78	220,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	63,78	25,50
	26631021 00000	Beton C15	m3	1,0250	1 060,00	1 102,40
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	7,90	4,70
		2. Lucrari de montare				
15	08-02-363-1 k=0,5	Demontarea console pentru corp de iluminat existente (Resurse Muncitor si Turle telescopice, 25 m)	buc			195,19 108,75
	1	Muncitor	h-om	3,4100	63,78	108,75
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	1,3300	130,00	86,45
16	08-02-363-1	Console metalice, speciale, sudate, pe stilpi, pentru corpuri de iluminat, cantitate becuri: 1 (montare console)	buc			407,67 217,49
	1	Muncitor	h-om	3,4100	63,78	217,49
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0006	12 200,00	7,32
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1000	3,10	0,31
	1019852	Vopsea	kg	0,5000	7,30	3,65
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0200	189,76	3,80
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	1,3300	130,00	172,90
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0200	110,00	2,20
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			979,32 790,87
	1	Muncitor	h-om	12,4000	63,78	790,87
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	12 200,00	1,03
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	22 200,00	16,79
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006	200,00	0,02
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	110,00	0,92
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	102,00	0,42
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	117,30	1,13
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC30"	kg	0,5000	42,90	21,45
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	189,76	74,01
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,0000	3,93	11,79
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,0000	6,00	18,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900	110,00	42,90
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			978,83 790,88
	1	Muncitor	h-om	12,4000	63,78	790,88
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	12 200,00	0,00
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	22 200,00	17,34
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006	200,00	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	110,00	0,91
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	102,00	0,42
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	117,30	1,13
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC30"	kg	0,5000	42,90	21,45
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	189,76	74,00
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,0000	3,93	11,80
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,0000	6,00	18,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900	110,00	42,91
19	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350 (Montare dulapuri din metal)	buc			186,32 151,16

1	2	3	4	5	6	7
	1	Muncitor	h-om	2,3700	63,78	151,16
	1011924	Electrozi Ø42A, diametru 4 mm	kg	0,1000	47,50	4,75
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1000	3,10	0,31
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	7,30	0,15
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0700	189,76	13,28
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,7100	8,06	5,72
	050102	Compresoare mobile, motor cu ardere interna, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m ³ /min	h-ut	0,2200	9,41	2,07
	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,2200	5,35	1,18
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0700	110,00	7,70
20	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze 5-100A,380V	buc			58,49
						55,49
	1	Muncitor	h-om	0,8700	63,78	55,49
	1010115	Suruburi cu cap semiorotund, lungime 50 mm	t	0,00003	43 000,00	0,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	189,76	1,90
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0100	110,00	1,10
21	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare, contactor	buc			72,09
						71,43
	1	Muncitor	h-om	1,1200	63,78	71,43
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	3,10	0,06
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	189,76	0,38
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	110,00	0,22
22	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii	buc			203,22
						147,97
	1	Muncitor	h-om	2,3200	63,78	147,97
	1011924	Electrozi Ø42A, diametru 4 mm	kg	0,0700	47,50	3,32
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0040	12,20	0,05
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,3800	3,10	1,18
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2200	5,00	6,10
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	85,00	1,19
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200	8,50	10,37
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0140	17,10	0,24
	1019852	Vopsea	kg	0,0470	7,30	0,34
	2 019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0020	200,00	0,40
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,1000	1,55	9,46
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "IIFC-50"	buc	1,0000	10,30	10,30
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	102,00	2,04
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0020	12,30	0,02
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0090	46,20	0,42
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICΠΠI", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0360	155,00	5,58
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0050	189,76	0,95
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300	8,06	1,05
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	2,72	0,11
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,2000	7,90	1,58
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0050	110,00	0,55
23	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare, separator de sarcina	buc			72,09
						71,44
	1	Muncitor	h-om	1,1200	63,78	71,44
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	3,10	0,06
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	189,76	0,38
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	110,00	0,22
24	08-01-087-3	Constructii metalice	t			41 639,00
						3 967,20
	1	Muncitor	h-om	62,2000	63,78	3 967,20
	1011306	Ciment portland pentru constructii, marca "500"	t	0,1800	2 500,00	450,00
	1011924	Electrozi Ø42A, diametru 4 mm	kg	4,2000	47,50	199,40
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	27,0000	3,10	83,80
	1019104	Dibluri de distantare cu piulita	100 buc	0,8000	85,00	68,00
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	1,0000	36 200,00	36 200,00
	4080141	Nisip natural pentru mortare de constructie	m ³	0,1500	181,00	27,20
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,7400	189,76	330,20
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	15,1000	8,06	121,80
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,7400	110,00	191,40
25	08-01-061-1	Montare siguranta fuzibila de trecere	buc			79,48

1	2	3	4	5	6	7
						72,07
	1	Muncitor	h-om	1,1300	63,78	72,07
	1011641	Otel cornier, polite egale, marca "BCr3кп2" dimensiuni 50x50x5 mm	t	0,0021	450,00	0,94
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1400	3,10	0,43
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0200	189,76	3,80
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	0,0050	6,00	0,03
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0200	110,00	2,20
26	08-02-411-2	Pozare tub metalic gofrat d50mm pe constructii	100 m			4 667,45 2 283,30
	1	Muncitor	h-om	35,8000	63,78	2 283,30
	1010115	Suruburi cu cap semirotund, lungime 50 mm	t	0,00218	43 000,00	86,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0030	12 200,00	36,60
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3cn", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0515	450,00	23,15
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	1,0500	47,50	49,85
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	21,8000	5,00	109,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	21,8000	8,50	185,30
	1039160	Mansoane de cuplare	buc	10,0000	123,00	1 230,00
	5009031	Scoabe	10 buc	20,0000	11,20	224,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	10,0000	2,30	23,00
	5009070	Racordari	10 buc	1,0000	110,00	110,00
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "IIFC-50"	buc	5,0000	10,30	51,50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3300	189,76	62,60
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	17,9000	8,06	144,25
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,6400	2,72	12,60
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3300	110,00	36,30
27	08-02-410-1	Teava din polietilena, gofrat, diametru pina la 20 mm	100 m			1 405,06 1 065,12
	1	Muncitor	h-om	16,7000	63,78	1 065,13
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	12 200,00	24,78
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	12,2000	5,00	61,00
	5309001	Tevi de polietilena (materiale)	m	0,3000	3,96	1,19
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	12,2000	8,50	103,70
	1139042	Clei "BMK-5k"	kg	0,2000	15,60	3,13
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,0210	658,00	13,78
	5009030	Flanse	10 buc	1,0000	12,00	12,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	32,0000	2,30	73,59
	5009090	Profil de montaj	buc	0,5000	23,20	11,59
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1100	189,76	20,88
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	0,8100	2,72	2,20
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1100	110,00	12,09
28	08-02-148-1	Pozare cablu *AL 25mm2 in tub metalic gofrat d50mm	100 m			974,47 790,88
	1	Muncitor	h-om	12,4000	63,78	790,88
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	12 200,00	0,00
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	22 200,00	13,06
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006	200,00	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	110,00	0,88
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	102,00	0,41
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	117,30	1,12
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC30"	kg	0,5000	42,90	21,47
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	189,76	74,00
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,0000	3,93	11,76
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,0000	6,00	18,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900	110,00	42,88
29	08-02-148-1	Pozare cablu **AL 25mm2 in tub metalic gofrat d50mm	100 m			961,67 791,00
	1	Muncitor	h-om	12,4000	63,78	791,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	12 200,00	0,00
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	22 200,00	0,00
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006	200,00	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	110,00	1,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	102,00	0,33
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	117,30	1,33
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC30"	kg	0,5000	42,90	21,33
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	189,76	74,00
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,0000	3,93	11,67
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,0000	6,00	18,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900	110,00	43,00
30	08-01-085-1	Dulap a instalatiilor de distributie complete, cu	buc			3 218,62

1	2	3	4	5	6	7
		intreruptor, tensiune 6-10 kV, la curent pina la 3200 A (Dulap a instalatiilor de distributie complete, la comanda)				2 091,98
	1	Muncitor	h-om	32,8000	63,78	2 091,98
	1010622	Pinza simpla nevopsita - bruta (stofa)	10 m	0,0300	150,00	4,50
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3cr", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0010	450,00	0,45
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	1,2300	3,10	3,81
	1019852	Vopsea	kg	0,2000	7,30	1,46
	1130180	Spirit etilic tehnic cat. I	t	0,0024	19 000,00	45,60
	5009625	Banda cu butoane "JM3"	100 m	0,0250	117,30	2,93
	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,0200	102,00	2,04
	5420031	Unsoare universala greu fuzibila UGF (constalin gras)	t	0,0003	46,20	0,01
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	3,1900	189,76	605,33
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	18,0000	6,00	108,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,2000	8,06	1,61
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	3,1900	110,00	350,90
31	08-02-407-3	Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixare cu scoabe, diametru pina la 50 mm (Teava metalica 50x50mm)	100 m			17 077,00 3 023,20
	1	Muncitor	h-om	47,4000	63,78	3 023,20
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	12 200,00	24,40
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	1,0500	47,50	49,80
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	10,0000	5,00	50,00
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,8200	85,00	69,80
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	10,0000	8,50	85,00
	1019852	Vopsea	kg	0,6800	7,30	5,00
	1-0037	Teava metalica 50*50	m	100,0000	121,00	12 100,00
	1109105	Piulite de montare de legare la pamint	100 buc	0,6500	120,00	78,00
	5009031	Scoabe	10 buc	4,1000	11,20	46,00
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "IIFC-50"	buc	8,0000	10,30	82,40
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0800	12,00	1,00
	5009627	Banda "ФУМ"	kg	0,0340	15,40	0,60
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,9100	189,76	172,60
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	30,8000	36,93	1 137,40
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	6,4200	8,06	51,80
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,9100	110,00	100,00
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			25 051,22 4 305,11
	1	Muncitor	h-om	67,5000	63,78	4 305,11
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	12 200,00	27,11
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	2,0000	47,50	95,00
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	7,6000	5,00	38,00
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,6200	85,00	52,67
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	7,6000	8,50	64,56
	1019852	Vopsea	kg	0,6800	7,30	5,00
	1-0038	Teava metalica 80*80	m	100,0000	186,00	18 600,00
	1109105	Piulite de montare de legare la pamint	100 buc	0,2100	120,00	25,22
	5009031	Scoabe	10 buc	3,1000	11,20	34,67
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "IIFC-50"	buc	8,0000	10,30	82,44
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0800	12,00	1,00
	5009627	Banda "ФУМ"	kg	0,0360	15,40	0,56
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,4500	189,76	275,11
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	33,4000	36,93	1 233,44
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	6,4200	8,06	51,78
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,4500	110,00	159,56
33		Materiale	set			0,00 0,00
34	Pret furnizor	Consola pentru corp de iluminat diam.40- 60mm	buc			263,00 0,00
	1-0040	Consola pentru corp de iluminat diam.40- 60mm	buc	1,0000	263,00	263,00
35	Pret furnizor	Consola pentru corp de iluminat diam.40- 60mm	buc			289,00 0,00
	1-0041	Consola pentru corp de iluminat diam.40- 60mm	buc	1,0000	289,00	289,00
36	Pret furnizor	Cablu de putere cu fire conductoare din Cu ,cu izolatie si manta din cauciuc ,ce nu propaga flacara cu sectiunea 3x2.5mm2 *Cu	m			17,42 0,00
	1-0043	Cablu de putere cu fire conductoare din Cu ,cu izolatie si manta din cauciuc ,ce nu propaga flacara cu sectiunea 3x2.5mm2 *Cu VVGng3*2.5mm2	m	1,0000	17,42	17,42

1	2	3	4	5	6	7
37	Pret furnizor	Cablu de putere cu fire conductoare din Al, cu izolatie si manta din PVC, ce nu propaga flacara, cu sectiunea4x25mm2 *Al	m			36,35 0,00
	1-0044	Cablu de putere cu fire conductoare din Al, cu izolatie si manta din PVC, ce nu propaga flacara, cu sectiunea4x25mm2 *Al AVVGng 4*25mm2	m	1,0000	36,35	36,35
38	Pret furnizor	Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV,fara fir nul portant cu sectiunea 2x25mm2 **Al	m			17,83 0,00
	1-0045	Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV,fara fir nul portant cu sectiunea 2x25mm2 **Al СИПт-4 2*25	m	1,0000	17,83	17,83
39	Pret furnizor	Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV,fara fir nul portant cu sectiunea 4x25mm2 **Al	m			40,10 0,00
	1-0046	Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV,fara fir nul portant cu sectiunea 4x25mm2 **Al СИПт-4 4*25	m	1,0000	40,10	40,10
40	Pret furnizor	Tub de plastic gofrat d 20	m			3,96 0,00
	1-0047	Tub de plastic gofrat d 20	m	1,0000	3,96	3,96
41	Pret furnizor	Tub metalic gofrat izolat diam 50	m			49,50 0,00
	1-0048	Tub metalic gofrat izolat diam 50	m	1,0000	49,50	49,50
42	Pret furnizor	Dispozitiv de fixare pentru consola K1	buc			65,20 0,00
	1-0049	Dispozitiv de fixare pentru consola K1	buc	1,0000	65,20	65,20
43	Pret furnizor	Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC 2.5mm2	m			5,85 0,00
	1-0050	Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC2.5mm2	m	1,0000	5,85	5,85
44	Pret furnizor	Lenta metalica 20x0.7mm	m			11,70 0,00
	1-0051	Lenta metalica 20x0.7mm	m	1,0000	11,70	11,70
45	Pret furnizor	Scoaba p/u lenta metalica	buc			5,31 0,00
	1-0052	Scoaba p/u lenta metalica	buc	1,0000	5,31	5,31
46	Pret furnizor	Complet de suspensie intermediara **AL	buc			64,80 0,00
	1-0053	Complet de suspensie intermediara **AL PS-300+CS-1500	buc	1,0000	64,80	64,80
47	Pret furnizor	Consola de ancorare p/u cablu **AL	buc			51,30 0,00
	1-0054	Consola de ancorare p/u cablu **AL CA1500	buc	1,0000	51,30	51,30
48	Pret furnizor	Clema de intindere p/u cablu **AL	buc			15,30 0,00
	1-0055	Clema de intindere p/u cablu **AL PA200	buc	1,0000	15,30	15,30
49	Pret furnizor	Clema de perforare p/u cablu **AL, pentru ramificare	buc			26,10 0,00
	1-0056	Clema de perforare p/u cablu **AL, pentru ramificare LP3-95	buc	1,0000	26,10	26,10
50	Pret furnizor	Clema de perforare pentru abonat 95-13mm2	buc			21,15 0,00
	1-0057	Clema de perforare pentru abonat 95-13mm2	buc	1,0000	21,15	21,15
51	Pret furnizor	Clema pentru 3П6(10-120/25-95)	buc			57,60 0,00
	1-0058	Clema pentru 3П6(10-120/25-95)	buc	1,0000	57,60	57,60
52	Pret furnizor	Clema de stingere ,p/u impamintare 25-50mm2	buc			23,40 0,00
	1-0059	Clema de stingere ,p/u impamintare 25-50mm2	buc	1,0000	23,40	23,40
53	Pret furnizor	Curea p/u cablu la d=45mm,**AL25-95	buc			2,34 0,00
	1-0060	Curea p/u cablu la d=45mm,**AL25-95	buc	1,0000	2,34	2,34
54	Pret furnizor	Capac elastic 16-150mm2	buc			5,40

1	2	3	4	5	6	7
						0,00
	1-0061	Capac elastic 16-150mm2	buc	1,0000	5,40	5,40
55	Pret furnizor	Bandaj fixare **Al pe pilon	buc			10,50
						0,00
	1-0062	Bandaj fixare **Al pe pilon	buc	1,0000	10,50	10,50
56	Pret furnizor	Conductor de legare la pamint 3II6	m			8,72
						0,00
	1-0063	Conductor de legare la pamint 3II6	m	1,0000	8,72	8,72
57	Pret furnizor	Otel rotund diam.16mm L=5m	kg			16,75
						0,00
	1-0066	Otel rotund diam.16mm L=5m	kg	1,0000	16,75	16,75
58	Pret furnizor	Otel rotund diam.10mm	kg			15,45
						0,00
	1-0067	Otel rotund diam.10mm	kg	1,0000	15,45	15,45
59	Pret furnizor	Terminal cablu diam.25	buc			5,20
						0,00
	1-0068	Terminal cablu diam.25	buc	1,0000	5,20	5,20
60	Pret furnizor	Sina PE	buc			26,20
						0,00
	1-0069	Sina PE	buc	1,0000	26,20	26,20
61	Pret furnizor	Sina Dn,L=0.5m	buc			21,70
						0,00
	1-0070	Sina Dn,L=0.5m	buc	1,0000	21,70	21,70
62	Pret furnizor	Otel-banda 30x4mm	m			20,49
						0,00
	1-0071	Otel-banda 30x4mm	m	1,0000	20,49	20,49
		3. Utilaj				
63	Pret furnizor	Corpuri de iluminat stradal tip LED 30W , dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune conform specificatiilor tehnice	buc			3 691,60
						0,00
	1-0074	Corpuri de iluminat stradal tip LED 30W , dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune conform specificatiilor tehnice	buc	1,0000	3 691,60	3 691,60
64	Pret furnizor	Dulap de evidienta ,aparent 600x400x275mm,IP54	buc			2 705,00
						0,00
	1-0079	Dulap de evidienta ,aparent 600x400x275mm,IP54	buc	1,0000	2 705,00	2 705,00
65	Pret furnizor	CONTOR ELECTRONIC trifazat 5-100A,380	buc			1 395,00
						0,00
	1-0080	CONTOR ELECTRONIC trifazat 5-100A,380	buc	1,0000	1 395,00	1 395,00
66	Pret furnizor	Intreruptor automat 3P, car.B, In=25A	buc			101,70
						0,00
	1-0081	Intreruptor automat 3P, car.B, In=25A	buc	1,0000	101,70	101,70
67	Pret furnizor	Intreruptor automat 3Pcar.C ,In=25A	buc			100,80
						0,00
	1-0082	Intreruptor automat 3Pcar.C ,In=25A	buc	1,0000	100,80	100,80
68	Pret furnizor	Intreruptor automat 3P, car.C, In=32A	buc			100,80
						0,00
	1-0083	Intreruptor automat 3P, car.C, In=32A	buc	1,0000	100,80	100,80
69	Pret furnizor	Separator de sarcina 3P, In=63A	buc			79,20
						0,00
	1-0084	Separator de sarcina 3P, In=63A	buc	1,0000	79,20	79,20
70	Pret furnizor	Siguranta fuzibila de trecere 220V 2A,IP54	buc			3,60
						0,00
	1-0085	Siguranta fuzibila de trecere 220V 2A,IP54	buc	1,0000	3,60	3,60
71	Pret furnizor	Limitator de supratensiune din oxizi metalici Umax =280 V,Idecs=10 kA	buc			513,00
						0,00
	1-0086	Limitator de supratensiune din oxizi metalici Umax =280 V,Idecs=10 kA	buc	1,0000	513,00	513,00

1	2	3	4	5	6	7
72	Pret furnizor	Releu de tensiune 380 VAC,50Hz,In=40A,-40C+40C	buc			1 104,20 0,00
	1-0087	Releu de tensiune 380 VAC,50Hz,In=40A,-40C+40C	buc	1,0000	1 104,20	1 104,20
73	Pret furnizor	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 (Interfata 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			103 960,00 0,00
	1-0088	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 (Interfata 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	103 960,00	103 960,00

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

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

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № TL30-PT13 (nr.10)

Valoarea de deviz 340 159,76 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
1	RpEN06A	Indreptarea pilonilor pe traseu	buc	1,000	97,58 97,58	97,58 97,58
2	33-04-014-2 k=0,5	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	buc	15,000	127,43 73,03	1 911,42 1 095,42
3	33-04-014-2	Montarea corp de iluminat	buc	20,000	256,47 146,06	5 129,33 2 921,12
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 0.4kVexistenta,pe piloni de beton armat pina la 29stilpi/km)	1000 m	0,740	6 989,73 4 161,01	5 172,40 3 079,15
5	33-04-030-1	Montarea detensionatoarelor: cu ajutorulmecanismelor(Montarea LST din oxizi metalicipe cablu **AL)	set	1,000	417,34 273,62	417,34 273,62
6	08-01-013-2	Priza de pamint monopolara, tensiune 330kV(Punerea la pamint a LST din oxizi metalici)	set	1,000	4 829,90 3 220,89	4 829,90 3 220,89
7	33-04-016-2	Transportarea constructiilor si	buc	1,000	83,68	83,68

1	2	3	4	5	6	7
		materialelor sustinerilor LEA 0,38-10 kV pe magistrala: asustinerilor din beton armat cu un singur picior (Stilpi de beton)			28,06	28,06
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	1,000	885,23 600,81	885,23 600,81
9	pret furnizor	Stilp din beton SET 9.5-2	buc	1,000	3 200,00 0,00	3 200,00 0,00
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	buc	8,000	78,20 51,66	625,61 413,29
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	0,040	654,50 654,50	26,18 26,18
12	TsH92A	Incarcarea in auto gunoi (dupa demontare)	t	0,300	86,73 86,73	26,02 26,02
13	TsI50A5	Transportarea materiale demontate la distanta de 5km	t	0,300	7,43 0,00	2,23 0,00
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	m3	0,100	1 352,60 245,50	135,26 24,55
		<i>Total</i>	lei			22 542,18
		<i>Asigurare sociala</i>	24,00 %			2 833,61
		<i>Cheltuieli de transport</i>	5,00 %			173,36
		<i>Total</i>	100,00 +			25 549,15
		<i>Cheltuieli de regie</i>	7,00 %			1 788,44
		<i>Total</i>	100,00 +			27 337,59
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6,00 %			1 640,26
		Total Lucrari de constructie Inklusiv salariu				28 977,85 11 806,69
		2. Lucrari de montare				
15	08-02-363-1	Demontarea console pentru corp de	buc	15,000	195,19	2 927,92

1	2	3	4	5	6	7
	k=0,5	iluminat existente (Resurse Muncitor si Turle telescopice, 25 m)			108,74	1 631,17
16	08-02-363-1	Console metalice, speciale, sudate, pe stilpi, pentru corpuri de iluminat, cantitate becuri: 1 (montare console)	buc	20,000	407,67 217,49	8 153,30 4 349,80
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	0,300	976,27 790,87	292,88 237,26
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	0,200	983,65 790,85	196,73 158,17
19	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350 (Montare dulapuri din metal)	buc	1,000	186,32 151,16	186,32 151,16
20	08-03-600-1	Contoare, montate pe suport pregatit, monofaza 5-40A, 220V	buc	1,000	24,69 21,69	24,69 21,69
21	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare, contactor	buc	1,000	72,09 71,43	72,09 71,43
22	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii	buc	3,000	203,22 147,97	609,65 443,91
23	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare, separator de sarcina	buc	2,000	72,09 71,44	144,19 142,87
24	08-01-087-3	Constructii metalice	t	0,050	41 639,00 3 967,20	2 081,95 198,36
25	08-01-061-1	Montare siguranta fuzibila de trecere	buc	20,000	79,48 72,07	1 589,51 1 441,43
26	08-02-411-2	Pozare tub metalic gofrat d50mm pe constructii	100 m	0,200	4 667,45 2 283,30	933,49 456,66
27	08-02-410-1	Teava din polietilena,gofrat, diametru pina la 20 mm	100 m	0,200	1 404,70 1 065,15	280,94 213,03
28	08-02-148-1	Pozare cablu *AL 25mm2 in tub metalic gofrat d50mm	100 m	0,170	974,47 790,88	165,66 134,45
29	08-02-148-1	Pozare cablu **AL 25mm2 in tub metalic gofrat d50mm	100 m	0,030	961,67 791,00	28,85 23,73
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	1,000	3 218,62 2 091,98	3 218,62 2 091,98
31	08-02-407-3	Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixare cu scoabe, diametru	100 m	0,050	17 077,00 3 023,20	853,85 151,16

1	2	3	4	5	6	7
		pina la 50 mm (Teava metalica 50x50mm)				
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	0,090	25 051,22 4 305,11	2 254,61 387,46
33		Materiale	set	1,000	0,00 0,00	0,00 0,00
34	Pret furnizor	Consola pentru corp de iluminat diam.40- 60mm	buc	20,000	263,00 0,00	5 260,00 0,00
35	Pret furnizor	Cablu de putere cu fire conductoare din Cu ,cu izolatie si manta din cauciuc ,ce nu propaga flacara cu sectiunea 3x2.5mm2 *Cu	m	55,000	17,42 0,00	958,10 0,00
36	Pret furnizor	Cablu de putere cu fire conductoare din Al, cu izolatie si manta din PVC, ce nu propaga flacara, cu sectiunea 2x25mm2 *Al	m	17,000	21,35 0,00	362,95 0,00
37	Pret furnizor	Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV,fara fir nul portant cu sectiunea 2x25mm2 **Al	m	740,000	17,83 0,00	13 194,20 0,00
38	Pret furnizor	Tub de plastic gofrat d 20	m	20,000	3,96 0,00	79,20 0,00
39	Pret furnizor	Tub metalic gofrat izolat diam 50	m	20,000	49,50 0,00	990,00 0,00
40	Pret furnizor	Dispozitiv de fixare pentru consola K1	buc	40,000	65,20 0,00	2 608,00 0,00
41	Pret furnizor	Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC 2.5mm2	m	10,000	5,85 0,00	58,50 0,00
42	Pret furnizor	Lenta metalica 20x0.7mm	m	110,000	11,70 0,00	1 287,00 0,00
43	Pret furnizor	Scoaba p/u lenta metalica	buc	110,000	5,31 0,00	584,10 0,00
44	Pret furnizor	Complect de suspensie intermediara **AL	buc	15,000	64,80 0,00	972,00 0,00
45	Pret furnizor	Consola de ancorare p/u cablu **AL	buc	17,000	51,30 0,00	872,10 0,00
46	Pret furnizor	Clema de intindere p/u cablu **AL	buc	23,000	15,30 0,00	351,90 0,00
47	Pret furnizor	Clema de perforare p/u cablu **AL, pentru ramificare	buc	6,000	26,10 0,00	156,60 0,00
48	Pret furnizor	Clema de perforare pentru abonat 95-13mm2	buc	60,000	21,15 0,00	1 269,00 0,00
49	Pret furnizor	Clema pentru 3Π6(10-120/25-95)	buc	25,000	57,60	1 440,00

1	2	3	4	5	6	7	
					0,00	0,00	
50	Pret furnizor	Clema de stingere ,p/u impamintare 25-50mm2	buc	35,000	23,40 0,00	819,00 0,00	
51	Pret furnizor	Curea p/u cablu la d=45mm,**AL25-95	buc	55,000	2,34 0,00	128,70 0,00	
52	Pret furnizor	Capac elastic 16-150mm2	buc	10,000	5,40 0,00	54,00 0,00	
53	Pret furnizor	Bandaj fixare **Al pe pilon	buc	4,000	10,50 0,00	42,00 0,00	
54	Pret furnizor	Conductor de legare la pamint 3П6	m	16,000	8,72 0,00	139,52 0,00	
55	Pret furnizor	Otel rotund diam.16mm L=5m	kg	71,100	16,75 0,00	1 190,92 0,00	
56	Pret furnizor	Otel rotund diam.10mm	kg	55,500	15,45 0,00	857,48 0,00	
57	Pret furnizor	Terminal cablu diam.25	buc	10,000	5,20 0,00	52,00 0,00	
58	Pret furnizor	Sina PE	buc	2,000	26,20 0,00	52,40 0,00	
59	Pret furnizor	Sina Dn,L=0.5m	buc	3,000	21,70 0,00	65,10 0,00	
60	Pret furnizor	Nod de fixare Y4	buc	1,000	353,80 0,00	353,80 0,00	
61	Pret furnizor	Otel-banda 30x4mm	m	7,000	20,49 0,00	143,43 0,00	
		<i>Total</i>	lei				58 357,25
		<i>Asigurare sociala</i>	24,00 %				2 953,37
		<i>Cheltuieli de transport</i>	5,00 %				1 976,11
		<i>Cheltuieli de regie</i>	40,00 %				4 922,29
		<i>Total</i>	100,00 +				68 209,02
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6,00 %				4 092,54
		Total Lucrari de montare Inklusiv salariu					72 301,56 12 305,72
		3. Utilaj					
62	Pret furnizor	Corpuri de iluminat stradal tip LED 30W , dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune	buc	20,000	3 691,60 0,00	73 832,00 0,00	
63	Pret furnizor	CONTOR ELECTRONIC , monofaza 5- 40A,220V	buc	1,000	378,50 0,00	378,50 0,00	
64	Pret furnizor	Intreruptor automat 1P, car.B, In=25A	buc	1,000	21,20 0,00	21,20 0,00	
65	Pret furnizor	Intreruptor automat 1Pcar.C ,In=25A	buc	1,000	21,20	21,20	

1	2	3	4	5	6	7
					0,00	0,00
66	Pret furnizor	Intreruptor automat 1P, car.C, In=32A	buc	1,000	26,40 0,00	26,40 0,00
67	Pret furnizor	Separator de sarcina 1P, In=63A	buc	2,000	49,12 0,00	98,24 0,00
68	Pret furnizor	Siguranta fuzibila de trecere 220V 2A,IP54	buc	20,000	3,60 0,00	72,00 0,00
69	Pret furnizor	Limitator de supratensiune din oxizi metalici Umax =280 V,Idecs=10 kA	buc	1,000	513,00 0,00	513,00 0,00
70	Pret furnizor	Relev de tensiune 380 VAC,50Hz,In=40A,-40C+40C	buc	1,000	1 104,20 0,00	1 104,20 0,00
71	Pret furnizor	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,Fotorelev 220VAC,50Hz I=10A- 2buc, Minicomutator p/u semnalizarea deschiderii nesanctionate a usii dulapului de evidenta- 1buc,Echipament 3G (Interfata 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	1,000	103 960,00 0,00	103 960,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			180 026,74
		<i>Cheltuieli de depozitare si aprov.</i>		1,20 %		2 160,32
		Total Utilaj				182 187,06

1	2	3	4	5	6	7
		Inclusiv salariu				
		Total	lei			283 466,47
		TVA	20,00 %			56 693,29
		Total deviz: Inclusiv salariu				340 159,76
						24 112,41

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

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

Formular Nr.3

Cahul

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

Deviz local de resurse № TL30-PT13 (nr.10)

Valoarea de deviz 340 159,76 lei

Intocmit in prețuri curente

№ 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-PT13 (nr.10):				

Manopera :

1.	1	Muncitor	h-om	375,3226	63,78	23 938,08
2.	7123010010200	Betonist	h-om	0,345	63,78	22,00
3.	7137010011510	Electromontor	h-om	1,530	63,78	97,58
4.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,8184	63,78	52,20
5.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,040	63,78	2,55
		Total manopera				24 112,41

Materiale:

1.	1-001001	Stilp din beton SET 9.5-2	buc	1,000	3 200,00	3 200,00
2.	1-0037	Teava metalica 50*50	m	5,000	121,00	605,00
3.	1-0038	Teava metalica 80*80	m	9,000	186,00	1 674,00
4.	1-0040	Consola pentru corp de iluminat diam.40- 60mm	buc	20,000	263,00	5 260,00
5.	1-0043	Cablu de putere cu fire conductoare din Cu ,cu izolatie si manta din cauciuc ,ce nu propaga flacara cu sectiunea 3x2.5mm2 *Cu VVGng3*2.5mm2	m	55,000	17,42	958,10
6.	1-004411	Cablu de putere cu fire conductoare din Al, cu izolatie si manta din PVC, ce nu propaga flacara, cu sectiunea4x25mm2 *Al AVVGng 2*25mm2	m	17,000	21,35	362,95
7.	1-0045	Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV,fara fir nul portant cu sectiunea 2x25mm2 **Al ЧИПт-4 2*25	m	740,000	17,83	13 194,20
8.	1-0047	Tub de plastic gofrat d 20	m	20,000	3,96	79,20
9.	1-0048	Tub metalic gofrat izolat diam 50	m	20,000	49,50	990,00
10.	1-0049	Dispozitiv de fixare pentru consola K1	buc	40,000	65,20	2 608,00
11.	1-0050	Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC2.5mm2	m	10,000	5,85	58,50
12.	1-0051	Lenta metalica 20x0.7mm	m	110,000	11,70	1 287,00
13.	1-0052	Scoaba p/u lenta metalica	buc	110,000	5,31	584,10
14.	1-0053	Complet de suspensie intermediara **AL PS-300+CS-1500	buc	15,000	64,80	972,00
15.	1-0054	Consola de ancorare p/u cablu **AL CA1500	buc	17,000	51,30	872,10
16.	1-0055	Clema de intindere p/u cablu **AL PA200	buc	23,000	15,30	351,90
17.	1-0056	Clema de perforare p/u cablu **AL, pentru ramificare LP3-95	buc	6,000	26,10	156,60
18.	1-0057	Clema de perforare pentru abonat 95-13mm2	buc	60,000	21,15	1 269,00
19.	1-0058	Clema pentru 3П6(10-120/25-95)	buc	25,000	57,60	1 440,00
20.	1-0059	Clema de stingere ,p/u impamintare 25-50mm2	buc	35,000	23,40	819,00
21.	1-0060	Curea p/u cablu la d=45mm,**AL25-95	buc	55,000	2,34	128,70

22.	1-0061	Capac elastic 16-150mm2	buc	10,000	5,40	54,00
23.	1-0062	Bandaj fixare **Al pe pilon	buc	4,000	10,50	42,00
24.	1-0063	Conductor de legare la pamint 3II6	m	16,000	8,72	139,52
25.	1-0066	Otel rotund diam.16mm L=5m	kg	71,100	16,75	1 190,92
26.	1-0067	Otel rotund diam.10mm	kg	55,500	15,45	857,48
27.	1-0068	Terminal cablu diam.25	buc	10,000	5,20	52,00
28.	1-0069	Sina PE	buc	2,000	26,20	52,40
29.	1-0070	Sina Dn,L=0.5m	buc	3,000	21,70	65,10
30.	1-0071	Otel-banda 30x4mm	m	7,000	20,49	143,43
31.	1-007222	Nod de fixare Y4	buc	1,000	353,80	353,80
32.	1-0074	Corpuri de iluminat stradal tip LED 30W , dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune	buc	20,000	3 691,60	73 832,00
33.	1-008011	CONTOR ELECTRONIC , monofaza 5- 40A,220V	buc	1,000	378,50	378,50
34.	1-00812	Intreruptor automat 1P, car.B, In=25A	buc	1,000	21,20	21,20
35.	1-00823	Intreruptor automat 1Pcar.C ,In=25A	buc	1,000	21,20	21,20
36.	1-00834	Intreruptor automat 1P, car.C, In=32A	buc	1,000	26,40	26,40
37.	1-00845	Separator de sarcina 1P, In=63A	buc	2,000	49,12	98,24
38.	1-0085	Siguranta fuzibila de trecere 220V 2A,IP54	buc	20,000	3,60	72,00
39.	1-0086	Limitator de supratensiune din oxizi metalici Umax =280 V,Idecs=10 kA	buc	1,000	513,00	513,00
40.	1-0087	Relev de tensiune 380 VAC,50Hz,In=40A,-40C+40C	buc	1,000	1 104,20	1 104,20
41.	1-0088	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,Fotorelev 220VAC,50Hz I=10A- 2buc, Minicomutator p/u semnalizarea deschiderii nesanctionate a usii dulapului de evidenta-1buc,Echipament 3G (Interfata 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	1,000	103 960,00	103 960,00
42.	101-0404	Vopsea de ulei neagra	t	0,0004	7 200,00	2,88
43.	101-0962	Unsoare consistenta "Ж"	t	0,00006	13 400,00	0,00
44.	101-1151	Armatura, clasa A-I, diametru 12 mm, pentru armarea constructiilor din beton armat	t	0,040	450,00	18,00
45.	101-1292	White-spirit	t	0,00003	17 000,00	0,00
46.	101-1513	Electrozi "Ø42", diametru 4 mm	t	0,00024	17,50	0,00
47.	101-1714	Buloane pentru constructii cu piulite si saibe	t	0,000	0,00	0,00
48.	101-1745	Benzina solvent	t	0,0012	19 142,00	22,97
49.	101-1757	Cirpe de sters	kg	0,040	12,10	0,48
50.	101-9341	Bare de otel cu diametrul pina la 10 mm	t	0,000	0,00	0,00
51.	1010115	Suruburi cu cap semirotund, lungime 50 mm	t	0,00047	43 000,00	17,20
52.	1010622	Pinza simpla nevopsita - bruta (stofa)	10 m	0,030	150,00	4,50
53.	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,01335	12 200,00	162,26
54.	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,00056	22 200,00	11,10
55.	1011306	Ciment portland pentru constructii, marca "500"	t	0,009	2 500,00	22,50
56.	1011641	Otel cornier, polite egale, marca "BCт3кп2" dimensiuni 50x50x5 mm	t	0,042	450,00	18,90
57.	1011755	Otel fisie calmat, marca "CT3кп", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0273	450,00	12,28
58.	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00004	200,00	0,00
59.	1011924	Electrozi Ø42A, diametru 4 mm	kg	1,5625	47,50	74,20
60.	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,012	12,20	0,15

61.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	12,060	3,10	37,38
62.	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	12,844	5,00	64,22
63.	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,1388	85,00	11,80
64.	1019104	Dibluri de distantare cu piulita	100 buc	0,040	85,00	3,40
65.	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	12,844	8,50	109,17
66.	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,042	17,10	0,72
67.	1019852	Vopsea	kg	13,4562	7,30	98,24
68.	1039160	Mansoane de cuplare	buc	2,000	123,00	246,00
69.	110-0332	Capacel etansat (CIA)	buc	0,000	0,00	0,00
70.	110-1182	Clema de bransament cu perforarea izolatiei (CIA)	buc	0,000	0,00	0,00
71.	110-1183	Set pentru ancorare simpla in componenta: consola cu clema de ancorare	set	0,000	0,00	0,00
72.	110-1184	Set pentru suspensie intermediara (CIA): consola cu clema de suspendare	set	0,000	0,00	0,00
73.	110-1185	Bratare de strangere (CIA)	buc	0,000	0,00	0,00
74.	110-1186	Banda de fixare latimea 20 mm, grosimea 0,7 mm, din otel inox (CIA)	m	0,000	0,00	0,00
75.	110-1187	Clema de fixare dimensiune 20 mm, (CIA)	buc	0,000	0,00	0,00
76.	110-9030	Izolatori in forma de tija	buc	0,000	0,00	0,00
77.	110-9091	Dibluri	buc	0,000	0,00	0,00
78.	110-9126	Placi metalice	buc	0,100	98,40	9,84
79.	1109105	Piulite de montare de legare la pamint	100 buc	0,0514	120,00	6,17
80.	113-0079	Lac de bitum "BT-577"	t	0,0002	100,00	0,02
81.	1130180	Spirit etilic tehnic cat. I	t	0,0024	19 000,00	45,60
82.	1139042	Clei "БМК-5к"	kg	0,040	15,60	0,62
83.	2 019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,006	200,00	1,20
84.	201-9251	Suporti	kg	0,000	0,00	0,00
85.	201-9261	Piese de fixare din otel	kg	0,000	0,00	0,00
86.	201-9266	Bratari din otel	kg	0,000	0,00	0,00
87.	201-9285	Traverse din otel	t	0,000	0,00	0,00
88.	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,050	36 200,00	1 810,00
89.	26631021 00000	Beton C15	m3	0,10404	1 060,00	110,24
90.	4029050	Mortar de ciment	m3	0,0042	658,00	2,76
91.	4080141	Nisip natural pentru mortare de constructie	m3	0,0075	181,00	1,36
92.	440-9062	Adaosuri din beton armat	buc	0,000	0,00	0,00
93.	446-2011	Sustineri pentru stilpi	buc	0,000	0,00	0,00
94.	500-9057	Caciula de polietilena	buc	0,000	0,00	0,00
95.	5009030	Flanse	10 buc	0,200	12,00	2,40
96.	5009031	Scoabe	10 buc	4,484	11,20	50,22
97.	5009061	Fisa de izolatie	buc	8,400	2,30	19,32
98.	5009062	Papuci de cablu	buc	18,300	1,55	28,37
99.	5009070	Racordari	10 buc	0,200	110,00	22,00
100.	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "III C-50"	buc	5,120	10,30	52,74
101.	5009090	Profil de montaj	buc	0,100	23,20	2,32
102.	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00582	110,00	0,65
103.	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0112	12,00	0,14
104.	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,06287	102,00	6,40
105.	5009619	Ate de cusut	kg	0,006	12,30	0,07
106.	5009623	Banda "K226"	100 m	0,00672	117,30	0,79
107.	5009625	Banda cu butoane "JIM3"	100 m	0,025	117,30	2,93
108.	5009627	Banda "ФУМ"	kg	0,00494	15,40	0,08
109.	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,020	102,00	2,04
110.	502-9075	Conductori cu izolatie de cauciuc	t	0,000	0,00	0,00
111.	503-9042	Corpuri de iluminat cu lampi fluorescente sau cu mercur	buc	0,000	0,00	0,00
112.	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC30"	kg	0,350	42,90	15,01
113.	5309001	Tevi de polietilena (materiale)	m	0,060	3,96	0,24
114.	542-9025	Lubrifiant "3ЭС"	kg	0,400	46,20	18,48
115.	5420031	Unsoare universala greu fuzibila UGF (constalin gras)	t	0,0009	46,20	0,04
116.	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,027	46,20	1,25
117.	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	0,108	155,00	16,74
Total materiale de constructii						223 016,13

Utilaje de constructii:

1.	010201	Remorci de tractor, 2 t	h-ut	0,240	7,00	1,68
2.	010410	Tractoare cu roti pneumatice la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia gospodarii apelor) 59 kW (80 c.p.)	h-ut	0,240	35,00	8,40
3.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	11,185	189,76	2 122,44
4.	021141	Automacara la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,240	189,76	45,54
5.	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	2,100	3,93	8,25
6.	0302031	Cricuri hidraulice, capacitatea de ridicare 63t	h-ut	7,2224	3,93	28,38
7.	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	20,200	6,00	121,20
8.	030411	Cabestane electrice cu forta de tractiune 122,62 (KN) (12,5 t)	h-ut	8,843	6,00	53,06
9.	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	10,816	36,93	399,43
10.	031001	Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m	h-ut	22,970	125,00	2 871,25
11.	031002	Autohidroascensor	h-ut	18,0634	105,00	1 896,66
12.	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	36,575	130,00	4 754,75
13.	040202	Agregate de sudura mobile, curent nominal de sudura 250-400 A, cu motor diesel	h-ut	1,520	8,06	12,25
14.	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	8,2338	8,06	66,36
15.	050102	Compresoare mobile, motor cu ardere interna, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m3/min	h-ut	5,100	9,41	47,99
16.	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,220	5,35	1,18
17.	160402	Masini de foraj-macara pe automobil, adincime de foraj 3,5 m	h-ut	0,960	238,78	229,23
18.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,060	7,90	0,47
19.	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,120	2,72	0,33
20.	331451	Perforatoare electrice	h-ut	1,090	2,72	2,96
21.	331481	Masini pneumatice tip "IIVM-3" pentru baterea in sol a electrozilor legarii la pamint	h-ut	4,880	27,90	136,15
22.	3410520006739	Macara pe pneuri pentru executarea lucrarilor de alt gen din constructie 10 t	h-ut	0,6068	189,76	115,15
23.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0318	70,10	2,23
24.	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,600	7,90	4,74
25.	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	3,715	80,00	297,20
26.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	5,185	110,00	570,35
Total utilaje de constructii						13 797,63

Total	lei	283 466,47
TVA	20,00 %	56 693,29

Total deviz:

340 159,76

Intocmit

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

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

Investitor

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 incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
1	RpEN06A	Indreptarea pilonilor pe traseu	buc			97,58
						97,58
	7137010011510	Electromontor	h-om	1,5300	63,78	97,58
2	33-04-014-2 k=0,5	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	buc			127,43
						73,03
	1	Muncitor	h-om	2,2900	63,78	73,03
	031001	Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m	h-ut	0,8000	125,00	50,00
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,1100	80,00	4,40
3	33-04-014-2	Montarea corp de iluminat	buc			256,47
						146,06
	1	Muncitor	h-om	2,2900	63,78	146,06
	101-1745	Benzina solvent	t	0,00006	19 142,00	1,15
	542-9025	Lubrifiant "3ЭC"	kg	0,0100	46,20	0,46
	101-1714	Buloane pentru constructii cu piulite si saibe	t	0,0000	0,00	0,00
	201-9251	Suportii	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	125,00	100,00
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,1100	80,00	8,80
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 0.4kVexistenta,pe piloni de beton armat pina la 29stilpi/km)	1000 m			6 989,73
						4 161,01
	1	Muncitor	h-om	65,2400	63,78	4 161,01
	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	189,76	155,61
	0302031	Cricuri hidraulice, capacitatea de ridicare 63t	h-ut	9,7600	3,93	38,35
	030411	Cabestane electrice cu forta de tractiune 122,62 (KN) (12,5 t)	h-ut	11,9500	6,00	71,70
	031002	Autohidroascensor	h-ut	24,4100	105,00	2 563,05
5	33-04-030-1	Montarea detensionatoarelor: cu ajutorulmecanismelor(Montarea LST din oxizi metalicipe cablu **AL)	set			417,34
						273,62
	1	Muncitor	h-om	4,2900	63,78	273,62
	101-1714	Buloane pentru constructii cu piulite si saibe	t	0,0000	0,00	0,00

1	2	3	4	5	6	7
	101-9341	Bare de otel cu diametrul pina la 10 mm	t	0,0000	0,00	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	12,10	0,24
	101-1292	White-spirit	t	0,00003	17 000,00	0,00
	101-0962	Unsoare consistenta "Ж"	t	0,00003	13 400,00	0,00
	542-9025	Lubrifiant "ЗЭС"	kg	0,1000	46,20	4,62
	201-9266	Bratari din otel	kg	0,0000	0,00	0,00
	113-0079	Lac de bitum "БТ-577"	t	0,0001	100,00	0,01
	031001	Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m	h-ut	0,9700	125,00	121,25
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,2200	80,00	17,60
6	08-01-013-2	Priza de pamint monopolara, tensiune 330kV(Punerea la pamint a LST din oxizi metalici)	set			4 829,90 3 220,89
	1	Muncitor	h-om	50,5000	63,78	3 220,89
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3cn", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0160	450,00	7,20
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,6000	47,50	28,50
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	3,3800	3,10	10,48
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2000	5,00	6,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2000	8,50	10,20
	1019852	Vopsea	kg	3,0000	7,30	21,90
	5420031	Unsoare universala greu fuzibila UGF (constalin gras)	t	0,0006	46,20	0,03
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	6,4700	189,76	1 227,75
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	6,2700	36,93	231,55
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	1,7000	8,06	13,70
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,4700	110,00	51,70
7	33-04-016-2	Transportarea constructiilor si materialelor sustinerilor LEA 0,38-10 kV pe magistrala: asustinerilor din beton armat cu un singur picior (Stilpi de beton)	buc			83,68 28,06
	1	Muncitor	h-om	0,4400	63,78	28,06
	010201	Remorci de tractor, 2 t	h-ut	0,2400	7,00	1,68
	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	35,00	8,40
	021141	Automacara la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2400	189,76	45,54
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			885,23 600,81
	1	Muncitor	h-om	9,4200	63,78	600,81
	101-1714	Buloane pentru constructii cu piulite si saibe	t	0,0000	0,00	0,00
	101-9341	Bare de otel cu diametrul pina la 10 mm	t	0,0000	0,00	0,00
	110-9030	Izolatori in forma de tija	buc	0,0000	0,00	0,00
	101-1757	Cirpe de sters	kg	0,0200	12,10	0,24
	500-9057	Caciula de polietilena	buc	0,0000	0,00	0,00
	110-9126	Placi metalice	buc	0,1000	98,40	9,84
	101-0962	Unsoare consistenta "Ж"	t	0,00003	13 400,00	0,00
	101-0404	Vopsea de ulei neagra	t	0,0004	7 200,00	2,88
	542-9025	Lubrifiant "ЗЭС"	kg	0,1000	46,20	4,62
	110-9091	Dibluri	buc	0,0000	0,00	0,00
	113-0079	Lac de bitum "БТ-577"	t	0,0001	100,00	0,01
	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	238,78	229,23
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,4700	80,00	37,60
9	pret furnizor	Stilp din beton SET 9.5-2	buc			3 200,00 0,00
	1-001001	Stilp din beton SET 9.5-2	buc	1,0000	3 200,00	3 200,00
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			78,20 51,66
	1	Muncitor	h-om	0,8100	63,78	51,66
	101-1151	Armatura, clasa A-I, diametru 12 mm, pentru armarea constructiilor din beton armat	t	0,0050	450,00	2,25
	101-1513	Electrozi "Э42", diametru 4 mm	t	0,00003	17,50	0,00
	040202	Agregate de sudura mobile, curent nominal de sudura 250-400 A, cu motor diesel	h-ut	0,1900	8,06	1,53
	050102	Compressoare mobile, motor cu ardere interna, presiune	h-ut	0,6100	9,41	5,74

1	2	3	4	5	6	7
		686 kPa (7 atm) 5 m3/min				
	331481	Masini pneumatice tip "TIYM-3" pentru baterea in sol a electrozilor legarii la pamint	h-ut	0,6100	27,90	17,02
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			654,50 654,50
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	10,2600	63,78	654,50
12	TsH92A	Incarcarea in auto gunoi(dupa demontare)	t			86,73 86,73
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,3600	63,78	86,73
13	TsI50A5	Transportarea materiale demontate la distanta de5km	t			7,43 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,1060	70,10	7,43
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	m3			1 352,60 245,50
	7123010010200	Betonist	h-om	3,4500	63,78	220,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	63,78	25,50
	26631021 00000	Beton C15	m3	1,0250	1 060,00	1 102,40
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	7,90	4,70
		2. Lucrari de montare				
15	08-02-363-1 k=0,5	Demontarea console pentru corp de iluminat existente (Resurse Muncitor si Turle telescopice, 25 m)	buc			195,19 108,74
	1	Muncitor	h-om	3,4100	63,78	108,74
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	1,3300	130,00	86,45
16	08-02-363-1	Console metalice, speciale, sudate, pe stilpi, pentru corpuri de iluminat, cantitate becuri: 1 (montare console)	buc			407,67 217,49
	1	Muncitor	h-om	3,4100	63,78	217,49
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0006	12 200,00	7,32
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1000	3,10	0,31
	1019852	Vopsea	kg	0,5000	7,30	3,65
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0200	189,76	3,79
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	1,3300	130,00	172,90
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0200	110,00	2,20
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			976,27 790,87
	1	Muncitor	h-om	12,4000	63,78	790,87
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	12 200,00	0,00
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	22 200,00	14,80
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006	200,00	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	110,00	0,93
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	102,00	0,40
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	117,30	1,13
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC30"	kg	0,5000	42,90	21,43
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	189,76	74,00
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,0000	3,93	11,80
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,0000	6,00	18,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900	110,00	42,90
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			983,65 790,85
	1	Muncitor	h-om	12,4000	63,78	790,85
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	12 200,00	0,00
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	22 200,00	22,20
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006	200,00	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	110,00	0,95
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	102,00	0,40
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	117,30	1,10
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC30"	kg	0,5000	42,90	21,45

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	189,76	74,00
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,0000	3,93	11,80
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,0000	6,00	18,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900	110,00	42,90
19	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350 (Montare dulapuri din metal)	buc			186,32
	1	Muncitor	h-om	2,3700	63,78	151,16
	1011924	Electrozi Ø42A, diametru 4 mm	kg	0,1000	47,50	4,75
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1000	3,10	0,31
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	7,30	0,15
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0700	189,76	13,28
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,7100	8,06	5,72
	050102	Compresoare mobile, motor cu ardere interna, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m3/min	h-ut	0,2200	9,41	2,07
	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,2200	5,35	1,18
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0700	110,00	7,70
20	08-03-600-1	Contoare, montate pe suport pregatit, monofaza 5-40A, 220V	buc			24,69
	1	Muncitor	h-om	0,3400	63,78	21,69
	1010115	Suruburi cu cap semirotund, lungime 50 mm	t	0,00003	43 000,00	0,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	189,76	1,90
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0100	110,00	1,10
21	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare, contactor	buc			72,09
	1	Muncitor	h-om	1,1200	63,78	71,43
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	3,10	0,06
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	189,76	0,38
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	110,00	0,22
22	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii	buc			203,22
	1	Muncitor	h-om	2,3200	63,78	147,97
	1011924	Electrozi Ø42A, diametru 4 mm	kg	0,0700	47,50	3,32
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0040	12,20	0,05
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,3800	3,10	1,18
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2200	5,00	6,10
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	85,00	1,19
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200	8,50	10,37
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0140	17,10	0,24
	1019852	Vopsea	kg	0,0470	7,30	0,34
	2 019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0020	200,00	0,40
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,1000	1,55	9,46
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "HFC-50"	buc	1,0000	10,30	10,30
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	102,00	2,04
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0020	12,30	0,02
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0090	46,20	0,42
	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	155,00	5,58
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0050	189,76	0,95
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300	8,06	1,05
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	2,72	0,11
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,2000	7,90	1,58
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0050	110,00	0,55
23	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare, separator de sarcina	buc			72,09
	1	Muncitor	h-om	1,1200	63,78	71,44
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	3,10	0,06
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	189,76	0,38
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	110,00	0,22
24	08-01-087-3	Constructii metalice	t			41 639,00
	1	Muncitor	h-om	62,2000	63,78	3 967,20

1	2	3	4	5	6	7
	1011306	Ciment portland pentru constructii, marca "500"	t	0,1800	2 500,00	450,00
	1011924	Electrozi Ø42A, diametru 4 mm	kg	4,2000	47,50	199,40
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	27,0000	3,10	83,80
	1019104	Dibluri de distantare cu piulita	100 buc	0,8000	85,00	68,00
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	1,0000	36 200,00	36 200,00
	4080141	Nisip natural pentru mortare de constructie	m3	0,1500	181,00	27,20
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,7400	189,76	330,20
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	15,1000	8,06	121,80
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,7400	110,00	191,40
25	08-01-061-1	Montare siguranta fuzibila de trecere	buc			79,48
						72,07
	1	Muncitor	h-om	1,1300	63,78	72,07
	1011641	Otel cornier, polite egale, marca "BCr3кп2" dimensiuni 50x50x5 mm	t	0,0021	450,00	0,94
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1400	3,10	0,43
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0200	189,76	3,79
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	0,0050	6,00	0,03
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0200	110,00	2,20
26	08-02-411-2	Pozare tub metalic gofrat d50mm pe constructii	100 m			4 667,45
						2 283,30
	1	Muncitor	h-om	35,8000	63,78	2 283,30
	1010115	Suruburi cu cap semirotund, lungime 50 mm	t	0,00218	43 000,00	86,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0030	12 200,00	36,60
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3кп", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0515	450,00	23,15
	1011924	Electrozi Ø42A, diametru 4 mm	kg	1,0500	47,50	49,85
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	21,8000	5,00	109,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	21,8000	8,50	185,30
	1039160	Mansoane de cuplare	buc	10,0000	123,00	1 230,00
	5009031	Scoabe	10 buc	20,0000	11,20	224,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	10,0000	2,30	23,00
	5009070	Racordari	10 buc	1,0000	110,00	110,00
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГС-50"	buc	5,0000	10,30	51,50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3300	189,76	62,60
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	17,9000	8,06	144,25
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,6400	2,72	12,60
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3300	110,00	36,30
27	08-02-410-1	Teava din polietilena, gofrat, diametru pina la 20 mm	100 m			1 404,70
						1 065,15
	1	Muncitor	h-om	16,7000	63,78	1 065,15
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	12 200,00	24,40
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	12,2000	5,00	61,00
	5309001	Tevi de polietilena (materiale)	m	0,3000	3,96	1,20
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	12,2000	8,50	103,70
	1139042	Clei "БМК-5к"	kg	0,2000	15,60	3,10
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,0210	658,00	13,80
	5009030	Flanse	10 buc	1,0000	12,00	12,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	32,0000	2,30	73,60
	5009090	Profil de montaj	buc	0,5000	23,20	11,60
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1100	189,76	20,85
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	0,8100	2,72	2,20
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1100	110,00	12,10
28	08-02-148-1	Pozare cablu *AL 25mm2 in tub metalic gofrat d50mm	100 m			974,47
						790,88
	1	Muncitor	h-om	12,4000	63,78	790,88
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	12 200,00	0,00
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	22 200,00	13,06
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006	200,00	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	110,00	0,88
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	102,00	0,41
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	117,30	1,12
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ИОС30"	kg	0,5000	42,90	21,47
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	189,76	74,00
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,0000	3,93	11,76

1	2	3	4	5	6	7
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,0000	6,00	18,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900	110,00	42,88
29	08-02-148-1	Pozare cablu **AL 25mm2 in tub metalic gofrat d50mm	100 m			961,67 ----- 791,00
	1	Muncitor	h-om	12,4000	63,78	791,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	12 200,00	0,00
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	22 200,00	0,00
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006	200,00	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	110,00	1,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	102,00	0,33
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	117,30	1,33
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC30"	kg	0,5000	42,90	21,33
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	189,76	74,00
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,0000	3,93	11,67
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,0000	6,00	18,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900	110,00	43,00
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			3 218,62 ----- 2 091,98
	1	Muncitor	h-om	32,8000	63,78	2 091,98
	1010622	Pinza simpla nevopsita - bruta (stofa)	10 m	0,0300	150,00	4,50
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3cn", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0010	450,00	0,45
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	1,2300	3,10	3,81
	1019852	Vopsea	kg	0,2000	7,30	1,46
	1130180	Spirit etilic tehnic cat. I	t	0,0024	19 000,00	45,60
	5009625	Banda cu butoane "JIM3"	100 m	0,0250	117,30	2,93
	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,0200	102,00	2,04
	5420031	Unsoare universala greu fuzibila UGF (constalin gras)	t	0,0003	46,20	0,01
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	3,1900	189,76	605,33
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	18,0000	6,00	108,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,2000	8,06	1,61
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	3,1900	110,00	350,90
31	08-02-407-3	Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixare cu scoabe, diametru pina la 50 mm (Teava metalica 50x50mm)	100 m			17 077,00 ----- 3 023,20
	1	Muncitor	h-om	47,4000	63,78	3 023,20
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	12 200,00	24,40
	1011924	Electrozi Ø42A, diametru 4 mm	kg	1,0500	47,50	49,80
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	10,0000	5,00	50,00
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,8200	85,00	69,80
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	10,0000	8,50	85,00
	1019852	Vopsea	kg	0,6800	7,30	5,00
	1-0037	Teava metalica 50*50	m	100,0000	121,00	12 100,00
	1109105	Piulite de montare de legare la pamint	100 buc	0,6500	120,00	78,00
	5009031	Scoabe	10 buc	4,1000	11,20	46,00
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "IIFC-50"	buc	8,0000	10,30	82,40
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0800	12,00	1,00
	5009627	Banda "ФУМ"	kg	0,0340	15,40	0,60
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,9100	189,76	172,60
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	30,8000	36,93	1 137,40
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	6,4200	8,06	51,80
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,9100	110,00	100,00
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			25 051,22 ----- 4 305,11
	1	Muncitor	h-om	67,5000	63,78	4 305,11
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	12 200,00	27,11
	1011924	Electrozi Ø42A, diametru 4 mm	kg	2,0000	47,50	95,00
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	7,6000	5,00	38,00
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,6200	85,00	52,67
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	7,6000	8,50	64,56
	1019852	Vopsea	kg	0,6800	7,30	5,00
	1-0038	Teava metalica 80*80	m	100,0000	186,00	18 600,00
	1109105	Piulite de montare de legare la pamint	100 buc	0,2100	120,00	25,22
	5009031	Scoabe	10 buc	3,1000	11,20	34,67

1	2	3	4	5	6	7
	5009081	Puncti de conexiune flexibile, tip "ИГС-50"	buc	8,0000	10,30	82,44
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0800	12,00	1,00
	5009627	Banda "ФУМ"	kg	0,0360	15,40	0,56
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,4500	189,76	275,11
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	33,4000	36,93	1 233,44
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	6,4200	8,06	51,78
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,4500	110,00	159,56
33		Materiale	set			0,00
						0,00
34	Pret furnizor	Consola pentru corp de iluminat diam.40- 60mm	buc			263,00
						0,00
	1-0040	Consola pentru corp de iluminat diam.40- 60mm	buc	1,0000	263,00	263,00
35	Pret furnizor	Cablu de putere cu fire conductoare din Cu ,cu izolatie si manta din cauciuc ,ce nu propaga flacara cu sectiunea 3x2.5mm2 *Cu	m			17,42
						0,00
	1-0043	Cablu de putere cu fire conductoare din Cu ,cu izolatie si manta din cauciuc ,ce nu propaga flacara cu sectiunea 3x2.5mm2 *Cu VVGng3*2.5mm2	m	1,0000	17,42	17,42
36	Pret furnizor	Cablu de putere cu fire conductoare din Al, cu izolatie si manta din PVC, ce nu propaga flacara, cu sectiunea 2x25mm2 *Al	m			21,35
						0,00
	1-004411	Cablu de putere cu fire conductoare din Al, cu izolatie si manta din PVC, ce nu propaga flacara, cu sectiunea4x25mm2 *Al AVVGng 2*25mm2	m	1,0000	21,35	21,35
37	Pret furnizor	Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV,fara fir nul portant cu sectiunea 2x25mm2 **Al	m			17,83
						0,00
	1-0045	Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV,fara fir nul portant cu sectiunea 2x25mm2 **Al СИПт-4 2*25	m	1,0000	17,83	17,83
38	Pret furnizor	Tub de plastic gofrat d 20	m			3,96
						0,00
	1-0047	Tub de plastic gofrat d 20	m	1,0000	3,96	3,96
39	Pret furnizor	Tub metalic gofrat izolat diam 50	m			49,50
						0,00
	1-0048	Tub metalic gofrat izolat diam 50	m	1,0000	49,50	49,50
40	Pret furnizor	Dispozitiv de fixare pentru consola K1	buc			65,20
						0,00
	1-0049	Dispozitiv de fixare pentru consola K1	buc	1,0000	65,20	65,20
41	Pret furnizor	Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC 2.5mm2	m			5,85
						0,00
	1-0050	Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC2.5mm2	m	1,0000	5,85	5,85
42	Pret furnizor	Lenta metalica 20x0.7mm	m			11,70
						0,00
	1-0051	Lenta metalica 20x0.7mm	m	1,0000	11,70	11,70
43	Pret furnizor	Scoaba p/u lenta metalica	buc			5,31
						0,00
	1-0052	Scoaba p/u lenta metalica	buc	1,0000	5,31	5,31
44	Pret furnizor	Complect de suspensie intermediara **AL	buc			64,80
						0,00
	1-0053	Complect de suspensie intermediara **AL PS-300+CS-1500	buc	1,0000	64,80	64,80
45	Pret furnizor	Consola de ancorare p/u cablu **AL	buc			51,30
						0,00
	1-0054	Consola de ancorare p/u cablu **AL CA1500	buc	1,0000	51,30	51,30
46	Pret furnizor	Clema de intindere p/u cablu **AL	buc			15,30
						0,00
	1-0055	Clema de intindere p/u cablu **AL PA200	buc	1,0000	15,30	15,30
47	Pret furnizor	Clema de perforare p/u cablu **AL, pentru ramificare	buc			26,10
						0,00

1	2	3	4	5	6	7
	1-0056	Clema de perforare p/u cablu **AL, pentru ramificare LP3-95	buc	1,0000	26,10	26,10
48	Pret furnizor	Clema de perforare pentru abonat 95-13mm2	buc			21,15
						0,00
	1-0057	Clema de perforare pentru abonat 95-13mm2	buc	1,0000	21,15	21,15
49	Pret furnizor	Clema pentru 3II6(10-120/25-95)	buc			57,60
						0,00
	1-0058	Clema pentru 3II6(10-120/25-95)	buc	1,0000	57,60	57,60
50	Pret furnizor	Clema de stingere ,p/u impamintare 25-50mm2	buc			23,40
						0,00
	1-0059	Clema de stingere ,p/u impamintare 25-50mm2	buc	1,0000	23,40	23,40
51	Pret furnizor	Curea p/u cablu la d=45mm, **AL25-95	buc			2,34
						0,00
	1-0060	Curea p/u cablu la d=45mm, **AL25-95	buc	1,0000	2,34	2,34
52	Pret furnizor	Capac elastic 16-150mm2	buc			5,40
						0,00
	1-0061	Capac elastic 16-150mm2	buc	1,0000	5,40	5,40
53	Pret furnizor	Bandaj fixare **Al pe pilon	buc			10,50
						0,00
	1-0062	Bandaj fixare **Al pe pilon	buc	1,0000	10,50	10,50
54	Pret furnizor	Conductor de legare la pamint 3II6	m			8,72
						0,00
	1-0063	Conductor de legare la pamint 3II6	m	1,0000	8,72	8,72
55	Pret furnizor	Otel rotund diam.16mm L=5m	kg			16,75
						0,00
	1-0066	Otel rotund diam.16mm L=5m	kg	1,0000	16,75	16,75
56	Pret furnizor	Otel rotund diam.10mm	kg			15,45
						0,00
	1-0067	Otel rotund diam.10mm	kg	1,0000	15,45	15,45
57	Pret furnizor	Terminal cablu diam.25	buc			5,20
						0,00
	1-0068	Terminal cablu diam.25	buc	1,0000	5,20	5,20
58	Pret furnizor	Sina PE	buc			26,20
						0,00
	1-0069	Sina PE	buc	1,0000	26,20	26,20
59	Pret furnizor	Sina Dn,L=0.5m	buc			21,70
						0,00
	1-0070	Sina Dn,L=0.5m	buc	1,0000	21,70	21,70
60	Pret furnizor	Nod de fixare Y4	buc			353,80
						0,00
	1-007222	Nod de fixare Y4	buc	1,0000	353,80	353,80
61	Pret furnizor	Otel-banda 30x4mm	m			20,49
						0,00
	1-0071	Otel-banda 30x4mm	m	1,0000	20,49	20,49
		3. Utilaj				
62	Pret furnizor	Corpuri de iluminat stradal tip LED 30W , dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune	buc			3 691,60
						0,00
	1-0074	Corpuri de iluminat stradal tip LED 30W , dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune	buc	1,0000	3 691,60	3 691,60
63	Pret furnizor	CONTOR ELECTRONIC , monofaza 5-40A,220V	buc			378,50
						0,00
	1-008011	CONTOR ELECTRONIC , monofaza 5-40A,220V	buc	1,0000	378,50	378,50
64	Pret furnizor	Intreruptor automat 1P, car.B, In=25A	buc			21,20
						0,00
	1-00812	Intreruptor automat 1P, car.B, In=25A	buc	1,0000	21,20	21,20
65	Pret furnizor	Intreruptor automat 1Pcar.C ,In=25A	buc			21,20

1	2	3	4	5	6	7
						0,00
66	1-00823 Pret furnizor	Intreruptor automat 1Pcar.C ,In=25A Intreruptor automat 1P, car.C, In=32A	buc	1,0000	21,20	21,20
			buc			26,40
						0,00
67	1-00834 Pret furnizor	Intreruptor automat 1P, car.C, In=32A Separator de sarcina 1P, In=63A	buc	1,0000	26,40	26,40
			buc			49,12
						0,00
68	1-00845 Pret furnizor	Separator de sarcina 1P, In=63A Siguranta fuzibila de trecere 220V 2A,IP54	buc	1,0000	49,12	49,12
			buc			3,60
						0,00
69	1-0085 Pret furnizor	Siguranta fuzibila de trecere 220V 2A,IP54 Limitator de supratensiune din oxizi metaliciUmax =280 V,Idecs=10 kA	buc	1,0000	3,60	3,60
			buc			513,00
						0,00
70	1-0086 Pret furnizor	Limitator de supratensiune din oxizi metalici Umax =280 V,Idecs=10 kA Releu de tensiune 380 VAC,50Hz,In=40A,-40C+40C	buc	1,0000	513,00	513,00
			buc			1 104,20
						0,00
71	1-0087 Pret furnizor	Releu de tensiune 380 VAC,50Hz,In=40A,-40C+40C 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 nesancionate a usii dulapului de evidenta-1buc,Echipament 3G (Interfata 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	1 104,20	1 104,20
			buc			103 960,00
						0,00
	1-0088	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 nesancionate a usii dulapului de evidenta-1buc,Echipament 3G (Interfata 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	103 960,00	103 960,00

APROBAT:

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

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

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № TL22-PT15 (nr.11)

Valoarea de deviz 1 193 982,61 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
1	33-04-017-1 κ=0,5	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)	1000 m	1,700	3 494,86 2 080,51	5 941,26 3 536,86
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 0.4kVexistenta,pe piloni de beton armat pina la 29stilpi/km)	1000 m	2,760	6 989,71 4 161,01	19 291,61 11 484,38
3	33-04-042-1	Demontarea stilpilor LEA 0,38-10 kV fara adaosuri: cu un singur picior (Pilon de metal)	buc	6,000	159,93 51,66	959,55 309,97
4	33-04-014-2 κ=0,5	Demontarea corpurilor de iluminat stradal existent (RKU)-Se exclud tote resursele.Ramin resursele:031001-	buc	70,000	127,43 73,03	8 919,97 5 111,97

1	2	3	4	5	6	7
		Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m,1-Muncitor,400001-Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t				
5	33-04-014-2	Montarea corp de iluminat	buc	104,000	256,46 146,06	26 671,77 15 189,84
6	33-04-030-1	Montarea detensionatoarelor: cu ajutorulmecanismelor(Montarea LST din oxizi metalicipe cablu **AL)	set	3,000	418,35 273,62	1 255,06 820,85
7	08-01-013-2	Priza de pamint monopolara, tensiune 330kV(Punerea la pamint a LST din oxizi metalici)	set	1,000	4 829,90 3 220,89	4 829,90 3 220,89
8	33-04-016-2	Transportarea constructiilor si materialelorsustinerilor LEA 0,38-10 kV pe magistrala: asustinerilor din beton armat cu un singurpicior(Stilpi de beton+stilp de metal)	buc	21,000	83,69 28,06	1 757,40 589,33
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	19,000	885,65 600,81	16 827,38 11 415,34
10	pret furnizor	Stilp din beton SET 10.5-5	buc	19,000	4 230,00 0,00	80 370,00 0,00
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	buc	33,000	78,20 51,66	2 580,70 1 704,84
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	0,148	2 844,39 1 857,30	420,97 274,88
13	pret furnizor	Stilp metalic zincat de inaltime 6m CC 6m62/146/4	buc	2,000	3 820,00 0,00	7 640,00 0,00
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	2,000	47,15 43,37	94,30 86,74
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	m3	0,400	1 342,88 287,00	537,15 114,80

1	2	3	4	5	6	7
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	0,150	654,40 654,40	98,16 98,16
17	TsH92A	Incarcarea in auto gunoi(dupa demontare)	t	4,500	86,74 86,74	390,33 390,33
18	TsI50A5	Transportarea materiale demontate la distanta de 5km	t	4,500	7,43 0,00	33,44 0,00
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	m3	0,100	1 352,60 245,50	135,26 24,55
		<i>Total</i>	lei			178 754,21
		<i>Asigurare sociala</i>		24,00 %		13 049,70
		<i>Cheltuieli de transport</i>		5,00 %		4 460,53
		<i>Total</i>		100,00 +		196 264,44
		<i>Cheltuieli de regie</i>		7,00 %		13 738,51
		<i>Total</i>		100,00 +		210 002,95
		<i>Beneficiu de deviz</i>		6,00 %		12 600,17
		Total Lucrari de constructie Inklusiv salariu				222 603,12 54 373,73
		2. Lucrari de montare				
20	RpEG17B	Demontarea tablourilor electrice cu masca metalica, sau mase plastice pentru apartament (Demontarea dulapuri metalice)	buc	2,000	10,85 10,85	21,69 21,69
21	08-02-363-1 k=0,5	Demontarea console pentru corp de iluminat existente (Resurse Muncitor si Turle telescopice, 25 m)	buc	70,000	195,19 108,74	13 663,64 7 612,14
22	08-02-363-1	Console metalice, speciale, sudate, pe stilpi, pentru corpuri de iluminat, cantitate becuri: 1 (montare console)	buc	70,000	407,67 217,49	28 536,55 15 224,29
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	100 m	1,720	980,26 790,87	1 686,05 1 360,30

1	2	3	4	5	6	7
		3x2.5mm ² in teava consolei)				
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 3x2.5mm ² in tub gofrat diam.20mm)	100 m	1,020	978,93 790,87	998,51 806,69
25	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350 (Montare dulapuri din metal)	buc	1,000	186,32 151,16	186,32 151,16
26	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze 5-100A,380V	buc	1,000	58,49 55,49	58,49 55,49
27	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare, contactor	buc	1,000	72,09 71,43	72,09 71,43
28	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii	buc	3,000	203,22 147,97	609,65 443,91
29	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare, separator de sarcina	buc	2,000	72,09 71,44	144,19 142,87
30	08-01-087-3	Constructii metalice	t	0,050	41 639,00 3 967,20	2 081,95 198,36
31	08-01-061-1	Montare siguranta fuzibila de trecere	buc	104,000	79,48 72,07	8 265,47 7 495,43
32	08-02-411-2	Pozare tub metalic gofrat d50mm pe constructii	100 m	0,200	4 667,45 2 283,30	933,49 456,66
33	08-02-410-1	Teava din polietilena,gofrat, diametru pina la 20 mm	100 m	1,020	1 405,42 1 065,13	1 433,53 1 086,43
34	08-02-148-1	Pozare cablu *AL 25mm ² in tub metalic gofrat d50mm	100 m	0,170	974,47 790,88	165,66 134,45
35	08-02-148-1	Pozare cablu **AL 25mm ² in tub metalic gofrat d50mm	100 m	0,030	961,67 791,00	28,85 23,73
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	1,000	3 218,62 2 091,98	3 218,62 2 091,98
37	08-02-407-3	Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixare cu scoabe, diametru pina la 50 mm (Teava metalica 50x50mm)	100 m	0,050	17 077,00 3 023,20	853,85 151,16
38	08-02-407-4	Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixare cu scoabe,	100 m	0,090	25 051,22 4 305,11	2 254,61 387,46

1	2	3	4	5	6	7
		diametru pina la 80 mm (Teava metalica 80x80)				
39		Materiale	set	1,000	0,00 0,00	0,00 0,00
40	Pret furnizor	Consola pentru corp de iluminat diam.40- 60mm	buc	29,000	263,00 0,00	7 627,00 0,00
41	Pret furnizor	Consola pentru corp de iluminat diam.40- 60mm	buc	18,000	289,00 0,00	5 202,00 0,00
42	Pret furnizor	Consola pentru corp de iluminat diam.40- 60mm	buc	10,000	322,00 0,00	3 220,00 0,00
43	Pret furnizor	Cablu de putere cu fire conductoare din Cu ,cu izolatie si manta din cauciuc ,ce nu propaga flacara cu sectiunea 3x2.5mm2 *Cu	m	300,000	17,42 0,00	5 226,00 0,00
44	Pret furnizor	Cablu de putere cu fire conductoare din Al, cu izolatie si manta din PVC, ce nu propaga flacara, cu sectiunea4x25mm2 *Al	m	17,000	36,35 0,00	617,95 0,00
45	Pret furnizor	Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV,fara fir nul portant cu sectiunea 2x25mm2 **Al	m	2 600,000	17,83 0,00	46 358,00 0,00
46	Pret furnizor	Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV,fara fir nul portant cu sectiunea 4x25mm2 **Al	m	160,000	40,10 0,00	6 416,00 0,00
47	Pret furnizor	Tub de plastic gofrat d 20	m	102,000	3,96 0,00	403,92 0,00
48	Pret furnizor	Tub metalic gofrat izolat diam 50	m	20,000	49,50 0,00	990,00 0,00
49	Pret furnizor	Dispozitiv de fixare pentru consola K1	buc	204,000	65,20 0,00	13 300,80 0,00
50	Pret furnizor	Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC 2.5mm2	m	10,000	5,85 0,00	58,50 0,00
51	Pret furnizor	Lenta metalica 20x0.7mm	m	580,000	11,70 0,00	6 786,00 0,00
52	Pret furnizor	Scoaba p/u lenta metalica	buc	580,000	5,31 0,00	3 079,80 0,00
53	Pret furnizor	Complect de suspensie intermediara **AL	buc	78,000	64,80 0,00	5 054,40 0,00
54	Pret	Consola de ancorare p/u cablu	buc	95,000	51,30	4 873,50

1	2	3	4	5	6	7
	furnizor	**AL			0,00	0,00
55	Pret furnizor	Clema de intindere p/u cablu **AL	buc	110,000	15,30	1 683,00
					0,00	0,00
56	Pret furnizor	Clema de perforare p/u cablu **AL, pentru ramificare	buc	44,000	26,10	1 148,40
					0,00	0,00
57	Pret furnizor	Clema de perforare pentru abonat 95-13mm2	buc	312,000	21,15	6 598,80
					0,00	0,00
58	Pret furnizor	Clema pentru 3П6(10-120/25-95)	buc	130,000	57,60	7 488,00
					0,00	0,00
59	Pret furnizor	Clema de stingere ,p/u impamintare 25-50mm2	buc	190,000	23,40	4 446,00
					0,00	0,00
60	Pret furnizor	Curea p/u cablu la d=45mm,**AL25-95	buc	280,000	2,34	655,20
					0,00	0,00
61	Pret furnizor	Capac elastic 16-150mm2	buc	44,000	5,40	237,60
					0,00	0,00
62	Pret furnizor	Bandaj fixare **Al pe pilon	buc	21,000	10,50	220,50
					0,00	0,00
63	Pret furnizor	Conductor de legare la pamint 3П6	m	100,000	8,72	872,00
					0,00	0,00
64	Pret furnizor	Otel rotund diam20mm L3m	buc	2,000	114,00	228,00
					0,00	0,00
65	Pret furnizor	Otel-banda 40x4mm	m	2,000	20,47	40,94
					0,00	0,00
66	Pret furnizor	Otel rotund diam.16mm L=5m	kg	268,600	16,75	4 499,05
					0,00	0,00
67	Pret furnizor	Otel rotund diam.10mm	kg	166,600	15,45	2 573,97
					0,00	0,00
68	Pret furnizor	Terminal cablu diam.25	buc	10,000	5,20	52,00
					0,00	0,00
69	Pret furnizor	Sina PE	buc	2,000	26,20	52,40
					0,00	0,00
70	Pret furnizor	Sina Dn,L=0.5m	buc	3,000	21,70	65,10
					0,00	0,00
71	Pret furnizor	Otel-banda 30x4mm	m	7,000	20,49	143,43
					0,00	0,00
72	Pret furnizor	Ancore 2.1 x820 BCn3nc2 FOCT 24379.1-80	buc	8,000	52,00	416,00
					0,00	0,00
73	Pret furnizor	Piulita M24	buc	8,000	6,37	50,96
					0,00	0,00
		<i>Total</i>	lei			205 898,43
		<i>Asigurare sociala</i>		24,00 %		9 099,75

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli de transport</i>	5,00 %			7 344,52
		<i>Cheltuieli de regie</i>	40,00 %			15 166,25
		<i>Total</i>	100,00 +			237 508,95
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6,00 %			14 250,55
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				251 759,50 37 915,63
		3. Utilaj				
74	Pret furnizor	Corpuri de iluminat stradal tip LED 30W , dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune conform specificatiilor tehnice	buc	74,000	3 691,60 0,00	273 178,40 0,00
75	Pret furnizor	Corpuri de iluminat stradal tip LED 40W , dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune conform specificatiilor tehnice	buc	16,000	3 691,60 0,00	59 065,60 0,00
76	Pret furnizor	Corpuri de iluminat stradal tip LED 50W ,dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune conform specificatiilor tehnice	buc	2,000	3 858,80 0,00	7 717,60 0,00
77	Pret furnizor	Corpuri de iluminat stradal tip LED 60W ,dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune conform specificatiilor tehnice	buc	10,000	5 178,80 0,00	51 788,00 0,00
78	Pret furnizor	Corpuri de iluminat, trecere de pietoni, tip LED 100W(14000lm) ,dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune conform specificatiilor tehnice (pentru traceri pietonale circulatie partea dreapta carosabil)	buc	2,000	5 580,30 0,00	11 160,60 0,00
79	Pret furnizor	Dulap de evidienta ,aparent 600x400x275mm,IP54	buc	1,000	2 705,00 0,00	2 705,00 0,00
80	Pret furnizor	CONTOR ELECTRONIC trifazat 5-100A,380	buc	1,000	1 395,00 0,00	1 395,00 0,00
81	Pret furnizor	Intreruptor automat 3P, car.B, In=25A	buc	1,000	101,70 0,00	101,70 0,00
82	Pret furnizor	Intreruptor automat 3Pcar.C ,In=25A	buc	1,000	100,80 0,00	100,80 0,00
83	Pret furnizor	Intreruptor automat 3P, car.C, In=32A	buc	1,000	100,80 0,00	100,80 0,00
84	Pret furnizor	Separator de sarcina 3P, In=63A	buc	2,000	79,20 0,00	158,40 0,00

1	2	3	4	5	6	7
85	Pret furnizor	Siguranta fuzibila de trecere 220V 2A,IP54	buc	104,000	3,60 0,00	374,40 0,00
86	Pret furnizor	Limitator de supratensiune din oxizi metaliciUmax =280 V,Idecs=10 kA	buc	3,000	513,00 0,00	1 539,00 0,00
87	Pret furnizor	Relevu de tensiune 380 VAC,50Hz,In=40A,-40C+40C	buc	1,000	1 104,20 0,00	1 104,20 0,00
88	Pret furnizor	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,Fotorelevu 220VAC,50Hz I=10A- 2buc, Minicomutator p/u semnalizarea deschiderei nesanctionate a usii dulapului de evidenta-1buc,Echipament 3G (Interfata 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	1,000	103 960,00 0,00	103 960,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			514 449,50
		<i>Cheltuieli de depozitare si aprov.</i>	1,20 %			6 173,39
		Total Utilaj Inklusiv salariu				520 622,89

1	2	3	4	5	6	7
---	---	---	---	---	---	---

		Total	lei			994 985,51	
		TVA	20,00 %			198 997,10	
		Total deviz:					1 193 982,61
		Inclusiv salariu					92 289,36

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

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

Formular Nr.3

Cahul

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

Deviz local de resurse № TL22-PT15 (nr.11)

Valoarea de deviz 1 193 982,61 lei

Intocmit in prețuri curente

№ 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-PT15 (nr.11):				

Manopera :

1.	1	Muncitor	h-om	1 436,81116	63,78	91 639,83
2.	7123010010200	Betonist	h-om	1,985	63,78	126,60
3.	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	0,340	63,78	21,69
4.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	7,659	63,78	488,49
5.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,200	63,78	12,75
		Total manopera				92 289,36

Materiale:

1.	1-0010	Stilp din beton SET 10.5-5	buc	19,000	4 230,00	80 370,00
2.	1-0013	Stilp metalic zincat de inaltime 6m CC 6m62/146/4 (CS60-60/4K190)	buc	2,000	3 820,00	7 640,00
3.	1-0037	Teava metalica 50*50	m	5,000	121,00	605,00
4.	1-0038	Teava metalica 80*80	m	9,000	186,00	1 674,00
5.	1-0040	Consola pentru corp de iluminat diam.40- 60mm	buc	29,000	263,00	7 627,00
6.	1-0041	Consola pentru corp de iluminat diam.40- 60mm	buc	18,000	289,00	5 202,00
7.	1-0042	Consola pentru corp de iluminat diam.40- 60mm	buc	10,000	322,00	3 220,00
8.	1-0043	Cablu de putere cu fire conductoare din Cu ,cu izolatie si manta din cauciuc ,ce nu propaga flacara cu sectiunea 3x2.5mm2 *Cu VVGng3*2.5mm2	m	300,000	17,42	5 226,00
9.	1-0044	Cablu de putere cu fire conductoare din Al, cu izolatie si manta din PVC, ce nu propaga flacara, cu sectiunea4x25mm2 *Al AVVGng 4*25mm2	m	17,000	36,35	617,95
10.	1-0045	Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV,fara fir nul portant cu sectiunea 2x25mm2 **Al СИПТ-4 2*25	m	2 600,000	17,83	46 358,00
11.	1-0046	Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV,fara fir nul portant cu sectiunea 4x25mm2 **Al СИПТ-4 4*25	m	160,000	40,10	6 416,00
12.	1-0047	Tub de plastic gofrat d 20	m	102,000	3,96	403,92
13.	1-0048	Tub metalic gofrat izolat diam 50	m	20,000	49,50	990,00
14.	1-0049	Dispozitiv de fixare pentru consola K1	buc	204,000	65,20	13 300,80
15.	1-0050	Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC2.5mm2	m	10,000	5,85	58,50
16.	1-0051	Lenta metalica 20x0.7mm	m	580,000	11,70	6 786,00

17.	1-0052	Scoaba p/u lenta metalica	buc	580,000	5,31	3 079,80
18.	1-0053	Complet de suspensie intermediara **AL PS-300+CS-1500	buc	78,000	64,80	5 054,40
19.	1-0054	Consola de ancorare p/u cablu **AL CA1500	buc	95,000	51,30	4 873,50
20.	1-0055	Clema de intindere p/u cablu **AL PA200	buc	110,000	15,30	1 683,00
21.	1-0056	Clema de perforare p/u cablu **AL, pentru ramificare LP3-95	buc	44,000	26,10	1 148,40
22.	1-0057	Clema de perforare pentru abonat 95-13mm2	buc	312,000	21,15	6 598,80
23.	1-0058	Clema pentru 3Π6(10-120/25-95)	buc	130,000	57,60	7 488,00
24.	1-0059	Clema de stingere ,p/u impamintare 25-50mm2	buc	190,000	23,40	4 446,00
25.	1-0060	Curea p/u cablu la d=45mm,**AL25-95	buc	280,000	2,34	655,20
26.	1-0061	Capac elastic 16-150mm2	buc	44,000	5,40	237,60
27.	1-0062	Bandaj fixare **Al pe pilon	buc	21,000	10,50	220,50
28.	1-0063	Conductor de legare la pamint 3Π6	m	100,000	8,72	872,00
29.	1-0064	Otel rotund diam20mm L3m	buc	2,000	114,00	228,00
30.	1-0065	Otel-banda 40x4mm	m	2,000	20,47	40,94
31.	1-0066	Otel rotund diam.16mm L=5m	kg	268,600	16,75	4 499,05
32.	1-0067	Otel rotund diam.10mm	kg	166,600	15,45	2 573,97
33.	1-0068	Terminal cablu diam.25	buc	10,000	5,20	52,00
34.	1-0069	Sina PE	buc	2,000	26,20	52,40
35.	1-0070	Sina Dn,L=0.5m	buc	3,000	21,70	65,10
36.	1-0071	Otel-banda 30x4mm	m	7,000	20,49	143,43
37.	1-0072	Ancore 2.1 x820 BCn3nc2 ΓOCT 24379.1-80	buc	8,000	52,00	416,00
38.	1-0073	Piulita M24	buc	8,000	6,37	50,96
39.	1-0074	Corpuri de iluminat stradal tip LED 30W , dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune conform specificatiilor tehnice	buc	74,000	3 691,60	273 178,40
40.	1-0075	Corpuri de iluminat stradal tip LED 40W , dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune >conform specificatiilor tehnice	buc	16,000	3 691,60	59 065,60
41.	1-0076	Corpuri de iluminat stradal tip LED 50W ,dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune conform specificatiilor tehnice	buc	2,000	3 858,80	7 717,60
42.	1-0077	Corpuri de iluminat stradal tip LED 60W ,dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune conform specificatiilor tehnice	buc	10,000	5 178,80	51 788,00
43.	1-0078	Corpuri de iluminat, trecere de pietoni, tip LED 100W(14000lm) ,dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune conform specificatiilor tehnice (pentru treceri pietonale circulatie partea dreapta carosabil)	buc	2,000	5 580,30	11 160,60
44.	1-0079	Dulap de evidenta ,aparent 600x400x275mm,IP54	buc	1,000	2 705,00	2 705,00
45.	1-0080	CONTOR ELECTRONIC trifazat 5-100A,380	buc	1,000	1 395,00	1 395,00
46.	1-0081	Intreruptor automat 3P, car.B, In=25A	buc	1,000	101,70	101,70
47.	1-0082	Intreruptor automat 3Pcar.C ,In=25A	buc	1,000	100,80	100,80
48.	1-0083	Intreruptor automat 3P, car.C, In=32A	buc	1,000	100,80	100,80
49.	1-0084	Separator de sarcina 3P, In=63A	buc	2,000	79,20	158,40
50.	1-0085	Siguranta fuzibila de trecere 220V 2A,IP54	buc	104,000	3,60	374,40
51.	1-0086	Limitator de supratensiune din oxizi metalici Umax =280 V,Idecs=10 kA	buc	3,000	513,00	1 539,00
52.	1-0087	Relev de tensiune 380 VAC,50Hz,In=40A,-40C+40C	buc	1,000	1 104,20	1 104,20
53.	1-0088	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,Fotorelev 220VAC,50Hz I=10A- 2buc, Minicomutator p/u semnalizarea deschiderii nesanctionate a usii dulapului de evidenta-1buc,Echipament 3G (Interfata Ethernet)Router	buc	1,000	103 960,00	103 960,00

		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.				
54.	101-1151	Armatura, clasa A-I, diametru 12 mm, pentru armarea constructiilor din beton armat (d20)	t	0,010	450,00	4,50
55.	101-0404	Vopsea de ulei neagra	t	0,0076	7 200,00	54,72
56.	101-0962	Unsoare consistenta "Ж"	t	0,00066	13 400,00	9,38
57.	101-1151	Armatura, clasa A-I, diametru 12 mm, pentru armarea constructiilor din beton armat	t	0,165	450,00	74,25
58.	101-1292	White-spirit	t	0,00009	17 000,00	1,70
59.	101-1513	Electrozi "Ø42", diametru 4 mm	t	0,00105	17,50	0,02
60.	101-1714	Buloane pentru constructii cu piulite si saibe	t	0,000	0,00	0,00
61.	101-1745	Benzina solvent	t	0,00624	19 142,00	118,68
62.	101-1757	Cirpe de sters	kg	0,440	12,10	5,33
63.	101-9341	Bare de otel cu diametrul pina la 10 mm	t	0,000	0,00	0,00
64.	1010115	Suruburi cu cap semirodunt, lungime 50 mm	t	0,00047	43 000,00	17,20
65.	1010622	Pinza simpla nevopsita - bruta (stofa)	10 m	0,030	150,00	4,50
66.	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,04516	12 200,00	550,22
67.	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,00236	22 200,00	51,06
68.	1011306	Ciment portland pentru constructii, marca "500"	t	0,009	2 500,00	22,50
69.	1011641	Otel cornier, polite egale, marca "BCт3кп2" dimensiuni 50x50x5 mm	t	0,2184	450,00	98,28
70.	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3п", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0273	450,00	12,28
71.	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00017	200,00	0,04
72.	1011924	Electrozi Ø42A, diametru 4 mm	kg	1,5625	47,50	74,20
73.	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,012	12,20	0,15
74.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	28,820	3,10	89,34
75.	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	22,848	5,00	114,24
76.	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,1388	85,00	11,80
77.	1019104	Dibluri de distantare cu piulita	100 buc	0,040	85,00	3,40
78.	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	22,848	8,50	194,20
79.	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,042	17,10	0,72
80.	1019852	Vopsea	kg	38,4562	7,30	280,74
81.	1039160	Mansoane de cuplare	buc	2,000	123,00	246,00
82.	110-0332	Capacel etansat (CIA)	buc	0,000	0,00	0,00
83.	110-1182	Clema de bransament cu perforarea izolatiei (CIA)	buc	0,000	0,00	0,00
84.	110-1183	Set pentru ancorare simpla in componenta: consola cu clema de ancorare	set	0,000	0,00	0,00
85.	110-1184	Set pentru suspensie intermediara (CIA): consola cu clema de suspendare	set	0,000	0,00	0,00
86.	110-1185	Bratare de strangere (CIA)	buc	0,000	0,00	0,00
87.	110-1186	Banda de fixare latimea 20 mm, grosimea 0,7 mm, din otel inox (CIA)	m	0,000	0,00	0,00
88.	110-1187	Clema de fixare dimensiune 20 mm, (CIA)	buc	0,000	0,00	0,00
89.	110-9030	Izolatori in forma de tija	buc	0,000	0,00	0,00
90.	110-9091	Dibluri	buc	0,000	0,00	0,00
91.	110-9126	Placi metalice	buc	1,900	98,40	186,96
92.	1109105	Piulite de montare de legare la pamint	100 buc	0,0514	120,00	6,17
93.	113-0079	Lac de bitum "BT-577"	t	0,0022	100,00	0,22
94.	1130180	Spirit etilic tehnic cat. I	t	0,0024	19 000,00	45,60
95.	1139042	Clei "EMK-5k"	kg	0,204	15,60	3,18
96.	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,27608	226,00	62,40

97.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,30044	181,00	54,37
98.	2 019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,006	200,00	1,20
99.	201-9251	Suporti	kg	0,000	0,00	0,00
100.	201-9261	Piese de fixare din otel	kg	0,000	0,00	0,00
101.	201-9266	Bratari din otel	kg	0,000	0,00	0,00
102.	201-9285	Traverse din otel	t	0,000	0,00	0,00
103.	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,050	36 200,00	1 810,00
104.	2651122100414	Ciment portland cu adaosuri PA 35 vrac S1500	kg	110,838	2,55	282,64
105.	26631021 00000	Beton C15	m3	0,10404	1 060,00	110,24
106.	2663102100001	Beton clasa...(pt.informatie) este prevazut ciment , nisip, pietris	m3	0,41615	0,00	0,00
107.	4029050	Mortar de ciment	m3	0,02142	658,00	14,08
108.	4080141	Nisip natural pentru mortare de constructie	m3	0,0075	181,00	1,36
109.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,11774	9,50	1,12
110.	440-9062	Adaosuri din beton armat	buc	0,000	0,00	0,00
111.	446-2011	Sustineri pentru stilpi	buc	0,000	0,00	0,00
112.	500-9057	Caciula de polietilena	buc	0,000	0,00	0,00
113.	5009030	Flanse	10 buc	1,020	12,00	12,24
114.	5009031	Scoabe	10 buc	4,484	11,20	50,22
115.	5009061	Fisa de izolatie	buc	34,640	2,30	79,67
116.	5009062	Papuci de cablu	buc	18,300	1,55	28,37
117.	5009070	Racordari	10 buc	0,200	110,00	22,00
118.	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "III C-50"	buc	5,120	10,30	52,74
119.	5009090	Profil de montaj	buc	0,510	23,20	11,83
120.	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,02446	110,00	2,69
121.	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0112	12,00	0,14
122.	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,07205	102,00	7,34
123.	5009619	Ate de cusut	kg	0,006	12,30	0,07
124.	5009623	Banda "K226"	100 m	0,02822	117,30	3,32
125.	5009625	Banda cu butoane "JIM3"	100 m	0,025	117,30	2,93
126.	5009627	Banda "ФУМ"	kg	0,00494	15,40	0,08
127.	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,020	102,00	2,04
128.	502-9075	Conductori cu izolatie de cauciuc	t	0,000	0,00	0,00
129.	503-9042	Corpuri de iluminat cu lampi luminescente sau cu mercur	buc	0,000	0,00	0,00
130.	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЛОС30"	kg	1,470	42,90	63,06
131.	5309001	Tevi de polietilena (materiale)	m	0,306	3,96	1,21
132.	542-9025	Lubrifiant "ЗЭС"	kg	3,240	46,20	149,69
133.	5420031	Unsoare universala greu fuzibila UGF (constalin gras)	t	0,0009	46,20	0,04
134.	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,027	46,20	1,25
135.	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	0,108	155,00	16,74
Total materiale de constructii						750 550,38

Utilaje de constructii:

1.	010201	Remorci de tractor, 2 t	h-ut	5,040	7,00	35,28
2.	010410	Tractoare cu roti pneumatice la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia gospodarii apelor) 59 kW (80 c.p.)	h-ut	5,040	35,00	176,40
3.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	14,8288	189,76	2 813,90
4.	021141	Automacara la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	5,040	189,76	956,39
5.	030201	Cricuri hidraulice, tonaj 6,3 t	h-ut	0,45584	3,93	1,79
6.	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	8,820	3,93	34,66
7.	0302031	Cricuri hidraulice, capacitatea de ridicare 63t	h-ut	35,2336	3,93	138,46
8.	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	27,340	6,00	164,04
9.	030411	Cabestane electrice cu forta de tractiune 122,62	h-ut	43,1395	6,00	258,84

		(KN) (12,5 t)				
10.	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	10,816	36,93	399,43
11.	031001	Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m	h-ut	114,110	125,00	14 263,75
12.	031002	Autohidroascensor	h-ut	88,1201	105,00	9 252,61
13.	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	139,650	130,00	18 154,50
14.	040202	Agregate de sudura mobile, curent nominal de sudura 250-400 A, cu motor diesel	h-ut	6,650	8,06	53,60
15.	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	8,2338	8,06	66,36
16.	050102	Compresoare mobile, motor cu ardere interna, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m3/min	h-ut	20,350	9,41	191,49
17.	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,220	5,35	1,18
18.	160202	Macara pe tractor 121 (165) kW (c.p.) 10 t (cu remorca)	h-ut	0,45436	89,76	40,79
19.	160402	Masini de foraj-macara pe automobil, adancime de foraj 3,5 m	h-ut	20,880	238,78	4 985,73
20.	160601	Tractoare cu senile cu troliu, 132 (180) kW (c.p.)	h-ut	0,64232	68,80	44,19
21.	161002	Automacara, 16 t	h-ut	0,15392	189,76	29,20
22.	2952260003540	Buldozer	h-ut	0,0072	89,76	0,65
23.	2952270003100	Vibrator de adancime	h-ut	0,300	7,90	2,37
24.	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,0228	12,72	0,29
25.	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,120	2,72	0,33
26.	331451	Perforatoare electrice	h-ut	1,7542	2,72	4,77
27.	331481	Masini pneumatice tip "IITYM-3" pentru baterea in sol a electrozilor legarii la pamint	h-ut	20,130	27,90	561,63
28.	3410520006739	Macara pe pneuri pentru executarea lucrarilor de alt gen din constructie 10 t	h-ut	2,9602	189,76	561,72
29.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,100	189,76	18,98
30.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,477	70,10	33,44
31.	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,600	7,90	4,74
32.	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	25,120	80,00	2 009,60
33.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	8,8288	110,00	971,17
34.	400311	Autocamioane speciale, tonaj pina la 8 t, (vehicule pentru orice teren)	h-ut	0,2738	110,00	30,12
		Total utilaje de constructii				56 262,40

Total	lei	994 985,51
TVA	20,00 %	198 997,10

Total deviz:

**1 193 982,
61**

Intocmit

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiect Renovarea sistemului de iluminat public
stradal si constructia unei retele inteligente integre
in mun. Cahul**

Investitor

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 incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
1	33-04-017-1 κ=0,5	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)	1000 m			3 494,86 ----- 2 080,51
	1	Muncitor	h-om	65,2400	63,78	2 080,51
	3410520006739	Macara pe pneuri pentru executarea lucrarilor de alt gen din constructie 10 t	h-ut	0,8200	189,76	77,80
	0302031	Cricuri hidraulice, capacitatea de ridicare 63t	h-ut	9,7600	3,93	19,18
	030411	Cabestane electrice cu forta de tractiune 122,62 (KN) (12,5 t)	h-ut	11,9500	6,00	35,85
	031002	Autohidroascensor	h-ut	24,4100	105,00	1 281,52
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 0.4kVexistenta,pe piloni de beton armat pina la 29stilpi/km)	1000 m			6 989,71 ----- 4 161,01
	1	Muncitor	h-om	65,2400	63,78	4 161,01
	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	189,76	155,60
	0302031	Cricuri hidraulice, capacitatea de ridicare 63t	h-ut	9,7600	3,93	38,36
	030411	Cabestane electrice cu forta de tractiune 122,62 (KN) (12,5 t)	h-ut	11,9500	6,00	71,70
	031002	Autohidroascensor	h-ut	24,4100	105,00	2 563,05
3	33-04-042-1	Demontarea stilpilor LEA 0,38-10 kV fara adaosuri: cu un singur picior (Pilon de metal)	buc			159,93 ----- 51,66
	1	Muncitor	h-om	0,8100	63,78	51,66
	160402	Masini de foraj-macara pe automobil, adincime de foraj 3,5 m	h-ut	0,4400	238,78	105,06
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,0400	80,00	3,20
4	33-04-014-2 κ=0,5	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	buc			127,43 ----- 73,03
	1	Muncitor	h-om	2,2900	63,78	73,03
	031001	Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m	h-ut	0,8000	125,00	50,00

1	2	3	4	5	6	7
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,1100	80,00	4,40
5	33-04-014-2	Montarea corp de iluminat	buc			256,46
						146,06
	1	Muncitor	h-om	2,2900	63,78	146,06
	101-1745	Benzina solvent	t	0,00006	19 142,00	1,14
	542-9025	Lubrifiant "ЗЭС"	kg	0,0100	46,20	0,46
	101-1714	Buloane pentru constructii cu piulite si saibe	t	0,0000	0,00	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	125,00	100,00
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,1100	80,00	8,80
6	33-04-030-1	Montarea detensionatoarelor: cu ajutorulmecanismelor(Montarea LST din oxizi metalicepe cablu **AL)	set			418,35
						273,62
	1	Muncitor	h-om	4,2900	63,78	273,62
	101-1714	Buloane pentru constructii cu piulite si saibe	t	0,0000	0,00	0,00
	101-9341	Bare de otel cu diametrul pina la 10 mm	t	0,0000	0,00	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	12,10	0,24
	101-1292	White-spirit	t	0,00003	17 000,00	0,57
	101-0962	Unsoare consistenta "Ж"	t	0,00003	13 400,00	0,45
	542-9025	Lubrifiant "ЗЭС"	kg	0,1000	46,20	4,62
	201-9266	Bratari din otel	kg	0,0000	0,00	0,00
	113-0079	Lac de bitum "БТ-577"	t	0,0001	100,00	0,01
	031001	Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m	h-ut	0,9700	125,00	121,25
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,2200	80,00	17,60
7	08-01-013-2	Priza de pamint monopolara, tensiune 330kV(Punerea la pamint a LST din oxizi metalici)	set			4 829,90
						3 220,89
	1	Muncitor	h-om	50,5000	63,78	3 220,89
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Ст3сп", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0160	450,00	7,20
	1011924	Electrozi Ø42A, diametru 4 mm	kg	0,6000	47,50	28,50
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	3,3800	3,10	10,48
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2000	5,00	6,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2000	8,50	10,20
	1019852	Vopsea	kg	3,0000	7,30	21,90
	5420031	Unsoare universala greu fuzibila UGF (constalin gras)	t	0,0006	46,20	0,03
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	6,4700	189,76	1 227,75
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	6,2700	36,93	231,55
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	1,7000	8,06	13,70
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,4700	110,00	51,70
8	33-04-016-2	Transportarea constructiilor si materialelorsustinerilor LEA 0,38-10 kV pe magistrala: asustinerilor din beton armat cu un singurpicior(Stilpi de beton+stilp de metal)	buc			83,69
						28,06
	1	Muncitor	h-om	0,4400	63,78	28,06
	010201	Remorci de tractor, 2 t	h-ut	0,2400	7,00	1,68
	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	35,00	8,40
	021141	Automacara la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2400	189,76	45,54
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			885,65
						600,81
	1	Muncitor	h-om	9,4200	63,78	600,81
	101-1714	Buloane pentru constructii cu piulite si saibe	t	0,0000	0,00	0,00
	101-9341	Bare de otel cu diametrul pina la 10 mm	t	0,0000	0,00	0,00
	110-9030	Izolatori in forma de tija	buc	0,0000	0,00	0,00
	101-1757	Cirpe de sters	kg	0,0200	12,10	0,24
	500-9057	Caciula de polietilena	buc	0,0000	0,00	0,00
	110-9126	Placi metalice	buc	0,1000	98,40	9,84
	101-0962	Unsoare consistenta "Ж"	t	0,00003	13 400,00	0,42
	101-0404	Vopsea de ulei neagra	t	0,0004	7 200,00	2,88
	542-9025	Lubrifiant "ЗЭС"	kg	0,1000	46,20	4,62
	110-9091	Dibluri	buc	0,0000	0,00	0,00
	113-0079	Lac de bitum "БТ-577"	t	0,0001	100,00	0,01
	201-9266	Bratari din otel	kg	0,0000	0,00	0,00

1	2	3	4	5	6	7
	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	238,78	229,23
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,4700	80,00	37,60
10	pret furnizor	Stilp din beton SET 10.5-5	buc			4 230,00
						0,00
	1-0010	Stilp din beton SET 10.5-5	buc	1,0000	4 230,00	4 230,00
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	buc			78,20
						51,66
	1	Muncitor	h-om	0,8100	63,78	51,66
	101-1151	Armatura, clasa A-I, diametru 12 mm, pentru armarea constructiilor din beton armat	t	0,0050	450,00	2,25
	101-1513	Electrozi "342", diametru 4 mm	t	0,00003	17,50	0,00
	040202	Agregate de sudura mobile, curent nominal de sudura 250-400 A, cu motor diesel	h-ut	0,1900	8,06	1,53
	050102	Compressoare mobile, motor cu ardere interna, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m3/min	h-ut	0,6100	9,41	5,74
	331481	Masini pneumatice tip "TIYM-3" pentru bateria in sol a electrozilor legarii la pamint	h-ut	0,6100	27,90	17,02
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			2 844,39
						1 857,30
	1	Muncitor	h-om	29,1200	63,78	1 857,30
	101-1714	Buloane pentru constructii cu piulite si saibe	t	0,0000	0,00	0,00
	110-9126	Placi metalice	buc	0,0000	98,40	0,00
	030201	Cricuri hidraulice, tonaj 6,3 t	h-ut	3,0800	3,93	12,09
	160202	Macara pe tractor 121 (165) kW (c.p.) 10 t (cu remorca)	h-ut	3,0700	89,76	275,61
	160601	Tractoare cu senile cu troliu, 132 (180) kW (c.p.)	h-ut	4,3400	68,80	298,58
	161002	Automacara, 16 t	h-ut	1,0400	189,76	197,30
	400311	Autocamioane speciale, tonaj pina la 8 t, (vehicule pentru orice teren)	h-ut	1,8500	110,00	203,51
13	pret furnizor	Stilp metalic zincat de inaltime 6m CC 6m62/146/4	buc			3 820,00
						0,00
	1-0013	Stilp metalic zincat de inaltime 6m CC 6m62/146/4 (CS60-60/4K190)	buc	1,0000	3 820,00	3 820,00
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			47,15
						43,37
	1	Muncitor	h-om	0,6800	63,78	43,37
	101 -1151	Armatura, clasa A-I, diametru 12 mm, pentru armarea constructiilor din beton armat (d20)	t	0,0050	450,00	2,25
	101-1513	Electrozi "342", diametru 4 mm	t	0,00003	17,50	0,00
	040202	Agregate de sudura mobile, curent nominal de sudura 250-400 A, cu motor diesel	h-ut	0,1900	8,06	1,53
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	m3			1 342,88
						287,00
	7123010010200	Betonist	h-om	4,1000	63,78	261,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	63,78	25,50
	2663102100001	Beton clasa...(pt.informatie) este prevazut ciment , nisip, pietris	m3	1,0250	0,00	0,00
	2651122100414	Ciment portland cu adaosuri PA 35 vrac S1500	kg	273,0000	2,55	706,60
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7400	181,00	135,92
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6800	226,00	156,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	9,50	2,80
	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,0570	12,72	0,72
	2952260003540	Buldozer	h-ut	0,0180	89,76	1,63
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	7,90	4,75
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	189,76	47,45
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			654,40
						654,40
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	10,2600	63,78	654,40
17	TsH92A	Incarcarea in auto gunoi(dupa demontare)	t			86,74
						86,74

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,3600	63,78	86,74
18	TsI50A5	Transportarea materiale demontate la distanta de 5km	t			7,43
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,1060	70,10	0,00
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	m3			1 352,60
	7123010010200	Betonist	h-om	3,4500	63,78	245,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	63,78	
	26631021 00000	Beton C15	m3	1,0250	1 060,00	
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	7,90	4,70
		2. Lucrari de montare				
20	RpEG17B	Demontarea tablourilor electrice cu masca metalica, sau mase plastice pentru apartament (Demontarea dulapuri metalice)	buc			10,85
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	0,1700	63,78	10,85
21	08-02-363-1 k=0,5	Demontarea console pentru corp de iluminat existente (Resurse Muncitor si Turle telescopice, 25 m)	buc			195,19
	1	Muncitor	h-om	3,4100	63,78	108,74
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	1,3300	130,00	86,45
22	08-02-363-1	Console metalice, speciale, sudate, pe stilpi, pentru corpuri de iluminat, cantitate becuri: 1 (montare console)	buc			407,67
	1	Muncitor	h-om	3,4100	63,78	217,49
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0006	12 200,00	7,32
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1000	3,10	0,31
	1019852	Vopsea	kg	0,5000	7,30	3,65
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0200	189,76	3,80
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	1,3300	130,00	172,90
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0200	110,00	2,20
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			980,26
	1	Muncitor	h-om	12,4000	63,78	790,87
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	12 200,00	0,71
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	22 200,00	18,07
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006	200,00	0,01
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	110,00	0,91
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	102,00	0,41
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	117,30	1,13
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC30"	kg	0,5000	42,90	21,45
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	189,76	74,01
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,0000	3,93	11,79
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,0000	6,00	18,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900	110,00	42,90
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			978,93
	1	Muncitor	h-om	12,4000	63,78	790,87
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	12 200,00	0,00
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	22 200,00	17,41
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006	200,00	0,02
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	110,00	0,92
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	102,00	0,42
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	117,30	1,13
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC30"	kg	0,5000	42,90	21,45
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	189,76	74,01
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,0000	3,93	11,79
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,0000	6,00	18,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900	110,00	42,90
25	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350 (Montare dulapuri din metal)	buc			186,32

1	2	3	4	5	6	7
						151,16
	1	Muncitor	h-om	2,3700	63,78	151,16
	1011924	Electrozi Ø42A, diametru 4 mm	kg	0,1000	47,50	4,75
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1000	3,10	0,31
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	7,30	0,15
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0700	189,76	13,28
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,7100	8,06	5,72
	050102	Compresoare mobile, motor cu ardere interna, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m3/min	h-ut	0,2200	9,41	2,07
	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,2200	5,35	1,18
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0700	110,00	7,70
26	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze 5-100A,380V	buc			58,49
						55,49
	1	Muncitor	h-om	0,8700	63,78	55,49
	1010115	Suruburi cu cap semirotund, lungime 50 mm	t	0,00003	43 000,00	0,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	189,76	1,90
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0100	110,00	1,10
27	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare, contactor	buc			72,09
						71,43
	1	Muncitor	h-om	1,1200	63,78	71,43
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	3,10	0,06
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	189,76	0,38
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	110,00	0,22
28	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii	buc			203,22
						147,97
	1	Muncitor	h-om	2,3200	63,78	147,97
	1011924	Electrozi Ø42A, diametru 4 mm	kg	0,0700	47,50	3,32
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0040	12,20	0,05
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,3800	3,10	1,18
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2200	5,00	6,10
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	85,00	1,19
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200	8,50	10,37
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0140	17,10	0,24
	1019852	Vopsea	kg	0,0470	7,30	0,34
	2 019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0020	200,00	0,40
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,1000	1,55	9,46
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "HFC-50"	buc	1,0000	10,30	10,30
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	102,00	2,04
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0020	12,30	0,02
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0090	46,20	0,42
	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	155,00	5,58
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0050	189,76	0,95
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300	8,06	1,05
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	2,72	0,11
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,2000	7,90	1,58
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0050	110,00	0,55
29	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare, separator de sarcina	buc			72,09
						71,44
	1	Muncitor	h-om	1,1200	63,78	71,44
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	3,10	0,06
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	189,76	0,38
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	110,00	0,22
30	08-01-087-3	Constructii metalice	t			41 639,00
						3 967,20
	1	Muncitor	h-om	62,2000	63,78	3 967,20
	1011306	Ciment portland pentru constructii, marca "500"	t	0,1800	2 500,00	450,00
	1011924	Electrozi Ø42A, diametru 4 mm	kg	4,2000	47,50	199,40
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	27,0000	3,10	83,80
	1019104	Dibluri de distantare cu piulita	100 buc	0,8000	85,00	68,00
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	1,0000	36 200,00	36 200,00
	4080141	Nisip natural pentru mortare de constructie	m3	0,1500	181,00	27,20
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului	h-ut	1,7400	189,76	330,20

1	2	3	4	5	6	7
		tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t				
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	15,1000	8,06	121,80
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,7400	110,00	191,40
31	08-01-061-1	Montare siguranta fuzibila de trecere	buc			79,48
						72,07
	1	Muncitor	h-om	1,1300	63,78	72,07
	1011641	Otel cornier, polite egale, marca "BCт3кп2" dimensiuni 50x50x5 mm	t	0,0021	450,00	0,94
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1400	3,10	0,43
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0200	189,76	3,80
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	0,0050	6,00	0,03
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0200	110,00	2,20
32	08-02-411-2	Pozare tub metalic gofrat d50mm pe constructii	100 m			4 667,45
						2 283,30
	1	Muncitor	h-om	35,8000	63,78	2 283,30
	1010115	Suruburi cu cap semirodunt, lungime 50 mm	t	0,00218	43 000,00	86,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0030	12 200,00	36,60
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3cp", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0515	450,00	23,15
	1011924	Electrozi Ø42A, diametru 4 mm	kg	1,0500	47,50	49,85
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	21,8000	5,00	109,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	21,8000	8,50	185,30
	1039160	Mansoane de cuplare	buc	10,0000	123,00	1 230,00
	5009031	Scoabe	10 buc	20,0000	11,20	224,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	10,0000	2,30	23,00
	5009070	Racordari	10 buc	1,0000	110,00	110,00
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГС-50"	buc	5,0000	10,30	51,50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3300	189,76	62,60
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	17,9000	8,06	144,25
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,6400	2,72	12,60
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3300	110,00	36,30
33	08-02-410-1	Teava din polietilena, gofrat, diametru pina la 20 mm	100 m			1 405,42
						1 065,13
	1	Muncitor	h-om	16,7000	63,78	1 065,13
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	12 200,00	25,12
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	12,2000	5,00	61,00
	5309001	Tevi de polietilena (materiale)	m	0,3000	3,96	1,19
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	12,2000	8,50	103,70
	1139042	Clei "BMK-5k"	kg	0,2000	15,60	3,12
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,0210	658,00	13,80
	5009030	Flanse	10 buc	1,0000	12,00	12,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	32,0000	2,30	73,60
	5009090	Profil de montaj	buc	0,5000	23,20	11,60
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1100	189,76	20,87
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	0,8100	2,72	2,21
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1100	110,00	12,10
34	08-02-148-1	Pozare cablu *AL 25mm2 in tub metalic gofrat d50mm	100 m			974,47
						790,88
	1	Muncitor	h-om	12,4000	63,78	790,88
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	12 200,00	0,00
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	22 200,00	13,06
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006	200,00	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	110,00	0,88
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	102,00	0,41
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	117,30	1,12
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ИОС30"	kg	0,5000	42,90	21,47
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	189,76	74,00
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,0000	3,93	11,76
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,0000	6,00	18,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900	110,00	42,88
35	08-02-148-1	Pozare cablu **AL 25mm2 in tub metalic gofrat d50mm	100 m			961,67
						791,00
	1	Muncitor	h-om	12,4000	63,78	791,00

1	2	3	4	5	6	7
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	12 200,00	0,00
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	22 200,00	0,00
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006	200,00	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	110,00	1,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	102,00	0,33
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	117,30	1,33
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC30"	kg	0,5000	42,90	21,33
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	189,76	74,00
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,0000	3,93	11,67
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,0000	6,00	18,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900	110,00	43,00
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			3 218,62 2 091,98
	1	Muncitor	h-om	32,8000	63,78	2 091,98
	1010622	Pinza simpla nevopsita - bruta (stofa)	10 m	0,0300	150,00	4,50
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3cn", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0010	450,00	0,45
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	1,2300	3,10	3,81
	1019852	Vopsea	kg	0,2000	7,30	1,46
	1130180	Spirit etilic tehnic cat. I	t	0,0024	19 000,00	45,60
	5009625	Banda cu butoane "JIM3"	100 m	0,0250	117,30	2,93
	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,0200	102,00	2,04
	5420031	Unsoare universala greu fuzibila UGF (constalin gras)	t	0,0003	46,20	0,01
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	3,1900	189,76	605,33
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	18,0000	6,00	108,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,2000	8,06	1,61
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	3,1900	110,00	350,90
37	08-02-407-3	Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixare cu scoabe, diametru pina la 50 mm (Teava metalica 50x50mm)	100 m			17 077,00 3 023,20
	1	Muncitor	h-om	47,4000	63,78	3 023,20
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	12 200,00	24,40
	1011924	Electrozi Ø42A, diametru 4 mm	kg	1,0500	47,50	49,80
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	10,0000	5,00	50,00
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,8200	85,00	69,80
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	10,0000	8,50	85,00
	1019852	Vopsea	kg	0,6800	7,30	5,00
	1-0037	Teava metalica 50*50	m	100,0000	121,00	12 100,00
	1109105	Piulite de montare de legare la pamint	100 buc	0,6500	120,00	78,00
	5009031	Scoabe	10 buc	4,1000	11,20	46,00
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "IIFC-50"	buc	8,0000	10,30	82,40
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0800	12,00	1,00
	5009627	Banda "ФУМ"	kg	0,0340	15,40	0,60
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,9100	189,76	172,60
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	30,8000	36,93	1 137,40
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	6,4200	8,06	51,80
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,9100	110,00	100,00
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			25 051,22 4 305,11
	1	Muncitor	h-om	67,5000	63,78	4 305,11
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	12 200,00	27,11
	1011924	Electrozi Ø42A, diametru 4 mm	kg	2,0000	47,50	95,00
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	7,6000	5,00	38,00
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,6200	85,00	52,67
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	7,6000	8,50	64,56
	1019852	Vopsea	kg	0,6800	7,30	5,00
	1-0038	Teava metalica 80*80	m	100,0000	186,00	18 600,00
	1109105	Piulite de montare de legare la pamint	100 buc	0,2100	120,00	25,22
	5009031	Scoabe	10 buc	3,1000	11,20	34,67
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "IIFC-50"	buc	8,0000	10,30	82,44
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0800	12,00	1,00
	5009627	Banda "ФУМ"	kg	0,0360	15,40	0,56
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,4500	189,76	275,11
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	33,4000	36,93	1 233,44
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	6,4200	8,06	51,78

1	2	3	4	5	6	7
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,4500	110,00	159,56
39		Materiale	set			0,00
						0,00
40	Pret furnizor	Consola pentru corp de iluminat diam.40- 60mm	buc			263,00
						0,00
	1-0040	Consola pentru corp de iluminat diam.40- 60mm	buc	1,0000	263,00	263,00
41	Pret furnizor	Consola pentru corp de iluminat diam.40- 60mm	buc			289,00
						0,00
	1-0041	Consola pentru corp de iluminat diam.40- 60mm	buc	1,0000	289,00	289,00
42	Pret furnizor	Consola pentru corp de iluminat diam.40- 60mm	buc			322,00
						0,00
	1-0042	Consola pentru corp de iluminat diam.40- 60mm	buc	1,0000	322,00	322,00
43	Pret furnizor	Cablu de putere cu fire conductoare din Cu ,cu izolatie si manta din cauciuc ,ce nu propaga flacara cu sectiunea 3x2.5mm2 *Cu	m			17,42
						0,00
	1-0043	Cablu de putere cu fire conductoare din Cu ,cu izolatie si manta din cauciuc ,ce nu propaga flacara cu sectiunea 3x2.5mm2 *Cu VVGng3*2.5mm2	m	1,0000	17,42	17,42
44	Pret furnizor	Cablu de putere cu fire conductoare din Al, cu izolatie si manta din PVC, ce nu propaga flacara, cu sectiunea4x25mm2 *Al	m			36,35
						0,00
	1-0044	Cablu de putere cu fire conductoare din Al, cu izolatie si manta din PVC, ce nu propaga flacara, cu sectiunea4x25mm2 *Al AVVGng 4*25mm2	m	1,0000	36,35	36,35
45	Pret furnizor	Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV,fara fir nul portant cu sectiunea 2x25mm2 **Al	m			17,83
						0,00
	1-0045	Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV,fara fir nul portant cu sectiunea 2x25mm2 **Al СИПTr-4 2*25	m	1,0000	17,83	17,83
46	Pret furnizor	Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV,fara fir nul portant cu sectiunea 4x25mm2 **Al	m			40,10
						0,00
	1-0046	Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV,fara fir nul portant cu sectiunea 4x25mm2 **Al СИПTr-4 4*25	m	1,0000	40,10	40,10
47	Pret furnizor	Tub de plastic gofrat d 20	m			3,96
						0,00
	1-0047	Tub de plastic gofrat d 20	m	1,0000	3,96	3,96
48	Pret furnizor	Tub metalic gofrat izolat diam 50	m			49,50
						0,00
	1-0048	Tub metalic gofrat izolat diam 50	m	1,0000	49,50	49,50
49	Pret furnizor	Dispozitiv de fixare pentru consola K1	buc			65,20
						0,00
	1-0049	Dispozitiv de fixare pentru consola K1	buc	1,0000	65,20	65,20
50	Pret furnizor	Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC 2.5mm2	m			5,85
						0,00
	1-0050	Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC2.5mm2	m	1,0000	5,85	5,85
51	Pret furnizor	Lenta metalica 20x0.7mm	m			11,70
						0,00
	1-0051	Lenta metalica 20x0.7mm	m	1,0000	11,70	11,70
52	Pret furnizor	Scoaba p/u lenta metalica	buc			5,31
						0,00
	1-0052	Scoaba p/u lenta metalica	buc	1,0000	5,31	5,31
53	Pret furnizor	Complect de suspensie intermediara **AL	buc			64,80
						0,00
	1-0053	Complect de suspensie intermediara **AL PS-300+CS-1500	buc	1,0000	64,80	64,80
54	Pret furnizor	Consola de ancorare p/u cablu **AL	buc			51,30

1	2	3	4	5	6	7
						0,00
	1-0054	Consola de ancorare p/u cablu **AL CA1500	buc	1,0000	51,30	51,30
55	Pret furnizor	Clema de intindere p/u cablu **AL	buc			15,30
						0,00
	1-0055	Clema de intindere p/u cablu **AL PA200	buc	1,0000	15,30	15,30
56	Pret furnizor	Clema de perforare p/u cablu **AL, pentru ramificare	buc			26,10
						0,00
	1-0056	Clema de perforare p/u cablu **AL, pentru ramificare LP3-95	buc	1,0000	26,10	26,10
57	Pret furnizor	Clema de perforare pentru abonat 95-13mm2	buc			21,15
						0,00
	1-0057	Clema de perforare pentru abonat 95-13mm2	buc	1,0000	21,15	21,15
58	Pret furnizor	Clema pentru 3П6(10-120/25-95)	buc			57,60
						0,00
	1-0058	Clema pentru 3П6(10-120/25-95)	buc	1,0000	57,60	57,60
59	Pret furnizor	Clema de stingere ,p/u impamintare 25-50mm2	buc			23,40
						0,00
	1-0059	Clema de stingere ,p/u impamintare 25-50mm2	buc	1,0000	23,40	23,40
60	Pret furnizor	Curea p/u cablu la d=45mm, **AL25-95	buc			2,34
						0,00
	1-0060	Curea p/u cablu la d=45mm, **AL25-95	buc	1,0000	2,34	2,34
61	Pret furnizor	Capac elastic 16-150mm2	buc			5,40
						0,00
	1-0061	Capac elastic 16-150mm2	buc	1,0000	5,40	5,40
62	Pret furnizor	Bandaj fixare **Al pe pilon	buc			10,50
						0,00
	1-0062	Bandaj fixare **Al pe pilon	buc	1,0000	10,50	10,50
63	Pret furnizor	Conductor de legare la pamint 3П6	m			8,72
						0,00
	1-0063	Conductor de legare la pamint 3П6	m	1,0000	8,72	8,72
64	Pret furnizor	Otel rotund diam20mm L3m	buc			114,00
						0,00
	1-0064	Otel rotund diam20mm L3m	buc	1,0000	114,00	114,00
65	Pret furnizor	Otel-banda 40x4mm	m			20,47
						0,00
	1-0065	Otel-banda 40x4mm	m	1,0000	20,47	20,47
66	Pret furnizor	Otel rotund diam.16mm L=5m	kg			16,75
						0,00
	1-0066	Otel rotund diam.16mm L=5m	kg	1,0000	16,75	16,75
67	Pret furnizor	Otel rotund diam.10mm	kg			15,45
						0,00
	1-0067	Otel rotund diam.10mm	kg	1,0000	15,45	15,45
68	Pret furnizor	Terminal cablu diam.25	buc			5,20
						0,00
	1-0068	Terminal cablu diam.25	buc	1,0000	5,20	5,20
69	Pret furnizor	Sina PE	buc			26,20
						0,00
	1-0069	Sina PE	buc	1,0000	26,20	26,20
70	Pret furnizor	Sina Dn,L=0.5m	buc			21,70
						0,00
	1-0070	Sina Dn,L=0.5m	buc	1,0000	21,70	21,70
71	Pret furnizor	Otel-banda 30x4mm	m			20,49
						0,00
	1-0071	Otel-banda 30x4mm	m	1,0000	20,49	20,49
72	Pret furnizor	Ancore 2.1 x820 BCn3nc2 ГОСТ 24379.1-80	buc			52,00

1	2	3	4	5	6	7
						0,00
	1-0072	Ancore 2.1 x820 BCn3nc2 FOCT 24379.1-80	buc	1,0000	52,00	52,00
73	Pret furnizor	Piulita M24	buc			6,37
						0,00
	1-0073	Piulita M24	buc	1,0000	6,37	6,37
		3. Utilaj				
74	Pret furnizor	Corpuri de iluminat stradal tip LED 30W , dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune conform specificatiilor tehnice	buc			3 691,60
						0,00
	1-0074	Corpuri de iluminat stradal tip LED 30W , dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune conform specificatiilor tehnice	buc	1,0000	3 691,60	3 691,60
75	Pret furnizor	Corpuri de iluminat stradal tip LED 40W , dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune conform specificatiilor tehnice	buc			3 691,60
						0,00
	1-0075	Corpuri de iluminat stradal tip LED 40W , dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune >conform specificatiilor tehnice	buc	1,0000	3 691,60	3 691,60
76	Pret furnizor	Corpuri de iluminat stradal tip LED 50W ,dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune conform specificatiilor tehnice	buc			3 858,80
						0,00
	1-0076	Corpuri de iluminat stradal tip LED 50W ,dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune conform specificatiilor tehnice	buc	1,0000	3 858,80	3 858,80
77	Pret furnizor	Corpuri de iluminat stradal tip LED 60W ,dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune conform specificatiilor tehnice	buc			5 178,80
						0,00
	1-0077	Corpuri de iluminat stradal tip LED 60W ,dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune conform specificatiilor tehnice	buc	1,0000	5 178,80	5 178,80
78	Pret furnizor	Corpuri de iluminat, trecere de pietoni, tip LED 100W(14000lm) ,dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune conform specificatiilor tehnice (pentru treceri pietonale circulatie partea dreapta carosabil)	buc			5 580,30
						0,00
	1-0078	Corpuri de iluminat, trecere de pietoni, tip LED 100W(14000lm) ,dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune conform specificatiilor tehnice (pentru treceri pietonale circulatie partea dreapta carosabil)	buc	1,0000	5 580,30	5 580,30
79	Pret furnizor	Dulap de evidienta ,aparent 600x400x275mm,IP54	buc			2 705,00
						0,00
	1-0079	Dulap de evidienta ,aparent 600x400x275mm,IP54	buc	1,0000	2 705,00	2 705,00
80	Pret furnizor	CONTOR ELECTRONIC trifazat 5-100A,380	buc			1 395,00
						0,00
	1-0080	CONTOR ELECTRONIC trifazat 5-100A,380	buc	1,0000	1 395,00	1 395,00
81	Pret furnizor	Intreruptor automat 3P, car.B, In=25A	buc			101,70
						0,00
	1-0081	Intreruptor automat 3P, car.B, In=25A	buc	1,0000	101,70	101,70
82	Pret furnizor	Intreruptor automat 3Pcar.C ,In=25A	buc			100,80
						0,00
	1-0082	Intreruptor automat 3Pcar.C ,In=25A	buc	1,0000	100,80	100,80
83	Pret furnizor	Intreruptor automat 3P, car.C, In=32A	buc			100,80
						0,00
	1-0083	Intreruptor automat 3P, car.C, In=32A	buc	1,0000	100,80	100,80
84	Pret furnizor	Separator de sarcina 3P, In=63A	buc			79,20
						0,00
	1-0084	Separator de sarcina 3P, In=63A	buc	1,0000	79,20	79,20
85	Pret furnizor	Siguranta fuzibila de trecere 220V 2A,IP54	buc			3,60
						0,00
	1-0085	Siguranta fuzibila de trecere 220V 2A,IP54	buc	1,0000	3,60	3,60
86	Pret furnizor	Limitator de supratensiune din oxizi metaliciUmax =280 V,Idecs=10 kA	buc			513,00

1	2	3	4	5	6	7
						0,00
	1-0086	Limitator de supratensiune din oxizi metalici Umax =280 V,Idecs=10 kA	buc	1,0000	513,00	513,00
87	Pret furnizor	Releu de tensiune 380 VAC,50Hz,In=40A,-40C+40C	buc			1 104,20
						0,00
	1-0087	Releu de tensiune 380 VAC,50Hz,In=40A,-40C+40C	buc	1,0000	1 104,20	1 104,20
88	Pret furnizor	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 nesancionate a usii dulapului de evidenta-1buc,Echipament 3G (Interfata 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			103 960,00
						0,00
	1-0088	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 nesancionate a usii dulapului de evidenta-1buc,Echipament 3G (Interfata 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	1,0000	103 960,00	103 960,00

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

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

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № TL39-PT16 (nr.12)

Valoarea de deviz 365 402,44 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
1	33-04-014-2	Montarea corp de iluminat	buc	23,000	256,48 146,06	5 899,12 3 359,29
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 0.4kVexistenta,pe piloni de beton armat pina la 29stilpi/km)	1000 m	0,610	6 989,72 4 161,00	4 263,73 2 538,21
3	33-04-030-1	Montarea detensionatoarelor: cu ajutorulmecanismelor(Montarea LST din oxizi metalicepe cablu **AL)	set	3,000	418,35 273,62	1 255,06 820,85
4	08-01-013-2	Priza de pamint monopolară, tensiune 330kV(Punerea la pamint a LST din oxizi metalici)	set	1,000	4 829,90 3 220,89	4 829,90 3 220,89
5	33-04-016-2	Transportarea constructiilor si materialelorsustinerilor LEA 0,38-10 kV pe magistrala: asustinerilor din beton armat cu un singurpicioar(Stilpi de beton)	buc	2,000	83,69 28,07	167,37 56,13
6	33-04-003-16	Montarea stilpilor din beton armat	buc	2,000	885,90	1 771,80

1	2	3	4	5	6	7
		pentru suspendarea comuna a conductorilor LEA 0,38, 6-10 kV cu adaosuri duble, cu un singur picior(Asamblarea si instalarea stilpilor din beton)			600,81	1 201,62
7	pret furnizor	Stilp din beton SET 10.5-5	buc	2,000	4 230,00 0,00	8 460,00 0,00
8	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	buc	8,000	78,20 51,66	625,61 413,29
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	0,020	654,50 654,50	13,09 13,09
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	m3	0,100	1 352,60 245,50	135,26 24,55
		<i>Total</i>	lei			27 420,94
		<i>Asigurare sociala</i>	24,00 %			2 795,50
		<i>Cheltuieli de transport</i>	5,00 %			438,21
		<i>Total</i>	100,00 +			30 654,65
		<i>Cheltuieli de regie</i>	7,00 %			2 145,83
		<i>Total</i>	100,00 +			32 800,48
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6,00 %			1 968,03
		Total Lucrari de constructie Inklusiv salariu				34 768,51 11 647,92
		2. Lucrari de montare				
11	08-02-363-1	Console metalice, speciale, sudate, pe stilpi, pentru corpuri de iluminat, cantitate becuri: 1 (montare console)	buc	23,000	407,67 217,49	9 376,30 5 002,27
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	0,350	980,54 790,89	343,19 276,81

1	2	3	4	5	6	7
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	0,230	980,74 790,87	225,57 181,90
14	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350 (Montare dulapuri din metal)	buc	1,000	186,32 151,16	186,32 151,16
15	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze 5-100A,380V	buc	1,000	58,49 55,49	58,49 55,49
16	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare, contactor	buc	1,000	72,09 71,43	72,09 71,43
17	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii	buc	3,000	203,22 147,97	609,65 443,91
18	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare, separator de sarcina	buc	2,000	72,09 71,44	144,19 142,87
19	08-01-087-3	Constructii metalice	t	0,050	41 639,00 3 967,20	2 081,95 198,36
20	08-01-061-1	Montare siguranta fuzibila de trecere	buc	23,000	79,48 72,07	1 827,93 1 657,64
21	08-02-411-2	Pozare tub metalic gofrat d50mm pe constructii	100 m	0,200	4 667,45 2 283,30	933,49 456,66
22	08-02-410-1	Teava din polietilena,gofrat, diametru pina la 20 mm	100 m	0,230	1 406,78 1 065,13	323,56 244,98
23	08-02-148-1	Pozare cablu *AL 25mm2 in tub metalic gofrat d50mm	100 m	0,170	974,47 790,88	165,66 134,45
24	08-02-148-1	Pozare cablu **AL 25mm2 in tub metalic gofrat d50mm	100 m	0,030	961,67 791,00	28,85 23,73
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	1,000	3 218,62 2 091,98	3 218,62 2 091,98
26	08-02-407-3	Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixare cu scoabe, diametru pina la 50 mm (Teava metalica 50x50mm)	100 m	0,050	17 077,00 3 023,20	853,85 151,16
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	0,090	25 051,22 4 305,11	2 254,61 387,46

1	2	3	4	5	6	7
28		Materiale	set	1,000	0,00 0,00	0,00 0,00
29	Pret furnizor	Consola pentru corp de iluminat diam.40- 60mm	buc	23,000	263,00 0,00	6 049,00 0,00
30	Pret furnizor	Cablu de putere cu fire conductoare din Cu ,cu izolatie si manta din cauciuc ,ce nu propaga flacara cu sectiunea 3x2.5mm2 *Cu	m	63,000	17,42 0,00	1 097,46 0,00
31	Pret furnizor	Cablu de putere cu fire conductoare din Al, cu izolatie si manta din PVC, ce nu propaga flacara, cu sectiunea4x25mm2 *Al	m	17,000	36,35 0,00	617,95 0,00
32	Pret furnizor	Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV,fara fir nul portant cu sectiunea 2x25mm2 **Al	m	550,000	17,83 0,00	9 806,50 0,00
33	Pret furnizor	Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV,fara fir nul portant cu sectiunea 4x25mm2 **Al	m	60,000	40,10 0,00	2 406,00 0,00
34	Pret furnizor	Tub de plastic gofrat d 20	m	23,000	3,96 0,00	91,08 0,00
35	Pret furnizor	Tub metalic gofrat izolat diam 50	m	20,000	49,50 0,00	990,00 0,00
36	Pret furnizor	Dispozitiv de fixare pentru consola K1	buc	46,000	65,20 0,00	2 999,20 0,00
37	Pret furnizor	Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC 2.5mm2	m	10,000	5,85 0,00	58,50 0,00
38	Pret furnizor	Lenta metalica 20x0.7mm	m	120,000	11,70 0,00	1 404,00 0,00
39	Pret furnizor	Scoaba p/u lenta metalica	buc	120,000	5,31 0,00	637,20 0,00
40	Pret furnizor	Complect de suspensie intermediara **AL	buc	17,000	64,80 0,00	1 101,60 0,00
41	Pret furnizor	Consola de ancorare p/u cablu **AL	buc	16,000	51,30 0,00	820,80 0,00
42	Pret furnizor	Clema de intindere p/u cablu **AL	buc	20,000	15,30 0,00	306,00 0,00
43	Pret furnizor	Clema de perforare p/u cablu **AL, pentru ramificare	buc	6,000	26,10 0,00	156,60 0,00
44	Pret	Clema de perforare pentru abonat	buc	69,000	21,15	1 459,35

1	2	3	4	5	6	7
	furnizor	95-13mm2			0,00	0,00
45	Pret furnizor	Clema pentru 3Π6(10-120/25-95)	buc	28,000	57,60	1 612,80
					0,00	0,00
46	Pret furnizor	Clema de stingere ,p/u impamintare 25-50mm2	buc	36,000	23,40	842,40
					0,00	0,00
47	Pret furnizor	Curea p/u cablu la d=45mm,**AL25-95	buc	54,000	2,34	126,36
					0,00	0,00
48	Pret furnizor	Capac elastic 16-150mm2	buc	10,000	5,40	54,00
					0,00	0,00
49	Pret furnizor	Bandaj fixare **Al pe pilon	buc	4,000	10,50	42,00
					0,00	0,00
50	Pret furnizor	Conductor de legare la pamint 3Π6	m	18,000	8,72	156,96
					0,00	0,00
51	Pret furnizor	Otel rotund diam.16mm L=5m	kg	71,100	16,75	1 190,92
					0,00	0,00
52	Pret furnizor	Otel rotund diam.10mm	kg	43,200	15,45	667,44
					0,00	0,00
53	Pret furnizor	Terminal cablu diam.25	buc	10,000	5,20	52,00
					0,00	0,00
54	Pret furnizor	Sina PE	buc	2,000	26,20	52,40
					0,00	0,00
55	Pret furnizor	Sina Dn,L=0.5m	buc	3,000	21,70	65,10
					0,00	0,00
56	Pret furnizor	Otel-banda 30x4mm	m	7,000	20,49	143,43
					0,00	0,00
		<i>Total</i>	lei			57 711,37
		<i>Asigurare sociala</i>		24,00 %		2 801,34
		<i>Cheltuieli de transport</i>		5,00 %		2 011,95
		<i>Cheltuieli de regie</i>		40,00 %		4 668,90
		<i>Total</i>		100,00 +		67 193,56
		<i>Beneficiu de deviz</i>		6,00 %		4 031,61
		Total Lucrari de montare Inklusiv salariu				71 225,17 11 672,26
		3. Utilaj				
57	Pret furnizor	Corpuri de iluminat stradal tip LED 30W , dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune conform specificatiilor tehnice	buc	23,000	3 691,60	84 906,80
					0,00	0,00
58	Pret furnizor	Dulap de evidenta ,aparent 600x400x275mm,IP54	buc	1,000	2 705,00	2 705,00
					0,00	0,00

1	2	3	4	5	6	7
59	Pret furnizor	CONTOR ELECTRONIC trifazat 5-100A,380	buc	1,000	1 395,00 0,00	1 395,00 0,00
60	Pret furnizor	Intreruptor automat 3P, car.B, In=25A	buc	1,000	101,70 0,00	101,70 0,00
61	Pret furnizor	Intreruptor automat 3Pcar.C ,In=25A	buc	1,000	100,80 0,00	100,80 0,00
62	Pret furnizor	Intreruptor automat 3P, car.C, In=32A	buc	1,000	100,80 0,00	100,80 0,00
63	Pret furnizor	Separator de sarcina 3P, In=63A	buc	2,000	79,20 0,00	158,40 0,00
64	Pret furnizor	Siguranta fuzibila de trecere 220V 2A,IP54	buc	23,000	3,60 0,00	82,80 0,00
65	Pret furnizor	Limitator de supratensiune din oxizi metaliciUmax =280 V,Idecs=10 kA	buc	3,000	513,00 0,00	1 539,00 0,00
66	Pret furnizor	Releu de tensiune 380 VAC,50Hz,In=40A,-40C+40C	buc	1,000	1 104,20 0,00	1 104,20 0,00
67	Pret furnizor	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 (Interfata 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	buc	1,000	103 960,00 0,00	103 960,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		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			196 154,50
		<i>Cheltuieli de depozitare si aprov.</i>	1,20 %			2 353,85
		Total Utilaj Inclusiv salariu				198 508,35

		Total	lei			304 502,03
		TVA	20,00 %			60 900,41
		Total deviz: Inclusiv salariu				365 402,44
						23 320,18

Intocmit

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Renovarea sistemului de iluminat public stradal și construcția unei rețele inteligente întregi în mun. Cahul

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

Deviz local de resurse № TL39-PT16 (nr.12)

Valoarea de deviz 365 402,44 lei

Intocmit în prețuri curente

№ 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-PT16 (nr.12):				

Manopera :

1.	1	Muncitor	h-om	365,0444	63,78	23 282,54
2.	7123010010200	Betonist	h-om	0,345	63,78	22,00
3.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2052	63,78	13,09
4.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,040	63,78	2,55
Total manopera						23 320,18

Materiale:

1.	1-0010	Stilp din beton SET 10.5-5	buc	2,000	4 230,00	8 460,00
2.	1-0037	Teava metalica 50*50	m	5,000	121,00	605,00
3.	1-0038	Teava metalica 80*80	m	9,000	186,00	1 674,00
4.	1-0040	Consola pentru corp de iluminat diam.40- 60mm	buc	23,000	263,00	6 049,00
5.	1-0043	Cablu de putere cu fire conductoare din Cu ,cu izolatie si manta din cauciuc ,ce nu propaga flacara cu sectiunea 3x2.5mm2 *Cu VVGng3*2.5mm2	m	63,000	17,42	1 097,46
6.	1-0044	Cablu de putere cu fire conductoare din Al, cu izolatie si manta din PVC, ce nu propaga flacara, cu sectiunea4x25mm2 *Al AVVGng 4*25mm2	m	17,000	36,35	617,95
7.	1-0045	Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV,fara fir nul portant cu sectiunea 2x25mm2 **Al СИПТ-4 2*25	m	550,000	17,83	9 806,50
8.	1-0046	Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV,fara fir nul portant cu sectiunea 4x25mm2 **Al СИПТ-4 4*25	m	60,000	40,10	2 406,00
9.	1-0047	Tub de plastic gofrat d 20	m	23,000	3,96	91,08
10.	1-0048	Tub metalic gofrat izolat diam 50	m	20,000	49,50	990,00
11.	1-0049	Dispozitiv de fixare pentru consola K1	buc	46,000	65,20	2 999,20
12.	1-0050	Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC2.5mm2	m	10,000	5,85	58,50
13.	1-0051	Lenta metalica 20x0.7mm	m	120,000	11,70	1 404,00
14.	1-0052	Scoaba p/u lenta metalica	buc	120,000	5,31	637,20
15.	1-0053	Complex de suspensie intermediara **AL PS-300+CS-1500	buc	17,000	64,80	1 101,60
16.	1-0054	Consola de ancorare p/u cablu **AL CA1500	buc	16,000	51,30	820,80
17.	1-0055	Clema de intindere p/u cablu **AL PA200	buc	20,000	15,30	306,00
18.	1-0056	Clema de perforare p/u cablu **AL, pentru ramificare LP3-95	buc	6,000	26,10	156,60
19.	1-0057	Clema de perforare pentru abonat 95-13mm2	buc	69,000	21,15	1 459,35
20.	1-0058	Clema pentru 3П6(10-120/25-95)	buc	28,000	57,60	1 612,80
21.	1-0059	Clema de stingere ,p/u impamintare 25-50mm2	buc	36,000	23,40	842,40
22.	1-0060	Curea p/u cablu la d=45mm,**AL25-95	buc	54,000	2,34	126,36
23.	1-0061	Capac elastic 16-150mm2	buc	10,000	5,40	54,00
24.	1-0062	Bandaj fixare **Al pe pilon	buc	4,000	10,50	42,00

25.	1-0063	Conductor de legare la pamint 3II6	m	18,000	8,72	156,96
26.	1-0066	Otel rotund diam.16mm L=5m	kg	71,100	16,75	1 190,92
27.	1-0067	Otel rotund diam.10mm	kg	43,200	15,45	667,44
28.	1-0068	Terminal cablu diam.25	buc	10,000	5,20	52,00
29.	1-0069	Sina PE	buc	2,000	26,20	52,40
30.	1-0070	Sina Dn,L=0.5m	buc	3,000	21,70	65,10
31.	1-0071	Otel-banda 30x4mm	m	7,000	20,49	143,43
32.	1-0074	Corpuri de iluminat stradal tip LED 30W , dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune conform specificatiilor tehnice	buc	23,000	3 691,60	84 906,80
33.	1-0079	Dulap de evidienta ,aparent 600x400x275mm,IP54	buc	1,000	2 705,00	2 705,00
34.	1-0080	CONTOR ELECTRONIC trifazat 5-100A,380	buc	1,000	1 395,00	1 395,00
35.	1-0081	Intreruptor automat 3P, car.B, In=25A	buc	1,000	101,70	101,70
36.	1-0082	Intreruptor automat 3Pcar.C ,In=25A	buc	1,000	100,80	100,80
37.	1-0083	Intreruptor automat 3P, car.C, In=32A	buc	1,000	100,80	100,80
38.	1-0084	Separator de sarcina 3P, In=63A	buc	2,000	79,20	158,40
39.	1-0085	Siguranta fuzibila de trecere 220V 2A,IP54	buc	23,000	3,60	82,80
40.	1-0086	Limitator de supratensiune din oxizi metalici Umax =280 V,Idecs=10 kA	buc	3,000	513,00	1 539,00
41.	1-0087	Releu de tensiune 380 VAC,50Hz,In=40A,-40C+40C	buc	1,000	1 104,20	1 104,20
42.	1-0088	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 (Interfata 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	1,000	103 960,00	103 960,00
43.	101-0404	Vopsea de ulei neagra	t	0,0008	7 200,00	5,76
44.	101-0962	Unsoare consistenta "Ж"	t	0,00015	13 400,00	2,68
45.	101-1151	Armatura, clasa A-I, diametru 12 mm, pentru armarea constructiilor din beton armat	t	0,040	450,00	18,00
46.	101-1292	White-spirit	t	0,00009	17 000,00	1,70
47.	101-1513	Electrozi "Ø42", diametru 4 mm	t	0,00024	17,50	0,00
48.	101-1714	Buloane pentru constructii cu piulite si saibe	t	0,000	0,00	0,00
49.	101-1745	Benzina solvent	t	0,00138	19 142,00	26,80
50.	101-1757	Cirpe de sters	kg	0,100	12,10	1,21
51.	101-9341	Bare de otel cu diametrul pina la 10 mm	t	0,000	0,00	0,00
52.	1010115	Suruburi cu cap semirotund, lungime 50 mm	t	0,00047	43 000,00	17,20
53.	1010622	Pinza simpla nevopsita - bruta (stofa)	10 m	0,030	150,00	4,50
54.	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,01521	12 200,00	185,44
55.	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,00062	22 200,00	13,32
56.	1011306	Ciment portland pentru constructii, marca "500"	t	0,009	2 500,00	22,50
57.	1011641	Otel cornier, polite egale, marca "BCТ3кп2"	t	0,0483	450,00	21,73

		dimensiuni 50x50x5 mm				
58.	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3cn", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0273	450,00	12,28
59.	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00004	200,00	0,00
60.	1011924	Electrozi Ø42A, diametru 4 mm	kg	1,5625	47,50	74,20
61.	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,012	12,20	0,15
62.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	12,780	3,10	39,61
63.	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	13,210	5,00	66,05
64.	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,1388	85,00	11,80
65.	1019104	Dibluri de distantare cu piulita	100 buc	0,040	85,00	3,40
66.	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	13,210	8,50	112,28
67.	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,042	17,10	0,72
68.	1019852	Vopsea	kg	14,9562	7,30	109,19
69.	1039160	Mansoane de cuplare	buc	2,000	123,00	246,00
70.	110-0332	Capacel etansat (CIA)	buc	0,000	0,00	0,00
71.	110-1182	Clema de bransament cu perforarea izolatiei (CIA)	buc	0,000	0,00	0,00
72.	110-1183	Set pentru ancorare simpla in componenta: consola cu clema de ancorare	set	0,000	0,00	0,00
73.	110-1184	Set pentru suspensie intermediara (CIA): consola cu clema de suspendare	set	0,000	0,00	0,00
74.	110-1185	Bratare de strangere (CIA)	buc	0,000	0,00	0,00
75.	110-1186	Banda de fixare latimea 20 mm, grosimea 0,7 mm, din otel inox (CIA)	m	0,000	0,00	0,00
76.	110-1187	Clema de fixare dimensiune 20 mm, (CIA)	buc	0,000	0,00	0,00
77.	110-9030	Izolatori in forma de tija	buc	0,000	0,00	0,00
78.	110-9091	Dibluri	buc	0,000	0,00	0,00
79.	110-9126	Placi metalice	buc	0,200	98,40	19,68
80.	1109105	Piulite de montare de legare la pamint	100 buc	0,0514	120,00	6,17
81.	113-0079	Lac de bitum "BT-577"	t	0,0005	100,00	0,05
82.	1130180	Spirit etilic tehnic cat. I	t	0,0024	19 000,00	45,60
83.	1139042	Clei "EMK-5k"	kg	0,046	15,60	0,72
84.	2 019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,006	200,00	1,20
85.	201-9251	Suporti	kg	0,000	0,00	0,00
86.	201-9261	Piese de fixare din otel	kg	0,000	0,00	0,00
87.	201-9266	Bratari din otel	kg	0,000	0,00	0,00
88.	201-9285	Traverse din otel	t	0,000	0,00	0,00
89.	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,050	36 200,00	1 810,00
90.	26631021 00000	Beton C15	m3	0,10404	1 060,00	110,24
91.	4029050	Mortar de ciment	m3	0,00483	658,00	3,16
92.	4080141	Nisip natural pentru mortare de constructie	m3	0,0075	181,00	1,36
93.	440-9062	Adaosuri din beton armat	buc	0,000	0,00	0,00
94.	446-2011	Sustineri pentru stilpi	buc	0,000	0,00	0,00
95.	500-9057	Caciula de polietilena	buc	0,000	0,00	0,00
96.	5009030	Flanse	10 buc	0,230	12,00	2,76
97.	5009031	Scoabe	10 buc	4,484	11,20	50,22
98.	5009061	Fisa de izolatie	buc	9,360	2,30	21,53
99.	5009062	Papuci de cablu	buc	18,300	1,55	28,37
100.	5009070	Racordari	10 buc	0,200	110,00	22,00
101.	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГС-50"	buc	5,120	10,30	52,74
102.	5009090	Profil de montaj	buc	0,115	23,20	2,67
103.	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00648	110,00	0,71
104.	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0112	12,00	0,14
105.	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0632	102,00	6,43
106.	5009619	Ate de cusut	kg	0,006	12,30	0,07
107.	5009623	Banda "K226"	100 m	0,00749	117,30	0,89
108.	5009625	Banda cu butoane "JIM3"	100 m	0,025	117,30	2,93
109.	5009627	Banda "ФУМ"	kg	0,00494	15,40	0,08
110.	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,020	102,00	2,04
111.	502-9075	Conductori cu izolatie de cauciuc	t	0,000	0,00	0,00
112.	503-9042	Corpuri de iluminat cu lampi luminescente sau cu mercur	buc	0,000	0,00	0,00
113.	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca	kg	0,390	42,90	16,73

		"ПООС30"				
114.	5309001	Tevi de polietilena (materiale)	m	0,069	3,96	0,27
115.	542-9025	Lubrifiant "ЗЭС"	kg	0,730	46,20	33,73
116.	5420031	Unsoare universala greu fuzibila UGF (constalin gras)	t	0,0009	46,20	0,04
117.	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,027	46,20	1,25
118.	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	0,108	155,00	16,74
Total materiale de constructii						245 157,59

Utilaje de constructii:

1.	010201	Remorci de tractor, 2 t	h-ut	0,480	7,00	3,36
2.	010410	Tractoare cu roti pneumatice la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia gospodarii apelor) 59 kW (80 c.p.)	h-ut	0,480	35,00	16,80
3.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	11,3395	189,76	2 151,77
4.	021141	Automacara la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,480	189,76	91,08
5.	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	2,340	3,93	9,19
6.	0302031	Cricuri hidraulice, capacitatea de ridicare 63t	h-ut	5,9536	3,93	23,40
7.	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	20,455	6,00	122,73
8.	030411	Cabestane electrice cu forta de tractiune 122,62 (KN) (12,5 t)	h-ut	7,2895	6,00	43,74
9.	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	10,816	36,93	399,43
10.	031001	Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m	h-ut	21,310	125,00	2 663,75
11.	031002	Autohidroascensor	h-ut	14,8901	105,00	1 563,46
12.	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	30,590	130,00	3 976,70
13.	040202	Agregate de sudura mobile, curent nominal de sudura 250-400 A, cu motor diesel	h-ut	1,520	8,06	12,25
14.	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	8,2338	8,06	66,36
15.	050102	Compresoare mobile, motor cu ardere interna, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m3/min	h-ut	5,100	9,41	47,99
16.	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,220	5,35	1,18
17.	160402	Masini de foraj-macara pe automobil, adancime de foraj 3,5 m	h-ut	1,920	238,78	458,46
18.	2952270003100	Vibrator de adancime	h-ut	0,060	7,90	0,47
19.	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,120	2,72	0,33
20.	331451	Perforatoare electrice	h-ut	1,1143	2,72	3,03
21.	331481	Masini pneumatice tip "ПММ-3" pentru baterea in sol a electrozilor legarii la pamint	h-ut	4,880	27,90	136,15
22.	3410520006739	Macara pe pneuri pentru executarea lucrarilor de alt gen din constructie 10 t	h-ut	0,5002	189,76	94,92
23.	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,600	7,90	4,74
24.	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	4,130	80,00	330,40
25.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	5,3395	110,00	587,35
Total utilaje de constructii						12 809,04

Total	lei	304 502,03
TVA	20,00 %	60 900,41

Total deviz:

365 402,44

Intocmit

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Renovarea sistemului de iluminat public stradal si constructia unei retele inteligente integrate in mun. Cahul **Investitor**

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 incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
1	33-04-014-2	Montarea corp de iluminat	buc			256,48
						146,06
	1	Muncitor	h-om	2,2900	63,78	146,06
	101-1745	Benzina solvent	t	0,00006	19 142,00	1,17
	542-9025	Lubrifiant "ЗЭС"	kg	0,0100	46,20	0,46
	101-1714	Buloane pentru constructii cu piulite si saibe	t	0,0000	0,00	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	125,00	100,00
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,1100	80,00	8,80
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 0.4kVexistenta,pe piloni de beton armat pina la 29stilpi/km)	1000 m			6 989,72
						4 161,00
	1	Muncitor	h-om	65,2400	63,78	4 161,00
	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	189,76	155,61
	0302031	Cricuri hidraulice, capacitatea de ridicare 63t	h-ut	9,7600	3,93	38,36
	030411	Cabestane electrice cu forta de tractiune 122,62 (KN) (12,5 t)	h-ut	11,9500	6,00	71,70
	031002	Autohidroascensor	h-ut	24,4100	105,00	2 563,05
3	33-04-030-1	Montarea detensionatoarelor: cu ajutorulmecanismelor(Montarea LST din oxizi metalicepe cablu **AL)	set			418,35
						273,62
	1	Muncitor	h-om	4,2900	63,78	273,62
	101-1714	Buloane pentru constructii cu piulite si saibe	t	0,0000	0,00	0,00
	101-9341	Bare de otel cu diametrul pina la 10 mm	t	0,0000	0,00	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	12,10	0,24
	101-1292	White-spirit	t	0,00003	17 000,00	0,57
	101-0962	Unsoare consistenta "Ж"	t	0,00003	13 400,00	0,45
	542-9025	Lubrifiant "ЗЭС"	kg	0,1000	46,20	4,62
	201-9266	Bratari din otel	kg	0,0000	0,00	0,00
	113-0079	Lac de bitum "BT-577"	t	0,0001	100,00	0,01
	031001	Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m	h-ut	0,9700	125,00	121,25
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,2200	80,00	17,60
4	08-01-013-2	Priza de pamint monopolara, tensiune 330kV(Punerea la pamint a LST din oxizi	set			4 829,90

1	2	3	4	5	6	7
		metalici)				3 220,89
	1	Muncitor	h-om	50,5000	63,78	3 220,89
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Ст3сп", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0160	450,00	7,20
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,6000	47,50	28,50
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	3,3800	3,10	10,48
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2000	5,00	6,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2000	8,50	10,20
	1019852	Vopsea	kg	3,0000	7,30	21,90
	5420031	Unsoare universala greu fuzibila UGF (constalin gras)	t	0,0006	46,20	0,03
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	6,4700	189,76	1 227,75
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	6,2700	36,93	231,55
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	1,7000	8,06	13,70
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,4700	110,00	51,70
5	33-04-016-2	Transportarea constructiilor si materialelor sustinerilor LEA 0,38-10 kV pe magistrala: asustinerilor din beton armat cu un singur picior (Stilpi de beton)	buc			83,69 28,07
	1	Muncitor	h-om	0,4400	63,78	28,07
	010201	Remorci de tractor, 2 t	h-ut	0,2400	7,00	1,68
	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	35,00	8,40
	021141	Automacara la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2400	189,76	45,54
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			885,90 600,81
	1	Muncitor	h-om	9,4200	63,78	600,81
	101-1714	Buloane pentru constructii cu piulite si saibe	t	0,0000	0,00	0,00
	101-9341	Bare de otel cu diametrul pina la 10 mm	t	0,0000	0,00	0,00
	110-9030	Izolatori in forma de tija	buc	0,0000	0,00	0,00
	101-1757	Cirpe de sters	kg	0,0200	12,10	0,24
	500-9057	Caciula de polietilena	buc	0,0000	0,00	0,00
	110-9126	Placi metalice	buc	0,1000	98,40	9,84
	101-0962	Unsoare consistenta "Ж"	t	0,00003	13 400,00	0,67
	101-0404	Vopsea de ulei neagra	t	0,0004	7 200,00	2,88
	542-9025	Lubrifiant "ЗС"	kg	0,1000	46,20	4,62
	110-9091	Dibluri	buc	0,0000	0,00	0,00
	113-0079	Lac de bitum "БТ-577"	t	0,0001	100,00	0,01
	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	238,78	229,23
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,4700	80,00	37,60
7	pret furnizor	Stilp din beton SET 10.5-5	buc			4 230,00 0,00
	1-0010	Stilp din beton SET 10.5-5	buc	1,0000	4 230,00	4 230,00
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	buc			78,20 51,66
	1	Muncitor	h-om	0,8100	63,78	51,66
	101-1151	Armatura, clasa A-I, diametru 12 mm, pentru armarea constructiilor din beton armat	t	0,0050	450,00	2,25
	101-1513	Electrozi "Э42", diametru 4 mm	t	0,00003	17,50	0,00
	040202	Agregate de sudura mobile, curent nominal de sudura 250-400 A, cu motor diesel	h-ut	0,1900	8,06	1,53
	050102	Compressoare mobile, motor cu ardere interna, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m ³ /min	h-ut	0,6100	9,41	5,74
	331481	Masini pneumatice tip "ИУМ-3" pentru baterea in sol a electrozilor legarii la pamint	h-ut	0,6100	27,90	17,02
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			654,50 654,50
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	10,2600	63,78	654,50
10	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota	m3			1 352,60

1	2	3	4	5	6	7
		zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa C15				245,50
	7123010010200	Betonist	h-om	3,4500	63,78	220,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	63,78	25,50
	26631021 00000	Beton C15	m3	1,0250	1 060,00	1 102,40
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	7,90	4,70
		2. Lucrari de montare				
11	08-02-363-1	Console metalice, speciale, sudate, pe stilpi, pentru corpuri de iluminat, cantitate becuri: 1 (montare console)	buc			407,67 217,49
	1	Muncitor	h-om	3,4100	63,78	217,49
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0006	12 200,00	7,32
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1000	3,10	0,31
	1019852	Vopsea	kg	0,5000	7,30	3,65
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0200	189,76	3,80
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	1,3300	130,00	172,90
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0200	110,00	2,20
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			980,54 790,89
	1	Muncitor	h-om	12,4000	63,78	790,89
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	12 200,00	0,00
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	22 200,00	19,03
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006	200,00	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	110,00	0,91
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	102,00	0,40
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	117,30	1,14
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC30"	kg	0,5000	42,90	21,46
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	189,76	74,00
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,0000	3,93	11,80
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,0000	6,00	18,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900	110,00	42,91
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			980,74 790,87
	1	Muncitor	h-om	12,4000	63,78	790,87
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	12 200,00	0,00
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	22 200,00	19,30
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006	200,00	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	110,00	0,91
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	102,00	0,39
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	117,30	1,13
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC30"	kg	0,5000	42,90	21,43
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	189,76	74,00
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,0000	3,93	11,78
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,0000	6,00	18,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900	110,00	42,91
14	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350 (Montare dulapuri din metal)	buc			186,32 151,16
	1	Muncitor	h-om	2,3700	63,78	151,16
	1011924	Electrozi Ø42A, diametru 4 mm	kg	0,1000	47,50	4,75
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1000	3,10	0,31
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	7,30	0,15
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0700	189,76	13,28
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,7100	8,06	5,72
	050102	Compressoare mobile, motor cu ardere interna, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m3/min	h-ut	0,2200	9,41	2,07
	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,2200	5,35	1,18
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0700	110,00	7,70
15	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze 5-100A,380V	buc			58,49 55,49
	1	Muncitor	h-om	0,8700	63,78	55,49

1	2	3	4	5	6	7
	1010115	Suruburi cu cap semirotund, lungime 50 mm	t	0,00003	43 000,00	0,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	189,76	1,90
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0100	110,00	1,10
16	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare, contactor	buc			72,09
						71,43
	1	Muncitor	h-om	1,1200	63,78	71,43
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	3,10	0,06
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	189,76	0,38
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	110,00	0,22
17	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii	buc			203,22
						147,97
	1	Muncitor	h-om	2,3200	63,78	147,97
	1011924	Electrozi Ø42A, diametru 4 mm	kg	0,0700	47,50	3,32
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0040	12,20	0,05
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,3800	3,10	1,18
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2200	5,00	6,10
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	85,00	1,19
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200	8,50	10,37
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0140	17,10	0,24
	1019852	Vopsea	kg	0,0470	7,30	0,34
	2 019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0020	200,00	0,40
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,1000	1,55	9,46
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "IIFC-50"	buc	1,0000	10,30	10,30
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	102,00	2,04
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0020	12,30	0,02
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0090	46,20	0,42
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JIC3IJI", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0360	155,00	5,58
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0050	189,76	0,95
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300	8,06	1,05
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	2,72	0,11
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,2000	7,90	1,58
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0050	110,00	0,55
18	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare, separator de sarcina	buc			72,09
						71,44
	1	Muncitor	h-om	1,1200	63,78	71,44
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	3,10	0,06
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	189,76	0,38
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	110,00	0,22
19	08-01-087-3	Constructii metalice	t			41 639,00
						3 967,20
	1	Muncitor	h-om	62,2000	63,78	3 967,20
	1011306	Ciment portland pentru constructii, marca "500"	t	0,1800	2 500,00	450,00
	1011924	Electrozi Ø42A, diametru 4 mm	kg	4,2000	47,50	199,40
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	27,0000	3,10	83,80
	1019104	Dibluri de distantare cu piulita	100 buc	0,8000	85,00	68,00
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	1,0000	36 200,00	36 200,00
	4080141	Nisip natural pentru mortare de constructie	m3	0,1500	181,00	27,20
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,7400	189,76	330,20
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	15,1000	8,06	121,80
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,7400	110,00	191,40
20	08-01-061-1	Montare siguranta fuzibila de trecere	buc			79,48
						72,07
	1	Muncitor	h-om	1,1300	63,78	72,07
	1011641	Otel cornier, polite egale, marca "BCr3кп2" dimensiuni 50x50x5 mm	t	0,0021	450,00	0,94
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1400	3,10	0,43
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0200	189,76	3,80
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	0,0050	6,00	0,03
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0200	110,00	2,20
21	08-02-411-2	Pozare tub metalic gofrat d50mm pe constructii	100 m			4 667,45

1	2	3	4	5	6	7
	1	Muncitor	h-om	32,8000	63,78	2 091,98
	1010622	Pinza simpla nevopsita - bruta (stofa)	10 m	0,0300	150,00	4,50
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3cn", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0010	450,00	0,45
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	1,2300	3,10	3,81
	1019852	Vopsea	kg	0,2000	7,30	1,46
	1130180	Spirit etilic tehnic cat. I	t	0,0024	19 000,00	45,60
	5009625	Banda cu butoane "JIM3"	100 m	0,0250	117,30	2,93
	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,0200	102,00	2,04
	5420031	Unsoare universala greu fuzibila UGF (constalin gras)	t	0,0003	46,20	0,01
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	3,1900	189,76	605,33
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	18,0000	6,00	108,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,2000	8,06	1,61
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	3,1900	110,00	350,90
26	08-02-407-3	Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixare cu scoabe, diametru pina la 50 mm (Teava metalica 50x50mm)	100 m			17 077,00 3 023,20
	1	Muncitor	h-om	47,4000	63,78	3 023,20
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	12 200,00	24,40
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	1,0500	47,50	49,80
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	10,0000	5,00	50,00
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,8200	85,00	69,80
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	10,0000	8,50	85,00
	1019852	Vopsea	kg	0,6800	7,30	5,00
	1-0037	Teava metalica 50*50	m	100,0000	121,00	12 100,00
	1109105	Piulite de montare de legare la pamint	100 buc	0,6500	120,00	78,00
	5009031	Scoabe	10 buc	4,1000	11,20	46,00
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГС-50"	buc	8,0000	10,30	82,40
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0800	12,00	1,00
	5009627	Banda "ФУМ"	kg	0,0340	15,40	0,60
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,9100	189,76	172,60
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	30,8000	36,93	1 137,40
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	6,4200	8,06	51,80
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,9100	110,00	100,00
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			25 051,22 4 305,11
	1	Muncitor	h-om	67,5000	63,78	4 305,11
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	12 200,00	27,11
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	2,0000	47,50	95,00
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	7,6000	5,00	38,00
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,6200	85,00	52,67
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	7,6000	8,50	64,56
	1019852	Vopsea	kg	0,6800	7,30	5,00
	1-0038	Teava metalica 80*80	m	100,0000	186,00	18 600,00
	1109105	Piulite de montare de legare la pamint	100 buc	0,2100	120,00	25,22
	5009031	Scoabe	10 buc	3,1000	11,20	34,67
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГС-50"	buc	8,0000	10,30	82,44
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0800	12,00	1,00
	5009627	Banda "ФУМ"	kg	0,0360	15,40	0,56
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,4500	189,76	275,11
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	33,4000	36,93	1 233,44
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	6,4200	8,06	51,78
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,4500	110,00	159,56
28		Materiale	set			0,00 0,00
29	Pret furnizor	Consola pentru corp de iluminat diam.40- 60mm	buc			263,00 0,00
	1-0040	Consola pentru corp de iluminat diam.40- 60mm	buc	1,0000	263,00	263,00
30	Pret furnizor	Cablu de putere cu fire conductoare din Cu ,cu izolatie si manta din cauciuc ,ce nu propaga flacara cu sectiunea 3x2.5mm2 *Cu	m			17,42 0,00
	1-0043	Cablu de putere cu fire conductoare din Cu ,cu izolatie si manta din cauciuc ,ce nu propaga flacara cu sectiunea 3x2.5mm2 *Cu VVGng3*2.5mm2	m	1,0000	17,42	17,42
31	Pret furnizor	Cablu de putere cu fire conductoare din Al, cu izolatie si manta din PVC, ce nu propaga	m			36,35

1	2	3	4	5	6	7
		flacara, cu sectiunea4x25mm2 *Al				0,00
	1-0044	Cablu de putere cu fire conductoare din Al, cu izolatie si manta din PVC, ce nu propaga flacara, cu sectiunea4x25mm2 *Al AVVGng 4*25mm2	m	1,0000	36,35	36,35
32	Pret furnizor	Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV,fara fir nul portant cu sectiunea 2x25mm2 **Al	m			17,83
						0,00
	1-0045	Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV,fara fir nul portant cu sectiunea 2x25mm2 **Al СИПт-4 2*25	m	1,0000	17,83	17,83
33	Pret furnizor	Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV,fara fir nul portant cu sectiunea 4x25mm2 **Al	m			40,10
						0,00
	1-0046	Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV,fara fir nul portant cu sectiunea 4x25mm2 **Al СИПт-4 4*25	m	1,0000	40,10	40,10
34	Pret furnizor	Tub de plastic gofrat d 20	m			3,96
						0,00
	1-0047	Tub de plastic gofrat d 20	m	1,0000	3,96	3,96
35	Pret furnizor	Tub metalic gofrat izolat diam 50	m			49,50
						0,00
	1-0048	Tub metalic gofrat izolat diam 50	m	1,0000	49,50	49,50
36	Pret furnizor	Dispozitiv de fixare pentru consola K1	buc			65,20
						0,00
	1-0049	Dispozitiv de fixare pentru consola K1	buc	1,0000	65,20	65,20
37	Pret furnizor	Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC 2.5mm2	m			5,85
						0,00
	1-0050	Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC2.5mm2	m	1,0000	5,85	5,85
38	Pret furnizor	Lenta metalica 20x0.7mm	m			11,70
						0,00
	1-0051	Lenta metalica 20x0.7mm	m	1,0000	11,70	11,70
39	Pret furnizor	Scoaba p/u lenta metalica	buc			5,31
						0,00
	1-0052	Scoaba p/u lenta metalica	buc	1,0000	5,31	5,31
40	Pret furnizor	Complet de suspensie intermediara **AL	buc			64,80
						0,00
	1-0053	Complet de suspensie intermediara **AL PS-300+CS-1500	buc	1,0000	64,80	64,80
41	Pret furnizor	Consola de ancorare p/u cablu **AL	buc			51,30
						0,00
	1-0054	Consola de ancorare p/u cablu **AL CA1500	buc	1,0000	51,30	51,30
42	Pret furnizor	Clema de intindere p/u cablu **AL	buc			15,30
						0,00
	1-0055	Clema de intindere p/u cablu **AL PA200	buc	1,0000	15,30	15,30
43	Pret furnizor	Clema de perforare p/u cablu **AL, pentru ramificare	buc			26,10
						0,00
	1-0056	Clema de perforare p/u cablu **AL, pentru ramificare LP3-95	buc	1,0000	26,10	26,10
44	Pret furnizor	Clema de perforare pentru abonat 95-13mm2	buc			21,15
						0,00
	1-0057	Clema de perforare pentru abonat 95-13mm2	buc	1,0000	21,15	21,15
45	Pret furnizor	Clema pentru 3П6(10-120/25-95)	buc			57,60
						0,00
	1-0058	Clema pentru 3П6(10-120/25-95)	buc	1,0000	57,60	57,60
46	Pret furnizor	Clema de stingere ,p/u impamintare 25-50mm2	buc			23,40
						0,00
	1-0059	Clema de stingere ,p/u impamintare 25-50mm2	buc	1,0000	23,40	23,40
47	Pret furnizor	Curea p/u cablu la d=45mm,**AL25-95	buc			2,34

1	2	3	4	5	6	7
						0,00
	1-0060	Curea p/u cablu la d=45mm,**AL25-95	buc	1,0000	2,34	2,34
48	Pret furnizor	Capac elastic 16-150mm2	buc			5,40
						0,00
	1-0061	Capac elastic 16-150mm2	buc	1,0000	5,40	5,40
49	Pret furnizor	Bandaj fixare **Al pe pilon	buc			10,50
						0,00
	1-0062	Bandaj fixare **Al pe pilon	buc	1,0000	10,50	10,50
50	Pret furnizor	Conductor de legare la pamint 3II6	m			8,72
						0,00
	1-0063	Conductor de legare la pamint 3II6	m	1,0000	8,72	8,72
51	Pret furnizor	Otel rotund diam.16mm L=5m	kg			16,75
						0,00
	1-0066	Otel rotund diam.16mm L=5m	kg	1,0000	16,75	16,75
52	Pret furnizor	Otel rotund diam.10mm	kg			15,45
						0,00
	1-0067	Otel rotund diam.10mm	kg	1,0000	15,45	15,45
53	Pret furnizor	Terminal cablu diam.25	buc			5,20
						0,00
	1-0068	Terminal cablu diam.25	buc	1,0000	5,20	5,20
54	Pret furnizor	Sina PE	buc			26,20
						0,00
	1-0069	Sina PE	buc	1,0000	26,20	26,20
55	Pret furnizor	Sina Dn,L=0.5m	buc			21,70
						0,00
	1-0070	Sina Dn,L=0.5m	buc	1,0000	21,70	21,70
56	Pret furnizor	Otel-banda 30x4mm	m			20,49
						0,00
	1-0071	Otel-banda 30x4mm	m	1,0000	20,49	20,49
		3. Utilaj				
57	Pret furnizor	Corpuri de iluminat stradal tip LED 30W , dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune conform specificatiilor tehnice	buc			3 691,60
						0,00
	1-0074	Corpuri de iluminat stradal tip LED 30W , dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune conform specificatiilor tehnice	buc	1,0000	3 691,60	3 691,60
58	Pret furnizor	Dulap de evidienta ,aparent 600x400x275mm,IP54	buc			2 705,00
						0,00
	1-0079	Dulap de evidienta ,aparent 600x400x275mm,IP54	buc	1,0000	2 705,00	2 705,00
59	Pret furnizor	CONTOR ELECTRONIC trifazat 5-100A,380	buc			1 395,00
						0,00
	1-0080	CONTOR ELECTRONIC trifazat 5-100A,380	buc	1,0000	1 395,00	1 395,00
60	Pret furnizor	Intreruptor automat 3P, car.B, In=25A	buc			101,70
						0,00
	1-0081	Intreruptor automat 3P, car.B, In=25A	buc	1,0000	101,70	101,70
61	Pret furnizor	Intreruptor automat 3Pcar.C ,In=25A	buc			100,80
						0,00
	1-0082	Intreruptor automat 3Pcar.C ,In=25A	buc	1,0000	100,80	100,80
62	Pret furnizor	Intreruptor automat 3P, car.C, In=32A	buc			100,80
						0,00
	1-0083	Intreruptor automat 3P, car.C, In=32A	buc	1,0000	100,80	100,80
63	Pret furnizor	Separator de sarcina 3P, In=63A	buc			79,20
						0,00
	1-0084	Separator de sarcina 3P, In=63A	buc	1,0000	79,20	79,20
64	Pret furnizor	Siguranta fuzibila de trecere 220V 2A,IP54	buc			3,60

1	2	3	4	5	6	7
						0,00
	1-0085	Siguranta fuzibila de trecere 220V 2A,IP54	buc	1,0000	3,60	3,60
65	Pret furnizor	Limitator de supratensiune din oxizi metalici Umax =280 V,Idecs=10 kA	buc			513,00
						0,00
	1-0086	Limitator de supratensiune din oxizi metalici Umax =280 V,Idecs=10 kA	buc	1,0000	513,00	513,00
66	Pret furnizor	Releu de tensiune 380 VAC,50Hz,In=40A,-40C+40C	buc			1 104,20
						0,00
	1-0087	Releu de tensiune 380 VAC,50Hz,In=40A,-40C+40C	buc	1,0000	1 104,20	1 104,20
67	Pret furnizor	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 nesancionate a usii dulapului de evidenta-1buc,Echipament 3G (Interfata 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			103 960,00
						0,00
	1-0088	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 nesancionate a usii dulapului de evidenta-1buc,Echipament 3G (Interfata 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	103 960,00	103 960,00

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

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

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № TL23 -PT17 (nr.13)

Valoarea de deviz 522 275,38 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
1	33-04-014-2 k=0,5	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	buc	30,000	127,43 73,03	3 822,84 2 190,84
2	33-04-014-2	Montarea corp de iluminat	buc	38,000	256,48 146,06	9 746,13 5 550,14
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 0.4kVexistenta,pe piloni de beton armat pina la 29stilpi/km)	1000 m	1,365	6 989,72 4 161,00	9 540,97 5 679,77
4	33-04-030-1	Montarea detensionatoarelor: cu ajutorulmecanismelor(Montarea LST din oxizi metalicepe cablu **AL)	set	3,000	418,35 273,62	1 255,06 820,85
5	08-01-013-2	Priza de pamint monopolară, tensiune 330kV(Punerea la pamint a LST din oxizi metalici)	set	1,000	4 829,90 3 220,89	4 829,90 3 220,89
6	33-04-016-2	Transportarea constructiilor si materialelorsustinerilor LEA 0,38-10 kV pe magistrala: asustinerilor din	buc	2,000	83,69 28,07	167,37 56,13

1	2	3	4	5	6	7
		beton armat cu un singurpicior(Stilpi de beton)				
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	2,000	885,90 600,81	1 771,80 1 201,62
8	pret furnizor	Stilp din beton SET 10.5-5	buc	2,000	4 230,00 0,00	8 460,00 0,00
9	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	buc	16,000	78,20 51,66	1 251,24 826,59
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	0,050	654,40 654,40	32,72 32,72
11	TsH92A	Incarcarea in auto gunoi(dupa demontare)	t	0,500	86,74 86,74	43,37 43,37
12	TsI50A5	Transportarea materiale demontate la distanta de5km	t	0,500	7,44 0,00	3,72 0,00
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	m3	0,100	1 352,60 245,50	135,26 24,55
		<i>Total</i>	lei			41 060,38
		<i>Asigurare sociala</i>	24,00 %			4 715,39
		<i>Cheltuieli de transport</i>	5,00 %			440,32
		<i>Total</i>	100,00 +			46 216,09
		<i>Cheltuieli de regie</i>	7,00 %			3 235,13
		<i>Total</i>	100,00 +			49 451,22
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6,00 %			2 967,07
		Total Lucrari de constructie Inklusiv salariu				52 418,29 19 647,47
		2. Lucrari de montare				
14	RpEG17B	Demontarea tablourilor electrice cu masca metalica, sau mase plastice pentru apartament (Demontarea	buc	2,000	10,85 10,85	21,69 21,69

1	2	3	4	5	6	7
		dulapuri metalice)				
15	08-02-363-1 k=0,5	Demontarea console pentru corp de iluminat existente (Resurse Muncitor si Turle telescopice, 25 m)	buc	30,000	195,19 108,75	5 855,85 3 262,35
16	08-02-363-1	Console metalice, speciale, sudate, pe stilpi, pentru corpuri de iluminat, cantitate becuri: 1 (montare console)	buc	38,000	407,67 217,49	15 491,27 8 264,61
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	0,570	980,95 790,88	559,14 450,80
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	0,380	979,00 790,87	372,02 300,53
19	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350 (Montare dulapuri din metal)	buc	1,000	186,32 151,16	186,32 151,16
20	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare, contactor	buc	1,000	72,09 71,43	72,09 71,43
21	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii	buc	1,000	203,23 147,97	203,23 147,97
22	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare, separator de sarcina	buc	1,000	72,09 71,43	72,09 71,43
23	08-01-087-3	Constructii metalice	t	0,050	41 639,00 3 967,20	2 081,95 198,36
24	08-01-061-1	Montare siguranta fuzibila de trecere	buc	38,000	79,48 72,07	3 020,07 2 738,71
25	08-02-411-2	Pozare tub metalic gofrat d50mm pe constructii	100 m	0,200	4 667,45 2 283,30	933,49 456,66
26	08-02-410-1	Teava din polietilena,gofrat, diametru pina la 20 mm	100 m	0,380	1 406,08 1 065,13	534,31 404,75
27	08-02-148-1	Pozare cablu *AL 25mm2 in tub metalic gofrat d50mm	100 m	0,170	974,47 790,88	165,66 134,45
28	08-02-148-1	Pozare cablu **AL 25mm2 in tub metalic gofrat d50mm	100 m	0,030	961,67 791,00	28,85 23,73
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	1,000	3 218,62 2 091,98	3 218,62 2 091,98
30	08-02-407-3	Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixare cu scoabe, diametru	100 m	0,050	17 077,00 3 023,20	853,85 151,16

1	2	3	4	5	6	7
		pina la 50 mm (Teava metalica 50x50mm)				
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	0,090	25 051,22 4 305,11	2 254,61 387,46
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	0,100	3 933,20 2 398,10	393,32 239,81
33		Materiale	set	1,000	0,00 0,00	0,00 0,00
34	Pret furnizor	Consola pentru corp de iluminat diam.40- 60mm	buc	38,000	263,00 0,00	9 994,00 0,00
35	Pret furnizor	Cablu de putere cu fire conductoare din Cu ,cu izolatie si manta din cauciuc ,ce nu propaga flacara cu sectiunea 3x2.5mm2 *Cu	m	105,000	17,42 0,00	1 829,10 0,00
36	Pret furnizor	Cablu de putere cu fire conductoare din Al, cu izolatie si manta din PVC, ce nu propaga flacara, cu sectiunea4x25mm2 *Al	m	17,000	36,35 0,00	617,95 0,00
37	Pret furnizor	Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV, fara fir nul portant cu sectiunea 2x25mm2 **Al	m	1 130,000	17,83 0,00	20 147,90 0,00
38	Pret furnizor	Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV, fara fir nul portant cu sectiunea 4x25mm2 **Al	m	235,000	40,10 0,00	9 423,50 0,00
39	Pret furnizor	Tub de plastic gofrat d 20	m	38,000	3,96 0,00	150,48 0,00
40	Pret furnizor	Tub metalic gofrat izolat diam 50	m	20,000	49,50 0,00	990,00 0,00
41	Pret furnizor	Dispozitiv de fixare pentru consola K1	buc	76,000	65,20 0,00	4 955,20 0,00
42	Pret furnizor	Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC 2.5mm2	m	10,000	5,85 0,00	58,50 0,00
43	Pret furnizor	Lenta metalica 20x0.7mm	m	230,000	11,70 0,00	2 691,00 0,00
44	Pret furnizor	Scoaba p/u lenta metalica	buc	230,000	5,31 0,00	1 221,30 0,00
45	Pret furnizor	Complect de suspensie intermediara **AL	buc	30,000	64,80 0,00	1 944,00 0,00
46	Pret furnizor	Consola de ancorare p/u cablu **AL	buc	35,000	51,30 0,00	1 795,50 0,00

1	2	3	4	5	6	7
47	Pret furnizor	Clema de intindere p/u cablu **AL	buc	37,000	15,30 0,00	566,10 0,00
48	Pret furnizor	Clema de perforare p/u cablu **AL, pentru ramificare	buc	14,000	26,10 0,00	365,40 0,00
49	Pret furnizor	Clema de perforare pentru abonat 95-13mm2	buc	114,000	21,15 0,00	2 411,10 0,00
50	Pret furnizor	Clema pentru 3Π6(10-120/25-95)	buc	50,000	57,60 0,00	2 880,00 0,00
51	Pret furnizor	Clema de stingere ,p/u impamintare 25-50mm2	buc	65,000	23,40 0,00	1 521,00 0,00
52	Pret furnizor	Curea p/u cablu la d=45mm,**AL25-95	buc	100,000	2,34 0,00	234,00 0,00
53	Pret furnizor	Capac elastic 16-150mm2	buc	16,000	5,40 0,00	86,40 0,00
54	Pret furnizor	Bandaj fixare **Al pe pilon	buc	7,000	10,50 0,00	73,50 0,00
55	Pret furnizor	Conductor de legare la pamint 3Π6	m	36,000	8,72 0,00	313,92 0,00
56	Pret furnizor	Otel rotund diam. 16mm L=5m	kg	134,300	16,75 0,00	2 249,53 0,00
57	Pret furnizor	Otel rotund diam. 10mm	kg	98,720	15,45 0,00	1 525,22 0,00
58	Pret furnizor	Terminal cablu diam.25	buc	10,000	5,20 0,00	52,00 0,00
59	Pret furnizor	Sina PE	buc	2,000	26,20 0,00	52,40 0,00
60	Pret furnizor	Sina Dn,L=0.5m	buc	3,000	21,70 0,00	65,10 0,00
61	Pret furnizor	Canal -cablu metalic 50x50 mm	m	10,000	126,10 0,00	1 261,00 0,00
62	Pret furnizor	Diblu pe beton 6*40	buc	30,000	10,75 0,00	322,50 0,00
63	Pret furnizor	Otel-banda 30x4mm	m	7,000	20,49 0,00	143,43 0,00
		<i>Total</i>	lei			106 259,46
		<i>Asigurare sociala</i>	24,00 %			4 696,57
		<i>Cheltuieli de transport</i>	5,00 %			3 768,81
		<i>Cheltuieli de regie</i>	40,00 %			7 827,62
		<i>Total</i>	100,00 +			122 552,46
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6,00 %			7 353,15
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				129 905,61 19 569,04
		3. Utilaj				

1	2	3	4	5	6	7
64	Pret furnizor	Corpuri de iluminat stradal tip LED 30W , dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune conform specificatiilor tehnice	buc	38,000	<u>3 691,60</u> 0,00	<u>140 280,80</u> 0,00
65	Pret furnizor	Dulap de evidienta ,aparent 600x400x275mm,IP54	buc	1,000	<u>2 705,00</u> 0,00	<u>2 705,00</u> 0,00
66	Pret furnizor	Intreruptor automat 3P, car.B, In=25A	buc	1,000	<u>101,70</u> 0,00	<u>101,70</u> 0,00
67	Pret furnizor	Separator de sarcina 3P, In=63A	buc	1,000	<u>79,20</u> 0,00	<u>79,20</u> 0,00
68	Pret furnizor	Siguranta fuzibila de trecere 220V 2A,IP54	buc	38,000	<u>3,60</u> 0,00	<u>136,80</u> 0,00
69	Pret furnizor	Limitator de supratensiune din oxizi metaliciUmax =280 V,Idecs=10 kA	buc	3,000	<u>513,00</u> 0,00	<u>1 539,00</u> 0,00
70	Pret furnizor	Relevu de tensiune 380 VAC,50Hz,In=40A,-40C+40C	buc	1,000	<u>1 104,20</u> 0,00	<u>1 104,20</u> 0,00
71	Pret furnizor	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,Fotorelevu 220VAC,50Hz I=10A- 2buc, Minicomutator p/u semnalizarea deschiderii nesanctionate a usii dulapului de evidenta-1buc,Echipament 3G (Interfata 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	buc	1,000	<u>103 960,00</u> 0,00	<u>103 960,00</u> 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		cu izolatie PVC2.5mm2-30m.				
		<i>Total</i>	lei			249 906,70
		<i>Cheltuieli de depozitare si aprov.</i>	1,20 %			2 998,88
		Total Utilaj Inclusiv salariu				252 905,58

		Total	lei			435 229,48
		TVA	20,00 %			87 045,90
		Total deviz: Inclusiv salariu				522 275,38
						39 216,51

Intocmit

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Renovarea sistemului de iluminat public stradal si constructia unei retele inteligente integre in mun.

Formular Nr.3

Cahul

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

Deviz local de resurse № TL23 -PT17 (nr.13)

Valoarea de deviz 522 275,38 lei

Intocmit in prețuri curente

№ 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 -PT17 (nr.13):				

Manopera:

1.	1	Muncitor	h-om	612,9536	63,78	39 094,18
2.	7123010010200	Betonist	h-om	0,345	63,78	22,00
3.	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	0,340	63,78	21,69
4.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,193	63,78	76,09
5.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,040	63,78	2,55
		Total manopera				39 216,51

Materiale:

1.	1-0010	Stilp din beton SET 10.5-5	buc	2,000	4 230,00	8 460,00
2.	1-0037	Teava metalica 50*50	m	5,000	121,00	605,00
3.	1-0038	Teava metalica 80*80	m	9,000	186,00	1 674,00
4.	1-0040	Consola pentru corp de iluminat diam.40- 60mm	buc	38,000	263,00	9 994,00
5.	1-0043	Cablu de putere cu fire conductoare din Cu ,cu izolatie si manta din cauciuc ,ce nu propaga flacara cu sectiunea 3x2.5mm2 *Cu VVGng3*2.5mm2	m	105,000	17,42	1 829,10
6.	1-0044	Cablu de putere cu fire conductoare din Al, cu izolatie si manta din PVC, ce nu propaga flacara, cu sectiunea4x25mm2 *Al AVVGng 4*25mm2	m	17,000	36,35	617,95
7.	1-0045	Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV,fara fir nul portant cu sectiunea 2x25mm2 **Al СИПт-4 2*25	m	1 130,000	17,83	20 147,90
8.	1-0046	Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV,fara fir nul portant cu sectiunea 4x25mm2 **Al СИПт-4 4*25	m	235,000	40,10	9 423,50
9.	1-0047	Tub de plastic gofrat d 20	m	38,000	3,96	150,48
10.	1-0048	Tub metalic gofrat izolat diam 50	m	20,000	49,50	990,00
11.	1-0049	Dispozitiv de fixare pentru consola K1	buc	76,000	65,20	4 955,20
12.	1-0050	Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC2.5mm2	m	10,000	5,85	58,50
13.	1-0051	Lenta metalica 20x0.7mm	m	230,000	11,70	2 691,00
14.	1-0052	Scoaba p/u lenta metalica	buc	230,000	5,31	1 221,30
15.	1-0053	Complex de suspensie intermediara **AL PS-300+CS-1500	buc	30,000	64,80	1 944,00
16.	1-0054	Consola de ancorare p/u cablu **AL CA1500	buc	35,000	51,30	1 795,50
17.	1-0055	Clema de intindere p/u cablu **AL PA200	buc	37,000	15,30	566,10
18.	1-0056	Clema de perforare p/u cablu **AL, pentru ramificare LP3-95	buc	14,000	26,10	365,40
19.	1-0057	Clema de perforare pentru abonat 95-13mm2	buc	114,000	21,15	2 411,10
20.	1-0058	Clema pentru 3П6(10-120/25-95)	buc	50,000	57,60	2 880,00
21.	1-0059	Clema de stingere ,p/u impamintare 25-50mm2	buc	65,000	23,40	1 521,00
22.	1-0060	Curea p/u cablu la d=45mm,**AL25-95	buc	100,000	2,34	234,00
23.	1-0061	Capac elastic 16-150mm2	buc	16,000	5,40	86,40
24.	1-0062	Bandaj fixare **Al pe pilon	buc	7,000	10,50	73,50

25.	1-0063	Conductor de legare la pamint 3П6	m	36,000	8,72	313,92
26.	1-0066	Otel rotund diam.16mm L=5m	kg	134,300	16,75	2 249,53
27.	1-0067	Otel rotund diam.10mm	kg	98,720	15,45	1 525,22
28.	1-0068	Terminal cablu diam.25	buc	10,000	5,20	52,00
29.	1-0069	Sina PE	buc	2,000	26,20	52,40
30.	1-0070	Sina Dn,L=0.5m	buc	3,000	21,70	65,10
31.	1-007055	Canal -cablu metalic 50x50 mm	m	10,000	126,10	1 261,00
32.	1-0070552	Diblu pe beton 6*40	buc	30,000	10,75	322,50
33.	1-0071	Otel-banda 30x4mm	m	7,000	20,49	143,43
34.	1-0074	Corpuri de iluminat stradal tip LED 30W , dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune conform specificatiilor tehnice	buc	38,000	3 691,60	140 280,80
35.	1-0079	Dulap de evidenta ,aparent 600x400x275mm,IP54	buc	1,000	2 705,00	2 705,00
36.	1-0081	Intreruptor automat 3P, car.B, In=25A	buc	1,000	101,70	101,70
37.	1-0084	Separator de sarcina 3P, In=63A	buc	1,000	79,20	79,20
38.	1-0085	Siguranta fuzibila de trecere 220V 2A,IP54	buc	38,000	3,60	136,80
39.	1-0086	Limitator de supratensiune din oxizi metalici Umax =280 V,Idecs=10 kA	buc	3,000	513,00	1 539,00
40.	1-0087	Relev de tensiune 380 VAC,50Hz,In=40A,-40C+40C	buc	1,000	1 104,20	1 104,20
41.	1-0088	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,Fotorelev 220VAC,50Hz I=10A- 2buc, Minicomutator p/u semnalizarea deschiderii nesanctionate a usii dulapului de evidenta-1buc,Echiptament 3G (Interfata 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	1,000	103 960,00	103 960,00
42.	101-0404	Vopsea de ulei neagra	t	0,0008	7 200,00	5,76
43.	101-0962	Unsoare consistenta "Ж"	t	0,00015	13 400,00	2,68
44.	101-1151	Armatura, clasa A-I, diametru 12 mm, pentru armarea constructiilor din beton armat	t	0,080	450,00	36,00
45.	101-1292	White-spirit	t	0,00009	17 000,00	1,70
46.	101-1513	Electrozi "Э42", diametru 4 mm	t	0,00048	17,50	0,01
47.	101-1714	Buloane pentru constructii cu piulite si saibe	t	0,000	0,00	0,00
48.	101-1745	Benzina solvent	t	0,00228	19 142,00	44,03
49.	101-1757	Cirpe de sters	kg	0,100	12,10	1,21
50.	101-9341	Bare de otel cu diametrul pina la 10 mm	t	0,000	0,00	0,00
51.	1010115	Suruburi cu cap semirotund, lungime 50 mm	t	0,00044	43 000,00	17,20
52.	1010622	Pinza simpla nevopsita - bruta (stofa)	10 m	0,030	150,00	4,50
53.	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,02455	12 200,00	298,90
54.	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,00092	22 200,00	19,98
55.	1011306	Ciment portland pentru constructii, marca "500"	t	0,009	2 500,00	22,50
56.	1011641	Otel cornier, polite egale, marca "BCт3кп2" dimensiuni 50x50x5 mm	t	0,0798	450,00	35,91
57.	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cт3кп", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0273	450,00	12,28
58.	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006	200,00	0,00
59.	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	2,1065	47,50	100,05
60.	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,004	12,20	0,05
61.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	15,680	3,10	48,61
62.	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	13,850	5,00	69,25

63.	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,1508	85,00	12,82
64.	1019104	Dibluri de distantare cu piulita	100 buc	0,040	85,00	3,40
65.	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	13,850	8,50	117,72
66.	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,014	17,10	0,24
67.	1019852	Vopsea	kg	22,3622	7,30	163,25
68.	1039160	Mansoane de cuplare	buc	2,000	123,00	246,00
69.	110-0332	Capacel etansat (CIA)	buc	0,000	0,00	0,00
70.	110-1182	Clema de bransament cu perforarea izolatiei (CIA)	buc	0,000	0,00	0,00
71.	110-1183	Set pentru ancorare simpla in componenta: consola cu clema de ancorare	set	0,000	0,00	0,00
72.	110-1184	Set pentru suspensie intermediara (CIA): consola cu clema de suspendare	set	0,000	0,00	0,00
73.	110-1185	Bratare de strangere (CIA)	buc	0,000	0,00	0,00
74.	110-1186	Banda de fixare latimea 20 mm, grosimea 0,7 mm, din otel inox (CIA)	m	0,000	0,00	0,00
75.	110-1187	Clema de fixare dimensiune 20 mm, (CIA)	buc	0,000	0,00	0,00
76.	110-9030	Izolatori in forma de tija	buc	0,000	0,00	0,00
77.	110-9091	Dibluri	buc	0,000	0,00	0,00
78.	110-9126	Placi metalice	buc	0,200	98,40	19,68
79.	1109105	Piulite de montare de legare la pamint	100 buc	0,0514	120,00	6,17
80.	113-0079	Lac de bitum "BT-577"	t	0,0005	100,00	0,05
81.	1130180	Spirit etilic tehnic cat. I	t	0,0024	19 000,00	45,60
82.	1139042	Clei "BMK-5k"	kg	0,076	15,60	1,19
83.	2 019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,002	200,00	0,40
84.	201-9251	Suporti	kg	0,000	0,00	0,00
85.	201-9261	Piese de fixare din otel	kg	0,000	0,00	0,00
86.	201-9266	Bratari din otel	kg	0,000	0,00	0,00
87.	201-9285	Traverse din otel	t	0,000	0,00	0,00
88.	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,050	36 200,00	1 810,00
89.	26631021 00000	Beton C15	m3	0,10404	1 060,00	110,24
90.	4029050	Mortar de ciment	m3	0,00798	658,00	5,26
91.	4080141	Nisip natural pentru mortare de constructie	m3	0,0075	181,00	1,36
92.	440-9062	Adaosuri din beton armat	buc	0,000	0,00	0,00
93.	446-2011	Sustineri pentru stilpi	buc	0,000	0,00	0,00
94.	500-9057	Caciula de polietilena	buc	0,000	0,00	0,00
95.	5009030	Flanse	10 buc	0,380	12,00	4,56
96.	5009031	Scoabe	10 buc	4,594	11,20	51,45
97.	5009061	Fisa de izolatie	buc	14,160	2,30	32,57
98.	5009062	Papuci de cablu	buc	6,100	1,55	9,46
99.	5009070	Racordari	10 buc	0,200	110,00	22,00
100.	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "IIFC-50"	buc	3,120	10,30	32,14
101.	5009090	Profil de montaj	buc	0,190	23,20	4,41
102.	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00956	110,00	1,05
103.	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0112	12,00	0,14
104.	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,02472	102,00	2,51
105.	5009619	Ate de cusut	kg	0,002	12,30	0,02
106.	5009623	Banda "K226"	100 m	0,01104	117,30	1,31
107.	5009625	Banda cu butoane "JIM3"	100 m	0,025	117,30	2,93
108.	5009627	Banda "ФУМ"	kg	0,00494	15,40	0,08
109.	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,020	102,00	2,04
110.	502-9075	Conductori cu izolatie de cauciuc	t	0,000	0,00	0,00
111.	503-9042	Corpuri de iluminat cu lampi fluorescente sau cu mercur	buc	0,000	0,00	0,00
112.	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ИОС30"	kg	0,575	42,90	24,67
113.	5309001	Tevi de polietilena (materiale)	m	0,114	3,96	0,45
114.	542-9025	Lubrifiant "3ЭС"	kg	0,880	46,20	40,66
115.	5420031	Unsoare universala greu fuzibila UGF (constalin gras)	t	0,0009	46,20	0,04
116.	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,009	46,20	0,42
117.	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭИЛТ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,036	155,00	5,58
		Total materiale de constructii				334 089,22

Utilaje de constructii:

1.	010201	Remorci de tractor, 2 t	h-ut	0,480	7,00	3,36
2.	010410	Tractoare cu roti pneumatice la lucrari in alte	h-ut	0,480	35,00	16,80

		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	12,2533	189,76	2 325,17
4.	021141	Automacara la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,480	189,76	91,08
5.	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,450	3,93	13,55
6.	0302031	Cricuri hidraulice, capacitatea de ridicare 63t	h-ut	13,3224	3,93	52,36
7.	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	21,640	6,00	129,84
8.	030411	Cabestane electrice cu forta de tractiune 122,62 (KN) (12,5 t)	h-ut	16,31175	6,00	97,87
9.	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	11,996	36,93	443,01
10.	031001	Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m	h-ut	45,310	125,00	5 663,75
11.	031002	Autohidroascensor	h-ut	33,31965	105,00	3 498,57
12.	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	70,490	130,00	9 163,70
13.	040202	Agregate de sudura mobile, curent nominal de sudura 250-400 A, cu motor diesel	h-ut	3,040	8,06	24,50
14.	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	8,2908	8,06	66,83
15.	050102	Compresoare mobile, motor cu ardere interna, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m3/min	h-ut	9,980	9,41	93,91
16.	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,220	5,35	1,18
17.	160402	Masini de foraj-macara pe automobil, adincime de foraj 3,5 m	h-ut	1,920	238,78	458,46
18.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,060	7,90	0,47
19.	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,040	2,72	0,11
20.	331451	Perforatoare electrice	h-ut	1,4828	2,72	4,03
21.	331481	Masini pneumatice tip "TIYM-3" pentru baterea in sol a electrozilor legarii la pamint	h-ut	9,760	27,90	272,30
22.	3410520006739	Macara pe pneuri pentru executarea lucrarilor de alt gen din constructie 10 t	h-ut	1,1193	189,76	212,40
23.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,053	70,10	3,72
24.	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,200	7,90	1,58
25.	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	7,430	80,00	594,40
26.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	6,2533	110,00	687,86
		Total utilaje de constructii				23 920,81

Total	lei	435 229,48
TVA	20,00 %	87 045,90

Total deviz:

522 275,38

Intocmit

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

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

Investitor

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 incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
1	33-04-014-2 k=0,5	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	buc			127,43 73,03
	1	Muncitor	h-om	2,2900	63,78	73,03
	031001	Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m	h-ut	0,8000	125,00	50,00
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,1100	80,00	4,40
2	33-04-014-2	Montarea corp de iluminat	buc			256,48 146,06
	1	Muncitor	h-om	2,2900	63,78	146,06
	101-1745	Benzina solvent	t	0,00006	19 142,00	1,16
	542-9025	Lubrifiant "3OC"	kg	0,0100	46,20	0,46
	101-1714	Buloane pentru constructii cu piulite si saibe	t	0,0000	0,00	0,00
	201-9251	Suportii	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	125,00	100,00
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,1100	80,00	8,80
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 0.4kVexistenta,pe piloni de beton armat pina la 29stilpi/km)	1000 m			6 989,72 4 161,00
	1	Muncitor	h-om	65,2400	63,78	4 161,00
	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	189,76	155,60
	0302031	Cricuri hidraulice, capacitatea de ridicare 63t	h-ut	9,7600	3,93	38,36
	030411	Cabestane electrice cu forta de tractiune 122,62 (KN) (12,5 t)	h-ut	11,9500	6,00	71,70
	031002	Autohidroascensor	h-ut	24,4100	105,00	2 563,05
4	33-04-030-1	Montarea detensionatoarelor: cu ajutorulmecanismelor(Montarea LST din oxizi metalicipe cablu **AL)	set			418,35 273,62
	1	Muncitor	h-om	4,2900	63,78	273,62
	101-1714	Buloane pentru constructii cu piulite si saibe	t	0,0000	0,00	0,00
	101-9341	Bare de otel cu diametrul pina la 10 mm	t	0,0000	0,00	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	12,10	0,24
	101-1292	White-spirit	t	0,00003	17 000,00	0,57
	101-0962	Unsoare consistenta "Ж"	t	0,00003	13 400,00	0,45

1	2	3	4	5	6	7
	542-9025	Lubrifiant "3ЭC"	kg	0,1000	46,20	4,62
	201-9266	Bratari din otel	kg	0,0000	0,00	0,00
	113-0079	Lac de bitum "BT-577"	t	0,0001	100,00	0,01
	031001	Autohidroascentoare, capacitate de ridicare 12 m	h-ut	0,9700	125,00	121,25
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,2200	80,00	17,60
5	08-01-013-2	Priza de pamint monopolara, tensiune 330kV(Punerea la pamint a LST din oxizi metalici)	set			4 829,90 3 220,89
	1	Muncitor	h-om	50,5000	63,78	3 220,89
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Ст3сп", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0160	450,00	7,20
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,6000	47,50	28,50
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	3,3800	3,10	10,48
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2000	5,00	6,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2000	8,50	10,20
	1019852	Vopsea	kg	3,0000	7,30	21,90
	5420031	Unsoare universala greu fuzibila UGF (constalin gras)	t	0,0006	46,20	0,03
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	6,4700	189,76	1 227,75
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	6,2700	36,93	231,55
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	1,7000	8,06	13,70
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,4700	110,00	51,70
6	33-04-016-2	Transportarea constructiilor si materialelor sustinerilor LEA 0,38-10 kV pe magistrala: asutinerilor din beton armat cu un singur picior (Stilpi de beton)	buc			83,69 28,07
	1	Muncitor	h-om	0,4400	63,78	28,07
	010201	Remorci de tractor, 2 t	h-ut	0,2400	7,00	1,68
	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	35,00	8,40
	021141	Automacara la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2400	189,76	45,54
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			885,90 600,81
	1	Muncitor	h-om	9,4200	63,78	600,81
	101-1714	Buloane pentru constructii cu piulite si saibe	t	0,0000	0,00	0,00
	101-9341	Bare de otel cu diametrul pina la 10 mm	t	0,0000	0,00	0,00
	110-9030	Izolatori in forma de tija	buc	0,0000	0,00	0,00
	101-1757	Cirpe de sters	kg	0,0200	12,10	0,24
	500-9057	Caciula de polietilena	buc	0,0000	0,00	0,00
	110-9126	Placi metalice	buc	0,1000	98,40	9,84
	101-0962	Unsoare consistenta "Ж"	t	0,00003	13 400,00	0,67
	101-0404	Vopsea de ulci neagra	t	0,0004	7 200,00	2,88
	542-9025	Lubrifiant "3ЭC"	kg	0,1000	46,20	4,62
	110-9091	Dibluri	buc	0,0000	0,00	0,00
	113-0079	Lac de bitum "BT-577"	t	0,0001	100,00	0,01
	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, adancime de foraj 3,5 m	h-ut	0,9600	238,78	229,23
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,4700	80,00	37,60
8	pret furnizor	Stilp din beton SET 10.5-5	buc			4 230,00 0,00
	1-0010	Stilp din beton SET 10.5-5	buc	1,0000	4 230,00	4 230,00
9	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	buc			78,20 51,66
	1	Muncitor	h-om	0,8100	63,78	51,66
	101-1151	Armatura, clasa A-I, diametru 12 mm, pentru armarea constructiilor din beton armat	t	0,0050	450,00	2,25
	101-1513	Electrozi "Э42", diametru 4 mm	t	0,00003	17,50	0,00
	040202	Agregate de sudura mobile, curent nominal de sudura 250-400 A, cu motor diesel	h-ut	0,1900	8,06	1,53
	050102	Compressoare mobile, motor cu ardere interna, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m3/min	h-ut	0,6100	9,41	5,74
	331481	Masini pneumatice tip "TIYM-3" pentru baterea in sol a electrozilor legarii la pamint	h-ut	0,6100	27,90	17,02
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			654,40 654,40

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	10,2600	63,78	654,40
11	TsH92A	Incarcarea in auto gunoi(dupa demontare)	t			86,74
						86,74
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,3600	63,78	86,74
12	TsI50A5	Transportarea materiale demontate la distanta de5km	t			7,44
						0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,1060	70,10	7,44
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	m3			1 352,60
						245,50
	7123010010200	Betonist	h-om	3,4500	63,78	220,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	63,78	25,50
	26631021 00000	Beton C15	m3	1,0250	1 060,00	1 102,40
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	7,90	4,70
		2. Lucrari de montare				
14	RpEG17B	Demontarea tablourilor electrice cu masca metalica, sau mase plastice pentru apartament (Demontarea dulapuri metalice)	buc			10,85
						10,85
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	0,1700	63,78	10,85
15	08-02-363-1 k=0,5	Demontarea console pentru corp de iluminat existente (Resurse Muncitor si Turle telescopice, 25 m)	buc			195,19
						108,75
	1	Muncitor	h-om	3,4100	63,78	108,75
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	1,3300	130,00	86,45
16	08-02-363-1	Console metalice, speciale, sudate, pe stilpi, pentru corpi de iluminat, cantitate becuri: 1 (montare console)	buc			407,67
						217,49
	1	Muncitor	h-om	3,4100	63,78	217,49
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0006	12 200,00	7,32
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1000	3,10	0,31
	1019852	Vopsea	kg	0,5000	7,30	3,65
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0200	189,76	3,80
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	1,3300	130,00	172,90
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0200	110,00	2,20
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			980,95
						790,88
	1	Muncitor	h-om	12,4000	63,78	790,88
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	12 200,00	0,00
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	22 200,00	19,47
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006	200,00	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	110,00	0,91
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	102,00	0,40
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	117,30	1,14
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TiOC30"	kg	0,5000	42,90	21,46
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	189,76	74,00
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,0000	3,93	11,79
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,0000	6,00	18,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900	110,00	42,89
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			979,00
						790,87
	1	Muncitor	h-om	12,4000	63,78	790,87
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	12 200,00	0,00
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	22 200,00	17,53
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006	200,00	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	110,00	0,92
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	102,00	0,42
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	117,30	1,13
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TiOC30"	kg	0,5000	42,90	21,45
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	189,76	74,00
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,0000	3,93	11,79
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,0000	6,00	18,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900	110,00	42,89

1	2	3	4	5	6	7
19	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350 (Montare dulapuri din metal)	buc			186,32 151,16
	1	Muncitor	h-om	2,3700	63,78	151,16
	1011924	Electrozi Ø42A, diametru 4 mm	kg	0,1000	47,50	4,75
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1000	3,10	0,31
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	7,30	0,15
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0700	189,76	13,28
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,7100	8,06	5,72
	050102	Compresoare mobile, motor cu ardere interna, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m3/min	h-ut	0,2200	9,41	2,07
	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,2200	5,35	1,18
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0700	110,00	7,70
20	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare, contactor	buc			72,09 71,43
	1	Muncitor	h-om	1,1200	63,78	71,43
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	3,10	0,06
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	189,76	0,38
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	110,00	0,22
21	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii	buc			203,23 147,97
	1	Muncitor	h-om	2,3200	63,78	147,97
	1011924	Electrozi Ø42A, diametru 4 mm	kg	0,0700	47,50	3,33
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0040	12,20	0,05
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,3800	3,10	1,18
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2200	5,00	6,10
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	85,00	1,19
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200	8,50	10,37
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0140	17,10	0,24
	1019852	Vopsea	kg	0,0470	7,30	0,34
	2 019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0020	200,00	0,40
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,1000	1,55	9,46
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "TIFC-50"	buc	1,0000	10,30	10,30
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	102,00	2,04
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0020	12,30	0,02
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0090	46,20	0,42
	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	155,00	5,58
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0050	189,76	0,95
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300	8,06	1,05
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	2,72	0,11
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,2000	7,90	1,58
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0050	110,00	0,55
22	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare, separator de sarcina	buc			72,09 71,43
	1	Muncitor	h-om	1,1200	63,78	71,43
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	3,10	0,06
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	189,76	0,38
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	110,00	0,22
23	08-01-087-3	Constructii metalice	t			41 639,00 3 967,20
	1	Muncitor	h-om	62,2000	63,78	3 967,20
	1011306	Ciment portland pentru constructii, marca "500"	t	0,1800	2 500,00	450,00
	1011924	Electrozi Ø42A, diametru 4 mm	kg	4,2000	47,50	199,40
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	27,0000	3,10	83,80
	1019104	Dibluri de distantare cu piulita	100 buc	0,8000	85,00	68,00
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	1,0000	36 200,00	36 200,00
	4080141	Nisip natural pentru mortare de constructie	m3	0,1500	181,00	27,20
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,7400	189,76	330,20
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	15,1000	8,06	121,80
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,7400	110,00	191,40
24	08-01-061-1	Montare siguranta fuzibila de trecere	buc			79,48 72,07

1	2	3	4	5	6	7
	1	Muncitor	h-om	1,1300	63,78	72,07
	1011641	Otel cornier, polite egale, marca "BCr3кп2" dimensiuni 50x50x5 mm	t	0,0021	450,00	0,94
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1400	3,10	0,43
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0200	189,76	3,80
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	0,0050	6,00	0,03
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0200	110,00	2,20
25	08-02-411-2	Pozare tub metalic gofrat d50mm pe constructii	100 m			4 667,45 2 283,30
	1	Muncitor	h-om	35,8000	63,78	2 283,30
	1010115	Suruburi cu cap semirodunt, lungime 50 mm	t	0,00218	43 000,00	86,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0030	12 200,00	36,60
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3кп", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0515	450,00	23,15
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	1,0500	47,50	49,85
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	21,8000	5,00	109,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	21,8000	8,50	185,30
	1039160	Mansoane de cuplare	buc	10,0000	123,00	1 230,00
	5009031	Scoabe	10 buc	20,0000	11,20	224,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	10,0000	2,30	23,00
	5009070	Racordari	10 buc	1,0000	110,00	110,00
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГС-50"	buc	5,0000	10,30	51,50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3300	189,76	62,60
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	17,9000	8,06	144,25
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,6400	2,72	12,60
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3300	110,00	36,30
26	08-02-410-1	Teava din polietilena, gofrat, diametru pina la 20 mm	100 m			1 406,08 1 065,13
	1	Muncitor	h-om	16,7000	63,78	1 065,13
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	12 200,00	25,68
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	12,2000	5,00	61,00
	5309001	Tevi de polietilena (materiale)	m	0,3000	3,96	1,18
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	12,2000	8,50	103,71
	1139042	Clei "БМК-5к"	kg	0,2000	15,60	3,13
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,0210	658,00	13,84
	5009030	Flanse	10 buc	1,0000	12,00	12,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	32,0000	2,30	73,61
	5009090	Profil de montaj	buc	0,5000	23,20	11,61
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1100	189,76	20,87
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	0,8100	2,72	2,21
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1100	110,00	12,11
27	08-02-148-1	Pozare cablu *AL 25mm2 in tub metalic gofrat d50mm	100 m			974,47 790,88
	1	Muncitor	h-om	12,4000	63,78	790,88
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	12 200,00	0,00
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	22 200,00	13,06
	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,00006	200,00	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	110,00	0,88
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	102,00	0,41
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	117,30	1,12
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ИОС30"	kg	0,5000	42,90	21,47
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	189,76	74,00
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,0000	3,93	11,76
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,0000	6,00	18,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900	110,00	42,88
28	08-02-148-1	Pozare cablu **AL 25mm2 in tub metalic gofrat d50mm	100 m			961,67 791,00
	1	Muncitor	h-om	12,4000	63,78	791,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	12 200,00	0,00
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	22 200,00	0,00
	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,00006	200,00	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	110,00	1,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	102,00	0,33
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	117,30	1,33
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ИОС30"	kg	0,5000	42,90	21,33
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului	h-ut	0,3900	189,76	74,00

1	2	3	4	5	6	7
		tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t				
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,0000	3,93	11,67
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,0000	6,00	18,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900	110,00	43,00
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			3 218,62 2 091,98
	1	Muncitor	h-om	32,8000	63,78	2 091,98
	1010622	Pinza simpla nevopsita - bruta (stofa)	10 m	0,0300	150,00	4,50
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3cn", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0010	450,00	0,45
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	1,2300	3,10	3,81
	1019852	Vopsea	kg	0,2000	7,30	1,46
	1130180	Spirit etilic tehnic cat. I	t	0,0024	19 000,00	45,60
	5009625	Banda cu butoane "JIM3"	100 m	0,0250	117,30	2,93
	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,0200	102,00	2,04
	5420031	Unsoare universala greu fuzibila UGF (constalin gras)	t	0,0003	46,20	0,01
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	3,1900	189,76	605,33
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	18,0000	6,00	108,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,2000	8,06	1,61
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	3,1900	110,00	350,90
30	08-02-407-3	Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixare cu scoabe, diametru pina la 50 mm (Teava metalica 50x50mm)	100 m			17 077,00 3 023,20
	1	Muncitor	h-om	47,4000	63,78	3 023,20
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	12 200,00	24,40
	1011924	Electrozi 942A, diametru 4 mm	kg	1,0500	47,50	49,80
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	10,0000	5,00	50,00
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,8200	85,00	69,80
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	10,0000	8,50	85,00
	1019852	Vopsea	kg	0,6800	7,30	5,00
	1-0037	Teava metalica 50*50	m	100,0000	121,00	12 100,00
	1109105	Piulite de montare de legare la pamint	100 buc	0,6500	120,00	78,00
	5009031	Scoabe	10 buc	4,1000	11,20	46,00
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "IIFC-50"	buc	8,0000	10,30	82,40
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0800	12,00	1,00
	5009627	Banda "ФУМ"	kg	0,0340	15,40	0,60
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,9100	189,76	172,60
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	30,8000	36,93	1 137,40
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	6,4200	8,06	51,80
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,9100	110,00	100,00
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			25 051,22 4 305,11
	1	Muncitor	h-om	67,5000	63,78	4 305,11
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	12 200,00	27,11
	1011924	Electrozi 942A, diametru 4 mm	kg	2,0000	47,50	95,00
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	7,6000	5,00	38,00
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,6200	85,00	52,67
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	7,6000	8,50	64,56
	1019852	Vopsea	kg	0,6800	7,30	5,00
	1-0038	Teava metalica 80*80	m	100,0000	186,00	18 600,00
	1109105	Piulite de montare de legare la pamint	100 buc	0,2100	120,00	25,22
	5009031	Scoabe	10 buc	3,1000	11,20	34,67
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "IIFC-50"	buc	8,0000	10,30	82,44
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0800	12,00	1,00
	5009627	Banda "ФУМ"	kg	0,0360	15,40	0,56
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,4500	189,76	275,11
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	33,4000	36,93	1 233,44
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	6,4200	8,06	51,78
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,4500	110,00	159,56
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			3 933,20 2 398,10
	1	Muncitor	h-om	37,6000	63,78	2 398,10
	1011924	Electrozi 942A, diametru 4 mm	kg	6,8400	47,50	324,90
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,8000	3,10	2,50
	5009031	Scoabe	10 buc	1,1000	11,20	12,30
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	12,5000	5,00	62,50

1	2	3	4	5	6	7
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,4000	85,00	34,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	12,5000	8,50	106,20
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,7500	189,76	332,10
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	11,8000	36,93	435,80
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,1700	8,06	25,60
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	2,4700	2,72	6,70
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,7500	110,00	192,50
33		Materiale	set			0,00
						0,00
34	Pret furnizor	Consola pentru corp de iluminat diam.40- 60mm	buc			263,00
						0,00
	1-0040	Consola pentru corp de iluminat diam.40- 60mm	buc	1,0000	263,00	263,00
35	Pret furnizor	Cablu de putere cu fire conductoare din Cu ,cu izolatie si manta din cauciuc ,ce nu propaga flacara cu sectiunea 3x2.5mm2 *Cu	m			17,42
						0,00
	1-0043	Cablu de putere cu fire conductoare din Cu ,cu izolatie si manta din cauciuc ,ce nu propaga flacara cu sectiunea 3x2.5mm2 *Cu VVGng3*2.5mm2	m	1,0000	17,42	17,42
36	Pret furnizor	Cablu de putere cu fire conductoare din Al, cu izolatie si manta din PVC, ce nu propaga flacara, cu sectiunea4x25mm2 *Al	m			36,35
						0,00
	1-0044	Cablu de putere cu fire conductoare din Al, cu izolatie si manta din PVC, ce nu propaga flacara, cu sectiunea4x25mm2 *Al AVVGng 4*25mm2	m	1,0000	36,35	36,35
37	Pret furnizor	Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV,fara fir nul portant cu sectiunea 2x25mm2 **Al	m			17,83
						0,00
	1-0045	Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV,fara fir nul portant cu sectiunea 2x25mm2 **Al СИПТ-4 2*25	m	1,0000	17,83	17,83
38	Pret furnizor	Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV,fara fir nul portant cu sectiunea 4x25mm2 **Al	m			40,10
						0,00
	1-0046	Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV,fara fir nul portant cu sectiunea 4x25mm2 **Al СИПТ-4 4*25	m	1,0000	40,10	40,10
39	Pret furnizor	Tub de plastic gofrat d 20	m			3,96
						0,00
	1-0047	Tub de plastic gofrat d 20	m	1,0000	3,96	3,96
40	Pret furnizor	Tub metalic gofrat izolat diam 50	m			49,50
						0,00
	1-0048	Tub metalic gofrat izolat diam 50	m	1,0000	49,50	49,50
41	Pret furnizor	Dispozitiv de fixare pentru consola K1	buc			65,20
						0,00
	1-0049	Dispozitiv de fixare pentru consola K1	buc	1,0000	65,20	65,20
42	Pret furnizor	Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC 2.5mm2	m			5,85
						0,00
	1-0050	Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC2.5mm2	m	1,0000	5,85	5,85
43	Pret furnizor	Lenta metalica 20x0.7mm	m			11,70
						0,00
	1-0051	Lenta metalica 20x0.7mm	m	1,0000	11,70	11,70
44	Pret furnizor	Scoaba p/u lenta metalica	buc			5,31
						0,00
	1-0052	Scoaba p/u lenta metalica	buc	1,0000	5,31	5,31
45	Pret furnizor	Complex de suspensie intermediara **AL	buc			64,80
						0,00
	1-0053	Complex de suspensie intermediara **AL PS-300+CS-1500	buc	1,0000	64,80	64,80
46	Pret furnizor	Consola de ancorare p/u cablu **AL	buc			51,30
						0,00
	1-0054	Consola de ancorare p/u cablu **AL CA1500	buc	1,0000	51,30	51,30
47	Pret furnizor	Clema de intindere p/u cablu **AL	buc			15,30

1	2	3	4	5	6	7
						0,00
	1-0055	Clema de intindere p/u cablu **AL PA200	buc	1,0000	15,30	15,30
48	Pret furnizor	Clema de perforare p/u cablu **AL, pentru ramificare	buc			26,10
						0,00
	1-0056	Clema de perforare p/u cablu **AL, pentru ramificare LP3-95	buc	1,0000	26,10	26,10
49	Pret furnizor	Clema de perforare pentru abonat 95-13mm2	buc			21,15
						0,00
	1-0057	Clema de perforare pentru abonat 95-13mm2	buc	1,0000	21,15	21,15
50	Pret furnizor	Clema pentru 3Π6(10-120/25-95)	buc			57,60
						0,00
	1-0058	Clema pentru 3Π6(10-120/25-95)	buc	1,0000	57,60	57,60
51	Pret furnizor	Clema de stingere .p/u impamintare 25-50mm2	buc			23,40
						0,00
	1-0059	Clema de stingere .p/u impamintare 25-50mm2	buc	1,0000	23,40	23,40
52	Pret furnizor	Curea p/u cablu la d=45mm, **AL25-95	buc			2,34
						0,00
	1-0060	Curea p/u cablu la d=45mm, **AL25-95	buc	1,0000	2,34	2,34
53	Pret furnizor	Capac elastic 16-150mm2	buc			5,40
						0,00
	1-0061	Capac elastic 16-150mm2	buc	1,0000	5,40	5,40
54	Pret furnizor	Bandaj fixare **Al pe pilon	buc			10,50
						0,00
	1-0062	Bandaj fixare **Al pe pilon	buc	1,0000	10,50	10,50
55	Pret furnizor	Conductor de legare la pamint 3Π6	m			8,72
						0,00
	1-0063	Conductor de legare la pamint 3Π6	m	1,0000	8,72	8,72
56	Pret furnizor	Otel rotund diam.16mm L=5m	kg			16,75
						0,00
	1-0066	Otel rotund diam.16mm L=5m	kg	1,0000	16,75	16,75
57	Pret furnizor	Otel rotund diam.10mm	kg			15,45
						0,00
	1-0067	Otel rotund diam.10mm	kg	1,0000	15,45	15,45
58	Pret furnizor	Terminal cablu diam.25	buc			5,20
						0,00
	1-0068	Terminal cablu diam.25	buc	1,0000	5,20	5,20
59	Pret furnizor	Sina PE	buc			26,20
						0,00
	1-0069	Sina PE	buc	1,0000	26,20	26,20
60	Pret furnizor	Sina Dn,L=0.5m	buc			21,70
						0,00
	1-0070	Sina Dn,L=0.5m	buc	1,0000	21,70	21,70
61	Pret furnizor	Canal -cablu metalic 50x50 mm	m			126,10
						0,00
	1-007055	Canal -cablu metalic 50x50 mm	m	1,0000	126,10	126,10
62	Pret furnizor	Diblu pe beton 6*40	buc			10,75
						0,00
	1-007052	Diblu pe beton 6*40	buc	1,0000	10,75	10,75
63	Pret furnizor	Otel-banda 30x4mm	m			20,49
						0,00
	1-0071	Otel-banda 30x4mm	m	1,0000	20,49	20,49
		3. Utilaj				
64	Pret furnizor	Corpuri de iluminat stradal tip LED 30W , dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune conform specificatiilor tehnice	buc			3 691,60
						0,00
	1-0074	Corpuri de iluminat stradal tip LED 30W , dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune conform specificatiilor tehnice	buc	1,0000	3 691,60	3 691,60

1	2	3	4	5	6	7
65	Pret furnizor	Dulap de evidenta ,aparent 600x400x275mm,IP54	buc			2 705,00 0,00
	1-0079	Dulap de evidenta ,aparent 600x400x275mm,IP54	buc	1,0000	2 705,00	2 705,00
66	Pret furnizor	Intreruptor automat 3P, car.B, In=25A	buc			101,70 0,00
	1-0081	Intreruptor automat 3P, car.B, In=25A	buc	1,0000	101,70	101,70
67	Pret furnizor	Separator de sarcina 3P, In=63A	buc			79,20 0,00
	1-0084	Separator de sarcina 3P, In=63A	buc	1,0000	79,20	79,20
68	Pret furnizor	Siguranta fuzibila de trecere 220V 2A,IP54	buc			3,60 0,00
	1-0085	Siguranta fuzibila de trecere 220V 2A,IP54	buc	1,0000	3,60	3,60
69	Pret furnizor	Limitator de supratensiune din oxizi metaliciUmax =280 V,Idecs=10 kA	buc			513,00 0,00
	1-0086	Limitator de supratensiune din oxizi metalici Umax =280 V,Idecs=10 kA	buc	1,0000	513,00	513,00
70	Pret furnizor	Releu de tensiune 380 VAC,50Hz,In=40A,-40C+40C	buc			1 104,20 0,00
	1-0087	Releu de tensiune 380 VAC,50Hz,In=40A,-40C+40C	buc	1,0000	1 104,20	1 104,20
71	Pret furnizor	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-Iset,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 nesancionate a usii dulapului de evidenta-1buc,Echipament 3G (Interfata 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			103 960,00 0,00
	1-0088	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-Iset,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 nesancionate a usii dulapului de evidenta-1buc,Echipament 3G (Interfata 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	103 960,00	103 960,00

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

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

Cahul

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № TL21 -PT20 (nr.14)

Valoarea de deviz 353 465,62 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
1	33-04-017-1 κ=0,5	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)	1000 m	0,400	3 494,85 2 080,50	1 397,94 832,20
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 0.4kVexistenta,pe piloni de beton armat pina la 29stilpi/km)	1000 m	0,725	6 989,72 4 161,01	5 067,55 3 016,73
3	33-04-014-2 κ=0,5	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	buc	12,000	127,43 73,03	1 529,14 876,34
4	33-04-014-2	Montarea corp de iluminat	buc	17,000	256,44 146,06	4 359,55 2 482,96

1	2	3	4	5	6	7
5	33-04-030-1	Montarea detensionatoarelor: cu ajutorul mecanismelor (Montarea LST din oxizi metalici pe cablu **AL)	set	3,000	418,35 273,62	1 255,06 820,85
6	08-01-013-2	Priza de pamint monopolară, tensiune 330kV (Punerea la pamint a LST din oxizi metalici)	set	1,000	4 829,90 3 220,89	4 829,90 3 220,89
7	33-04-016-2	Transportarea constructiilor si materialelor sustinerilor LEA 0,38-10 kV pe magistrala: asustinerilor din beton armat cu un singur picior (Stilpi de beton)	buc	4,000	83,69 28,06	334,74 112,25
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	4,000	885,57 600,81	3 542,26 2 403,23
9	pret furnizor	Stilp din beton SET 10.5-5	buc	1,000	4 230,00 0,00	4 230,00 0,00
10	pret furnizor	Stilp din beton SET 9.5-2	buc	3,000	3 200,00 0,00	9 600,00 0,00
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	buc	10,000	78,20 51,66	782,03 516,62
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	3,000	418,38 63,14	1 255,14 189,43
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	0,070	654,43 654,43	45,81 45,81
14	TsH92A	Incarcarea in auto gunoi (dupa demontare)	t	0,500	86,74 86,74	43,37 43,37
15	TsI50A5	Transportarea materiale demontate la distanta de 5km	t	0,500	7,44 0,00	3,72 0,00
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	m3	0,100	1 352,60 245,50	135,26 24,55
		<i>Total</i>	lei			38 411,47

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Asigurare sociala</i>	24,00 %			3 500,46
		<i>Cheltuieli de transport</i>	5,00 %			753,17
		<i>Total</i>	100,00 +			42 665,10
		<i>Cheltuieli de regie</i>	7,00 %			2 986,55
		<i>Total</i>	100,00 +			45 651,65
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6,00 %			2 739,10
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				48 390,75 14 585,23
		2. Lucrari de montare				
17	RpEG17B	Demontarea tablourilor electrice cu masca metalica, sau mase plastice pentru apartament (Demontarea dulapuri metalice)	buc	2,000	10,85 10,85	21,69 21,69
18	08-02-363-1 k=0,5	Demontarea console pentru corp de iluminat existente (Resurse Muncitor si Turle telescopice, 25 m)	buc	12,000	195,19 108,75	2 342,34 1 304,94
19	08-02-363-1	Console metalice, speciale, sudate, pe stilpi, pentru corpuri de iluminat, cantitate becuri: 1 (montare console)	buc	17,000	407,67 217,49	6 930,31 3 697,33
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	0,260	978,58 790,88	254,43 205,63
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	0,170	974,47 790,88	165,66 134,45
22	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350 (Montare dulapuri din metal)	buc	1,000	186,32 151,16	186,32 151,16
23	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze 5-100A,380V	buc	1,000	58,49 55,49	58,49 55,49
24	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare, contactor	buc	1,000	72,09 71,43	72,09 71,43
25	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii	buc	3,000	203,22 147,97	609,65 443,91
26	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare, separator de sarcina	buc	2,000	72,09 71,44	144,19 142,87
27	08-01-087-3	Constructii metalice	t	0,050	41 639,00 3 967,20	2 081,95 198,36
28	08-01-061-1	Montare siguranta fuzibila de trecere	buc	17,000	79,48	1 351,09

1	2	3	4	5	6	7
					72,07	1 225,21
29	08-02-411-2	Pozare tub metalic gofrat d50mm pe constructii	100 m	0,200	4 667,45 2 283,30	933,49 456,66
30	08-02-410-1	Teava din polietilena,gofrat, diametru pina la 20 mm	100 m	0,170	1 409,12 1 065,12	239,55 181,07
31	08-02-148-1	Pozare cablu *AL 25mm2 in tub metalic gofrat d50mm	100 m	0,170	974,47 790,88	165,66 134,45
32	08-02-148-1	Pozare cablu **AL 25mm2 in tub metalic gofrat d50mm	100 m	0,030	961,67 791,00	28,85 23,73
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	1,000	3 218,62 2 091,98	3 218,62 2 091,98
34	08-02-407-3	Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixare cu scoabe, diametru pina la 50 mm (Teava metalica 50x50mm)	100 m	0,050	17 077,00 3 023,20	853,85 151,16
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	0,090	25 051,22 4 305,11	2 254,61 387,46
36		Materiale	set	1,000	0,00 0,00	0,00 0,00
37	Pret furnizor	Consola pentru corp de iluminat diam.40- 60mm	buc	17,000	263,00 0,00	4 471,00 0,00
38	Pret furnizor	Cablu de putere cu fire conductoare din Cu ,cu izolatie si manta din cauciuc ,ce nu propaga flacara cu sectiunea 3x2.5mm2 *Cu	m	46,000	17,42 0,00	801,32 0,00
39	Pret furnizor	Cablu de putere cu fire conductoare din Al, cu izolatie si manta din PVC, ce nu propaga flacara, cu sectiunea4x25mm2 *Al	m	17,000	36,35 0,00	617,95 0,00
40	Pret furnizor	Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV,fara fir nul portant cu sectiunea 2x25mm2 **Al	m	680,000	17,83 0,00	12 124,40 0,00
41	Pret furnizor	Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV,fara fir nul portant cu sectiunea 4x25mm2 **Al	m	45,000	40,10 0,00	1 804,50 0,00
42	Pret furnizor	Tub de plastic gofrat d 20	m	17,000	3,96 0,00	67,32 0,00
43	Pret furnizor	Tub metalic gofrat izolat diam 50	m	20,000	49,50 0,00	990,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
44	Pret furnizor	Dispozitiv de fixare pentru consola K1	buc	34,000	65,20 0,00	2 216,80 0,00
45	Pret furnizor	Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC 2.5mm2	m	10,000	5,85 0,00	58,50 0,00
46	Pret furnizor	Lenta metalica 20x0.7mm	m	120,000	11,70 0,00	1 404,00 0,00
47	Pret furnizor	Scoaba p/u lenta metalica	buc	120,000	5,31 0,00	637,20 0,00
48	Pret furnizor	Complect de suspensie intermediara **AL	buc	14,000	64,80 0,00	907,20 0,00
49	Pret furnizor	Consola de ancorare p/u cablu **AL	buc	18,000	51,30 0,00	923,40 0,00
50	Pret furnizor	Clema de intindere p/u cablu **AL	buc	21,000	15,30 0,00	321,30 0,00
51	Pret furnizor	Clema de perforare p/u cablu **AL, pentru ramificare	buc	10,000	26,10 0,00	261,00 0,00
52	Pret furnizor	Clema de perforare pentru abonat 95-13mm2	buc	51,000	21,15 0,00	1 078,65 0,00
53	Pret furnizor	Clema pentru 3П6(10-120/25-95)	buc	25,000	57,60 0,00	1 440,00 0,00
54	Pret furnizor	Clema de stingere ,p/u impamintare 25-50mm2	buc	33,000	23,40 0,00	772,20 0,00
55	Pret furnizor	Curea p/u cablu la d=45mm,**AL25-95	buc	50,000	2,34 0,00	117,00 0,00
56	Pret furnizor	Capac elastic 16-150mm2	buc	14,000	5,40 0,00	75,60 0,00
57	Pret furnizor	Bandaj fixare **Al pe pilon	buc	6,000	10,50 0,00	63,00 0,00
58	Pret furnizor	Conductor de legare la pamint 3П6	m	20,000	8,72 0,00	174,40 0,00
59	Pret furnizor	Otel rotund diam. 16mm L=5m	kg	86,900	16,75 0,00	1 455,58 0,00
60	Pret furnizor	Otel rotund diam. 10mm	kg	61,700	15,45 0,00	953,27 0,00
61	Pret furnizor	Terminal cablu diam.25	buc	10,000	5,20 0,00	52,00 0,00
62	Pret furnizor	Sina PE	buc	2,000	26,20 0,00	52,40 0,00
63	Pret furnizor	Sina Dn,L=0.5m	buc	3,000	21,70 0,00	65,10 0,00
64	Pret furnizor	Nod de fixare Y4	buc	3,000	353,80 0,00	1 061,40 0,00
65	Pret furnizor	Otel-banda 30x4mm	m	7,000	20,49 0,00	143,43 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			57 022,76
		<i>Asigurare sociala</i>	24,00 %			2 658,96
		<i>Cheltuieli de transport</i>	5,00 %			2 011,99
		<i>Cheltuieli de regie</i>	40,00 %			4 431,59
		<i>Total</i>	100,00 +			66 125,30
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6,00 %			3 967,53
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				70 092,83 11 078,98
		3. Utilaj				
66	Pret furnizor	Corpuri de iluminat stradal tip LED 30W , dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune conform specificatiilor tehnice	buc	12,000	<u>3 691,60</u> 0,00	<u>44 299,20</u> 0,00
67	Pret furnizor	Corpuri de iluminat stradal tip LED 40W , dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune conform specificatiilor tehnice	buc	5,000	<u>3 691,60</u> 0,00	<u>18 458,00</u> 0,00
68	Pret furnizor	Dulap de evidienta ,aparent 600x400x275mm,IP54	buc	1,000	<u>2 705,00</u> 0,00	<u>2 705,00</u> 0,00
69	Pret furnizor	CONTOR ELECTRONIC trifazat 5-100A,380	buc	1,000	<u>1 395,00</u> 0,00	<u>1 395,00</u> 0,00
70	Pret furnizor	Intreruptor automat 3P, car.B, In=25A	buc	1,000	<u>101,70</u> 0,00	<u>101,70</u> 0,00
71	Pret furnizor	Intreruptor automat 3Pcar.C ,In=25A	buc	1,000	<u>100,80</u> 0,00	<u>100,80</u> 0,00
72	Pret furnizor	Intreruptor automat 3P, car.C, In=32A	buc	1,000	<u>100,80</u> 0,00	<u>100,80</u> 0,00
73	Pret furnizor	Separator de sarcina 3P, In=63A	buc	2,000	<u>79,20</u> 0,00	<u>158,40</u> 0,00
74	Pret furnizor	Siguranta fuzibila de trecere 220V 2A,IP54	buc	17,000	<u>3,60</u> 0,00	<u>61,20</u> 0,00
75	Pret furnizor	Limitator de supratensiune din oxizi metaliciUmax =280 V,Idec=10 kA	buc	3,000	<u>513,00</u> 0,00	<u>1 539,00</u> 0,00
76	Pret furnizor	Relevu de tensiune 380 VAC,50Hz,In=40A,-40C+40C	buc	1,000	<u>1 104,20</u> 0,00	<u>1 104,20</u> 0,00
77	Pret furnizor	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-	buc	1,000	<u>103 960,00</u> 0,00	<u>103 960,00</u> 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		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 (Interfata 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			173 983,30
		<i>Cheltuieli de depozitare si aprov.</i>	1,20 %			2 087,80
		Total Utilaj Inclusiv salariu				176 071,10
		Total	lei			294 554,68
		TVA	20,00 %			58 910,94
		Total deviz: Inclusiv salariu				353 465,62 <hr/> 25 664,21

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Renovarea sistemului de iluminat public stradal si constructia unei retele inteligente integre in mun.

Formular Nr.3

Cahul

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

Deviz local de resurse № TL21 -PT20 (nr.14)

Valoarea de deviz 353 465,62 lei

Intocmit in prețuri curente

№ 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 -PT20 (nr.14):				

Manopera:

1.	1	Muncitor	h-om	400,263	63,78	25 528,79
2.	7123010010200	Betonist	h-om	0,345	63,78	22,00
3.	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	0,340	63,78	21,69
4.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,3982	63,78	89,18
5.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,040	63,78	2,55
		Total manopera				25 664,21

Materiale:

1.	1-0010	Stilp din beton SET 10.5-5	buc	1,000	4 230,00	4 230,00
2.	1-001001	Stilp din beton SET 9.5-2	buc	3,000	3 200,00	9 600,00
3.	1-0037	Teava metalica 50*50	m	5,000	121,00	605,00
4.	1-0038	Teava metalica 80*80	m	9,000	186,00	1 674,00
5.	1-0040	Consola pentru corp de iluminat diam.40- 60mm	buc	17,000	263,00	4 471,00
6.	1-0043	Cablu de putere cu fire conductoare din Cu ,cu izolatie si manta din cauciuc ,ce nu propaga flacara cu sectiunea 3x2.5mm2 *Cu VVGng3*2.5mm2	m	46,000	17,42	801,32
7.	1-0044	Cablu de putere cu fire conductoare din Al, cu izolatie si manta din PVC, ce nu propaga flacara, cu sectiunea4x25mm2 *Al AVVGng 4*25mm2	m	17,000	36,35	617,95
8.	1-0045	Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV,fara fir nul portant cu sectiunea 2x25mm2 **Al СИПТ-4 2*25	m	680,000	17,83	12 124,40
9.	1-0046	Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV,fara fir nul portant cu sectiunea 4x25mm2 **Al СИПТ-4 4*25	m	45,000	40,10	1 804,50
10.	1-0047	Tub de plastic gofrat d 20	m	17,000	3,96	67,32
11.	1-0048	Tub metalic gofrat izolat diam 50	m	20,000	49,50	990,00
12.	1-0049	Dispozitiv de fixare pentru consola K1	buc	34,000	65,20	2 216,80
13.	1-0050	Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC2.5mm2	m	10,000	5,85	58,50
14.	1-0051	Lenta metalica 20x0.7mm	m	120,000	11,70	1 404,00
15.	1-0052	Scoaba p/u lenta metalica	buc	120,000	5,31	637,20
16.	1-0053	Complex de suspensie intermediara **AL PS-300+CS-1500	buc	14,000	64,80	907,20
17.	1-0054	Consola de ancorare p/u cablu **AL CA1500	buc	18,000	51,30	923,40
18.	1-0055	Clema de intindere p/u cablu **AL PA200	buc	21,000	15,30	321,30
19.	1-0056	Clema de perforare p/u cablu **AL, pentru ramificare LP3-95	buc	10,000	26,10	261,00
20.	1-0057	Clema de perforare pentru abonat 95-13mm2	buc	51,000	21,15	1 078,65
21.	1-0058	Clema pentru 3П6(10-120/25-95)	buc	25,000	57,60	1 440,00
22.	1-0059	Clema de stingere ,p/u impamintare 25-50mm2	buc	33,000	23,40	772,20
23.	1-0060	Curea p/u cablu la d=45mm,**AL25-95	buc	50,000	2,34	117,00
24.	1-0061	Capac elastic 16-150mm2	buc	14,000	5,40	75,60

25.	1-0062	Bandaj fixare **Al pe pilon	buc	6,000	10,50	63,00
26.	1-0063	Conductor de legare la pamint 3П6	m	20,000	8,72	174,40
27.	1-0066	Otel rotund diam.16mm L=5m	kg	86,900	16,75	1 455,58
28.	1-0067	Otel rotund diam.10mm	kg	61,700	15,45	953,27
29.	1-0068	Terminal cablu diam.25	buc	10,000	5,20	52,00
30.	1-0069	Sina PE	buc	2,000	26,20	52,40
31.	1-0070	Sina Dn,L=0.5m	buc	3,000	21,70	65,10
32.	1-0071	Otel-banda 30x4mm	m	7,000	20,49	143,43
33.	1-007222	Nod de fixare Y4	buc	3,000	353,80	1 061,40
34.	1-0074	Corpuri de iluminat stradal tip LED 30W , dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune conform specificatiilor tehnice	buc	12,000	3 691,60	44 299,20
35.	1-0075	Corpuri de iluminat stradal tip LED 40W , dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune conform specificatiilor tehnice	buc	5,000	3 691,60	18 458,00
36.	1-0079	Dulap de evidienta ,aparent 600x400x275mm,IP54	buc	1,000	2 705,00	2 705,00
37.	1-0080	CONTOR ELECTRONIC trifazat 5-100A,380	buc	1,000	1 395,00	1 395,00
38.	1-0081	Intreruptor automat 3P, car.B, In=25A	buc	1,000	101,70	101,70
39.	1-0082	Intreruptor automat 3Pcar.C ,In=25A	buc	1,000	100,80	100,80
40.	1-0083	Intreruptor automat 3P, car.C, In=32A	buc	1,000	100,80	100,80
41.	1-0084	Separator de sarcina 3P, In=63A	buc	2,000	79,20	158,40
42.	1-0085	Siguranta fuzibila de trecere 220V 2A,IP54	buc	17,000	3,60	61,20
43.	1-0086	Limitator de supratensiune din oxizi metalici Umax =280 V,Idecs=10 kA	buc	3,000	513,00	1 539,00
44.	1-0087	Releu de tensiune 380 VAC,50Hz,In=40A,-40C+40C	buc	1,000	1 104,20	1 104,20
45.	1-0088	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 (Interfata 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	1,000	103 960,00	103 960,00
46.	101-0404	Vopsea de ulei neagra	t	0,0016	7 200,00	11,52
47.	101-0962	Unsoare consistenta "Ж"	t	0,00021	13 400,00	2,68
48.	101-1151	Armatura, clasa A-I, diametru 12 mm, pentru armarea constructiilor din beton armat	t	0,050	450,00	22,50
49.	101-1292	White-spirit	t	0,00009	17 000,00	1,70
50.	101-1513	Electrozi "Э42", diametru 4 mm	t	0,0003	17,50	0,01
51.	101-1714	Buloane pentru constructii cu piulite si saibe	t	0,000	0,00	0,00
52.	101-1745	Benzina solvent	t	0,00102	19 142,00	19,14
53.	101-1757	Cirpe de sters	kg	0,140	12,10	1,70
54.	101-9341	Bare de otel cu diametrul pina la 10 mm	t	0,000	0,00	0,00
55.	101-9662	Buloane de ancorare	t	0,000	0,00	0,00
56.	1010115	Suruburi cu cap semirodunt, lungime 50 mm	t	0,00047	43 000,00	17,20
57.	1010622	Pinza simpla nevopsita - bruta (stofa)	10 m	0,030	150,00	4,50
58.	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,01149	12 200,00	140,30
59.	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,00051	22 200,00	8,88
60.	1011306	Ciment portland pentru constructii, marca "500"	t	0,009	2 500,00	22,50
61.	1011641	Otel cornier, polite egale, marca "BCr3кп2" dimensiuni 50x50x5 mm	t	0,0357	450,00	16,07

62.	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3cn", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0273	450,00	12,28
63.	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00004	200,00	0,00
64.	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	1,5625	47,50	74,20
65.	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,012	12,20	0,15
66.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	11,340	3,10	35,15
67.	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	12,478	5,00	62,39
68.	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,1388	85,00	11,80
69.	1019104	Dibluri de distantare cu piulita	100 buc	0,040	85,00	3,40
70.	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	12,478	8,50	106,06
71.	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,042	17,10	0,72
72.	1019852	Vopsea	kg	11,9562	7,30	87,29
73.	1039160	Mansoane de cuplare	buc	2,000	123,00	246,00
74.	110-0332	Capacel etansat (CIA)	buc	0,000	0,00	0,00
75.	110-1182	Clema de bransament cu perforarea izolatiei (CIA)	buc	0,000	0,00	0,00
76.	110-1183	Set pentru ancorare simpla in componenta: consola cu clema de ancorare	set	0,000	0,00	0,00
77.	110-1184	Set pentru suspensie intermediara (CIA): consola cu clema de suspendare	set	0,000	0,00	0,00
78.	110-1185	Bratare de strangere (CIA)	buc	0,000	0,00	0,00
79.	110-1186	Banda de fixare latimea 20 mm, grosimea 0,7 mm, din otel inox (CIA)	m	0,000	0,00	0,00
80.	110-1187	Clema de fixare dimensiune 20 mm, (CIA)	buc	0,000	0,00	0,00
81.	110-9030	Izolatori in forma de tija	buc	0,000	0,00	0,00
82.	110-9091	Dibluri	buc	0,000	0,00	0,00
83.	110-9126	Placi metalice	buc	0,400	98,40	39,36
84.	1109105	Piulite de montare de legare la pamint	100 buc	0,0514	120,00	6,17
85.	113-0079	Lac de bitum "BT-577"	t	0,0007	100,00	0,07
86.	1130180	Spirit etilic tehnic cat. I	t	0,0024	19 000,00	45,60
87.	1139042	Clei "BMK-5k"	kg	0,034	15,60	0,53
88.	2 019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,006	200,00	1,20
89.	201-9251	Suporti	kg	0,000	0,00	0,00
90.	201-9261	Piese de fixare din otel	kg	0,000	0,00	0,00
91.	201-9266	Bratari din otel	kg	0,000	0,00	0,00
92.	201-9285	Traverse din otel	t	0,000	0,00	0,00
93.	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,050	36 200,00	1 810,00
94.	26631021 00000	Beton C15	m3	0,10404	1 060,00	110,24
95.	4029050	Mortar de ciment	m3	0,00357	658,00	2,37
96.	4080141	Nisip natural pentru mortare de constructie	m3	0,0075	181,00	1,36
97.	440-9062	Adaosuri din beton armat	buc	0,000	0,00	0,00
98.	446-2011	Sustineri pentru stilpi	buc	0,000	0,00	0,00
99.	446-2301	Placi de ancorare din beton armat prefabricat LEA si IDD	buc	3,000	300,00	900,00
100.	500-9057	Caciula de polietilena	buc	0,000	0,00	0,00
101.	5009030	Flanse	10 buc	0,170	12,00	2,04
102.	5009031	Scoabe	10 buc	4,484	11,20	50,22
103.	5009061	Fisa de izolatie	buc	7,440	2,30	17,11
104.	5009062	Papuci de cablu	buc	18,300	1,55	28,37
105.	5009070	Racordari	10 buc	0,200	110,00	22,00
106.	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГС-50"	buc	5,120	10,30	52,74
107.	5009090	Profil de montaj	buc	0,085	23,20	1,97
108.	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00523	110,00	0,57
109.	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0112	12,00	0,14
110.	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,06259	102,00	6,38
111.	5009619	Ate de cusut	kg	0,006	12,30	0,07
112.	5009623	Banda "K226"	100 m	0,00605	117,30	0,71
113.	5009625	Banda cu butoane "JIM3"	100 m	0,025	117,30	2,93
114.	5009627	Banda "ФУМ"	kg	0,00494	15,40	0,08
115.	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,020	102,00	2,04
116.	502-9075	Conductori cu izolatie de cauciuc	t	0,000	0,00	0,00
117.	503-9042	Corpuri de iluminat cu lampi luminescente sau cu mercur	buc	0,000	0,00	0,00
118.	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ИОС30"	kg	0,315	42,90	13,52
119.	5309001	Tevi de polietilena (materiale)	m	0,051	3,96	0,20
120.	542-9025	Lubrifiant "ЗЭС"	kg	0,870	46,20	40,19
121.	5420031	Unsoare universala greu fuzibila UGF (constalin	t	0,0009	46,20	0,04

		gras)				
122.	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,027	46,20	1,25
123.	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭИЛТ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,108	155,00	16,74
Total materiale de construcții						229 286,57

Utilaje de construcții:

1.	010201	Remorci de tractor, 2 t	h-ut	0,960	7,00	6,72
2.	010410	Tractoare cu roti pneumatice la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia gospodarii apelor) 59 kW (80 c.p.)	h-ut	0,960	35,00	33,60
3.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	11,0344	189,76	2 093,88
4.	021141	Automacara la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,960	189,76	182,17
5.	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	1,890	3,93	7,42
6.	0302031	Cricuri hidraulice, capacitatea de ridicare 63t	h-ut	9,028	3,93	35,48
7.	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	19,975	6,00	119,85
8.	030411	Cabestane electrice cu forta de tractiune 122,62 (KN) (12,5 t)	h-ut	11,05375	6,00	66,32
9.	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	10,816	36,93	399,43
10.	031001	Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m	h-ut	21,310	125,00	2 663,75
11.	031002	Autohidroascensor	h-ut	22,57925	105,00	2 370,83
12.	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	30,590	130,00	3 976,70
13.	040202	Agregate de sudura mobile, curent nominal de sudura 250-400 A, cu motor diesel	h-ut	1,900	8,06	15,31
14.	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	8,2338	8,06	66,36
15.	050102	Compresoare mobile, motor cu ardere interna, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m3/min	h-ut	6,320	9,41	59,47
16.	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,220	5,35	1,18
17.	160402	Masini de foraj-macara pe automobil, adincime de foraj 3,5 m	h-ut	3,840	238,78	916,92
18.	161001	Automacara, 10 t	h-ut	0,810	189,76	153,71
19.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,060	7,90	0,47
20.	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,120	2,72	0,33
21.	331451	Perforatoare electrice	h-ut	1,0657	2,72	2,89
22.	331481	Masini pneumatice tip "ИПМ-3" pentru baterea in sol a electrozilor legarii la pamint	h-ut	6,100	27,90	170,19
23.	3410520006739	Macara pe pneuri pentru executarea lucrarilor de alt gen din constructie 10 t	h-ut	0,7585	189,76	143,93
24.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,053	70,10	3,72
25.	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,600	7,90	4,74
26.	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	5,220	80,00	417,60
27.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	5,0344	110,00	553,78
Total utilaje de construcții						14 466,75

Total	lei	294 554,68
TVA	20,00 %	58 910,94

Total deviz:

353 465,62

Intocmit

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

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

Investitor

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 incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
1	33-04-017-1 κ=0,5	Suspendarea conductorilor electrici izolati autoportanti CIA-2A cu tensiunea de la 0,4 kV pina la 1kV (cu detensionare): cu utilizarea autohidroascensurului (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)	1000 m			3 494,85 2 080,50
	1	Muncitor	h-om	65,2400	63,78	2 080,50
	3410520006739	Macara pe pneuri pentru executarea lucrarilor de alt gen din constructie 10 t	h-ut	0,8200	189,76	77,80
	0302031	Cricuri hidraulice, capacitatea de ridicare 63t	h-ut	9,7600	3,93	19,18
	030411	Cabestane electrice cu forta de tractiune 122,62 (KN) (12,5 t)	h-ut	11,9500	6,00	35,85
	031002	Autohidroascensur	h-ut	24,4100	105,00	1 281,52
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 autohidroascensurului (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 0.4kVexistenta,pe piloni de beton armat pina la 29stilpi/km)	1000 m			6 989,72 4 161,01
	1	Muncitor	h-om	65,2400	63,78	4 161,01
	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	189,76	155,60
	0302031	Cricuri hidraulice, capacitatea de ridicare 63t	h-ut	9,7600	3,93	38,36
	030411	Cabestane electrice cu forta de tractiune 122,62 (KN) (12,5 t)	h-ut	11,9500	6,00	71,70
	031002	Autohidroascensur	h-ut	24,4100	105,00	2 563,06
3	33-04-014-2 κ=0,5	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	buc			127,43 73,03
	1	Muncitor	h-om	2,2900	63,78	73,03
	031001	Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m	h-ut	0,8000	125,00	50,00
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,1100	80,00	4,40
4	33-04-014-2	Montarea corp de iluminat	buc			256,44 146,06
	1	Muncitor	h-om	2,2900	63,78	146,06
	101-1745	Benzina solvent	t	0,00006	19 142,00	1,13
	542-9025	Lubrifiant "3СС"	kg	0,0100	46,20	0,46
	101-1714	Buloane pentru constructii cu piulite si saibe	t	0,0000	0,00	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	buc	0,0000	0,00	0,00

1	2	3	4	5	6	7
		mercur				
	031001	Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m	h-ut	0,8000	125,00	100,00
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,1100	80,00	8,80
5	33-04-030-1	Montarea detensionatoarelor: cu ajutorulmecanismelor(Montarea LST din oxizi metalicipe cablu **AL)	set			418,35
						273,62
	1	Muncitor	h-om	4,2900	63,78	273,62
	101-1714	Buloane pentru constructii cu piulite si saibe	t	0,0000	0,00	0,00
	101-9341	Bare de otel cu diametrul pina la 10 mm	t	0,0000	0,00	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	12,10	0,24
	101-1292	White-spirit	t	0,00003	17 000,00	0,57
	101-0962	Unsoare consistenta "Ж"	t	0,00003	13 400,00	0,45
	542-9025	Lubrifiant "ЗЭС"	kg	0,1000	46,20	4,62
	201-9266	Bratari din otel	kg	0,0000	0,00	0,00
	113-0079	Lac de bitum "БТ-577"	t	0,0001	100,00	0,01
	031001	Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m	h-ut	0,9700	125,00	121,25
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,2200	80,00	17,60
6	08-01-013-2	Priza de pamint monopolara, tensiune 330kV(Punerea la pamint a LST din oxizi metalici)	set			4 829,90
						3 220,89
	1	Muncitor	h-om	50,5000	63,78	3 220,89
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Ст3сп", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0160	450,00	7,20
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,6000	47,50	28,50
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	3,3800	3,10	10,48
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2000	5,00	6,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2000	8,50	10,20
	1019852	Vopsea	kg	3,0000	7,30	21,90
	5420031	Unsoare universala greu fuzibila UGF (constalin gras)	t	0,0006	46,20	0,03
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	6,4700	189,76	1 227,75
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	6,2700	36,93	231,55
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	1,7000	8,06	13,70
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,4700	110,00	51,70
7	33-04-016-2	Transportarea constructiilor si materialelorsustinerilor LEA 0,38-10 kV pe magistrala: asustinerilor din beton armat cu un singurpicior(Stilpi de beton)	buc			83,69
						28,06
	1	Muncitor	h-om	0,4400	63,78	28,06
	010201	Remorci de tractor, 2 t	h-ut	0,2400	7,00	1,68
	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	35,00	8,40
	021141	Automacara la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2400	189,76	45,54
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			885,57
						600,81
	1	Muncitor	h-om	9,4200	63,78	600,81
	101-1714	Buloane pentru constructii cu piulite si saibe	t	0,0000	0,00	0,00
	101-9341	Bare de otel cu diametrul pina la 10 mm	t	0,0000	0,00	0,00
	110-9030	Izolatori in forma de tija	buc	0,0000	0,00	0,00
	101-1757	Cirpe de sters	kg	0,0200	12,10	0,24
	500-9057	Caciula de polietilena	buc	0,0000	0,00	0,00
	110-9126	Placi metalice	buc	0,1000	98,40	9,84
	101-0962	Unsoare consistenta "Ж"	t	0,00003	13 400,00	0,34
	101-0404	Vopsea de ulei neagra	t	0,0004	7 200,00	2,88
	542-9025	Lubrifiant "ЗЭС"	kg	0,1000	46,20	4,62
	110-9091	Dibluri	buc	0,0000	0,00	0,00
	113-0079	Lac de bitum "БТ-577"	t	0,0001	100,00	0,01
	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	238,78	229,23
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,4700	80,00	37,60
9	pret furnizor	Stilp din beton SET 10.5-5	buc			4 230,00
						0,00
	1-0010	Stilp din beton SET 10.5-5	buc	1,0000	4 230,00	4 230,00
10	pret furnizor	Stilp din beton SET 9.5-2	buc			3 200,00
						0,00
	1-001001	Stilp din beton SET 9.5-2	buc	1,0000	3 200,00	3 200,00

1	2	3	4	5	6	7
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	buc			78,20 51,66
	1	Muncitor	h-om	0,8100	63,78	51,66
	101-1151	Armatura, clasa A-I, diametru 12 mm, pentru armarea constructiilor din beton armat	t	0,0050	450,00	2,25
	101-1513	Electrozi "E42", diametru 4 mm	t	0,00003	17,50	0,00
	040202	Agregate de sudura mobile, curent nominal de sudura 250-400 A, cu motor diesel	h-ut	0,1900	8,06	1,53
	050102	Compressoare mobile, motor cu ardere interna, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m3/min	h-ut	0,6100	9,41	5,74
	331481	Masini pneumatice tip "TIYM-3" pentru baterea in sol a electrozilor legarii la pamint	h-ut	0,6100	27,90	17,02
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			418,38 63,14
	1	Muncitor	h-om	0,9900	63,78	63,14
	101-1714	Buloane pentru constructii cu piulite si saibe	t	0,0000	0,00	0,00
	101-9662	Buloane de ancorare	t	0,0000	0,00	0,00
	446-2301	Placi de ancorare din beton armat prefabricat LEA si IDD	buc	1,0000	300,00	300,00
	161001	Automacara, 10 t	h-ut	0,2700	189,76	51,24
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,0500	80,00	4,00
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			654,43 654,43
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	10,2600	63,78	654,43
14	TsH92A	Incarcarea in auto gunoi(dupa demontare)	t			86,74 86,74
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,3600	63,78	86,74
15	TsI50A5	Transportarea materiale demontate la distanta de 5km	t			7,44 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,1060	70,10	7,44
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	m3			1 352,60 245,50
	7123010010200	Betonist	h-om	3,4500	63,78	220,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	63,78	25,50
	26631021 00000	Beton C15	m3	1,0250	1 060,00	1 102,40
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	7,90	4,70
		2. Lucrari de montare				
17	RpEG17B	Demontarea tablourilor electrice cu masca metalica, sau mase plastice pentru apartament (Demontarea dulapuri metalice)	buc			10,85 10,85
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	0,1700	63,78	10,85
18	08-02-363-1 k=0,5	Demontarea console pentru corp de iluminat existente (Resurse Muncitor si Turle telescopice, 25 m)	buc			195,19 108,75
	1	Muncitor	h-om	3,4100	63,78	108,75
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	1,3300	130,00	86,45
19	08-02-363-1	Console metalice, speciale, sudate, pe stilpi, pentru corpuri de iluminat, cantitate becuri: 1 (montare console)	buc			407,67 217,49
	1	Muncitor	h-om	3,4100	63,78	217,49
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0006	12 200,00	7,32
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1000	3,10	0,31
	1019852	Vopsea	kg	0,5000	7,30	3,65
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0200	189,76	3,80
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	1,3300	130,00	172,90
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0200	110,00	2,20
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			978,58 790,88
	1	Muncitor	h-om	12,4000	63,78	790,88
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	12 200,00	0,00
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	22 200,00	17,08

1	2	3	4	5	6	7
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006	200,00	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	110,00	0,92
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	102,00	0,42
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	117,30	1,12
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC30"	kg	0,5000	42,90	21,46
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	189,76	74,00
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,0000	3,93	11,81
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,0000	6,00	18,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900	110,00	42,88
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			974,47
						790,88
	1	Muncitor	h-om	12,4000	63,78	790,88
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	12 200,00	0,00
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	22 200,00	13,06
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006	200,00	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	110,00	0,88
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	102,00	0,41
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	117,30	1,12
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC30"	kg	0,5000	42,90	21,47
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	189,76	74,00
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,0000	3,93	11,76
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,0000	6,00	18,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900	110,00	42,88
22	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350 (Montare dulapuri din metal)	buc			186,32
						151,16
	1	Muncitor	h-om	2,3700	63,78	151,16
	1011924	Electrozi Ø42A, diametru 4 mm	kg	0,1000	47,50	4,75
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1000	3,10	0,31
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	7,30	0,15
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0700	189,76	13,28
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,7100	8,06	5,72
	050102	Compresoare mobile, motor cu ardere interna, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m3/min	h-ut	0,2200	9,41	2,07
	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,2200	5,35	1,18
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0700	110,00	7,70
23	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze 5-100A,380V	buc			58,49
						55,49
	1	Muncitor	h-om	0,8700	63,78	55,49
	1010115	Suruburi cu cap semirodunt, lungime 50 mm	t	0,00003	43 000,00	0,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	189,76	1,90
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0100	110,00	1,10
24	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare, contactor	buc			72,09
						71,43
	1	Muncitor	h-om	1,1200	63,78	71,43
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	3,10	0,06
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	189,76	0,38
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	110,00	0,22
25	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii	buc			203,22
						147,97
	1	Muncitor	h-om	2,3200	63,78	147,97
	1011924	Electrozi Ø42A, diametru 4 mm	kg	0,0700	47,50	3,32
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0040	12,20	0,05
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,3800	3,10	1,18
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2200	5,00	6,10
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	85,00	1,19
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200	8,50	10,37
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0140	17,10	0,24
	1019852	Vopsea	kg	0,0470	7,30	0,34
	2 019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0020	200,00	0,40
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,1000	1,55	9,46
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "TFC-50"	buc	1,0000	10,30	10,30
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	102,00	2,04
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0020	12,30	0,02
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0090	46,20	0,42

1	2	3	4	5	6	7
	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	155,00	5,58
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0050	189,76	0,95
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300	8,06	1,05
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	2,72	0,11
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,2000	7,90	1,58
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0050	110,00	0,55
26	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare, separator de sarcina	buc			72,09
	1	Muncitor	h-om	1,1200	63,78	71,44
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	3,10	0,06
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	189,76	0,38
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	110,00	0,22
27	08-01-087-3	Constructii metalice	t			41 639,00
	1	Muncitor	h-om	62,2000	63,78	3 967,20
	1011306	Ciment portland pentru constructii, marca "500"	t	0,1800	2 500,00	450,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	4,2000	47,50	199,40
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	27,0000	3,10	83,80
	1019104	Dibluri de distantare cu piulita	100 buc	0,8000	85,00	68,00
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	1,0000	36 200,00	36 200,00
	4080141	Nisip natural pentru mortare de constructie	m3	0,1500	181,00	27,20
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,7400	189,76	330,20
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	15,1000	8,06	121,80
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,7400	110,00	191,40
28	08-01-061-1	Montare siguranta fuzibila de trecere	buc			79,48
	1	Muncitor	h-om	1,1300	63,78	72,07
	1011641	Otel cornier, polite egale, marca "BCr3кп2" dimensiuni 50x50x5 mm	t	0,0021	450,00	0,95
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1400	3,10	0,43
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0200	189,76	3,80
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	0,0050	6,00	0,03
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0200	110,00	2,20
29	08-02-411-2	Pozare tub metalic gofrat d50mm pe constructii	100 m			4 667,45
	1	Muncitor	h-om	35,8000	63,78	2 283,30
	1010115	Suruburi cu cap semirotund, lungime 50 mm	t	0,00218	43 000,00	86,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0030	12 200,00	36,60
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3кп", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0515	450,00	23,15
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	1,0500	47,50	49,85
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	21,8000	5,00	109,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	21,8000	8,50	185,30
	1039160	Mansoane de cuplare	buc	10,0000	123,00	1 230,00
	5009031	Scoabe	10 buc	20,0000	11,20	224,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	10,0000	2,30	23,00
	5009070	Racordari	10 buc	1,0000	110,00	110,00
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГС-50"	buc	5,0000	10,30	51,50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3300	189,76	62,60
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	17,9000	8,06	144,25
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,6400	2,72	12,60
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3300	110,00	36,30
30	08-02-410-1	Teava din polietilena, gofrat, diametru pina la 20 mm	100 m			1 409,12
	1	Muncitor	h-om	16,7000	63,78	1 065,12
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	12 200,00	28,71
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	12,2000	5,00	61,00
	5309001	Tevi de polietilena (materiale)	m	0,3000	3,96	1,18
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	12,2000	8,50	103,71
	1139042	Clei "BMK-5k"	kg	0,2000	15,60	3,12
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,0210	658,00	13,94

1	2	3	4	5	6	7
	5009030	Flanse	10 buc	1,0000	12,00	12,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	32,0000	2,30	73,59
	5009090	Profil de montaj	buc	0,5000	23,20	11,59
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1100	189,76	20,88
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	0,8100	2,72	2,18
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1100	110,00	12,12
31	08-02-148-1	Pozare cablu *AL 25mm2 in tub metalic gofrat d50mm	100 m			974,47
						790,88
	1	Muncitor	h-om	12,4000	63,78	790,88
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	12 200,00	0,00
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	22 200,00	13,06
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006	200,00	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	110,00	0,88
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	102,00	0,41
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	117,30	1,12
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC30"	kg	0,5000	42,90	21,47
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	189,76	74,00
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,0000	3,93	11,76
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,0000	6,00	18,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900	110,00	42,88
32	08-02-148-1	Pozare cablu **AL 25mm2 in tub metalic gofrat d50mm	100 m			961,67
						791,00
	1	Muncitor	h-om	12,4000	63,78	791,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	12 200,00	0,00
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	22 200,00	0,00
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006	200,00	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	110,00	1,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	102,00	0,33
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	117,30	1,33
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC30"	kg	0,5000	42,90	21,33
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	189,76	74,00
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,0000	3,93	11,67
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,0000	6,00	18,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900	110,00	43,00
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			3 218,62
						2 091,98
	1	Muncitor	h-om	32,8000	63,78	2 091,98
	1010622	Pinza simpla nevopsita - bruta (stofa)	10 m	0,0300	150,00	4,50
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3crr", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0010	450,00	0,45
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	1,2300	3,10	3,81
	1019852	Vopsea	kg	0,2000	7,30	1,46
	1130180	Spirit etilic tehnic cat. I	t	0,0024	19 000,00	45,60
	5009625	Banda cu butoane "JIM3"	100 m	0,0250	117,30	2,93
	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,0200	102,00	2,04
	5420031	Unsoare universala greu fuzibila UGF (constalin gras)	t	0,0003	46,20	0,01
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	3,1900	189,76	605,33
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	18,0000	6,00	108,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,2000	8,06	1,61
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	3,1900	110,00	350,90
34	08-02-407-3	Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixare cu scoabe, diametru pina la 50 mm (Teava metalica 50x50mm)	100 m			17 077,00
						3 023,20
	1	Muncitor	h-om	47,4000	63,78	3 023,20
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	12 200,00	24,40
	1011924	Electrozi Ø42A, diametru 4 mm	kg	1,0500	47,50	49,80
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	10,0000	5,00	50,00
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,8200	85,00	69,80
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	10,0000	8,50	85,00
	1019852	Vopsea	kg	0,6800	7,30	5,00
	1-0037	Teava metalica 50*50	m	100,0000	121,00	12 100,00
	1109105	Piulite de montare de legare la pamint	100 buc	0,6500	120,00	78,00
	5009031	Scoabe	10 buc	4,1000	11,20	46,00
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "TIFC-50"	buc	8,0000	10,30	82,40
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0800	12,00	1,00

1	2	3	4	5	6	7
	5009627	Banda "ФУМ"	kg	0,0340	15,40	0,60
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,9100	189,76	172,60
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	30,8000	36,93	1 137,40
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	6,4200	8,06	51,80
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,9100	110,00	100,00
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			25 051,22 4 305,11
	1	Muncitor	h-om	67,5000	63,78	4 305,11
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	12 200,00	27,11
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	2,0000	47,50	95,00
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	7,6000	5,00	38,00
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,6200	85,00	52,67
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	7,6000	8,50	64,56
	1019852	Vopsea	kg	0,6800	7,30	5,00
	1-0038	Teava metalica 80*80	m	100,0000	186,00	18 600,00
	1109105	Piulite de montare de legare la pamint	100 buc	0,2100	120,00	25,22
	5009031	Scoabe	10 buc	3,1000	11,20	34,67
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	8,0000	10,30	82,44
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0800	12,00	1,00
	5009627	Banda "ФУМ"	kg	0,0360	15,40	0,56
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,4500	189,76	275,11
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	33,4000	36,93	1 233,44
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	6,4200	8,06	51,78
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,4500	110,00	159,56
36		Materiale	set			0,00 0,00
37	Pret furnizor	Consola pentru corp de iluminat diam.40- 60mm	buc			263,00 0,00
	1-0040	Consola pentru corp de iluminat diam.40- 60mm	buc	1,0000	263,00	263,00
38	Pret furnizor	Cablu de putere cu fire conductoare din Cu ,cu izolatie si manta din cauciuc ,ce nu propaga flacara cu sectiunea 3x2.5mm2 *Cu	m			17,42 0,00
	1-0043	Cablu de putere cu fire conductoare din Cu ,cu izolatie si manta din cauciuc ,ce nu propaga flacara cu sectiunea 3x2.5mm2 *Cu VVGng3*2.5mm2	m	1,0000	17,42	17,42
39	Pret furnizor	Cablu de putere cu fire conductoare din Al, cu izolatie si manta din PVC, ce nu propaga flacara, cu sectiunea4x25mm2 *Al	m			36,35 0,00
	1-0044	Cablu de putere cu fire conductoare din Al, cu izolatie si manta din PVC, ce nu propaga flacara, cu sectiunea4x25mm2 *Al AVVGng 4*25mm2	m	1,0000	36,35	36,35
40	Pret furnizor	Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV,fara fir nul portant cu sectiunea 2x25mm2 **Al	m			17,83 0,00
	1-0045	Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV,fara fir nul portant cu sectiunea 2x25mm2 **Al СИПг-4 2*25	m	1,0000	17,83	17,83
41	Pret furnizor	Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV,fara fir nul portant cu sectiunea 4x25mm2 **Al	m			40,10 0,00
	1-0046	Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV,fara fir nul portant cu sectiunea 4x25mm2 **Al СИПг-4 4*25	m	1,0000	40,10	40,10
42	Pret furnizor	Tub de plastic gofrat d 20	m			3,96 0,00
	1-0047	Tub de plastic gofrat d 20	m	1,0000	3,96	3,96
43	Pret furnizor	Tub metalic gofrat izolat diam 50	m			49,50 0,00
	1-0048	Tub metalic gofrat izolat diam 50	m	1,0000	49,50	49,50
44	Pret furnizor	Dispozitiv de fixare pentru consola K1	buc			65,20 0,00
	1-0049	Dispozitiv de fixare pentru consola K1	buc	1,0000	65,20	65,20
45	Pret furnizor	Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC 2.5mm2	m			5,85 0,00
	1-0050	Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie	m	1,0000	5,85	5,85

1	2	3	4	5	6	7
		PVC2.5mm2				
46	Pret furnizor	Lenta metalica 20x0.7mm	m			11,70
						0,00
	1-0051	Lenta metalica 20x0.7mm	m	1,0000	11,70	11,70
47	Pret furnizor	Scoaba p/u lenta metalica	buc			5,31
						0,00
	1-0052	Scoaba p/u lenta metalica	buc	1,0000	5,31	5,31
48	Pret furnizor	Complect de suspensie intermediara **AL	buc			64,80
						0,00
	1-0053	Complect de suspensie intermediara **AL PS-300+CS-1500	buc	1,0000	64,80	64,80
49	Pret furnizor	Consola de ancorare p/u cablu **AL	buc			51,30
						0,00
	1-0054	Consola de ancorare p/u cablu **AL CA1500	buc	1,0000	51,30	51,30
50	Pret furnizor	Clema de intindere p/u cablu **AL	buc			15,30
						0,00
	1-0055	Clema de intindere p/u cablu **AL PA200	buc	1,0000	15,30	15,30
51	Pret furnizor	Clema de perforare p/u cablu **AL, pentru ramificare	buc			26,10
						0,00
	1-0056	Clema de perforare p/u cablu **AL, pentru ramificare LP3-95	buc	1,0000	26,10	26,10
52	Pret furnizor	Clema de perforare pentru abonat 95-13mm2	buc			21,15
						0,00
	1-0057	Clema de perforare pentru abonat 95-13mm2	buc	1,0000	21,15	21,15
53	Pret furnizor	Clema pentru 3II6(10-120/25-95)	buc			57,60
						0,00
	1-0058	Clema pentru 3II6(10-120/25-95)	buc	1,0000	57,60	57,60
54	Pret furnizor	Clema de stingere ,p/u impamintare 25-50mm2	buc			23,40
						0,00
	1-0059	Clema de stingere ,p/u impamintare 25-50mm2	buc	1,0000	23,40	23,40
55	Pret furnizor	Curea p/u cablu la d=45mm,**AL25-95	buc			2,34
						0,00
	1-0060	Curea p/u cablu la d=45mm,**AL25-95	buc	1,0000	2,34	2,34
56	Pret furnizor	Capac elastic 16-150mm2	buc			5,40
						0,00
	1-0061	Capac elastic 16-150mm2	buc	1,0000	5,40	5,40
57	Pret furnizor	Bandaj fixare **Al pe pilon	buc			10,50
						0,00
	1-0062	Bandaj fixare **Al pe pilon	buc	1,0000	10,50	10,50
58	Pret furnizor	Conductor de legare la pamint 3II6	m			8,72
						0,00
	1-0063	Conductor de legare la pamint 3II6	m	1,0000	8,72	8,72
59	Pret furnizor	Otel rotund diam.16mm L=5m	kg			16,75
						0,00
	1-0066	Otel rotund diam.16mm L=5m	kg	1,0000	16,75	16,75
60	Pret furnizor	Otel rotund diam.10mm	kg			15,45
						0,00
	1-0067	Otel rotund diam.10mm	kg	1,0000	15,45	15,45
61	Pret furnizor	Terminal cablu diam.25	buc			5,20
						0,00
	1-0068	Terminal cablu diam.25	buc	1,0000	5,20	5,20
62	Pret furnizor	Sina PE	buc			26,20
						0,00
	1-0069	Sina PE	buc	1,0000	26,20	26,20
63	Pret furnizor	Sina Dn,L=0.5m	buc			21,70
						0,00
	1-0070	Sina Dn,L=0.5m	buc	1,0000	21,70	21,70

1	2	3	4	5	6	7
64	Pret furnizor	Nod de fixare Y4	buc			353,80 0,00
	1-007222	Nod de fixare Y4	buc	1,0000	353,80	353,80
65	Pret furnizor	Otel-banda 30x4mm	m			20,49 0,00
	1-0071	Otel-banda 30x4mm	m	1,0000	20,49	20,49
		3. Utilaj				
66	Pret furnizor	Corpuri de iluminat stradal tip LED 30W , dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune conform specificatiilor tehnice	buc			3 691,60 0,00
	1-0074	Corpuri de iluminat stradal tip LED 30W , dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune conform specificatiilor tehnice	buc	1,0000	3 691,60	3 691,60
67	Pret furnizor	Corpuri de iluminat stradal tip LED 40W , dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune conform specificatiilor tehnice	buc			3 691,60 0,00
	1-0075	Corpuri de iluminat stradal tip LED 40W , dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune conform specificatiilor tehnice	buc	1,0000	3 691,60	3 691,60
68	Pret furnizor	Dulap de evidenta ,aparent 600x400x275mm,IP54	buc			2 705,00 0,00
	1-0079	Dulap de evidenta ,aparent 600x400x275mm,IP54	buc	1,0000	2 705,00	2 705,00
69	Pret furnizor	CONTOR ELECTRONIC trifazat 5-100A,380	buc			1 395,00 0,00
	1-0080	CONTOR ELECTRONIC trifazat 5-100A,380	buc	1,0000	1 395,00	1 395,00
70	Pret furnizor	Intreruptor automat 3P, car.B, In=25A	buc			101,70 0,00
	1-0081	Intreruptor automat 3P, car.B, In=25A	buc	1,0000	101,70	101,70
71	Pret furnizor	Intreruptor automat 3Pcar.C ,In=25A	buc			100,80 0,00
	1-0082	Intreruptor automat 3Pcar.C ,In=25A	buc	1,0000	100,80	100,80
72	Pret furnizor	Intreruptor automat 3P, car.C, In=32A	buc			100,80 0,00
	1-0083	Intreruptor automat 3P, car.C, In=32A	buc	1,0000	100,80	100,80
73	Pret furnizor	Separator de sarcina 3P, In=63A	buc			79,20 0,00
	1-0084	Separator de sarcina 3P, In=63A	buc	1,0000	79,20	79,20
74	Pret furnizor	Siguranta fuzibila de trecere 220V 2A,IP54	buc			3,60 0,00
	1-0085	Siguranta fuzibila de trecere 220V 2A,IP54	buc	1,0000	3,60	3,60
75	Pret furnizor	Limitator de supratensiune din oxizi metaliciUmax =280 V,Idecs=10 kA	buc			513,00 0,00
	1-0086	Limitator de supratensiune din oxizi metalici Umax =280 V,Idecs=10 kA	buc	1,0000	513,00	513,00
76	Pret furnizor	Releu de tensiune 380 VAC,50Hz,In=40A,-40C+40C	buc			1 104,20 0,00
	1-0087	Releu de tensiune 380 VAC,50Hz,In=40A,-40C+40C	buc	1,0000	1 104,20	1 104,20
77	Pret furnizor	Dulap de distributie (de comanda)tip ldotat 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 (Interfata 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	buc			103 960,00 0,00

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.				
	1-0088	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 nesancionate a usii dulapului de evidenta-1buc,Echipament 3G (Interfata 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	1,0000	103 960,00	103 960,00

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

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

Cahul

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № TL27 -PT28 (nr.15)

Valoarea de deviz 431 767,18 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
1	33-04-017-1 κ=0,5	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)	1000 m	0,500	3 494,84 2 080,50	1 747,42 1 040,25
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 0.4kVexistentă,pe piloni de beton armat pina la 29stilpi/km)	1000 m	0,795	6 989,71 4 161,01	5 556,82 3 308,00
3	33-04-014-2 κ=0,5	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	buc	15,000	127,43 73,03	1 911,42 1 095,42

1	2	3	4	5	6	7
4	33-04-014-2	Montarea corp de iluminat	buc	22,000	256,45 146,06	5 641,88 3 213,24
5	33-04-030-1	Montarea detensionatoarelor: cu ajutorulmecanismelor(Montarea LST din oxizi metalicepe cablu **AL)	set	3,000	418,35 273,62	1 255,06 820,85
6	08-01-013-2	Priza de pamint monopolara, tensiune 330kV(Punerea la pamint a LST din oxizi metalici)	set	1,000	4 829,90 3 220,89	4 829,90 3 220,89
7	33-04-016-2	Transportarea constructiilor si materialelorsustinerilor LEA 0,38-10 kV pe magistrala: asustinerilor din beton armat cu un singurpicior(Stilpi de beton)	buc	9,000	83,69 28,06	753,17 252,57
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	9,000	885,68 600,81	7 971,08 5 407,27
9	pret furnizor	Stilp din beton SET 10.5-5	buc	9,000	4 230,00 0,00	38 070,00 0,00
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	buc	8,000	78,20 51,66	625,61 413,29
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	0,050	654,40 654,40	32,72 32,72
12	TsH92A	Incarcarea in auto gunoi(dupa demontare)	t	0,500	86,74 86,74	43,37 43,37
13	TsI50A5	Transportarea materiale demontate la distanta de5km	t	0,500	7,44 0,00	3,72 0,00
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	m3	0,100	1 352,60 245,50	135,26 24,55
		<i>Total</i>	lei			68 577,43
		<i>Asigurare sociala</i>		24,00 %		4 529,38
		<i>Cheltuieli de transport</i>		5,00 %		1 924,88
		<i>Total</i>		100,00 +		75 031,69

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli de regie</i>				5 252,22
		<i>Total</i>				80 283,91
		<i>Beneficiu de deviz</i>				4 817,03
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				85 100,94 18 872,42
		2. Lucrari de montare				
15	08-02-363-1 k=0,5	Demontarea console pentru corp de iluminat existente (Resurse Muncitor si Turle telescopice, 25 m)	buc	15,000	195,19 108,74	2 927,92 1 631,17
16	08-02-363-1	Console metalice, speciale, sudate, pe stilpi, pentru corpuri de iluminat, cantitate becuri: 1 (montare console)	buc	22,000	407,67 217,49	8 968,63 4 784,78
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	0,330	981,70 790,88	323,96 260,99
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	0,220	981,64 790,86	215,96 173,99
19	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350 (Montare dulapuri din metal)	buc	1,000	186,32 151,16	186,32 151,16
20	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze 5-100A,380V	buc	1,000	58,49 55,49	58,49 55,49
21	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare, contactor	buc	1,000	72,09 71,43	72,09 71,43
22	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii	buc	3,000	203,22 147,97	609,65 443,91
23	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare, separator de sarcina	buc	2,000	72,09 71,44	144,19 142,87
24	08-01-087-3	Constructii metalice	t	0,050	41 639,00 3 967,20	2 081,95 198,36
25	08-01-061-1	Montare siguranta fuzibila de trecere	buc	22,000	79,48 72,07	1 748,46 1 585,57
26	08-02-411-2	Pozare tub metalic gofrat d50mm pe constructii	100 m	0,200	4 667,45 2 283,30	933,49 456,66
27	08-02-410-1	Teava din polietilena,gofrat, diametru pina la 20 mm	100 m	0,220	1 407,95 1 065,14	309,75 234,33
28	08-02-148-1	Pozare cablu *AL 25mm2 in tub metalic gofrat d50mm	100 m	0,170	974,47 790,88	165,66 134,45

1	2	3	4	5	6	7
29	08-02-148-1	Pozare cablu **AL 25mm2 in tub metalic gofrat d50mm	100 m	0,030	961,67 791,00	28,85 23,73
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	1,000	3 218,62 2 091,98	3 218,62 2 091,98
31	08-02-407-3	Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixare cu scoabe, diametru pina la 50 mm (Teava metalica 50x50mm)	100 m	0,050	17 077,00 3 023,20	853,85 151,16
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	0,090	25 051,22 4 305,11	2 254,61 387,46
33		Materiale	set	1,000	0,00 0,00	0,00 0,00
34	Pret furnizor	Consola pentru corp de iluminat diam.40- 60mm	buc	22,000	263,00 0,00	5 786,00 0,00
35	Pret furnizor	Cablu de putere cu fire conductoare din Cu ,cu izolatie si manta din cauciuc ,ce nu propaga flacara cu sectiunea 3x2.5mm2 *Cu	m	60,000	17,42 0,00	1 045,20 0,00
36	Pret furnizor	Cablu de putere cu fire conductoare din Al, cu izolatie si manta din PVC, ce nu propaga flacara, cu sectiunea4x25mm2 *Al	m	17,000	36,35 0,00	617,95 0,00
37	Pret furnizor	Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV,fara fir nul portant cu sectiunea 2x25mm2 **Al	m	760,000	17,83 0,00	13 550,80 0,00
38	Pret furnizor	Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV,fara fir nul portant cu sectiunea 4x25mm2 **Al	m	35,000	40,10 0,00	1 403,50 0,00
39	Pret furnizor	Tub de plastic gofrat d 20	m	22,000	3,96 0,00	87,12 0,00
40	Pret furnizor	Tub metalic gofrat izolat diam 50	m	20,000	49,50 0,00	990,00 0,00
41	Pret furnizor	Dispozitiv de fixare pentru consola K1	buc	44,000	65,20 0,00	2 868,80 0,00
42	Pret furnizor	Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC 2.5mm2	m	10,000	5,85 0,00	58,50 0,00
43	Pret furnizor	Lenta metalica 20x0.7mm	m	150,000	11,70 0,00	1 755,00 0,00
44	Pret furnizor	Scoaba p/u lenta metalica	buc	150,000	5,31	796,50

1	2	3	4	5	6	7
					0,00	0,00
45	Pret furnizor	Complect de suspensie intermediara **AL	buc	19,000	64,80 0,00	1 231,20 0,00
46	Pret furnizor	Consola de ancorare p/u cablu **AL	buc	30,000	51,30 0,00	1 539,00 0,00
47	Pret furnizor	Clema de intindere p/u cablu **AL	buc	35,000	15,30 0,00	535,50 0,00
48	Pret furnizor	Clema de perforare p/u cablu **AL, pentru ramificare	buc	10,000	26,10 0,00	261,00 0,00
49	Pret furnizor	Clema de perforare pentru abonat 95- 13mm2	buc	66,000	21,15 0,00	1 395,90 0,00
50	Pret furnizor	Clema pentru 3Π6(10-120/25-95)	buc	35,000	57,60 0,00	2 016,00 0,00
51	Pret furnizor	Clema de stingere ,p/u impamintare 25-50mm2	buc	50,000	23,40 0,00	1 170,00 0,00
52	Pret furnizor	Curea p/u cablu la d=45mm,**AL25- 95	buc	80,000	2,34 0,00	187,20 0,00
53	Pret furnizor	Capac elastic 16-150mm2	buc	14,000	5,40 0,00	75,60 0,00
54	Pret furnizor	Bandaj fixare **Al pe pilon	buc	6,000	10,50 0,00	63,00 0,00
55	Pret furnizor	Conductor de legare la pamint 3Π6	m	28,000	8,72 0,00	244,16 0,00
56	Pret furnizor	Otel rotund diam. 16mm L=5m	kg	71,100	16,75 0,00	1 190,92 0,00
57	Pret furnizor	Otel rotund diam. 10mm	kg	37,020	15,45 0,00	571,96 0,00
58	Pret furnizor	Terminal cablu diam.25	buc	10,000	5,20 0,00	52,00 0,00
59	Pret furnizor	Sina PE	buc	2,000	26,20 0,00	52,40 0,00
60	Pret furnizor	Sina Dn,L=0.5m	buc	3,000	21,70 0,00	65,10 0,00
61	Pret furnizor	Otel-banda 30x4mm	m	7,000	20,49 0,00	143,43 0,00
		<i>Total</i>	lei			64 856,19
		<i>Asigurare sociala</i>	24,00 %			3 115,08
		<i>Cheltuieli de transport</i>	5,00 %			2 248,47
		<i>Cheltuieli de regie</i>	40,00 %			5 191,80
		<i>Total</i>	100,00 +			75 411,54
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6,00 %			4 524,69
		Total Lucrari de montare				79 936,23

1	2	3	4	5	6	7
		Inclusiv salariu				12 979,49
		3. Utilaj				
62	Pret furnizor	Corpuri de iluminat stradal tip LED 30W , dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune conform specificatiilor tehnice	buc	22,000	<u>3 691,60</u> 0,00	<u>81 215,20</u> 0,00
63	Pret furnizor	Dulap de evidenta ,aparent 600x400x275mm,IP54	buc	1,000	<u>2 705,00</u> 0,00	<u>2 705,00</u> 0,00
64	Pret furnizor	CONTOR ELECTRONIC trifazat 5-100A,380	buc	1,000	<u>1 395,00</u> 0,00	<u>1 395,00</u> 0,00
65	Pret furnizor	Intreruptor automat 3P, car.B, In=25A	buc	1,000	<u>101,70</u> 0,00	<u>101,70</u> 0,00
66	Pret furnizor	Intreruptor automat 3Pcar.C ,In=25A	buc	1,000	<u>100,80</u> 0,00	<u>100,80</u> 0,00
67	Pret furnizor	Intreruptor automat 3P, car.C, In=32A	buc	1,000	<u>100,80</u> 0,00	<u>100,80</u> 0,00
68	Pret furnizor	Separator de sarcina 3P, In=63A	buc	2,000	<u>79,20</u> 0,00	<u>158,40</u> 0,00
69	Pret furnizor	Siguranta fuzibila de trecere 220V 2A,IP54	buc	22,000	<u>3,60</u> 0,00	<u>79,20</u> 0,00
70	Pret furnizor	Limitator de supratensiune din oxizi metaliciUmax =280 V,Idecs=10 kA	buc	3,000	<u>513,00</u> 0,00	<u>1 539,00</u> 0,00
71	Pret furnizor	Releu de tensiune 380 VAC,50Hz,In=40A,-40C+40C	buc	1,000	<u>1 104,20</u> 0,00	<u>1 104,20</u> 0,00
72	Pret furnizor	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 (Interfata 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	1,000	<u>103 960,00</u> 0,00	<u>103 960,00</u> 0,00

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 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			192 459,30
		<i>Cheltuieli de depozitare si aprov.</i>	1,20 %			2 309,51
		Total Utilaj Inclusiv salariu				194 768,81

		Total	lei			359 805,98
		TVA	20,00 %			71 961,20
		Total deviz: Inclusiv salariu				431 767,18
						31 851,91

Intocmit

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Renovarea sistemului de iluminat public stradal si constructia unei retele inteligente integre in mun.

Formular Nr.3

Cahul

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

Deviz local de resurse № TL27 -PT28 (nr.15)

Valoarea de deviz 431 767,18 lei

Intocmit in prețuri curente

№ 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 -PT28 (nr.15):						

Manopera:

1.	1	Muncitor	h-om	497,8248	63,78	31 751,27
2.	7123010010200	Betonist	h-om	0,345	63,78	22,00
3.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,193	63,78	76,09
4.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,040	63,78	2,55
Total manopera						31 851,91

Materiale:

1.	1-0010	Stilp din beton SET 10.5-5	buc	9,000	4 230,00	38 070,00
2.	1-0037	Teava metalica 50*50	m	5,000	121,00	605,00
3.	1-0038	Teava metalica 80*80	m	9,000	186,00	1 674,00
4.	1-0040	Consola pentru corp de iluminat diam.40- 60mm	buc	22,000	263,00	5 786,00
5.	1-0043	Cablu de putere cu fire conductoare din Cu ,cu izolatie si manta din cauciuc ,ce nu propaga flacara cu sectiunea 3x2.5mm2 *Cu VVGng3*2.5mm2	m	60,000	17,42	1 045,20
6.	1-0044	Cablu de putere cu fire conductoare din Al, cu izolatie si manta din PVC, ce nu propaga flacara, cu sectiunea4x25mm2 *Al AVVGng 4*25mm2	m	17,000	36,35	617,95
7.	1-0045	Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV,fara fir nul portant cu sectiunea 2x25mm2 **Al СИПт-4 2*25	m	760,000	17,83	13 550,80
8.	1-0046	Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV,fara fir nul portant cu sectiunea 4x25mm2 **Al СИПт-4 4*25	m	35,000	40,10	1 403,50
9.	1-0047	Tub de plastic gofrat d 20	m	22,000	3,96	87,12
10.	1-0048	Tub metalic gofrat izolat diam 50	m	20,000	49,50	990,00
11.	1-0049	Dispozitiv de fixare pentru consola K1	buc	44,000	65,20	2 868,80
12.	1-0050	Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC2.5mm2	m	10,000	5,85	58,50
13.	1-0051	Lenta metalica 20x0.7mm	m	150,000	11,70	1 755,00
14.	1-0052	Scoaba p/u lenta metalica	buc	150,000	5,31	796,50
15.	1-0053	Complex de suspensie intermediara **AL PS-300+CS-1500	buc	19,000	64,80	1 231,20
16.	1-0054	Consola de ancorare p/u cablu **AL CA1500	buc	30,000	51,30	1 539,00
17.	1-0055	Clema de intindere p/u cablu **AL PA200	buc	35,000	15,30	535,50
18.	1-0056	Clema de perforare p/u cablu **AL, pentru ramificare LP3-95	buc	10,000	26,10	261,00
19.	1-0057	Clema de perforare pentru abonat 95-13mm2	buc	66,000	21,15	1 395,90
20.	1-0058	Clema pentru 3П6(10-120/25-95)	buc	35,000	57,60	2 016,00
21.	1-0059	Clema de stingere ,p/u impamintare 25-50mm2	buc	50,000	23,40	1 170,00
22.	1-0060	Curea p/u cablu la d=45mm,**AL25-95	buc	80,000	2,34	187,20
23.	1-0061	Capac elastic 16-150mm2	buc	14,000	5,40	75,60
24.	1-0062	Bandaj fixare **Al pe pilon	buc	6,000	10,50	63,00
25.	1-0063	Conductor de legare la pamint 3П6	m	28,000	8,72	244,16

26.	1-0066	Otel rotund diam.16mm L=5m	kg	71,100	16,75	1 190,92
27.	1-0067	Otel rotund diam.10mm	kg	37,020	15,45	571,96
28.	1-0068	Terminal cablu diam.25	buc	10,000	5,20	52,00
29.	1-0069	Sina PE	buc	2,000	26,20	52,40
30.	1-0070	Sina Dn,L=0.5m	buc	3,000	21,70	65,10
31.	1-0071	Otel-banda 30x4mm	m	7,000	20,49	143,43
32.	1-0074	Corpuri de iluminat stradal tip LED 30W , dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune conform specificatiilor tehnice	buc	22,000	3 691,60	81 215,20
33.	1-0079	Dulap de evidenta ,aparent 600x400x275mm,IP54	buc	1,000	2 705,00	2 705,00
34.	1-0080	CONTOR ELECTRONIC trifazat 5-100A,380	buc	1,000	1 395,00	1 395,00
35.	1-0081	Intreruptor automat 3P, car.B, In=25A	buc	1,000	101,70	101,70
36.	1-0082	Intreruptor automat 3Pcar.C ,In=25A	buc	1,000	100,80	100,80
37.	1-0083	Intreruptor automat 3P, car.C, In=32A	buc	1,000	100,80	100,80
38.	1-0084	Separator de sarcina 3P, In=63A	buc	2,000	79,20	158,40
39.	1-0085	Siguranta fuzibila de trecere 220V 2A,IP54	buc	22,000	3,60	79,20
40.	1-0086	Limitator de supratensiune din oxizi metalici Umax =280 V,Idecs=10 kA	buc	3,000	513,00	1 539,00
41.	1-0087	Relev de tensiune 380 VAC,50Hz,In=40A,-40C+40C	buc	1,000	1 104,20	1 104,20
42.	1-0088	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,Fotorelev 220VAC,50Hz I=10A- 2buc, Minicomutator p/u semnalizarea deschiderii nesanctionate a usii dulapului de evidenta-1buc,Echiptament 3G (Interfata 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	1,000	103 960,00	103 960,00
43.	101-0404	Vopsea de ulei neagra	t	0,0036	7 200,00	25,92
44.	101-0962	Unsoare consistenta "Ж"	t	0,00036	13 400,00	5,36
45.	101-1151	Armatura, clasa A-I, diametru 12 mm, pentru armarea constructiilor din beton armat	t	0,040	450,00	18,00
46.	101-1292	White-spirit	t	0,00009	17 000,00	1,70
47.	101-1513	Electrozi "Ø42", diametru 4 mm	t	0,00024	17,50	0,00
48.	101-1714	Buloane pentru constructii cu piulite si saibe	t	0,000	0,00	0,00
49.	101-1745	Benzina solvent	t	0,00132	19 142,00	24,88
50.	101-1757	Cirpe de sters	kg	0,240	12,10	2,91
51.	101-9341	Bare de otel cu diametrul pina la 10 mm	t	0,000	0,00	0,00
52.	1010115	Suruburi cu cap semirotund, lungime 50 mm	t	0,00047	43 000,00	17,20
53.	1010622	Pinza simpla nevopsita - bruta (stofa)	10 m	0,030	150,00	4,50
54.	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,01459	12 200,00	178,12
55.	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0006	22 200,00	13,32
56.	1011306	Ciment portland pentru constructii, marca "500"	t	0,009	2 500,00	22,50
57.	1011641	Otel cornier, polite egale, marca "BCт3кп2" dimensiuni 50x50x5 mm	t	0,0462	450,00	20,79
58.	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cт3кп", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0273	450,00	12,28
59.	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00004	200,00	0,00
60.	1011924	Electrozi Ø42A, diametru 4 mm	kg	1,5625	47,50	74,20
61.	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,012	12,20	0,15
62.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	12,540	3,10	38,87
63.	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	13,088	5,00	65,44

64.	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,1388	85,00	11,80
65.	1019104	Dibluri de distantare cu piulita	100 buc	0,040	85,00	3,40
66.	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	13,088	8,50	111,24
67.	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,042	17,10	0,72
68.	1019852	Vopsea	kg	14,4562	7,30	105,54
69.	1039160	Mansoane de cuplare	buc	2,000	123,00	246,00
70.	110-0332	Capacel etansat (CIA)	buc	0,000	0,00	0,00
71.	110-1182	Clema de bransament cu perforarea izolatiei (CIA)	buc	0,000	0,00	0,00
72.	110-1183	Set pentru ancorare simpla in componenta: consola cu clema de ancorare	set	0,000	0,00	0,00
73.	110-1184	Set pentru suspensie intermediara (CIA): consola cu clema de suspendare	set	0,000	0,00	0,00
74.	110-1185	Bratare de strangere (CIA)	buc	0,000	0,00	0,00
75.	110-1186	Banda de fixare latimea 20 mm, grosimea 0,7 mm, din otel inox (CIA)	m	0,000	0,00	0,00
76.	110-1187	Clema de fixare dimensiune 20 mm, (CIA)	buc	0,000	0,00	0,00
77.	110-9030	Izolatori in forma de tija	buc	0,000	0,00	0,00
78.	110-9091	Dibluri	buc	0,000	0,00	0,00
79.	110-9126	Placi metalice	buc	0,900	98,40	88,56
80.	1109105	Piulite de montare de legare la pamint	100 buc	0,0514	120,00	6,17
81.	113-0079	Lac de bitum "BT-577"	t	0,0012	100,00	0,12
82.	1130180	Spirit etilic tehnic cat. I	t	0,0024	19 000,00	45,60
83.	1139042	Clei "BMK-5k"	kg	0,044	15,60	0,69
84.	2 019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,006	200,00	1,20
85.	201-9251	Suporti	kg	0,000	0,00	0,00
86.	201-9261	Piese de fixare din otel	kg	0,000	0,00	0,00
87.	201-9266	Bratari din otel	kg	0,000	0,00	0,00
88.	201-9285	Traverse din otel	t	0,000	0,00	0,00
89.	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,050	36 200,00	1 810,00
90.	26631021 00000	Beton C15	m3	0,10404	1 060,00	110,24
91.	4029050	Mortar de ciment	m3	0,00462	658,00	3,03
92.	4080141	Nisip natural pentru mortare de constructie	m3	0,0075	181,00	1,36
93.	440-9062	Adaosuri din beton armat	buc	0,000	0,00	0,00
94.	446-2011	Sustineri pentru stilpi	buc	0,000	0,00	0,00
95.	500-9057	Caciula de polietilena	buc	0,000	0,00	0,00
96.	5009030	Flanse	10 buc	0,220	12,00	2,64
97.	5009031	Scoabe	10 buc	4,484	11,20	50,22
98.	5009061	Fisa de izolatie	buc	9,040	2,30	20,79
99.	5009062	Papuci de cablu	buc	18,300	1,55	28,37
100.	5009070	Racordari	10 buc	0,200	110,00	22,00
101.	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "IIFC-50"	buc	5,120	10,30	52,74
102.	5009090	Profil de montaj	buc	0,110	23,20	2,55
103.	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00624	110,00	0,68
104.	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0112	12,00	0,14
105.	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,06307	102,00	6,43
106.	5009619	Ate de cusut	kg	0,006	12,30	0,07
107.	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0072	117,30	0,86
108.	5009625	Banda cu butoane "JIM3"	100 m	0,025	117,30	2,93
109.	5009627	Banda "ФУМ"	kg	0,00494	15,40	0,08
110.	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,020	102,00	2,04
111.	502-9075	Conductori cu izolatie de cauciuc	t	0,000	0,00	0,00
112.	503-9042	Corpuri de iluminat cu lampi fluorescente sau cu mercur	buc	0,000	0,00	0,00
113.	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ИОС30"	kg	0,375	42,90	16,09
114.	5309001	Tevi de polietilena (materiale)	m	0,066	3,96	0,26
115.	542-9025	Lubrifiant "3ЭС"	kg	1,420	46,20	65,60
116.	5420031	Unsoare universala greu fuzibila UGF (constalin gras)	t	0,0009	46,20	0,04
117.	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,027	46,20	1,25
118.	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭИЛТ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,108	155,00	16,74
		Total materiale de constructii				275 926,37

Utilaje de constructii:

1.	010201	Remorci de tractor, 2 t	h-ut	2,160	7,00	15,12
2.	010410	Tractoare cu roti pneumatice la lucrari in alte	h-ut	2,160	35,00	75,60

		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	11,2867	189,76	2 141,74
4.	021141	Automacara la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	2,160	189,76	409,88
5.	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	2,250	3,93	8,83
6.	0302031	Cricuri hidraulice, capacitatea de ridicare 63t	h-ut	10,1992	3,93	40,08
7.	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	20,360	6,00	122,16
8.	030411	Cabestane electrice cu forta de tractiune 122,62 (KN) (12,5 t)	h-ut	12,48775	6,00	74,92
9.	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	10,816	36,93	399,43
10.	031001	Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m	h-ut	26,510	125,00	3 313,75
11.	031002	Autohidroascensor	h-ut	25,50845	105,00	2 678,39
12.	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	39,235	130,00	5 100,55
13.	040202	Agregate de sudura mobile, curent nominal de sudura 250-400 A, cu motor diesel	h-ut	1,520	8,06	12,25
14.	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	8,2338	8,06	66,36
15.	050102	Compresoare mobile, motor cu ardere interna, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m3/min	h-ut	5,100	9,41	47,99
16.	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,220	5,35	1,18
17.	160402	Masini de foraj-macara pe automobil, adincime de foraj 3,5 m	h-ut	8,640	238,78	2 063,06
18.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,060	7,90	0,47
19.	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,120	2,72	0,33
20.	331451	Perforatoare electrice	h-ut	1,1062	2,72	3,00
21.	331481	Masini pneumatice tip "TIYM-3" pentru baterea in sol a electrozilor legarii la pamint	h-ut	4,880	27,90	136,15
22.	3410520006739	Macara pe pneuri pentru executarea lucrarilor de alt gen din constructie 10 t	h-ut	0,8569	189,76	162,60
23.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,053	70,10	3,72
24.	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,600	7,90	4,74
25.	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	8,135	80,00	650,80
26.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	5,2867	110,00	581,54
		Total utilaje de constructii				18 114,64

Total	lei	359 805,98
TVA	20,00 %	71 961,20

Total deviz:

431 767,18

Intocmit

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiect Renovarea sistemului de iluminat public
stradal si constructia unei retele inteligente integre in
mun. Cahul**

Investitor

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 incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
1	33-04-017-1 κ=0,5	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)	1000 m			3 494,84 2 080,50
	1	Muncitor	h-om	65,2400	63,78	2 080,50
	3410520006739	Macara pe pneuri pentru executarea lucrarilor de alt gen din constructie 10 t	h-ut	0,8200	189,76	77,80
	0302031	Cricuri hidraulice, capacitatea de ridicare 63t	h-ut	9,7600	3,93	19,18
	030411	Cabestane electrice cu forta de tractiune 122,62 (KN) (12,5 t)	h-ut	11,9500	6,00	35,84
	031002	Autohidroascensor	h-ut	24,4100	105,00	1 281,52
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 0.4kVexistenta,pe piloni de beton armat pina la 29stilpi/km)	1000 m			6 989,71 4 161,01
	1	Muncitor	h-om	65,2400	63,78	4 161,01
	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	189,76	155,60
	0302031	Cricuri hidraulice, capacitatea de ridicare 63t	h-ut	9,7600	3,93	38,35
	030411	Cabestane electrice cu forta de tractiune 122,62 (KN) (12,5 t)	h-ut	11,9500	6,00	71,70
	031002	Autohidroascensor	h-ut	24,4100	105,00	2 563,06
3	33-04-014-2 κ=0,5	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	buc			127,43 73,03
	1	Muncitor	h-om	2,2900	63,78	73,03
	031001	Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m	h-ut	0,8000	125,00	50,00
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,1100	80,00	4,40
4	33-04-014-2	Montarea corp de iluminat	buc			256,45 146,06
	1	Muncitor	h-om	2,2900	63,78	146,06
	101-1745	Benzina solvent	t	0,00006	19 142,00	1,13
	542-9025	Lubrifiant "ЗЭС"	kg	0,0100	46,20	0,46
	101-1714	Buloane pentru constructii cu piulite si saibe	t	0,0000	0,00	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 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	125,00	100,00
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,1100	80,00	8,80
5	33-04-030-1	Montarea detensionatoarelor: cu ajutorulmecanismelor(Montarea LST din oxizi metalicepe cablu **AL)	set			418,35
						273,62
	1	Muncitor	h-om	4,2900	63,78	273,62
	101-1714	Buloane pentru constructii cu piulite si saibe	t	0,0000	0,00	0,00
	101-9341	Bare de otel cu diametrul pina la 10 mm	t	0,0000	0,00	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	12,10	0,24
	101-1292	White-spirit	t	0,00003	17 000,00	0,57
	101-0962	Unsoare consistenta "Ж"	t	0,00003	13 400,00	0,45
	542-9025	Lubrifiant "3ЦС"	kg	0,1000	46,20	4,62
	201-9266	Bratari din otel	kg	0,0000	0,00	0,00
	113-0079	Lac de bitum "BT-577"	t	0,0001	100,00	0,01
	031001	Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m	h-ut	0,9700	125,00	121,25
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,2200	80,00	17,60
6	08-01-013-2	Priza de pamint monopolara, tensiune 330kV(Punerea la pamint a LST din oxizi metalici)	set			4 829,90
						3 220,89
	1	Muncitor	h-om	50,5000	63,78	3 220,89
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3cu", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0160	450,00	7,20
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,6000	47,50	28,50
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	3,3800	3,10	10,48
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2000	5,00	6,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2000	8,50	10,20
	1019852	Vopsea	kg	3,0000	7,30	21,90
	5420031	Unsoare universala greu fuzibila UGF (constalin gras)	t	0,0006	46,20	0,03
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	6,4700	189,76	1 227,75
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	6,2700	36,93	231,55
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	1,7000	8,06	13,70
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,4700	110,00	51,70
7	33-04-016-2	Transportarea constructiilor si materialelorsustinerilor LEA 0,38-10 kV pe magistrala: asustinerilor din beton armat cu un singurpicior(Stilpi de beton)	buc			83,69
						28,06
	1	Muncitor	h-om	0,4400	63,78	28,06
	010201	Remorci de tractor, 2 t	h-ut	0,2400	7,00	1,68
	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	35,00	8,40
	021141	Automacara la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2400	189,76	45,54
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			885,68
						600,81
	1	Muncitor	h-om	9,4200	63,78	600,81
	101-1714	Buloane pentru constructii cu piulite si saibe	t	0,0000	0,00	0,00
	101-9341	Bare de otel cu diametrul pina la 10 mm	t	0,0000	0,00	0,00
	110-9030	Izolatori in forma de tija	buc	0,0000	0,00	0,00
	101-1757	Cirpe de sters	kg	0,0200	12,10	0,24
	500-9057	Caciula de polietilena	buc	0,0000	0,00	0,00
	110-9126	Placi metalice	buc	0,1000	98,40	9,84
	101-0962	Unsoare consistenta "Ж"	t	0,00003	13 400,00	0,45
	101-0404	Vopsea de ulei neagra	t	0,0004	7 200,00	2,88
	542-9025	Lubrifiant "3ЦС"	kg	0,1000	46,20	4,62
	110-9091	Dibluri	buc	0,0000	0,00	0,00
	113-0079	Lac de bitum "BT-577"	t	0,0001	100,00	0,01
	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	238,78	229,23
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,4700	80,00	37,60
9	pret furnizor	Stilp din beton SET 10.5-5	buc			4 230,00
						0,00
	1-0010	Stilp din beton SET 10.5-5	buc	1,0000	4 230,00	4 230,00
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			78,20
						51,66
	1	Muncitor	h-om	0,8100	63,78	51,66
	101-1151	Armatura, clasa A-I, diametru 12 mm, pentru armarea	t	0,0050	450,00	2,25

1	2	3	4	5	6	7
		construcțiilor din beton armat				
	101-1513	Electrozi "Э42", diametru 4 mm	t	0,00003	17,50	0,00
	040202	Agregate de sudura mobile, curent nominal de sudura 250-400 A, cu motor diesel	h-ut	0,1900	8,06	1,53
	050102	Comprese mobile, motor cu ardere internă, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m ³ /min	h-ut	0,6100	9,41	5,74
	331481	Masini pneumatice tip "ИУМ-3" pentru baterea in sol a electrozilor legarii la pamint	h-ut	0,6100	27,90	17,02
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			654,40 ----- 654,40
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	10,2600	63,78	654,40
12	TsH92A	Incarcarea in auto gunoi(dupa demontare)	t			86,74 ----- 86,74
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,3600	63,78	86,74
13	TsI50A5	Transportarea materiale demontate la distanta de 5km	t			7,44 ----- 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,1060	70,10	7,44
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	m3			1 352,60 ----- 245,50
	7123010010200	Betonist	h-om	3,4500	63,78	220,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	63,78	25,50
	26631021 00000	Beton C15	m3	1,0250	1 060,00	1 102,40
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	7,90	4,70
		2. Lucrari de montare				
15	08-02-363-1 k=0,5	Demontarea console pentru corp de iluminat existente (Resurse Muncitor si Turle telescopice, 25 m)	buc			195,19 ----- 108,74
	1	Muncitor	h-om	3,4100	63,78	108,74
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	1,3300	130,00	86,45
16	08-02-363-1	Console metalice, speciale, sudate, pe stilpi, pentru corpuri de iluminat, cantitate becuri: 1 (montare console)	buc			407,67 ----- 217,49
	1	Muncitor	h-om	3,4100	63,78	217,49
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0006	12 200,00	7,32
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1000	3,10	0,31
	1019852	Vopsea	kg	0,5000	7,30	3,65
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0200	189,76	3,79
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	1,3300	130,00	172,90
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0200	110,00	2,20
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			981,70 ----- 790,88
	1	Muncitor	h-om	12,4000	63,78	790,88
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	12 200,00	0,00
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	22 200,00	20,18
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006	200,00	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	110,00	0,91
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	102,00	0,42
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	117,30	1,15
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ИОС30"	kg	0,5000	42,90	21,45
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	189,76	74,00
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,0000	3,93	11,79
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,0000	6,00	18,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900	110,00	42,91
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			981,64 ----- 790,86
	1	Muncitor	h-om	12,4000	63,78	790,86
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	12 200,00	0,00
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	22 200,00	20,18
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006	200,00	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	110,00	0,91

1	2	3	4	5	6	7
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	102,00	0,41
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	117,30	1,14
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC30"	kg	0,5000	42,90	21,45
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	189,76	74,00
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,0000	3,93	11,77
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,0000	6,00	18,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900	110,00	42,91
19	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350 (Montare dulapuri din metal)	buc			186,32 151,16
	1	Muncitor	h-om	2,3700	63,78	151,16
	1011924	Electrozi Ø42A, diametru 4 mm	kg	0,1000	47,50	4,75
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1000	3,10	0,31
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	7,30	0,15
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0700	189,76	13,28
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,7100	8,06	5,72
	050102	Compressoare mobile, motor cu ardere interna, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m3/min	h-ut	0,2200	9,41	2,07
	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,2200	5,35	1,18
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0700	110,00	7,70
20	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze 5-100A,380V	buc			58,49 55,49
	1	Muncitor	h-om	0,8700	63,78	55,49
	1010115	Suruburi cu cap semirodunt, lungime 50 mm	t	0,00003	43 000,00	0,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	189,76	1,90
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0100	110,00	1,10
21	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare, contactor	buc			72,09 71,43
	1	Muncitor	h-om	1,1200	63,78	71,43
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	3,10	0,06
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	189,76	0,38
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	110,00	0,22
22	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii	buc			203,22 147,97
	1	Muncitor	h-om	2,3200	63,78	147,97
	1011924	Electrozi Ø42A, diametru 4 mm	kg	0,0700	47,50	3,32
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0040	12,20	0,05
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,3800	3,10	1,18
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2200	5,00	6,10
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	85,00	1,19
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200	8,50	10,37
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0140	17,10	0,24
	1019852	Vopsea	kg	0,0470	7,30	0,34
	2 019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0020	200,00	0,40
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,1000	1,55	9,46
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "TIFC-50"	buc	1,0000	10,30	10,30
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	102,00	2,04
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0020	12,30	0,02
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0090	46,20	0,42
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭИИ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0360	155,00	5,58
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0050	189,76	0,95
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300	8,06	1,05
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	2,72	0,11
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,2000	7,90	1,58
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0050	110,00	0,55
23	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare, separator de sarcina	buc			72,09 71,44
	1	Muncitor	h-om	1,1200	63,78	71,44
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	3,10	0,06
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	189,76	0,38
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	110,00	0,22
24	08-01-087-3	Constructii metalice	t			41 639,00

1	2	3	4	5	6	7
						3 967,20
	1	Muncitor	h-om	62,2000	63,78	3 967,20
	1011306	Ciment portland pentru constructii, marca "500"	t	0,1800	2 500,00	450,00
	1011924	Electrozi Ø42A, diametru 4 mm	kg	4,2000	47,50	199,40
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	27,0000	3,10	83,80
	1019104	Dibluri de distantare cu piulita	100 buc	0,8000	85,00	68,00
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	1,0000	36 200,00	36 200,00
	4080141	Nisip natural pentru mortare de constructie	m3	0,1500	181,00	27,20
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,7400	189,76	330,20
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	15,1000	8,06	121,80
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,7400	110,00	191,40
25	08-01-061-1	Montare siguranta fuzibila de trecere	buc			79,48
						72,07
	1	Muncitor	h-om	1,1300	63,78	72,07
	1011641	Otel cornier, polite egale, marca "BCr3кп2" dimensiuni 50x50x5 mm	t	0,0021	450,00	0,94
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1400	3,10	0,43
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0200	189,76	3,79
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	0,0050	6,00	0,03
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0200	110,00	2,20
26	08-02-411-2	Pozare tub metalic gofrat d50mm pe constructii	100 m			4 667,45
						2 283,30
	1	Muncitor	h-om	35,8000	63,78	2 283,30
	1010115	Suruburi cu cap semirotund, lungime 50 mm	t	0,00218	43 000,00	86,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0030	12 200,00	36,60
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3cr", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0515	450,00	23,15
	1011924	Electrozi Ø42A, diametru 4 mm	kg	1,0500	47,50	49,85
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	21,8000	5,00	109,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	21,8000	8,50	185,30
	1039160	Mansoane de cuplare	buc	10,0000	123,00	1 230,00
	5009031	Scoabe	10 buc	20,0000	11,20	224,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	10,0000	2,30	23,00
	5009070	Racordari	10 buc	1,0000	110,00	110,00
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "IIFC-50"	buc	5,0000	10,30	51,50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3300	189,76	62,60
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	17,9000	8,06	144,25
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,6400	2,72	12,60
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3300	110,00	36,30
27	08-02-410-1	Teava din polietilena, gofrat, diametru pina la 20 mm	100 m			1 407,95
						1 065,14
	1	Muncitor	h-om	16,7000	63,78	1 065,14
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	12 200,00	27,73
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	12,2000	5,00	61,00
	5309001	Tevi de polietilena (materiale)	m	0,3000	3,96	1,18
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	12,2000	8,50	103,68
	1139042	Clei "BMK-5k"	kg	0,2000	15,60	3,14
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,0210	658,00	13,77
	5009030	Flanse	10 buc	1,0000	12,00	12,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	32,0000	2,30	73,59
	5009090	Profil de montaj	buc	0,5000	23,20	11,59
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1100	189,76	20,86
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	0,8100	2,72	2,18
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1100	110,00	12,09
28	08-02-148-1	Pozare cablu *AL 25mm2 in tub metalic gofrat d50mm	100 m			974,47
						790,88
	1	Muncitor	h-om	12,4000	63,78	790,88
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	12 200,00	0,00
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	22 200,00	13,06
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006	200,00	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	110,00	0,88
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	102,00	0,41
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	117,30	1,12
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC30"	kg	0,5000	42,90	21,47
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului	h-ut	0,3900	189,76	74,00

1	2	3	4	5	6	7
		tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t				
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,0000	3,93	11,76
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,0000	6,00	18,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900	110,00	42,88
29	08-02-148-1	Pozare cablu **AL 25mm2 in tub metalic gofrat d50mm	100 m			961,67
						791,00
	1	Muncitor	h-om	12,4000	63,78	791,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	12 200,00	0,00
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	22 200,00	0,00
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006	200,00	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	110,00	1,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	102,00	0,33
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	117,30	1,33
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC30"	kg	0,5000	42,90	21,33
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	189,76	74,00
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,0000	3,93	11,67
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,0000	6,00	18,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900	110,00	43,00
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			3 218,62
						2 091,98
	1	Muncitor	h-om	32,8000	63,78	2 091,98
	1010622	Pinza simpla nevopsita - bruta (stofa)	10 m	0,0300	150,00	4,50
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3cn", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0010	450,00	0,45
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	1,2300	3,10	3,81
	1019852	Vopsea	kg	0,2000	7,30	1,46
	1130180	Spirit etilic tehnic cat. I	t	0,0024	19 000,00	45,60
	5009625	Banda cu butoane "JIM3"	100 m	0,0250	117,30	2,93
	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,0200	102,00	2,04
	5420031	Unsoare universala greu fuzibila UGF (constalin gras)	t	0,0003	46,20	0,01
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	3,1900	189,76	605,33
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	18,0000	6,00	108,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,2000	8,06	1,61
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	3,1900	110,00	350,90
31	08-02-407-3	Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixare cu scoabe, diametru pina la 50 mm (Teava metalica 50x50mm)	100 m			17 077,00
						3 023,20
	1	Muncitor	h-om	47,4000	63,78	3 023,20
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	12 200,00	24,40
	1011924	Electrozi 942A, diametru 4 mm	kg	1,0500	47,50	49,80
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	10,0000	5,00	50,00
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,8200	85,00	69,80
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	10,0000	8,50	85,00
	1019852	Vopsea	kg	0,6800	7,30	5,00
	1-0037	Teava metalica 50*50	m	100,0000	121,00	12 100,00
	1109105	Piulite de montare de legare la pamint	100 buc	0,6500	120,00	78,00
	5009031	Scoabe	10 buc	4,1000	11,20	46,00
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "TIFC-50"	buc	8,0000	10,30	82,40
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0800	12,00	1,00
	5009627	Banda "ФУМ"	kg	0,0340	15,40	0,60
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,9100	189,76	172,60
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	30,8000	36,93	1 137,40
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	6,4200	8,06	51,80
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,9100	110,00	100,00
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			25 051,22
						4 305,11
	1	Muncitor	h-om	67,5000	63,78	4 305,11
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	12 200,00	27,11
	1011924	Electrozi 942A, diametru 4 mm	kg	2,0000	47,50	95,00
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	7,6000	5,00	38,00
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,6200	85,00	52,67
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	7,6000	8,50	64,56
	1019852	Vopsea	kg	0,6800	7,30	5,00
	1-0038	Teava metalica 80*80	m	100,0000	186,00	18 600,00
	1109105	Piulite de montare de legare la pamint	100 buc	0,2100	120,00	25,22

1	2	3	4	5	6	7
	5009031	Scoabe	10 buc	3,1000	11,20	34,67
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГС-50"	buc	8,0000	10,30	82,44
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0800	12,00	1,00
	5009627	Banda "ФУМ"	kg	0,0360	15,40	0,56
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,4500	189,76	275,11
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	33,4000	36,93	1 233,44
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	6,4200	8,06	51,78
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,4500	110,00	159,56
33		Materiale	set			0,00
						0,00
34	Pret furnizor	Consola pentru corp de iluminat diam.40- 60mm	buc			263,00
						0,00
	1-0040	Consola pentru corp de iluminat diam.40- 60mm	buc	1,0000	263,00	263,00
35	Pret furnizor	Cablu de putere cu fire conductoare din Cu ,cu izolatie si manta din cauciuc ,ce nu propaga flacara cu sectiunea 3x2.5mm2 *Cu	m			17,42
						0,00
	1-0043	Cablu de putere cu fire conductoare din Cu ,cu izolatie si manta din cauciuc ,ce nu propaga flacara cu sectiunea 3x2.5mm2 *Cu VVGng3*2.5mm2	m	1,0000	17,42	17,42
36	Pret furnizor	Cablu de putere cu fire conductoare din Al, cu izolatie si manta din PVC, ce nu propaga flacara, cu sectiunea4x25mm2 *Al	m			36,35
						0,00
	1-0044	Cablu de putere cu fire conductoare din Al, cu izolatie si manta din PVC, ce nu propaga flacara, cu sectiunea4x25mm2 *Al AVVGng 4*25mm2	m	1,0000	36,35	36,35
37	Pret furnizor	Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV,fara fir nul portant cu sectiunea 2x25mm2 **Al	m			17,83
						0,00
	1-0045	Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV,fara fir nul portant cu sectiunea 2x25mm2 **Al СИПTr-4 2*25	m	1,0000	17,83	17,83
38	Pret furnizor	Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV,fara fir nul portant cu sectiunea 4x25mm2 **Al	m			40,10
						0,00
	1-0046	Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV,fara fir nul portant cu sectiunea 4x25mm2 **Al СИПTr-4 4*25	m	1,0000	40,10	40,10
39	Pret furnizor	Tub de plastic gofrat d 20	m			3,96
						0,00
	1-0047	Tub de plastic gofrat d 20	m	1,0000	3,96	3,96
40	Pret furnizor	Tub metalic gofrat izolat diam 50	m			49,50
						0,00
	1-0048	Tub metalic gofrat izolat diam 50	m	1,0000	49,50	49,50
41	Pret furnizor	Dispozitiv de fixare pentru consola K1	buc			65,20
						0,00
	1-0049	Dispozitiv de fixare pentru consola K1	buc	1,0000	65,20	65,20
42	Pret furnizor	Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC 2.5mm2	m			5,85
						0,00
	1-0050	Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC2.5mm2	m	1,0000	5,85	5,85
43	Pret furnizor	Lenta metalica 20x0.7mm	m			11,70
						0,00
	1-0051	Lenta metalica 20x0.7mm	m	1,0000	11,70	11,70
44	Pret furnizor	Scoaba p/u lenta metalica	buc			5,31
						0,00
	1-0052	Scoaba p/u lenta metalica	buc	1,0000	5,31	5,31
45	Pret furnizor	Complex de suspensie intermediara **AL	buc			64,80
						0,00
	1-0053	Complex de suspensie intermediara **AL PS-300+CS-1500	buc	1,0000	64,80	64,80
46	Pret furnizor	Consola de ancorare p/u cablu **AL	buc			51,30
						0,00
	1-0054	Consola de ancorare p/u cablu **AL CA1500	buc	1,0000	51,30	51,30
47	Pret furnizor	Clema de intindere p/u cablu **AL	buc			15,30

1	2	3	4	5	6	7
						0,00
	1-0055	Clema de intindere p/u cablu **AL PA200	buc	1,0000	15,30	15,30
48	Pret furnizor	Clema de perforare p/u cablu **AL, pentru ramificare	buc			26,10
						0,00
	1-0056	Clema de perforare p/u cablu **AL, pentru ramificare LP3-95	buc	1,0000	26,10	26,10
49	Pret furnizor	Clema de perforare pentru abonat 95-13mm2	buc			21,15
						0,00
	1-0057	Clema de perforare pentru abonat 95-13mm2	buc	1,0000	21,15	21,15
50	Pret furnizor	Clema pentru 3II6(10-120/25-95)	buc			57,60
						0,00
	1-0058	Clema pentru 3II6(10-120/25-95)	buc	1,0000	57,60	57,60
51	Pret furnizor	Clema de stingere ,p/u impamintare 25-50mm2	buc			23,40
						0,00
	1-0059	Clema de stingere ,p/u impamintare 25-50mm2	buc	1,0000	23,40	23,40
52	Pret furnizor	Curea p/u cablu la d=45mm, **AL25-95	buc			2,34
						0,00
	1-0060	Curea p/u cablu la d=45mm, **AL25-95	buc	1,0000	2,34	2,34
53	Pret furnizor	Capac elastic 16-150mm2	buc			5,40
						0,00
	1-0061	Capac elastic 16-150mm2	buc	1,0000	5,40	5,40
54	Pret furnizor	Bandaj fixare **Al pe pilon	buc			10,50
						0,00
	1-0062	Bandaj fixare **Al pe pilon	buc	1,0000	10,50	10,50
55	Pret furnizor	Conductor de legare la pamint 3II6	m			8,72
						0,00
	1-0063	Conductor de legare la pamint 3II6	m	1,0000	8,72	8,72
56	Pret furnizor	Otel rotund diam.16mm L=5m	kg			16,75
						0,00
	1-0066	Otel rotund diam.16mm L=5m	kg	1,0000	16,75	16,75
57	Pret furnizor	Otel rotund diam.10mm	kg			15,45
						0,00
	1-0067	Otel rotund diam.10mm	kg	1,0000	15,45	15,45
58	Pret furnizor	Terminal cablu diam.25	buc			5,20
						0,00
	1-0068	Terminal cablu diam.25	buc	1,0000	5,20	5,20
59	Pret furnizor	Sina PE	buc			26,20
						0,00
	1-0069	Sina PE	buc	1,0000	26,20	26,20
60	Pret furnizor	Sina Dn,L=0.5m	buc			21,70
						0,00
	1-0070	Sina Dn,L=0.5m	buc	1,0000	21,70	21,70
61	Pret furnizor	Otel-banda 30x4mm	m			20,49
						0,00
	1-0071	Otel-banda 30x4mm	m	1,0000	20,49	20,49
		3. Utilaj				
62	Pret furnizor	Corpuri de iluminat stradal tip LED 30W , dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune conform specificatiilor tehnice	buc			3 691,60
						0,00
	1-0074	Corpuri de iluminat stradal tip LED 30W , dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune conform specificatiilor tehnice	buc	1,0000	3 691,60	3 691,60
63	Pret furnizor	Dulap de evidenta ,aparent 600x400x275mm,IP54	buc			2 705,00
						0,00
	1-0079	Dulap de evidenta ,aparent 600x400x275mm,IP54	buc	1,0000	2 705,00	2 705,00
64	Pret furnizor	CONTOR ELECTRONIC trifazat 5-100A,380	buc			1 395,00
						0,00

1	2	3	4	5	6	7
	1-0080	CONTOR ELECTRONIC trifazat 5-100A,380	buc	1,0000	1 395,00	1 395,00
65	Pret furnizor	Intreruptor automat 3P, car.B, In=25A	buc			101,70
						0,00
	1-0081	Intreruptor automat 3P, car.B, In=25A	buc	1,0000	101,70	101,70
66	Pret furnizor	Intreruptor automat 3Pcar.C ,In=25A	buc			100,80
						0,00
	1-0082	Intreruptor automat 3Pcar.C ,In=25A	buc	1,0000	100,80	100,80
67	Pret furnizor	Intreruptor automat 3P, car.C, In=32A	buc			100,80
						0,00
	1-0083	Intreruptor automat 3P, car.C, In=32A	buc	1,0000	100,80	100,80
68	Pret furnizor	Separator de sarcina 3P, In=63A	buc			79,20
						0,00
	1-0084	Separator de sarcina 3P, In=63A	buc	1,0000	79,20	79,20
69	Pret furnizor	Siguranta fuzibila de trecere 220V 2A,IP54	buc			3,60
						0,00
	1-0085	Siguranta fuzibila de trecere 220V 2A,IP54	buc	1,0000	3,60	3,60
70	Pret furnizor	Limitator de supratensiune din oxizi metaliciUmax =280 V,Idecs=10 kA	buc			513,00
						0,00
	1-0086	Limitator de supratensiune din oxizi metalici Umax =280 V,Idecs=10 kA	buc	1,0000	513,00	513,00
71	Pret furnizor	Releu de tensiune 380 VAC,50Hz,In=40A,-40C+40C	buc			1 104,20
						0,00
	1-0087	Releu de tensiune 380 VAC,50Hz,In=40A,-40C+40C	buc	1,0000	1 104,20	1 104,20
72	Pret furnizor	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 (Interfata 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			103 960,00
						0,00
	1-0088	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 (Interfata 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	buc	1,0000	103 960,00	103 960,00

1	2	3	4	5	6	7
		cupru p/u montaj cu izolație PVC2.5mm2-30m.				

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

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

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № TL24-PT29 (nr.16)

Valoarea de deviz 880 905,90 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
1	33-04-017-1 κ=0,5	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)	1000 m	1,000	3 494,86 2 080,50	3 494,86 2 080,50
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 0.4kVexistenta,pe piloni de beton armat pina la 29stilpi/km)	1000 m	2,420	6 989,71 4 161,01	16 915,11 10 069,64
3	33-04-014-2 κ=0,5	Demontarea corpurilor de iluminat stradal existent (RKU)-Se exclud toate resursele.Ramin resurse:031001-Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m,1-Muncitor,400001-Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	buc	50,000	127,43 73,03	6 371,41 3 651,41
4	33-04-014-2	Montarea corp de iluminat	buc	73,000	256,47 146,06	18 722,45 10 662,10

1	2	3	4	5	6	7
5	33-04-030-1	Montarea detensionatoarelor: cu ajutorul mecanismelor (Montarea LST din oxizi metalici pe cablu **AL)	set	3,000	418,35 273,62	1 255,06 820,85
6	08-01-013-2	Priza de pamint monopolara, tensiune 330kV (Punerea la pamint a LST din oxizi metalici)	set	1,000	4 829,90 3 220,89	4 829,90 3 220,89
7	33-04-016-2	Transportarea constructiilor si materialelor sustinerilor LEA 0,38-10 kV pe magistrala: asustinerilor din beton armat cu un singur picior (Stilpi de beton)	buc	8,000	83,69 28,06	669,49 224,51
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	8,000	885,56 600,81	7 084,51 4 806,46
9	pret furnizor	Stilp din beton SET 10.5-5	buc	8,000	4 230,00 0,00	33 840,00 0,00
10	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	buc	29,000	78,20 51,66	2 267,88 1 498,19
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	0,080	654,38 654,38	52,35 52,35
12	TsH92A	Incarcarea in auto gunoi (dupa demontare)	t	0,800	86,74 86,74	69,39 69,39
13	TsI50A5	Transportarea materiale demontate la distanta de 5km	t	0,800	7,42 0,00	5,94 0,00
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	m3	0,100	1 352,60 245,50	135,26 24,55
		<i>Total</i>	lei			95 713,61
		<i>Asigurare sociala</i>	24,00 %			8 923,40
		<i>Cheltuieli de transport</i>	5,00 %			1 718,94
		<i>Total</i>	100,00 +			106 355,95
		<i>Cheltuieli de regie</i>	7,00 %			7 444,92

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	100,00 +			113 800,87
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6,00 %			6 828,06
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				120 628,93 37 180,84
		2. Lucrari de montare				
15	RpEG17B	Demontarea tablourilor electrice cu masca metalica, sau mase plastice pentru apartament (Demontarea dulapuri metalice)	buc	2,000	10,85 10,85	21,69 21,69
16	08-02-363-1 k=0,5	Demontarea console pentru corp de iluminat existente (Resurse Muncitor si Turle telescopice, 25 m)	buc	50,000	195,19 108,74	9 759,74 5 437,24
17	08-02-363-1	Console metalice, speciale, sudate, pe stilpi, pentru corpuri de iluminat, cantitate becuri: 1 (montare console)	buc	73,000	407,67 217,49	29 759,55 15 876,76
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	1,140	980,09 790,87	1 117,30 901,59
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	0,730	979,74 790,88	715,21 577,34
20	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350 (Montare dulapuri din metal)	buc	1,000	186,32 151,16	186,32 151,16
21	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare, contactor	buc	1,000	72,09 71,43	72,09 71,43
22	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii	buc	1,000	203,23 147,97	203,23 147,97
23	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare, separator de sarcina	buc	1,000	72,09 71,43	72,09 71,43
24	08-01-087-3	Constructii metalice	t	0,050	41 639,00 3 967,20	2 081,95 198,36
25	08-01-061-1	Montare siguranta fuzibila de trecere	buc	73,000	79,48 72,07	5 801,71 5 261,21
26	08-02-411-2	Pozare tub metalic gofrat d50mm pe constructii	100 m	0,200	4 667,45 2 283,30	933,49 456,66
27	08-02-410-1	Teava din polietilena,gofrat, diametru pina la 20 mm	100 m	0,730	1 405,38 1 065,12	1 025,93 777,54
28	08-02-148-1	Pozare cablu *AL 25mm2 in tub metalic gofrat d50mm	100 m	0,170	974,47 790,88	165,66 134,45
29	08-02-148-1	Pozare cablu **AL 25mm2 in tub	100 m	0,030	961,67	28,85

1	2	3	4	5	6	7
		metalic gofrat d50mm			791,00	23,73
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	1,000	3 218,62 2 091,98	3 218,62 2 091,98
31	08-02-407-3	Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixare cu scoabe, diametru pina la 50 mm (Teava metalica 50x50mm)	100 m	0,050	17 077,00 3 023,20	853,85 151,16
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	0,090	25 051,22 4 305,11	2 254,61 387,46
33		Materiale	set	1,000	0,00 0,00	0,00 0,00
34	Pret furnizor	Consola pentru corp de iluminat diam.40- 60mm	buc	65,000	263,00 0,00	17 095,00 0,00
35	Pret furnizor	Consola pentru corp de iluminat diam.40- 60mm	buc	8,000	289,00 0,00	2 312,00 0,00
36	Pret furnizor	Cablu de putere cu fire conductoare din Cu ,cu izolatie si manta din cauciuc ,ce nu propaga flacara cu sectiunea 3x2.5mm2 *Cu	m	200,000	17,42 0,00	3 484,00 0,00
37	Pret furnizor	Cablu de putere cu fire conductoare din Al, cu izolatie si manta din PVC, ce nu propaga flacara, cu sectiunea4x25mm2 *Al	m	17,000	36,35 0,00	617,95 0,00
38	Pret furnizor	Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV,fara fir nul portant cu sectiunea 2x25mm2 **Al	m	1 750,000	17,83 0,00	31 202,50 0,00
39	Pret furnizor	Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV,fara fir nul portant cu sectiunea 4x25mm2 **Al	m	670,000	40,10 0,00	26 867,00 0,00
40	Pret furnizor	Tub de plastic gofrat d 20	m	73,000	3,96 0,00	289,08 0,00
41	Pret furnizor	Tub metalic gofrat izolat diam 50	m	20,000	49,50 0,00	990,00 0,00
42	Pret furnizor	Dispozitiv de fixare pentru consola K1	buc	146,000	65,20 0,00	9 519,20 0,00
43	Pret furnizor	Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC 2.5mm2	m	10,000	5,85 0,00	58,50 0,00
44	Pret furnizor	Lenta metalica 20x0.7mm	m	430,000	11,70 0,00	5 031,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
45	Pret furnizor	Scoaba p/u lenta metalica	buc	430,000	5,31 0,00	2 283,30 0,00
46	Pret furnizor	Complect de suspensie intermediara **AL	buc	65,000	64,80 0,00	4 212,00 0,00
47	Pret furnizor	Consola de ancorare p/u cablu **AL	buc	65,000	51,30 0,00	3 334,50 0,00
48	Pret furnizor	Clema de intindere p/u cablu **AL	buc	75,000	15,30 0,00	1 147,50 0,00
49	Pret furnizor	Clema de perforare p/u cablu **AL, pentru ramificare	buc	18,000	26,10 0,00	469,80 0,00
50	Pret furnizor	Clema de perforare pentru abonat 95- 13mm2	buc	219,000	21,15 0,00	4 631,85 0,00
51	Pret furnizor	Clema pentru 3Π6(10-120/25-95)	buc	100,000	57,60 0,00	5 760,00 0,00
52	Pret furnizor	Clema de stingere ,p/u impamintare 25-50mm2	buc	135,000	23,40 0,00	3 159,00 0,00
53	Pret furnizor	Curea p/u cablu la d=45mm,**AL25- 95	buc	210,000	2,34 0,00	491,40 0,00
54	Pret furnizor	Capac elastic 16-150mm2	buc	24,000	5,40 0,00	129,60 0,00
55	Pret furnizor	Bandaj fixare **Al pe pilon	buc	11,000	10,50 0,00	115,50 0,00
56	Pret furnizor	Conductor de legare la pamint 3Π6	m	64,000	8,72 0,00	558,08 0,00
57	Pret furnizor	Otel rotund diam. 16mm L=5m	kg	237,000	16,75 0,00	3 969,75 0,00
58	Pret furnizor	Otel rotund diam. 10mm	kg	166,600	15,45 0,00	2 573,97 0,00
59	Pret furnizor	Terminal cablu diam.25	buc	10,000	5,20 0,00	52,00 0,00
60	Pret furnizor	Sina PE	buc	2,000	26,20 0,00	52,40 0,00
61	Pret furnizor	Sina Dn,L=0.5m	buc	3,000	21,70 0,00	65,10 0,00
62	Pret furnizor	Otel-banda 30x4mm	m	7,000	20,49 0,00	143,43 0,00
		<i>Total</i>	lei			188 887,30
		<i>Asigurare sociala</i>	24,00 %			7 857,40
		<i>Cheltuieli de transport</i>	5,00 %			6 829,23
		<i>Cheltuieli de regie</i>	40,00 %			13 095,66
		<i>Total</i>	100,00 +			216 669,59
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6,00 %			13 000,17

1	2	3	4	5	6	7
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				229 669,76 32 739,16
		3. Utilaj				
63	Pret furnizor	Corpuri de iluminat stradal tip LED 30W , dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune conform specificatiilor tehnice	buc	73,000	<u>3 691,60</u> 0,00	<u>269 486,80</u> 0,00
64	Pret furnizor	Dulap de evidienta ,aparent 600x400x275mm,IP54	buc	1,000	<u>2 705,00</u> 0,00	<u>2 705,00</u> 0,00
65	Pret furnizor	Intreruptor automat 3P, car.B, In=25A	buc	1,000	<u>101,70</u> 0,00	<u>101,70</u> 0,00
66	Pret furnizor	Separator de sarcina 3P, In=63A	buc	1,000	<u>79,20</u> 0,00	<u>79,20</u> 0,00
67	Pret furnizor	Siguranta fuzibila de trecere 220V 2A,IP54	buc	73,000	<u>3,60</u> 0,00	<u>262,80</u> 0,00
68	Pret furnizor	Limitator de supratensiune din oxizi metaliciUmax =280 V,Idec=10 kA	buc	3,000	<u>513,00</u> 0,00	<u>1 539,00</u> 0,00
69	Pret furnizor	Relev de tensiune 380 VAC,50Hz,In=40A,-40C+40C	buc	1,000	<u>1 104,20</u> 0,00	<u>1 104,20</u> 0,00
70	Pret furnizor	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,Fotorelev 220VAC,50Hz I=10A- 2buc, Minicomutator p/u semnalizarea deschiderii nesanctionate a usii dulapului de evidenta-1buc,Echipament 3G (Interfata 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	buc	1,000	<u>103 960,00</u> 0,00	<u>103 960,00</u> 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		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			379 238,70
		<i>Cheltuieli de depozitare si aprov.</i>	1,20 %			4 550,86
		Total Utilaj Inclusiv salariu				383 789,56

		Total	lei	734 088,25
		TVA	20,00 %	146 817,65
		Total deviz: Inclusiv salariu		880 905,90
				69 920,00

Intocmit

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Renovarea sistemului de iluminat public stradal si constructia unei retele inteligente integre in mun.

Formular Nr.3

Cahul

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

Deviz local de resurse № TL24-PT29 (nr.16)

Valoarea de deviz 880 905,90 lei

Intocmit in prețuri curente

№ 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-PT29 (nr.16):				

Manopera :

1.	1	Muncitor	h-om	1 093,6348	63,78	69 752,02
2.	7123010010200	Betonist	h-om	0,345	63,78	22,00
3.	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	0,340	63,78	21,69
4.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,9088	63,78	121,74
5.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,040	63,78	2,55
		Total manopera				69 920,00

Materiale:

1.	1-0010	Stilp din beton SET 10.5-5	buc	8,000	4 230,00	33 840,00
2.	1-0037	Teava metalica 50*50	m	5,000	121,00	605,00
3.	1-0038	Teava metalica 80*80	m	9,000	186,00	1 674,00
4.	1-0040	Consola pentru corp de iluminat diam.40- 60mm	buc	65,000	263,00	17 095,00
5.	1-0041	Consola pentru corp de iluminat diam.40- 60mm	buc	8,000	289,00	2 312,00
6.	1-0043	Cablu de putere cu fire conductoare din Cu ,cu izolatie si manta din cauciuc ,ce nu propaga flacara cu sectiunea 3x2.5mm2 *Cu VVGng3*2.5mm2	m	200,000	17,42	3 484,00
7.	1-0044	Cablu de putere cu fire conductoare din Al, cu izolatie si manta din PVC, ce nu propaga flacara, cu sectiunea4x25mm2 *Al AVVGng 4*25mm2	m	17,000	36,35	617,95
8.	1-0045	Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV,fara fir nul portant cu sectiunea 2x25mm2 **Al СИПТ-4 2*25	m	1 750,000	17,83	31 202,50
9.	1-0046	Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV,fara fir nul portant cu sectiunea 4x25mm2 **Al СИПТ-4 4*25	m	670,000	40,10	26 867,00
10.	1-0047	Tub de plastic gofrat d 20	m	73,000	3,96	289,08
11.	1-0048	Tub metalic gofrat izolat diam 50	m	20,000	49,50	990,00
12.	1-0049	Dispozitiv de fixare pentru consola K1	buc	146,000	65,20	9 519,20
13.	1-0050	Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC2.5mm2	m	10,000	5,85	58,50
14.	1-0051	Lenta metalica 20x0.7mm	m	430,000	11,70	5 031,00
15.	1-0052	Scoaba p/u lenta metalica	buc	430,000	5,31	2 283,30
16.	1-0053	Complex de suspensie intermediara **AL PS-300+CS-1500	buc	65,000	64,80	4 212,00
17.	1-0054	Consola de ancorare p/u cablu **AL CA1500	buc	65,000	51,30	3 334,50
18.	1-0055	Clema de intindere p/u cablu **AL PA200	buc	75,000	15,30	1 147,50
19.	1-0056	Clema de perforare p/u cablu **AL, pentru ramificare LP3-95	buc	18,000	26,10	469,80
20.	1-0057	Clema de perforare pentru abonat 95-13mm2	buc	219,000	21,15	4 631,85
21.	1-0058	Clema pentru 3П6(10-120/25-95)	buc	100,000	57,60	5 760,00
22.	1-0059	Clema de stingere ,p/u impamintare 25-50mm2	buc	135,000	23,40	3 159,00
23.	1-0060	Curea p/u cablu la d=45mm,**AL25-95	buc	210,000	2,34	491,40

24.	1-0061	Capac elastic 16-150mm2	buc	24,000	5,40	129,60
25.	1-0062	Bandaj fixare **Al pe pilon	buc	11,000	10,50	115,50
26.	1-0063	Conductor de legare la pamint 3И6	m	64,000	8,72	558,08
27.	1-0066	Otel rotund diam.16mm L=5m	kg	237,000	16,75	3 969,75
28.	1-0067	Otel rotund diam.10mm	kg	166,600	15,45	2 573,97
29.	1-0068	Terminal cablu diam.25	buc	10,000	5,20	52,00
30.	1-0069	Sina PE	buc	2,000	26,20	52,40
31.	1-0070	Sina Dn,L=0.5m	buc	3,000	21,70	65,10
32.	1-0071	Otel-banda 30x4mm	m	7,000	20,49	143,43
33.	1-0074	Corpuri de iluminat stradal tip LED 30W , dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune conform specificatiilor tehnice	buc	73,000	3 691,60	269 486,80
34.	1-0079	Dulap de evidenta ,aparent 600x400x275mm,IP54	buc	1,000	2 705,00	2 705,00
35.	1-0081	Intreruptor automat 3P, car.B, In=25A	buc	1,000	101,70	101,70
36.	1-0084	Separator de sarcina 3P, In=63A	buc	1,000	79,20	79,20
37.	1-0085	Siguranta fuzibila de trecere 220V 2A,IP54	buc	73,000	3,60	262,80
38.	1-0086	Limitator de supratensiune din oxizi metalici Umax =280 V,Idecs=10 kA	buc	3,000	513,00	1 539,00
39.	1-0087	Relev de tensiune 380 VAC,50Hz,In=40A,-40C+40C	buc	1,000	1 104,20	1 104,20
40.	1-0088	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,Fotorelev 220VAC,50Hz I=10A- 2buc, Minicomutator p/u semnalizarea deschiderii nesanctionate a usii dulapului de evidenta-1buc,Echipament 3G (Interfata 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	1,000	103 960,00	103 960,00
41.	101-0404	Vopsea de ulei neagra	t	0,0032	7 200,00	23,04
42.	101-0962	Unsoare consistenta "Ж"	t	0,00033	13 400,00	4,02
43.	101-1151	Armatura, clasa A-I, diametru 12 mm, pentru armarea constructiilor din beton armat	t	0,145	450,00	65,25
44.	101-1292	White-spirit	t	0,00009	17 000,00	1,70
45.	101-1513	Electrozi "Э42", diametru 4 mm	t	0,00087	17,50	0,02
46.	101-1714	Buloane pentru constructii cu piulite si saibe	t	0,000	0,00	0,00
47.	101-1745	Benzina solvent	t	0,00438	19 142,00	84,22
48.	101-1757	Cirpe de sters	kg	0,220	12,10	2,67
49.	101-9341	Bare de otel cu diametrul pina la 10 mm	t	0,000	0,00	0,00
50.	1010115	Suruburi cu cap semirotund, lungime 50 mm	t	0,00044	43 000,00	17,20
51.	1010622	Pinza simpla nevopsita - bruta (stofa)	10 m	0,030	150,00	4,50
52.	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,04632	12 200,00	564,86
53.	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,00165	22 200,00	35,52
54.	1011306	Ciment portland pentru constructii, marca "500"	t	0,009	2 500,00	22,50
55.	1011641	Otel cornier, polite egale, marca "BCт3кп2" dimensiuni 50x50x5 mm	t	0,1533	450,00	68,98
56.	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cт3кп", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0273	450,00	12,28
57.	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00012	200,00	0,02
58.	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	1,4225	47,50	67,56
59.	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,004	12,20	0,05
60.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	24,000	3,10	74,40
61.	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	16,870	5,00	84,35

62.	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,1108	85,00	9,42
63.	1019104	Dibluri de distantare cu piulita	100 buc	0,040	85,00	3,40
64.	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	16,870	8,50	143,39
65.	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,014	17,10	0,24
66.	1019852	Vopsea	kg	39,8622	7,30	291,00
67.	1039160	Mansoane de cuplare	buc	2,000	123,00	246,00
68.	110-0332	Capacel etansat (CIA)	buc	0,000	0,00	0,00
69.	110-1182	Clema de bransament cu perforarea izolatiei (CIA)	buc	0,000	0,00	0,00
70.	110-1183	Set pentru ancorare simpla in componenta: consola cu clema de ancorare	set	0,000	0,00	0,00
71.	110-1184	Set pentru suspensie intermediara (CIA): consola cu clema de suspendare	set	0,000	0,00	0,00
72.	110-1185	Bratare de strangere (CIA)	buc	0,000	0,00	0,00
73.	110-1186	Banda de fixare latimea 20 mm, grosimea 0,7 mm, din otel inox (CIA)	m	0,000	0,00	0,00
74.	110-1187	Clema de fixare dimensiune 20 mm, (CIA)	buc	0,000	0,00	0,00
75.	110-9030	Izolatori in forma de tija	buc	0,000	0,00	0,00
76.	110-9091	Dibluri	buc	0,000	0,00	0,00
77.	110-9126	Placi metalice	buc	0,800	98,40	78,72
78.	1109105	Piulite de montare de legare la pamint	100 buc	0,0514	120,00	6,17
79.	113-0079	Lac de bitum "BT-577"	t	0,0011	100,00	0,11
80.	1130180	Spirit etilic tehnic cat. I	t	0,0024	19 000,00	45,60
81.	1139042	Clei "BMK-5k"	kg	0,146	15,60	2,28
82.	2 019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,002	200,00	0,40
83.	201-9251	Suporti	kg	0,000	0,00	0,00
84.	201-9261	Piese de fixare din otel	kg	0,000	0,00	0,00
85.	201-9266	Bratari din otel	kg	0,000	0,00	0,00
86.	201-9285	Traverse din otel	t	0,000	0,00	0,00
87.	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,050	36 200,00	1 810,00
88.	26631021 00000	Beton C15	m3	0,10404	1 060,00	110,24
89.	4029050	Mortar de ciment	m3	0,01533	658,00	10,07
90.	4080141	Nisip natural pentru mortare de constructie	m3	0,0075	181,00	1,36
91.	440-9062	Adaosuri din beton armat	buc	0,000	0,00	0,00
92.	446-2011	Sustineri pentru stilpi	buc	0,000	0,00	0,00
93.	500-9057	Caciula de polietilena	buc	0,000	0,00	0,00
94.	5009030	Flanse	10 buc	0,730	12,00	8,76
95.	5009031	Scoabe	10 buc	4,484	11,20	50,22
96.	5009061	Fisa de izolatie	buc	25,360	2,30	58,33
97.	5009062	Papuci de cablu	buc	6,100	1,55	9,46
98.	5009070	Racordari	10 buc	0,200	110,00	22,00
99.	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "IIFC-50"	buc	3,120	10,30	32,14
100.	5009090	Profil de montaj	buc	0,365	23,20	8,47
101.	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,01721	110,00	1,89
102.	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0112	12,00	0,14
103.	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,02848	102,00	2,91
104.	5009619	Ate de cusut	kg	0,002	12,30	0,02
105.	5009623	Banda "K226"	100 m	0,01987	117,30	2,33
106.	5009625	Banda cu butoane "JIM3"	100 m	0,025	117,30	2,93
107.	5009627	Banda "ФУМ"	kg	0,00494	15,40	0,08
108.	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,020	102,00	2,04
109.	502-9075	Conductori cu izolatie de cauciuc	t	0,000	0,00	0,00
110.	503-9042	Corpuri de iluminat cu lampi fluorescente sau cu mercur	buc	0,000	0,00	0,00
111.	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ИОС30"	kg	1,035	42,90	44,40
112.	5309001	Tevi de polietilena (materiale)	m	0,219	3,96	0,87
113.	542-9025	Lubrifiant "3ЭС"	kg	1,830	46,20	84,55
114.	5420031	Unsoare universala greu fuzibila UGF (constalin gras)	t	0,0009	46,20	0,04
115.	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,009	46,20	0,42
116.	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭИЛТ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,036	155,00	5,58
		Total materiale de constructii				550 202,23

Utilaje de constructii:

1.	010201	Remorci de tractor, 2 t	h-ut	1,920	7,00	13,44
2.	010410	Tractoare cu roti pneumatice la lucrari in alte	h-ut	1,920	35,00	67,20

		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	13,8756	189,76	2 633,02
4.	021141	Automacara la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,920	189,76	364,34
5.	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	6,210	3,93	24,40
6.	0302031	Cricuri hidraulice, capacitatea de ridicare 63t	h-ut	28,4992	3,93	112,00
7.	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	24,575	6,00	147,45
8.	030411	Cabestane electrice cu forta de tractiune 122,62 (KN) (12,5 t)	h-ut	34,894	6,00	209,36
9.	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	10,816	36,93	399,43
10.	031001	Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m	h-ut	81,310	125,00	10 163,75
11.	031002	Autohidroascensor	h-ut	71,2772	105,00	7 484,11
12.	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	130,340	130,00	16 944,20
13.	040202	Agregate de sudura mobile, curent nominal de sudura 250-400 A, cu motor diesel	h-ut	5,510	8,06	44,41
14.	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	7,9738	8,06	64,27
15.	050102	Compresoare mobile, motor cu ardere interna, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m3/min	h-ut	17,910	9,41	168,53
16.	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,220	5,35	1,18
17.	160402	Masini de foraj-macara pe automobil, adincime de foraj 3,5 m	h-ut	7,680	238,78	1 833,83
18.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,060	7,90	0,47
19.	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,040	2,72	0,11
20.	331451	Perforatoare electrice	h-ut	1,5193	2,72	4,13
21.	331481	Masini pneumatice tip "TIYM-3" pentru baterea in sol a electrozilor legarii la pamint	h-ut	17,690	27,90	493,55
22.	3410520006739	Macara pe pneuri pentru executarea lucrarilor de alt gen din constructie 10 t	h-ut	2,3944	189,76	454,36
23.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0848	70,10	5,94
24.	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,200	7,90	1,58
25.	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	15,200	80,00	1 216,00
26.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	7,8756	110,00	866,32
		Total utilaje de constructii				43 717,38

Total	lei	734 088,25
TVA	20,00 %	146 817,65

Total deviz:

880 905,90

Intocmit

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

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

Investitor

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 incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
1	33-04-017-1 κ=0,5	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)	1000 m			3 494,86 2 080,50
	1	Muncitor	h-om	65,2400	63,78	2 080,50
	3410520006739	Macara pe pneuri pentru executarea lucrarilor de alt gen din constructie 10 t	h-ut	0,8200	189,76	77,80
	0302031	Cricuri hidraulice, capacitatea de ridicare 63t	h-ut	9,7600	3,93	19,18
	030411	Cabestane electrice cu forta de tractiune 122,62 (KN) (12,5 t)	h-ut	11,9500	6,00	35,85
	031002	Autohidroascensor	h-ut	24,4100	105,00	1 281,53
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 0.4kVexistenta,pe piloni de beton armat pina la 29stilpi/km)	1000 m			6 989,71 4 161,01
	1	Muncitor	h-om	65,2400	63,78	4 161,01
	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	189,76	155,60
	0302031	Cricuri hidraulice, capacitatea de ridicare 63t	h-ut	9,7600	3,93	38,36
	030411	Cabestane electrice cu forta de tractiune 122,62 (KN) (12,5 t)	h-ut	11,9500	6,00	71,70
	031002	Autohidroascensor	h-ut	24,4100	105,00	2 563,05
3	33-04-014-2 κ=0,5	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	buc			127,43 73,03
	1	Muncitor	h-om	2,2900	63,78	73,03
	031001	Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m	h-ut	0,8000	125,00	50,00
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,1100	80,00	4,40
4	33-04-014-2	Montarea corp de iluminat	buc			256,47 146,06
	1	Muncitor	h-om	2,2900	63,78	146,06
	101-1745	Benzina solvent	t	0,00006	19 142,00	1,15
	542-9025	Lubrifiant "ЗЭС"	kg	0,0100	46,20	0,46
	101-1714	Buloane pentru constructii cu piulite si saibe	t	0,0000	0,00	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 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	125,00	100,00
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,1100	80,00	8,80
5	33-04-030-1	Montarea detensionatoarelor: cu ajutorulmecanismelor(Montarea LST din oxizi metalicepe cablu **AL)	set			418,35
						273,62
	1	Muncitor	h-om	4,2900	63,78	273,62
	101-1714	Buloane pentru constructii cu piulite si saibe	t	0,0000	0,00	0,00
	101-9341	Bare de otel cu diametrul pina la 10 mm	t	0,0000	0,00	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	12,10	0,24
	101-1292	White-spirit	t	0,00003	17 000,00	0,57
	101-0962	Unsoare consistenta "Ж"	t	0,00003	13 400,00	0,45
	542-9025	Lubrifiant "3ЦС"	kg	0,1000	46,20	4,62
	201-9266	Bratari din otel	kg	0,0000	0,00	0,00
	113-0079	Lac de bitum "BT-577"	t	0,0001	100,00	0,01
	031001	Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m	h-ut	0,9700	125,00	121,25
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,2200	80,00	17,60
6	08-01-013-2	Priza de pamint monopolara, tensiune 330kV(Punerea la pamint a LST din oxizi metalici)	set			4 829,90
						3 220,89
	1	Muncitor	h-om	50,5000	63,78	3 220,89
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3cu", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0160	450,00	7,20
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,6000	47,50	28,50
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	3,3800	3,10	10,48
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2000	5,00	6,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2000	8,50	10,20
	1019852	Vopsea	kg	3,0000	7,30	21,90
	5420031	Unsoare universala greu fuzibila UGF (constalin gras)	t	0,0006	46,20	0,03
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	6,4700	189,76	1 227,75
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	6,2700	36,93	231,55
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	1,7000	8,06	13,70
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,4700	110,00	51,70
7	33-04-016-2	Transportarea constructiilor si materialelorsustinerilor LEA 0,38-10 kV pe magistrala: asustinerilor din beton armat cu un singurpicior(Stilpi de beton)	buc			83,69
						28,06
	1	Muncitor	h-om	0,4400	63,78	28,06
	010201	Remorci de tractor, 2 t	h-ut	0,2400	7,00	1,68
	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	35,00	8,40
	021141	Automacara la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2400	189,76	45,54
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			885,56
						600,81
	1	Muncitor	h-om	9,4200	63,78	600,81
	101-1714	Buloane pentru constructii cu piulite si saibe	t	0,0000	0,00	0,00
	101-9341	Bare de otel cu diametrul pina la 10 mm	t	0,0000	0,00	0,00
	110-9030	Izolatori in forma de tija	buc	0,0000	0,00	0,00
	101-1757	Cirpe de sters	kg	0,0200	12,10	0,24
	500-9057	Caciula de polietilena	buc	0,0000	0,00	0,00
	110-9126	Placi metalice	buc	0,1000	98,40	9,84
	101-0962	Unsoare consistenta "Ж"	t	0,00003	13 400,00	0,34
	101-0404	Vopsea de ulei neagra	t	0,0004	7 200,00	2,88
	542-9025	Lubrifiant "3ЦС"	kg	0,1000	46,20	4,62
	110-9091	Dibluri	buc	0,0000	0,00	0,00
	113-0079	Lac de bitum "BT-577"	t	0,0001	100,00	0,01
	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	238,78	229,23
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,4700	80,00	37,60
9	pret furnizor	Stilp din beton SET 10.5-5	buc			4 230,00
						0,00
	1-0010	Stilp din beton SET 10.5-5	buc	1,0000	4 230,00	4 230,00
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			78,20
						51,66
	1	Muncitor	h-om	0,8100	63,78	51,66
	101-1151	Armatura, clasa A-I, diametru 12 mm, pentru armarea	t	0,0050	450,00	2,25

1	2	3	4	5	6	7
		construcțiilor din beton armat				
	101-1513	Electrozi "E42", diametru 4 mm	t	0,0003	17,50	0,00
	040202	Agregate de sudura mobile, curent nominal de sudura 250-400 A, cu motor diesel	h-ut	0,1900	8,06	1,53
	050102	Comprese mobile, motor cu ardere internă, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m ³ /min	h-ut	0,6100	9,41	5,74
	331481	Mășini pneumatice tip "IYM-3" pentru baterea în sol a electrozilor legării la pământ	h-ut	0,6100	27,90	17,02
11	TsG03A	Defrasarea manuală a suprafețelor împadurite cu tufisuri și arbuști cu diametrul de pînă la 10 cm, inclusiv transportarea materialului lemnos în gramezi, în afara sau în zona lucrărilor fără scoaterea rădăcinii (Lucrări de defrisare)	100m ²			654,38 ----- 654,38
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	10,2600	63,78	654,38
12	TsH92A	Incarcarea în auto gunoi(dupa demontare)	t			86,74 ----- 86,74
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,3600	63,78	86,74
13	TsI50A5	Transportarea materiale demontate la distanță de 5km	t			7,42 ----- 0,00
	3410540000006	Autobasculanță-5t	h-ut	0,1060	70,10	7,42
14	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, în fundații, socluri, ziduri de sprijin, pereți sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa C15	m ³			1 352,60 ----- 245,50
	7123010010200	Betonist	h-om	3,4500	63,78	220,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	63,78	25,50
	26631021 00000	Beton C15	m ³	1,0250	1 060,00	1 102,40
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	7,90	4,70
		2. Lucrări de montare				
15	RpEG17B	Demontarea tablourilor electrice cu mască metalică, sau mase plastice pentru apartament (Demontarea dulapurii metalice)	buc			10,85 ----- 10,85
	7137010011520	Electrician în construcții	h-om	0,1700	63,78	10,85
16	08-02-363-1 k=0,5	Demontarea console pentru corp de iluminat existente (Resurse Muncitor și Turle telescopice, 25 m)	buc			195,19 ----- 108,74
	1	Muncitor	h-om	3,4100	63,78	108,74
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	1,3300	130,00	86,45
17	08-02-363-1	Console metalice, speciale, sudate, pe stâlpi, pentru corpuri de iluminat, cantitate becuri: 1 (montare console)	buc			407,67 ----- 217,49
	1	Muncitor	h-om	3,4100	63,78	217,49
	1010813	Sirma din oțel cu carbon redus pentru diferite destinații, zincată, diametru 3,0 mm	t	0,0006	12 200,00	7,32
	1011977	Suruburi cu piulite și saibe	kg	0,1000	3,10	0,31
	1019852	Vopsea	kg	0,5000	7,30	3,65
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrări de montare a utilajului tehnologic (cu excepția conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0200	189,76	3,80
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	1,3300	130,00	172,90
	400002	Automobile cu bord, tonaj pînă la 8 t	h-ut	0,0200	110,00	2,20
18	08-02-148-1	Cablu pînă la 35 kV în tevi, blocuri și cutii pozate, masă 1 m pînă la: 1 kg (Pozare cablu izolat *Cu 3x2.5mm ² în teava consolei)	100 m			980,09 ----- 790,87
	1	Muncitor	h-om	12,4000	63,78	790,87
	1010813	Sirma din oțel cu carbon redus pentru diferite destinații, zincată, diametru 3,0 mm	t	0,0004	12 200,00	1,07
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	22 200,00	17,53
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006	200,00	0,02
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	110,00	0,91
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	102,00	0,42
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	117,30	1,12
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fără stibiu, marca "TIOC30"	kg	0,5000	42,90	21,45
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrări de montare a utilajului tehnologic (cu excepția conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	189,76	74,01
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,0000	3,93	11,79
	030408	Cabestane electrice, forță de tracțiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,0000	6,00	18,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pînă la 8 t	h-ut	0,3900	110,00	42,90
19	08-02-148-1	Cablu pînă la 35 kV în tevi, blocuri și cutii pozate, masă 1 m pînă la: 1 kg (Pozare cablu izolat *Cu 3x2.5mm ² în tub gofrat diam.20mm)	100 m			979,74 ----- 790,88
	1	Muncitor	h-om	12,4000	63,78	790,88

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	12 200,00	0,00
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	22 200,00	18,25
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006	200,00	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	110,00	0,92
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	102,00	0,42
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	117,30	1,12
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC30"	kg	0,5000	42,90	21,45
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	189,76	74,00
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,0000	3,93	11,79
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,0000	6,00	18,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900	110,00	42,90
20	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350 (Montare dulapuri din metal)	buc			186,32
						151,16
	1	Muncitor	h-om	2,3700	63,78	151,16
	1011924	Electrozi Ø42A, diametru 4 mm	kg	0,1000	47,50	4,75
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1000	3,10	0,31
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	7,30	0,15
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0700	189,76	13,28
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,7100	8,06	5,72
	050102	Compresoare mobile, motor cu ardere interna, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m3/min	h-ut	0,2200	9,41	2,07
	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,2200	5,35	1,18
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0700	110,00	7,70
21	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare, contactor	buc			72,09
						71,43
	1	Muncitor	h-om	1,1200	63,78	71,43
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	3,10	0,06
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	189,76	0,38
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	110,00	0,22
22	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii	buc			203,23
						147,97
	1	Muncitor	h-om	2,3200	63,78	147,97
	1011924	Electrozi Ø42A, diametru 4 mm	kg	0,0700	47,50	3,33
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0040	12,20	0,05
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,3800	3,10	1,18
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2200	5,00	6,10
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	85,00	1,19
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200	8,50	10,37
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0140	17,10	0,24
	1019852	Vopsea	kg	0,0470	7,30	0,34
	2 019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0020	200,00	0,40
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,1000	1,55	9,46
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "IIFC-50"	buc	1,0000	10,30	10,30
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	102,00	2,04
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0020	12,30	0,02
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0090	46,20	0,42
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JCЭИЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0360	155,00	5,58
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0050	189,76	0,95
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300	8,06	1,05
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	2,72	0,11
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,2000	7,90	1,58
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0050	110,00	0,55
23	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare, separator de sarcina	buc			72,09
						71,43
	1	Muncitor	h-om	1,1200	63,78	71,43
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	3,10	0,06
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	189,76	0,38
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	110,00	0,22
24	08-01-087-3	Constructii metalice	t			41 639,00
						3 967,20
	1	Muncitor	h-om	62,2000	63,78	3 967,20
	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	47,50	199,40
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	27,0000	3,10	83,80
	1019104	Dibluri de distantare cu piulita	100 buc	0,8000	85,00	68,00
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	1,0000	36 200,00	36 200,00
	4080141	Nisip natural pentru mortare de constructie	m3	0,1500	181,00	27,20
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,7400	189,76	330,20
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	15,1000	8,06	121,80
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,7400	110,00	191,40
25	08-01-061-1	Montare siguranta fuzibila de trecere	buc			79,48
						72,07
	1	Muncitor	h-om	1,1300	63,78	72,07
	1011641	Otel cornier, polite egale, marca "BCТ3кп2" dimensiuni 50x50x5 mm	t	0,0021	450,00	0,94
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1400	3,10	0,43
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0200	189,76	3,80
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	0,0050	6,00	0,03
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0200	110,00	2,20
26	08-02-411-2	Pozare tub metalic gofrat d50mm pe constructii	100 m			4 667,45
						2 283,30
	1	Muncitor	h-om	35,8000	63,78	2 283,30
	1010115	Suruburi cu cap semirodunt, lungime 50 mm	t	0,00218	43 000,00	86,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0030	12 200,00	36,60
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cт3кп", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0515	450,00	23,15
	1011924	Electrozi Ø42A, diametru 4 mm	kg	1,0500	47,50	49,85
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	21,8000	5,00	109,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	21,8000	8,50	185,30
	1039160	Mansoane de cuplare	buc	10,0000	123,00	1 230,00
	5009031	Scoabe	10 buc	20,0000	11,20	224,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	10,0000	2,30	23,00
	5009070	Racordari	10 buc	1,0000	110,00	110,00
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГС-50"	buc	5,0000	10,30	51,50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3300	189,76	62,60
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	17,9000	8,06	144,25
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,6400	2,72	12,60
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3300	110,00	36,30
27	08-02-410-1	Teava din polietilena, gofrat, diametru pina la 20 mm	100 m			1 405,38
						1 065,12
	1	Muncitor	h-om	16,7000	63,78	1 065,12
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	12 200,00	25,07
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	12,2000	5,00	61,00
	5309001	Tevi de polietilena (materiale)	m	0,3000	3,96	1,19
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	12,2000	8,50	103,70
	1139042	Clei "БМК-5к"	kg	0,2000	15,60	3,12
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,0210	658,00	13,79
	5009030	Flanse	10 buc	1,0000	12,00	12,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	32,0000	2,30	73,60
	5009090	Profil de montaj	buc	0,5000	23,20	11,60
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1100	189,76	20,88
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	0,8100	2,72	2,21
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1100	110,00	12,10
28	08-02-148-1	Pozare cablu *AL 25mm2 in tub metalic gofrat d50mm	100 m			974,47
						790,88
	1	Muncitor	h-om	12,4000	63,78	790,88
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	12 200,00	0,00
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	22 200,00	13,06
	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,00006	200,00	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	110,00	0,88
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	102,00	0,41
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	117,30	1,12
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ИОС30"	kg	0,5000	42,90	21,47
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	189,76	74,00
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,0000	3,93	11,76
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,0000	6,00	18,00

1	2	3	4	5	6	7
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900	110,00	42,88
29	08-02-148-1	Pozare cablu **AL 25mm2 in tub metalic gofrat d50mm	100 m			961,67
						791,00
	1	Muncitor	h-om	12,4000	63,78	791,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	12 200,00	0,00
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	22 200,00	0,00
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006	200,00	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	110,00	1,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	102,00	0,33
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	117,30	1,33
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC30"	kg	0,5000	42,90	21,33
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	189,76	74,00
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,0000	3,93	11,67
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,0000	6,00	18,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900	110,00	43,00
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			3 218,62
						2 091,98
	1	Muncitor	h-om	32,8000	63,78	2 091,98
	1010622	Pinza simpla nevopsita - bruta (stofa)	10 m	0,0300	150,00	4,50
	1011755	Otel fisie calmat, marca "CT3cn", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0010	450,00	0,45
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	1,2300	3,10	3,81
	1019852	Vopsea	kg	0,2000	7,30	1,46
	1130180	Spirit etilic tehnic cat. I	t	0,0024	19 000,00	45,60
	5009625	Banda cu butoane "JIM3"	100 m	0,0250	117,30	2,93
	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,0200	102,00	2,04
	5420031	Unsoare universala greu fuzibila UGF (constalin gras)	t	0,0003	46,20	0,01
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	3,1900	189,76	605,33
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	18,0000	6,00	108,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,2000	8,06	1,61
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	3,1900	110,00	350,90
31	08-02-407-3	Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixare cu scoabe, diametru pina la 50 mm (Teava metalica 50x50mm)	100 m			17 077,00
						3 023,20
	1	Muncitor	h-om	47,4000	63,78	3 023,20
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	12 200,00	24,40
	1011924	Electrozi 942A, diametru 4 mm	kg	1,0500	47,50	49,80
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	10,0000	5,00	50,00
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,8200	85,00	69,80
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	10,0000	8,50	85,00
	1019852	Vopsea	kg	0,6800	7,30	5,00
	1-0037	Teava metalica 50*50	m	100,0000	121,00	12 100,00
	1109105	Piulite de montare de legare la pamint	100 buc	0,6500	120,00	78,00
	5009031	Scoabe	10 buc	4,1000	11,20	46,00
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "TIFC-50"	buc	8,0000	10,30	82,40
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0800	12,00	1,00
	5009627	Banda "ФУМ"	kg	0,0340	15,40	0,60
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,9100	189,76	172,60
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	30,8000	36,93	1 137,40
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	6,4200	8,06	51,80
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,9100	110,00	100,00
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			25 051,22
						4 305,11
	1	Muncitor	h-om	67,5000	63,78	4 305,11
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	12 200,00	27,11
	1011924	Electrozi 942A, diametru 4 mm	kg	2,0000	47,50	95,00
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	7,6000	5,00	38,00
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,6200	85,00	52,67
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	7,6000	8,50	64,56
	1019852	Vopsea	kg	0,6800	7,30	5,00
	1-0038	Teava metalica 80*80	m	100,0000	186,00	18 600,00
	1109105	Piulite de montare de legare la pamint	100 buc	0,2100	120,00	25,22
	5009031	Scoabe	10 buc	3,1000	11,20	34,67
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "TIFC-50"	buc	8,0000	10,30	82,44
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0800	12,00	1,00
	5009627	Banda "ФУМ"	kg	0,0360	15,40	0,56

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	1,4500	189,76	275,11
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	33,4000	36,93	1 233,44
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	6,4200	8,06	51,78
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,4500	110,00	159,56
33		Materiale	set			0,00
						0,00
34	Pret furnizor	Consola pentru corp de iluminat diam.40- 60mm	buc			263,00
						0,00
	1-0040	Consola pentru corp de iluminat diam.40- 60mm	buc	1,0000	263,00	263,00
35	Pret furnizor	Consola pentru corp de iluminat diam.40- 60mm	buc			289,00
						0,00
	1-0041	Consola pentru corp de iluminat diam.40- 60mm	buc	1,0000	289,00	289,00
36	Pret furnizor	Cablu de putere cu fire conductoare din Cu ,cu izolatie si manta din cauciuc ,ce nu propaga flacara cu sectiunea 3x2.5mm2 *Cu	m			17,42
						0,00
	1-0043	Cablu de putere cu fire conductoare din Cu ,cu izolatie si manta din cauciuc ,ce nu propaga flacara cu sectiunea 3x2.5mm2 *Cu VVGng3*2.5mm2	m	1,0000	17,42	17,42
37	Pret furnizor	Cablu de putere cu fire conductoare din Al, cu izolatie si manta din PVC, ce nu propaga flacara, cu sectiunea4x25mm2 *Al	m			36,35
						0,00
	1-0044	Cablu de putere cu fire conductoare din Al, cu izolatie si manta din PVC, ce nu propaga flacara, cu sectiunea4x25mm2 *Al AVVGng 4*25mm2	m	1,0000	36,35	36,35
38	Pret furnizor	Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV,fara fir nul portant cu sectiunea 2x25mm2 **Al	m			17,83
						0,00
	1-0045	Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV,fara fir nul portant cu sectiunea 2x25mm2 **Al СИПTr-4 2*25	m	1,0000	17,83	17,83
39	Pret furnizor	Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV,fara fir nul portant cu sectiunea 4x25mm2 **Al	m			40,10
						0,00
	1-0046	Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV,fara fir nul portant cu sectiunea 4x25mm2 **Al СИПTr-4 4*25	m	1,0000	40,10	40,10
40	Pret furnizor	Tub de plastic gofrat d 20	m			3,96
						0,00
	1-0047	Tub de plastic gofrat d 20	m	1,0000	3,96	3,96
41	Pret furnizor	Tub metalic gofrat izolat diam 50	m			49,50
						0,00
	1-0048	Tub metalic gofrat izolat diam 50	m	1,0000	49,50	49,50
42	Pret furnizor	Dispozitiv de fixare pentru consola K1	buc			65,20
						0,00
	1-0049	Dispozitiv de fixare pentru consola K1	buc	1,0000	65,20	65,20
43	Pret furnizor	Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC 2.5mm2	m			5,85
						0,00
	1-0050	Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC2.5mm2	m	1,0000	5,85	5,85
44	Pret furnizor	Lenta metalica 20x0.7mm	m			11,70
						0,00
	1-0051	Lenta metalica 20x0.7mm	m	1,0000	11,70	11,70
45	Pret furnizor	Scoaba p/u lenta metalica	buc			5,31
						0,00
	1-0052	Scoaba p/u lenta metalica	buc	1,0000	5,31	5,31
46	Pret furnizor	Complex de suspensie intermediara **AL	buc			64,80
						0,00
	1-0053	Complex de suspensie intermediara **AL PS-300+CS-1500	buc	1,0000	64,80	64,80
47	Pret furnizor	Consola de ancorare p/u cablu **AL	buc			51,30
						0,00
	1-0054	Consola de ancorare p/u cablu **AL CA1500	buc	1,0000	51,30	51,30
48	Pret furnizor	Clema de intindere p/u cablu **AL	buc			15,30

1	2	3	4	5	6	7
						0,00
	1-0055	Clema de intindere p/u cablu **AL PA200	buc	1,0000	15,30	15,30
49	Pret furnizor	Clema de perforare p/u cablu **AL, pentru ramificare	buc			26,10
						0,00
	1-0056	Clema de perforare p/u cablu **AL, pentru ramificare LP3-95	buc	1,0000	26,10	26,10
50	Pret furnizor	Clema de perforare pentru abonat 95-13mm2	buc			21,15
						0,00
	1-0057	Clema de perforare pentru abonat 95-13mm2	buc	1,0000	21,15	21,15
51	Pret furnizor	Clema pentru 3II6(10-120/25-95)	buc			57,60
						0,00
	1-0058	Clema pentru 3II6(10-120/25-95)	buc	1,0000	57,60	57,60
52	Pret furnizor	Clema de stingere ,p/u impamintare 25-50mm2	buc			23,40
						0,00
	1-0059	Clema de stingere ,p/u impamintare 25-50mm2	buc	1,0000	23,40	23,40
53	Pret furnizor	Curea p/u cablu la d=45mm, **AL25-95	buc			2,34
						0,00
	1-0060	Curea p/u cablu la d=45mm, **AL25-95	buc	1,0000	2,34	2,34
54	Pret furnizor	Capac elastic 16-150mm2	buc			5,40
						0,00
	1-0061	Capac elastic 16-150mm2	buc	1,0000	5,40	5,40
55	Pret furnizor	Bandaj fixare **Al pe pilon	buc			10,50
						0,00
	1-0062	Bandaj fixare **Al pe pilon	buc	1,0000	10,50	10,50
56	Pret furnizor	Conductor de legare la pamint 3II6	m			8,72
						0,00
	1-0063	Conductor de legare la pamint 3II6	m	1,0000	8,72	8,72
57	Pret furnizor	Otel rotund diam.16mm L=5m	kg			16,75
						0,00
	1-0066	Otel rotund diam.16mm L=5m	kg	1,0000	16,75	16,75
58	Pret furnizor	Otel rotund diam.10mm	kg			15,45
						0,00
	1-0067	Otel rotund diam.10mm	kg	1,0000	15,45	15,45
59	Pret furnizor	Terminal cablu diam.25	buc			5,20
						0,00
	1-0068	Terminal cablu diam.25	buc	1,0000	5,20	5,20
60	Pret furnizor	Sina PE	buc			26,20
						0,00
	1-0069	Sina PE	buc	1,0000	26,20	26,20
61	Pret furnizor	Sina Dn,L=0.5m	buc			21,70
						0,00
	1-0070	Sina Dn,L=0.5m	buc	1,0000	21,70	21,70
62	Pret furnizor	Otel-banda 30x4mm	m			20,49
						0,00
	1-0071	Otel-banda 30x4mm	m	1,0000	20,49	20,49
		3. Utilaj				
63	Pret furnizor	Corpuri de iluminat stradal tip LED 30W , dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune conform specificatiilor tehnice	buc			3 691,60
						0,00
	1-0074	Corpuri de iluminat stradal tip LED 30W , dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune conform specificatiilor tehnice	buc	1,0000	3 691,60	3 691,60
64	Pret furnizor	Dulap de evidenta ,aparent 600x400x275mm,IP54	buc			2 705,00
						0,00
	1-0079	Dulap de evidenta ,aparent 600x400x275mm,IP54	buc	1,0000	2 705,00	2 705,00
65	Pret furnizor	Intreruptor automat 3P, car.B, In=25A	buc			101,70
						0,00

1	2	3	4	5	6	7
	1-0081	Intreruptor automat 3P, car.B, In=25A	buc	1,0000	101,70	101,70
66	Pret furnizor	Separator de sarcina 3P, In=63A	buc			79,20
						0,00
	1-0084	Separator de sarcina 3P, In=63A	buc	1,0000	79,20	79,20
67	Pret furnizor	Siguranta fuzibila de trecere 220V 2A,IP54	buc			3,60
						0,00
	1-0085	Siguranta fuzibila de trecere 220V 2A,IP54	buc	1,0000	3,60	3,60
68	Pret furnizor	Limitator de supratensiune din oxizi metalici Umax =280 V,Idecs=10 kA	buc			513,00
						0,00
	1-0086	Limitator de supratensiune din oxizi metalici Umax =280 V,Idecs=10 kA	buc	1,0000	513,00	513,00
69	Pret furnizor	Releu de tensiune 380 VAC,50Hz,In=40A,-40C+40C	buc			1 104,20
						0,00
	1-0087	Releu de tensiune 380 VAC,50Hz,In=40A,-40C+40C	buc	1,0000	1 104,20	1 104,20
70	Pret furnizor	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 nesancionate a usii dulapului de evidenta-1buc,Echipament 3G (Interfata 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			103 960,00
						0,00
	1-0088	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 nesancionate a usii dulapului de evidenta-1buc,Echipament 3G (Interfata 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	103 960,00	103 960,00

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

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

Cahul

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № TL18-PT31 (nr.17)

Valoarea de deviz 882 533,98 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
1	33-04-017-1 κ=0,5	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)	1000 m	0,200	3 494,90 2 080,50	698,98 416,10
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 0.4kVexistenta,pe piloni de beton armat pina la 29stilpi/km)	1000 m	1,390	6 989,72 4 161,01	9 715,71 5 783,80
3	33-04-014-2 κ=0,5	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	buc	10,000	127,43 73,03	1 274,28 730,28
4	33-04-030-1	Montarea detensionatoarelor: cu ajutorulmecanismelor(Montarea LST din oxizi metalicipe cablu **AL)	set	3,000	418,35 273,62	1 255,06 820,85

1	2	3	4	5	6	7
5	08-01-013-2	Priza de pamint monopolara, tensiune 330kV(Punerea la pamint a LST din oxizi metalici)	set	1,000	4 829,90 3 220,89	4 829,90 3 220,89
6	33-04-014-2	Montarea corp de iluminat	buc	45,000	256,47 146,06	11 541,00 6 572,53
7	33-04-016-2	Transportarea constructiilor si materialelor sustinerilor LEA 0,38-10 kV pe magistrala: asustinerilor din beton armat cu un singur picior(Stilpi de beton)	buc	40,000	83,69 28,06	3 347,43 1 122,53
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	40,000	885,63 600,81	35 425,21 24 032,30
9	pret furnizor	Stilp din beton SET 10.5-5	buc	40,000	4 230,00 0,00	169 200,00 0,00
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	16,000	78,20 51,66	1 251,24 826,59
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	0,140	654,36 654,36	91,61 91,61
12	TsH92A	Incarcarea in auto gunoi(dupa demontare)	t	0,300	86,73 86,73	26,02 26,02
13	TsI50A5	Transportarea materiale demontate la distanta de 5km	t	0,300	7,43 0,00	2,23 0,00
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	4,500	141,59 141,59	637,16 637,16
15	34-02-003-1	Executarea conductelor din tevi de polietilena:Executarea conductelor din tevi de polietilena PE diam50 (PEND)	1 km	0,030	26 942,67 8 482,67	808,28 254,48
16	08-02-142-1	Executarea patului pentru un singur cablu in transee	100 m	1,500	1 369,76 422,86	2 054,64 634,29
17	pret furnizor	Nisip	m3	1,500	335,00 0,00	502,50 0,00

1	2	3	4	5	6	7
18	RpEJ04B	Lucrari pentru pozarea cablurilor : umplutura de pamint, executata in straturi horizontale de 20-30 cm grosime, udata si batuta bine cu maul de mina	m3	3,000	55,80 54,85	167,40 164,55
19	08-02-143-1	Acoperirea cablului, pozat in transee: cu caramida a unui singur cablu	100 m	0,250	1 686,20 415,20	421,55 103,80
20	404-23	Caramida	buc	100,000	6,25 0,00	625,00 0,00
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	m3	0,100	1 352,60 245,50	135,26 24,55
		<i>Total</i>	lei			244 010,46
		<i>Asigurare sociala</i>	24,00 %			10 910,96
		<i>Cheltuieli de transport</i>	5,00 %			8 596,23
		<i>Total</i>	100,00 +			263 517,65
		<i>Cheltuieli de regie</i>	7,00 %			18 446,24
		<i>Total</i>	100,00 +			281 963,89
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6,00 %			16 917,83
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				298 881,72 45 462,33
		2. Lucrari de montare				
22	08-02-363-1 k=0,5	Demontarea console pentru corp de iluminat existente (Resurse Muncitor si Turle telescopice, 25 m)	buc	10,000	195,19 108,75	1 951,95 1 087,45
23	08-02-363-1	Console metalice, speciale, sudate, pe stilpi, pentru corpuri de iluminat, cantitate becuri: 1 (montare console)	buc	45,000	407,66 217,49	18 344,92 9 787,04
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	0,830	980,24 790,87	813,60 656,42
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	0,450	981,18 790,87	441,53 355,89
26	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350 (Montare dulapuri din metal)	buc	1,000	186,32 151,16	186,32 151,16

1	2	3	4	5	6	7
27	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze 5-100A,380V	buc	1,000	58,49 55,49	58,49 55,49
28	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare, contactor	buc	1,000	72,09 71,43	72,09 71,43
29	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii	buc	3,000	203,22 147,97	609,65 443,91
30	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare, separator de sarcina	buc	2,000	72,09 71,44	144,19 142,87
31	08-01-087-3	Constructii metalice	t	0,050	41 639,00 3 967,20	2 081,95 198,36
32	08-01-061-1	Montare siguranta fuzibila de trecere	buc	45,000	79,48 72,07	3 576,39 3 243,21
33	08-02-411-2	Pozare tub metalic gofrat d50mm pe constructii	100 m	0,200	4 667,45 2 283,30	933,49 456,66
34	08-02-410-1	Teava din polietilena,gofrat, diametru pina la 20 mm	100 m	0,450	1 404,78 1 065,13	632,15 479,31
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	0,060	3 933,17 2 398,17	235,99 143,89
36	08-02-148-1	Pozare cablu *AL 25mm2 in tub metalic gofrat d50mm	100 m	0,170	974,47 790,88	165,66 134,45
37	08-02-148-1	Pozare cablu **AL 25mm2 in tub metalic gofrat d50mm	100 m	0,030	961,67 791,00	28,85 23,73
38	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adancime, mm, pina la 600x600x350 (Montare dulapuri din metal)	buc	1,000	186,32 151,16	186,32 151,16
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	0,300	976,27 790,87	292,88 237,26
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	0,300	1 050,50 873,80	315,15 262,14
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	2,000	926,15 467,50	1 852,30 935,01
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	1,000	3 218,62 2 091,98	3 218,62 2 091,98

1	2	3	4	5	6	7
43	08-02-407-3	Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixare cu scoabe, diametru pina la 50 mm (Teava metalica 50x50mm)	100 m	0,050	17 077,00 3 023,20	853,85 151,16
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	0,090	25 051,22 4 305,11	2 254,61 387,46
45		Materiale	set	1,000	0,00 0,00	0,00 0,00
46	Pret furnizor	Consola pentru corp de iluminat diam.40- 60mm	buc	35,000	263,00 0,00	9 205,00 0,00
47	Pret furnizor	Consola pentru corp de iluminat diam.40- 60mm	buc	10,000	403,00 0,00	4 030,00 0,00
48	Pret furnizor	Cablu de putere cu fire conductoare din Cu ,cu izolatie si manta din cauciuc ,ce nu propaga flacara cu sectiunea 3x2.5mm2 *Cu	m	140,000	17,42 0,00	2 438,80 0,00
49	Pret furnizor	Cablu de putere cu fire conductoare din Al, cu izolatie si manta din PVC, ce nu propaga flacara, cu sectiunea4x25mm2 *Al	m	17,000	36,35 0,00	617,95 0,00
50	Pret furnizor	Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV,fara fir nul portant cu sectiunea 2x25mm2 ***Al	m	45,000	17,83 0,00	802,35 0,00
51	Pret furnizor	Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV,fara fir nul portant cu sectiunea 2x25mm2 **Al	m	1 250,000	17,83 0,00	22 287,50 0,00
52	Pret furnizor	Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV,fara fir nul portant cu sectiunea 4x25mm2 **Al	m	140,000	40,10 0,00	5 614,00 0,00
53	Pret furnizor	Tub de plastic gofrat d 20	m	45,000	3,96 0,00	178,20 0,00
54	Pret furnizor	Tub metalic gofrat izolat diam 50	m	20,000	49,50 0,00	990,00 0,00
55	Pret furnizor	Dispozitiv de fixare pentru consola K1	buc	90,000	65,20 0,00	5 868,00 0,00
56	Pret furnizor	Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC 2.5mm2	m	10,000	5,85 0,00	58,50 0,00
57	Pret furnizor	Lenta metalica 20x0.7mm	m	250,000	11,70 0,00	2 925,00 0,00
58	Pret furnizor	Scoaba p/u lenta metalica	buc	250,000	5,31 0,00	1 327,50 0,00

1	2	3	4	5	6	7
59	Pret furnizor	Complet de suspensie intermediara **AL	buc	30,000	64,80 0,00	1 944,00 0,00
60	Pret furnizor	Consola de ancorare p/u cablu **AL	buc	38,000	51,30 0,00	1 949,40 0,00
61	Pret furnizor	Clema de intindere p/u cablu **AL	buc	42,000	15,30 0,00	642,60 0,00
62	Pret furnizor	Clema de perforare p/u cablu **AL, pentru ramificare	buc	16,000	26,10 0,00	417,60 0,00
63	Pret furnizor	Clema de perforare pentru abonat 95- 13mm2	buc	135,000	21,15 0,00	2 855,25 0,00
64	Pret furnizor	Clema pentru 3Π6(10-120/25-95)	buc	52,000	57,60 0,00	2 995,20 0,00
65	Pret furnizor	Clema de stingere ,p/u impamintare 25-50mm2	buc	70,000	23,40 0,00	1 638,00 0,00
66	Pret furnizor	Curea p/u cablu la d=45mm,**AL25- 95	buc	110,000	2,34 0,00	257,40 0,00
67	Pret furnizor	Capac elastic 16-150mm2	buc	22,000	5,40 0,00	118,80 0,00
68	Pret furnizor	Bandaj fixare **Al pe pilon	buc	9,000	10,50 0,00	94,50 0,00
69	Pret furnizor	Conductor de legare la pamint 3Π6	m	38,000	8,72 0,00	331,36 0,00
70	Pret furnizor	Otel rotund diam. 16mm L=5m	kg	134,300	16,75 0,00	2 249,53 0,00
71	Pret furnizor	Otel rotund diam. 10mm	kg	91,800	15,45 0,00	1 418,31 0,00
72	Pret furnizor	Terminal cablu diam.25	buc	10,000	5,20 0,00	52,00 0,00
73	Pret furnizor	Sina PE	buc	2,000	26,20 0,00	52,40 0,00
74	Pret furnizor	Sina Dn,L=0.5m	buc	3,000	21,70 0,00	65,10 0,00
75	Pret furnizor	Otel-banda 30x4mm	m	7,000	20,49 0,00	143,43 0,00
76	Pret furnizor	Tub termoretractabil 120-34mm SRH2	m	0,500	191,00 0,00	95,50 0,00
77	Pret furnizor	Canal -cablu metalic 50x50 mm	m	6,000	126,10 0,00	756,60 0,00
78	Pret furnizor	Manson de unire ,de trecere cablu aerian **Al in cablu subteran ***Al,1kV,35-50mm2	buc	2,000	588,00 0,00	1 176,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			114 846,73
		<i>Asigurare sociala</i>	24,00 %			5 195,39

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli de transport</i>	5,00 %			4 067,31
		<i>Cheltuieli de regie</i>	40,00 %			8 658,98
		<i>Total</i>	100,00 +			132 768,41
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6,00 %			7 966,10
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				140 734,51 21 647,44
		3. Utilaj				
79	Pret furnizor	Corpuri de iluminat stradal tip LED 30W , dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune conform specificatiilor tehnice	buc	35,000	<u>3 691,60</u> 0,00	<u>129 206,00</u> 0,00
80	Pret furnizor	Corpuri de iluminat stradal tip LED 60W ,dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune conform specificatiilor tehnice	buc	10,000	<u>5 178,80</u> 0,00	<u>51 788,00</u> 0,00
81	Pret furnizor	Dulap de evidienta ,aparent 600x400x275mm,IP54	buc	1,000	<u>2 705,00</u> 0,00	<u>2 705,00</u> 0,00
82	Pret furnizor	CONTOR ELECTRONIC trifazat 5-100A,380	buc	1,000	<u>1 395,00</u> 0,00	<u>1 395,00</u> 0,00
83	Pret furnizor	Intreruptor automat 3P, car.B, In=25A	buc	1,000	<u>101,70</u> 0,00	<u>101,70</u> 0,00
84	Pret furnizor	Intreruptor automat 3Pcar.C ,In=25A	buc	1,000	<u>100,80</u> 0,00	<u>100,80</u> 0,00
85	Pret furnizor	Intreruptor automat 3P, car.C, In=32A	buc	1,000	<u>100,80</u> 0,00	<u>100,80</u> 0,00
86	Pret furnizor	Separator de sarcina 3P, In=63A	buc	2,000	<u>79,20</u> 0,00	<u>158,40</u> 0,00
87	Pret furnizor	Siguranta fuzibila de trecere 220V 2A,IP54	buc	45,000	<u>3,60</u> 0,00	<u>162,00</u> 0,00
88	Pret furnizor	Limitator de supratensiune din oxizi metaliciUmax =280 V,IdecS=10 kA	buc	3,000	<u>513,00</u> 0,00	<u>1 539,00</u> 0,00
89	Pret furnizor	Relev de tensiune 380 VAC,50Hz,In=40A,-40C+40C	buc	1,000	<u>1 104,20</u> 0,00	<u>1 104,20</u> 0,00
90	Pret furnizor	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,Fotorelev	buc	1,000	<u>103 960,00</u> 0,00	<u>103 960,00</u> 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		220VAC,50Hz I=10A- 2buc, Minicomutator p/u semnalizarea deschiderii nesancionate a usii dulapului de evidenta- 1buc,Echipament 3G (Interfata 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			292 320,90
		<i>Cheltuieli de depozitare si aprov.</i>	1,20 %			3 507,85
		Total Utilaj Inclusiv salariu				295 828,75
		Total	lei			735 444,98
		TVA	20,00 %			147 089,00
		Total deviz: Inclusiv salariu				882 533,98 <hr/> 67 109,77

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Deviz local de resurse № TL18-PT31 (nr.17)

Valoarea de deviz 882 533,98 lei

Intocmit in prețuri curente

№ 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-PT31 (nr.17):						

Manopera :

1.	1	Muncitor	h-om	1 037,4081	63,78	66 165,88
2.	7123010010200	Betonist	h-om	0,345	63,78	22,00
3.	7137010011500	Electrician	h-om	0,900	63,78	57,40
4.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	10,9344	63,78	697,39
5.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,040	63,78	2,55
6.	9312040019600	Sapator	h-om	2,580	63,78	164,55
Total manopera						67 109,77

Materiale:

1.	1-0010	Stilp din beton SET 10.5-5	buc	40,000	4 230,00	169 200,00
2.	1-0037	Teava metalica 50*50	m	5,000	121,00	605,00
3.	1-0038	Teava metalica 80*80	m	9,000	186,00	1 674,00
4.	1-0040	Consola pentru corp de iluminat diam.40- 60mm	buc	35,000	263,00	9 205,00
5.	1-004233	Consola pentru corp de iluminat diam.40- 60mm	buc	10,000	403,00	4 030,00
6.	1-0043	Cablu de putere cu fire conductoare din Cu ,cu izolatie si manta din cauciuc ,ce nu propaga flacara cu sectiunea 3x2.5mm2 *Cu VVGng3*2.5mm2	m	140,000	17,42	2 438,80
7.	1-0044	Cablu de putere cu fire conductoare din Al, cu izolatie si manta din PVC, ce nu propaga flacara, cu sectiunea4x25mm2 *Al AVVGng 4*25mm2	m	17,000	36,35	617,95
8.	1-0045	Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV, fara fir nul portant cu sectiunea 2x25mm2 **Al СИПТ-4 2*25	m	1 295,000	17,83	23 089,85
9.	1-0046	Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV, fara fir nul portant cu sectiunea 4x25mm2 **Al СИПТ-4 4*25	m	140,000	40,10	5 614,00
10.	1-0047	Tub de plastic gofrat d 20	m	45,000	3,96	178,20
11.	1-0048	Tub metalic gofrat izolat diam 50	m	20,000	49,50	990,00
12.	1-0049	Dispozitiv de fixare pentru consola K1	buc	90,000	65,20	5 868,00
13.	1-0050	Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC2.5mm2	m	10,000	5,85	58,50
14.	1-0051	Lenta metalica 20x0.7mm	m	250,000	11,70	2 925,00
15.	1-0052	Scoaba p/u lenta metalica	buc	250,000	5,31	1 327,50
16.	1-0053	Complet de suspensie intermediara **AL PS-300+CS-1500	buc	30,000	64,80	1 944,00
17.	1-0054	Consola de ancorare p/u cablu **AL CA1500	buc	38,000	51,30	1 949,40
18.	1-0055	Clema de intindere p/u cablu **AL PA200	buc	42,000	15,30	642,60
19.	1-0056	Clema de perforare p/u cablu **AL, pentru ramificare LP3-95	buc	16,000	26,10	417,60
20.	1-0057	Clema de perforare pentru abonat 95-13mm2	buc	135,000	21,15	2 855,25
21.	1-0058	Clema pentru 3П6(10-120/25-95)	buc	52,000	57,60	2 995,20
22.	1-0059	Clema de stingere ,p/u impamintare 25-50mm2	buc	70,000	23,40	1 638,00
23.	1-0060	Curea p/u cablu la d=45mm,**AL25-95	buc	110,000	2,34	257,40
24.	1-0061	Capac elastic 16-150mm2	buc	22,000	5,40	118,80
25.	1-0062	Bandaj fixare **Al pe pilon	buc	9,000	10,50	94,50
26.	1-0063	Conductor de legare la pamint 3П6	m	38,000	8,72	331,36
27.	1-0066	Otel rotund diam.16mm L=5m	kg	134,300	16,75	2 249,53
28.	1-0067	Otel rotund diam.10mm	kg	91,800	15,45	1 418,31
29.	1-0068	Terminal cablu diam.25	buc	10,000	5,20	52,00
30.	1-0069	Sina PE	buc	2,000	26,20	52,40

31.	1-0070	Sina Dn,L=0.5m	buc	3,000	21,70	65,10
32.	1-0071	Otel-banda 30x4mm	m	7,000	20,49	143,43
33.	1-007245	Tub termoretractabil 120-34mm SRH2	m	0,500	191,00	95,50
34.	1-007289	Manson de unire ,de trecere cablu aerian **Al in cablu subteran ***Al,1kV,35-50mm2	buc	2,000	588,00	1 176,00
35.	1-00739	Canal -cablu metalic 50x50 mm	m	6,000	126,10	756,60
36.	1-0074	Corpuri de iluminat stradal tip LED 30W , dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune conform specificatiilor tehnice	buc	35,000	3 691,60	129 206,00
37.	1-0077	Corpuri de iluminat stradal tip LED 60W ,dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune conform specificatiilor tehnici	buc	10,000	5 178,80	51 788,00
38.	1-0079	Dulap de evidenta ,aparent 600x400x275mm,IP54	buc	1,000	2 705,00	2 705,00
39.	1-0080	CONTOR ELECTRONIC trifazat 5-100A,380	buc	1,000	1 395,00	1 395,00
40.	1-0081	Intreruptor automat 3P, car.B, In=25A	buc	1,000	101,70	101,70
41.	1-0082	Intreruptor automat 3Pcar.C ,In=25A	buc	1,000	100,80	100,80
42.	1-0083	Intreruptor automat 3P, car.C, In=32A	buc	1,000	100,80	100,80
43.	1-0084	Separator de sarcina 3P, In=63A	buc	2,000	79,20	158,40
44.	1-0085	Siguranta fuzibila de trecere 220V 2A,IP54	buc	45,000	3,60	162,00
45.	1-0086	Limitator de supratensiune din oxizi metalici Umax =280 V,Idecs=10 kA	buc	3,000	513,00	1 539,00
46.	1-0087	Relev de tensiune 380 VAC,50Hz,In=40A,-40C+40C	buc	1,000	1 104,20	1 104,20
47.	1-0088	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,Fotorelev 220VAC,50Hz I=10A- 2buc, Minicomutator p/u semnalizarea deschiderii nesancionate a usii dulapului de evidenta-1buc,Echipament 3G (Interfata 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	1,000	103 960,00	103 960,00
48.	1-021834354	Nisip	m3	1,500	335,00	502,50
49.	1-0218345354	Caramida	buc	100,000	6,25	625,00
50.	101-0070	Benzina "АИ-98", "АИ-95" "Экстра", "АИ-93"	t	0,00002	19 166,00	0,00
51.	101-0404	Vopsea de ulei neagra	t	0,016	7 200,00	115,20
52.	101-0962	Unsoare consistenta "Ж"	t	0,00129	13 400,00	17,42
53.	101-1151	Armatura, clasa A-I, diametru 12 mm, pentru armarea constructiilor din beton armat	t	0,080	450,00	36,00
54.	101-1292	White-spirit	t	0,00009	17 000,00	1,70
55.	101-1513	Electrozi "Э42", diametru 4 mm	t	0,00048	17,50	0,01
56.	101-1714	Buloane pentru constructii cu piulite si saibe	t	0,000	0,00	0,00
57.	101-1745	Benzina solvent	t	0,0027	19 142,00	51,68
58.	101-1757	Cirpe de sters	kg	0,860	12,10	10,41
59.	101-9341	Bare de otel cu diametrul pina la 10 mm	t	0,000	0,00	0,00
60.	1010069	Benzina de aviatie "Б-70"	t	0,0004	19 166,00	7,67
61.	1010115	Suruburi cu cap semirodunt, lungime 50 mm	t	0,00047	43 000,00	17,20
62.	1010622	Pinza simpla nevopsita - bruta (stofa)	10 m	0,030	150,00	4,50
63.	1010633	Parafina petroliera solida "П-3"	t	0,00002	20 000,00	0,00
64.	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,02892	12 200,00	351,36
65.	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,00166	22 200,00	35,52
66.	1011306	Ciment portland pentru constructii, marca "500"	t	0,009	2 500,00	22,50
67.	1011641	Otel cornier, polite egale, marca "ВСт3кп2"	t	0,0975	450,00	43,87

		dimensiuni 50x50x5 mm				
68.	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3cn", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0276	450,00	12,41
69.	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00013	200,00	0,02
70.	1011924	Electrozi Ø42A, diametru 4 mm	kg	2,0729	47,50	98,44
71.	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,012	12,20	0,15
72.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	18,208	3,10	56,44
73.	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	16,644	5,00	83,22
74.	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,1628	85,00	13,84
75.	1019104	Dibluri de distantare cu piulita	100 buc	0,040	85,00	3,40
76.	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	16,644	8,50	141,47
77.	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,042	17,10	0,72
78.	1019852	Vopsea	kg	26,0512	7,30	190,19
79.	102-0097	Cherestea de esente rasinoase. Grinzi netivite, lungime 2-3,75 m, diferite latimi, grosime 100-125 mm, cal. III	m3	0,0024	2 500,00	6,00
80.	1039160	Mansoane de cuplare	buc	2,000	123,00	246,00
81.	110-0332	Capacel etansat (CIA)	buc	0,000	0,00	0,00
82.	110-1182	Clema de bransament cu perforarea izolatiei (CIA)	buc	0,000	0,00	0,00
83.	110-1183	Set pentru ancorare simpla in componenta: consola cu clema de ancorare	set	0,000	0,00	0,00
84.	110-1184	Set pentru suspensie intermediara (CIA): consola cu clema de suspendare	set	0,000	0,00	0,00
85.	110-1185	Bratare de strangere (CIA)	buc	0,000	0,00	0,00
86.	110-1186	Banda de fixare latimea 20 mm, grosimea 0,7 mm, din otel inox (CIA)	m	0,000	0,00	0,00
87.	110-1187	Clema de fixare dimensiune 20 mm, (CIA)	buc	0,000	0,00	0,00
88.	110-9030	Izolatori in forma de tija	buc	0,000	0,00	0,00
89.	110-9091	Dibluri	buc	0,000	0,00	0,00
90.	110-9126	Placi metalice	buc	4,000	98,40	393,60
91.	1109105	Piulite de montare de legare la pamint	100 buc	0,0514	120,00	6,17
92.	113-0079	Lac de bitum "BT-577"	t	0,0043	100,00	0,43
93.	1130180	Spirit etilic tehnic cat. I	t	0,0024	19 000,00	45,60
94.	1139042	Clei "BMK-5k"	kg	0,090	15,60	1,40
95.	2 019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,006	200,00	1,20
96.	201-9251	Suporti	kg	0,000	0,00	0,00
97.	201-9261	Piese de fixare din otel	kg	0,000	0,00	0,00
98.	201-9266	Bratari din otel	kg	0,000	0,00	0,00
99.	201-9285	Traverse din otel	t	0,000	0,00	0,00
100.	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,050	36 200,00	1 810,00
101.	26631021 00000	Beton C15	m3	0,10404	1 060,00	110,24
102.	4029050	Mortar de ciment	m3	0,00945	658,00	6,25
103.	4080141	Nisip natural pentru mortare de constructie	m3	0,0075	181,00	1,36
104.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,300	9,50	2,85
105.	440-9062	Adaosuri din beton armat	buc	0,000	0,00	0,00
106.	446-2011	Sustineri pentru stilpi	buc	0,000	0,00	0,00
107.	500-9057	Caciula de polietilena	buc	0,000	0,00	0,00
108.	5009030	Flanse	10 buc	0,450	12,00	5,40
109.	5009031	Scoabe	10 buc	4,550	11,20	50,96
110.	5009061	Fisa de izolatie	buc	16,400	2,30	37,72
111.	5009062	Papuci de cablu	buc	18,300	1,55	28,37
112.	5009070	Racordari	10 buc	0,200	110,00	22,00
113.	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "IIC-C-50"	buc	5,120	10,30	52,74
114.	5009090	Profil de montaj	buc	0,225	23,20	5,22
115.	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,02139	110,00	2,36
116.	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0112	12,00	0,14
117.	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0996	102,00	10,15
118.	5009619	Ate de cusut	kg	0,006	12,30	0,07
119.	5009623	Banda "K226"	100 m	0,02477	117,30	2,91
120.	5009625	Banda cu butoane "JIM3"	100 m	0,025	117,30	2,93
121.	5009627	Banda "ФУМ"	kg	0,00494	15,40	0,08
122.	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,020	102,00	2,04
123.	502-9075	Conductori cu izolatie de cauciuc	t	0,000	0,00	0,00
124.	503-9042	Corpuri de iluminat cu lampi fluorescente sau cu mercur	buc	0,000	0,00	0,00
125.	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC30"	kg	0,890	42,90	38,17

126.	530 -0182	Tevi din polietilena de tensiune joasa, diametrul exterior 50 mm	m	30,000	18,26	547,80
127.	5309001	Tevi de polietilena (materiale)	m	0,135	3,96	0,53
128.	542-9025	Lubrifiant "3ЭC"	kg	4,750	46,20	219,45
129.	5420031	Unsoare universala greu fuzibila UGF (constalin gras)	t	0,0009	46,20	0,04
130.	5420042	Propan-butan, amestec tehnic	kg	6,000	12,50	75,00
131.	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,027	46,20	1,25
132.	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	0,108	155,00	16,74
Total materiale de constructii						545 591,69

Utilaje de constructii:

1.	010201	Remorci de tractor, 2 t	h-ut	9,600	7,00	67,20
2.	010410	Tractoare cu roti pneumatice la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia gospodarii apelor) 59 kW (80 c.p.)	h-ut	9,600	35,00	336,00
3.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	21,5907	189,76	4 097,02
4.	021141	Automacara la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	9,600	189,76	1 821,70
5.	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	6,306	3,93	24,79
6.	0302031	Cricuri hidraulice, capacitatea de ridicare 63t	h-ut	14,5424	3,93	57,16
7.	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	24,531	6,00	147,19
8.	030411	Cabestane electrice cu forta de tractiune 122,62 (KN) (12,5 t)	h-ut	17,8055	6,00	106,83
9.	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	11,524	36,93	425,58
10.	031001	Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m	h-ut	42,910	125,00	5 363,75
11.	031002	Autohidroascensor	h-ut	36,3709	105,00	3 818,95
12.	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	72,620	130,00	9 440,60
13.	040202	Agregate de sudura mobile, curent nominal de sudura 250-400 A, cu motor diesel	h-ut	3,040	8,06	24,50
14.	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	9,134	8,06	73,61
15.	050102	Compresoare mobile, motor cu ardere interna, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m3/min	h-ut	10,200	9,41	95,98
16.	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,440	5,35	2,36
17.	160402	Masini de foraj-macara pe automobil, adincime de foraj 3,5 m	h-ut	38,400	238,78	9 169,15
18.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,060	7,90	0,47
19.	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,120	2,72	0,33
20.	331451	Perforatoare electrice	h-ut	1,4407	2,72	3,91
21.	331481	Masini pneumatice tip "ИИМ-3" pentru baterea in sol a electrozilor legarii la pamint	h-ut	9,760	27,90	272,30
22.	3410520006739	Macara pe pneuri pentru executarea lucrarilor de alt gen din constructie 10 t	h-ut	1,2218	189,76	231,85
23.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0318	70,10	2,23
24.	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,600	7,90	4,74
25.	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	24,960	80,00	1 996,80
26.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	8,1057	110,00	891,63
Total utilaje de constructii						38 476,63

Total	lei	735 444,98
TVA	20,00 %	147 089,00

Total deviz:

882 533,98

Intocmit

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

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

Investitor

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 incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
1	33-04-017-1 κ=0,5	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)	1000 m			3 494,90 2 080,50
	1	Muncitor	h-om	65,2400	63,78	2 080,50
	3410520006739	Macara pe pneuri pentru executarea lucrarilor de alt gen din constructie 10 t	h-ut	0,8200	189,76	77,80
	0302031	Cricuri hidraulice, capacitatea de ridicare 63t	h-ut	9,7600	3,93	19,20
	030411	Cabestane electrice cu forta de tractiune 122,62 (KN) (12,5 t)	h-ut	11,9500	6,00	35,85
	031002	Autohidroascensor	h-ut	24,4100	105,00	1 281,55
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 0.4kVexistenta,pe piloni de beton armat pina la 29stilpi/km)	1000 m			6 989,72 4 161,01
	1	Muncitor	h-om	65,2400	63,78	4 161,01
	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	189,76	155,60
	0302031	Cricuri hidraulice, capacitatea de ridicare 63t	h-ut	9,7600	3,93	38,36
	030411	Cabestane electrice cu forta de tractiune 122,62 (KN) (12,5 t)	h-ut	11,9500	6,00	71,70
	031002	Autohidroascensor	h-ut	24,4100	105,00	2 563,05
3	33-04-014-2 κ=0,5	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	buc			127,43 73,03
	1	Muncitor	h-om	2,2900	63,78	73,03
	031001	Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m	h-ut	0,8000	125,00	50,00
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,1100	80,00	4,40
4	33-04-030-1	Montarea detensionatoarelor: cu ajutorulmecanismelor(Montarea LST din oxizi metalicipe cablu **AL)	set			418,35 273,62
	1	Muncitor	h-om	4,2900	63,78	273,62
	101-1714	Buloane pentru constructii cu piulite si saibe	t	0,0000	0,00	0,00
	101-9341	Bare de otel cu diametrul pina la 10 mm	t	0,0000	0,00	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	12,10	0,24
	101-1292	White-spirit	t	0,00003	17 000,00	0,57
	101-0962	Unsoare consistenta "Ж"	t	0,00003	13 400,00	0,45
	542-9025	Lubrifiant "ЗЭС"	kg	0,1000	46,20	4,62

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	100,00	0,01
	031001	Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m	h-ut	0,9700	125,00	121,25
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,2200	80,00	17,60
5	08-01-013-2	Priza de pamint monopolara, tensiune 330kV(Punerea la pamint a LST din oxizi metalici)	set			4 829,90
						3 220,89
	1	Muncitor	h-om	50,5000	63,78	3 220,89
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3cu", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0160	450,00	7,20
	1011924	Electrozi 942A, diametru 4 mm	kg	0,6000	47,50	28,50
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	3,3800	3,10	10,48
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2000	5,00	6,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2000	8,50	10,20
	1019852	Vopsea	kg	3,0000	7,30	21,90
	5420031	Unsoare universala greu fuzibila UGF (constalin gras)	t	0,0006	46,20	0,03
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	6,4700	189,76	1 227,75
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	6,2700	36,93	231,55
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	1,7000	8,06	13,70
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,4700	110,00	51,70
6	33-04-014-2	Montarea corp de iluminat	buc			256,47
						146,06
	1	Muncitor	h-om	2,2900	63,78	146,06
	101-1745	Benzina solvent	t	0,00006	19 142,00	1,15
	542-9025	Lubrifiant "3OC"	kg	0,0100	46,20	0,46
	101-1714	Buloane pentru constructii cu piulite si saibe	t	0,0000	0,00	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	125,00	100,00
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,1100	80,00	8,80
7	33-04-016-2	Transportarea constructiilor si materialelor sustinerilor LEA 0,38-10 kV pe magistrala: asutinerilor din beton armat cu un singur picior (Stilpi de beton)	buc			83,69
						28,06
	1	Muncitor	h-om	0,4400	63,78	28,06
	010201	Remorci de tractor, 2 t	h-ut	0,2400	7,00	1,68
	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	35,00	8,40
	021141	Automacara la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2400	189,76	45,54
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			885,63
						600,81
	1	Muncitor	h-om	9,4200	63,78	600,81
	101-1714	Buloane pentru constructii cu piulite si saibe	t	0,0000	0,00	0,00
	101-9341	Bare de otel cu diametrul pina la 10 mm	t	0,0000	0,00	0,00
	110-9030	Izolatori in forma de tija	buc	0,0000	0,00	0,00
	101-1757	Cirpe de sters	kg	0,0200	12,10	0,24
	500-9057	Caciula de polietilena	buc	0,0000	0,00	0,00
	110-9126	Placi metalice	buc	0,1000	98,40	9,84
	101-0962	Unsoare consistenta "Ж"	t	0,00003	13 400,00	0,40
	101-0404	Vopsea de ulei neagra	t	0,0004	7 200,00	2,88
	542-9025	Lubrifiant "3OC"	kg	0,1000	46,20	4,62
	110-9091	Dibluri	buc	0,0000	0,00	0,00
	113-0079	Lac de bitum "BT-577"	t	0,0001	100,00	0,01
	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	238,78	229,23
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,4700	80,00	37,60
9	pret furnizor	Stilp din beton SET 10.5-5	buc			4 230,00
						0,00
	1-0010	Stilp din beton SET 10.5-5	buc	1,0000	4 230,00	4 230,00
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			78,20
						51,66
	1	Muncitor	h-om	0,8100	63,78	51,66
	101-1151	Armatura, clasa A-I, diametru 12 mm, pentru armarea	t	0,0050	450,00	2,25

1	2	3	4	5	6	7
		construcțiilor din beton armat				
	101-1513	Electrozi "Э42", diametru 4 mm	t	0,0003	17,50	0,00
	040202	Agreate de sudura mobile, curent nominal de sudura 250-400 A, cu motor diesel	h-ut	0,1900	8,06	1,53
	050102	Compresoare mobile, motor cu ardere internă, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m ³ /min	h-ut	0,6100	9,41	5,74
	331481	Masini pneumatice tip "ИУМ-3" pentru baterea in sol a electrozilor legarii la pamint	h-ut	0,6100	27,90	17,02
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			654,36 ----- 654,36
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	10,2600	63,78	654,36
12	TsH92A	Incarcarea in auto gunoi(dupa demontare)	t			86,73 ----- 86,73
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,3600	63,78	86,73
13	TsI50A5	Transportarea materiale demontate la distanta de 5km	t			7,43 ----- 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,1060	70,10	7,43
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			141,59 ----- 141,59
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0200	63,78	128,84
	7137010011500	Electrician	h-om	0,2000	63,78	12,76
15	34-02-003-1	Executarea conductelor din tevi de polietilena:Executarea conductelor din tevi de polietilena PE diam50 (PEND)	1 km			26 942,67 ----- 8 482,67
	1	Muncitor	h-om	133,0000	63,78	8 482,67
	101-0070	Benzina "АИ-98", "АИ-95" "Экстра", "АИ-93"	t	0,0008	19 166,00	0,00
	102-0097	Cherestea de esente rasoase. Grinzi netivite, lungime 2-3,75 m, diferite latimi, grosime 100-125 mm, cal. III	m3	0,0800	2 500,00	200,00
	530 -0182	Tevi din polietilena de tensiune joasa, diametrul exterior 50 mm	m	1 000,0000	18,26	18 260,00
16	08-02-142-1	Executarea patului pentru un singur cablu in transee	100 m			1 369,76 ----- 422,86
	1	Muncitor	h-om	6,6300	63,78	422,86
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	4,9900	189,76	946,90
17	pret furnizor	Nisip	m3			335,00 ----- 0,00
	1-021834354	Nisip	m3	1,0000	335,00	335,00
18	RpEJ04B	Lucrari pentru pozarea cablurilor : umplutura de pamint, executata in straturi orizontale de 20-30 cm grosime, udata si batuta bine cu maui de mina	m3			55,80 ----- 54,85
	9312040019600	Sapator	h-om	0,8600	63,78	54,85
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	9,50	0,95
19	08-02-143-1	Acoperirea cablului, pozat in transee: cu caramida a unui singur cablu	100 m			1 686,20 ----- 415,20
	1	Muncitor	h-om	6,5100	63,78	415,20
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	4,2400	189,76	804,60
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	4,2400	110,00	466,40
20	404-23	Caramida	buc			6,25 ----- 0,00
	1-021834354	Caramida	buc	1,0000	6,25	6,25
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	m3			1 352,60 ----- 245,50
	7123010010200	Betonist	h-om	3,4500	63,78	220,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	63,78	25,50
	26631021 00000	Beton C15	m3	1,0250	1 060,00	1 102,40
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	7,90	4,70
		2. Lucrari de montare				
22	08-02-363-1	Demontarea console pentru corp de iluminat	buc			195,19

1	2	3	4	5	6	7
	k=0,5	existente (Resurse Muncitor si Turle telescopice, 25 m)				108,75
	1	Muncitor	h-om	3,4100	63,78	108,75
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	1,3300	130,00	86,45
23	08-02-363-1	Console metalice, speciale, sudate, pe stilpi, pentru corpuri de iluminat, cantitate becuri: 1 (montare console)	buc			407,66
	1	Muncitor	h-om	3,4100	63,78	217,49
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0006	12 200,00	7,32
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1000	3,10	0,31
	1019852	Vopsea	kg	0,5000	7,30	3,65
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0200	189,76	3,80
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	1,3300	130,00	172,90
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0200	110,00	2,20
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			980,24
	1	Muncitor	h-om	12,4000	63,78	790,87
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	12 200,00	0,00
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	22 200,00	18,72
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006	200,00	0,02
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	110,00	0,92
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	102,00	0,42
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	117,30	1,13
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC30"	kg	0,5000	42,90	21,45
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	189,76	74,01
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,0000	3,93	11,80
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,0000	6,00	18,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900	110,00	42,90
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			981,18
	1	Muncitor	h-om	12,4000	63,78	790,87
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	12 200,00	0,00
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	22 200,00	19,73
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006	200,00	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	110,00	0,91
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	102,00	0,42
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	117,30	1,11
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC30"	kg	0,5000	42,90	21,44
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	189,76	74,00
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,0000	3,93	11,80
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,0000	6,00	18,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900	110,00	42,89
26	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350 (Montare dulapuri din metal)	buc			186,32
	1	Muncitor	h-om	2,3700	63,78	151,16
	1011924	Electrozi Ø42A, diametru 4 mm	kg	0,1000	47,50	4,75
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1000	3,10	0,31
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	7,30	0,15
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0700	189,76	13,28
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,7100	8,06	5,72
	050102	Compressoare mobile, motor cu ardere interna, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m3/min	h-ut	0,2200	9,41	2,07
	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,2200	5,35	1,18
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0700	110,00	7,70
27	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze 5-100A,380V	buc			58,49
	1	Muncitor	h-om	0,8700	63,78	55,49
	1010115	Suruburi cu cap semirotund, lungime 50 mm	t	0,00003	43 000,00	0,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	189,76	1,90
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0100	110,00	1,10
28	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare, contactor	buc			72,09

1	2	3	4	5	6	7
						71,43
	1	Muncitor	h-om	1,1200	63,78	71,43
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	3,10	0,06
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	189,76	0,38
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	110,00	0,22
29	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii	buc			203,22
						147,97
	1	Muncitor	h-om	2,3200	63,78	147,97
	1011924	Electrozi Ø42A, diametru 4 mm	kg	0,0700	47,50	3,32
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0040	12,20	0,05
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,3800	3,10	1,18
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2200	5,00	6,10
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	85,00	1,19
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200	8,50	10,37
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0140	17,10	0,24
	1019852	Vopsea	kg	0,0470	7,30	0,34
	2 019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0020	200,00	0,40
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,1000	1,55	9,46
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГС-50"	buc	1,0000	10,30	10,30
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	102,00	2,04
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0020	12,30	0,02
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0090	46,20	0,42
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JCЭИЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0360	155,00	5,58
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0050	189,76	0,95
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300	8,06	1,05
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	2,72	0,11
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,2000	7,90	1,58
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0050	110,00	0,55
30	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare, separator de sarcina	buc			72,09
						71,44
	1	Muncitor	h-om	1,1200	63,78	71,44
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	3,10	0,06
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	189,76	0,38
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	110,00	0,22
31	08-01-087-3	Constructii metalice	t			41 639,00
						3 967,20
	1	Muncitor	h-om	62,2000	63,78	3 967,20
	1011306	Ciment portland pentru constructii, marca "500"	t	0,1800	2 500,00	450,00
	1011924	Electrozi Ø42A, diametru 4 mm	kg	4,2000	47,50	199,40
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	27,0000	3,10	83,80
	1019104	Dibluri de distantare cu piulita	100 buc	0,8000	85,00	68,00
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	1,0000	36 200,00	36 200,00
	4080141	Nisip natural pentru mortare de constructie	m3	0,1500	181,00	27,20
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,7400	189,76	330,20
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	15,1000	8,06	121,80
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,7400	110,00	191,40
32	08-01-061-1	Montare siguranta fuzibila de trecere	buc			79,48
						72,07
	1	Muncitor	h-om	1,1300	63,78	72,07
	1011641	Otel cornier, polite egale, marca "BCт3кп2" dimensiuni 50x50x5 mm	t	0,0021	450,00	0,94
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1400	3,10	0,43
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0200	189,76	3,80
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	0,0050	6,00	0,03
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0200	110,00	2,20
33	08-02-411-2	Pozare tub metalic gofrat d50mm pe constructii	100 m			4 667,45
						2 283,30
	1	Muncitor	h-om	35,8000	63,78	2 283,30
	1010115	Suruburi cu cap semirodunt, lungime 50 mm	t	0,00218	43 000,00	86,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0030	12 200,00	36,60
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3cn", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0515	450,00	23,15

1	2	3	4	5	6	7
	1011924	Electrozi Ø42A, diametru 4 mm	kg	1,0500	47,50	49,85
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	21,8000	5,00	109,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	21,8000	8,50	185,30
	1039160	Mansoane de cuplare	buc	10,0000	123,00	1 230,00
	5009031	Scoabe	10 buc	20,0000	11,20	224,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	10,0000	2,30	23,00
	5009070	Racordari	10 buc	1,0000	110,00	110,00
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "TTC-50"	buc	5,0000	10,30	51,50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3300	189,76	62,60
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	17,9000	8,06	144,25
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,6400	2,72	12,60
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3300	110,00	36,30
34	08-02-410-1	Teava din polietilena, gofrat, diametru pina la 20 mm	100 m			1 404,78 1 065,13
	1	Muncitor	h-om	16,7000	63,78	1 065,13
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	12 200,00	24,40
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	12,2000	5,00	61,00
	5309001	Tevi de polietilena (materiale)	m	0,3000	3,96	1,18
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	12,2000	8,50	103,69
	1139042	Clei "BMK-5k"	kg	0,2000	15,60	3,11
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,0210	658,00	13,89
	5009030	Flanse	10 buc	1,0000	12,00	12,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	32,0000	2,30	73,60
	5009090	Profil de montaj	buc	0,5000	23,20	11,60
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1100	189,76	20,87
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	0,8100	2,72	2,20
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1100	110,00	12,11
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			3 933,17 2 398,17
	1	Muncitor	h-om	37,6000	63,78	2 398,17
	1011924	Electrozi Ø42A, diametru 4 mm	kg	6,8400	47,50	324,83
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,8000	3,10	2,50
	5009031	Scoabe	10 buc	1,1000	11,20	12,33
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	12,5000	5,00	62,50
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,4000	85,00	34,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	12,5000	8,50	106,33
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,7500	189,76	332,00
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	11,8000	36,93	435,83
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,1700	8,06	25,50
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	2,4700	2,72	6,67
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,7500	110,00	192,50
36	08-02-148-1	Pozare cablu *AL 25mm2 in tub metalic gofrat d50mm	100 m			974,47 790,88
	1	Muncitor	h-om	12,4000	63,78	790,88
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	12 200,00	0,00
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	22 200,00	13,06
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006	200,00	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	110,00	0,88
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	102,00	0,41
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	117,30	1,12
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC30"	kg	0,5000	42,90	21,47
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	189,76	74,00
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,0000	3,93	11,76
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,0000	6,00	18,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900	110,00	42,88
37	08-02-148-1	Pozare cablu **AL 25mm2 in tub metalic gofrat d50mm	100 m			961,67 791,00
	1	Muncitor	h-om	12,4000	63,78	791,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	12 200,00	0,00
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	22 200,00	0,00
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006	200,00	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	110,00	1,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	102,00	0,33
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	117,30	1,33
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC30"	kg	0,5000	42,90	21,33
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului	h-ut	0,3900	189,76	74,00

1	2	3	4	5	6	7
	1	Muncitor	h-om	32,8000	63,78	2 091,98
	1010622	Pinza simpla nevopsita - bruta (stofa)	10 m	0,0300	150,00	4,50
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3cn", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0010	450,00	0,45
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	1,2300	3,10	3,81
	1019852	Vopsea	kg	0,2000	7,30	1,46
	1130180	Spirit etilic tehnic cat. I	t	0,0024	19 000,00	45,60
	5009625	Banda cu butoane "JIM3"	100 m	0,0250	117,30	2,93
	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,0200	102,00	2,04
	5420031	Unsoare universala greu fuzibila UGF (constalin gras)	t	0,0003	46,20	0,01
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	3,1900	189,76	605,33
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	18,0000	6,00	108,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,2000	8,06	1,61
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	3,1900	110,00	350,90
43	08-02-407-3	Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixare cu scoabe, diametru pina la 50 mm (Teava metalica 50x50mm)	100 m			17 077,00 3 023,20
	1	Muncitor	h-om	47,4000	63,78	3 023,20
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	12 200,00	24,40
	1011924	Electrozi 942A, diametru 4 mm	kg	1,0500	47,50	49,80
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	10,0000	5,00	50,00
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,8200	85,00	69,80
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	10,0000	8,50	85,00
	1019852	Vopsea	kg	0,6800	7,30	5,00
	1-0037	Teava metalica 50*50	m	100,0000	121,00	12 100,00
	1109105	Piulite de montare de legare la pamint	100 buc	0,6500	120,00	78,00
	5009031	Scoabe	10 buc	4,1000	11,20	46,00
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "IIFC-50"	buc	8,0000	10,30	82,40
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0800	12,00	1,00
	5009627	Banda "ФУМ"	kg	0,0340	15,40	0,60
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,9100	189,76	172,60
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	30,8000	36,93	1 137,40
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	6,4200	8,06	51,80
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,9100	110,00	100,00
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			25 051,22 4 305,11
	1	Muncitor	h-om	67,5000	63,78	4 305,11
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	12 200,00	27,11
	1011924	Electrozi 942A, diametru 4 mm	kg	2,0000	47,50	95,00
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	7,6000	5,00	38,00
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,6200	85,00	52,67
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	7,6000	8,50	64,56
	1019852	Vopsea	kg	0,6800	7,30	5,00
	1-0038	Teava metalica 80*80	m	100,0000	186,00	18 600,00
	1109105	Piulite de montare de legare la pamint	100 buc	0,2100	120,00	25,22
	5009031	Scoabe	10 buc	3,1000	11,20	34,67
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "IIFC-50"	buc	8,0000	10,30	82,44
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0800	12,00	1,00
	5009627	Banda "ФУМ"	kg	0,0360	15,40	0,56
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,4500	189,76	275,11
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	33,4000	36,93	1 233,44
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	6,4200	8,06	51,78
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,4500	110,00	159,56
45		Materiale	set			0,00 0,00
46	Pret furnizor	Consola pentru corp de iluminat diam.40- 60mm	buc			263,00 0,00
	1-0040	Consola pentru corp de iluminat diam.40- 60mm	buc	1,0000	263,00	263,00
47	Pret furnizor	Consola pentru corp de iluminat diam.40- 60mm	buc			403,00 0,00
	1-004233	Consola pentru corp de iluminat diam.40- 60mm	buc	1,0000	403,00	403,00
48	Pret furnizor	Cablu de putere cu fire conductoare din Cu ,cu izolatie si manta din cauciuc ,ce nu propaga flacara cu sectiunea 3x2.5mm2 *Cu	m			17,42 0,00
	1-0043	Cablu de putere cu fire conductoare din Cu ,cu izolatie si manta din cauciuc ,ce nu propaga flacara cu	m	1,0000	17,42	17,42

1	2	3	4	5	6	7
		sectiunea 3x2.5mm2 *Cu VVGng3*2.5mm2				
49	Pret furnizor	Cablu de putere cu fire conductoare din Al, cu izolatie si manta din PVC, ce nu propaga flacara, cu sectiunea4x25mm2 *Al	m			36,35
						0,00
	1-0044	Cablu de putere cu fire conductoare din Al, cu izolatie si manta din PVC, ce nu propaga flacara, cu sectiunea4x25mm2 *Al AVVGng 4*25mm2	m	1,0000	36,35	36,35
50	Pret furnizor	Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV,fara fir nul portant cu sectiunea 2x25mm2 ***Al	m			17,83
						0,00
	1-0045	Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV,fara fir nul portant cu sectiunea 2x25mm2 **Al СИПг-4 2*25	m	1,0000	17,83	17,83
51	Pret furnizor	Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV,fara fir nul portant cu sectiunea 2x25mm2 **Al	m			17,83
						0,00
	1-0045	Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV,fara fir nul portant cu sectiunea 2x25mm2 **Al СИПг-4 2*25	m	1,0000	17,83	17,83
52	Pret furnizor	Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV,fara fir nul portant cu sectiunea 4x25mm2 **Al	m			40,10
						0,00
	1-0046	Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV,fara fir nul portant cu sectiunea 4x25mm2 **Al СИПг-4 4*25	m	1,0000	40,10	40,10
53	Pret furnizor	Tub de plastic gofrat d 20	m			3,96
						0,00
	1-0047	Tub de plastic gofrat d 20	m	1,0000	3,96	3,96
54	Pret furnizor	Tub metalic gofrat izolat diam 50	m			49,50
						0,00
	1-0048	Tub metalic gofrat izolat diam 50	m	1,0000	49,50	49,50
55	Pret furnizor	Dispozitiv de fixare pentru consola K1	buc			65,20
						0,00
	1-0049	Dispozitiv de fixare pentru consola K1	buc	1,0000	65,20	65,20
56	Pret furnizor	Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC 2.5mm2	m			5,85
						0,00
	1-0050	Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC2.5mm2	m	1,0000	5,85	5,85
57	Pret furnizor	Lenta metalica 20x0.7mm	m			11,70
						0,00
	1-0051	Lenta metalica 20x0.7mm	m	1,0000	11,70	11,70
58	Pret furnizor	Scoaba p/u lenta metalica	buc			5,31
						0,00
	1-0052	Scoaba p/u lenta metalica	buc	1,0000	5,31	5,31
59	Pret furnizor	Complex de suspensie intermediara **AL	buc			64,80
						0,00
	1-0053	Complex de suspensie intermediara **AL PS-300+CS-1500	buc	1,0000	64,80	64,80
60	Pret furnizor	Consola de ancorare p/u cablu **AL	buc			51,30
						0,00
	1-0054	Consola de ancorare p/u cablu **AL CA1500	buc	1,0000	51,30	51,30
61	Pret furnizor	Clema de intindere p/u cablu **AL	buc			15,30
						0,00
	1-0055	Clema de intindere p/u cablu **AL PA200	buc	1,0000	15,30	15,30
62	Pret furnizor	Clema de perforare p/u cablu **AL, pentru ramificare	buc			26,10
						0,00
	1-0056	Clema de perforare p/u cablu **AL, pentru ramificare LP3-95	buc	1,0000	26,10	26,10
63	Pret furnizor	Clema de perforare pentru abonat 95-13mm2	buc			21,15
						0,00
	1-0057	Clema de perforare pentru abonat 95-13mm2	buc	1,0000	21,15	21,15
64	Pret furnizor	Clema pentru 3П6(10-120/25-95)	buc			57,60
						0,00
	1-0058	Clema pentru 3П6(10-120/25-95)	buc	1,0000	57,60	57,60

1	2	3	4	5	6	7
65	Pret furnizor	Clema de stingere ,p/u impamintare 25-50mm2	buc			23,40 0,00
	1-0059	Clema de stingere ,p/u impamintare 25-50mm2	buc	1,0000	23,40	23,40
66	Pret furnizor	Curea p/u cablu la d=45mm,**AL25-95	buc			2,34 0,00
	1-0060	Curea p/u cablu la d=45mm,**AL25-95	buc	1,0000	2,34	2,34
67	Pret furnizor	Capac elastic 16-150mm2	buc			5,40 0,00
	1-0061	Capac elastic 16-150mm2	buc	1,0000	5,40	5,40
68	Pret furnizor	Bandaj fixare **Al pe pilon	buc			10,50 0,00
	1-0062	Bandaj fixare **Al pe pilon	buc	1,0000	10,50	10,50
69	Pret furnizor	Conductor de legare la pamint 3II6	m			8,72 0,00
	1-0063	Conductor de legare la pamint 3II6	m	1,0000	8,72	8,72
70	Pret furnizor	Otel rotund diam.16mm L=5m	kg			16,75 0,00
	1-0066	Otel rotund diam.16mm L=5m	kg	1,0000	16,75	16,75
71	Pret furnizor	Otel rotund diam.10mm	kg			15,45 0,00
	1-0067	Otel rotund diam.10mm	kg	1,0000	15,45	15,45
72	Pret furnizor	Terminal cablu diam.25	buc			5,20 0,00
	1-0068	Terminal cablu diam.25	buc	1,0000	5,20	5,20
73	Pret furnizor	Sina PE	buc			26,20 0,00
	1-0069	Sina PE	buc	1,0000	26,20	26,20
74	Pret furnizor	Sina Dn,L=0.5m	buc			21,70 0,00
	1-0070	Sina Dn,L=0.5m	buc	1,0000	21,70	21,70
75	Pret furnizor	Otel-banda 30x4mm	m			20,49 0,00
	1-0071	Otel-banda 30x4mm	m	1,0000	20,49	20,49
76	Pret furnizor	Tub termoretractabil 120-34mm SRH2	m			191,00 0,00
	1-007245	Tub termoretractabil 120-34mm SRH2	m	1,0000	191,00	191,00
77	Pret furnizor	Canal -cablu metalic 50x50 mm	m			126,10 0,00
	1-00739	Canal -cablu metalic 50x50 mm	m	1,0000	126,10	126,10
78	Pret furnizor	Manson de unire ,de trecere cablu aerian **Al in cablu subteran ***Al,1kV,35-50mm2	buc			588,00 0,00
	1-007289	Manson de unire ,de trecere cablu aerian **Al in cablu subteran ***Al,1kV,35-50mm2	buc	1,0000	588,00	588,00
		3. Utilaj				
79	Pret furnizor	Corpuri de iluminat stradal tip LED 30W , dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune conform specificatiilor tehnice	buc			3 691,60 0,00
	1-0074	Corpuri de iluminat stradal tip LED 30W , dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune conform specificatiilor tehnice	buc	1,0000	3 691,60	3 691,60
80	Pret furnizor	Corpuri de iluminat stradal tip LED 60W ,dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune conform specificatiilor tehnice	buc			5 178,80 0,00
	1-0077	Corpuri de iluminat stradal tip LED 60W ,dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune conform specificatiilor tehnici	buc	1,0000	5 178,80	5 178,80
81	Pret furnizor	Dulap de evidenta ,aparent 600x400x275mm,IP54	buc			2 705,00 0,00
	1-0079	Dulap de evidenta ,aparent 600x400x275mm,IP54	buc	1,0000	2 705,00	2 705,00

1	2	3	4	5	6	7
82	Pret furnizor	CONTOR ELECTRONIC trifazat 5-100A,380	buc			1 395,00 0,00
	1-0080	CONTOR ELECTRONIC trifazat 5-100A,380	buc	1,0000	1 395,00	1 395,00
83	Pret furnizor	Intreruptor automat 3P, car.B, In=25A	buc			101,70 0,00
	1-0081	Intreruptor automat 3P, car.B, In=25A	buc	1,0000	101,70	101,70
84	Pret furnizor	Intreruptor automat 3Pcar.C ,In=25A	buc			100,80 0,00
	1-0082	Intreruptor automat 3Pcar.C ,In=25A	buc	1,0000	100,80	100,80
85	Pret furnizor	Intreruptor automat 3P, car.C, In=32A	buc			100,80 0,00
	1-0083	Intreruptor automat 3P, car.C, In=32A	buc	1,0000	100,80	100,80
86	Pret furnizor	Separator de sarcina 3P, In=63A	buc			79,20 0,00
	1-0084	Separator de sarcina 3P, In=63A	buc	1,0000	79,20	79,20
87	Pret furnizor	Siguranta fuzibila de trecere 220V 2A,IP54	buc			3,60 0,00
	1-0085	Siguranta fuzibila de trecere 220V 2A,IP54	buc	1,0000	3,60	3,60
88	Pret furnizor	Limitator de supratensiune din oxizi metaliciUmax =280 V,Idecs=10 kA	buc			513,00 0,00
	1-0086	Limitator de supratensiune din oxizi metalici Umax =280 V,Idecs=10 kA	buc	1,0000	513,00	513,00
89	Pret furnizor	Releu de tensiune 380 VAC,50Hz,In=40A,-40C+40C	buc			1 104,20 0,00
	1-0087	Releu de tensiune 380 VAC,50Hz,In=40A,-40C+40C	buc	1,0000	1 104,20	1 104,20
90	Pret furnizor	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 (Interfata 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			103 960,00 0,00
	1-0088	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 (Interfata 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	buc	1,0000	103 960,00	103 960,00

1	2	3	4	5	6	7
		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.				

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

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

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № TL17-PT32 (nr.18)

Valoarea de deviz 684 010,72 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
1	33-04-014-2 k=0,5	Demontarea corpurilor de iluminat stradal existent (RKU)-Se exclude toate resursele.Ramin resursele:031001-Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m,1-Muncitor,400001-Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	buc	20,000	127,43 73,03	2 548,56 1 460,56
2	33-04-014-2	Montarea corp de iluminat	buc	38,000	256,48 146,06	9 746,13 5 550,14
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 0.4kVexistenta,pe piloni de beton armat pina la 29stilpi/km)	1000 m	1,230	6 989,72 4 161,01	8 597,35 5 118,04
4	33-04-030-1	Montarea detensionatoarelor: cu ajutorulmecanismelor(Montarea LST din oxizi metalicepe cablu **AL)	set	3,000	418,35 273,62	1 255,06 820,85
5	08-01-013-2	Priza de pamint monopolară, tensiune 330kV(Punerea la pamint a LST din oxizi metalici)	set	1,000	4 829,90 3 220,89	4 829,90 3 220,89
6	33-04-016-2	Transportarea constructiilor si materialelorsustinerilor LEA 0,38-10 kV pe magistrala: asustinerilor din	buc	23,000	83,69 28,06	1 924,77 645,45

1	2	3	4	5	6	7
		beton armat cu un singurpicior(Stilpi de beton)				
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	23,000	885,64 600,81	20 369,63 13 818,57
8	pret furnizor	Stilp din beton SET 10.5-5	buc	23,000	4 230,00 0,00	97 290,00 0,00
9	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	buc	15,000	78,20 51,66	1 173,04 774,93
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	0,080	654,38 654,38	52,35 52,35
11	TsH92A	Incarcarea in auto gunoi(dupa demontare)	t	0,500	86,74 86,74	43,37 43,37
12	TsI50A5	Transportarea materiale demontate la distanta de5km	t	0,500	7,44 0,00	3,72 0,00
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	m3	0,100	1 352,60 245,50	135,26 24,55
		<i>Total</i>	lei			147 969,14
		<i>Asigurare sociala</i>	24,00 %			7 567,13
		<i>Cheltuieli de transport</i>	5,00 %			4 900,58
		<i>Total</i>	100,00 +			160 436,85
		<i>Cheltuieli de regie</i>	7,00 %			11 230,58
		<i>Total</i>	100,00 +			171 667,43
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6,00 %			10 300,04
		Total Lucrari de constructie Inklusiv salariu				181 967,47 31 529,70
		2. Lucrari de montare				
14	08-02-363-1 k=0,5	Demontarea console pentru corp de iluminat existente (Resurse Muncitor si Turle telescopice, 25 m)	buc	20,000	195,19 108,75	3 903,90 2 174,90

1	2	3	4	5	6	7
15	08-02-363-1	Console metalice, speciale, sudate, pe stilpi, pentru corpuri de iluminat, cantitate becuri: 1 (montare console)	buc	38,000	407,67 217,49	15 491,27 8 264,61
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	0,720	979,97 790,88	705,58 569,43
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	0,380	979,00 790,87	372,02 300,53
18	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350 (Montare dulapuri din metal)	buc	1,000	186,32 151,16	186,32 151,16
19	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze 5-100A,380V	buc	1,000	58,49 55,49	58,49 55,49
20	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare, contactor	buc	1,000	72,09 71,43	72,09 71,43
21	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii	buc	3,000	203,22 147,97	609,65 443,91
22	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare, separator de sarcina	buc	2,000	72,09 71,44	144,19 142,87
23	08-01-087-3	Constructii metalice	t	0,050	41 639,00 3 967,20	2 081,95 198,36
24	08-01-061-1	Montare siguranta fuzibila de trecere	buc	38,000	79,48 72,07	3 020,07 2 738,71
25	08-02-411-2	Pozare tub metalic gofrat d50mm pe constructii	100 m	0,200	4 667,45 2 283,30	933,49 456,66
26	08-02-410-1	Teava din polietilena,gofrat, diametru pina la 20 mm	100 m	0,380	1 406,08 1 065,13	534,31 404,75
27	08-02-148-1	Pozare cablu *AL 25mm2 in tub metalic gofrat d50mm	100 m	0,170	974,47 790,88	165,66 134,45
28	08-02-148-1	Pozare cablu **AL 25mm2 in tub metalic gofrat d50mm	100 m	0,030	961,67 791,00	28,85 23,73
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	1,000	3 218,62 2 091,98	3 218,62 2 091,98
30	08-02-407-3	Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixare cu scoabe, diametru pina la 50 mm (Teava metalica 50x50mm)	100 m	0,050	17 077,00 3 023,20	853,85 151,16

1	2	3	4	5	6	7
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	0,090	25 051,22 4 305,11	2 254,61 387,46
32		Materiale	set	1,000	0,00 0,00	0,00 0,00
33	Pret furnizor	Consola pentru corp de iluminat diam.40- 60mm	buc	28,000	263,00 0,00	7 364,00 0,00
34	Pret furnizor	Consola pentru corp de iluminat diam.40- 60mm	buc	10,000	403,00 0,00	4 030,00 0,00
35	Pret furnizor	Cablu de putere cu fire conductoare din Cu ,cu izolatie si manta din cauciuc ,ce nu propaga flacara cu sectiunea 3x2.5mm2 *Cu	m	120,000	17,42 0,00	2 090,40 0,00
36	Pret furnizor	Cablu de putere cu fire conductoare din Al, cu izolatie si manta din PVC, ce nu propaga flacara, cu sectiunea4x25mm2 *Al	m	17,000	36,35 0,00	617,95 0,00
37	Pret furnizor	Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV,fara fir nul portant cu sectiunea 2x25mm2 **Al	m	1 210,000	17,83 0,00	21 574,30 0,00
38	Pret furnizor	Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV,fara fir nul portant cu sectiunea 4x25mm2 **Al	m	20,000	40,10 0,00	802,00 0,00
39	Pret furnizor	Tub de plastic gofrat d 20	m	38,000	3,96 0,00	150,48 0,00
40	Pret furnizor	Tub metalic gofrat izolat diam 50	m	20,000	49,50 0,00	990,00 0,00
41	Pret furnizor	Dispozitiv de fixare pentru consola K1	buc	76,000	65,20 0,00	4 955,20 0,00
42	Pret furnizor	Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC 2.5mm2	m	10,000	5,85 0,00	58,50 0,00
43	Pret furnizor	Lenta metalica 20x0.7mm	m	210,000	11,70 0,00	2 457,00 0,00
44	Pret furnizor	Scoaba p/u lenta metalica	buc	210,000	5,31 0,00	1 115,10 0,00
45	Pret furnizor	Complect de suspensie intermediara **AL	buc	27,000	64,80 0,00	1 749,60 0,00
46	Pret furnizor	Consola de ancorare p/u cablu **AL	buc	42,000	51,30 0,00	2 154,60 0,00
47	Pret furnizor	Clema de intindere p/u cablu **AL	buc	45,000	15,30 0,00	688,50 0,00
48	Pret furnizor	Clema de perforare p/u cablu	buc	14,000	26,10	365,40

1	2	3	4	5	6	7	
		**AL, pentru ramificare			0,00	0,00	
49	Pret furnizor	Clema de perforare pentru abonat 95-13mm2	buc	114,000	21,15 0,00	2 411,10 0,00	
50	Pret furnizor	Clema pentru 3П6(10-120/25-95)	buc	47,000	57,60 0,00	2 707,20 0,00	
51	Pret furnizor	Clema de stingere ,p/u impamintare 25-50mm2	buc	67,000	23,40 0,00	1 567,80 0,00	
52	Pret furnizor	Curea p/u cablu la d=45mm,**AL25-95	buc	100,000	2,34 0,00	234,00 0,00	
53	Pret furnizor	Capac elastic 16-150mm2	buc	18,000	5,40 0,00	97,20 0,00	
54	Pret furnizor	Bandaj fixare **Al pe pilon	buc	8,000	10,50 0,00	84,00 0,00	
55	Pret furnizor	Conductor de legare la pamint 3П6	m	38,000	8,72 0,00	331,36 0,00	
56	Pret furnizor	Otel rotund diam.16mm L=5m	kg	126,400	16,75 0,00	2 117,20 0,00	
57	Pret furnizor	Otel rotund diam.10mm	kg	42,800	15,45 0,00	661,26 0,00	
58	Pret furnizor	Terminal cablu diam.25	buc	10,000	5,20 0,00	52,00 0,00	
59	Pret furnizor	Sina PE	buc	2,000	26,20 0,00	52,40 0,00	
60	Pret furnizor	Sina Dn,L=0.5m	buc	3,000	21,70 0,00	65,10 0,00	
61	Pret furnizor	Otel-banda 30x4mm	m	7,000	20,49 0,00	143,43 0,00	
		<i>Total</i>	lei				96 322,00
		<i>Asigurare sociala</i>	24,00 %				4 502,78
		<i>Cheltuieli de transport</i>	5,00 %				3 358,79
		<i>Cheltuieli de regie</i>	40,00 %				7 504,64
		<i>Total</i>	100,00 +				111 688,21
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6,00 %				6 701,30
		Total Lucrari de montare Inklusiv salariu					118 389,51 18 761,59
		3. Utilaj					
62	Pret furnizor	Corpuri de iluminat stradal tip LED 30W , dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune conform specificatiilor tehnice	buc	28,000	3 691,60 0,00	103 364,80 0,00	
63	Pret furnizor	Corpuri de iluminat stradal tip LED 60W ,dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune conform	buc	10,000	5 178,80 0,00	51 788,00 0,00	

1	2	3	4	5	6	7
		specificatiilor tehnice				
64	Pret furnizor	Dulap de evidenta ,aparent 600x400x275mm,IP54	buc	1,000	<u>2 705,00</u> 0,00	<u>2 705,00</u> 0,00
65	Pret furnizor	CONTOR ELECTRONIC trifazat 5-100A,380	buc	1,000	<u>1 395,00</u> 0,00	<u>1 395,00</u> 0,00
66	Pret furnizor	Intreruptor automat 3P, car.B, In=25A	buc	1,000	<u>101,70</u> 0,00	<u>101,70</u> 0,00
67	Pret furnizor	Intreruptor automat 3Pcar.C ,In=25A	buc	1,000	<u>100,80</u> 0,00	<u>100,80</u> 0,00
68	Pret furnizor	Intreruptor automat 3P, car.C, In=32A	buc	1,000	<u>100,80</u> 0,00	<u>100,80</u> 0,00
69	Pret furnizor	Separator de sarcina 3P, In=63A	buc	2,000	<u>79,20</u> 0,00	<u>158,40</u> 0,00
70	Pret furnizor	Siguranta fuzibila de trecere 220V 2A,IP54	buc	38,000	<u>3,60</u> 0,00	<u>136,80</u> 0,00
71	Pret furnizor	Limitator de supratensiune din oxizi metaliciUmax =280 V,Idecs=10 kA	buc	3,000	<u>513,00</u> 0,00	<u>1 539,00</u> 0,00
72	Pret furnizor	Releu de tensiune 380 VAC,50Hz,In=40A,-40C+40C	buc	1,000	<u>1 104,20</u> 0,00	<u>1 104,20</u> 0,00
73	Pret furnizor	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 (Interfata 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	buc	1,000	<u>103 960,00</u> 0,00	<u>103 960,00</u> 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		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			266 454,50
		<i>Cheltuieli de depozitare si aprov.</i>	1,20 %			3 197,45
		Total Utilaj Inclusiv salariu				269 651,95

		Total	lei			570 008,93
		TVA	20,00 %			114 001,79
		Total deviz: Inclusiv salariu				684 010,72
						50 291,29

Intocmit

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Renovarea sistemului de iluminat public stradal si constructia unei retele inteligente integre in mun.

Formular Nr.3

Cahul

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

Deviz local de resurse № TL17-PT32 (nr.18)

Valoarea de deviz 684 010,72 lei

Intocmit in prețuri curente

№ 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-PT32 (nr.18):				

Manopera:

1.	1	Muncitor	h-om	786,6262	63,78	50 171,02
2.	7123010010200	Betonist	h-om	0,345	63,78	22,00
3.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,5008	63,78	95,72
4.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,040	63,78	2,55
Total manopera						50 291,29

Materiale:

1.	1-0010	Stilp din beton SET 10.5-5	buc	23,000	4 230,00	97 290,00
2.	1-0037	Teava metalica 50*50	m	5,000	121,00	605,00
3.	1-0038	Teava metalica 80*80	m	9,000	186,00	1 674,00
4.	1-0040	Consola pentru corp de iluminat diam.40- 60mm	buc	28,000	263,00	7 364,00
5.	1-004233	Consola pentru corp de iluminat diam.40- 60mm	buc	10,000	403,00	4 030,00
6.	1-0043	Cablu de putere cu fire conductoare din Cu ,cu izolatie si manta din cauciuc ,ce nu propaga flacara cu sectiunea 3x2.5mm2 *Cu VVGng3*2.5mm2	m	120,000	17,42	2 090,40
7.	1-0044	Cablu de putere cu fire conductoare din Al, cu izolatie si manta din PVC, ce nu propaga flacara, cu sectiunea4x25mm2 *Al AVVGng 4*25mm2	m	17,000	36,35	617,95
8.	1-0045	Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV,fara fir nul portant cu sectiunea 2x25mm2 **Al СИПТ-4 2*25	m	1 210,000	17,83	21 574,30
9.	1-0046	Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV,fara fir nul portant cu sectiunea 4x25mm2 **Al СИПТ-4 4*25	m	20,000	40,10	802,00
10.	1-0047	Tub de plastic gofrat d 20	m	38,000	3,96	150,48
11.	1-0048	Tub metalic gofrat izolat diam 50	m	20,000	49,50	990,00
12.	1-0049	Dispozitiv de fixare pentru consola K1	buc	76,000	65,20	4 955,20
13.	1-0050	Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC2.5mm2	m	10,000	5,85	58,50
14.	1-0051	Lenta metalica 20x0.7mm	m	210,000	11,70	2 457,00
15.	1-0052	Scoaba p/u lenta metalica	buc	210,000	5,31	1 115,10
16.	1-0053	Complet de suspensie intermediara **AL PS-300+CS-1500	buc	27,000	64,80	1 749,60
17.	1-0054	Consola de ancorare p/u cablu **AL CA1500	buc	42,000	51,30	2 154,60
18.	1-0055	Clema de intindere p/u cablu **AL PA200	buc	45,000	15,30	688,50
19.	1-0056	Clema de perforare p/u cablu **AL, pentru ramificare LP3-95	buc	14,000	26,10	365,40
20.	1-0057	Clema de perforare pentru abonat 95-13mm2	buc	114,000	21,15	2 411,10
21.	1-0058	Clema pentru 3П6(10-120/25-95)	buc	47,000	57,60	2 707,20
22.	1-0059	Clema de stingere ,p/u impamintare 25-50mm2	buc	67,000	23,40	1 567,80
23.	1-0060	Curea p/u cablu la d=45mm,**AL25-95	buc	100,000	2,34	234,00
24.	1-0061	Capac elastic 16-150mm2	buc	18,000	5,40	97,20
25.	1-0062	Bandaj fixare **Al pe pilon	buc	8,000	10,50	84,00

26.	1-0063	Conductor de legare la pamint 3П6	m	38,000	8,72	331,36
27.	1-0066	Otel rotund diam.16mm L=5m	kg	126,400	16,75	2 117,20
28.	1-0067	Otel rotund diam.10mm	kg	42,800	15,45	661,26
29.	1-0068	Terminal cablu diam.25	buc	10,000	5,20	52,00
30.	1-0069	Sina PE	buc	2,000	26,20	52,40
31.	1-0070	Sina Dn,L=0.5m	buc	3,000	21,70	65,10
32.	1-0071	Otel-banda 30x4mm	m	7,000	20,49	143,43
33.	1-0074	Corpuri de iluminat stradal tip LED 30W , dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune conform specificatiilor tehnice	buc	28,000	3 691,60	103 364,80
34.	1-0077	Corpuri de iluminat stradal tip LED 60W ,dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune conform specificatiilor tehnice	buc	10,000	5 178,80	51 788,00
35.	1-0079	Dulap de evidenta ,aparent 600x400x275mm,IP54	buc	1,000	2 705,00	2 705,00
36.	1-0080	CONTOR ELECTRONIC trifazat 5-100A,380	buc	1,000	1 395,00	1 395,00
37.	1-0081	Intreruptor automat 3P, car.B, In=25A	buc	1,000	101,70	101,70
38.	1-0082	Intreruptor automat 3Pcar.C ,In=25A	buc	1,000	100,80	100,80
39.	1-0083	Intreruptor automat 3P, car.C, In=32A	buc	1,000	100,80	100,80
40.	1-0084	Separator de sarcina 3P, In=63A	buc	2,000	79,20	158,40
41.	1-0085	Siguranta fuzibila de trecere 220V 2A,IP54	buc	38,000	3,60	136,80
42.	1-0086	Limitator de supratensiune din oxizi metalici Umax =280 V,Idecs=10 kA	buc	3,000	513,00	1 539,00
43.	1-0087	Relev de tensiune 380 VAC,50Hz,In=40A,-40C+40C	buc	1,000	1 104,20	1 104,20
44.	1-0088	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,Fotorelev 220VAC,50Hz I=10A- 2buc, Minicomutator p/u semnalizarea deschiderii nesancionate a usii dulapului de evidenta-1buc,Echipament 3G (Interfata 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	1,000	103 960,00	103 960,00
45.	101-0404	Vopsea de ulei neagra	t	0,0092	7 200,00	66,24
46.	101-0962	Unsoare consistenta "Ж"	t	0,00078	13 400,00	10,72
47.	101-1151	Armatura, clasa A-I, diametru 12 mm, pentru armarea constructiilor din beton armat	t	0,075	450,00	33,75
48.	101-1292	White-spirit	t	0,00009	17 000,00	1,70
49.	101-1513	Electrozi "Э42", diametru 4 mm	t	0,00045	17,50	0,01
50.	101-1714	Buloane pentru constructii cu piulite si saibe	t	0,000	0,00	0,00
51.	101-1745	Benzina solvent	t	0,00228	19 142,00	44,03
52.	101-1757	Cirpe de sters	kg	0,520	12,10	6,30
53.	101-9341	Bare de otel cu diametrul pina la 10 mm	t	0,000	0,00	0,00
54.	1010115	Suruburi cu cap semirodunt, lungime 50 mm	t	0,00047	43 000,00	17,20
55.	1010622	Pinza simpla nevopsita - bruta (stofa)	10 m	0,030	150,00	4,50
56.	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,02456	12 200,00	298,90
57.	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,00104	22 200,00	22,20
58.	1011306	Ciment portland pentru constructii, marca "500"	t	0,009	2 500,00	22,50
59.	1011641	Otel cornier, polite egale, marca "BCr3кп2" dimensiuni 50x50x5 mm	t	0,0798	450,00	35,91
60.	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3кп", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0273	450,00	12,28
61.	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00007	200,00	0,00

62.	1011924	Electrozi Ø42A, diametru 4 mm	kg	1,5625	47,50	74,20
63.	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,012	12,20	0,15
64.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	16,380	3,10	50,77
65.	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	15,040	5,00	75,20
66.	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,1388	85,00	11,80
67.	1019104	Dibluri de distantare cu piulita	100 buc	0,040	85,00	3,40
68.	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	15,040	8,50	127,84
69.	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,042	17,10	0,72
70.	1019852	Vopsea	kg	22,4562	7,30	163,94
71.	1039160	Mansoane de cuplare	buc	2,000	123,00	246,00
72.	110-0332	Capacel etansat (CIA)	buc	0,000	0,00	0,00
73.	110-1182	Clema de bransament cu perforarea izolatiei (CIA)	buc	0,000	0,00	0,00
74.	110-1183	Set pentru ancorare simpla in componenta: consola cu clema de ancorare	set	0,000	0,00	0,00
75.	110-1184	Set pentru suspensie intermediara (CIA): consola cu clema de suspendare	set	0,000	0,00	0,00
76.	110-1185	Bratare de strangere (CIA)	buc	0,000	0,00	0,00
77.	110-1186	Banda de fixare latimea 20 mm, grosimea 0,7 mm, din otel inox (CIA)	m	0,000	0,00	0,00
78.	110-1187	Clema de fixare dimensiune 20 mm, (CIA)	buc	0,000	0,00	0,00
79.	110-9030	Izolatori in forma de tija	buc	0,000	0,00	0,00
80.	110-9091	Dibluri	buc	0,000	0,00	0,00
81.	110-9126	Placi metalice	buc	2,300	98,40	226,32
82.	1109105	Piulite de montare de legare la pamint	100 buc	0,0514	120,00	6,17
83.	113-0079	Lac de bitum "BT-577"	t	0,0026	100,00	0,26
84.	1130180	Spirit etilic tehnic cat. I	t	0,0024	19 000,00	45,60
85.	1139042	Clei "BMK-5k"	kg	0,076	15,60	1,19
86.	2 019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,006	200,00	1,20
87.	201-9251	Suporti	kg	0,000	0,00	0,00
88.	201-9261	Piese de fixare din otel	kg	0,000	0,00	0,00
89.	201-9266	Bratari din otel	kg	0,000	0,00	0,00
90.	201-9285	Traverse din otel	t	0,000	0,00	0,00
91.	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,050	36 200,00	1 810,00
92.	26631021 00000	Beton C15	m3	0,10404	1 060,00	110,24
93.	4029050	Mortar de ciment	m3	0,00798	658,00	5,26
94.	4080141	Nisip natural pentru mortare de constructie	m3	0,0075	181,00	1,36
95.	440-9062	Adaosuri din beton armat	buc	0,000	0,00	0,00
96.	446-2011	Sustineri pentru stilpi	buc	0,000	0,00	0,00
97.	500-9057	Caciula de polietilena	buc	0,000	0,00	0,00
98.	5009030	Flanse	10 buc	0,380	12,00	4,56
99.	5009031	Scoabe	10 buc	4,484	11,20	50,22
100.	5009061	Fisa de izolatie	buc	14,160	2,30	32,57
101.	5009062	Papuci de cablu	buc	18,300	1,55	28,37
102.	5009070	Racordari	10 buc	0,200	110,00	22,00
103.	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГС-50"	buc	5,120	10,30	52,74
104.	5009090	Profil de montaj	buc	0,190	23,20	4,41
105.	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,01081	110,00	1,19
106.	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0112	12,00	0,14
107.	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,06533	102,00	6,66
108.	5009619	Ate de cusut	kg	0,006	12,30	0,07
109.	5009623	Banda "K226"	100 m	0,01248	117,30	1,47
110.	5009625	Banda cu butoane "JM3"	100 m	0,025	117,30	2,93
111.	5009627	Banda "ФУМ"	kg	0,00494	15,40	0,08
112.	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,020	102,00	2,04
113.	502-9075	Conductori cu izolatie de cauciuc	t	0,000	0,00	0,00
114.	503-9042	Corpuri de iluminat cu lampi fluorescente sau cu mercur	buc	0,000	0,00	0,00
115.	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ИОС30"	kg	0,650	42,90	27,88
116.	5309001	Tevi de polietilena (materiale)	m	0,114	3,96	0,45
117.	542-9025	Lubrifiant "ЗЭС"	kg	2,980	46,20	137,68
118.	5420031	Unsoare universala greu fuzibila UGF (constalin gras)	t	0,0009	46,20	0,04
119.	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,027	46,20	1,25
120.	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ИСЭИИ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,108	155,00	16,74

Total materiale de construcții						431 641,93
Utilaje de construcții:						
1.	010201	Remorci de tractor, 2 t	h-ut	5,520	7,00	38,64
2.	010410	Tractoare cu roti pneumatice la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia gospodarii apelor) 59 kW (80 c.p.)	h-ut	5,520	35,00	193,20
3.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	12,1588	189,76	2 307,24
4.	021141	Automacara la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	5,520	189,76	1 047,48
5.	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,900	3,93	15,32
6.	0302031	Cricuri hidraulice, capacitatea de ridicare 63t	h-ut	12,0048	3,93	47,18
7.	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	22,090	6,00	132,54
8.	030411	Cabestane electrice cu forta de tractiune 122,62 (KN) (12,5 t)	h-ut	14,6985	6,00	88,19
9.	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	10,816	36,93	399,43
10.	031001	Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m	h-ut	41,310	125,00	5 163,75
11.	031002	Autohidroascensor	h-ut	30,0243	105,00	3 152,55
12.	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	63,840	130,00	8 299,20
13.	040202	Agregate de sudura mobile, curent nominal de sudura 250-400 A, cu motor diesel	h-ut	2,850	8,06	22,97
14.	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	8,2338	8,06	66,36
15.	050102	Compresoare mobile, motor cu ardere interna, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m3/min	h-ut	9,370	9,41	88,17
16.	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,220	5,35	1,18
17.	160402	Masini de foraj-macara pe automobil, adincime de foraj 3,5 m	h-ut	22,080	238,78	5 272,26
18.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,060	7,90	0,47
19.	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,120	2,72	0,33
20.	331451	Perforatoare electrice	h-ut	1,2358	2,72	3,36
21.	331481	Masini pneumatice tip "ПІУМ-3" pentru baterea in sol a electrozilor legarii la pamint	h-ut	9,150	27,90	255,28
22.	3410520006739	Macara pe pneuri pentru executarea lucrarilor de alt gen din constructie 10 t	h-ut	1,0086	189,76	191,39
23.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,053	70,10	3,72
24.	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,600	7,90	4,74
25.	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	16,750	80,00	1 340,00
26.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	6,1588	110,00	677,47
Total utilaje de construcții						28 812,42

Total	lei	570 008,93
TVA	20,00 %	114 001,79

Total deviz:

684 010,72

Intocmit

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

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

Investitor

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 incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
1	33-04-014-2 k=0,5	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	buc			127,43 73,03
	1	Muncitor	h-om	2,2900	63,78	73,03
	031001	Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m	h-ut	0,8000	125,00	50,00
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,1100	80,00	4,40
2	33-04-014-2	Montarea corp de iluminat	buc			256,48 146,06
	1	Muncitor	h-om	2,2900	63,78	146,06
	101-1745	Benzina solvent	t	0,00006	19 142,00	1,16
	542-9025	Lubrifiant "ЗЭС"	kg	0,0100	46,20	0,46
	101-1714	Buloane pentru constructii cu piulite si saibe	t	0,0000	0,00	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	125,00	100,00
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,1100	80,00	8,80
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 0.4kVexistenta,pe piloni de beton armat pina la 29stilpi/km)	1000 m			6 989,72 4 161,01
	1	Muncitor	h-om	65,2400	63,78	4 161,01
	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	Bratate 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	189,76	155,60
	0302031	Cricuri hidraulice, capacitatea de ridicare 63t	h-ut	9,7600	3,93	38,36
	030411	Cabestane electrice cu forta de tractiune 122,62 (KN) (12,5 t)	h-ut	11,9500	6,00	71,70
	031002	Autohidroascensor	h-ut	24,4100	105,00	2 563,05
4	33-04-030-1	Montarea detensionatoarelor: cu ajutorulmecanismelor(Montarea LST din oxizi metalicepe cablu **AL)	set			418,35 273,62
	1	Muncitor	h-om	4,2900	63,78	273,62
	101-1714	Buloane pentru constructii cu piulite si saibe	t	0,0000	0,00	0,00
	101-9341	Bare de otel cu diametrul pina la 10 mm	t	0,0000	0,00	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	12,10	0,24
	101-1292	White-spirit	t	0,00003	17 000,00	0,57
	101-0962	Unsoare consistenta "Ж"	t	0,00003	13 400,00	0,45
	542-9025	Lubrifiant "ЗЭС"	kg	0,1000	46,20	4,62

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	100,00	0,01
	031001	Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m	h-ut	0,9700	125,00	121,25
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,2200	80,00	17,60
5	08-01-013-2	Priza de pamint monopolara, tensiune 330kV(Punerea la pamint a LST din oxizi metalici)	set			4 829,90
						3 220,89
	1	Muncitor	h-om	50,5000	63,78	3 220,89
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3cn", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0160	450,00	7,20
	1011924	Electrozi 942A, diametru 4 mm	kg	0,6000	47,50	28,50
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	3,3800	3,10	10,48
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2000	5,00	6,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2000	8,50	10,20
	1019852	Vopsea	kg	3,0000	7,30	21,90
	5420031	Unsoare universala greu fuzibila UGF (constalin gras)	t	0,0006	46,20	0,03
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	6,4700	189,76	1 227,75
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	6,2700	36,93	231,55
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	1,7000	8,06	13,70
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,4700	110,00	51,70
6	33-04-016-2	Transportarea constructiilor si materialelor sustinerilor LEA 0,38-10 kV pe magistrala: asustinerilor din beton armat cu un singur picior (Stilpi de beton)	buc			83,69
						28,06
	1	Muncitor	h-om	0,4400	63,78	28,06
	010201	Remorci de tractor, 2 t	h-ut	0,2400	7,00	1,68
	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	35,00	8,40
	021141	Automacara la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2400	189,76	45,54
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			885,64
						600,81
	1	Muncitor	h-om	9,4200	63,78	600,81
	101-1714	Buloane pentru constructii cu piulite si saibe	t	0,0000	0,00	0,00
	101-9341	Bare de otel cu diametrul pina la 10 mm	t	0,0000	0,00	0,00
	110-9030	Izolatori in forma de tija	buc	0,0000	0,00	0,00
	101-1757	Cirpe de sters	kg	0,0200	12,10	0,24
	500-9057	Caciula de polietilena	buc	0,0000	0,00	0,00
	110-9126	Placi metalice	buc	0,1000	98,40	9,84
	101-0962	Unsoare consistenta "Ж"	t	0,00003	13 400,00	0,41
	101-0404	Vopsea de ulei neagra	t	0,0004	7 200,00	2,88
	542-9025	Lubrifiant "ЗЭС"	kg	0,1000	46,20	4,62
	110-9091	Dibluri	buc	0,0000	0,00	0,00
	113-0079	Lac de bitum "BT-577"	t	0,0001	100,00	0,01
	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	238,78	229,23
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,4700	80,00	37,60
8	pret furnizor	Stilp din beton SET 10.5-5	buc			4 230,00
						0,00
	1-0010	Stilp din beton SET 10.5-5	buc	1,0000	4 230,00	4 230,00
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	buc			78,20
						51,66
	1	Muncitor	h-om	0,8100	63,78	51,66
	101-1151	Armatura, clasa A-I, diametru 12 mm, pentru armarea constructiilor din beton armat	t	0,0050	450,00	2,25
	101-1513	Electrozi "942", diametru 4 mm	t	0,00003	17,50	0,00
	040202	Agregate de sudura mobile, curent nominal de sudura 250-400 A, cu motor diesel	h-ut	0,1900	8,06	1,53
	050102	Compresoare mobile, motor cu ardere interna, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m3/min	h-ut	0,6100	9,41	5,74
	331481	Masini pneumatice tip "TIYM-3" pentru bateria in sol a electrozilor legarii la pamint	h-ut	0,6100	27,90	17,02
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			654,38
						654,38
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	10,2600	63,78	654,38

1	2	3	4	5	6	7
11	TsH92A	Incarcarea in auto gunoi(dupa demontare)	t			86,74
						86,74
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,3600	63,78	86,74
12	TsI50A5	Transportarea materiale demontate la distanta de5km	t			7,44
						0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,1060	70,10	7,44
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	m3			1 352,60
						245,50
	7123010010200	Betonist	h-om	3,4500	63,78	220,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	63,78	25,50
	26631021 00000	Beton C15	m3	1,0250	1 060,00	1 102,40
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	7,90	4,70
		2. Lucrari de montare				
14	08-02-363-1 k=0,5	Demontarea console pentru corp de iluminat existente (Resurse Muncitor si Turle telescopice, 25 m)	buc			195,19
						108,75
	1	Muncitor	h-om	3,4100	63,78	108,75
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	1,3300	130,00	86,45
15	08-02-363-1	Console metalice, speciale, sudate, pe stilpi, pentru corpuri de iluminat, cantitate becuri: 1 (montare console)	buc			407,67
						217,49
	1	Muncitor	h-om	3,4100	63,78	217,49
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0006	12 200,00	7,32
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1000	3,10	0,31
	1019852	Vopsea	kg	0,5000	7,30	3,65
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0200	189,76	3,80
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	1,3300	130,00	172,90
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0200	110,00	2,20
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			979,97
						790,88
	1	Muncitor	h-om	12,4000	63,78	790,88
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	12 200,00	0,00
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	22 200,00	18,50
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006	200,00	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	110,00	0,92
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	102,00	0,42
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	117,30	1,13
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC30"	kg	0,5000	42,90	21,44
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	189,76	74,00
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,0000	3,93	11,79
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,0000	6,00	18,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900	110,00	42,90
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			979,00
						790,87
	1	Muncitor	h-om	12,4000	63,78	790,87
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	12 200,00	0,00
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	22 200,00	17,53
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006	200,00	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	110,00	0,92
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	102,00	0,42
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	117,30	1,13
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC30"	kg	0,5000	42,90	21,45
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	189,76	74,00
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,0000	3,93	11,79
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,0000	6,00	18,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900	110,00	42,89
18	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350 (Montare dulapuri din metal)	buc			186,32
						151,16
	1	Muncitor	h-om	2,3700	63,78	151,16
	1011924	Electrozi 942A, diametru 4 mm	kg	0,1000	47,50	4,75

1	2	3	4	5	6	7
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1000	3,10	0,31
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	7,30	0,15
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0700	189,76	13,28
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,7100	8,06	5,72
	050102	Compressoare mobile, motor cu ardere interna, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m3/min	h-ut	0,2200	9,41	2,07
	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,2200	5,35	1,18
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0700	110,00	7,70
19	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze 5-100A,380V	buc			58,49
						55,49
	1	Muncitor	h-om	0,8700	63,78	55,49
	1010115	Suruburi cu cap semirotund, lungime 50 mm	t	0,00003	43 000,00	0,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	189,76	1,90
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0100	110,00	1,10
20	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare, contactor	buc			72,09
						71,43
	1	Muncitor	h-om	1,1200	63,78	71,43
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	3,10	0,06
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	189,76	0,38
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	110,00	0,22
21	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii	buc			203,22
						147,97
	1	Muncitor	h-om	2,3200	63,78	147,97
	1011924	Electrozi Ø42A, diametru 4 mm	kg	0,0700	47,50	3,32
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0040	12,20	0,05
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,3800	3,10	1,18
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2200	5,00	6,10
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	85,00	1,19
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200	8,50	10,37
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0140	17,10	0,24
	1019852	Vopsea	kg	0,0470	7,30	0,34
	2 019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0020	200,00	0,40
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,1000	1,55	9,46
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГС-50"	buc	1,0000	10,30	10,30
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	102,00	2,04
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0020	12,30	0,02
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0090	46,20	0,42
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ИСЭИИ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0360	155,00	5,58
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0050	189,76	0,95
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300	8,06	1,05
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	2,72	0,11
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,2000	7,90	1,58
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0050	110,00	0,55
22	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare, separator de sarcina	buc			72,09
						71,44
	1	Muncitor	h-om	1,1200	63,78	71,44
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	3,10	0,06
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	189,76	0,38
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	110,00	0,22
23	08-01-087-3	Constructii metalice	t			41 639,00
						3 967,20
	1	Muncitor	h-om	62,2000	63,78	3 967,20
	1011306	Ciment portland pentru constructii, marca "500"	t	0,1800	2 500,00	450,00
	1011924	Electrozi Ø42A, diametru 4 mm	kg	4,2000	47,50	199,40
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	27,0000	3,10	83,80
	1019104	Dibluri de distantare cu piulita	100 buc	0,8000	85,00	68,00
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	1,0000	36 200,00	36 200,00
	4080141	Nisip natural pentru mortare de constructie	m3	0,1500	181,00	27,20
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,7400	189,76	330,20
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	15,1000	8,06	121,80
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,7400	110,00	191,40

1	2	3	4	5	6	7
24	08-01-061-1	Montare siguranta fuzibila de trecere	buc			79,48 72,07
	1	Muncitor	h-om	1,1300	63,78	72,07
	1011641	Otel cornier, polite egale, marca "BCr3кп2" dimensiuni 50x50x5 mm	t	0,0021	450,00	0,94
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1400	3,10	0,43
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0200	189,76	3,80
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	0,0050	6,00	0,03
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0200	110,00	2,20
25	08-02-411-2	Pozare tub metalic gofrat d50mm pe constructii	100 m			4 667,45 2 283,30
	1	Muncitor	h-om	35,8000	63,78	2 283,30
	1010115	Suruburi cu cap semirotund, lungime 50 mm	t	0,00218	43 000,00	86,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0030	12 200,00	36,60
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3кп", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0515	450,00	23,15
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	1,0500	47,50	49,85
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	21,8000	5,00	109,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	21,8000	8,50	185,30
	1039160	Mansoane de cuplare	buc	10,0000	123,00	1 230,00
	5009031	Scoabe	10 buc	20,0000	11,20	224,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	10,0000	2,30	23,00
	5009070	Racordari	10 buc	1,0000	110,00	110,00
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГС-50"	buc	5,0000	10,30	51,50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3300	189,76	62,60
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	17,9000	8,06	144,25
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,6400	2,72	12,60
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3300	110,00	36,30
26	08-02-410-1	Teava din polietilena, gofrat, diametru pina la 20 mm	100 m			1 406,08 1 065,13
	1	Muncitor	h-om	16,7000	63,78	1 065,13
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	12 200,00	25,68
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	12,2000	5,00	61,00
	5309001	Tevi de polietilena (materiale)	m	0,3000	3,96	1,18
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	12,2000	8,50	103,71
	1139042	Clei "БМК-5к"	kg	0,2000	15,60	3,13
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,0210	658,00	13,84
	5009030	Flanse	10 buc	1,0000	12,00	12,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	32,0000	2,30	73,61
	5009090	Profil de montaj	buc	0,5000	23,20	11,61
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1100	189,76	20,87
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	0,8100	2,72	2,21
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1100	110,00	12,11
27	08-02-148-1	Pozare cablu *AL 25mm2 in tub metalic gofrat d50mm	100 m			974,47 790,88
	1	Muncitor	h-om	12,4000	63,78	790,88
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	12 200,00	0,00
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	22 200,00	13,06
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006	200,00	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	110,00	0,88
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	102,00	0,41
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	117,30	1,12
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ИОС30"	kg	0,5000	42,90	21,47
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	189,76	74,00
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,0000	3,93	11,76
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,0000	6,00	18,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900	110,00	42,88
28	08-02-148-1	Pozare cablu **AL 25mm2 in tub metalic gofrat d50mm	100 m			961,67 791,00
	1	Muncitor	h-om	12,4000	63,78	791,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	12 200,00	0,00
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	22 200,00	0,00
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006	200,00	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	110,00	1,00

1	2	3	4	5	6	7
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	102,00	0,33
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	117,30	1,33
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC30"	kg	0,5000	42,90	21,33
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	189,76	74,00
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,0000	3,93	11,67
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,0000	6,00	18,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900	110,00	43,00
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			3 218,62 2 091,98
	1	Muncitor	h-om	32,8000	63,78	2 091,98
	1010622	Pinza simpla nevopsita - bruta (stofa)	10 m	0,0300	150,00	4,50
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3cn", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0010	450,00	0,45
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	1,2300	3,10	3,81
	1019852	Vopsea	kg	0,2000	7,30	1,46
	1130180	Spirit etilic tehnic cat. I	t	0,0024	19 000,00	45,60
	5009625	Banda cu butoane "JIM3"	100 m	0,0250	117,30	2,93
	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,0200	102,00	2,04
	5420031	Unsoare universala greu fuzibila UGF (constalin gras)	t	0,0003	46,20	0,01
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	3,1900	189,76	605,33
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	18,0000	6,00	108,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,2000	8,06	1,61
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	3,1900	110,00	350,90
30	08-02-407-3	Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixare cu scoabe, diametru pina la 50 mm (Teava metalica 50x50mm)	100 m			17 077,00 3 023,20
	1	Muncitor	h-om	47,4000	63,78	3 023,20
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	12 200,00	24,40
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	1,0500	47,50	49,80
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	10,0000	5,00	50,00
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,8200	85,00	69,80
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	10,0000	8,50	85,00
	1019852	Vopsea	kg	0,6800	7,30	5,00
	1-0037	Teava metalica 50*50	m	100,0000	121,00	12 100,00
	1109105	Piulite de montare de legare la pamint	100 buc	0,6500	120,00	78,00
	5009031	Scoabe	10 buc	4,1000	11,20	46,00
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "IIFC-50"	buc	8,0000	10,30	82,40
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0800	12,00	1,00
	5009627	Banda "ФУМ"	kg	0,0340	15,40	0,60
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,9100	189,76	172,60
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	30,8000	36,93	1 137,40
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	6,4200	8,06	51,80
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,9100	110,00	100,00
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			25 051,22 4 305,11
	1	Muncitor	h-om	67,5000	63,78	4 305,11
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	12 200,00	27,11
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	2,0000	47,50	95,00
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	7,6000	5,00	38,00
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,6200	85,00	52,67
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	7,6000	8,50	64,56
	1019852	Vopsea	kg	0,6800	7,30	5,00
	1-0038	Teava metalica 80*80	m	100,0000	186,00	18 600,00
	1109105	Piulite de montare de legare la pamint	100 buc	0,2100	120,00	25,22
	5009031	Scoabe	10 buc	3,1000	11,20	34,67
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "IIFC-50"	buc	8,0000	10,30	82,44
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0800	12,00	1,00
	5009627	Banda "ФУМ"	kg	0,0360	15,40	0,56
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,4500	189,76	275,11
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	33,4000	36,93	1 233,44
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	6,4200	8,06	51,78
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,4500	110,00	159,56
32		Materiale	set			0,00 0,00
33	Pret furnizor	Consola pentru corp de iluminat diam.40- 60mm	buc			263,00

1	2	3	4	5	6	7
						0,00
	1-0040	Consola pentru corp de iluminat diam.40- 60mm	buc	1,0000	263,00	263,00
34	Pret furnizor	Consola pentru corp de iluminat diam.40- 60mm	buc			403,00
						0,00
	1-004233	Consola pentru corp de iluminat diam.40- 60mm	buc	1,0000	403,00	403,00
35	Pret furnizor	Cablu de putere cu fire conductoare din Cu ,cu izolatie si manta din cauciuc ,ce nu propaga flacara cu sectiunea 3x2.5mm2 *Cu	m			17,42
						0,00
	1-0043	Cablu de putere cu fire conductoare din Cu ,cu izolatie si manta din cauciuc ,ce nu propaga flacara cu sectiunea 3x2.5mm2 *Cu VVGng3*2.5mm2	m	1,0000	17,42	17,42
36	Pret furnizor	Cablu de putere cu fire conductoare din Al, cu izolatie si manta din PVC, ce nu propaga flacara, cu sectiunea4x25mm2 *Al	m			36,35
						0,00
	1-0044	Cablu de putere cu fire conductoare din Al, cu izolatie si manta din PVC, ce nu propaga flacara, cu sectiunea4x25mm2 *Al AVVGng 4*25mm2	m	1,0000	36,35	36,35
37	Pret furnizor	Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV,fara fir nul portant cu sectiunea 2x25mm2 **Al	m			17,83
						0,00
	1-0045	Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV,fara fir nul portant cu sectiunea 2x25mm2 **Al СИПг-4 2*25	m	1,0000	17,83	17,83
38	Pret furnizor	Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV,fara fir nul portant cu sectiunea 4x25mm2 **Al	m			40,10
						0,00
	1-0046	Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV,fara fir nul portant cu sectiunea 4x25mm2 **Al СИПг-4 4*25	m	1,0000	40,10	40,10
39	Pret furnizor	Tub de plastic gofrat d 20	m			3,96
						0,00
	1-0047	Tub de plastic gofrat d 20	m	1,0000	3,96	3,96
40	Pret furnizor	Tub metalic gofrat izolat diam 50	m			49,50
						0,00
	1-0048	Tub metalic gofrat izolat diam 50	m	1,0000	49,50	49,50
41	Pret furnizor	Dispozitiv de fixare pentru consola K1	buc			65,20
						0,00
	1-0049	Dispozitiv de fixare pentru consola K1	buc	1,0000	65,20	65,20
42	Pret furnizor	Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC 2.5mm2	m			5,85
						0,00
	1-0050	Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC2.5mm2	m	1,0000	5,85	5,85
43	Pret furnizor	Lenta metalica 20x0.7mm	m			11,70
						0,00
	1-0051	Lenta metalica 20x0.7mm	m	1,0000	11,70	11,70
44	Pret furnizor	Scoaba p/u lenta metalica	buc			5,31
						0,00
	1-0052	Scoaba p/u lenta metalica	buc	1,0000	5,31	5,31
45	Pret furnizor	Complex de suspensie intermediara **AL	buc			64,80
						0,00
	1-0053	Complex de suspensie intermediara **AL PS-300+CS-1500	buc	1,0000	64,80	64,80
46	Pret furnizor	Consola de ancorare p/u cablu **AL	buc			51,30
						0,00
	1-0054	Consola de ancorare p/u cablu **AL CA1500	buc	1,0000	51,30	51,30
47	Pret furnizor	Clema de intindere p/u cablu **AL	buc			15,30
						0,00
	1-0055	Clema de intindere p/u cablu **AL PA200	buc	1,0000	15,30	15,30
48	Pret furnizor	Clema de perforare p/u cablu **AL, pentru ramificare	buc			26,10
						0,00
	1-0056	Clema de perforare p/u cablu **AL, pentru ramificare LP3-95	buc	1,0000	26,10	26,10
49	Pret furnizor	Clema de perforare pentru abonat 95-13mm2	buc			21,15

1	2	3	4	5	6	7
						0,00
	1-0057	Clema de perforare pentru abonat 95-13mm2	buc	1,0000	21,15	21,15
50	Pret furnizor	Clema pentru 3II6(10-120/25-95)	buc			57,60
						0,00
	1-0058	Clema pentru 3II6(10-120/25-95)	buc	1,0000	57,60	57,60
51	Pret furnizor	Clema de stingere ,p/u impamintare 25-50mm2	buc			23,40
						0,00
	1-0059	Clema de stingere ,p/u impamintare 25-50mm2	buc	1,0000	23,40	23,40
52	Pret furnizor	Curea p/u cablu la d=45mm,**AL25-95	buc			2,34
						0,00
	1-0060	Curea p/u cablu la d=45mm,**AL25-95	buc	1,0000	2,34	2,34
53	Pret furnizor	Capac elastic 16-150mm2	buc			5,40
						0,00
	1-0061	Capac elastic 16-150mm2	buc	1,0000	5,40	5,40
54	Pret furnizor	Bandaj fixare **Al pe pilon	buc			10,50
						0,00
	1-0062	Bandaj fixare **Al pe pilon	buc	1,0000	10,50	10,50
55	Pret furnizor	Conductor de legare la pamint 3II6	m			8,72
						0,00
	1-0063	Conductor de legare la pamint 3II6	m	1,0000	8,72	8,72
56	Pret furnizor	Otel rotund diam.16mm L=5m	kg			16,75
						0,00
	1-0066	Otel rotund diam.16mm L=5m	kg	1,0000	16,75	16,75
57	Pret furnizor	Otel rotund diam.10mm	kg			15,45
						0,00
	1-0067	Otel rotund diam.10mm	kg	1,0000	15,45	15,45
58	Pret furnizor	Terminal cablu diam.25	buc			5,20
						0,00
	1-0068	Terminal cablu diam.25	buc	1,0000	5,20	5,20
59	Pret furnizor	Sina PE	buc			26,20
						0,00
	1-0069	Sina PE	buc	1,0000	26,20	26,20
60	Pret furnizor	Sina Dn,L=0.5m	buc			21,70
						0,00
	1-0070	Sina Dn,L=0.5m	buc	1,0000	21,70	21,70
61	Pret furnizor	Otel-banda 30x4mm	m			20,49
						0,00
	1-0071	Otel-banda 30x4mm	m	1,0000	20,49	20,49
		3. Utilaj				
62	Pret furnizor	Corpuri de iluminat stradal tip LED 30W , dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune conform specificatiilor tehnice	buc			3 691,60
						0,00
	1-0074	Corpuri de iluminat stradal tip LED 30W , dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune conform specificatiilor tehnice	buc	1,0000	3 691,60	3 691,60
63	Pret furnizor	Corpuri de iluminat stradal tip LED 60W ,dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune conform specificatiilor tehnice	buc			5 178,80
						0,00
	1-0077	Corpuri de iluminat stradal tip LED 60W ,dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune conform specificatiilor tehnice	buc	1,0000	5 178,80	5 178,80
64	Pret furnizor	Dulap de evidienta ,aparent 600x400x275mm,IP54	buc			2 705,00
						0,00
	1-0079	Dulap de evidienta ,aparent 600x400x275mm,IP54	buc	1,0000	2 705,00	2 705,00
65	Pret furnizor	CONTOR ELECTRONIC trifazat 5-100A,380	buc			1 395,00
						0,00
	1-0080	CONTOR ELECTRONIC trifazat 5-100A,380	buc	1,0000	1 395,00	1 395,00
66	Pret furnizor	Intreruptor automat 3P, car.B, In=25A	buc			101,70

1	2	3	4	5	6	7
						0,00
	1-0081	Intreruptor automat 3P, car.B, In=25A	buc	1,0000	101,70	101,70
67	Pret furnizor	Intreruptor automat 3Pcar.C ,In=25A	buc			100,80
						0,00
	1-0082	Intreruptor automat 3Pcar.C ,In=25A	buc	1,0000	100,80	100,80
68	Pret furnizor	Intreruptor automat 3P, car.C, In=32A	buc			100,80
						0,00
	1-0083	Intreruptor automat 3P, car.C, In=32A	buc	1,0000	100,80	100,80
69	Pret furnizor	Separator de sarcina 3P, In=63A	buc			79,20
						0,00
	1-0084	Separator de sarcina 3P, In=63A	buc	1,0000	79,20	79,20
70	Pret furnizor	Siguranta fuzibila de trecere 220V 2A,IP54	buc			3,60
						0,00
	1-0085	Siguranta fuzibila de trecere 220V 2A,IP54	buc	1,0000	3,60	3,60
71	Pret furnizor	Limitator de supratensiune din oxizi metaliciUmax =280 V,Idecs=10 kA	buc			513,00
						0,00
	1-0086	Limitator de supratensiune din oxizi metalici Umax =280 V,Idecs=10 kA	buc	1,0000	513,00	513,00
72	Pret furnizor	Releu de tensiune 380 VAC,50Hz,In=40A,-40C+40C	buc			1 104,20
						0,00
	1-0087	Releu de tensiune 380 VAC,50Hz,In=40A,-40C+40C	buc	1,0000	1 104,20	1 104,20
73	Pret furnizor	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 (Interfata 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			103 960,00
						0,00
	1-0088	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 (Interfata 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	103 960,00	103 960,00

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

Renovarea sistemului de iluminat public stradal si constructia unei retele inteligente integre in mun.

Cahul

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № TL46-PT35 (nr.19)

Valoarea de deviz 1 269 854,48 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
1	33-04-017-1 κ=0,5	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)	1000 m	0,800	3 494,85 2 080,50	2 795,88 1 664,40
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 0.4kVexistenta,pe piloni de beton armat pina la 29stilpi/km)	1000 m	3,500	6 989,72 4 161,01	24 464,02 14 563,53
3	33-04-014-2 κ=0,5	Demontarea corpurilor de iluminat stradal existent (RKU)-Se exclud toate resursele.Ramin resurse:031001-Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m,1-Muncitor,400001-Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	buc	40,000	127,43 73,03	5 097,12 2 921,12
4	33-04-030-1	Montarea detensionatoarelor: cu ajutorulmecanismelor(Montarea LST din oxizi metalicipe cablu **AL)	set	3,000	418,35 273,62	1 255,06 820,85

1	2	3	4	5	6	7
5	08-01-013-2	Priza de pamint monopolara, tensiune 330kV(Punerea la pamint a LST din oxizi metalici)	set	1,000	4 829,90 3 220,89	4 829,90 3 220,89
6	33-04-014-2	Montarea corp de iluminat	buc	116,000	256,47 146,06	29 750,90 16 942,52
7	33-04-016-2	Transportarea constructiilor si materialelor sustinerilor LEA 0,38-10 kV pe magistrala: asustinerilor din beton armat cu un singur picior(Stilpi de beton)	buc	17,000	83,69 28,06	1 422,65 477,07
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	17,000	885,62 600,81	15 055,58 10 213,73
9	pret furnizor	Stilp din beton SET 10.5-5	buc	17,000	4 230,00 0,00	71 910,00 0,00
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	buc	38,000	78,20 51,66	2 971,70 1 963,15
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	0,100	654,40 654,40	65,44 65,44
12	TsH92A	Incarcarea in auto gunoi(dupa demontare)	t	0,600	86,73 86,73	52,04 52,04
13	TsI50A5	Transportarea materiale demontate la distanta de 5km	t	0,600	7,43 0,00	4,46 0,00
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	m3	0,100	1 352,60 245,50	135,26 24,55
		<i>Total</i>	lei			159 810,01
		<i>Asigurare sociala</i>	24,00 %			12 703,03
		<i>Cheltuieli de transport</i>	5,00 %			3 635,05
		<i>Total</i>	100,00 +			176 148,09
		<i>Cheltuieli de regie</i>	7,00 %			12 330,36

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	100,00 +			188 478,45
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6,00 %			11 308,70
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				199 787,15 52 929,29
		2. Lucrari de montare				
15	08-02-363-1 k=0,5	Demontarea console pentru corp de iluminat existente (Resurse Muncitor si Turle telescopice, 25 m)	buc	40,000	195,19 108,75	7 807,80 4 349,80
16	08-02-363-1	Console metalice, speciale, sudate, pe stilpi, pentru corpuri de iluminat, cantitate becuri: 1 (montare console)	buc	116,000	407,67 217,49	47 289,14 25 228,82
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	1,740	980,05 790,87	1 705,28 1 376,12
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	1,160	979,78 790,87	1 136,54 917,41
19	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350 (Montare dulapuri din metal)	buc	1,000	186,32 151,16	186,32 151,16
20	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze 5-100A,380V	buc	1,000	58,49 55,49	58,49 55,49
21	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare, contactor	buc	1,000	72,09 71,43	72,09 71,43
22	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii	buc	3,000	203,22 147,97	609,65 443,91
23	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare, separator de sarcina	buc	2,000	72,09 71,44	144,19 142,87
24	08-01-087-3	Constructii metalice	t	0,050	41 639,00 3 967,20	2 081,95 198,36
25	08-01-061-1	Montare siguranta fuzibila de trecere	buc	116,000	79,48 72,07	9 219,16 8 360,28
26	08-02-411-2	Pozare tub metalic gofrat d50mm pe constructii	100 m	0,200	4 667,45 2 283,30	933,49 456,66
27	08-02-410-1	Teava din polietilena,gofrat, diametru pina la 20 mm	100 m	1,160	1 405,61 1 065,13	1 630,51 1 235,55
28	08-02-148-1	Pozare cablu *AL 25mm2 in tub metalic gofrat d50mm	100 m	0,170	974,47 790,88	165,66 134,45
29	08-02-148-1	Pozare cablu **AL 25mm2 in tub metalic gofrat d50mm	100 m	0,030	961,67 791,00	28,85 23,73

1	2	3	4	5	6	7
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	1,000	<u>3 218,62</u> 2 091,98	<u>3 218,62</u> 2 091,98
31	08-02-407-3	Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixare cu scoabe, diametru pina la 50 mm (Teava metalica 50x50mm)	100 m	0,050	<u>17 077,00</u> 3 023,20	<u>853,85</u> 151,16
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	0,090	<u>25 051,22</u> 4 305,11	<u>2 254,61</u> 387,46
33		Materiale	set	1,000	<u>0,00</u> 0,00	<u>0,00</u> 0,00
34	Pret furnizor	Consola pentru corp de iluminat diam.40- 60mm	buc	116,000	<u>263,00</u> 0,00	<u>30 508,00</u> 0,00
35	Pret furnizor	Cablu de putere cu fire conductoare din Cu ,cu izolatie si manta din cauciuc ,ce nu propaga flacara cu sectiunea 3x2.5mm2 *Cu	m	310,000	<u>17,42</u> 0,00	<u>5 400,20</u> 0,00
36	Pret furnizor	Cablu de putere cu fire conductoare din Al, cu izolatie si manta din PVC, ce nu propaga flacara, cu sectiunea4x25mm2 *Al	m	17,000	<u>36,35</u> 0,00	<u>617,95</u> 0,00
37	Pret furnizor	Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV,fara fir nul portant cu sectiunea 2x25mm2 **Al	m	3 220,000	<u>17,83</u> 0,00	<u>57 412,60</u> 0,00
38	Pret furnizor	Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV,fara fir nul portant cu sectiunea 4x25mm2 **Al	m	280,000	<u>40,10</u> 0,00	<u>11 228,00</u> 0,00
39	Pret furnizor	Tub de plastic gofrat d 20	m	116,000	<u>3,96</u> 0,00	<u>459,36</u> 0,00
40	Pret furnizor	Tub metalic gofrat izolat diam 50	m	20,000	<u>49,50</u> 0,00	<u>990,00</u> 0,00
41	Pret furnizor	Dispozitiv de fixare pentru consola K1	buc	232,000	<u>65,20</u> 0,00	<u>15 126,40</u> 0,00
42	Pret furnizor	Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC 2.5mm2	m	10,000	<u>5,85</u> 0,00	<u>58,50</u> 0,00
43	Pret furnizor	Lenta metalica 20x0.7mm	m	620,000	<u>11,70</u> 0,00	<u>7 254,00</u> 0,00
44	Pret furnizor	Scoaba p/u lenta metalica	buc	620,000	<u>5,31</u> 0,00	<u>3 292,20</u> 0,00
45	Pret furnizor	Complect de suspensie intermediara **AL	buc	98,000	<u>64,80</u> 0,00	<u>6 350,40</u> 0,00

1	2	3	4	5	6	7
46	Pret furnizor	Consola de ancorare p/u cablu **AL	buc	87,000	51,30 0,00	4 463,10 0,00
47	Pret furnizor	Clema de intindere p/u cablu **AL	buc	100,000	15,30 0,00	1 530,00 0,00
48	Pret furnizor	Clema de perforare p/u cablu **AL, pentru ramificare	buc	46,000	26,10 0,00	1 200,60 0,00
49	Pret furnizor	Clema de perforare pentru abonat 95-13mm2	buc	348,000	21,15 0,00	7 360,20 0,00
50	Pret furnizor	Clema pentru 3П6(10-120/25-95)	buc	145,000	57,60 0,00	8 352,00 0,00
51	Pret furnizor	Clema de stingere ,p/u impamintare 25-50mm2	buc	192,000	23,40 0,00	4 492,80 0,00
52	Pret furnizor	Curea p/u cablu la d=45mm,**AL25-95	buc	310,000	2,34 0,00	725,40 0,00
53	Pret furnizor	Capac elastic 16-150mm2	buc	46,000	5,40 0,00	248,40 0,00
54	Pret furnizor	Bandaj fixare **Al pe pilon	buc	21,000	10,50 0,00	220,50 0,00
55	Pret furnizor	Conductor de legare la pamint 3П6	m	102,000	8,72 0,00	889,44 0,00
56	Pret furnizor	Otel rotund diam. 16mm L=5m	kg	308,100	16,75 0,00	5 160,68 0,00
57	Pret furnizor	Otel rotund diam. 10mm	kg	191,200	15,45 0,00	2 954,04 0,00
58	Pret furnizor	Terminal cablu diam.25	buc	10,000	5,20 0,00	52,00 0,00
59	Pret furnizor	Sina PE	buc	2,000	26,20 0,00	52,40 0,00
60	Pret furnizor	Sina Dn,L=0.5m	buc	3,000	21,70 0,00	65,10 0,00
61	Pret furnizor	Otel-banda 30x4mm	m	7,000	20,49 0,00	143,43 0,00
		<i>Total</i>	lei			256 003,90
		<i>Asigurare sociala</i>	24,00 %			10 986,39
		<i>Cheltuieli de transport</i>	5,00 %			9 169,92
		<i>Cheltuieli de regie</i>	40,00 %			18 310,66
		<i>Total</i>	100,00 +			294 470,87
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6,00 %			17 668,25
		Total Lucrari de montare Inklusiv salariu				312 139,12 45 776,64
		3. Utilaj				
62	Pret furnizor	Corpuri de iluminat stradal tip LED	buc	116,000	3 691,60	428 225,60

1	2	3	4	5	6	7
		30W , dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune conform specificatiilor tehnice			0,00	0,00
63	Pret furnizor	Dulap de evidienta ,aparent 600x400x275mm,IP54	buc	1,000	2 705,00 0,00	2 705,00 0,00
64	Pret furnizor	CONTOR ELECTRONIC trifazat 5-100A,380	buc	1,000	1 395,00 0,00	1 395,00 0,00
65	Pret furnizor	Intreruptor automat 3P, car.B, In=25A	buc	1,000	101,70 0,00	101,70 0,00
66	Pret furnizor	Intreruptor automat 3Pcar.C ,In=25A	buc	1,000	100,80 0,00	100,80 0,00
67	Pret furnizor	Intreruptor automat 3P, car.C, In=32A	buc	1,000	100,80 0,00	100,80 0,00
68	Pret furnizor	Separator de sarcina 3P, In=63A	buc	2,000	79,20 0,00	158,40 0,00
69	Pret furnizor	Siguranta fuzibila de trecere 220V 2A,IP54	buc	116,000	3,60 0,00	417,60 0,00
70	Pret furnizor	Limitator de supratensiune din oxizi metaliciUmax =280 V,Idecs=10 kA	buc	3,000	513,00 0,00	1 539,00 0,00
71	Pret furnizor	Relevu de tensiune 380 VAC,50Hz,In=40A,-40C+40C	buc	1,000	1 104,20 0,00	1 104,20 0,00
72	Pret furnizor	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,Fotorelevu 220VAC,50Hz I=10A- 2buc, Minicomutator p/u semnalizarea deschiderii nesanctionate a usii dulapului de evidenta-1buc,Echipament 3G (Interfata 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	buc	1,000	103 960,00 0,00	103 960,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		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			539 808,10
		<i>Cheltuieli de depozitare si aprov.</i>	1,20 %			6 477,70
		Total Utilaj Inclusiv salariu				546 285,80

		Total	lei			1 058 212,07
		TVA	20,00 %			211 642,41
		Total deviz: Inclusiv salariu				1 269 854,48
						98 705,93

Intocmit

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Renovarea sistemului de iluminat public stradal si constructia unei retele inteligente integre in mun.

Formular Nr.3

Cahul

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

Deviz local de resurse № TL46-PT35 (nr.19)

Valoarea de deviz 1 269 854,48 lei

Intocmit in prețuri curente

№ 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-PT35 (nr.19):				

Manopera:

1.	1	Muncitor	h-om	1 545,373	63,78	98 563,90
2.	7123010010200	Betonist	h-om	0,345	63,78	22,00
3.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,842	63,78	117,48
4.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,040	63,78	2,55
		Total manopera				98 705,93

Materiale:

1.	1-0010	Stilp din beton SET 10.5-5	buc	17,000	4 230,00	71 910,00
2.	1-0037	Teava metalica 50*50	m	5,000	121,00	605,00
3.	1-0038	Teava metalica 80*80	m	9,000	186,00	1 674,00
4.	1-0040	Consola pentru corp de iluminat diam.40- 60mm K1-1.0- 0.5 0*	buc	116,000	263,00	30 508,00
5.	1-0043	Cablu de putere cu fire conductoare din Cu ,cu izolatie si manta din cauciuc ,ce nu propaga flacara cu sectiunea 3x2.5mm2 *Cu VVGng3*2.5mm2	m	310,000	17,42	5 400,20
6.	1-0044	Cablu de putere cu fire conductoare din Al, cu izolatie si manta din PVC, ce nu propaga flacara, cu sectiunea4x25mm2 *Al AVVGng 4*25mm2	m	17,000	36,35	617,95
7.	1-0045	Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV,fara fir nul portant cu sectiunea 2x25mm2 **Al СИПТ-4 2*25	m	3 220,000	17,83	57 412,60
8.	1-0046	Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV,fara fir nul portant cu sectiunea 4x25mm2 **Al СИПТ-4 4*25	m	280,000	40,10	11 228,00
9.	1-0047	Tub de plastic gofrat d 20	m	116,000	3,96	459,36
10.	1-0048	Tub metalic gofrat izolat diam 50	m	20,000	49,50	990,00
11.	1-0049	Dispozitiv de fixare pentru consola K1	buc	232,000	65,20	15 126,40
12.	1-0050	Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC2.5mm2	m	10,000	5,85	58,50
13.	1-0051	Lenta metalica 20x0.7mm	m	620,000	11,70	7 254,00
14.	1-0052	Scoaba p/u lenta metalica	buc	620,000	5,31	3 292,20
15.	1-0053	Complet de suspensie intermediara **AL PS-300+CS-1500	buc	98,000	64,80	6 350,40
16.	1-0054	Consola de ancorare p/u cablu **AL CA1500	buc	87,000	51,30	4 463,10
17.	1-0055	Clema de intindere p/u cablu **AL PA200	buc	100,000	15,30	1 530,00
18.	1-0056	Clema de perforare p/u cablu **AL, pentru ramificare LP3-95	buc	46,000	26,10	1 200,60
19.	1-0057	Clema de perforare pentru abonat 95-13mm2	buc	348,000	21,15	7 360,20
20.	1-0058	Clema pentru 3П6(10-120/25-95)	buc	145,000	57,60	8 352,00
21.	1-0059	Clema de stingere ,p/u impamintare 25-50mm2	buc	192,000	23,40	4 492,80
22.	1-0060	Curea p/u cablu la d=45mm,**AL25-95	buc	310,000	2,34	725,40
23.	1-0061	Capac elastic 16-150mm2	buc	46,000	5,40	248,40
24.	1-0062	Bandaj fixare **Al pe pilon	buc	21,000	10,50	220,50

25.	1-0063	Conductor de legare la pamint 3П6	m	102,000	8,72	889,44
26.	1-0066	Otel rotund diam.16mm L=5m	kg	308,100	16,75	5 160,68
27.	1-0067	Otel rotund diam.10mm	kg	191,200	15,45	2 954,04
28.	1-0068	Terminal cablu diam.25	buc	10,000	5,20	52,00
29.	1-0069	Sina PE	buc	2,000	26,20	52,40
30.	1-0070	Sina Dn,L=0.5m	buc	3,000	21,70	65,10
31.	1-0071	Otel-banda 30x4mm	m	7,000	20,49	143,43
32.	1-0074	Corpuri de iluminat stradal tip LED 30W , dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune conform specificatiilor tehnice	buc	116,000	3 691,60	428 225,60
33.	1-0079	Dulap de evidienta ,aparent 600x400x275mm,IP54	buc	1,000	2 705,00	2 705,00
34.	1-0080	CONTOR ELECTRONIC trifazat 5-100A,380	buc	1,000	1 395,00	1 395,00
35.	1-0081	Intreruptor automat 3P, car.B, In=25A	buc	1,000	101,70	101,70
36.	1-0082	Intreruptor automat 3Pcar.C ,In=25A	buc	1,000	100,80	100,80
37.	1-0083	Intreruptor automat 3P, car.C, In=32A	buc	1,000	100,80	100,80
38.	1-0084	Separator de sarcina 3P, In=63A	buc	2,000	79,20	158,40
39.	1-0085	Siguranta fuzibila de trecere 220V 2A,IP54	buc	116,000	3,60	417,60
40.	1-0086	Limitator de supratensiune din oxizi metalici Umax =280 V,Idecs=10 kA	buc	3,000	513,00	1 539,00
41.	1-0087	Relev de tensiune 380 VAC,50Hz,In=40A,-40C+40C	buc	1,000	1 104,20	1 104,20
42.	1-0088	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,Fotorelev 220VAC,50Hz I=10A- 2buc, Minicomutator p/u semnalizarea deschiderii nesanctionate a usii dulapului de evidenta-1buc,Echipament 3G (Interfata 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	1,000	103 960,00	103 960,00
43.	101-0404	Vopsea de ulei neagra	t	0,0068	7 200,00	48,96
44.	101-0962	Unsoare consistenta "Ж"	t	0,0006	13 400,00	8,04
45.	101-1151	Armatura, clasa A-I, diametru 12 mm, pentru armarea constructiilor din beton armat	t	0,190	450,00	85,50
46.	101-1292	White-spirit	t	0,00009	17 000,00	1,70
47.	101-1513	Electrozi "Э42", diametru 4 mm	t	0,00114	17,50	0,02
48.	101-1714	Buloane pentru constructii cu piulite si saibe	t	0,000	0,00	0,00
49.	101-1745	Benzina solvent	t	0,00696	19 142,00	133,99
50.	101-1757	Cirpe de sters	kg	0,400	12,10	4,84
51.	101-9341	Bare de otel cu diametrul pina la 10 mm	t	0,000	0,00	0,00
52.	1010115	Suruburi cu cap semirotund, lungime 50 mm	t	0,00047	43 000,00	17,20
53.	1010622	Pinza simpla nevopsita - bruta (stofa)	10 m	0,030	150,00	4,50
54.	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,07307	12 200,00	891,82
55.	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,00248	22 200,00	53,28
56.	1011306	Ciment portland pentru constructii, marca "500"	t	0,009	2 500,00	22,50
57.	1011641	Otel cornier, polite egale, marca "BCт3кп2" dimensiuni 50x50x5 mm	t	0,2436	450,00	109,62
58.	1011755	Otel fisie calmat, marca "CT3кп", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0273	450,00	12,28
59.	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,00018	200,00	0,04
60.	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	1,5625	47,50	74,20
61.	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,012	12,20	0,15
62.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	35,100	3,10	108,80

63.	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	24,556	5,00	122,78
64.	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,1388	85,00	11,80
65.	1019104	Dibluri de distantare cu piulita	100 buc	0,040	85,00	3,40
66.	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	24,556	8,50	208,72
67.	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,042	17,10	0,72
68.	1019852	Vopsea	kg	61,4562	7,30	448,64
69.	1039160	Mansoane de cuplare	buc	2,000	123,00	246,00
70.	110-0332	Capacel etansat (CIA)	buc	0,000	0,00	0,00
71.	110-1182	Clema de bransament cu perforarea izolatiei (CIA)	buc	0,000	0,00	0,00
72.	110-1183	Set pentru ancorare simpla in componenta: consola cu clema de ancorare	set	0,000	0,00	0,00
73.	110-1184	Set pentru suspensie intermediara (CIA): consola cu clema de suspendare	set	0,000	0,00	0,00
74.	110-1185	Bratare de strangere (CIA)	buc	0,000	0,00	0,00
75.	110-1186	Banda de fixare latimea 20 mm, grosimea 0,7 mm, din otel inox (CIA)	m	0,000	0,00	0,00
76.	110-1187	Clema de fixare dimensiune 20 mm, (CIA)	buc	0,000	0,00	0,00
77.	110-9030	Izolatori in forma de tija	buc	0,000	0,00	0,00
78.	110-9091	Dibluri	buc	0,000	0,00	0,00
79.	110-9126	Placi metalice	buc	1,700	98,40	167,28
80.	1109105	Piulite de montare de legare la pamint	100 buc	0,0514	120,00	6,17
81.	113-0079	Lac de bitum "BT-577"	t	0,002	100,00	0,20
82.	1130180	Spirit etilic tehnic cat. I	t	0,0024	19 000,00	45,60
83.	1139042	Clei "БМК-5k"	kg	0,232	15,60	3,62
84.	2 019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,006	200,00	1,20
85.	201-9251	Suportii	kg	0,000	0,00	0,00
86.	201-9261	Piese de fixare din otel	kg	0,000	0,00	0,00
87.	201-9266	Bratari din otel	kg	0,000	0,00	0,00
88.	201-9285	Traverse din otel	t	0,000	0,00	0,00
89.	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,050	36 200,00	1 810,00
90.	26631021 00000	Beton C15	m3	0,10404	1 060,00	110,24
91.	4029050	Mortar de ciment	m3	0,02436	658,00	16,06
92.	4080141	Nisip natural pentru mortare de constructie	m3	0,0075	181,00	1,36
93.	440-9062	Adaosuri din beton armat	buc	0,000	0,00	0,00
94.	446-2011	Sustineri pentru stilpi	buc	0,000	0,00	0,00
95.	500-9057	Caciula de polietilena	buc	0,000	0,00	0,00
96.	5009030	Flanse	10 buc	1,160	12,00	13,92
97.	5009031	Scoabe	10 buc	4,484	11,20	50,22
98.	5009061	Fisa de izolatie	buc	39,120	2,30	89,98
99.	5009062	Papuci de cablu	buc	18,300	1,55	28,37
100.	5009070	Racordari	10 buc	0,200	110,00	22,00
101.	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГС-50"	buc	5,120	10,30	52,74
102.	5009090	Profil de montaj	buc	0,580	23,20	13,46
103.	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,02579	110,00	2,84
104.	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0112	12,00	0,14
105.	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,07271	102,00	7,41
106.	5009619	Ate de cusut	kg	0,006	12,30	0,07
107.	5009623	Banda "K226"	100 m	0,02976	117,30	3,49
108.	5009625	Banda cu butoane "JIM3"	100 m	0,025	117,30	2,93
109.	5009627	Banda "ФУМ"	kg	0,00494	15,40	0,08
110.	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,020	102,00	2,04
111.	502-9075	Conductori cu izolatie de cauciuc	t	0,000	0,00	0,00
112.	503-9042	Corpuri de iluminat cu lampi fluorescente sau cu mercur	buc	0,000	0,00	0,00
113.	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ИОС30"	kg	1,550	42,90	66,49
114.	5309001	Tevi de polietilena (materiale)	m	0,348	3,96	1,38
115.	542-9025	Lubrifiant "ЗЭС"	kg	3,160	46,20	145,99
116.	5420031	Unsoare universala greu fuzibila UGF (constalin gras)	t	0,0009	46,20	0,04
117.	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,027	46,20	1,25
118.	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	0,108	155,00	16,74
Total materiale de constructii						795 907,61

Utilaje de constructii:

1.	010201	Remorci de tractor, 2 t	h-ut	4,080	7,00	28,56
----	--------	-------------------------	------	-------	------	-------

2.	010410	Tractoare cu roti pneumatice la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia gospodarii apelor) 59 kW (80 c.p.)	h-ut	4,080	35,00	142,80
3.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	16,0666	189,76	3 048,78
4.	021141	Automacara la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	4,080	189,76	774,22
5.	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	9,300	3,93	36,54
6.	0302031	Cricuri hidraulice, capacitatea de ridicare 63t	h-ut	38,064	3,93	149,59
7.	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	27,880	6,00	167,28
8.	030411	Cabestane electrice cu forta de tractiune 122,62 (KN) (12,5 t)	h-ut	46,605	6,00	279,63
9.	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	10,816	36,93	399,43
10.	031001	Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m	h-ut	111,710	125,00	13 963,75
11.	031002	Autohidroascensor	h-ut	95,199	105,00	9 995,90
12.	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	180,880	130,00	23 514,40
13.	040202	Agregate de sudura mobile, curent nominal de sudura 250-400 A, cu motor diesel	h-ut	7,220	8,06	58,19
14.	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	8,2338	8,06	66,36
15.	050102	Compresoare mobile, motor cu ardere interna, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m3/min	h-ut	23,400	9,41	220,19
16.	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,220	5,35	1,18
17.	160402	Masini de foraj-macara pe automobil, adincime de foraj 3,5 m	h-ut	16,320	238,78	3 896,89
18.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,060	7,90	0,47
19.	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,120	2,72	0,33
20.	331451	Perforatoare electrice	h-ut	1,8676	2,72	5,08
21.	331481	Masini pneumatice tip "IIYM-3" pentru baterea in sol a electrozilor legarii la pamint	h-ut	23,180	27,90	646,72
22.	3410520006739	Macara pe pneuri pentru executarea lucrarilor de alt gen din constructie 10 t	h-ut	3,198	189,76	606,85
23.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0636	70,10	4,46
24.	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,600	7,90	4,74
25.	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	23,610	80,00	1 888,80
26.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	10,0666	110,00	1 107,33
Total utilaje de constructii						61 008,47

Total	lei	1 058 212,07
TVA	20,00 %	211 642,41

Total deviz:

**1 269 854,4
8**

Intocmit

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Renovarea sistemului de iluminat public stradal si constructia unei retele inteligente integre in mun. Cahul Investitor

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 incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
1	33-04-017-1 κ=0,5	Suspendarea conductorilor electrici izolati autoportanti CIA-2A cu tensiunea de la 0,4 kV pina la 1kV (cu detensionare): cu utilizarea autohidroascensurului (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)	1000 m			3 494,85 2 080,50
	1	Muncitor	h-om	65,2400	63,78	2 080,50
	3410520006739	Macara pe pneuri pentru executarea lucrarilor de alt gen din constructie 10 t	h-ut	0,8200	189,76	77,80
	0302031	Cricuri hidraulice, capacitatea de ridicare 63t	h-ut	9,7600	3,93	19,18
	030411	Cabestane electrice cu forta de tractiune 122,62 (KN) (12,5 t)	h-ut	11,9500	6,00	35,85
	031002	Autohidroascensur	h-ut	24,4100	105,00	1 281,52
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 autohidroascensurului (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 0.4kVexistenta,pe piloni de beton armat pina la 29stilpi/km)	1000 m			6 989,72 4 161,01
	1	Muncitor	h-om	65,2400	63,78	4 161,01
	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	189,76	155,60
	0302031	Cricuri hidraulice, capacitatea de ridicare 63t	h-ut	9,7600	3,93	38,36
	030411	Cabestane electrice cu forta de tractiune 122,62 (KN) (12,5 t)	h-ut	11,9500	6,00	71,70
	031002	Autohidroascensur	h-ut	24,4100	105,00	2 563,05
3	33-04-014-2 κ=0,5	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	buc			127,43 73,03
	1	Muncitor	h-om	2,2900	63,78	73,03
	031001	Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m	h-ut	0,8000	125,00	50,00
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,1100	80,00	4,40
4	33-04-030-1	Montarea detensionatoarelor: cu ajutorulmecanismelor(Montarea LST din oxizi metalicepe cablu **AL)	set			418,35 273,62
	1	Muncitor	h-om	4,2900	63,78	273,62
	101-1714	Buloane pentru constructii cu piulite si saibe	t	0,0000	0,00	0,00
	101-9341	Bare de otel cu diametrul pina la 10 mm	t	0,0000	0,00	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	12,10	0,24
	101-1292	White-spirit	t	0,00003	17 000,00	0,57
	101-0962	Unsoare consistenta "Ж"	t	0,00003	13 400,00	0,45
	542-9025	Lubrifiant "ЗЭС"	kg	0,1000	46,20	4,62
	201-9266	Bratari din otel	kg	0,0000	0,00	0,00
	113-0079	Lac de bitum "BT-577"	t	0,0001	100,00	0,01
	031001	Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m	h-ut	0,9700	125,00	121,25

1	2	3	4	5	6	7
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,2200	80,00	17,60
5	08-01-013-2	Priza de pamint monopolara, tensiune 330kV(Punerea la pamint a LST din oxizi metalici)	set			4 829,90
	1	Muncitor	h-om	50,5000	63,78	3 220,89
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3cn", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0160	450,00	7,20
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,6000	47,50	28,50
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	3,3800	3,10	10,48
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2000	5,00	6,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2000	8,50	10,20
	1019852	Vopsea	kg	3,0000	7,30	21,90
	5420031	Unsoare universala greu fuzibila UGF (constalin gras)	t	0,0006	46,20	0,03
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	6,4700	189,76	1 227,75
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	6,2700	36,93	231,55
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	1,7000	8,06	13,70
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,4700	110,00	51,70
6	33-04-014-2	Montarea corp de iluminat	buc			256,47
	1	Muncitor	h-om	2,2900	63,78	146,06
	101-1745	Benzina solvent	t	0,00006	19 142,00	1,16
	542-9025	Lubrifiant "3ЭC"	kg	0,0100	46,20	0,46
	101-1714	Buloane pentru constructii cu piulite si saibe	t	0,0000	0,00	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	125,00	100,00
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,1100	80,00	8,80
7	33-04-016-2	Transportarea constructiilor si materialelor sustinerilor LEA 0,38-10 kV pe magistrala: asustinerilor din beton armat cu un singur picior (Stilpi de beton)	buc			83,69
	1	Muncitor	h-om	0,4400	63,78	28,06
	010201	Remorci de tractor, 2 t	h-ut	0,2400	7,00	1,68
	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	35,00	8,40
	021141	Automacara la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2400	189,76	45,54
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			885,62
	1	Muncitor	h-om	9,4200	63,78	600,81
	101-1714	Buloane pentru constructii cu piulite si saibe	t	0,0000	0,00	0,00
	101-9341	Bare de otel cu diametrul pina la 10 mm	t	0,0000	0,00	0,00
	110-9030	Izolatori in forma de tija	buc	0,0000	0,00	0,00
	101-1757	Cirpe de sters	kg	0,0200	12,10	0,24
	500-9057	Caciula de polietilena	buc	0,0000	0,00	0,00
	110-9126	Placi metalice	buc	0,1000	98,40	9,84
	101-0962	Unsoare consistenta "Ж"	t	0,00003	13 400,00	0,39
	101-0404	Vopsea de ulei neagra	t	0,0004	7 200,00	2,88
	542-9025	Lubrifiant "3ЭC"	kg	0,1000	46,20	4,62
	110-9091	Dibluri	buc	0,0000	0,00	0,00
	113-0079	Lac de bitum "BT-577"	t	0,0001	100,00	0,01
	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	238,78	229,23
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,4700	80,00	37,60
9	pret furnizor	Stilp din beton SET 10.5-5	buc			4 230,00
	1-0010	Stilp din beton SET 10.5-5	buc	1,0000	4 230,00	4 230,00
						0,00
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			78,20
	1	Muncitor	h-om	0,8100	63,78	51,66
	101-1151	Armatura, clasa A-I, diametru 12 mm, pentru armarea constructiilor din beton armat	t	0,0050	450,00	2,25
	101-1513	Electrozi "342", diametru 4 mm	t	0,00003	17,50	0,00
	040202	Agregate de sudura mobile, curent nominal de sudura 250-400 A, cu motor diesel	h-ut	0,1900	8,06	1,53
	050102	Compresoare mobile, motor cu ardere interna, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m ³ /min	h-ut	0,6100	9,41	5,74
	331481	Masini pneumatice tip "ИУМ-3" pentru baterea in sol a electrozilor legarii la pamint	h-ut	0,6100	27,90	17,02

1	2	3	4	5	6	7
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			654,40 654,40
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	10,2600	63,78	654,40
12	TsH92A	Incarcarea in auto gunoi(dupa demontare)	t			86,73 86,73
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,3600	63,78	86,73
13	TsI50A5	Transportarea materiale demontate la distanta de5km	t			7,43 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,1060	70,10	7,43
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	m3			1 352,60 245,50
	7123010010200	Betonist	h-om	3,4500	63,78	220,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	63,78	25,50
	26631021 00000	Beton C15	m3	1,0250	1 060,00	1 102,40
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	7,90	4,70
		2. Lucrari de montare				
15	08-02-363-1 k=0,5	Demontarea console pentru corp de iluminat existente (Resurse Muncitor si Turle telescopice, 25 m)	buc			195,19 108,75
	1	Muncitor	h-om	3,4100	63,78	108,75
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	1,3300	130,00	86,45
16	08-02-363-1	Console metalice, speciale, sudate, pe stilpi, pentru corpuri de iluminat, cantitate becuri: 1 (montare console)	buc			407,67 217,49
	1	Muncitor	h-om	3,4100	63,78	217,49
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0006	12 200,00	7,32
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1000	3,10	0,31
	1019852	Vopsea	kg	0,5000	7,30	3,65
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0200	189,76	3,80
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	1,3300	130,00	172,90
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0200	110,00	2,20
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			980,05 790,87
	1	Muncitor	h-om	12,4000	63,78	790,87
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	12 200,00	0,70
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	22 200,00	17,86
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006	200,00	0,01
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	110,00	0,91
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	102,00	0,41
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	117,30	1,13
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC30"	kg	0,5000	42,90	21,45
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	189,76	74,01
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,0000	3,93	11,79
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,0000	6,00	18,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900	110,00	42,90
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			979,78 790,87
	1	Muncitor	h-om	12,4000	63,78	790,87
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	12 200,00	1,05
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	22 200,00	17,22
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006	200,00	0,02
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	110,00	0,92
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	102,00	0,42
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	117,30	1,12
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC30"	kg	0,5000	42,90	21,45
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	189,76	74,01
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,0000	3,93	11,79
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,0000	6,00	18,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900	110,00	42,90
19	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350 (Montare dulapuri din metal)	buc			186,32 151,16

1	2	3	4	5	6	7
	1	Muncitor	h-om	2,3700	63,78	151,16
	1011924	Electrozi Ø42A, diametru 4 mm	kg	0,1000	47,50	4,75
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1000	3,10	0,31
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	7,30	0,15
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0700	189,76	13,28
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,7100	8,06	5,72
	050102	Compresoare mobile, motor cu ardere interna, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m ³ /min	h-ut	0,2200	9,41	2,07
	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,2200	5,35	1,18
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0700	110,00	7,70
20	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze 5-100A,380V	buc			58,49
						55,49
	1	Muncitor	h-om	0,8700	63,78	55,49
	1010115	Suruburi cu cap semirodunt, lungime 50 mm	t	0,00003	43 000,00	0,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	189,76	1,90
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0100	110,00	1,10
21	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare, contactor	buc			72,09
						71,43
	1	Muncitor	h-om	1,1200	63,78	71,43
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	3,10	0,06
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	189,76	0,38
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	110,00	0,22
22	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii	buc			203,22
						147,97
	1	Muncitor	h-om	2,3200	63,78	147,97
	1011924	Electrozi Ø42A, diametru 4 mm	kg	0,0700	47,50	3,32
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0040	12,20	0,05
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,3800	3,10	1,18
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2200	5,00	6,10
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	85,00	1,19
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200	8,50	10,37
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0140	17,10	0,24
	1019852	Vopsea	kg	0,0470	7,30	0,34
	2 019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0020	200,00	0,40
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,1000	1,55	9,46
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "IIFC-50"	buc	1,0000	10,30	10,30
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	102,00	2,04
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0020	12,30	0,02
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0090	46,20	0,42
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICΠΠI", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0360	155,00	5,58
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0050	189,76	0,95
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300	8,06	1,05
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	2,72	0,11
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,2000	7,90	1,58
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0050	110,00	0,55
23	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare, separator de sarcina	buc			72,09
						71,44
	1	Muncitor	h-om	1,1200	63,78	71,44
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	3,10	0,06
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	189,76	0,38
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	110,00	0,22
24	08-01-087-3	Constructii metalice	t			41 639,00
						3 967,20
	1	Muncitor	h-om	62,2000	63,78	3 967,20
	1011306	Ciment portland pentru constructii, marca "500"	t	0,1800	2 500,00	450,00
	1011924	Electrozi Ø42A, diametru 4 mm	kg	4,2000	47,50	199,40
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	27,0000	3,10	83,80
	1019104	Dibluri de distantare cu piulita	100 buc	0,8000	85,00	68,00
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	1,0000	36 200,00	36 200,00
	4080141	Nisip natural pentru mortare de constructie	m ³	0,1500	181,00	27,20
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,7400	189,76	330,20
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	15,1000	8,06	121,80
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,7400	110,00	191,40
25	08-01-061-1	Montare siguranta fuzibila de trecere	buc			79,48

1	2	3	4	5	6	7
						72,07
	1	Muncitor	h-om	1,1300	63,78	72,07
	1011641	Otel cornier, polite egale, marca "BCr3кп2" dimensiuni 50x50x5 mm	t	0,0021	450,00	0,94
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1400	3,10	0,43
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0200	189,76	3,80
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	0,0050	6,00	0,03
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0200	110,00	2,20
26	08-02-411-2	Pozare tub metalic gofrat d50mm pe constructii	100 m			4 667,45 2 283,30
	1	Muncitor	h-om	35,8000	63,78	2 283,30
	1010115	Suruburi cu cap semirotund, lungime 50 mm	t	0,00218	43 000,00	86,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0030	12 200,00	36,60
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3cn", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0515	450,00	23,15
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	1,0500	47,50	49,85
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	21,8000	5,00	109,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	21,8000	8,50	185,30
	1039160	Mansoane de cuplare	buc	10,0000	123,00	1 230,00
	5009031	Scoabe	10 buc	20,0000	11,20	224,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	10,0000	2,30	23,00
	5009070	Racordari	10 buc	1,0000	110,00	110,00
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "IIFC-50"	buc	5,0000	10,30	51,50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3300	189,76	62,60
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	17,9000	8,06	144,25
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,6400	2,72	12,60
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3300	110,00	36,30
27	08-02-410-1	Teava din polietilena, gofrat, diametru pina la 20 mm	100 m			1 405,61 1 065,13
	1	Muncitor	h-om	16,7000	63,78	1 065,13
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	12 200,00	25,24
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	12,2000	5,00	61,00
	5309001	Tevi de polietilena (materiale)	m	0,3000	3,96	1,19
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	12,2000	8,50	103,70
	1139042	Clei "BMK-5k"	kg	0,2000	15,60	3,12
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,0210	658,00	13,84
	5009030	Flanse	10 buc	1,0000	12,00	12,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	32,0000	2,30	73,60
	5009090	Profil de montaj	buc	0,5000	23,20	11,60
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1100	189,76	20,87
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	0,8100	2,72	2,21
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1100	110,00	12,10
28	08-02-148-1	Pozare cablu *AL 25mm2 in tub metalic gofrat d50mm	100 m			974,47 790,88
	1	Muncitor	h-om	12,4000	63,78	790,88
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	12 200,00	0,00
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	22 200,00	13,06
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006	200,00	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	110,00	0,88
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	102,00	0,41
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	117,30	1,12
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC30"	kg	0,5000	42,90	21,47
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	189,76	74,00
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,0000	3,93	11,76
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,0000	6,00	18,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900	110,00	42,88
29	08-02-148-1	Pozare cablu **AL 25mm2 in tub metalic gofrat d50mm	100 m			961,67 791,00
	1	Muncitor	h-om	12,4000	63,78	791,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	12 200,00	0,00
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	22 200,00	0,00
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006	200,00	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	110,00	1,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	102,00	0,33
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	117,30	1,33
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC30"	kg	0,5000	42,90	21,33
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	189,76	74,00
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,0000	3,93	11,67
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,0000	6,00	18,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900	110,00	43,00
30	08-01-085-1	Dulap a instalatiilor de distributie complete, cu	buc			3 218,62

1	2	3	4	5	6	7
		intreruptor, tensiune 6-10 kV, la curent pina la 3200 A (Dulap a instalatiilor de distributie complete, la comanda)				2 091,98
	1	Muncitor	h-om	32,8000	63,78	2 091,98
	1010622	Pinza simpla nevopsita - bruta (stofa)	10 m	0,0300	150,00	4,50
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3cn", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0010	450,00	0,45
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	1,2300	3,10	3,81
	1019852	Vopsea	kg	0,2000	7,30	1,46
	1130180	Spirit etilic tehnic cat. I	t	0,0024	19 000,00	45,60
	5009625	Banda cu butoane "JIM3"	100 m	0,0250	117,30	2,93
	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,0200	102,00	2,04
	5420031	Unsoare universala greu fuzibila UGF (constalin gras)	t	0,0003	46,20	0,01
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	3,1900	189,76	605,33
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	18,0000	6,00	108,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,2000	8,06	1,61
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	3,1900	110,00	350,90
31	08-02-407-3	Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixare cu scoabe, diametru pina la 50 mm (Teava metalica 50x50mm)	100 m			17 077,00 3 023,20
	1	Muncitor	h-om	47,4000	63,78	3 023,20
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	12 200,00	24,40
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	1,0500	47,50	49,80
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	10,0000	5,00	50,00
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,8200	85,00	69,80
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	10,0000	8,50	85,00
	1019852	Vopsea	kg	0,6800	7,30	5,00
	1-0037	Teava metalica 50*50	m	100,0000	121,00	12 100,00
	1109105	Piulite de montare de legare la pamint	100 buc	0,6500	120,00	78,00
	5009031	Scoabe	10 buc	4,1000	11,20	46,00
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "IIFC-50"	buc	8,0000	10,30	82,40
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0800	12,00	1,00
	5009627	Banda "ФУМ"	kg	0,0340	15,40	0,60
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,9100	189,76	172,60
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	30,8000	36,93	1 137,40
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	6,4200	8,06	51,80
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,9100	110,00	100,00
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			25 051,22 4 305,11
	1	Muncitor	h-om	67,5000	63,78	4 305,11
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	12 200,00	27,11
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	2,0000	47,50	95,00
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	7,6000	5,00	38,00
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,6200	85,00	52,67
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	7,6000	8,50	64,56
	1019852	Vopsea	kg	0,6800	7,30	5,00
	1-0038	Teava metalica 80*80	m	100,0000	186,00	18 600,00
	1109105	Piulite de montare de legare la pamint	100 buc	0,2100	120,00	25,22
	5009031	Scoabe	10 buc	3,1000	11,20	34,67
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "IIFC-50"	buc	8,0000	10,30	82,44
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0800	12,00	1,00
	5009627	Banda "ФУМ"	kg	0,0360	15,40	0,56
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,4500	189,76	275,11
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	33,4000	36,93	1 233,44
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	6,4200	8,06	51,78
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,4500	110,00	159,56
33		Materiale	set			0,00 0,00
34	Pret furnizor	Consola pentru corp de iluminat diam.40- 60mm	buc			263,00 0,00
	1-0040	Consola pentru corp de iluminat diam.40- 60mm K1-1.0-0.5 0*	buc	1,0000	263,00	263,00
35	Pret furnizor	Cablu de putere cu fire conductoare din Cu ,cu izolatie si manta din cauciuc ,ce nu propaga flacara cu sectiunea 3x2.5mm2 *Cu	m			17,42 0,00
	1-0043	Cablu de putere cu fire conductoare din Cu ,cu izolatie si manta din cauciuc ,ce nu propaga flacara cu sectiunea 3x2.5mm2 *Cu VVGng3*2.5mm2	m	1,0000	17,42	17,42
36	Pret furnizor	Cablu de putere cu fire conductoare din Al, cu izolatie si manta din PVC, ce nu propaga flacara, cu sectiunea4x25mm2 *Al	m			36,35 0,00

1	2	3	4	5	6	7
	1-0044	Cablu de putere cu fire conductoare din Al, cu izolatie si manta din PVC, ce nu propaga flacara, cu sectiunea 4x25mm2 **Al AVVGng 4*25mm2	m	1,0000	36,35	36,35
37	Pret furnizor	Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV, fara fir nul portant cu sectiunea 2x25mm2 **Al	m			17,83
						0,00
	1-0045	Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV, fara fir nul portant cu sectiunea 2x25mm2 **Al СИПт-4 2*25	m	1,0000	17,83	17,83
38	Pret furnizor	Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV, fara fir nul portant cu sectiunea 4x25mm2 **Al	m			40,10
						0,00
	1-0046	Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV, fara fir nul portant cu sectiunea 4x25mm2 **Al СИПт-4 4*25	m	1,0000	40,10	40,10
39	Pret furnizor	Tub de plastic gofrat d 20	m			3,96
						0,00
	1-0047	Tub de plastic gofrat d 20	m	1,0000	3,96	3,96
40	Pret furnizor	Tub metalic gofrat izolat diam 50	m			49,50
						0,00
	1-0048	Tub metalic gofrat izolat diam 50	m	1,0000	49,50	49,50
41	Pret furnizor	Dispozitiv de fixare pentru consola K1	buc			65,20
						0,00
	1-0049	Dispozitiv de fixare pentru consola K1	buc	1,0000	65,20	65,20
42	Pret furnizor	Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC 2.5mm2	m			5,85
						0,00
	1-0050	Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC 2.5mm2	m	1,0000	5,85	5,85
43	Pret furnizor	Lenta metalica 20x0.7mm	m			11,70
						0,00
	1-0051	Lenta metalica 20x0.7mm	m	1,0000	11,70	11,70
44	Pret furnizor	Scoaba p/u lenta metalica	buc			5,31
						0,00
	1-0052	Scoaba p/u lenta metalica	buc	1,0000	5,31	5,31
45	Pret furnizor	Complect de suspensie intermediara **AL	buc			64,80
						0,00
	1-0053	Complect de suspensie intermediara **AL PS-300+CS-1500	buc	1,0000	64,80	64,80
46	Pret furnizor	Consola de ancorare p/u cablu **AL	buc			51,30
						0,00
	1-0054	Consola de ancorare p/u cablu **AL CA1500	buc	1,0000	51,30	51,30
47	Pret furnizor	Clema de intindere p/u cablu **AL	buc			15,30
						0,00
	1-0055	Clema de intindere p/u cablu **AL PA200	buc	1,0000	15,30	15,30
48	Pret furnizor	Clema de perforare p/u cablu **AL, pentru ramificare	buc			26,10
						0,00
	1-0056	Clema de perforare p/u cablu **AL, pentru ramificare LP3-95	buc	1,0000	26,10	26,10
49	Pret furnizor	Clema de perforare pentru abonat 95-13mm2	buc			21,15
						0,00
	1-0057	Clema de perforare pentru abonat 95-13mm2	buc	1,0000	21,15	21,15
50	Pret furnizor	Clema pentru 3П6(10-120/25-95)	buc			57,60
						0,00
	1-0058	Clema pentru 3П6(10-120/25-95)	buc	1,0000	57,60	57,60
51	Pret furnizor	Clema de stingere p/u impamintare 25-50mm2	buc			23,40
						0,00
	1-0059	Clema de stingere p/u impamintare 25-50mm2	buc	1,0000	23,40	23,40
52	Pret furnizor	Curea p/u cablu la d=45mm, **AL25-95	buc			2,34
						0,00
	1-0060	Curea p/u cablu la d=45mm, **AL25-95	buc	1,0000	2,34	2,34
53	Pret furnizor	Capac elastic 16-150mm2	buc			5,40
						0,00
	1-0061	Capac elastic 16-150mm2	buc	1,0000	5,40	5,40

1	2	3	4	5	6	7
54	Pret furnizor	Bandaj fixare **Al pe pilon	buc			10,50
						0,00
	1-0062	Bandaj fixare **Al pe pilon	buc	1,0000	10,50	10,50
55	Pret furnizor	Conductor de legare la pamint 3II6	m			8,72
						0,00
	1-0063	Conductor de legare la pamint 3II6	m	1,0000	8,72	8,72
56	Pret furnizor	Otel rotund diam.16mm L=5m	kg			16,75
						0,00
	1-0066	Otel rotund diam.16mm L=5m	kg	1,0000	16,75	16,75
57	Pret furnizor	Otel rotund diam.10mm	kg			15,45
						0,00
	1-0067	Otel rotund diam.10mm	kg	1,0000	15,45	15,45
58	Pret furnizor	Terminal cablu diam.25	buc			5,20
						0,00
	1-0068	Terminal cablu diam.25	buc	1,0000	5,20	5,20
59	Pret furnizor	Sina PE	buc			26,20
						0,00
	1-0069	Sina PE	buc	1,0000	26,20	26,20
60	Pret furnizor	Sina Dn,L=0.5m	buc			21,70
						0,00
	1-0070	Sina Dn,L=0.5m	buc	1,0000	21,70	21,70
61	Pret furnizor	Otel-banda 30x4mm	m			20,49
						0,00
	1-0071	Otel-banda 30x4mm	m	1,0000	20,49	20,49
		3. Utilaj				
62	Pret furnizor	Corpuri de iluminat stradal tip LED 30W , dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune conform specificatiilor tehnice	buc			3 691,60
						0,00
	1-0074	Corpuri de iluminat stradal tip LED 30W , dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune conform specificatiilor tehnice	buc	1,0000	3 691,60	3 691,60
63	Pret furnizor	Dulap de evidienta ,aparent 600x400x275mm,IP54	buc			2 705,00
						0,00
	1-0079	Dulap de evidienta ,aparent 600x400x275mm,IP54	buc	1,0000	2 705,00	2 705,00
64	Pret furnizor	CONTOR ELECTRONIC trifazat 5-100A,380	buc			1 395,00
						0,00
	1-0080	CONTOR ELECTRONIC trifazat 5-100A,380	buc	1,0000	1 395,00	1 395,00
65	Pret furnizor	Intreruptor automat 3P, car.B, In=25A	buc			101,70
						0,00
	1-0081	Intreruptor automat 3P, car.B, In=25A	buc	1,0000	101,70	101,70
66	Pret furnizor	Intreruptor automat 3Pcar.C ,In=25A	buc			100,80
						0,00
	1-0082	Intreruptor automat 3Pcar.C ,In=25A	buc	1,0000	100,80	100,80
67	Pret furnizor	Intreruptor automat 3P, car.C, In=32A	buc			100,80
						0,00
	1-0083	Intreruptor automat 3P, car.C, In=32A	buc	1,0000	100,80	100,80
68	Pret furnizor	Separator de sarcina 3P, In=63A	buc			79,20
						0,00
	1-0084	Separator de sarcina 3P, In=63A	buc	1,0000	79,20	79,20
69	Pret furnizor	Siguranta fuzibila de trecere 220V 2A,IP54	buc			3,60
						0,00
	1-0085	Siguranta fuzibila de trecere 220V 2A,IP54	buc	1,0000	3,60	3,60
70	Pret furnizor	Limitator de supratensiune din oxizi metalici Umax =280 V,Idecs=10 kA	buc			513,00
						0,00
	1-0086	Limitator de supratensiune din oxizi metalici Umax =280 V,Idecs=10 kA	buc	1,0000	513,00	513,00
71	Pret furnizor	Releu de tensiune 380 VAC,50Hz,In=40A,-40C+40C	buc			1 104,20
						0,00

1	2	3	4	5	6	7
	1-0087	Releu de tensiune 380 VAC,50Hz,In=40A,-40C+40C	buc	1,0000	1 104,20	1 104,20
72	Pret furnizor	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 dulapurii de evidenta-1buc,Echippingment 3G (Interfata 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			103 960,00 <hr/> 0,00
	1-0088	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 dulapurii de evidenta-1buc,Echippingment 3G (Interfata 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	1,0000	103 960,00	103 960,00

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

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

Cahul

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № TL11 -PT74 (nr.20)

Valoarea de deviz 1 350 685,98 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
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	1,000	159,92 51,66	159,92 51,66
2	33-04-017-1 κ=0,5	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)	1000 m	1,000	3 494,86 2 080,50	3 494,86 2 080,50
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 0.4kVexistenta,pe piloni de beton armat pina la 29stilpi/km)	1000 m	3,520	6 989,72 4 161,01	24 603,81 14 646,75
4	RpEN06A	Indreptarea pilonilor pe traseu	buc	1,000	97,58 97,58	97,58 97,58
5	33-04-014-2 κ=0,5	Demontarea corpurilor de iluminat stradal existent (RKU)-Se exclude toate resursele.Ramin resursele:031001-	buc	90,000	127,43 73,03	11 468,53 6 572,53

1	2	3	4	5	6	7
		Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m,1-Muncitor,400001-Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t				
6	33-04-014-2	Montarea corp de iluminat	buc	113,000	<u>256,47</u> 146,06	<u>28 981,13</u> 16 504,35
7	33-04-030-1	Montarea detensionatoarelor: cu ajutorulmecanismelor(Montarea LST din oxizi metalicipe cablu **AL)	set	3,000	<u>418,35</u> 273,62	<u>1 255,06</u> 820,85
8	08-01-013-2	Priza de pamint monopolară, tensiune 330kV(Punerea la pamint a LST din oxizi metalici)	set	1,000	<u>4 829,90</u> 3 220,89	<u>4 829,90</u> 3 220,89
9	33-04-016-2	Transportarea constructiilor si materialelorsustinerilor LEA 0,38-10 kV pe magistrala: asustinerilor din beton armat cu un singurpicior(Stilpi de beton)	buc	23,000	<u>83,69</u> 28,06	<u>1 924,77</u> 645,45
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	21,000	<u>885,61</u> 600,81	<u>18 597,83</u> 12 616,96
11	pret furnizor	Stilp din beton SET 10.5-5	buc	21,000	<u>4 230,00</u> 0,00	<u>88 830,00</u> 0,00
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	buc	41,000	<u>78,20</u> 51,66	<u>3 206,31</u> 2 118,13
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	0,148	<u>2 844,39</u> 1 857,30	<u>420,97</u> 274,88
14	pret furnizor	Stilp metalic zincat de inaltime 6m CC 6m62/146/4	buc	2,000	<u>3 820,00</u> 0,00	<u>7 640,00</u> 0,00
15	33-03-004-2	Bateria manuala a prizelor de pamint verticale LEA si IDD 35-750 kV, la adincimea pina la 3 m	buc	2,000	<u>47,15</u> 43,37	<u>94,30</u> 86,74
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	m3	0,400	<u>1 342,88</u> 287,00	<u>537,15</u> 114,80
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	100m2	0,150	<u>654,40</u> 654,40	<u>98,16</u> 98,16

1	2	3	4	5	6	7
		(Lucrari de defrisare)				
18	TsH92A	Incarcarea in auto gunoi(dupa demontare)	t	1,800	86,74 86,74	156,13 156,13
19	TsI50A5	Transportarea materiale demontate la distanta de 5km	t	1,800	7,43 0,00	13,38 0,00
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	m3	0,500	1 353,12 245,56	676,56 122,78
		<i>Total</i>	lei			197 086,35
		<i>Asigurare sociala</i>	24,00 %			14 454,99
		<i>Cheltuieli de transport</i>	5,00 %			4 909,03
		<i>Total</i>	100,00 +			216 450,37
		<i>Cheltuieli de regie</i>	7,00 %			15 151,52
		<i>Total</i>	100,00 +			231 601,89
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6,00 %			13 896,11
		Total Lucrari de constructie Inklusiv salariu				245 498,00 60 229,14
		2. Lucrari de montare				
21	08-02-363-1 k=0,5	Demontarea console pentru corp de iluminat existente (Resurse Muncitor si Turle telescopice, 25 m)	buc	90,000	195,19 108,74	17 567,54 9 787,04
22	08-02-363-1	Console metalice, speciale, sudate, pe stilpi, pentru corpuri de iluminat, cantitate becuri: 1 (montare console)	buc	111,000	407,67 217,49	45 250,82 24 141,37
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	1,890	979,75 790,87	1 851,72 1 494,75
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	1,100	979,67 790,87	1 077,64 869,96
25	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350 (Montare dulapuri din metal)	buc	1,000	186,32 151,16	186,32 151,16
26	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze 5-100A,380V	buc	1,000	58,49 55,49	58,49 55,49
27	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat	buc	1,000	72,09	72,09

1	2	3	4	5	6	7
		inainte de transportare, contactor			71,43	71,43
28	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii	buc	2,000	203,22 147,97	406,45 295,94
29	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare, separator de sarcina	buc	2,000	72,09 71,44	144,19 142,87
30	08-01-087-3	Constructii metalice	t	0,050	41 639,00 3 967,20	2 081,95 198,36
31	08-01-061-1	Montare siguranta fuzibila de trecere	buc	113,000	79,48 72,07	8 980,75 8 144,07
32	08-02-411-2	Pozare tub metalic gofrat d50mm pe constructii	100 m	0,200	4 667,45 2 283,30	933,49 456,66
33	08-02-410-1	Teava din polietilena,gofrat, diametru pina la 20 mm	100 m	1,110	1 405,61 1 065,13	1 560,23 1 182,29
34	08-02-148-1	Pozare cablu *AL 25mm2 in tub metalic gofrat d50mm	100 m	0,170	974,47 790,88	165,66 134,45
35	08-02-148-1	Pozare cablu **AL 25mm2 in tub metalic gofrat d50mm	100 m	0,030	961,67 791,00	28,85 23,73
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	1,000	3 218,62 2 091,98	3 218,62 2 091,98
37	08-02-407-3	Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixare cu scoabe, diametru pina la 50 mm (Teava metalica 50x50mm)	100 m	0,050	17 077,00 3 023,20	853,85 151,16
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	0,090	25 051,22 4 305,11	2 254,61 387,46
39		Materiale	set	1,000	0,00 0,00	0,00 0,00
40	Pret furnizor	Consola pentru corp de iluminat diam.40- 60mm	buc	79,000	263,00 0,00	20 777,00 0,00
41	Pret furnizor	Consola pentru corp de iluminat diam.40- 60mm	buc	19,000	289,00 0,00	5 491,00 0,00
42	Pret furnizor	Consola pentru corp de iluminat diam.40- 60mm	buc	13,000	322,00 0,00	4 186,00 0,00
43	Pret furnizor	Cablu de putere cu fire conductoare din Cu ,cu izolatie si manta din cauciuc ,ce nu propaga flacara cu sectiunea 3x2.5mm2 *Cu	m	325,000	17,42 0,00	5 661,50 0,00
44	Pret furnizor	Cablu de putere cu fire conductoare din Al, cu izolatie si manta din PVC,	m	17,000	36,35	617,95

1	2	3	4	5	6	7
		ce nu propaga flacara, cu sectiunea4x25mm2 *Al			0,00	0,00
45	Pret furnizor	Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV,fara fir nul portant cu sectiunea 2x25mm2 **Al	m	3 300,000	17,83 0,00	58 839,00 0,00
46	Pret furnizor	Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV,fara fir nul portant cu sectiunea 4x25mm2 **Al	m	220,000	40,10 0,00	8 822,00 0,00
47	Pret furnizor	Tub de plastic gofrat d 20	m	111,000	3,96 0,00	439,56 0,00
48	Pret furnizor	Tub metalic gofrat izolat diam 50	m	20,000	49,50 0,00	990,00 0,00
49	Pret furnizor	Dispozitiv de fixare pentru consola K1	buc	222,000	65,20 0,00	14 474,40 0,00
50	Pret furnizor	Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC 2.5mm2	m	10,000	5,85 0,00	58,50 0,00
51	Pret furnizor	Lenta metalica 20x0.7mm	m	580,000	11,70 0,00	6 786,00 0,00
52	Pret furnizor	Scoaba p/u lenta metalica	buc	580,000	5,31 0,00	3 079,80 0,00
53	Pret furnizor	Complect de suspensie intermediara **AL	buc	90,000	64,80 0,00	5 832,00 0,00
54	Pret furnizor	Consola de ancorare p/u cablu **AL	buc	70,000	51,30 0,00	3 591,00 0,00
55	Pret furnizor	Clema de intindere p/u cablu **AL	buc	95,000	15,30 0,00	1 453,50 0,00
56	Pret furnizor	Clema de perforare p/u cablu **AL, pentru ramificare	buc	38,000	26,10 0,00	991,80 0,00
57	Pret furnizor	Clema de perforare pentru abonat 95- 13mm2	buc	339,000	21,15 0,00	7 169,85 0,00
58	Pret furnizor	Clema pentru 3Π6(10-120/25-95)	buc	135,000	57,60 0,00	7 776,00 0,00
59	Pret furnizor	Clema de stingere ,p/u impamintare 25-50mm2	buc	180,000	23,40 0,00	4 212,00 0,00
60	Pret furnizor	Curea p/u cablu la d=45mm,**AL25- 95	buc	290,000	2,34 0,00	678,60 0,00
61	Pret furnizor	Capac elastic 16-150mm2	buc	38,000	5,40 0,00	205,20 0,00
62	Pret furnizor	Bandaj fixare **Al pe pilon	buc	17,000	10,50 0,00	178,50 0,00
63	Pret furnizor	Conductor de legare la pamint 3Π6	m	90,000	8,72 0,00	784,80 0,00

1	2	3	4	5	6	7	
64	Pret furnizor	Otel rotund diam20mm L3m	buc	2,000	114,00 0,00	228,00 0,00	
65	Pret furnizor	Otel-banda 40x4mm	m	2,000	20,47 0,00	40,94 0,00	
66	Pret furnizor	Otel rotund diam. 16mm L=5m	kg	331,800	16,75 0,00	5 557,65 0,00	
67	Pret furnizor	Otel rotund diam. 10mm	kg	209,780	15,45 0,00	3 241,10 0,00	
68	Pret furnizor	Terminal cablu diam.25	buc	10,000	5,20 0,00	52,00 0,00	
69	Pret furnizor	Sina PE	buc	2,000	26,20 0,00	52,40 0,00	
70	Pret furnizor	Sina Dn,L=0.5m	buc	3,000	21,70 0,00	65,10 0,00	
71	Pret furnizor	Otel-banda 30x4mm	m	7,000	20,49 0,00	143,43 0,00	
72	Pret furnizor	Ancore 2.1 x820 BCn3nc2 FOCT 24379.1-80	buc	8,000	52,00 0,00	416,00 0,00	
73	Pret furnizor	Piulita M24	buc	8,000	6,37 0,00	50,96 0,00	
		<i>Total</i>	lei				259 636,81
		<i>Asigurare sociala</i>	24,00 %				11 947,24
		<i>Cheltuieli de transport</i>	5,00 %				8 980,53
		<i>Cheltuieli de regie</i>	40,00 %				19 912,07
		<i>Total</i>	100,00 +				300 476,65
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6,00 %				18 028,59
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu					318 505,24 49 780,17
		3. Utilaj					
74	Pret furnizor	Corpuri de iluminat stradal tip LED 30W , dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune conform specificatiilor tehnice	buc	79,000	3 691,60 0,00	291 636,40 0,00	
75	Pret furnizor	Corpuri de iluminat stradal tip LED 50W ,dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune conform specificatiilor tehnice	buc	19,000	3 858,80 0,00	73 317,20 0,00	
76	Pret furnizor	Corpuri de iluminat stradal tip LED 60W ,dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune conform specificatiilor tehnice	buc	13,000	5 178,80 0,00	67 324,40 0,00	
77	Pret furnizor	Corpuri de iluminat, trecere de pietoni, tip LED 100W(14000lm) ,dotat cu driver dimmabil si sistem de	buc	2,000	5 580,30 0,00	11 160,60 0,00	

1	2	3	4	5	6	7
		telegestiune conform specificatiilor tehnice (pentru treceri pietonale circulatie partea dreapta carosabil)				
78	Pret furnizor	Dulap de evidienta ,aparent 600x400x275mm,IP54	buc	1,000	<u>2 705,00</u> 0,00	<u>2 705,00</u> 0,00
79	Pret furnizor	CONTOR ELECTRONIC trifazat 5-100A,380	buc	1,000	<u>1 395,00</u> 0,00	<u>1 395,00</u> 0,00
80	Pret furnizor	Intreruptor automat 3P, car.B, In=20A	buc	1,000	<u>101,70</u> 0,00	<u>101,70</u> 0,00
81	Pret furnizor	Intreruptor automat 3Pcar.C ,In=25A	buc	1,000	<u>100,80</u> 0,00	<u>100,80</u> 0,00
82	Pret furnizor	Separator de sarcina 3P, In=63A	buc	2,000	<u>79,20</u> 0,00	<u>158,40</u> 0,00
83	Pret furnizor	Siguranta fuzibila de trecere 220V 2A,IP54	buc	113,000	<u>3,60</u> 0,00	<u>406,80</u> 0,00
84	Pret furnizor	Limitator de supratensiune din oxizi metaliciUmax =280 V,Idecs=10 kA	buc	3,000	<u>513,00</u> 0,00	<u>1 539,00</u> 0,00
85	Pret furnizor	Relevu de tensiune 380 VAC,50Hz,In=40A,-40C+40C	buc	1,000	<u>1 104,20</u> 0,00	<u>1 104,20</u> 0,00
86	Pret furnizor	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,Fotorelevu 220VAC,50Hz I=10A- 2buc, Minicomutator p/u semnalizarea deschiderii nesanctionate a usii dulapului de evidenta-1buc,Echipament 3G (Interfata 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	buc	1,000	<u>103 960,00</u> 0,00	<u>103 960,00</u> 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		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			554 909,50
		<i>Cheltuieli de depozitare si aprov.</i>	1,20 %			6 658,91
		Total Utilaj Inclusiv salariu				561 568,41

		Total	lei			1 125 571,65
		TVA	20,00 %			225 114,33
		Total deviz: Inclusiv salariu				1 350 685,98
						110 009,31

Intocmit

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Renovarea sistemului de iluminat public stradal si constructia unei retele inteligente integre in mun.

Formular Nr.3

Cahul

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

Deviz local de resurse № TL11 -PT74 (nr.20)

Valoarea de deviz 1 350 685,98 lei

Intocmit in prețuri curente

№ 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 -PT74 (nr.20):						

Manopera:

1.	1	Muncitor	h-om	1 715,58256	63,78	109 419,86
2.	7123010010200	Betonist	h-om	3,365	63,78	214,62
3.	7137010011510	Electromontor	h-om	1,530	63,78	97,58
4.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,987	63,78	254,29
5.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,360	63,78	22,96
Total manopera						110 009,31

Materiale:

1.	1-0010	Stilp din beton SET 10.5-5	buc	21,000	4 230,00	88 830,00
2.	1-0013	Stilp metalic zincat de inaltime 6m CC 6m62/146/4 (CS60-60/4K190)	buc	2,000	3 820,00	7 640,00
3.	1-0037	Teava metalica 50*50	m	5,000	121,00	605,00
4.	1-0038	Teava metalica 80*80	m	9,000	186,00	1 674,00
5.	1-0040	Consola pentru corp de iluminat diam.40- 60mm	buc	79,000	263,00	20 777,00
6.	1-0041	Consola pentru corp de iluminat diam.40- 60mm	buc	19,000	289,00	5 491,00
7.	1-0042	Consola pentru corp de iluminat diam.40- 60mm	buc	13,000	322,00	4 186,00
8.	1-0043	Cablu de putere cu fire conductoare din Cu ,cu izolatie si manta din cauciuc ,ce nu propaga flacara cu sectiunea 3x2.5mm2 *Cu VVGng3*2.5mm2	m	325,000	17,42	5 661,50
9.	1-0044	Cablu de putere cu fire conductoare din Al, cu izolatie si manta din PVC, ce nu propaga flacara, cu sectiunea4x25mm2 *Al AVVGng 4*25mm2	m	17,000	36,35	617,95
10.	1-0045	Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV,fara fir nul portant cu sectiunea 2x25mm2 **Al СИПТ-4 2*25	m	3 300,000	17,83	58 839,00
11.	1-0046	Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV,fara fir nul portant cu sectiunea 4x25mm2 **Al СИПТ-4 4*25	m	220,000	40,10	8 822,00
12.	1-0047	Tub de plastic gofrat d 20	m	111,000	3,96	439,56
13.	1-0048	Tub metalic gofrat izolat diam 50	m	20,000	49,50	990,00
14.	1-0049	Dispozitiv de fixare pentru consola K1	buc	222,000	65,20	14 474,40
15.	1-0050	Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC2.5mm2	m	10,000	5,85	58,50
16.	1-0051	Lenta metalica 20x0.7mm	m	580,000	11,70	6 786,00
17.	1-0052	Scoaba p/u lenta metalica	buc	580,000	5,31	3 079,80
18.	1-0053	Complect de suspensie intermediara **AL PS-300+CS-1500	buc	90,000	64,80	5 832,00
19.	1-0054	Consola de ancorare p/u cablu **AL CA1500	buc	70,000	51,30	3 591,00
20.	1-0055	Clema de intindere p/u cablu **AL PA200	buc	95,000	15,30	1 453,50
21.	1-0056	Clema de perforare p/u cablu **AL, pentru ramificare LP3-95	buc	38,000	26,10	991,80
22.	1-0057	Clema de perforare pentru abonat 95-13mm2	buc	339,000	21,15	7 169,85
23.	1-0058	Clema pentru 3П6(10-120/25-95)	buc	135,000	57,60	7 776,00

24.	1-0059	Clema de stingere ,p/u impamintare 25-50mm2	buc	180,000	23,40	4 212,00
25.	1-0060	Curea p/u cablu la d=45mm,**AL25-95	buc	290,000	2,34	678,60
26.	1-0061	Capac elastic 16-150mm2	buc	38,000	5,40	205,20
27.	1-0062	Bandaj fixare **Al pe pilon	buc	17,000	10,50	178,50
28.	1-0063	Conductor de legare la pamint 3II6	m	90,000	8,72	784,80
29.	1-0064	Otel rotund diam20mm L3m	buc	2,000	114,00	228,00
30.	1-0065	Otel-banda 40x4mm	m	2,000	20,47	40,94
31.	1-0066	Otel rotund diam.16mm L=5m	kg	331,800	16,75	5 557,65
32.	1-0067	Otel rotund diam.10mm	kg	209,780	15,45	3 241,10
33.	1-0068	Terminal cablu diam.25	buc	10,000	5,20	52,00
34.	1-0069	Sina PE	buc	2,000	26,20	52,40
35.	1-0070	Sina Dn,L=0.5m	buc	3,000	21,70	65,10
36.	1-0071	Otel-banda 30x4mm	m	7,000	20,49	143,43
37.	1-0072	Ancore 2.1 x820 BCn3nc2 FOCT 24379.1-80	buc	8,000	52,00	416,00
38.	1-0073	Piulita M24	buc	8,000	6,37	50,96
39.	1-0074	Corpuri de iluminat stradal tip LED 30W , dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune conform specificatiilor tehnice	buc	79,000	3 691,60	291 636,40
40.	1-0076	Corpuri de iluminat stradal tip LED 50W ,dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune conform specificatiilor tehnice	buc	19,000	3 858,80	73 317,20
41.	1-0077	Corpuri de iluminat stradal tip LED 60W ,dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune conform specificatiilor tehnice	buc	13,000	5 178,80	67 324,40
42.	1-0078	Corpuri de iluminat, trecere de pietoni, tip LED 100W(14000lm) ,dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune conform specificatiilor tehnice (pentru treceri pietonale circulatie partea dreapta carosabil)	buc	2,000	5 580,30	11 160,60
43.	1-0079	Dulap de evidenta ,aparent 600x400x275mm,IP54	buc	1,000	2 705,00	2 705,00
44.	1-0080	CONTOR ELECTRONIC trifazat 5-100A,380	buc	1,000	1 395,00	1 395,00
45.	1-0081	Intreruptor automat 3P, car.B, In=20A	buc	1,000	101,70	101,70
46.	1-0082	Intreruptor automat 3Pcar.C ,In=25A	buc	1,000	100,80	100,80
47.	1-0084	Separator de sarcina 3P, In=63A	buc	2,000	79,20	158,40
48.	1-0085	Siguranta fuzibila de trecere 220V 2A,IP54	buc	113,000	3,60	406,80
49.	1-0086	Limitator de supratensiune din oxizi metalici Umax =280 V,Idecs=10 kA	buc	3,000	513,00	1 539,00
50.	1-0087	Relev de tensiune 380 VAC,50Hz,In=40A,-40C+40C	buc	1,000	1 104,20	1 104,20
51.	1-0088	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,Fotorelev 220VAC,50Hz I=10A- 2buc, Minicomutator p/u semnalizarea deschiderii nesancionate a usii dulapului de evidenta-1buc,Echipament 3G (Interfata 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	1,000	103 960,00	103 960,00
52.	101-0404	Vopsea de ulei neagra	t	0,0084	7 200,00	60,48
53.	101-0962	Unsoare consistenta "Ж"	t	0,00072	13 400,00	9,38
54.	101-1151	Armatura, clasa A-I, diametru 12 mm, pentru armarea constructiilor din beton armat	t	0,215	450,00	96,75
55.	101-1292	White-spirit	t	0,00009	17 000,00	1,70
56.	101-1513	Electrozi "Э42", diametru 4 mm	t	0,00129	17,50	0,02

57.	101-1714	Buloane pentru constructii cu piulite si saibe	t	0,000	0,00	0,00
58.	101-1745	Benzina solvent	t	0,00678	19 142,00	130,17
59.	101-1757	Cirpe de sters	kg	0,480	12,10	5,81
60.	101-9341	Bare de otel cu diametrul pina la 10 mm	t	0,000	0,00	0,00
61.	1010115	Suruburi cu cap semirodunt, lungime 50 mm	t	0,00047	43 000,00	17,20
62.	1010622	Pinza simpla nevopsita - bruta (stofa)	10 m	0,030	150,00	4,50
63.	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,06996	12 200,00	852,78
64.	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,00255	22 200,00	55,50
65.	1011306	Ciment portland pentru constructii, marca "500"	t	0,009	2 500,00	22,50
66.	1011641	Otel cornier, polite egale, marca "BCr3кп2" dimensiuni 50x50x5 mm	t	0,2373	450,00	106,79
67.	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3кп", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0273	450,00	12,28
68.	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00019	200,00	0,04
69.	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	1,4925	47,50	70,88
70.	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,008	12,20	0,10
71.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	33,800	3,10	104,78
72.	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	22,726	5,00	113,63
73.	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,1248	85,00	10,61
74.	1019104	Dibluri de distantare cu piulita	100 buc	0,040	85,00	3,40
75.	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	22,726	8,50	193,17
76.	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,028	17,10	0,48
77.	1019852	Vopsea	kg	58,9092	7,30	430,05
78.	1039160	Mansoane de cuplare	buc	2,000	123,00	246,00
79.	110-0332	Capacel etansat (CIA)	buc	0,000	0,00	0,00
80.	110-1182	Clema de bransament cu perforarea izolatiei (CIA)	buc	0,000	0,00	0,00
81.	110-1183	Set pentru ancorare simpla in componenta: consola cu clema de ancorare	set	0,000	0,00	0,00
82.	110-1184	Set pentru suspensie intermediara (CIA): consola cu clema de suspendare	set	0,000	0,00	0,00
83.	110-1185	Bratare de strangere (CIA)	buc	0,000	0,00	0,00
84.	110-1186	Banda de fixare latimea 20 mm, grosimea 0,7 mm, din otel inox (CIA)	m	0,000	0,00	0,00
85.	110-1187	Clema de fixare dimensiune 20 mm, (CIA)	buc	0,000	0,00	0,00
86.	110-9030	Izolatori in forma de tija	buc	0,000	0,00	0,00
87.	110-9091	Dibluri	buc	0,000	0,00	0,00
88.	110-9126	Placi metalice	buc	2,100	98,40	206,64
89.	1109105	Piulite de montare de legare la pamint	100 buc	0,0514	120,00	6,17
90.	113-0079	Lac de bitum "BT-577"	t	0,0024	100,00	0,24
91.	1130180	Spirit etilic tehnic cat. I	t	0,0024	19 000,00	45,60
92.	1139042	Clei "БМК-5к"	kg	0,222	15,60	3,46
93.	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,27608	226,00	62,40
94.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,30044	181,00	54,37
95.	2 019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,004	200,00	0,80
96.	201-9251	Suporti	kg	0,000	0,00	0,00
97.	201-9261	Piese de fixare din otel	kg	0,000	0,00	0,00
98.	201-9266	Bratari din otel	kg	0,000	0,00	0,00
99.	201-9285	Traverse din otel	t	0,000	0,00	0,00
100.	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,050	36 200,00	1 810,00
101.	2651122100414	Ciment portland cu adaosuri PA 35 vrac S1500	kg	110,838	2,55	282,64
102.	26631021 00000	Beton C15	m3	0,52019	1 060,00	551,41
103.	2663102100001	Beton clasa...(pt.informatie) este prevazut ciment , nisip, pietris	m3	0,41615	0,00	0,00
104.	4029050	Mortar de ciment	m3	0,02331	658,00	15,33
105.	4080141	Nisip natural pentru mortare de constructie	m3	0,0075	181,00	1,36
106.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,11774	9,50	1,12
107.	440-9062	Adaosuri din beton armat	buc	0,000	0,00	0,00
108.	446-2011	Sustineri pentru stilpi	buc	0,000	0,00	0,00
109.	500-9057	Caciula de polietilena	buc	0,000	0,00	0,00
110.	5009030	Flanse	10 buc	1,110	12,00	13,32
111.	5009031	Scoabe	10 buc	4,484	11,20	50,22
112.	5009061	Fisa de izolatie	buc	37,520	2,30	86,30
113.	5009062	Papuci de cablu	buc	12,200	1,55	18,91
114.	5009070	Racordari	10 buc	0,200	110,00	22,00
115.	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "III C-50"	buc	4,120	10,30	42,44

116.	5009090	Profil de montaj	buc	0,555	23,20	12,88
117.	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,02653	110,00	2,92
118.	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0112	12,00	0,14
119.	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,05308	102,00	5,41
120.	5009619	Ate de cusut	kg	0,004	12,30	0,05
121.	5009623	Banda "K226"	100 m	0,03062	117,30	3,59
122.	5009625	Banda cu butoane "JIM3"	100 m	0,025	117,30	2,93
123.	5009627	Banda "ΦΥΜ"	kg	0,00494	15,40	0,08
124.	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,020	102,00	2,04
125.	502-9075	Conductori cu izolatie de cauciuc	t	0,000	0,00	0,00
126.	503-9042	Corpuri de iluminat cu lampi luminescente sau cu mercur	buc	0,000	0,00	0,00
127.	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ΠΟС30"	kg	1,595	42,90	68,43
128.	5309001	Tevi de polietilena (materiale)	m	0,333	3,96	1,32
129.	542-9025	Lubrifiant "ЗЭС"	kg	3,530	46,20	163,09
130.	5420031	Unsoare universala greu fuzibila UGF (constalin gras)	t	0,0009	46,20	0,04
131.	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,018	46,20	0,83
132.	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭΠΠ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,072	155,00	11,16
Total materiale de constructii						832 700,68

Utilaje de constructii:

1.	010201	Remorci de tractor, 2 t	h-ut	5,520	7,00	38,64
2.	010410	Tractoare cu roti pneumatice la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia gospodarii apelor) 59 kW (80 c.p.)	h-ut	5,520	35,00	193,20
3.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	15,9312	189,76	3 023,10
4.	021141	Automacara la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	5,520	189,76	1 047,48
5.	030201	Cricuri hidraulice, tonaj 6,3 t	h-ut	0,45584	3,93	1,79
6.	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	9,570	3,93	37,60
7.	0302031	Cricuri hidraulice, capacitatea de ridicare 63t	h-ut	39,2352	3,93	154,20
8.	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	28,135	6,00	168,81
9.	030411	Cabestane electrice cu forta de tractiune 122,62 (KN) (12,5 t)	h-ut	48,039	6,00	288,23
10.	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	10,816	36,93	399,43
11.	031001	Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m	h-ut	129,310	125,00	16 163,75
12.	031002	Autohidroascensor	h-ut	98,1282	105,00	10 303,47
13.	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	207,480	130,00	26 972,40
14.	040202	Agregate de sudura mobile, curent nominal de sudura 250-400 A, cu motor diesel	h-ut	8,170	8,06	65,85
15.	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	8,1038	8,06	65,32
16.	050102	Compresoare mobile, motor cu ardere interna, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m3/min	h-ut	25,230	9,41	237,41
17.	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,220	5,35	1,18
18.	160202	Macara pe tractor 121 (165) kW (c.p.) 10 t (cu remorca)	h-ut	0,45436	89,76	40,79
19.	160402	Masini de foraj-macara pe automobil, adincime de foraj 3,5 m	h-ut	20,600	238,78	4 918,86
20.	160601	Tractoare cu senile cu trolu, 132 (180) kW (c.p.)	h-ut	0,64232	68,80	44,19
21.	161002	Automacara, 16 t	h-ut	0,15392	189,76	29,20
22.	2952260003540	Buldozer	h-ut	0,0072	89,76	0,65
23.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,540	7,90	4,27
24.	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,0228	12,72	0,29
25.	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,080	2,72	0,22
26.	331451	Perforatoare electrice	h-ut	1,8271	2,72	4,97
27.	331481	Masini pneumatice tip "ΠΥΜ-3" pentru baterea in sol a electrozilor legarii la pamint	h-ut	25,010	27,90	697,78
28.	3410520006739	Macara pe pneuri pentru executarea lucrarilor de alt gen din constructie 10 t	h-ut	3,2964	189,76	625,52
29.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,100	189,76	18,98
30.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,1908	70,10	13,38
31.	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,400	7,90	3,16

32.	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	27,950	80,00	2 236,00
33.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	9,9312	110,00	1 092,43
34.	400311	Autocamioane speciale, tonaj pina la 8 t, (vehicule pentru orice teren)	h-ut	0,2738	110,00	30,12
Total utilaje de construcții						68 922,67

Total	lei	1 125 571,65
TVA	20,00 %	225 114,33

Total deviz: **1 350 685,9**
8

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

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

Investitor

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 incl. salariu
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			159,92 51,66
	1	Muncitor	h-om	0,8100	63,78	51,66
	160402	Masini de foraj-macara pe automobil, adincime de foraj 3,5 m	h-ut	0,4400	238,78	105,06
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,0400	80,00	3,20
2	33-04-017-1 κ=0,5	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)	1000 m			3 494,86 2 080,50
	1	Muncitor	h-om	65,2400	63,78	2 080,50
	3410520006739	Macara pe pneuri pentru executarea lucrarilor de alt gen din constructie 10 t	h-ut	0,8200	189,76	77,80
	0302031	Cricuri hidraulice, capacitatea de ridicare 63t	h-ut	9,7600	3,93	19,18
	030411	Cabestane electrice cu forta de tractiune 122,62 (KN) (12,5 t)	h-ut	11,9500	6,00	35,85
	031002	Autohidroascensor	h-ut	24,4100	105,00	1 281,53
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 0.4kVexistenta,pe piloni de beton armat pina la 29stilpi/km)	1000 m			6 989,72 4 161,01
	1	Muncitor	h-om	65,2400	63,78	4 161,01
	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	189,76	155,60
	0302031	Cricuri hidraulice, capacitatea de ridicare 63t	h-ut	9,7600	3,93	38,36
	030411	Cabestane electrice cu forta de tractiune 122,62 (KN) (12,5 t)	h-ut	11,9500	6,00	71,70
	031002	Autohidroascensor	h-ut	24,4100	105,00	2 563,05
4	RpEN06A	Indreptarea pilonilor pe traseu	buc			97,58 97,58
	7137010011510	Electromontor	h-om	1,5300	63,78	97,58
5	33-04-014-2 κ=0,5	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	buc			127,43 73,03
	1	Muncitor	h-om	2,2900	63,78	73,03
	031001	Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m	h-ut	0,8000	125,00	50,00
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,1100	80,00	4,40

1	2	3	4	5	6	7
6	33-04-014-2	Montarea corp de iluminat	buc			256,47 146,06
	1	Muncitor	h-om	2,2900	63,78	146,06
	101-1745	Benzina solvent	t	0,00006	19 142,00	1,15
	542-9025	Lubrifiant "ЗЭС"	kg	0,0100	46,20	0,46
	101-1714	Buloane pentru constructii cu piulite si saibe	t	0,0000	0,00	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	125,00	100,00
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,1100	80,00	8,80
7	33-04-030-1	Montarea detensionatoarelor: cu ajutorulmecanismelor(Montarea LST din oxizi metalicepe cablu **AL)	set			418,35 273,62
	1	Muncitor	h-om	4,2900	63,78	273,62
	101-1714	Buloane pentru constructii cu piulite si saibe	t	0,0000	0,00	0,00
	101-9341	Bare de otel cu diametrul pina la 10 mm	t	0,0000	0,00	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	12,10	0,24
	101-1292	White-spirit	t	0,00003	17 000,00	0,57
	101-0962	Unsoare consistenta "Ж"	t	0,00003	13 400,00	0,45
	542-9025	Lubrifiant "ЗЭС"	kg	0,1000	46,20	4,62
	201-9266	Bratari din otel	kg	0,0000	0,00	0,00
	113-0079	Lac de bitum "БТ-577"	t	0,0001	100,00	0,01
	031001	Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m	h-ut	0,9700	125,00	121,25
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,2200	80,00	17,60
8	08-01-013-2	Priza de pamint monopolara, tensiune 330kV(Punerea la pamint a LST din oxizi metalici)	set			4 829,90 3 220,89
	1	Muncitor	h-om	50,5000	63,78	3 220,89
	1011755	Otel fisie calmat, marca "СТ3сп", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0160	450,00	7,20
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,6000	47,50	28,50
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	3,3800	3,10	10,48
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2000	5,00	6,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2000	8,50	10,20
	1019852	Vopsea	kg	3,0000	7,30	21,90
	5420031	Unsoare universala greu fuzibila UGF (constalin gras)	t	0,0006	46,20	0,03
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	6,4700	189,76	1 227,75
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	6,2700	36,93	231,55
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	1,7000	8,06	13,70
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,4700	110,00	51,70
9	33-04-016-2	Transportarea constructiilor si materialelor sustinerilor LEA 0,38-10 kV pe magistrala: asustinerilor din beton armat cu un singurpicior(Stilpi de beton)	buc			83,69 28,06
	1	Muncitor	h-om	0,4400	63,78	28,06
	010201	Remorci de tractor, 2 t	h-ut	0,2400	7,00	1,68
	010410	Tractoare cu roti pneumatice la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia gospodaririi apelor) 59 kW (80 c.p.)	h-ut	0,2400	35,00	8,40
	021141	Automacara la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2400	189,76	45,54
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			885,61 600,81
	1	Muncitor	h-om	9,4200	63,78	600,81
	101-1714	Buloane pentru constructii cu piulite si saibe	t	0,0000	0,00	0,00
	101-9341	Bare de otel cu diametrul pina la 10 mm	t	0,0000	0,00	0,00
	110-9030	Izolatori in forma de tija	buc	0,0000	0,00	0,00
	101-1757	Cirpe de sters	kg	0,0200	12,10	0,24
	500-9057	Caciula de polietilena	buc	0,0000	0,00	0,00
	110-9126	Placi metalice	buc	0,1000	98,40	9,84
	101-0962	Unsoare consistenta "Ж"	t	0,00003	13 400,00	0,38
	101-0404	Vopsea de ulei neagra	t	0,0004	7 200,00	2,88
	542-9025	Lubrifiant "ЗЭС"	kg	0,1000	46,20	4,62
	110-9091	Dibluri	buc	0,0000	0,00	0,00
	113-0079	Lac de bitum "БТ-577"	t	0,0001	100,00	0,01
	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	238,78	229,23
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,4700	80,00	37,60
11	pret furnizor	Stilp din beton SET 10.5-5	buc			4 230,00
						0,00
	1-0010	Stilp din beton SET 10.5-5	buc	1,0000	4 230,00	4 230,00
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	buc			78,20
						51,66
	1	Muncitor	h-om	0,8100	63,78	51,66
	101-1151	Armatura, clasa A-I, diametru 12 mm, pentru armarea constructiilor din beton armat	t	0,0050	450,00	2,25
	101-1513	Electrozi "Ø42", diametru 4 mm	t	0,00003	17,50	0,00
	040202	Agregate de sudura mobile, curent nominal de sudura 250-400 A, cu motor diesel	h-ut	0,1900	8,06	1,53
	050102	Compressoare mobile, motor cu ardere interna, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m3/min	h-ut	0,6100	9,41	5,74
	331481	Masini pneumatice tip "TIYM-3" pentru baterea in sol a electrozilor legarii la pamint	h-ut	0,6100	27,90	17,02
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			2 844,39
						1 857,30
	1	Muncitor	h-om	29,1200	63,78	1 857,30
	101-1714	Buloane pentru constructii cu piulite si saibe	t	0,0000	0,00	0,00
	110-9126	Placi metalice	buc	0,0000	98,40	0,00
	030201	Cricuri hidraulice, tonaj 6,3 t	h-ut	3,0800	3,93	12,09
	160202	Macara pe tractor 121 (165) kW (c.p.) 10 t (cu remorca)	h-ut	3,0700	89,76	275,61
	160601	Tractoare cu senile cu troliu, 132 (180) kW (c.p.)	h-ut	4,3400	68,80	298,58
	161002	Automacara, 16 t	h-ut	1,0400	189,76	197,30
	400311	Autocamioane speciale, tonaj pina la 8 t, (vehicule pentru orice teren)	h-ut	1,8500	110,00	203,51
14	pret furnizor	Stilp metalic zincat de inaltime 6m CC 6m62/146/4	buc			3 820,00
						0,00
	1-0013	Stilp metalic zincat de inaltime 6m CC 6m62/146/4 (CS60-60/4K190)	buc	1,0000	3 820,00	3 820,00
15	33-03-004-2	Bateria manuala a prizelor de pamint verticale LEA si IDD 35-750 kV, la adincimea pina la 3 m	buc			47,15
						43,37
	1	Muncitor	h-om	0,6800	63,78	43,37
	101-1151	Armatura, clasa A-I, diametru 12 mm, pentru armarea constructiilor din beton armat	t	0,0050	450,00	2,25
	101-1513	Electrozi "Ø42", diametru 4 mm	t	0,00003	17,50	0,00
	040202	Agregate de sudura mobile, curent nominal de sudura 250-400 A, cu motor diesel	h-ut	0,1900	8,06	1,53
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	m3			1 342,88
						287,00
	7123010010200	Betonist	h-om	4,1000	63,78	261,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	63,78	25,50
	2663102100001	Beton clasa...(pt.informatie) este prevazut ciment , nisip, pietris	m3	1,0250	0,00	0,00
	2651122100414	Ciment portland cu adaosuri PA 35 vrac S1500	kg	273,0000	2,55	706,60
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7400	181,00	135,92
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6800	226,00	156,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	9,50	2,80
	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,0570	12,72	0,72
	2952260003540	Buldozer	h-ut	0,0180	89,76	1,63
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	7,90	4,75
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	189,76	47,45
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			654,40
						654,40
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	10,2600	63,78	654,40
18	TsH92A	Incarcarea in auto gunoi(dupa demontare)	t			86,74
						86,74
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,3600	63,78	86,74
19	TsI50A5	Transportarea materiale demontate la distanta de5km	t			7,43
						0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,1060	70,10	7,43
20	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in	m3			1 353,12

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				245,56
	7123010010200	Betonist	h-om	3,4500	63,78	220,04
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	63,78	25,52
	26631021 00000	Beton C15	m3	1,0250	1 060,00	1 102,82
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	7,90	4,74
		2. Lucrari de montare				
21	08-02-363-1 k=0,5	Demontarea console pentru corp de iluminat existente (Resurse Muncitor si Turle telescopice, 25 m)	buc			195,19
	1	Muncitor	h-om	3,4100	63,78	108,74
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	1,3300	130,00	86,45
22	08-02-363-1	Console metalice, speciale, sudate, pe stilpi, pentru corpuri de iluminat, cantitate becuri: 1 (montare console)	buc			407,67
	1	Muncitor	h-om	3,4100	63,78	217,49
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0006	12 200,00	7,32
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1000	3,10	0,31
	1019852	Vopsea	kg	0,5000	7,30	3,65
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0200	189,76	3,80
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	1,3300	130,00	172,90
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0200	110,00	2,20
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			979,75
	1	Muncitor	h-om	12,4000	63,78	790,87
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	12 200,00	0,65
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	22 200,00	17,62
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006	200,00	0,01
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	110,00	0,92
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	102,00	0,42
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	117,30	1,12
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC30"	kg	0,5000	42,90	21,45
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	189,76	74,01
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,0000	3,93	11,79
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,0000	6,00	18,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900	110,00	42,90
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			979,67
	1	Muncitor	h-om	12,4000	63,78	790,87
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	12 200,00	0,00
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	22 200,00	18,16
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006	200,00	0,02
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	110,00	0,92
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	102,00	0,42
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	117,30	1,13
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC30"	kg	0,5000	42,90	21,45
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	189,76	74,01
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,0000	3,93	11,79
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,0000	6,00	18,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900	110,00	42,90
25	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350 (Montare dulapuri din metal)	buc			186,32
	1	Muncitor	h-om	2,3700	63,78	151,16
	1011924	Electrozi Ø42A, diametru 4 mm	kg	0,1000	47,50	4,75
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1000	3,10	0,31
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	7,30	0,15
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0700	189,76	13,28
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,7100	8,06	5,72
	050102	Compresoare mobile, motor cu ardere interna, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m3/min	h-ut	0,2200	9,41	2,07
	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,2200	5,35	1,18

1	2	3	4	5	6	7
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0700	110,00	7,70
26	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze 5-100A,380V	buc			58,49
						55,49
	1	Muncitor	h-om	0,8700	63,78	55,49
	1010115	Suruburi cu cap semirotund, lungime 50 mm	t	0,00003	43 000,00	0,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	189,76	1,90
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0100	110,00	1,10
27	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare, contactor	buc			72,09
						71,43
	1	Muncitor	h-om	1,1200	63,78	71,43
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	3,10	0,06
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	189,76	0,38
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	110,00	0,22
28	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii	buc			203,22
						147,97
	1	Muncitor	h-om	2,3200	63,78	147,97
	1011924	Electrozi Ø42A, diametru 4 mm	kg	0,0700	47,50	3,33
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0040	12,20	0,05
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,3800	3,10	1,18
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2200	5,00	6,10
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	85,00	1,19
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200	8,50	10,37
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0140	17,10	0,24
	1019852	Vopsea	kg	0,0470	7,30	0,34
	2 019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0020	200,00	0,40
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,1000	1,55	9,46
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "III C-50"	buc	1,0000	10,30	10,30
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	102,00	2,04
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0020	12,30	0,03
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0090	46,20	0,41
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICØIJI", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0360	155,00	5,58
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0050	189,76	0,95
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300	8,06	1,05
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	2,72	0,11
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,2000	7,90	1,58
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0050	110,00	0,55
29	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare, separator de sarcina	buc			72,09
						71,44
	1	Muncitor	h-om	1,1200	63,78	71,44
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	3,10	0,06
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	189,76	0,38
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	110,00	0,22
30	08-01-087-3	Constructii metalice	t			41 639,00
						3 967,20
	1	Muncitor	h-om	62,2000	63,78	3 967,20
	1011306	Ciment portland pentru constructii, marca "500"	t	0,1800	2 500,00	450,00
	1011924	Electrozi Ø42A, diametru 4 mm	kg	4,2000	47,50	199,40
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	27,0000	3,10	83,80
	1019104	Dibluri de distantare cu piulita	100 buc	0,8000	85,00	68,00
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	1,0000	36 200,00	36 200,00
	4080141	Nisip natural pentru mortare de constructie	m3	0,1500	181,00	27,20
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,7400	189,76	330,20
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	15,1000	8,06	121,80
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,7400	110,00	191,40
31	08-01-061-1	Montare siguranta fuzibila de trecere	buc			79,48
						72,07
	1	Muncitor	h-om	1,1300	63,78	72,07
	1011641	Otel cornier, polite egale, marca "BCт3кп2" dimensiuni 50x50x5 mm	t	0,0021	450,00	0,95
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1400	3,10	0,43
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0200	189,76	3,80
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN	h-ut	0,0050	6,00	0,03

1	2	3	4	5	6	7
		(t)				
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0200	110,00	2,20
32	08-02-411-2	Pozare tub metalic gofrat d50mm pe constructii	100 m			4 667,45 2 283,30
	1	Muncitor	h-om	35,8000	63,78	2 283,30
	1010115	Suruburi cu cap semirodunt, lungime 50 mm	t	0,00218	43 000,00	86,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0030	12 200,00	36,60
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Ст3сп", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0515	450,00	23,15
	1011924	Electrozi Ø42A, diametru 4 mm	kg	1,0500	47,50	49,85
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	21,8000	5,00	109,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	21,8000	8,50	185,30
	1039160	Mansoane de cuplare	buc	10,0000	123,00	1 230,00
	5009031	Scoabe	10 buc	20,0000	11,20	224,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	10,0000	2,30	23,00
	5009070	Racordari	10 buc	1,0000	110,00	110,00
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГС-50"	buc	5,0000	10,30	51,50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3300	189,76	62,60
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	17,9000	8,06	144,25
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,6400	2,72	12,60
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3300	110,00	36,30
33	08-02-410-1	Teava din polietilena,gofrat, diametru pina la 20 mm	100 m			1 405,61 1 065,13
	1	Muncitor	h-om	16,7000	63,78	1 065,13
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	12 200,00	25,28
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	12,2000	5,00	61,00
	5309001	Tevi de polietilena (materiale)	m	0,3000	3,96	1,19
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	12,2000	8,50	103,70
	1139042	Clei "БМК-5к"	kg	0,2000	15,60	3,12
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,0210	658,00	13,81
	5009030	Flanse	10 buc	1,0000	12,00	12,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	32,0000	2,30	73,60
	5009090	Profil de montaj	buc	0,5000	23,20	11,60
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1100	189,76	20,87
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	0,8100	2,72	2,21
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1100	110,00	12,10
34	08-02-148-1	Pozare cablu *AL 25mm2 in tub metalic gofrat d50mm	100 m			974,47 790,88
	1	Muncitor	h-om	12,4000	63,78	790,88
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	12 200,00	0,00
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	22 200,00	13,06
	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,00006	200,00	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	110,00	0,88
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	102,00	0,41
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	117,30	1,12
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ИОС30"	kg	0,5000	42,90	21,47
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	189,76	74,00
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,0000	3,93	11,76
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,0000	6,00	18,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900	110,00	42,88
35	08-02-148-1	Pozare cablu **AL 25mm2 in tub metalic gofrat d50mm	100 m			961,67 791,00
	1	Muncitor	h-om	12,4000	63,78	791,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	12 200,00	0,00
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	22 200,00	0,00
	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,00006	200,00	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	110,00	1,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	102,00	0,33
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	117,30	1,33
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ИОС30"	kg	0,5000	42,90	21,33
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	189,76	74,00
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,0000	3,93	11,67
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,0000	6,00	18,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900	110,00	43,00
36	08-01-085-1	Dulap a instalatiilor de distributie complete, cu intreruptor, tensiune 6-10 kV, la curent pina la	buc			3 218,62

1	2	3	4	5	6	7
		3200 A (Dulap a instalatiilor de distributie complete, la comanda)				2 091,98
	1	Muncitor	h-om	32,8000	63,78	2 091,98
	1010622	Pinza simpla nevopsita - bruta (stofa)	10 m	0,0300	150,00	4,50
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3cn", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0010	450,00	0,45
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	1,2300	3,10	3,81
	1019852	Vopsea	kg	0,2000	7,30	1,46
	1130180	Spirit etilic tehnic cat. I	t	0,0024	19 000,00	45,60
	5009625	Banda cu butoane "JIM3"	100 m	0,0250	117,30	2,93
	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,0200	102,00	2,04
	5420031	Unsoare universala greu fuzibila UGF (constalin gras)	t	0,0003	46,20	0,01
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	3,1900	189,76	605,33
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	18,0000	6,00	108,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,2000	8,06	1,61
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	3,1900	110,00	350,90
37	08-02-407-3	Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixare cu scoabe, diametru pina la 50 mm (Teava metalica 50x50mm)	100 m			17 077,00
						3 023,20
	1	Muncitor	h-om	47,4000	63,78	3 023,20
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	12 200,00	24,40
	1011924	Electrozi 942A, diametru 4 mm	kg	1,0500	47,50	49,80
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	10,0000	5,00	50,00
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,8200	85,00	69,80
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	10,0000	8,50	85,00
	1019852	Vopsea	kg	0,6800	7,30	5,00
	1-0037	Teava metalica 50*50	m	100,0000	121,00	12 100,00
	1109105	Piulite de montare de legare la pamint	100 buc	0,6500	120,00	78,00
	5009031	Scoabe	10 buc	4,1000	11,20	46,00
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "IIFC-50"	buc	8,0000	10,30	82,40
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0800	12,00	1,00
	5009627	Banda "ФУМ"	kg	0,0340	15,40	0,60
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,9100	189,76	172,60
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	30,8000	36,93	1 137,40
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	6,4200	8,06	51,80
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,9100	110,00	100,00
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			25 051,22
						4 305,11
	1	Muncitor	h-om	67,5000	63,78	4 305,11
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	12 200,00	27,11
	1011924	Electrozi 942A, diametru 4 mm	kg	2,0000	47,50	95,00
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	7,6000	5,00	38,00
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,6200	85,00	52,67
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	7,6000	8,50	64,56
	1019852	Vopsea	kg	0,6800	7,30	5,00
	1-0038	Teava metalica 80*80	m	100,0000	186,00	18 600,00
	1109105	Piulite de montare de legare la pamint	100 buc	0,2100	120,00	25,22
	5009031	Scoabe	10 buc	3,1000	11,20	34,67
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "IIFC-50"	buc	8,0000	10,30	82,44
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0800	12,00	1,00
	5009627	Banda "ФУМ"	kg	0,0360	15,40	0,56
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,4500	189,76	275,11
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	33,4000	36,93	1 233,44
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	6,4200	8,06	51,78
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,4500	110,00	159,56
39		Materiale	set			0,00
						0,00
40	Pret furnizor	Consola pentru corp de iluminat diam.40- 60mm	buc			263,00
						0,00
	1-0040	Consola pentru corp de iluminat diam.40- 60mm	buc	1,0000	263,00	263,00
41	Pret furnizor	Consola pentru corp de iluminat diam.40- 60mm	buc			289,00
						0,00
	1-0041	Consola pentru corp de iluminat diam.40- 60mm	buc	1,0000	289,00	289,00
42	Pret furnizor	Consola pentru corp de iluminat diam.40- 60mm	buc			322,00
						0,00

1	2	3	4	5	6	7
	1-0042	Consola pentru corp de iluminat diam.40- 60mm	buc	1,0000	322,00	322,00
43	Pret furnizor	Cablu de putere cu fire conductoare din Cu ,cu izolatie si manta din cauciuc ,ce nu propaga flacara cu sectiunea 3x2.5mm2 *Cu	m			17,42
						0,00
	1-0043	Cablu de putere cu fire conductoare din Cu ,cu izolatie si manta din cauciuc ,ce nu propaga flacara cu sectiunea 3x2.5mm2 *Cu VVGng3*2.5mm2	m	1,0000	17,42	17,42
44	Pret furnizor	Cablu de putere cu fire conductoare din Al, cu izolatie si manta din PVC, ce nu propaga flacara, cu sectiunea4x25mm2 *Al	m			36,35
						0,00
	1-0044	Cablu de putere cu fire conductoare din Al, cu izolatie si manta din PVC, ce nu propaga flacara, cu sectiunea4x25mm2 *Al AVVGng 4*25mm2	m	1,0000	36,35	36,35
45	Pret furnizor	Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV,fara fir nul portant cu sectiunea 2x25mm2 **Al	m			17,83
						0,00
	1-0045	Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV,fara fir nul portant cu sectiunea 2x25mm2 **Al СИПг-4 2*25	m	1,0000	17,83	17,83
46	Pret furnizor	Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV,fara fir nul portant cu sectiunea 4x25mm2 **Al	m			40,10
						0,00
	1-0046	Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV,fara fir nul portant cu sectiunea 4x25mm2 **Al СИПг-4 4*25	m	1,0000	40,10	40,10
47	Pret furnizor	Tub de plastic gofrat d 20	m			3,96
						0,00
	1-0047	Tub de plastic gofrat d 20	m	1,0000	3,96	3,96
48	Pret furnizor	Tub metalic gofrat izolat diam 50	m			49,50
						0,00
	1-0048	Tub metalic gofrat izolat diam 50	m	1,0000	49,50	49,50
49	Pret furnizor	Dispozitiv de fixare pentru consola K1	buc			65,20
						0,00
	1-0049	Dispozitiv de fixare pentru consola K1	buc	1,0000	65,20	65,20
50	Pret furnizor	Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC 2.5mm2	m			5,85
						0,00
	1-0050	Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC2.5mm2	m	1,0000	5,85	5,85
51	Pret furnizor	Lenta metalica 20x0.7mm	m			11,70
						0,00
	1-0051	Lenta metalica 20x0.7mm	m	1,0000	11,70	11,70
52	Pret furnizor	Scoaba p/u lenta metalica	buc			5,31
						0,00
	1-0052	Scoaba p/u lenta metalica	buc	1,0000	5,31	5,31
53	Pret furnizor	Complex de suspensie intermediara **AL	buc			64,80
						0,00
	1-0053	Complex de suspensie intermediara **AL PS-300+CS-1500	buc	1,0000	64,80	64,80
54	Pret furnizor	Consola de ancorare p/u cablu **AL	buc			51,30
						0,00
	1-0054	Consola de ancorare p/u cablu **AL CA1500	buc	1,0000	51,30	51,30
55	Pret furnizor	Clema de intindere p/u cablu **AL	buc			15,30
						0,00
	1-0055	Clema de intindere p/u cablu **AL PA200	buc	1,0000	15,30	15,30
56	Pret furnizor	Clema de perforare p/u cablu **AL, pentru ramificare	buc			26,10
						0,00
	1-0056	Clema de perforare p/u cablu **AL, pentru ramificare LP3-95	buc	1,0000	26,10	26,10
57	Pret furnizor	Clema de perforare pentru abonat 95-13mm2	buc			21,15
						0,00
	1-0057	Clema de perforare pentru abonat 95-13mm2	buc	1,0000	21,15	21,15
58	Pret furnizor	Clema pentru 3П6(10-120/25-95)	buc			57,60
						0,00
	1-0058	Clema pentru 3П6(10-120/25-95)	buc	1,0000	57,60	57,60

1	2	3	4	5	6	7
59	Pret furnizor	Clema de stingere ,p/u impamintare 25-50mm2	buc			23,40 0,00
	1-0059	Clema de stingere ,p/u impamintare 25-50mm2	buc	1,0000	23,40	23,40
60	Pret furnizor	Curea p/u cablu la d=45mm,**AL25-95	buc			2,34 0,00
	1-0060	Curea p/u cablu la d=45mm,**AL25-95	buc	1,0000	2,34	2,34
61	Pret furnizor	Capac elastic 16-150mm2	buc			5,40 0,00
	1-0061	Capac elastic 16-150mm2	buc	1,0000	5,40	5,40
62	Pret furnizor	Bandaj fixare **Al pe pilon	buc			10,50 0,00
	1-0062	Bandaj fixare **Al pe pilon	buc	1,0000	10,50	10,50
63	Pret furnizor	Conductor de legare la pamint 3II6	m			8,72 0,00
	1-0063	Conductor de legare la pamint 3II6	m	1,0000	8,72	8,72
64	Pret furnizor	Otel rotund diam20mm L3m	buc			114,00 0,00
	1-0064	Otel rotund diam20mm L3m	buc	1,0000	114,00	114,00
65	Pret furnizor	Otel-banda 40x4mm	m			20,47 0,00
	1-0065	Otel-banda 40x4mm	m	1,0000	20,47	20,47
66	Pret furnizor	Otel rotund diam.16mm L=5m	kg			16,75 0,00
	1-0066	Otel rotund diam.16mm L=5m	kg	1,0000	16,75	16,75
67	Pret furnizor	Otel rotund diam.10mm	kg			15,45 0,00
	1-0067	Otel rotund diam.10mm	kg	1,0000	15,45	15,45
68	Pret furnizor	Terminal cablu diam.25	buc			5,20 0,00
	1-0068	Terminal cablu diam.25	buc	1,0000	5,20	5,20
69	Pret furnizor	Sina PE	buc			26,20 0,00
	1-0069	Sina PE	buc	1,0000	26,20	26,20
70	Pret furnizor	Sina Dn,L=0.5m	buc			21,70 0,00
	1-0070	Sina Dn,L=0.5m	buc	1,0000	21,70	21,70
71	Pret furnizor	Otel-banda 30x4mm	m			20,49 0,00
	1-0071	Otel-banda 30x4mm	m	1,0000	20,49	20,49
72	Pret furnizor	Ancore 2.1 x820 BCn3nc2 FOCT 24379.1-80	buc			52,00 0,00
	1-0072	Ancore 2.1 x820 BCn3nc2 FOCT 24379.1-80	buc	1,0000	52,00	52,00
73	Pret furnizor	Piulita M24	buc			6,37 0,00
	1-0073	Piulita M24	buc	1,0000	6,37	6,37
		3. Utilaj				
74	Pret furnizor	Corpuri de iluminat stradal tip LED 30W , dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune conform specificatiilor tehnice	buc			3 691,60 0,00
	1-0074	Corpuri de iluminat stradal tip LED 30W , dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune conform specificatiilor tehnice	buc	1,0000	3 691,60	3 691,60
75	Pret furnizor	Corpuri de iluminat stradal tip LED 50W ,dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune conform specificatiilor tehnice	buc			3 858,80 0,00
	1-0076	Corpuri de iluminat stradal tip LED 50W ,dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune conform specificatiilor tehnice	buc	1,0000	3 858,80	3 858,80
76	Pret furnizor	Corpuri de iluminat stradal tip LED 60W ,dotat cu	buc			5 178,80

1	2	3	4	5	6	7
		driver dimmabil si sistem de telegestiune conform specificatiilor tehnice				0,00
	1-0077	Corpuri de iluminat stradal tip LED 60W ,dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune conform specificatiilor tehnice	buc	1,0000	5 178,80	5 178,80
77	Pret furnizor	Corpuri de iluminat, trecere de pietoni, tip LED 100W(14000lm) ,dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune conform specificatiilor tehnice (pentru treceri pietonale circulatie partea dreapta carosabil)	buc			5 580,30
	1-0078	Corpuri de iluminat, trecere de pietoni, tip LED 100W(14000lm) ,dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune conform specificatiilor tehnice (pentru treceri pietonale circulatie partea dreapta carosabil)	buc	1,0000	5 580,30	5 580,30
78	Pret furnizor	Dulap de evidienta ,aparent 600x400x275mm,IP54	buc			2 705,00
	1-0079	Dulap de evidienta ,aparent 600x400x275mm,IP54	buc	1,0000	2 705,00	2 705,00
79	Pret furnizor	CONTOR ELECTRONIC trifazat 5-100A,380	buc			1 395,00
	1-0080	CONTOR ELECTRONIC trifazat 5-100A,380	buc	1,0000	1 395,00	1 395,00
80	Pret furnizor	Intreruptor automat 3P, car.B, In=20A	buc			101,70
	1-0081	Intreruptor automat 3P, car.B, In=20A	buc	1,0000	101,70	101,70
81	Pret furnizor	Intreruptor automat 3Pcar.C ,In=25A	buc			100,80
	1-0082	Intreruptor automat 3Pcar.C ,In=25A	buc	1,0000	100,80	100,80
82	Pret furnizor	Separator de sarcina 3P, In=63A	buc			79,20
	1-0084	Separator de sarcina 3P, In=63A	buc	1,0000	79,20	79,20
83	Pret furnizor	Siguranta fuzibila de trecere 220V 2A,IP54	buc			3,60
	1-0085	Siguranta fuzibila de trecere 220V 2A,IP54	buc	1,0000	3,60	3,60
84	Pret furnizor	Limitator de supratensiune din oxizi metalici Umax =280 V,Idecs=10 kA	buc			513,00
	1-0086	Limitator de supratensiune din oxizi metalici Umax =280 V,Idecs=10 kA	buc	1,0000	513,00	513,00
85	Pret furnizor	Releu de tensiune 380 VAC,50Hz,In=40A,-40C+40C	buc			1 104,20
	1-0087	Releu de tensiune 380 VAC,50Hz,In=40A,-40C+40C	buc	1,0000	1 104,20	1 104,20
86	Pret furnizor	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 (Interfata 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			103 960,00
	1-0088	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,	buc	1,0000	103 960,00	103 960,00

1	2	3	4	5	6	7
		<p>In=10 A-1 ,Descarcator cu oxizi metalici,3P+N,220V,curent maximum de descarcare 60kA-Iset,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 (Interfata Ethernet)Router Board 12VDC-1buc,Data concentrator +power supply back-up: 4 batteries 4x12Vx7.2 Ah-1buc,intelligent 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.</p>				

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

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

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № TL7 -PT76 (nr.21)

Valoarea de deviz 1 428 580,06 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
1	33-04-017-1 κ=0,5	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)	1000 m	0,400	$\frac{3\ 494,85}{2\ 080,50}$	$\frac{1\ 397,94}{832,20}$
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 0.4kVexistenta,pe piloni de beton armat pina la 29stilpi/km)	1000 m	2,720	$\frac{6\ 989,72}{4\ 161,01}$	$\frac{19\ 012,03}{11\ 317,94}$
3	33-04-042-1	Demontarea stilpilor LEA 0,38-10 kV fara adaosuri: cu un singur picior (Pilon de metal)	buc	1,000	$\frac{159,92}{51,66}$	$\frac{159,92}{51,66}$
4	33-04-014-2 κ=0,5	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	buc	15,000	$\frac{127,43}{73,03}$	$\frac{1\ 911,42}{1\ 095,42}$
5	33-04-030-1	Montarea detensionatoarelor: cu ajutorulmecanismelor(Montarea LST din oxizi metalicepe cablu **AL)	set	3,000	$\frac{418,35}{273,62}$	$\frac{1\ 255,06}{820,85}$

1	2	3	4	5	6	7
6	08-01-013-2	Priza de pamint monopolara, tensiune 330kV(Punerea la pamint a LST din oxizi metalici)	set	1,000	4 829,90 3 220,89	4 829,90 3 220,89
7	33-04-014-2	Montarea corp de iluminat	buc	103,000	256,47 146,06	26 416,46 15 043,79
8	33-04-016-2	Transportarea constructiilor si materialelor sustinerilor LEA 0,38-10 kV pe magistrala: asustinerilor din beton armat cu un singur picior(Stilpi de beton L=10.5 si L=16.4m)	buc	42,000	83,69 28,06	3 514,79 1 178,65
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	42,000	885,64 600,81	37 197,01 25 233,92
10	pret furnizor	Stilp din beton SET 10.5-5	buc	40,000	4 230,00 0,00	169 200,00 0,00
11	pret furnizor	Stilp din beton armat,centrifugat,L=16,4 m CK- 16.1-1.3	buc	2,000	16 500,00 0,00	33 000,00 0,00
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	buc	30,000	78,20 51,66	2 346,08 1 549,85
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	0,150	654,40 654,40	98,16 98,16
14	TsH92A	Incarcarea in auto gunoi(dupa demontare)	t	10,700	86,74 86,74	928,13 928,13
15	TsI50A5	Transportarea materiale demontate la distanta de 5km	t	10,700	7,43 0,00	79,51 0,00
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	m3	0,100	1 352,60 245,50	135,26 24,55
		<i>Total</i>	lei			301 481,67
		<i>Asigurare sociala</i>		24,00 %		14 735,04
		<i>Cheltuieli de transport</i>		5,00 %		10 170,11
		<i>Total</i>		100,00 +		326 386,82
		<i>Cheltuieli de regie</i>		7,00 %		22 847,08

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	100,00 +			349 233,90
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6,00 %			20 954,03
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				370 187,93 61 396,01
		2. Lucrari de montare				
17	RpEG17B	Demontarea tablourilor electrice cu masca metalica, sau mase plastice pentru apartament (Demontarea dulapuri metalice)	buc	2,000	10,85 10,85	21,69 21,69
18	08-02-363-1 k=0,5	Demontarea console pentru corp de iluminat existente (Resurse Muncitor si Turle telescopice, 25 m)	buc	15,000	195,19 108,74	2 927,92 1 631,17
19	08-02-363-1	Console metalice, speciale, sudate, pe stilpi, pentru corpuri de iluminat, cantitate becuri: 1 (montare console)	buc	78,000	407,67 217,49	31 797,87 16 964,20
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	2,680	979,34 790,87	2 624,64 2 119,54
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	1,030	978,75 790,87	1 008,11 814,60
22	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350 (Montare dulapuri din metal)	buc	1,000	186,32 151,16	186,32 151,16
23	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze 5-100A,380V	buc	1,000	58,49 55,49	58,49 55,49
24	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare, contactor	buc	1,000	72,09 71,43	72,09 71,43
25	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii	buc	3,000	203,22 147,97	609,65 443,91
26	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare, separator de sarcina	buc	2,000	72,09 71,44	144,19 142,87
27	08-01-087-3	Constructii metalice	t	0,050	41 639,00 3 967,20	2 081,95 198,36
28	08-01-061-1	Montare siguranta fuzibila de trecere	buc	103,000	79,48 72,07	8 185,98 7 423,35
29	08-02-411-2	Pozare tub metalic gofrat d50mm pe constructii	100 m	0,200	4 667,45 2 283,30	933,49 456,66
30	08-02-410-1	Teava din polietilena,gofrat, diametru pina la 20 mm	100 m	1,030	1 406,36 1 065,13	1 448,55 1 097,08
31	08-02-148-1	Pozare cablu *AL 25mm2 in tub metalic gofrat d50mm	100 m	0,170	974,47 790,88	165,66 134,45
32	08-02-148-1	Pozare cablu **AL 25mm2 in tub	100 m	0,030	961,67	28,85

1	2	3	4	5	6	7
		metalic gofrat d50mm			791,00	23,73
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	1,000	3 218,62 2 091,98	3 218,62 2 091,98
34	08-02-407-3	Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixare cu scoabe, diametru pina la 50 mm (Teava metalica 50x50mm)	100 m	0,050	17 077,00 3 023,20	853,85 151,16
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	0,090	25 051,22 4 305,11	2 254,61 387,46
36		Materiale	set	1,000	0,00 0,00	0,00 0,00
37	Pret furnizor	Consola pentru corp de iluminat diam.40- 60mm	buc	20,000	263,00 0,00	5 260,00 0,00
38	Pret furnizor	Consola pentru corp de iluminat diam.40- 60mm	buc	24,000	289,00 0,00	6 936,00 0,00
39	Pret furnizor	Consola pentru corp de iluminat diam.40- 60mm	buc	9,000	403,00 0,00	3 627,00 0,00
40	Pret furnizor	Consola dubla pentru corp de iluminat diam.40-60mm	buc	25,000	650,00 0,00	16 250,00 0,00
41	Pret furnizor	Cablu de putere cu fire conductoare din Cu ,cu izolatie si manta din cauciuc ,ce nu propaga flacara cu sectiunea 3x2.5mm2 *Cu	m	400,000	17,42 0,00	6 968,00 0,00
42	Pret furnizor	Cablu de putere cu fire conductoare din Al, cu izolatie si manta din PVC, ce nu propaga flacara, cu sectiunea4x25mm2 *Al	m	17,000	36,35 0,00	617,95 0,00
43	Pret furnizor	Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV, fara fir nul portant cu sectiunea 2x25mm2 **Al	m	2 500,000	17,83 0,00	44 575,00 0,00
44	Pret furnizor	Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV, fara fir nul portant cu sectiunea 4x25mm2 **Al	m	220,000	40,10 0,00	8 822,00 0,00
45	Pret furnizor	Tub de plastic gofrat d 20	m	103,000	3,96 0,00	407,88 0,00
46	Pret furnizor	Tub metalic gofrat izolat diam 50	m	20,000	49,50 0,00	990,00 0,00
47	Pret furnizor	Dispozitiv de fixare pentru consola K1	buc	156,000	65,20 0,00	10 171,20 0,00
48	Pret furnizor	Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC 2.5mm2	m	10,000	5,85 0,00	58,50 0,00
49	Pret furnizor	Lenta metalica 20x0.7mm	m	380,000	11,70	4 446,00

1	2	3	4	5	6	7
					0,00	0,00
50	Pret furnizor	Scoaba p/u lenta metalica	buc	380,000	5,31	2 017,80
					0,00	0,00
51	Pret furnizor	Complect de suspensie intermediara **AL	buc	58,000	64,80	3 758,40
					0,00	0,00
52	Pret furnizor	Consola de ancorare p/u cablu **AL	buc	68,000	51,30	3 488,40
					0,00	0,00
53	Pret furnizor	Clema de intindere p/u cablu **AL	buc	86,000	15,30	1 315,80
					0,00	0,00
54	Pret furnizor	Clema de perforare p/u cablu **AL, pentru ramificare	buc	32,000	26,10	835,20
					0,00	0,00
55	Pret furnizor	Clema de perforare pentru abonat 95- 13mm2	buc	309,000	21,15	6 535,35
					0,00	0,00
56	Pret furnizor	Clema pentru 3Π6(10-120/25-95)	buc	100,000	57,60	5 760,00
					0,00	0,00
57	Pret furnizor	Clema de stingere ,p/u impamintare 25-50mm2	buc	140,000	23,40	3 276,00
					0,00	0,00
58	Pret furnizor	Curea p/u cablu la d=45mm,**AL25- 95	buc	210,000	2,34	491,40
					0,00	0,00
59	Pret furnizor	Capac elastic 16-150mm2	buc	32,000	5,40	172,80
					0,00	0,00
60	Pret furnizor	Bandaj fixare **Al pe pilon	buc	14,000	10,50	147,00
					0,00	0,00
61	Pret furnizor	Conductor de legare la pamint 3Π6	m	74,000	8,72	645,28
					0,00	0,00
62	Pret furnizor	Otel rotund diam.16mm L=5m	kg	244,900	16,75	4 102,07
					0,00	0,00
63	Pret furnizor	Otel rotund diam.10mm	kg	85,680	15,45	1 323,76
					0,00	0,00
64	Pret furnizor	Terminal cablu diam.25	buc	10,000	5,20	52,00
					0,00	0,00
65	Pret furnizor	Sina PE	buc	2,000	26,20	52,40
					0,00	0,00
66	Pret furnizor	Sina Dn,L=0.5m	buc	3,000	21,70	65,10
					0,00	0,00
67	Pret furnizor	Otel-banda 30x4mm	m	7,000	20,49	143,43
					0,00	0,00
		<i>Total</i>	lei			201 934,25
		<i>Asigurare sociala</i>	24,00 %			8 251,27
		<i>Cheltuieli de transport</i>	5,00 %			7 482,42
		<i>Cheltuieli de regie</i>	40,00 %			13 752,12
		<i>Total</i>	100,00 +			231 420,06
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6,00 %			13 885,22
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				245 305,28 34 380,29

1	2	3	4	5	6	7
		3. Utilaj				
68	Pret furnizor	Corpuri de iluminat stradal tip LED 30W , dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune conform specificatiilor tehnice	buc	25,000	<u>3 691,60</u> 0,00	<u>92 290,00</u> 0,00
69	Pret furnizor	Corpuri de iluminat stradal tip LED 40W , dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune conform specificatiilor tehnice	buc	36,000	<u>3 691,60</u> 0,00	<u>132 897,60</u> 0,00
70	Pret furnizor	Corpuri de iluminat stradal tip LED 60W ,dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune conform specificatiilor tehnice	buc	34,000	<u>5 178,80</u> 0,00	<u>176 079,20</u> 0,00
71	Pret furnizor	Corpuri de iluminat, trecere de pietoni, tip LED 150W (21000lm) ,dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune conform specificatiilor tehnice	buc	8,000	<u>6 921,20</u> 0,00	<u>55 369,60</u> 0,00
72	Pret furnizor	Dulap de evidienta ,aparent 600x400x275mm,IP54	buc	1,000	<u>2 705,00</u> 0,00	<u>2 705,00</u> 0,00
73	Pret furnizor	CONTOR ELECTRONIC trifazat 5-100A,380	buc	1,000	<u>1 395,00</u> 0,00	<u>1 395,00</u> 0,00
74	Pret furnizor	Intreruptor automat 3P, car.B, In=25A	buc	1,000	<u>101,70</u> 0,00	<u>101,70</u> 0,00
75	Pret furnizor	Intreruptor automat 3Pcar.C ,In=25A	buc	1,000	<u>100,80</u> 0,00	<u>100,80</u> 0,00
76	Pret furnizor	Intreruptor automat 3P, car.C, In=32A	buc	1,000	<u>100,80</u> 0,00	<u>100,80</u> 0,00
77	Pret furnizor	Separator de sarcina 3P, In=63A	buc	2,000	<u>79,20</u> 0,00	<u>158,40</u> 0,00
78	Pret furnizor	Siguranta fuzibila de trecere 220V 2A,IP54	buc	103,000	<u>3,60</u> 0,00	<u>370,80</u> 0,00
79	Pret furnizor	Limitator de supratensiune din oxizi metaliciUmax =280 V,Idecs=10 kA	buc	3,000	<u>513,00</u> 0,00	<u>1 539,00</u> 0,00
80	Pret furnizor	Relev de tensiune 380 VAC,50Hz,In=40A,-40C+40C	buc	1,000	<u>1 104,20</u> 0,00	<u>1 104,20</u> 0,00
81	Pret furnizor	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,Fotorelev 220VAC,50Hz I=10A- 2buc, Minicomutator p/u semnalizarea deschiderei nesanctionate a usii	buc	1,000	<u>103 960,00</u> 0,00	<u>103 960,00</u> 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		dulapului de evidenta- 1buc,Echipment 3G (Interfata 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			568 172,10
		<i>Cheltuieli de depozitare si aprov.</i>	1,20 %			6 818,07
		Total Utilaj Inclusiv salariu				574 990,17
		Total	lei			1 190 483,38
		TVA	20,00 %			238 096,68
		Total deviz: Inclusiv salariu				1 428 580,06 <hr/> 95 776,30

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

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

Formular Nr.3

Cahul

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

Deviz local de resurse № TL7 -PT76 (nr.21)

Valoarea de deviz 1 428 580,06 lei

Intocmit in prețuri curente

№ 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 -PT76 (nr.21):				

Manopera :

1.	1	Muncitor	h-om	1 484,8508	63,78	94 703,77
2.	7123010010200	Betonist	h-om	0,345	63,78	22,00
3.	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	0,340	63,78	21,69
4.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	16,091	63,78	1 026,29
5.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,040	63,78	2,55
				Total manopera		95 776,30

Materiale:

1.	1-0010	Stilp din beton SET 10.5-5	buc	40,000	4 230,00	169 200,00
2.	1-00100111	Stilp din beton armat,centrifugat,L=16,4 m CK- 16.1-1.3 (SET-16.4-12)	buc	2,000	16 500,00	33 000,00
3.	1-0037	Teava metalica 50*50	m	5,000	121,00	605,00
4.	1-0038	Teava metalica 80*80	m	9,000	186,00	1 674,00
5.	1-0040	Consola pentru corp de iluminat diam.40- 60mm	buc	20,000	263,00	5 260,00
6.	1-0041	Consola pentru corp de iluminat diam.40- 60mm	buc	24,000	289,00	6 936,00
7.	1-004233	Consola pentru corp de iluminat diam.40- 60mm	buc	9,000	403,00	3 627,00
8.	1-0042334	Consola dubla pentru corp de iluminat diam.40-60mm	buc	25,000	650,00	16 250,00
9.	1-0043	Cablu de putere cu fire conductoare din Cu ,cu izolatie si manta din cauciuc ,ce nu propaga flacara cu sectiunea 3x2.5mm2 *Cu VVGng3*2.5mm2	m	400,000	17,42	6 968,00
10.	1-0044	Cablu de putere cu fire conductoare din Al, cu izolatie si manta din PVC, ce nu propaga flacara, cu sectiunea4x25mm2 *Al AVVGng 4*25mm2	m	17,000	36,35	617,95
11.	1-0045	Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV,fara fir nul portant cu sectiunea 2x25mm2 **Al СИПг-4 2*25	m	2 500,000	17,83	44 575,00
12.	1-0046	Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV,fara fir nul portant cu sectiunea 4x25mm2 **Al СИПг-4 4*25	m	220,000	40,10	8 822,00
13.	1-0047	Tub de plastic gofrat d 20	m	103,000	3,96	407,88
14.	1-0048	Tub metalic gofrat izolat diam 50	m	20,000	49,50	990,00
15.	1-0049	Dispozitiv de fixare pentru consola K1	buc	156,000	65,20	10 171,20
16.	1-0050	Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC2.5mm2	m	10,000	5,85	58,50
17.	1-0051	Lenta metalica 20x0.7mm	m	380,000	11,70	4 446,00
18.	1-0052	Scoaba p/u lenta metalica	buc	380,000	5,31	2 017,80
19.	1-0053	Complect de suspensie intermediara **AL PS-300+CS-1500	buc	58,000	64,80	3 758,40
20.	1-0054	Consola de ancorare p/u cablu **AL CA1500	buc	68,000	51,30	3 488,40
21.	1-0055	Clema de intindere p/u cablu **AL PA200	buc	86,000	15,30	1 315,80
22.	1-0056	Clema de perforare p/u cablu **AL, pentru ramificare LP3-95	buc	32,000	26,10	835,20
23.	1-0057	Clema de perforare pentru abonat 95-13mm2	buc	309,000	21,15	6 535,35
24.	1-0058	Clema pentru СИГ(10-120/25-95)	buc	100,000	57,60	5 760,00
25.	1-0059	Clema de stingere ,p/u impamintare 25-50mm2	buc	140,000	23,40	3 276,00
26.	1-0060	Curea p/u cablu la d=45mm,**AL25-95	buc	210,000	2,34	491,40
27.	1-0061	Capac elastic 16-150mm2	buc	32,000	5,40	172,80

28.	1-0062	Bandaj fixare **Al pe pilon	buc	14,000	10,50	147,00
29.	1-0063	Conductor de legare la pamint 3II6	m	74,000	8,72	645,28
30.	1-0066	Otel rotund diam.16mm L=5m	kg	244,900	16,75	4 102,07
31.	1-0067	Otel rotund diam.10mm	kg	85,680	15,45	1 323,76
32.	1-0068	Terminal cablu diam.25	buc	10,000	5,20	52,00
33.	1-0069	Sina PE	buc	2,000	26,20	52,40
34.	1-0070	Sina Dn,L=0.5m	buc	3,000	21,70	65,10
35.	1-0071	Otel-banda 30x4mm	m	7,000	20,49	143,43
36.	1-0074	Corpuri de iluminat stradal tip LED 30W , dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune conform specificatiilor tehnice	buc	25,000	3 691,60	92 290,00
37.	1-0075	Corpuri de iluminat stradal tip LED 40W , dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune conform specificatiilor tehnice	buc	36,000	3 691,60	132 897,60
38.	1-0077	Corpuri de iluminat stradal tip LED 60W ,dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune conform specificatiilor tehnice	buc	34,000	5 178,80	176 079,20
39.	1-007877	Corpuri de iluminat, trecere de pietoni, tip LED 150W (21000lm),dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune conform specificatiilor tehnice	buc	8,000	6 921,20	55 369,60
40.	1-0079	Dulap de evidienta ,aparent 600x400x275mm,IP54	buc	1,000	2 705,00	2 705,00
41.	1-0080	CONTOR ELECTRONIC trifazat 5-100A,380	buc	1,000	1 395,00	1 395,00
42.	1-0081	Intreruptor automat 3P, car.B, In=25A	buc	1,000	101,70	101,70
43.	1-0082	Intreruptor automat 3Pcar.C ,In=25A	buc	1,000	100,80	100,80
44.	1-0083	Intreruptor automat 3P, car.C, In=32A	buc	1,000	100,80	100,80
45.	1-0084	Separator de sarcina 3P, In=63A	buc	2,000	79,20	158,40
46.	1-0085	Siguranta fuzibila de trecere 220V 2A,IP54	buc	103,000	3,60	370,80
47.	1-0086	Limitator de supratensiune din oxizi metalici Umax =280 V,Idecs=10 kA	buc	3,000	513,00	1 539,00
48.	1-0087	Releu de tensiune 380 VAC,50Hz,In=40A,-40C+40C	buc	1,000	1 104,20	1 104,20
49.	1-0088	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 (Interfata Ethernet)Router Board 12VDC-1buc,Data concentrator +power supply backup: 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	1,000	103 960,00	103 960,00
50.	101-0404	Vopsea de ulei neagra	t	0,0168	7 200,00	120,96
51.	101-0962	Unsoare consistenta "Ж"	t	0,00135	13 400,00	18,76
52.	101-1151	Armatura, clasa A-I, diametru 12 mm, pentru armarea constructiilor din beton armat	t	0,150	450,00	67,50
53.	101-1292	White-spirit	t	0,00009	17 000,00	1,70
54.	101-1513	Electrozi "Э42", diametru 4 mm	t	0,0009	17,50	0,02
55.	101-1714	Buloane pentru constructii cu piulite si saibe	t	0,000	0,00	0,00
56.	101-1745	Benzina solvent	t	0,00618	19 142,00	118,68
57.	101-1757	Cirpe de sters	kg	0,900	12,10	10,89
58.	101-9341	Bare de otel cu diametrul pina la 10 mm	t	0,000	0,00	0,00
59.	1010115	Suruburi cu cap semirotund, lungime 50 mm	t	0,00047	43 000,00	17,20
60.	1010622	Pinza simpla nevopsita - bruta (stofa)	10 m	0,030	150,00	4,50
61.	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,05002	12 200,00	610,00
62.	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,00312	22 200,00	66,60
63.	1011306	Ciment portland pentru constructii, marca "500"	t	0,009	2 500,00	22,50
64.	1011641	Otel cornier, polite egale, marca "BCт3кп2" dimensiuni 50x50x5 mm	t	0,2163	450,00	97,33
65.	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3пп", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0273	450,00	12,28
66.	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00023	200,00	0,06

67.	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	1,5625	47,50	74,20
68.	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,012	12,20	0,15
69.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	29,480	3,10	91,38
70.	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	22,970	5,00	114,85
71.	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,1388	85,00	11,80
72.	1019104	Dibluri de distantare cu piulita	100 buc	0,040	85,00	3,40
73.	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	22,970	8,50	195,24
74.	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,042	17,10	0,72
75.	1019852	Vopsea	kg	42,4562	7,30	309,94
76.	1039160	Mansoane de cuplare	buc	2,000	123,00	246,00
77.	110-0332	Capacel etansat (CIA)	buc	0,000	0,00	0,00
78.	110-1182	Clema de bransament cu perforarea izolatiei (CIA)	buc	0,000	0,00	0,00
79.	110-1183	Set pentru ancorare simpla in componenta: consola cu clema de ancorare	set	0,000	0,00	0,00
80.	110-1184	Set pentru suspensie intermediara (CIA): consola cu clema de suspendare	set	0,000	0,00	0,00
81.	110-1185	Bratare de strangere (CIA)	buc	0,000	0,00	0,00
82.	110-1186	Banda de fixare latimea 20 mm, grosimea 0,7 mm, din otel inox (CIA)	m	0,000	0,00	0,00
83.	110-1187	Clema de fixare dimensiune 20 mm, (CIA)	buc	0,000	0,00	0,00
84.	110-9030	Izolatori in forma de tija	buc	0,000	0,00	0,00
85.	110-9091	Dibluri	buc	0,000	0,00	0,00
86.	110-9126	Placi metalice	buc	4,200	98,40	413,28
87.	1109105	Piulite de montare de legare la pamint	100 buc	0,0514	120,00	6,17
88.	113-0079	Lac de bitum "BT-577"	t	0,0045	100,00	0,45
89.	1130180	Spirit etilic tehnic cat. I	t	0,0024	19 000,00	45,60
90.	1139042	Clei "БМК-5к"	kg	0,206	15,60	3,21
91.	2 019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,006	200,00	1,20
92.	201-9251	Suporti	kg	0,000	0,00	0,00
93.	201-9261	Piese de fixare din otel	kg	0,000	0,00	0,00
94.	201-9266	Bratari din otel	kg	0,000	0,00	0,00
95.	201-9285	Traverse din otel	t	0,000	0,00	0,00
96.	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,050	36 200,00	1 810,00
97.	26631021 00000	Beton C15	m3	0,10404	1 060,00	110,24
98.	4029050	Mortar de ciment	m3	0,02163	658,00	14,21
99.	4080141	Nisip natural pentru mortare de constructie	m3	0,0075	181,00	1,36
100.	440-9062	Adaosuri din beton armat	buc	0,000	0,00	0,00
101.	446-2011	Sustineri pentru stilpi	buc	0,000	0,00	0,00
102.	500-9057	Caciula de polietilena	buc	0,000	0,00	0,00
103.	5009030	Flanse	10 buc	1,030	12,00	12,36
104.	5009031	Scoabe	10 buc	4,484	11,20	50,22
105.	5009061	Fisa de izolatie	buc	34,960	2,30	80,41
106.	5009062	Papuci de cablu	buc	18,300	1,55	28,37
107.	5009070	Racordari	10 buc	0,200	110,00	22,00
108.	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИИС-50"	buc	5,120	10,30	52,74
109.	5009090	Profil de montaj	buc	0,515	23,20	11,95
110.	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,03253	110,00	3,58
111.	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0112	12,00	0,14
112.	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,07603	102,00	7,75
113.	5009619	Ate de cusut	kg	0,006	12,30	0,07
114.	5009623	Banda "K226"	100 m	0,03754	117,30	4,40
115.	5009625	Banda cu butoane "JIM3"	100 m	0,025	117,30	2,93
116.	5009627	Banda "ФУМ"	kg	0,00494	15,40	0,08
117.	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,020	102,00	2,04
118.	502-9075	Conductori cu izolatie de cauciuc	t	0,000	0,00	0,00
119.	503-9042	Corpuri de iluminat cu lampi luminescente sau cu mercur	buc	0,000	0,00	0,00
120.	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ИОС30"	kg	1,955	42,90	83,87
121.	5309001	Tevi de polietilena (materiale)	m	0,309	3,96	1,22
122.	542-9025	Lubrifiant "ЗЭС"	kg	5,530	46,20	255,49
123.	5420031	Unsoare universala greu fuzibila UGF (constalin gras)	t	0,0009	46,20	0,04
124.	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,027	46,20	1,25
125.	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ИСОПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,108	155,00	16,74
Total materiale de constructii						921 222,85

Utilaje de constructii:

1.	010201	Remorci de tractor, 2 t	h-ut	10,080	7,00	70,56
2.	010410	Tractoare cu roti pneumatice la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia gospodarii apelor) 59 kW	h-ut	10,080	35,00	352,80

		(80 c.p.)				
3.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	15,3482	189,76	2 912,48
4.	021141	Automacara la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	10,080	189,76	1 912,78
5.	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	11,730	3,93	46,09
6.	0302031	Cricuri hidraulice, capacitatea de ridicare 63t	h-ut	28,4992	3,93	112,00
7.	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	30,245	6,00	181,47
8.	030411	Cabestane electrice cu forta de tractiune 122,62 (KN) (12,5 t)	h-ut	34,894	6,00	209,36
9.	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	10,816	36,93	399,43
10.	031001	Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m	h-ut	91,310	125,00	11 413,75
11.	031002	Autohidroascensor	h-ut	71,2772	105,00	7 484,11
12.	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	113,715	130,00	14 782,95
13.	040202	Agregate de sudura mobile, curent nominal de sudura 250-400 A, cu motor diesel	h-ut	5,700	8,06	45,94
14.	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	8,2338	8,06	66,36
15.	050102	Compresoare mobile, motor cu ardere interna, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m3/min	h-ut	18,520	9,41	174,27
16.	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,220	5,35	1,18
17.	160402	Masini de foraj-macara pe automobil, adincime de foraj 3,5 m	h-ut	40,760	238,78	9 732,67
18.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,060	7,90	0,47
19.	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,120	2,72	0,33
20.	331451	Perforatoare electrice	h-ut	1,7623	2,72	4,79
21.	331481	Masini pneumatice tip "IIVM-3" pentru baterea in sol a electrozilor legarii la pamint	h-ut	18,300	27,90	510,57
22.	3410520006739	Macara pe pneuri pentru executarea lucrarilor de alt gen din constructie 10 t	h-ut	2,3944	189,76	454,36
23.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	1,1342	70,10	79,51
24.	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,600	7,90	4,74
25.	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	32,595	80,00	2 607,60
26.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	9,3482	110,00	1 028,30
		Total utilaje de constructii				54 588,87

Total	lei	1 190 483,38
TVA	20,00 %	238 096,68

Total deviz:

1 428 580,0

6

Intocmit

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Renovarea sistemului de iluminat public stradal si Investitor
constructia unei retele inteligente integre in mun. Cahul
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 incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
1	33-04-017-1 k=0,5	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)	1000 m			3 494,85 2 080,50
	1	Muncitor	h-om	65,2400	63,78	2 080,50
	3410520006739	Macara pe pneuri pentru executarea lucrarilor de alt gen din constructie 10 t	h-ut	0,8200	189,76	77,80
	0302031	Cricuri hidraulice, capacitatea de ridicare 63t	h-ut	9,7600	3,93	19,18
	030411	Cabestane electrice cu forta de tractiune 122,62 (KN) (12,5 t)	h-ut	11,9500	6,00	35,85
	031002	Autohidroascensor	h-ut	24,4100	105,00	1 281,52
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 0.4kVexistenta,pe piloni de beton armat pina la 29stilpi/km)	1000 m			6 989,72 4 161,01
	1	Muncitor	h-om	65,2400	63,78	4 161,01
	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	189,76	155,60
	0302031	Cricuri hidraulice, capacitatea de ridicare 63t	h-ut	9,7600	3,93	38,36
	030411	Cabestane electrice cu forta de tractiune 122,62 (KN) (12,5 t)	h-ut	11,9500	6,00	71,70
	031002	Autohidroascensor	h-ut	24,4100	105,00	2 563,05
3	33-04-042-1	Demontarea stilpilor LEA 0,38-10 kV fara adaosuri: cu un singur picior (Pilon de metal)	buc			159,92 51,66
	1	Muncitor	h-om	0,8100	63,78	51,66
	160402	Masini de foraj-macara pe automobil, adincime de foraj 3,5 m	h-ut	0,4400	238,78	105,06
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,0400	80,00	3,20
4	33-04-014-2 k=0,5	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	buc			127,43 73,03
	1	Muncitor	h-om	2,2900	63,78	73,03
	031001	Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m	h-ut	0,8000	125,00	50,00
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,1100	80,00	4,40
5	33-04-030-1	Montarea detensionatoarelor: cu ajutorulmecanismelor(Montarea LST din oxizi metalicipe cablu **AL)	set			418,35 273,62
	1	Muncitor	h-om	4,2900	63,78	273,62
	101-1714	Buloane pentru constructii cu piulite si saibe	t	0,0000	0,00	0,00
	101-9341	Bare de otel cu diametru pina la 10 mm	t	0,0000	0,00	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	12,10	0,24
	101-1292	White-spirit	t	0,00003	17 000,00	0,57
	101-0962	Unsoare consistenta "Ж"	t	0,00003	13 400,00	0,45

1	2	3	4	5	6	7
	542-9025	Lubrifiant "3ЭC"	kg	0,1000	46,20	4,62
	201-9266	Bratari din otel	kg	0,0000	0,00	0,00
	113-0079	Lac de bitum "BT-577"	t	0,0001	100,00	0,01
	031001	Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m	h-ut	0,9700	125,00	121,25
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,2200	80,00	17,60
6	08-01-013-2	Priza de pamint monopolara, tensiune 330kV(Punerea la pamint a LST din oxizi metalici)	set			4 829,90 3 220,89
	1	Muncitor	h-om	50,5000	63,78	3 220,89
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3cn", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0160	450,00	7,20
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,6000	47,50	28,50
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	3,3800	3,10	10,48
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2000	5,00	6,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2000	8,50	10,20
	1019852	Vopsea	kg	3,0000	7,30	21,90
	5420031	Unsoare universală greu fuzibila UGF (constalin gras)	t	0,0006	46,20	0,03
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	6,4700	189,76	1 227,75
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	6,2700	36,93	231,55
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	1,7000	8,06	13,70
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,4700	110,00	51,70
7	33-04-014-2	Montarea corp de iluminat	buc			256,47 146,06
	1	Muncitor	h-om	2,2900	63,78	146,06
	101-1745	Benzina solvent	t	0,00006	19 142,00	1,15
	542-9025	Lubrifiant "3ЭC"	kg	0,0100	46,20	0,46
	101-1714	Buloane pentru constructii cu piulite si saibe	t	0,0000	0,00	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	125,00	100,00
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,1100	80,00	8,80
8	33-04-016-2	Transportarea constructiilor si materialelor sustinerilor LEA 0,38-10 kV pe magistrala: asutinerilor din beton armat cu un singur picior (Stilpi de beton L=10.5 si L=16.4m)	buc			83,69 28,06
	1	Muncitor	h-om	0,4400	63,78	28,06
	010201	Remorci de tractor, 2 t	h-ut	0,2400	7,00	1,68
	010410	Tractoare cu roti pneumatice la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia gospodaririi apelor) 59 kW (80 c.p.)	h-ut	0,2400	35,00	8,40
	021141	Automacara la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2400	189,76	45,54
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			885,64 600,81
	1	Muncitor	h-om	9,4200	63,78	600,81
	101-1714	Buloane pentru constructii cu piulite si saibe	t	0,0000	0,00	0,00
	101-9341	Bare de otel cu diametrul pina la 10 mm	t	0,0000	0,00	0,00
	110-9030	Izolatori in forma de tija	buc	0,0000	0,00	0,00
	101-1757	Cirpe de sters	kg	0,0200	12,10	0,24
	500-9057	Caciula de polietilena	buc	0,0000	0,00	0,00
	110-9126	Placi metalice	buc	0,1000	98,40	9,84
	101-0962	Unsoare consistenta "Ж"	t	0,00003	13 400,00	0,41
	101-0404	Vopsea de ulei neagra	t	0,0004	7 200,00	2,88
	542-9025	Lubrifiant "3ЭC"	kg	0,1000	46,20	4,62
	110-9091	Dibluri	buc	0,0000	0,00	0,00
	113-0079	Lac de bitum "BT-577"	t	0,0001	100,00	0,01
	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, adincimea de foraj 3,5 m	h-ut	0,9600	238,78	229,23
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,4700	80,00	37,60
10	pret fumizor	Stilp din beton SET 10.5-5	buc			4 230,00 0,00
	1-0010	Stilp din beton SET 10.5-5	buc	1,0000	4 230,00	4 230,00
11	pret fumizor	Stilp din beton armat, centrifugat, L=16,4 m CK- 16.1-1.3	buc			16 500,00 0,00
	1-00100111	Stilp din beton armat, centrifugat, L=16,4 m CK- 16.1-1.3 (SET-16.4-12)	buc	1,0000	16 500,00	16 500,00
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	buc			78,20 51,66
	1	Muncitor	h-om	0,8100	63,78	51,66
	101-1151	Armatura, clasa A-I, diametru 12 mm, pentru armarea	t	0,0050	450,00	2,25

1	2	3	4	5	6	7
		construcțiilor din beton armat				
	101-1513	Electrozi "E42", diametru 4 mm	t	0,00003	17,50	0,00
	040202	Agregate de sudura mobile, curent nominal de sudura 250-400 A, cu motor diesel	h-ut	0,1900	8,06	1,53
	050102	Compresoare mobile, motor cu ardere internă, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m ³ /min	h-ut	0,6100	9,41	5,74
	331481	Masini pneumatice tip "ПМ-3" pentru baterea in sol a electrozilor legarii la pamint	h-ut	0,6100	27,90	17,02
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			654,40 654,40
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	10,2600	63,78	654,40
14	TsH92A	Incarcarea in auto gunoi(dupa demontare)	t			86,74 86,74
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,3600	63,78	86,74
15	TsI50A5	Transportarea materiale demontate la distanta de 5km	t			7,43 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,1060	70,10	7,43
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	m3			1 352,60 245,50
	7123010010200	Betonist	h-om	3,4500	63,78	220,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	63,78	25,50
	26631021 00000	Beton C15	m3	1,0250	1 060,00	1 102,40
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	7,90	4,70
		2. Lucrari de montare				
17	RpEG17B	Demontarea tablourilor electrice cu masca metalica, sau mase plastice pentru apartament (Demontarea dulapurii metalice)	buc			10,85 10,85
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	0,1700	63,78	10,85
18	08-02-363-1 k=0,5	Demontarea console pentru corp de iluminat existente (Resurse Muncitor si Turle telescopice, 25 m)	buc			195,19 108,74
	1	Muncitor	h-om	3,4100	63,78	108,74
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	1,3300	130,00	86,45
19	08-02-363-1	Console metalice, speciale, sudate, pe stilpi, pentru corpuri de iluminat, cantitate becuri: 1 (montare console)	buc			407,67 217,49
	1	Muncitor	h-om	3,4100	63,78	217,49
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0006	12 200,00	7,32
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1000	3,10	0,31
	1019852	Vopsea	kg	0,5000	7,30	3,65
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0200	189,76	3,80
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	1,3300	130,00	172,90
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0200	110,00	2,20
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			979,34 790,87
	1	Muncitor	h-om	12,4000	63,78	790,87
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	12 200,00	0,46
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	22 200,00	17,40
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006	200,00	0,01
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	110,00	0,91
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	102,00	0,42
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	117,30	1,12
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЮС30"	kg	0,5000	42,90	21,45
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	189,76	74,01
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,0000	3,93	11,79
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,0000	6,00	18,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900	110,00	42,90
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 goftrat diam.20mm)	100 m			978,75 790,87
	1	Muncitor	h-om	12,4000	63,78	790,87
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	12 200,00	0,00
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	22 200,00	17,24
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006	200,00	0,02
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	110,00	0,92
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	102,00	0,42
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	117,30	1,13

1	2	3	4	5	6	7
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC30"	kg	0,5000	42,90	21,45
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	189,76	74,01
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,0000	3,93	11,79
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,0000	6,00	18,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900	110,00	42,90
22	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350 (Montare dulapuri din metal)	buc			186,32 151,16
	1	Muncitor	h-om	2,3700	63,78	151,16
	1011924	Electrozi Ø42A, diametru 4 mm	kg	0,1000	47,50	4,75
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1000	3,10	0,31
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	7,30	0,15
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0700	189,76	13,28
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,7100	8,06	5,72
	050102	Compresoare mobile, motor cu ardere interna, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m3/min	h-ut	0,2200	9,41	2,07
	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,2200	5,35	1,18
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0700	110,00	7,70
23	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze 5-100A,380V	buc			58,49 55,49
	1	Muncitor	h-om	0,8700	63,78	55,49
	1010115	Suruburi cu cap semirodant, lungime 50 mm	t	0,00003	43 000,00	0,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	189,76	1,90
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0100	110,00	1,10
24	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare, contactor	buc			72,09 71,43
	1	Muncitor	h-om	1,1200	63,78	71,43
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	3,10	0,06
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	189,76	0,38
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	110,00	0,22
25	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii	buc			203,22 147,97
	1	Muncitor	h-om	2,3200	63,78	147,97
	1011924	Electrozi Ø42A, diametru 4 mm	kg	0,0700	47,50	3,32
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0040	12,20	0,05
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,3800	3,10	1,18
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2200	5,00	6,10
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	85,00	1,19
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200	8,50	10,37
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0140	17,10	0,24
	1019852	Vopsea	kg	0,0470	7,30	0,34
	2 019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0020	200,00	0,40
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,1000	1,55	9,46
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "IIC-50"	buc	1,0000	10,30	10,30
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	102,00	2,04
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0020	12,30	0,02
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0090	46,20	0,42
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICØIII", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0360	155,00	5,58
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0050	189,76	0,95
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300	8,06	1,05
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	2,72	0,11
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,2000	7,90	1,58
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0050	110,00	0,55
26	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare, separator de sarcina	buc			72,09 71,44
	1	Muncitor	h-om	1,1200	63,78	71,44
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	3,10	0,06
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	189,76	0,38
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	110,00	0,22
27	08-01-087-3	Constructii metalice	t			41 639,00 3 967,20
	1	Muncitor	h-om	62,2000	63,78	3 967,20
	1011306	Ciment portland pentru constructii, marca "500"	t	0,1800	2 500,00	450,00
	1011924	Electrozi Ø42A, diametru 4 mm	kg	4,2000	47,50	199,40
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	27,0000	3,10	83,80
	1019104	Dibluri de distantare cu piulita	100 buc	0,8000	85,00	68,00
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	1,0000	36 200,00	36 200,00

1	2	3	4	5	6	7
	4080141	Nisip natural pentru mortare de constructie	m3	0,1500	181,00	27,20
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,7400	189,76	330,20
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	15,1000	8,06	121,80
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,7400	110,00	191,40
28	08-01-061-1	Montare siguranta fuzibila de trecere	buc			79,48
						72,07
	1	Muncitor	h-om	1,1300	63,78	72,07
	1011641	Otel cornier, polite egale, marca "BC3кп2" dimensiuni 50x50x5 mm	t	0,0021	450,00	0,94
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1400	3,10	0,43
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0200	189,76	3,80
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	0,0050	6,00	0,03
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0200	110,00	2,20
29	08-02-411-2	Pozare tub metalic gofrat d50mm pe constructii	100 m			4 667,45
						2 283,30
	1	Muncitor	h-om	35,8000	63,78	2 283,30
	1010115	Suruburi cu cap semirodunt, lungime 50 mm	t	0,00218	43 000,00	86,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0030	12 200,00	36,60
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3cn", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0515	450,00	23,15
	1011924	Electrozi Q42A, diametru 4 mm	kg	1,0500	47,50	49,85
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	21,8000	5,00	109,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	21,8000	8,50	185,30
	1039160	Mansoane de cuplare	buc	10,0000	123,00	1 230,00
	5009031	Scoabe	10 buc	20,0000	11,20	224,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	10,0000	2,30	23,00
	5009070	Racordari	10 buc	1,0000	110,00	110,00
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "IIFC-50"	buc	5,0000	10,30	51,50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3300	189,76	62,60
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	17,9000	8,06	144,25
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,6400	2,72	12,60
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3300	110,00	36,30
30	08-02-410-1	Teava din polietilena, gofrat, diametru pina la 20 mm	100 m			1 406,36
						1 065,13
	1	Muncitor	h-om	16,7000	63,78	1 065,13
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	12 200,00	26,06
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	12,2000	5,00	61,00
	5309001	Tevi de polietilena (materiale)	m	0,3000	3,96	1,18
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	12,2000	8,50	103,70
	1139042	Clei "БМК-5к"	kg	0,2000	15,60	3,12
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,0210	658,00	13,80
	5009030	Flanse	10 buc	1,0000	12,00	12,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	32,0000	2,30	73,60
	5009090	Profil de montaj	buc	0,5000	23,20	11,60
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1100	189,76	20,87
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	0,8100	2,72	2,20
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1100	110,00	12,10
31	08-02-148-1	Pozare cablu *AL 25mm2 in tub metalic gofrat d50mm	100 m			974,47
						790,88
	1	Muncitor	h-om	12,4000	63,78	790,88
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	12 200,00	0,00
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	22 200,00	13,06
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006	200,00	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	110,00	0,88
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	102,00	0,41
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	117,30	1,12
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC30"	kg	0,5000	42,90	21,47
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	189,76	74,00
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,0000	3,93	11,76
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,0000	6,00	18,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900	110,00	42,88
32	08-02-148-1	Pozare cablu **AL 25mm2 in tub metalic gofrat d50mm	100 m			961,67
						791,00
	1	Muncitor	h-om	12,4000	63,78	791,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	12 200,00	0,00
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	22 200,00	0,00
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006	200,00	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	110,00	1,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	102,00	0,33
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	117,30	1,33

1	2	3	4	5	6	7
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC30"	kg	0,5000	42,90	21,33
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	189,76	74,00
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,0000	3,93	11,67
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,0000	6,00	18,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900	110,00	43,00
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			3 218,62 2 091,98
	1	Muncitor	h-om	32,8000	63,78	2 091,98
	1010622	Pinza simpla nevopsita - bruta (stofa)	10 m	0,0300	150,00	4,50
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3cn", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0010	450,00	0,45
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	1,2300	3,10	3,81
	1019852	Vopsea	kg	0,2000	7,30	1,46
	1130180	Spirit etilic tehnic cat. I	t	0,0024	19 000,00	45,60
	5009625	Banda cu butoane "JIM3"	100 m	0,0250	117,30	2,93
	5009807	Formari de capuri de marcarea	100 buc	0,0200	102,00	2,04
	5420031	Unsoare universala greu fuzibila UGF (constalin gras)	t	0,0003	46,20	0,01
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	3,1900	189,76	605,33
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	18,0000	6,00	108,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,2000	8,06	1,61
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	3,1900	110,00	350,90
34	08-02-407-3	Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixeare cu scoabe, diametru pina la 50 mm (Teava metalica 50x50mm)	100 m			17 077,00 3 023,20
	1	Muncitor	h-om	47,4000	63,78	3 023,20
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	12 200,00	24,40
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	1,0500	47,50	49,80
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	10,0000	5,00	50,00
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,8200	85,00	69,80
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	10,0000	8,50	85,00
	1019852	Vopsea	kg	0,6800	7,30	5,00
	1-0037	Teava metalica 50*50	m	100,0000	121,00	12 100,00
	1109105	Piulite de montare de legare la pamint	100 buc	0,6500	120,00	78,00
	5009031	Scoabe	10 buc	4,1000	11,20	46,00
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "III C-50"	buc	8,0000	10,30	82,40
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0800	12,00	1,00
	5009627	Banda "ФУМ"	kg	0,0340	15,40	0,60
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,9100	189,76	172,60
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	30,8000	36,93	1 137,40
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	6,4200	8,06	51,80
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,9100	110,00	100,00
35	08-02-407-4	Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixeare cu scoabe, diametru pina la 80 mm (Teava metalica 80x80)	100 m			25 051,22 4 305,11
	1	Muncitor	h-om	67,5000	63,78	4 305,11
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	12 200,00	27,11
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	2,0000	47,50	95,00
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	7,6000	5,00	38,00
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,6200	85,00	52,67
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	7,6000	8,50	64,56
	1019852	Vopsea	kg	0,6800	7,30	5,00
	1-0038	Teava metalica 80*80	m	100,0000	186,00	18 600,00
	1109105	Piulite de montare de legare la pamint	100 buc	0,2100	120,00	25,22
	5009031	Scoabe	10 buc	3,1000	11,20	34,67
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "III C-50"	buc	8,0000	10,30	82,44
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0800	12,00	1,00
	5009627	Banda "ФУМ"	kg	0,0360	15,40	0,56
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,4500	189,76	275,11
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	33,4000	36,93	1 233,44
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	6,4200	8,06	51,78
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,4500	110,00	159,56
36		Materiale	set			0,00 0,00
37	Pret furnizor	Consola pentru corp de iluminat diam.40- 60mm	buc			263,00 0,00
	1-0040	Consola pentru corp de iluminat diam.40- 60mm	buc	1,0000	263,00	263,00
38	Pret furnizor	Consola pentru corp de iluminat diam.40- 60mm	buc			289,00 0,00
	1-0041	Consola pentru corp de iluminat diam.40- 60mm	buc	1,0000	289,00	289,00
39	Pret furnizor	Consola pentru corp de iluminat diam.40- 60mm	buc			403,00

1	2	3	4	5	6	7
						0,00
	1-004233	Consola pentru corp de iluminat diam.40- 60mm	buc	1,0000	403,00	403,00
40	Pret furnizor	Consola dubla pentru corp de iluminat diam.40-60mm	buc			650,00
						0,00
	1-0042334	Consola dubla pentru corp de iluminat diam.40-60mm	buc	1,0000	650,00	650,00
41	Pret furnizor	Cablu de putere cu fire conductoare din Cu ,cu izolatie si manta din cauciuc ,ce nu propaga flacara cu sectiunea 3x2.5mm2 *Cu	m			17,42
						0,00
	1-0043	Cablu de putere cu fire conductoare din Cu ,cu izolatie si manta din cauciuc ,ce nu propaga flacara cu sectiunea 3x2.5mm2 *Cu VVGng3*2.5mm2	m	1,0000	17,42	17,42
42	Pret furnizor	Cablu de putere cu fire conductoare din Al, cu izolatie si manta din PVC, ce nu propaga flacara, cu sectiunea4x25mm2 *Al	m			36,35
						0,00
	1-0044	Cablu de putere cu fire conductoare din Al, cu izolatie si manta din PVC, ce nu propaga flacara, cu sectiunea4x25mm2 *Al AVVGng 4*25mm2	m	1,0000	36,35	36,35
43	Pret furnizor	Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV, fara fir nul portant cu sectiunea 2x25mm2 **Al	m			17,83
						0,00
	1-0045	Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV, fara fir nul portant cu sectiunea 2x25mm2 **Al СИПТ-4 2*25	m	1,0000	17,83	17,83
44	Pret furnizor	Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV, fara fir nul portant cu sectiunea 4x25mm2 **Al	m			40,10
						0,00
	1-0046	Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV, fara fir nul portant cu sectiunea 4x25mm2 **Al СИПТ-4 4*25	m	1,0000	40,10	40,10
45	Pret furnizor	Tub de plastic gofrat d 20	m			3,96
						0,00
	1-0047	Tub de plastic gofrat d 20	m	1,0000	3,96	3,96
46	Pret furnizor	Tub metalic gofrat izolat diam 50	m			49,50
						0,00
	1-0048	Tub metalic gofrat izolat diam 50	m	1,0000	49,50	49,50
47	Pret furnizor	Dispozitiv de fixare pentru consola K1	buc			65,20
						0,00
	1-0049	Dispozitiv de fixare pentru consola K1	buc	1,0000	65,20	65,20
48	Pret furnizor	Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC 2.5mm2	m			5,85
						0,00
	1-0050	Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC2.5mm2	m	1,0000	5,85	5,85
49	Pret furnizor	Lenta metalica 20x0.7mm	m			11,70
						0,00
	1-0051	Lenta metalica 20x0.7mm	m	1,0000	11,70	11,70
50	Pret furnizor	Scoaba p/u lenta metalica	buc			5,31
						0,00
	1-0052	Scoaba p/u lenta metalica	buc	1,0000	5,31	5,31
51	Pret furnizor	Complect de suspensie intermediara **AL	buc			64,80
						0,00
	1-0053	Complect de suspensie intermediara **AL PS-300+CS-1500	buc	1,0000	64,80	64,80
52	Pret furnizor	Consola de ancorare p/u cablu **AL	buc			51,30
						0,00
	1-0054	Consola de ancorare p/u cablu **AL CA1500	buc	1,0000	51,30	51,30
53	Pret furnizor	Clema de intindere p/u cablu **AL	buc			15,30
						0,00
	1-0055	Clema de intindere p/u cablu **AL PA200	buc	1,0000	15,30	15,30
54	Pret furnizor	Clema de perforare p/u cablu **AL, pentru ramificare	buc			26,10
						0,00
	1-0056	Clema de perforare p/u cablu **AL, pentru ramificare LP3-95	buc	1,0000	26,10	26,10
55	Pret furnizor	Clema de perforare pentru abonat 95-13mm2	buc			21,15
						0,00
	1-0057	Clema de perforare pentru abonat 95-13mm2	buc	1,0000	21,15	21,15
56	Pret furnizor	Clema pentru 3П16(10-120/25-95)	buc			57,60
						0,00

1	2	3	4	5	6	7
	1-0058	Clema pentru 3Π6(10-120/25-95)	buc	1,0000	57,60	57,60
57	Pret furnizor	Clema de stingere ,p/u impamintare 25-50mm2	buc			23,40
						0,00
	1-0059	Clema de stingere ,p/u impamintare 25-50mm2	buc	1,0000	23,40	23,40
58	Pret furnizor	Curea p/u cablu la d=45mm,**AL25-95	buc			2,34
						0,00
	1-0060	Curea p/u cablu la d=45mm,**AL25-95	buc	1,0000	2,34	2,34
59	Pret furnizor	Capac elastic 16-150mm2	buc			5,40
						0,00
	1-0061	Capac elastic 16-150mm2	buc	1,0000	5,40	5,40
60	Pret furnizor	Bandaj fixare **Al pe pilon	buc			10,50
						0,00
	1-0062	Bandaj fixare **Al pe pilon	buc	1,0000	10,50	10,50
61	Pret furnizor	Conductor de legare la pamint 3Π6	m			8,72
						0,00
	1-0063	Conductor de legare la pamint 3Π6	m	1,0000	8,72	8,72
62	Pret furnizor	Otel rotund diam.16mm L=5m	kg			16,75
						0,00
	1-0066	Otel rotund diam.16mm L=5m	kg	1,0000	16,75	16,75
63	Pret furnizor	Otel rotund diam.10mm	kg			15,45
						0,00
	1-0067	Otel rotund diam.10mm	kg	1,0000	15,45	15,45
64	Pret furnizor	Terminal cablu diam.25	buc			5,20
						0,00
	1-0068	Terminal cablu diam.25	buc	1,0000	5,20	5,20
65	Pret furnizor	Sina PE	buc			26,20
						0,00
	1-0069	Sina PE	buc	1,0000	26,20	26,20
66	Pret furnizor	Sina Dn,L=0.5m	buc			21,70
						0,00
	1-0070	Sina Dn,L=0.5m	buc	1,0000	21,70	21,70
67	Pret furnizor	Otel-banda 30x4mm	m			20,49
						0,00
	1-0071	Otel-banda 30x4mm	m	1,0000	20,49	20,49
		3. Utilaj				
68	Pret furnizor	Corpuri de iluminat stradal tip LED 30W , dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune conform specificatiilor tehnice	buc			3 691,60
						0,00
	1-0074	Corpuri de iluminat stradal tip LED 30W , dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune conform specificatiilor tehnice	buc	1,0000	3 691,60	3 691,60
69	Pret furnizor	Corpuri de iluminat stradal tip LED 40W , dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune conform specificatiilor tehnice	buc			3 691,60
						0,00
	1-0075	Corpuri de iluminat stradal tip LED 40W , dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune conform specificatiilor tehnice	buc	1,0000	3 691,60	3 691,60
70	Pret furnizor	Corpuri de iluminat stradal tip LED 60W ,dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune conform specificatiilor tehnice	buc			5 178,80
						0,00
	1-0077	Corpuri de iluminat stradal tip LED 60W ,dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune conform specificatiilor tehnice	buc	1,0000	5 178,80	5 178,80
71	Pret furnizor	Corpuri de iluminat, trecere de pietoni, tip LED 150W (21000lm) ,dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune conform specificatiilor tehnice	buc			6 921,20
						0,00
	1-007877	Corpuri de iluminat, trecere de pietoni, tip LED 150W (21000lm),dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune conform specificatiilor tehnice	buc	1,0000	6 921,20	6 921,20
72	Pret furnizor	Dulap de evidienta ,aparent 600x400x275mm,IP54	buc			2 705,00
						0,00
	1-0079	Dulap de evidienta ,aparent 600x400x275mm,IP54	buc	1,0000	2 705,00	2 705,00
73	Pret furnizor	CONTOR ELECTRONIC trifazat 5-100A,380	buc			1 395,00
						0,00
	1-0080	CONTOR ELECTRONIC trifazat 5-100A,380	buc	1,0000	1 395,00	1 395,00
74	Pret furnizor	Intreruptor automat 3P, car.B, In=25A	buc			101,70

1	2	3	4	5	6	7
						0,00
75	1-0081 Pret furnizor	Intreruptor automat 3P, car.B, In=25A Intreruptor automat 3Pcar.C ,In=25A	buc buc	1,0000	101,70	101,70 100,80 0,00
76	1-0082 Pret furnizor	Intreruptor automat 3Pcar.C ,In=25A Intreruptor automat 3P, car.C, In=32A	buc buc	1,0000	100,80	100,80 100,80 0,00
77	1-0083 Pret furnizor	Intreruptor automat 3P, car.C, In=32A Separator de sarcina 3P, In=63A	buc buc	1,0000	100,80	100,80 79,20 0,00
78	1-0084 Pret furnizor	Separator de sarcina 3P, In=63A Siguranta fuzibila de trecere 220V 2A,IP54	buc buc	1,0000	79,20	79,20 3,60 0,00
79	1-0085 Pret furnizor	Siguranta fuzibila de trecere 220V 2A,IP54 Limitator de supratensiune din oxizi metaliciUmax =280 V,Idecs=10 kA	buc buc	1,0000	3,60	3,60 513,00 0,00
80	1-0086 Pret furnizor	Limitator de supratensiune din oxizi metalici Umax =280 V,Idecs=10 kA Releu de tensiune 380 VAC,50Hz,In=40A,-40C+40C	buc buc	1,0000	513,00	513,00 1 104,20 0,00
81	1-0087 Pret furnizor	Releu de tensiune 380 VAC,50Hz,In=40A,-40C+40C 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 nesancionate a usii dulapului de evidenta-1buc,Echipament 3G (Interfata 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	1,0000	1 104,20	1 104,20 103 960,00 0,00
	1-0088	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 nesancionate a usii dulapului de evidenta-1buc,Echipament 3G (Interfata 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	1,0000	103 960,00	103 960,00

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

Renovarea sistemului de iluminat public stradal si constructia unei retele inteligente integre in mun.

Cahul

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № TL12 -PT77 (nr.22)

Valoarea de deviz 693 395,11 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
1	33-04-017-1 κ=0,5	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)	1000 m	0,500	3 494,84 2 080,50	1 747,42 1 040,25
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 0.4kVexistenta,pe piloni de beton armat pina la 29stilpi/km)	1000 m	1,900	6 989,72 4 161,01	13 280,47 7 905,91
3	33-04-014-2 κ=0,5	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	buc	30,000	127,43 73,03	3 822,84 2 190,84
4	33-04-014-2	Montarea corp de iluminat	buc	58,000	256,47 146,06	14 875,46 8 471,26
5	33-04-042-1	Demontarea stilpilor LEA 0,38-10 kV fara adaosuri: cu un singur picior (Demontarea Pilon de metal)	buc	7,000	159,92 51,66	1 119,47 361,63

1	2	3	4	5	6	7
6	33-04-030-1	Montarea detensionatoarelor: cu ajutorulmecanismelor(Montarea LST din oxizi metalicepe cablu **AL)	set	3,000	418,35 273,62	1 255,06 820,85
7	08-01-013-2	Priza de pamint monopolara, tensiune 330kV(Punerea la pamint a LST din oxizi metalici)	set	1,000	4 829,90 3 220,89	4 829,90 3 220,89
8	33-04-016-2	Transportarea constructiilor si materialelorsustinerilor LEA 0,38-10 kV pe magistrala: asustinerilor din beton armat cu un singurpicior(Stilpi de beton)	buc	3,000	83,69 28,06	251,06 84,19
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	3,000	885,68 600,81	2 657,03 1 802,42
10	pret furnizor	Stilp din beton SET 10.5-5	buc	3,000	4 230,00 0,00	12 690,00 0,00
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	buc	25,000	78,20 51,66	1 955,07 1 291,55
12	TsH92A	Incarcarea in auto gunoi(dupa demontare)	t	4,300	86,74 86,74	372,99 372,99
13	TsI50A5	Transportarea materiale demontate la distanta de5km	t	4,300	7,43 0,00	31,95 0,00
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	m3	0,100	1 352,60 245,50	135,26 24,55
		<i>Total</i>	lei			59 023,98
		<i>Asigurare sociala</i>	24,00 %			6 620,96
		<i>Cheltuieli de transport</i>	5,00 %			655,32
		<i>Total</i>	100,00 +			66 300,26
		<i>Cheltuieli de regie</i>	7,00 %			4 641,02
		<i>Total</i>	100,00 +			70 941,28
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6,00 %			4 256,48
		Total Lucrari de constructie Inklusiv salariu				75 197,76 27 587,33
		2. Lucrari de montare				
15	08-02-363-1	Demontarea console pentru corp de	buc	30,000	195,19	5 855,85

1	2	3	4	5	6	7
	k=0,5	iluminat existente (Resurse Muncitor si Turle telescopice, 25 m)			108,75	3 262,35
16	08-02-363-1	Console metalice, speciale, sudate, pe stilpi, pentru corpuri de iluminat, cantitate becuri: 1 (montare console)	buc	58,000	407,67 217,49	23 644,57 12 614,41
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	0,910	978,58 790,87	890,51 719,69
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	0,580	980,62 790,88	568,76 458,71
19	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350 (Montare dulapuri din metal)	buc	1,000	186,32 151,16	186,32 151,16
20	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze 5-100A,380V	buc	1,000	58,49 55,49	58,49 55,49
21	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare, contactor	buc	1,000	72,09 71,43	72,09 71,43
22	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii	buc	2,000	203,22 147,97	406,45 295,94
23	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare, separator de sarcina	buc	2,000	72,09 71,44	144,19 142,87
24	08-01-087-3	Constructii metalice	t	0,050	41 639,00 3 967,20	2 081,95 198,36
25	08-01-061-1	Montare siguranta fuzibila de trecere	buc	58,000	79,48 72,07	4 609,58 4 180,14
26	08-02-411-2	Pozare tub metalic gofrat d50mm pe constructii	100 m	0,200	4 667,45 2 283,30	933,49 456,66
27	08-02-410-1	Teava din polietilena,gofrat, diametru pina la 20 mm	100 m	0,580	1 405,62 1 065,12	815,26 617,77
28	08-02-148-1	Pozare cablu *AL 25mm2 in tub metalic gofrat d50mm	100 m	0,170	974,47 790,88	165,66 134,45
29	08-02-148-1	Pozare cablu **AL 25mm2 in tub metalic gofrat d50mm	100 m	0,030	961,67 791,00	28,85 23,73
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	1,000	3 218,62 2 091,98	3 218,62 2 091,98
31	08-02-407-3	Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixare cu scoabe, diametru pina la 50 mm (Teava metalica 50x50mm)	100 m	0,050	17 077,00 3 023,20	853,85 151,16

1	2	3	4	5	6	7
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	0,090	25 051,22 4 305,11	2 254,61 387,46
33		Materiale	set	1,000	0,00 0,00	0,00 0,00
34	Pret furnizor	Consola pentru corp de iluminat diam.40- 60mm	buc	51,000	263,00 0,00	13 413,00 0,00
35	Pret furnizor	Consola pentru corp de iluminat diam.40- 60mm	buc	7,000	289,00 0,00	2 023,00 0,00
36	Pret furnizor	Cablu de putere cu fire conductoare din Cu ,cu izolatie si manta din cauciuc ,ce nu propaga flacara cu sectiunea 3x2.5mm2 *Cu	m	160,000	17,42 0,00	2 787,20 0,00
37	Pret furnizor	Cablu de putere cu fire conductoare din Al, cu izolatie si manta din PVC, ce nu propaga flacara, cu sectiunea4x25mm2 *Al	m	17,000	36,35 0,00	617,95 0,00
38	Pret furnizor	Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV, fara fir nul portant cu sectiunea 2x25mm2 **Al	m	1 850,000	17,83 0,00	32 985,50 0,00
39	Pret furnizor	Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV, fara fir nul portant cu sectiunea 4x25mm2 **Al	m	50,000	40,10 0,00	2 005,00 0,00
40	Pret furnizor	Tub de plastic gofrat d 20	m	58,000	3,96 0,00	229,68 0,00
41	Pret furnizor	Tub metalic gofrat izolat diam 50	m	20,000	49,50 0,00	990,00 0,00
42	Pret furnizor	Dispozitiv de fixare pentru consola K1	buc	116,000	65,20 0,00	7 563,20 0,00
43	Pret furnizor	Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC 2.5mm2	m	10,000	5,85 0,00	58,50 0,00
44	Pret furnizor	Lenta metalica 20x0.7mm	m	360,000	11,70 0,00	4 212,00 0,00
45	Pret furnizor	Scoaba p/u lenta metalica	buc	360,000	5,31 0,00	1 911,60 0,00
46	Pret furnizor	Complect de suspensie intermediara **AL	buc	52,000	64,80 0,00	3 369,60 0,00
47	Pret furnizor	Consola de ancorare p/u cablu **AL	buc	50,000	51,30 0,00	2 565,00 0,00
48	Pret furnizor	Clema de intindere p/u cablu **AL	buc	60,000	15,30 0,00	918,00 0,00
49	Pret furnizor	Clema de perforare p/u cablu **AL, pentru ramificare	buc	20,000	26,10 0,00	522,00 0,00
50	Pret furnizor	Clema de perforare pentru abonat 95-13mm2	buc	174,000	21,15	3 680,10

1	2	3	4	5	6	7	
					0,00	0,00	
51	Pret furnizor	Clema pentru 3Π6(10-120/25-95)	buc	80,000	57,60 0,00	4 608,00 0,00	
52	Pret furnizor	Clema de stingere ,p/u impamintare 25-50mm2	buc	110,000	23,40 0,00	2 574,00 0,00	
53	Pret furnizor	Curea p/u cablu la d=45mm,**AL25-95	buc	170,000	2,34 0,00	397,80 0,00	
54	Pret furnizor	Capac elastic 16-150mm2	buc	24,000	5,40 0,00	129,60 0,00	
55	Pret furnizor	Bandaj fixare **Al pe pilon	buc	11,000	10,50 0,00	115,50 0,00	
56	Pret furnizor	Conductor de legare la pamint 3Π6	m	20,000	8,72 0,00	174,40 0,00	
57	Pret furnizor	Otel rotund diam.16mm L=5m	kg	205,400	16,75 0,00	3 440,45 0,00	
58	Pret furnizor	Otel rotund diam.10mm	kg	154,200	15,45 0,00	2 382,39 0,00	
59	Pret furnizor	Terminal cablu diam.25	buc	10,000	5,20 0,00	52,00 0,00	
60	Pret furnizor	Sina PE	buc	2,000	26,20 0,00	52,40 0,00	
61	Pret furnizor	Sina Dn,L=0.5m	buc	3,000	21,70 0,00	65,10 0,00	
62	Pret furnizor	Otel-banda 30x4mm	m	7,000	20,49 0,00	143,43 0,00	
		<i>Total</i>	lei				140 775,50
		<i>Asigurare sociala</i>	24,00 %				6 243,30
		<i>Cheltuieli de transport</i>	5,00 %				4 987,71
		<i>Cheltuieli de regie</i>	40,00 %				10 405,50
		<i>Total</i>	100,00 +				162 412,01
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6,00 %				9 744,72
		Total Lucrari de montare Inklusiv salariu					172 156,73 26 013,76
		3. Utilaj					
63	Pret furnizor	Corpuri de iluminat stradal tip LED 30W , dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune conform specificatiilor tehnice	buc	51,000	3 691,60 0,00	188 271,60 0,00	
64	Pret furnizor	Corpuri de iluminat stradal tip LED 50W ,dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune conform specificatiilor tehnice	buc	7,000	3 858,80 0,00	27 011,60 0,00	
65	Pret furnizor	Dulap de evidienta ,aparent 600x400x275mm,IP54	buc	1,000	2 705,00 0,00	2 705,00 0,00	

1	2	3	4	5	6	7
66	Pret furnizor	CONTOR ELECTRONIC trifazat 5-100A,380	buc	1,000	1 395,00 0,00	1 395,00 0,00
67	Pret furnizor	Intreruptor automat 3P, car.B, In=25A	buc	1,000	101,70 0,00	101,70 0,00
68	Pret furnizor	Intreruptor automat 3Pcar.C ,In=25A	buc	1,000	100,80 0,00	100,80 0,00
69	Pret furnizor	Separator de sarcina 3P, In=63A	buc	2,000	79,20 0,00	158,40 0,00
70	Pret furnizor	Siguranta fuzibila de trecere 220V 2A,IP54	buc	58,000	3,60 0,00	208,80 0,00
71	Pret furnizor	Limitator de supratensiune din oxizi metaliciUmax =280 V,Idecs=10 kA	buc	3,000	513,00 0,00	1 539,00 0,00
72	Pret furnizor	Releu de tensiune 380 VAC,50Hz,In=40A,-40C+40C	buc	1,000	1 104,20 0,00	1 104,20 0,00
73	Pret furnizor	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 (Interfata 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	1,000	103 960,00 0,00	103 960,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			326 556,10
		<i>Cheltuieli de depozitare si aprov.</i>		1,20 %		3 918,67

1	2	3	4	5	6	7
		Total Utilaj Inclusiv salariu				330 474,77
		Total	lei			577 829,26
		TVA	20,00 %			115 565,85
		Total deviz: Inclusiv salariu				693 395,11
						53 601,09

Intocmit

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

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

Formular Nr.3

Cahul

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

Deviz local de resurse № TL12 -PT77 (nr.22)

Valoarea de deviz 693 395,11 lei

Intocmit in prețuri curente

№ 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 -PT77 (nr.22):				

Manopera :

1.	1	Muncitor	h-om	834,173	63,78	53 203,55
2.	7123010010200	Betonist	h-om	0,345	63,78	22,00
3.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	5,848	63,78	372,99
4.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,040	63,78	2,55
				Total manopera		53 601,09

Material:

1.	1-0010	Stilp din beton SET 10.5-5	buc	3,000	4 230,00	12 690,00
2.	1-0037	Teava metalica 50*50	m	5,000	121,00	605,00
3.	1-0038	Teava metalica 80*80	m	9,000	186,00	1 674,00
4.	1-0040	Consola pentru corp de iluminat diam.40- 60mm	buc	51,000	263,00	13 413,00
5.	1-0041	Consola pentru corp de iluminat diam.40- 60mm	buc	7,000	289,00	2 023,00
6.	1-0043	Cablu de putere cu fire conductoare din Cu ,cu izolatie si manta din cauciuc ,ce nu propaga flacara cu sectiunea 3x2.5mm2 *Cu VVGng3*2.5mm2	m	160,000	17,42	2 787,20
7.	1-0044	Cablu de putere cu fire conductoare din Al, cu izolatie si manta din PVC, ce nu propaga flacara, cu sectiunea4x25mm2 *Al AVVGng 4*25mm2	m	17,000	36,35	617,95
8.	1-0045	Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV,fara fir nul portant cu sectiunea 2x25mm2 **Al СИПТ-4 2*25	m	1 850,000	17,83	32 985,50
9.	1-0046	Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV,fara fir nul portant cu sectiunea 4x25mm2 **Al СИПТ-4 4*25	m	50,000	40,10	2 005,00
10.	1-0047	Tub de plastic gofrat d 20	m	58,000	3,96	229,68
11.	1-0048	Tub metalic gofrat izolat diam 50	m	20,000	49,50	990,00
12.	1-0049	Dispozitiv de fixare pentru consola K1	buc	116,000	65,20	7 563,20
13.	1-0050	Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC2.5mm2	m	10,000	5,85	58,50
14.	1-0051	Lenta metalica 20x0.7mm	m	360,000	11,70	4 212,00
15.	1-0052	Scoaba p/u lenta metalica	buc	360,000	5,31	1 911,60
16.	1-0053	Complect de suspensie intermediara **AL PS-300+CS-1500	buc	52,000	64,80	3 369,60
17.	1-0054	Consola de ancorare p/u cablu **AL CA1500	buc	50,000	51,30	2 565,00
18.	1-0055	Clema de intindere p/u cablu **AL PA200	buc	60,000	15,30	918,00
19.	1-0056	Clema de perforare p/u cablu **AL, pentru ramificare LP3-95	buc	20,000	26,10	522,00
20.	1-0057	Clema de perforare pentru abonat 95-13mm2	buc	174,000	21,15	3 680,10
21.	1-0058	Clema pentru 3П6(10-120/25-95)	buc	80,000	57,60	4 608,00
22.	1-0059	Clema de stingere ,p/u impamintare 25-50mm2	buc	110,000	23,40	2 574,00
23.	1-0060	Curea p/u cablu la d=45mm,**AL25-95	buc	170,000	2,34	397,80
24.	1-0061	Capac elastic 16-150mm2	buc	24,000	5,40	129,60
25.	1-0062	Bandaj fixare **Al pe pilon	buc	11,000	10,50	115,50

26.	1-0063	Conductor de legare la pamint 3П6	m	20,000	8,72	174,40
27.	1-0066	Otel rotund diam.16mm L=5m	kg	205,400	16,75	3 440,45
28.	1-0067	Otel rotund diam.10mm	kg	154,200	15,45	2 382,39
29.	1-0068	Terminal cablu diam.25	buc	10,000	5,20	52,00
30.	1-0069	Sina PE	buc	2,000	26,20	52,40
31.	1-0070	Sina Dn,L=0.5m	buc	3,000	21,70	65,10
32.	1-0071	Otel-banda 30x4mm	m	7,000	20,49	143,43
33.	1-0074	Corpuri de iluminat stradal tip LED 30W , dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune conform specificatiilor tehnice	buc	51,000	3 691,60	188 271,60
34.	1-0076	Corpuri de iluminat stradal tip LED 50W ,dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune conform specificatiilor tehnice	buc	7,000	3 858,80	27 011,60
35.	1-0079	Dulap de evidenta ,aparent 600x400x275mm,IP54	buc	1,000	2 705,00	2 705,00
36.	1-0080	CONTOR ELECTRONIC trifazat 5-100A,380	buc	1,000	1 395,00	1 395,00
37.	1-0081	Intreruptor automat 3P, car.B, In=25A	buc	1,000	101,70	101,70
38.	1-0082	Intreruptor automat 3Pcar.C ,In=25A	buc	1,000	100,80	100,80
39.	1-0084	Separator de sarcina 3P, In=63A	buc	2,000	79,20	158,40
40.	1-0085	Siguranta fuzibila de trecere 220V 2A,IP54	buc	58,000	3,60	208,80
41.	1-0086	Limitator de supratensiune din oxizi metalici Umax =280 V,Idecs=10 kA	buc	3,000	513,00	1 539,00
42.	1-0087	Relev de tensiune 380 VAC,50Hz,In=40A,-40C+40C	buc	1,000	1 104,20	1 104,20
43.	1-0088	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,Fotorelev 220VAC,50Hz I=10A- 2buc, Minicomutator p/u semnalizarea deschiderii nesanctionate a usii dulapului de evidenta-1buc,Echipament 3G (Interfata 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	1,000	103 960,00	103 960,00
44.	101-0404	Vopsea de ulei neagra	t	0,0012	7 200,00	8,64
45.	101-0962	Unsoare consistenta "Ж"	t	0,00018	13 400,00	2,68
46.	101-1151	Armatura, clasa A-I, diametru 12 mm, pentru armarea constructiilor din beton armat	t	0,125	450,00	56,25
47.	101-1292	White-spirit	t	0,00009	17 000,00	1,70
48.	101-1513	Electrozi "Э42", diametru 4 mm	t	0,00075	17,50	0,01
49.	101-1714	Buloane pentru constructii cu piulite si saibe	t	0,000	0,00	0,00
50.	101-1745	Benzina solvent	t	0,00348	19 142,00	67,00
51.	101-1757	Cirpe de sters	kg	0,120	12,10	1,46
52.	101-9341	Bare de otel cu diametrul pina la 10 mm	t	0,000	0,00	0,00
53.	1010115	Suruburi cu cap semirodunt, lungime 50 mm	t	0,00047	43 000,00	17,20
54.	1010622	Pinza simpla nevopsita - bruta (stofa)	10 m	0,030	150,00	4,50
55.	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,03699	12 200,00	450,18
56.	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,00135	22 200,00	28,86
57.	1011306	Ciment portland pentru constructii, marca "500"	t	0,009	2 500,00	22,50
58.	1011641	Otel cornier, polite egale, marca "ВСт3кп2" dimensiuni 50x50x5 mm	t	0,1218	450,00	54,81
59.	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3cn", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0273	450,00	12,28
60.	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00009	200,00	0,02
61.	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	1,4925	47,50	70,88

62.	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,008	12,20	0,10
63.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	20,800	3,10	64,48
64.	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	16,260	5,00	81,30
65.	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,1248	85,00	10,61
66.	1019104	Dibluri de distantare cu piulita	100 buc	0,040	85,00	3,40
67.	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	16,260	8,50	138,21
68.	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,028	17,10	0,48
69.	1019852	Vopsea	kg	32,4092	7,30	236,60
70.	1039160	Mansoane de cuplare	buc	2,000	123,00	246,00
71.	110-0332	Capacel etansat (CIA)	buc	0,000	0,00	0,00
72.	110-1182	Clema de bransament cu perforarea izolatiei (CIA)	buc	0,000	0,00	0,00
73.	110-1183	Set pentru ancorare simpla in componenta: consola cu clema de ancorare	set	0,000	0,00	0,00
74.	110-1184	Set pentru suspensie intermediara (CIA): consola cu clema de suspendare	set	0,000	0,00	0,00
75.	110-1185	Bratare de strangere (CIA)	buc	0,000	0,00	0,00
76.	110-1186	Banda de fixare latimea 20 mm, grosimea 0,7 mm, din otel inox (CIA)	m	0,000	0,00	0,00
77.	110-1187	Clema de fixare dimensiune 20 mm, (CIA)	buc	0,000	0,00	0,00
78.	110-9030	Izolatori in forma de tija	buc	0,000	0,00	0,00
79.	110-9091	Dibluri	buc	0,000	0,00	0,00
80.	110-9126	Placi metalice	buc	0,300	98,40	29,52
81.	1109105	Piulite de montare de legare la pamint	100 buc	0,0514	120,00	6,17
82.	113-0079	Lac de bitum "BT-577"	t	0,0006	100,00	0,06
83.	1130180	Spirit etilic tehnic cat. I	t	0,0024	19 000,00	45,60
84.	1139042	Clei "BMK-5k"	kg	0,116	15,60	1,81
85.	2 019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,004	200,00	0,80
86.	201-9251	Suporti	kg	0,000	0,00	0,00
87.	201-9261	Piese de fixare din otel	kg	0,000	0,00	0,00
88.	201-9266	Bratari din otel	kg	0,000	0,00	0,00
89.	201-9285	Traverse din otel	t	0,000	0,00	0,00
90.	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,050	36 200,00	1 810,00
91.	26631021 00000	Beton C15	m3	0,10404	1 060,00	110,24
92.	4029050	Mortar de ciment	m3	0,01218	658,00	8,03
93.	4080141	Nisip natural pentru mortare de constructie	m3	0,0075	181,00	1,36
94.	440-9062	Adaosuri din beton armat	buc	0,000	0,00	0,00
95.	446-2011	Sustineri pentru stilpi	buc	0,000	0,00	0,00
96.	500-9057	Caciula de polietilena	buc	0,000	0,00	0,00
97.	5009030	Flanse	10 buc	0,580	12,00	6,96
98.	5009031	Scoabe	10 buc	4,484	11,20	50,22
99.	5009061	Fisa de izolatie	buc	20,560	2,30	47,29
100.	5009062	Papuci de cablu	buc	12,200	1,55	18,91
101.	5009070	Racordari	10 buc	0,200	110,00	22,00
102.	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "III C-50"	buc	4,120	10,30	42,44
103.	5009090	Profil de montaj	buc	0,290	23,20	6,73
104.	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,01406	110,00	1,55
105.	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0112	12,00	0,14
106.	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,04693	102,00	4,78
107.	5009619	Ate de cusut	kg	0,004	12,30	0,05
108.	5009623	Banda "K226"	100 m	0,01623	117,30	1,91
109.	5009625	Banda cu butoane "JIM3"	100 m	0,025	117,30	2,93
110.	5009627	Banda "ФУМ"	kg	0,00494	15,40	0,08
111.	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,020	102,00	2,04
112.	502-9075	Conductori cu izolatie de cauciuc	t	0,000	0,00	0,00
113.	503-9042	Corpuri de iluminat cu lampi luminescente sau cu mercur	buc	0,000	0,00	0,00
114.	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC30"	kg	0,845	42,90	36,25
115.	5309001	Tevi de polietilena (materiale)	m	0,174	3,96	0,69
116.	542-9025	Lubrifiant "3ЭС"	kg	1,180	46,20	54,52
117.	5420031	Unsoare universala greu fuzibila UGF (constalin gras)	t	0,0009	46,20	0,04
118.	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,018	46,20	0,83
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	0,072	155,00	11,16
Total materiale de constructii						439 416,76

Utilaje de construcții:

1.	010201	Remorci de tractor, 2 t	h-ut	0,720	7,00	5,04
2.	010410	Tractoare cu roti pneumatice la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia gospodarii apelor) 59 kW (80 c.p.)	h-ut	0,720	35,00	25,20
3.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	13,1279	189,76	2 491,14
4.	021141	Automacara la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,720	189,76	136,63
5.	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	5,070	3,93	19,92
6.	0302031	Cricuri hidraulice, capacitatea de ridicare 63t	h-ut	20,984	3,93	82,47
7.	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	23,360	6,00	140,16
8.	030411	Cabestane electrice cu forta de tractiune 122,62 (KN) (12,5 t)	h-ut	25,6925	6,00	154,15
9.	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	10,816	36,93	399,43
10.	031001	Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m	h-ut	61,310	125,00	7 663,75
11.	031002	Autohidroascensor	h-ut	52,4815	105,00	5 510,56
12.	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	97,090	130,00	12 621,70
13.	040202	Agregate de sudura mobile, curent nominal de sudura 250-400 A, cu motor diesel	h-ut	4,750	8,06	38,28
14.	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	8,1038	8,06	65,32
15.	050102	Compresoare mobile, motor cu ardere interna, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m3/min	h-ut	15,470	9,41	145,57
16.	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,220	5,35	1,18
17.	160402	Masini de foraj-macara pe automobil, adancime de foraj 3,5 m	h-ut	5,960	238,78	1 423,13
18.	2952270003100	Vibrator de adancime	h-ut	0,060	7,90	0,47
19.	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,080	2,72	0,22
20.	331451	Perforatoare electrice	h-ut	1,3978	2,72	3,80
21.	331481	Masini pneumatice tip "IIVM-3" pentru baterea in sol a electrozilor legarii la pamint	h-ut	15,250	27,90	425,48
22.	3410520006739	Macara pe pneuri pentru executarea lucrarilor de alt gen din constructie 10 t	h-ut	1,763	189,76	334,55
23.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,4558	70,10	31,95
24.	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,400	7,90	3,16
25.	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	10,380	80,00	830,40
26.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	7,1279	110,00	784,07
Total utilaje de construcții						33 337,73

Total	lei	577 829,26
TVA	20,00 %	115 565,85

Total deviz:**693 395,11**

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiect Renovarea sistemului de iluminat public stradal Investitor
si constructia unei retele inteligente integre in mun.
Cahul**

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 incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
1	33-04-017-1 κ=0,5	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)	1000 m			3 494,84 2 080,50
	1	Muncitor	h-om	65,2400	63,78	2 080,50
	3410520006739	Macara pe pneuri pentru executarea lucrarilor de alt gen din constructie 10 t	h-ut	0,8200	189,76	77,80
	0302031	Cricuri hidraulice, capacitatea de ridicare 63t	h-ut	9,7600	3,93	19,18
	030411	Cabestane electrice cu forta de tractiune 122,62 (KN) (12,5 t)	h-ut	11,9500	6,00	35,84
	031002	Autohidroascensor	h-ut	24,4100	105,00	1 281,52
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 0.4kVexistenta,pe piloni de beton armat pina la 29stilpi/km)	1000 m			6 989,72 4 161,01
	1	Muncitor	h-om	65,2400	63,78	4 161,01
	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	189,76	155,61
	0302031	Cricuri hidraulice, capacitatea de ridicare 63t	h-ut	9,7600	3,93	38,36
	030411	Cabestane electrice cu forta de tractiune 122,62 (KN) (12,5 t)	h-ut	11,9500	6,00	71,70
	031002	Autohidroascensor	h-ut	24,4100	105,00	2 563,05
3	33-04-014-2 κ=0,5	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	buc			127,43 73,03
	1	Muncitor	h-om	2,2900	63,78	73,03
	031001	Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m	h-ut	0,8000	125,00	50,00
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,1100	80,00	4,40
4	33-04-014-2	Montarea corp de iluminat	buc			256,47 146,06
	1	Muncitor	h-om	2,2900	63,78	146,06
	101-1745	Benzina solvent	t	0,00006	19 142,00	1,16
	542-9025	Lubrifiant "ЗЭС"	kg	0,0100	46,20	0,46
	101-1714	Buloane pentru constructii cu piulite si saibe	t	0,0000	0,00	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	125,00	100,00
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,1100	80,00	8,80
5	33-04-042-1	Demontarea stilpilor LEA 0,38-10 kV fara adaosuri: cu un singur picior (Demontarea Pilon de	buc			159,92

1	2	3	4	5	6	7
		metal)				51,66
	1	Muncitor	h-om	0,8100	63,78	51,66
	160402	Masini de foraj-macara pe automobil, adincime de foraj 3,5 m	h-ut	0,4400	238,78	105,06
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,0400	80,00	3,20
6	33-04-030-1	Montarea detensionatoarelor: cu ajutorulmecanismelor(Montarea LST din oxizi metalicepe cablu **AL)	set			418,35 273,62
	1	Muncitor	h-om	4,2900	63,78	273,62
	101-1714	Buloane pentru constructii cu piulite si saibe	t	0,0000	0,00	0,00
	101-9341	Bare de otel cu diametrul pina la 10 mm	t	0,0000	0,00	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	12,10	0,24
	101-1292	White-spirit	t	0,00003	17 000,00	0,57
	101-0962	Unsoare consistenta "Ж"	t	0,00003	13 400,00	0,45
	542-9025	Lubrifiant "3ЭС"	kg	0,1000	46,20	4,62
	201-9266	Bratari din otel	kg	0,0000	0,00	0,00
	113-0079	Lac de bitum "БТ-577"	t	0,0001	100,00	0,01
	031001	Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m	h-ut	0,9700	125,00	121,25
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,2200	80,00	17,60
7	08-01-013-2	Priza de pamint monopolara, tensiune 330kV(Punerea la pamint a LST din oxizi metalici)	set			4 829,90 3 220,89
	1	Muncitor	h-om	50,5000	63,78	3 220,89
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3cn", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0160	450,00	7,20
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,6000	47,50	28,50
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	3,3800	3,10	10,48
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2000	5,00	6,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2000	8,50	10,20
	1019852	Vopsea	kg	3,0000	7,30	21,90
	5420031	Unsoare universala greu fuzibila UGF (constalin gras)	t	0,0006	46,20	0,03
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	6,4700	189,76	1 227,75
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	6,2700	36,93	231,55
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	1,7000	8,06	13,70
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,4700	110,00	51,70
8	33-04-016-2	Transportarea constructiilor si materialelorsustinerilor LEA 0,38-10 kV pe magistrala: asustinerilor din beton armat cu un singurpicior(Stilpi de beton)	buc			83,69 28,06
	1	Muncitor	h-om	0,4400	63,78	28,06
	010201	Remorci de tractor, 2 t	h-ut	0,2400	7,00	1,68
	010410	Tractoare cu roti pneumatice la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia gospodaririi apelor) 59 kW (80 c.p.)	h-ut	0,2400	35,00	8,40
	021141	Automacara la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2400	189,76	45,54
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			885,68 600,81
	1	Muncitor	h-om	9,4200	63,78	600,81
	101-1714	Buloane pentru constructii cu piulite si saibe	t	0,0000	0,00	0,00
	101-9341	Bare de otel cu diametrul pina la 10 mm	t	0,0000	0,00	0,00
	110-9030	Izolatori in forma de tija	buc	0,0000	0,00	0,00
	101-1757	Cirpe de sters	kg	0,0200	12,10	0,24
	500-9057	Caciula de polietilena	buc	0,0000	0,00	0,00
	110-9126	Placi metalice	buc	0,1000	98,40	9,84
	101-0962	Unsoare consistenta "Ж"	t	0,00003	13 400,00	0,45
	101-0404	Vopsea de ulei neagra	t	0,0004	7 200,00	2,88
	542-9025	Lubrifiant "3ЭС"	kg	0,1000	46,20	4,62
	110-9091	Dibluri	buc	0,0000	0,00	0,00
	113-0079	Lac de bitum "БТ-577"	t	0,0001	100,00	0,01
	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	238,78	229,23
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,4700	80,00	37,60
10	pret furnizor	Stilp din beton SET 10.5-5	buc			4 230,00 0,00
	1-0010	Stilp din beton SET 10.5-5	buc	1,0000	4 230,00	4 230,00
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	buc			78,20 51,66
	1	Muncitor	h-om	0,8100	63,78	51,66
	101-1151	Armatura, clasa A-I, diametru 12 mm, pentru armarea	t	0,0050	450,00	2,25

1	2	3	4	5	6	7
		construcțiilor din beton armat				
	101-1513	Electrozi "E42", diametru 4 mm	t	0,00003	17,50	0,00
	040202	Agregate de sudura mobile, curent nominal de sudura 250-400 A, cu motor diesel	h-ut	0,1900	8,06	1,53
	050102	Compresoare mobile, motor cu ardere internă, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m ³ /min	h-ut	0,6100	9,41	5,74
	331481	Masini pneumatice tip "TIYM-3" pentru baterea in sol a electrozilor legarii la pamint	h-ut	0,6100	27,90	17,02
12	TsH92A	Incarcarea in auto gunoi(dupa demontare)	t			86,74
						86,74
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,3600	63,78	86,74
13	TsI50A5	Transportarea materiale demontate la distanta de 5km	t			7,43
						0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,1060	70,10	7,43
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	m3			1 352,60
						245,50
	7123010010200	Betonist	h-om	3,4500	63,78	220,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	63,78	25,50
	26631021 00000	Beton C15	m3	1,0250	1 060,00	1 102,40
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	7,90	4,70
		2. Lucrari de montare				
15	08-02-363-1 k=0,5	Demontarea console pentru corp de iluminat existente (Resurse Muncitor si Turle telescopice, 25 m)	buc			195,19
						108,75
	1	Muncitor	h-om	3,4100	63,78	108,75
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	1,3300	130,00	86,45
16	08-02-363-1	Console metalice, speciale, sudate, pe stilpi, pentru corpuri de iluminat, cantitate becuri: 1 (montare console)	buc			407,67
						217,49
	1	Muncitor	h-om	3,4100	63,78	217,49
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0006	12 200,00	7,32
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1000	3,10	0,31
	1019852	Vopsea	kg	0,5000	7,30	3,65
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0200	189,76	3,80
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	1,3300	130,00	172,90
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0200	110,00	2,20
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			978,58
						790,87
	1	Muncitor	h-om	12,4000	63,78	790,87
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	12 200,00	0,00
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	22 200,00	17,08
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006	200,00	0,02
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	110,00	0,92
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	102,00	0,42
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	117,30	1,12
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC30"	kg	0,5000	42,90	21,45
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	189,76	74,01
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,0000	3,93	11,79
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,0000	6,00	18,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900	110,00	42,90
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			980,62
						790,88
	1	Muncitor	h-om	12,4000	63,78	790,88
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	12 200,00	0,00
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	22 200,00	19,14
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006	200,00	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	110,00	0,91
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	102,00	0,41
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	117,30	1,14
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC30"	kg	0,5000	42,90	21,45
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	189,76	74,00
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,0000	3,93	11,79
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,0000	6,00	18,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900	110,00	42,90
19	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350 (Montare dulapuri din metal)	buc			186,32
						151,16

1	2	3	4	5	6	7
	1	Muncitor	h-om	2,3700	63,78	151,16
	1011924	Electrozi Ø42A, diametru 4 mm	kg	0,1000	47,50	4,75
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1000	3,10	0,31
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	7,30	0,15
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0700	189,76	13,28
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,7100	8,06	5,72
	050102	Compresoare mobile, motor cu ardere interna, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m ³ /min	h-ut	0,2200	9,41	2,07
	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,2200	5,35	1,18
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0700	110,00	7,70
20	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze 5-100A,380V	buc			58,49
						55,49
	1	Muncitor	h-om	0,8700	63,78	55,49
	1010115	Suruburi cu cap semirodunt, lungime 50 mm	t	0,00003	43 000,00	0,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	189,76	1,90
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0100	110,00	1,10
21	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare, contactor	buc			72,09
						71,43
	1	Muncitor	h-om	1,1200	63,78	71,43
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	3,10	0,06
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	189,76	0,38
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	110,00	0,22
22	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii	buc			203,22
						147,97
	1	Muncitor	h-om	2,3200	63,78	147,97
	1011924	Electrozi Ø42A, diametru 4 mm	kg	0,0700	47,50	3,33
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0040	12,20	0,05
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,3800	3,10	1,18
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2200	5,00	6,10
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	85,00	1,19
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200	8,50	10,37
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0140	17,10	0,24
	1019852	Vopsea	kg	0,0470	7,30	0,34
	2 019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0020	200,00	0,40
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,1000	1,55	9,46
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "IIFC-50"	buc	1,0000	10,30	10,30
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	102,00	2,04
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0020	12,30	0,03
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0090	46,20	0,41
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICΠΠI", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0360	155,00	5,58
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0050	189,76	0,95
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300	8,06	1,05
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	2,72	0,11
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,2000	7,90	1,58
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0050	110,00	0,55
23	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare, separator de sarcina	buc			72,09
						71,44
	1	Muncitor	h-om	1,1200	63,78	71,44
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	3,10	0,06
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	189,76	0,38
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	110,00	0,22
24	08-01-087-3	Constructii metalice	t			41 639,00
						3 967,20
	1	Muncitor	h-om	62,2000	63,78	3 967,20
	1011306	Ciment portland pentru constructii, marca "500"	t	0,1800	2 500,00	450,00
	1011924	Electrozi Ø42A, diametru 4 mm	kg	4,2000	47,50	199,40
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	27,0000	3,10	83,80
	1019104	Dibluri de distantare cu piulita	100 buc	0,8000	85,00	68,00
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	1,0000	36 200,00	36 200,00
	4080141	Nisip natural pentru mortare de constructie	m ³	0,1500	181,00	27,20
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,7400	189,76	330,20
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	15,1000	8,06	121,80
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,7400	110,00	191,40
25	08-01-061-1	Montare siguranta fuzibila de trecere	buc			79,48

1	2	3	4	5	6	7
						72,07
	1	Muncitor	h-om	1,1300	63,78	72,07
	1011641	Otel cornier, polite egale, marca "BCr3kп2" dimensiuni 50x50x5 mm	t	0,0021	450,00	0,94
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1400	3,10	0,43
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0200	189,76	3,80
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	0,0050	6,00	0,03
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0200	110,00	2,20
26	08-02-411-2	Pozare tub metalic gofrat d50mm pe constructii	100 m			4 667,45 2 283,30
	1	Muncitor	h-om	35,8000	63,78	2 283,30
	1010115	Suruburi cu cap semirotund, lungime 50 mm	t	0,00218	43 000,00	86,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0030	12 200,00	36,60
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3cn", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0515	450,00	23,15
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	1,0500	47,50	49,85
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	21,8000	5,00	109,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	21,8000	8,50	185,30
	1039160	Mansoane de cuplare	buc	10,0000	123,00	1 230,00
	5009031	Scoabe	10 buc	20,0000	11,20	224,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	10,0000	2,30	23,00
	5009070	Racordari	10 buc	1,0000	110,00	110,00
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "IIFC-50"	buc	5,0000	10,30	51,50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3300	189,76	62,60
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	17,9000	8,06	144,25
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,6400	2,72	12,60
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3300	110,00	36,30
27	08-02-410-1	Teava din polietilena, gofrat, diametru pina la 20 mm	100 m			1 405,62 1 065,12
	1	Muncitor	h-om	16,7000	63,78	1 065,12
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	12 200,00	25,24
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	12,2000	5,00	61,00
	5309001	Tevi de polietilena (materiale)	m	0,3000	3,96	1,19
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	12,2000	8,50	103,71
	1139042	Clei "BMK-5k"	kg	0,2000	15,60	3,12
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,0210	658,00	13,84
	5009030	Flanse	10 buc	1,0000	12,00	12,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	32,0000	2,30	73,60
	5009090	Profil de montaj	buc	0,5000	23,20	11,60
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1100	189,76	20,88
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	0,8100	2,72	2,21
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1100	110,00	12,10
28	08-02-148-1	Pozare cablu *AL 25mm2 in tub metalic gofrat d50mm	100 m			974,47 790,88
	1	Muncitor	h-om	12,4000	63,78	790,88
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	12 200,00	0,00
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	22 200,00	13,06
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006	200,00	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	110,00	0,88
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	102,00	0,41
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	117,30	1,12
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "HOC30"	kg	0,5000	42,90	21,47
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	189,76	74,00
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,0000	3,93	11,76
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,0000	6,00	18,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900	110,00	42,88
29	08-02-148-1	Pozare cablu **AL 25mm2 in tub metalic gofrat d50mm	100 m			961,67 791,00
	1	Muncitor	h-om	12,4000	63,78	791,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	12 200,00	0,00
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	22 200,00	0,00
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006	200,00	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	110,00	1,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	102,00	0,33
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	117,30	1,33
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "HOC30"	kg	0,5000	42,90	21,33
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	189,76	74,00
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,0000	3,93	11,67
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,0000	6,00	18,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900	110,00	43,00
30	08-01-085-1	Dulap a instalatiilor de distributie complete, cu	buc			3 218,62

1	2	3	4	5	6	7
		intreruptor, tensiune 6-10 kV, la curent pina la 3200 A (Dulap a instalatiilor de distributie complete, la comanda)				2 091,98
	1	Muncitor	h-om	32,8000	63,78	2 091,98
	1010622	Pinza simpla nevopsita - bruta (stofa)	10 m	0,0300	150,00	4,50
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3cr", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0010	450,00	0,45
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	1,2300	3,10	3,81
	1019852	Vopsea	kg	0,2000	7,30	1,46
	1130180	Spirit etilic tehnic cat. I	t	0,0024	19 000,00	45,60
	5009625	Banda cu butoane "JIM3"	100 m	0,0250	117,30	2,93
	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,0200	102,00	2,04
	5420031	Unsoare universala greu fuzibila UGF (constalin gras)	t	0,0003	46,20	0,01
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	3,1900	189,76	605,33
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	18,0000	6,00	108,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,2000	8,06	1,61
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	3,1900	110,00	350,90
31	08-02-407-3	Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixare cu scoabe, diametru pina la 50 mm (Teava metalica 50x50mm)	100 m			17 077,00 3 023,20
	1	Muncitor	h-om	47,4000	63,78	3 023,20
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	12 200,00	24,40
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	1,0500	47,50	49,80
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	10,0000	5,00	50,00
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,8200	85,00	69,80
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	10,0000	8,50	85,00
	1019852	Vopsea	kg	0,6800	7,30	5,00
	1-0037	Teava metalica 50*50	m	100,0000	121,00	12 100,00
	1109105	Piulite de montare de legare la pamint	100 buc	0,6500	120,00	78,00
	5009031	Scoabe	10 buc	4,1000	11,20	46,00
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "IIFC-50"	buc	8,0000	10,30	82,40
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0800	12,00	1,00
	5009627	Banda "ФУМ"	kg	0,0340	15,40	0,60
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,9100	189,76	172,60
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	30,8000	36,93	1 137,40
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	6,4200	8,06	51,80
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,9100	110,00	100,00
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			25 051,22 4 305,11
	1	Muncitor	h-om	67,5000	63,78	4 305,11
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	12 200,00	27,11
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	2,0000	47,50	95,00
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	7,6000	5,00	38,00
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,6200	85,00	52,67
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	7,6000	8,50	64,56
	1019852	Vopsea	kg	0,6800	7,30	5,00
	1-0038	Teava metalica 80*80	m	100,0000	186,00	18 600,00
	1109105	Piulite de montare de legare la pamint	100 buc	0,2100	120,00	25,22
	5009031	Scoabe	10 buc	3,1000	11,20	34,67
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "IIFC-50"	buc	8,0000	10,30	82,44
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0800	12,00	1,00
	5009627	Banda "ФУМ"	kg	0,0360	15,40	0,56
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,4500	189,76	275,11
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	33,4000	36,93	1 233,44
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	6,4200	8,06	51,78
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,4500	110,00	159,56
33		Materiale	set			0,00 0,00
34	Pret furnizor	Consola pentru corp de iluminat diam.40- 60mm	buc			263,00 0,00
	1-0040	Consola pentru corp de iluminat diam.40- 60mm	buc	1,0000	263,00	263,00
35	Pret furnizor	Consola pentru corp de iluminat diam.40- 60mm	buc			289,00 0,00
	1-0041	Consola pentru corp de iluminat diam.40- 60mm	buc	1,0000	289,00	289,00
36	Pret furnizor	Cablu de putere cu fire conductoare din Cu ,cu izolatie si manta din cauciuc ,ce nu propaga flacara cu sectiunea 3x2.5mm2 *Cu	m			17,42 0,00
	1-0043	Cablu de putere cu fire conductoare din Cu ,cu izolatie si manta din cauciuc ,ce nu propaga flacara cu sectiunea 3x2.5mm2 *Cu VVGng3*2.5mm2	m	1,0000	17,42	17,42

1	2	3	4	5	6	7
37	Pret furnizor	Cablu de putere cu fire conductoare din Al, cu izolatie si manta din PVC, ce nu propaga flacara, cu sectiunea4x25mm2 *Al	m			36,35 0,00
	1-0044	Cablu de putere cu fire conductoare din Al, cu izolatie si manta din PVC, ce nu propaga flacara, cu sectiunea4x25mm2 *Al AVVGng 4*25mm2	m	1,0000	36,35	36,35
38	Pret furnizor	Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV,fara fir nul portant cu sectiunea 2x25mm2 **Al	m			17,83 0,00
	1-0045	Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV,fara fir nul portant cu sectiunea 2x25mm2 **Al СИПт-4 2*25	m	1,0000	17,83	17,83
39	Pret furnizor	Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV,fara fir nul portant cu sectiunea 4x25mm2 **Al	m			40,10 0,00
	1-0046	Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV,fara fir nul portant cu sectiunea 4x25mm2 **Al СИПт-4 4*25	m	1,0000	40,10	40,10
40	Pret furnizor	Tub de plastic gofrat d 20	m			3,96 0,00
	1-0047	Tub de plastic gofrat d 20	m	1,0000	3,96	3,96
41	Pret furnizor	Tub metalic gofrat izolat diam 50	m			49,50 0,00
	1-0048	Tub metalic gofrat izolat diam 50	m	1,0000	49,50	49,50
42	Pret furnizor	Dispozitiv de fixare pentru consola K1	buc			65,20 0,00
	1-0049	Dispozitiv de fixare pentru consola K1	buc	1,0000	65,20	65,20
43	Pret furnizor	Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC 2.5mm2	m			5,85 0,00
	1-0050	Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC2.5mm2	m	1,0000	5,85	5,85
44	Pret furnizor	Lenta metalica 20x0.7mm	m			11,70 0,00
	1-0051	Lenta metalica 20x0.7mm	m	1,0000	11,70	11,70
45	Pret furnizor	Scoaba p/u lenta metalica	buc			5,31 0,00
	1-0052	Scoaba p/u lenta metalica	buc	1,0000	5,31	5,31
46	Pret furnizor	Complet de suspensie intermediara **AL	buc			64,80 0,00
	1-0053	Complet de suspensie intermediara **AL PS-300+CS-1500	buc	1,0000	64,80	64,80
47	Pret furnizor	Consola de ancorare p/u cablu **AL	buc			51,30 0,00
	1-0054	Consola de ancorare p/u cablu **AL CA1500	buc	1,0000	51,30	51,30
48	Pret furnizor	Clema de intindere p/u cablu **AL	buc			15,30 0,00
	1-0055	Clema de intindere p/u cablu **AL PA200	buc	1,0000	15,30	15,30
49	Pret furnizor	Clema de perforare p/u cablu **AL, pentru ramificare	buc			26,10 0,00
	1-0056	Clema de perforare p/u cablu **AL, pentru ramificare LP3-95	buc	1,0000	26,10	26,10
50	Pret furnizor	Clema de perforare pentru abonat 95-13mm2	buc			21,15 0,00
	1-0057	Clema de perforare pentru abonat 95-13mm2	buc	1,0000	21,15	21,15
51	Pret furnizor	Clema pentru 3П6(10-120/25-95)	buc			57,60 0,00
	1-0058	Clema pentru 3П6(10-120/25-95)	buc	1,0000	57,60	57,60
52	Pret furnizor	Clema de stingere ,p/u impamintare 25-50mm2	buc			23,40 0,00
	1-0059	Clema de stingere ,p/u impamintare 25-50mm2	buc	1,0000	23,40	23,40
53	Pret furnizor	Curea p/u cablu la d=45mm,**AL25-95	buc			2,34 0,00
	1-0060	Curea p/u cablu la d=45mm,**AL25-95	buc	1,0000	2,34	2,34
54	Pret furnizor	Capac elastic 16-150mm2	buc			5,40

1	2	3	4	5	6	7
						0,00
	1-0061	Capac elastic 16-150mm2	buc	1,0000	5,40	5,40
55	Pret furnizor	Bandaj fixare **Al pe pilon	buc			10,50
						0,00
	1-0062	Bandaj fixare **Al pe pilon	buc	1,0000	10,50	10,50
56	Pret furnizor	Conductor de legare la pamint 3II6	m			8,72
						0,00
	1-0063	Conductor de legare la pamint 3II6	m	1,0000	8,72	8,72
57	Pret furnizor	Otel rotund diam.16mm L=5m	kg			16,75
						0,00
	1-0066	Otel rotund diam.16mm L=5m	kg	1,0000	16,75	16,75
58	Pret furnizor	Otel rotund diam.10mm	kg			15,45
						0,00
	1-0067	Otel rotund diam.10mm	kg	1,0000	15,45	15,45
59	Pret furnizor	Terminal cablu diam.25	buc			5,20
						0,00
	1-0068	Terminal cablu diam.25	buc	1,0000	5,20	5,20
60	Pret furnizor	Sina PE	buc			26,20
						0,00
	1-0069	Sina PE	buc	1,0000	26,20	26,20
61	Pret furnizor	Sina Dn,L=0.5m	buc			21,70
						0,00
	1-0070	Sina Dn,L=0.5m	buc	1,0000	21,70	21,70
62	Pret furnizor	Otel-banda 30x4mm	m			20,49
						0,00
	1-0071	Otel-banda 30x4mm	m	1,0000	20,49	20,49
		3. Utilaj				
63	Pret furnizor	Corpuri de iluminat stradal tip LED 30W , dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune conform specificatiilor tehnice	buc			3 691,60
						0,00
	1-0074	Corpuri de iluminat stradal tip LED 30W , dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune conform specificatiilor tehnice	buc	1,0000	3 691,60	3 691,60
64	Pret furnizor	Corpuri de iluminat stradal tip LED 50W ,dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune conform specificatiilor tehnice	buc			3 858,80
						0,00
	1-0076	Corpuri de iluminat stradal tip LED 50W ,dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune conform specificatiilor tehnice	buc	1,0000	3 858,80	3 858,80
65	Pret furnizor	Dulap de evidienta ,aparent 600x400x275mm,IP54	buc			2 705,00
						0,00
	1-0079	Dulap de evidienta ,aparent 600x400x275mm,IP54	buc	1,0000	2 705,00	2 705,00
66	Pret furnizor	CONTOR ELECTRONIC trifazat 5-100A,380	buc			1 395,00
						0,00
	1-0080	CONTOR ELECTRONIC trifazat 5-100A,380	buc	1,0000	1 395,00	1 395,00
67	Pret furnizor	Intreruptor automat 3P, car.B, In=25A	buc			101,70
						0,00
	1-0081	Intreruptor automat 3P, car.B, In=25A	buc	1,0000	101,70	101,70
68	Pret furnizor	Intreruptor automat 3Pcar.C ,In=25A	buc			100,80
						0,00
	1-0082	Intreruptor automat 3Pcar.C ,In=25A	buc	1,0000	100,80	100,80
69	Pret furnizor	Separator de sarcina 3P, In=63A	buc			79,20
						0,00
	1-0084	Separator de sarcina 3P, In=63A	buc	1,0000	79,20	79,20
70	Pret furnizor	Siguranta fuzibila de trecere 220V 2A,IP54	buc			3,60
						0,00
	1-0085	Siguranta fuzibila de trecere 220V 2A,IP54	buc	1,0000	3,60	3,60
71	Pret furnizor	Limitator de supratensiune din oxizi metaliciUmax =280 V,Idecs=10 kA	buc			513,00
						0,00

1	2	3	4	5	6	7
	1-0086	Limitator de supratensiune din oxizi metalici Umax =280 V,Idecs=10 kA	buc	1,0000	513,00	513,00
72	Pret furnizor	Releu de tensiune 380 VAC,50Hz,In=40A,-40C+40C	buc			1 104,20 0,00
	1-0087	Releu de tensiune 380 VAC,50Hz,In=40A,-40C+40C	buc	1,0000	1 104,20	1 104,20
73	Pret furnizor	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 (Interfata 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			103 960,00 0,00
	1-0088	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 (Interfata 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	103 960,00	103 960,00

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

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

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № TL3-PT78 (nr.23)

Valoarea de deviz 1 347 664,55 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
1	33-04-017-1 κ=0,5	Demontarea cablu aerian СИП existent	1000 m	0,250	3 494,88 2 080,52	873,72 520,13
2	33-04-017-1	Montare conductor izolat(**AL)autoportant ,amplasare in comun cu LEA 0.4kVexistenta,pe piloni de beton armat pina la 29stilpi/km)	1000 m	3,410	6 989,72 4 161,01	23 834,94 14 189,03
3	33-04-014-2 k=0,5	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	buc	50,000	127,43 73,03	6 371,41 3 651,41
4	33-04-014-2	Montarea corp de iluminat	buc	108,000	256,47 146,06	27 698,79 15 774,07
5	33-04-030-1	Montarea LST din oxizi metalicepe cablu **AL	set	3,000	418,35 273,62	1 255,06 820,85
6	08-01-013-2	Punerea la pamint a LST din oxizi metalici	set	1,000	4 829,90 3 220,89	4 829,90 3 220,89
7	33-04-016-2	Transportarea structurilor si materialelor- stilpi de beton	buc	35,000	83,69 28,06	2 928,99 982,21
8	33-04-003-16	Asamblarea si instalarea stilpilor din beton	buc	35,000	885,61 600,81	30 996,40 21 028,27
9	pret furnizor	Stilp din beton SET 10.5-5	buc	35,000	4 230,00 0,00	148 050,00 0,00
10	33-03-004-1	Bateria mecanizata a prizelor de pamint verticale LEA si IDD 35-750	buc	40,000	78,20 51,66	3 128,11 2 066,47

1	2	3	4	5	6	7
		kV, la adincimea pina la 5 m, D-16 mm				
11	TsG03A	Lucrari de defrisare	100m2	0,150	654,40 654,40	98,16 98,16
12	TsH92A	Incarcarea in auto gunoi(dupa demontare)	t	0,700	86,74 86,74	60,72 60,72
13	TsI50A5	Transportarea materiale demontate la distanta de5km	t	0,700	7,43 0,00	5,20 0,00
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	m3	0,100	1 352,60 245,50	135,26 24,55
		<i>Total</i>	lei			250 266,66
		<i>Asigurare sociala</i>	24,00 %			14 984,82
		<i>Cheltuieli de transport</i>	5,00 %			7 457,78
		<i>Total</i>	100,00 +			272 709,26
		<i>Cheltuieli de regie</i>	7,00 %			19 089,65
		<i>Total</i>	100,00 +			291 798,91
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6,00 %			17 507,94
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				309 306,85 62 436,76
		2. Lucrari de montare				
15	RpEG17B	Demontarea dulapuri metalice	buc	2,000	10,85 10,85	21,69 21,69
16	08-02-363-1 k=0,5	Demontarea console pentru corp de iluminat existente (Resurse Muncitor si Turle telescopice, 25 m)	buc	50,000	195,19 108,74	9 759,74 5 437,24
17	08-02-363-1	Montare console	buc	108,000	407,67 217,49	44 027,82 23 488,90
18	08-02-148-1	Pozare cablu izolat *Cu 3x2.5mm2 in teava consolei	100 m	1,970	980,14 790,87	1 930,88 1 558,02
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	1,080	980,00 790,87	1 058,40 854,14
20	08-03-573-4	Montare dulapuri din metal	buc	1,000	186,32 151,16	186,32 151,16
21	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze 5-100A,380V	buc	1,000	58,49 55,49	58,49 55,49
22	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat	buc	1,000	72,09	72,09

1	2	3	4	5	6	7
		inainte de transportare, contactor			71,43	71,43
23	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii	buc	3,000	203,22 147,97	609,65 443,91
24	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare, separator de sarcina	buc	2,000	72,09 71,44	144,19 142,87
25	08-01-087-3	Constructii metalice	t	0,050	41 639,00 3 967,20	2 081,95 198,36
26	08-01-061-1	Montare siguranta fuzibila de trecere	buc	108,000	79,48 72,07	8 583,36 7 783,71
27	08-02-411-2	Pozare tub metalic gofrat d50mm pe constructii	100 m	0,200	4 667,45 2 283,30	933,49 456,66
28	08-02-410-1	Teava din polietilena,gofrat, diametru pina la 20 mm	100 m	1,080	1 406,33 1 065,13	1 518,84 1 150,34
29	08-02-148-1	Pozare cablu *AL 25mm2 in tub metalic gofrat d50mm	100 m	0,170	974,47 790,88	165,66 134,45
30	08-02-148-1	Pozare cablu **AL 25mm2 in tub metalic gofrat d50mm	100 m	0,030	961,67 791,00	28,85 23,73
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	1,000	3 218,62 2 091,98	3 218,62 2 091,98
32	08-02-407-3	Teava metalica 50x50mm	100 m	0,050	17 077,00 3 023,20	853,85 151,16
33	08-02-407-4	Teava metalica 80x80mm	100 m	0,090	25 051,22 4 305,11	2 254,61 387,46
34		Materiale	set	1,000	0,00 0,00	0,00 0,00
35	Pret furnizor	Consola pentru corp de iluminat diam.40- 60mm	buc	39,000	263,00 0,00	10 257,00 0,00
36	Pret furnizor	Consola pentru corp de iluminat diam.40- 60mm	buc	69,000	289,00 0,00	19 941,00 0,00
37	Pret furnizor	Cablu de putere cu fire conductoare din Cu ,cu izolatie si manta din cauciuc ,ce nu propaga flacara cu sectiunea 3x2.5mm2 *Cu	m	330,000	17,42 0,00	5 748,60 0,00
38	Pret furnizor	Cablu de putere cu fire conductoare din Al, cu izolatie si manta din PVC, ce nu propaga flacara, cu sectiunea4x25mm2 *Al	m	17,000	36,35 0,00	617,95 0,00
39	Pret furnizor	Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV,fara fir nul portant cu sectiunea 2x25mm2 **Al	m	3 250,000	17,83 0,00	57 947,50 0,00

1	2	3	4	5	6	7
40	Pret furnizor	Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV, fara fir nul portant cu sectiunea 4x25mm2 **Al	m	160,000	40,10 0,00	6 416,00 0,00
41	Pret furnizor	Tub de plastic gofrat d 20	m	108,000	3,96 0,00	427,68 0,00
42	Pret furnizor	Tub metalic gofrat izolat diam 50	m	20,000	49,50 0,00	990,00 0,00
43	Pret furnizor	Dispozitiv de fixare pentru consola K1	buc	216,000	65,20 0,00	14 083,20 0,00
44	Pret furnizor	Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC 2.5mm2	m	10,000	5,85 0,00	58,50 0,00
45	Pret furnizor	Lenta metalica 20x0.7mm	m	570,000	11,70 0,00	6 669,00 0,00
46	Pret furnizor	Scoaba p/u lenta metalica	buc	570,000	5,31 0,00	3 026,70 0,00
47	Pret furnizor	Complect de suspensie intermediara **AL	buc	90,000	64,80 0,00	5 832,00 0,00
48	Pret furnizor	Consola de ancorare p/u cablu **AL	buc	65,000	51,30 0,00	3 334,50 0,00
49	Pret furnizor	Clema de intindere p/u cablu **AL	buc	80,000	15,30 0,00	1 224,00 0,00
50	Pret furnizor	Clema de perforare p/u cablu **AL, pentru ramificare	buc	32,000	26,10 0,00	835,20 0,00
51	Pret furnizor	Clema de perforare pentru abonat 95-13mm2	buc	324,000	21,15 0,00	6 852,60 0,00
52	Pret furnizor	Clema pentru 3Π6(10-120/25-95)	buc	130,000	57,60 0,00	7 488,00 0,00
53	Pret furnizor	Clema de stingere ,p/u impamintare 25-50mm2	buc	170,000	23,40 0,00	3 978,00 0,00
54	Pret furnizor	Curea p/u cablu la d=45mm,**AL25-95	buc	270,000	2,34 0,00	631,80 0,00
55	Pret furnizor	Capac elastic 16-150mm2	buc	38,000	5,40 0,00	205,20 0,00
56	Pret furnizor	Bandaj fixare **Al pe pilon	buc	18,000	10,50 0,00	189,00 0,00
57	Pret furnizor	Conductor de legare la pamint 3Π6	m	80,000	8,72 0,00	697,60 0,00
58	Pret furnizor	Otel rotund diam.16mm L=5m	kg	329,900	16,75 0,00	5 525,82 0,00
59	Pret furnizor	Otel rotund diam.10mm	kg	166,600	15,45 0,00	2 573,97 0,00
60	Pret furnizor	Terminal cablu diam.25	buc	10,000	5,20 0,00	52,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
61	Pret furnizor	Sina PE	buc	2,000	26,20 0,00	52,40 0,00
62	Pret furnizor	Sina Dn,L=0.5m	buc	3,000	21,70 0,00	65,10 0,00
63	Pret furnizor	Otel-banda 30x4mm	m	7,000	20,49 0,00	143,43 0,00
		<i>Total</i>	lei			243 372,25
		<i>Asigurare sociala</i>	24,00 %			10 704,65
		<i>Cheltuieli de transport</i>	5,00 %			8 626,82
		<i>Cheltuieli de regie</i>	40,00 %			17 841,08
		<i>Total</i>	100,00 +			280 544,80
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6,00 %			16 832,68
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				297 377,48 44 602,70
		3. Utilaj				
64	Pret furnizor	Corpuri de iluminat stradal tip LED 30W , dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune conform specificatiilor tehnice	buc	108,000	3 691,60 0,00	398 692,80 0,00
65	Pret furnizor	Dulap de evidienta ,aparent 600x400x275mm,IP54	buc	1,000	2 705,00 0,00	2 705,00 0,00
66	Pret furnizor	CONTOR ELECTRONIC trifazat 5-100A,380	buc	1,000	1 395,00 0,00	1 395,00 0,00
67	Pret furnizor	Intreruptor automat 3P, car.B, In=25A	buc	1,000	101,70 0,00	101,70 0,00
68	Pret furnizor	Intreruptor automat 3Pcar.C ,In=25A	buc	1,000	100,80 0,00	100,80 0,00
69	Pret furnizor	Intreruptor automat 3P, car.C, In=32A	buc	1,000	100,80 0,00	100,80 0,00
70	Pret furnizor	Separator de sarcina 3P, In=63A	buc	2,000	79,20 0,00	158,40 0,00
71	Pret furnizor	Siguranta fuzibila de trecere 220V 2A,IP54	buc	108,000	3,60 0,00	388,80 0,00
72	Pret furnizor	Limitator de supratensiune din oxizi metaliciUmax =280 V,Idecs=10 kA	buc	3,000	513,00 0,00	1 539,00 0,00
73	Pret furnizor	Releu de tensiune 380 VAC,50Hz,In=40A,-40C+40C	buc	1,000	1 104,20 0,00	1 104,20 0,00
74	Pret furnizor	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	buc	1,000	103 960,00 0,00	103 960,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		,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 nesancionate a usii dulapului de evidenta-1buc,Echipament 3G (Interfata 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			510 246,50
		<i>Cheltuieli de depozitare si aprov.</i>	1,20 %			6 122,96
		Total Utilaj Inclusiv salariu				516 369,46

		Total	lei			1 123 053,79
		TVA	20,00 %			224 610,76
		Total deviz: Inclusiv salariu				1 347 664,55
						107 039,46

Intocmit

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Renovarea sistemului de iluminat public stradal si constructia unei retele inteligente integre in mun.

Formular Nr.3

Cahul

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

Deviz local de resurse № TL3-PT78 (nr.23)

Valoarea de deviz 1 347 664,55 lei

Intocmit in prețuri curente

№ 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-PT78 (nr.23):				

Manopera :

1.	1	Muncitor	h-om	1 675,0444	63,78	106 834,34
2.	7123010010200	Betonist	h-om	0,345	63,78	22,00
3.	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	0,340	63,78	21,69
4.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,491	63,78	158,88
5.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,040	63,78	2,55
		Total manopera				107 039,46

Materiale:

1.	1-0010	Stilp din beton SET 10.5-5	buc	35,000	4 230,00	148 050,00
2.	1-0037	Teava metalica 50*50	m	5,000	121,00	605,00
3.	1-0038	Teava metalica 80*80	m	9,000	186,00	1 674,00
4.	1-0040	Consola pentru corp de iluminat diam.40- 60mm	buc	39,000	263,00	10 257,00
5.	1-0041	Consola pentru corp de iluminat diam.40- 60mm	buc	69,000	289,00	19 941,00
6.	1-0043	Cablu de putere cu fire conductoare din Cu ,cu izolatie si manta din cauciuc ,ce nu propaga flacara cu sectiunea 3x2.5mm2 *Cu VVGng3*2.5mm2	m	330,000	17,42	5 748,60
7.	1-0044	Cablu de putere cu fire conductoare din Al, cu izolatie si manta din PVC, ce nu propaga flacara, cu sectiunea4x25mm2 *Al AVVGng 4*25mm2	m	17,000	36,35	617,95
8.	1-0045	Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV,fara fir nul portant cu sectiunea 2x25mm2 **Al СИПт-4 2*25	m	3 250,000	17,83	57 947,50
9.	1-0046	Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV,fara fir nul portant cu sectiunea 4x25mm2 **Al СИПт-4 4*25	m	160,000	40,10	6 416,00
10.	1-0047	Tub de plastic gofrat d 20	m	108,000	3,96	427,68
11.	1-0048	Tub metalic gofrat izolat diam 50	m	20,000	49,50	990,00
12.	1-0049	Dispozitiv de fixare pentru consola K1	buc	216,000	65,20	14 083,20
13.	1-0050	Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC2.5mm2	m	10,000	5,85	58,50
14.	1-0051	Lenta metalica 20x0.7mm	m	570,000	11,70	6 669,00
15.	1-0052	Scoaba p/u lenta metalica	buc	570,000	5,31	3 026,70
16.	1-0053	Complex de suspensie intermediara **AL PS-300+CS-1500	buc	90,000	64,80	5 832,00
17.	1-0054	Consola de ancorare p/u cablu **AL CA1500	buc	65,000	51,30	3 334,50
18.	1-0055	Clema de intindere p/u cablu **AL PA200	buc	80,000	15,30	1 224,00
19.	1-0056	Clema de perforare p/u cablu **AL, pentru ramificare LP3-95	buc	32,000	26,10	835,20
20.	1-0057	Clema de perforare pentru abonat 95-13mm2	buc	324,000	21,15	6 852,60
21.	1-0058	Clema pentru 3П6(10-120/25-95)	buc	130,000	57,60	7 488,00
22.	1-0059	Clema de stingere ,p/u impamintare 25-50mm2	buc	170,000	23,40	3 978,00

23.	1-0060	Curea p/u cablu la d=45mm,**AL25-95	buc	270,000	2,34	631,80
24.	1-0061	Capac elastic 16-150mm2	buc	38,000	5,40	205,20
25.	1-0062	Bandaj fixare **Al pe pilon	buc	18,000	10,50	189,00
26.	1-0063	Conductor de legare la pamint 3II6	m	80,000	8,72	697,60
27.	1-0066	Otel rotund diam.16mm L=5m	kg	329,900	16,75	5 525,82
28.	1-0067	Otel rotund diam.10mm	kg	166,600	15,45	2 573,97
29.	1-0068	Terminal cablu diam.25	buc	10,000	5,20	52,00
30.	1-0069	Sina PE	buc	2,000	26,20	52,40
31.	1-0070	Sina Dn,L=0.5m	buc	3,000	21,70	65,10
32.	1-0071	Otel-banda 30x4mm	m	7,000	20,49	143,43
33.	1-0074	Corpuri de iluminat stradal tip LED 30W , dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune conform specificatiilor tehnice	buc	108,000	3 691,60	398 692,80
34.	1-0079	Dulap de evidienta ,aparent 600x400x275mm,IP54	buc	1,000	2 705,00	2 705,00
35.	1-0080	CONTOR ELECTRONIC trifazat 5-100A,380	buc	1,000	1 395,00	1 395,00
36.	1-0081	Intreruptor automat 3P, car.B, In=25A	buc	1,000	101,70	101,70
37.	1-0082	Intreruptor automat 3Pcar.C ,In=25A	buc	1,000	100,80	100,80
38.	1-0083	Intreruptor automat 3P, car.C, In=32A	buc	1,000	100,80	100,80
39.	1-0084	Separator de sarcina 3P, In=63A	buc	2,000	79,20	158,40
40.	1-0085	Siguranta fuzibila de trecere 220V 2A,IP54	buc	108,000	3,60	388,80
41.	1-0086	Limitator de supratensiune din oxizi metalici Umax =280 V,Idecs=10 kA	buc	3,000	513,00	1 539,00
42.	1-0087	Releu de tensiune 380 VAC,50Hz,In=40A,-40C+40C	buc	1,000	1 104,20	1 104,20
43.	1-0088	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 nesactionate a usii dulapului de evidenta-1buc,Echipament 3G (Interfata 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	1,000	103 960,00	103 960,00
44.	101-0404	Vopsea de ulei neagra	t	0,014	7 200,00	100,80
45.	101-0962	Unsoare consistenta "Ж"	t	0,00114	13 400,00	14,74
46.	101-1151	Armatura, clasa A-I, diametru 12 mm, pentru armarea constructiilor din beton armat	t	0,200	450,00	90,00
47.	101-1292	White-spirit	t	0,00009	17 000,00	1,70
48.	101-1513	Electrozi "Э42", diametru 4 mm	t	0,0012	17,50	0,02
49.	101-1714	Buloane pentru constructii cu piulite si saibe	t	0,000	0,00	0,00
50.	101-1745	Benzina solvent	t	0,00648	19 142,00	124,42
51.	101-1757	Cirpe de sters	kg	0,760	12,10	9,20
52.	101-9341	Bare de otel cu diametrul pina la 10 mm	t	0,000	0,00	0,00
53.	1010115	Suruburi cu cap semirodunt, lungime 50 mm	t	0,00047	43 000,00	17,20
54.	1010622	Pinza simpla nevopsita - bruta (stofa)	10 m	0,030	150,00	4,50
55.	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0681	12 200,00	830,82
56.	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0026	22 200,00	57,72
57.	1011306	Ciment portland pentru constructii, marca "500"	t	0,009	2 500,00	22,50
58.	1011641	Otel cornier, polite egale, marca "ВСт3кп2" dimensiuni 50x50x5 mm	t	0,2268	450,00	102,06
59.	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3кп", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0273	450,00	12,28
60.	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00019	200,00	0,04

61.	1011924	Electrozi Ø42A, diametru 4 mm	kg	1,5625	47,50	74,20
62.	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,012	12,20	0,15
63.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	33,180	3,10	102,85
64.	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	23,580	5,00	117,90
65.	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,1388	85,00	11,80
66.	1019104	Dibluri de distantare cu piulita	100 buc	0,040	85,00	3,40
67.	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	23,580	8,50	200,43
68.	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,042	17,10	0,72
69.	1019852	Vopsea	kg	57,4562	7,30	419,44
70.	1039160	Mansoane de cuplare	buc	2,000	123,00	246,00
71.	110-0332	Capacel etansat (CIA)	buc	0,000	0,00	0,00
72.	110-1182	Clema de bransament cu perforarea izolatiei (CIA)	buc	0,000	0,00	0,00
73.	110-1183	Set pentru ancorare simpla in componenta: consola cu clema de ancorare	set	0,000	0,00	0,00
74.	110-1184	Set pentru suspensie intermediara (CIA): consola cu clema de suspendare	set	0,000	0,00	0,00
75.	110-1185	Bratare de strangere (CIA)	buc	0,000	0,00	0,00
76.	110-1186	Banda de fixare latimea 20 mm, grosimea 0,7 mm, din otel inox (CIA)	m	0,000	0,00	0,00
77.	110-1187	Clema de fixare dimensiune 20 mm, (CIA)	buc	0,000	0,00	0,00
78.	110-9030	Izolatori in forma de tija	buc	0,000	0,00	0,00
79.	110-9091	Dibluri	buc	0,000	0,00	0,00
80.	110-9126	Placi metalice	buc	3,500	98,40	344,40
81.	1109105	Piulite de montare de legare la pamint	100 buc	0,0514	120,00	6,17
82.	113-0079	Lac de bitum "BT-577"	t	0,0038	100,00	0,38
83.	1130180	Spirit etilic tehnic cat. I	t	0,0024	19 000,00	45,60
84.	1139042	Clei "BMK-5k"	kg	0,216	15,60	3,37
85.	2 019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,006	200,00	1,20
86.	201-9251	Suporti	kg	0,000	0,00	0,00
87.	201-9261	Piese de fixare din otel	kg	0,000	0,00	0,00
88.	201-9266	Bratari din otel	kg	0,000	0,00	0,00
89.	201-9285	Traverse din otel	t	0,000	0,00	0,00
90.	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,050	36 200,00	1 810,00
91.	26631021 00000	Beton C15	m3	0,10404	1 060,00	110,24
92.	4029050	Mortar de ciment	m3	0,02268	658,00	14,94
93.	4080141	Nisip natural pentru mortare de constructie	m3	0,0075	181,00	1,36
94.	440-9062	Adaosuri din beton armat	buc	0,000	0,00	0,00
95.	446-2011	Sustineri pentru stilpi	buc	0,000	0,00	0,00
96.	500-9057	Caciula de polietilena	buc	0,000	0,00	0,00
97.	5009030	Flanse	10 buc	1,080	12,00	12,96
98.	5009031	Scoabe	10 buc	4,484	11,20	50,22
99.	5009061	Fisa de izolatie	buc	36,560	2,30	84,09
100.	5009062	Papuci de cablu	buc	18,300	1,55	28,37
101.	5009070	Racordari	10 buc	0,200	110,00	22,00
102.	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "III C-50"	buc	5,120	10,30	52,74
103.	5009090	Profil de montaj	buc	0,540	23,20	12,53
104.	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,02704	110,00	2,97
105.	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0112	12,00	0,14
106.	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,07333	102,00	7,48
107.	5009619	Ate de cusut	kg	0,006	12,30	0,07
108.	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0312	117,30	3,67
109.	5009625	Banda cu butoane "JIM3"	100 m	0,025	117,30	2,93
110.	5009627	Banda "ФУМ"	kg	0,00494	15,40	0,08
111.	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,020	102,00	2,04
112.	502-9075	Conductori cu izolatie de cauciuc	t	0,000	0,00	0,00
113.	503-9042	Corpuri de iluminat cu lampi fluorescente sau cu mercur	buc	0,000	0,00	0,00
114.	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЮС30"	kg	1,625	42,90	69,72
115.	5309001	Tevi de polietilena (materiale)	m	0,324	3,96	1,28
116.	542-9025	Lubrifiant "ЗЭС"	kg	4,880	46,20	225,46
117.	5420031	Unsoare universala greu fuzibila UGF (constalin gras)	t	0,0009	46,20	0,04
118.	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,027	46,20	1,25
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	0,108	155,00	16,74

Total materiale de construcții						831 938,58
Utilaje de construcții:						
1.	010201	Remorci de tractor, 2 t	h-ut	8,400	7,00	58,80
2.	010410	Tractoare cu roti pneumatice la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia gospodarii apelor) 59 kW (80 c.p.)	h-ut	8,400	35,00	294,00
3.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	15,7963	189,76	2 997,49
4.	021141	Automacara la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	8,400	189,76	1 593,98
5.	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	9,750	3,93	38,31
6.	0302031	Cricuri hidraulice, capacitatea de ridicare 63t	h-ut	34,5016	3,93	135,59
7.	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	28,290	6,00	169,74
8.	030411	Cabestane electrice cu forta de tractiune 122,62 (KN) (12,5 t)	h-ut	42,24325	6,00	253,46
9.	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	10,816	36,93	399,43
10.	031001	Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m	h-ut	109,310	125,00	13 663,75
11.	031002	Autohidroascensor	h-ut	86,28935	105,00	9 060,39
12.	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	176,890	130,00	22 995,70
13.	040202	Agregate de sudura mobile, curent nominal de sudura 250-400 A, cu motor diesel	h-ut	7,600	8,06	61,26
14.	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	8,2338	8,06	66,36
15.	050102	Compresoare mobile, motor cu ardere interna, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m3/min	h-ut	24,620	9,41	231,67
16.	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,220	5,35	1,18
17.	160402	Masini de foraj-macara pe automobil, adincime de foraj 3,5 m	h-ut	33,600	238,78	8 023,01
18.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,060	7,90	0,47
19.	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,120	2,72	0,33
20.	331451	Perforatoare electrice	h-ut	1,8028	2,72	4,90
21.	331481	Masini pneumatice tip "ПІУМ-3" pentru baterea in sol a electrozilor legarii la pamint	h-ut	24,400	27,90	680,76
22.	3410520006739	Macara pe pneuri pentru executarea lucrarilor de alt gen din constructie 10 t	h-ut	2,8987	189,76	550,06
23.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0742	70,10	5,20
24.	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,600	7,90	4,74
25.	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	31,740	80,00	2 539,20
26.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	9,7963	110,00	1 077,59
Total utilaje de construcții						64 907,37

Total	lei	1 123 053,79
TVA	20,00 %	224 610,76

Total deviz:

**1 347 664,5
5**

Intocmit

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

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

Investitor

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 incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
1	33-04-017-1 κ=0,5	Demontarea cablu aerian СИП existent	1000 m			3 494,88 2 080,52
	1	Muncitor	h-om	65,2400	63,78	2 080,52
	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	189,76	77,80
	0302031	Cricuri hidraulice, capacitatea de ridicare 63t	h-ut	9,7600	3,93	19,16
	030411	Cabestane electrice cu forta de tractiune 122,62 (KN) (12,5 t)	h-ut	11,9500	6,00	35,84
	031002	Autohidroascensor	h-ut	24,4100	105,00	1 281,56
2	33-04-017-1	Montare conductor izolat(**AL)autoportant ,amplasare in comun cu LEA 0.4kVexistenta,pe piloni de beton armat pina la 29stilpi/km)	1000 m			6 989,72 4 161,01
	1	Muncitor	h-om	65,2400	63,78	4 161,01
	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	189,76	155,60
	0302031	Cricuri hidraulice, capacitatea de ridicare 63t	h-ut	9,7600	3,93	38,36
	030411	Cabestane electrice cu forta de tractiune 122,62 (KN) (12,5 t)	h-ut	11,9500	6,00	71,70
	031002	Autohidroascensor	h-ut	24,4100	105,00	2 563,05
3	33-04-014-2 κ=0,5	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	buc			127,43 73,03
	1	Muncitor	h-om	2,2900	63,78	73,03
	031001	Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m	h-ut	0,8000	125,00	50,00
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,1100	80,00	4,40
4	33-04-014-2	Montarea corp de iluminat	buc			256,47 146,06
	1	Muncitor	h-om	2,2900	63,78	146,06
	101-1745	Benzina solvent	t	0,00006	19 142,00	1,15
	542-9025	Lubrifiant "3ЦС"	kg	0,0100	46,20	0,46
	101-1714	Buloane pentru constructii cu piulite si saibe	t	0,0000	0,00	0,00
	201-9251	Suporti	kg	0,0000	0,00	0,00
	201-9266	Bratari din otel	kg	0,0000	0,00	0,00

1	2	3	4	5	6	7
	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	125,00	100,00
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,1100	80,00	8,80
5	33-04-030-1	Montarea LST din oxizi metalice cablu **AL	set			418,35
						273,62
	1	Muncitor	h-om	4,2900	63,78	273,62
	101-1714	Buloane pentru constructii cu piulite si saibe	t	0,0000	0,00	0,00
	101-9341	Bare de otel cu diametrul pina la 10 mm	t	0,0000	0,00	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	12,10	0,24
	101-1292	White-spirit	t	0,00003	17 000,00	0,57
	101-0962	Unsoare consistenta "Ж"	t	0,00003	13 400,00	0,45
	542-9025	Lubrifiant "3ЭС"	kg	0,1000	46,20	4,62
	201-9266	Bratari din otel	kg	0,0000	0,00	0,00
	113-0079	Lac de bitum "BT-577"	t	0,0001	100,00	0,01
	031001	Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m	h-ut	0,9700	125,00	121,25
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,2200	80,00	17,60
6	08-01-013-2	Punerea la pamint a LST din oxizi metalici	set			4 829,90
						3 220,89
	1	Muncitor	h-om	50,5000	63,78	3 220,89
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Ст3сп", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0160	450,00	7,20
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,6000	47,50	28,50
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	3,3800	3,10	10,48
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2000	5,00	6,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2000	8,50	10,20
	1019852	Vopsea	kg	3,0000	7,30	21,90
	5420031	Unsoare universala greu fuzibila UGF (constalin gras)	t	0,0006	46,20	0,03
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	6,4700	189,76	1 227,75
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	6,2700	36,93	231,55
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	1,7000	8,06	13,70
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,4700	110,00	51,70
7	33-04-016-2	Transportarea structurilor si materialelor- stilpi de beton	buc			83,69
						28,06
	1	Muncitor	h-om	0,4400	63,78	28,06
	010201	Remorci de tractor, 2 t	h-ut	0,2400	7,00	1,68
	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	35,00	8,40
	021141	Automacara la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2400	189,76	45,54
8	33-04-003-16	Asamblarea si instalarea stilpilor din beton	buc			885,61
						600,81
	1	Muncitor	h-om	9,4200	63,78	600,81
	101-1714	Buloane pentru constructii cu piulite si saibe	t	0,0000	0,00	0,00
	101-9341	Bare de otel cu diametrul pina la 10 mm	t	0,0000	0,00	0,00
	110-9030	Izolatori in forma de tija	buc	0,0000	0,00	0,00
	101-1757	Cirpe de sters	kg	0,0200	12,10	0,24
	500-9057	Caciula de polietilena	buc	0,0000	0,00	0,00
	110-9126	Placi metalice	buc	0,1000	98,40	9,84
	101-0962	Unsoare consistenta "Ж"	t	0,00003	13 400,00	0,38
	101-0404	Vopsea de ulei neagra	t	0,0004	7 200,00	2,88
	542-9025	Lubrifiant "3ЭС"	kg	0,1000	46,20	4,62
	110-9091	Dibluri	buc	0,0000	0,00	0,00
	113-0079	Lac de bitum "BT-577"	t	0,0001	100,00	0,01
	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, adincimea de foraj 3,5 m	h-ut	0,9600	238,78	229,23
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,4700	80,00	37,60
9	pret furnizor	Stilp din beton SET 10.5-5	buc			4 230,00
						0,00
	1-0010	Stilp din beton SET 10.5-5	buc	1,0000	4 230,00	4 230,00
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			78,20
						51,66
	1	Muncitor	h-om	0,8100	63,78	51,66

1	2	3	4	5	6	7
	101-1151	Armatura, clasa A-I, diametru 12 mm, pentru armarea constructiilor din beton armat	t	0,0050	450,00	2,25
	101-1513	Electrozi "Э42", diametru 4 mm	t	0,00003	17,50	0,00
	040202	Agregate de sudura mobile, curent nominal de sudura 250-400 A, cu motor diesel	h-ut	0,1900	8,06	1,53
	050102	Compresoare mobile, motor cu ardere interna, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m3/min	h-ut	0,6100	9,41	5,74
	331481	Masini pneumatice tip "TIYM-3" pentru baterea in sol a electrozilor legarii la pamint	h-ut	0,6100	27,90	17,02
11	TsG03A	Lucrari de defrisare	100m2			654,40
						654,40
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	10,2600	63,78	654,40
12	TsH92A	Incarcarea in auto gunoi(dupa demontare)	t			86,74
						86,74
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,3600	63,78	86,74
13	TsI50A5	Transportarea materiale demontate la distanta de 5km	t			7,43
						0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,1060	70,10	7,43
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	m3			1 352,60
						245,50
	7123010010200	Betonist	h-om	3,4500	63,78	220,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	63,78	25,50
	26631021 00000	Beton C15	m3	1,0250	1 060,00	1 102,40
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	7,90	4,70
		2. Lucrari de montare				
15	RpEG17B	Demontarea dulapuri metalice	buc			10,85
						10,85
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	0,1700	63,78	10,85
16	08-02-363-1 k=0,5	Demontarea console pentru corp de iluminat existente (Resurse Muncitor si Turle telescopice, 25 m)	buc			195,19
						108,74
	1	Muncitor	h-om	3,4100	63,78	108,74
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	1,3300	130,00	86,45
17	08-02-363-1	Montare console	buc			407,67
						217,49
	1	Muncitor	h-om	3,4100	63,78	217,49
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0006	12 200,00	7,32
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1000	3,10	0,31
	1019852	Vopsea	kg	0,5000	7,30	3,65
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0200	189,76	3,80
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	1,3300	130,00	172,90
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0200	110,00	2,20
18	08-02-148-1	Pozare cablu izolat *Cu 3x2.5mm2 in teava consolei	100 m			980,14
						790,87
	1	Muncitor	h-om	12,4000	63,78	790,87
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	12 200,00	0,62
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	22 200,00	18,03
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006	200,00	0,01
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	110,00	0,91
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	102,00	0,42
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	117,30	1,13
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЮС30"	kg	0,5000	42,90	21,45
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	189,76	74,01
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,0000	3,93	11,79
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,0000	6,00	18,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900	110,00	42,90
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			980,00
						790,87
	1	Muncitor	h-om	12,4000	63,78	790,87
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	12 200,00	0,00

1	2	3	4	5	6	7
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	22 200,00	18,50
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006	200,00	0,02
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	110,00	0,92
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	102,00	0,42
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	117,30	1,13
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC30"	kg	0,5000	42,90	21,45
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	189,76	74,01
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,0000	3,93	11,79
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,0000	6,00	18,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900	110,00	42,90
20	08-03-573-4	Montare dulapuri din metal	buc			186,32
						151,16
	1	Muncitor	h-om	2,3700	63,78	151,16
	1011924	Electrozi Ø42A, diametru 4 mm	kg	0,1000	47,50	4,75
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1000	3,10	0,31
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	7,30	0,15
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0700	189,76	13,28
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,7100	8,06	5,72
	050102	Compresoare mobile, motor cu ardere interna, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m3/min	h-ut	0,2200	9,41	2,07
	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,2200	5,35	1,18
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0700	110,00	7,70
21	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze 5-100A,380V	buc			58,49
						55,49
	1	Muncitor	h-om	0,8700	63,78	55,49
	1010115	Suruburi cu cap semirotund, lungime 50 mm	t	0,00003	43 000,00	0,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	189,76	1,90
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0100	110,00	1,10
22	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare, contactor	buc			72,09
						71,43
	1	Muncitor	h-om	1,1200	63,78	71,43
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	3,10	0,06
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	189,76	0,38
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	110,00	0,22
23	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii	buc			203,22
						147,97
	1	Muncitor	h-om	2,3200	63,78	147,97
	1011924	Electrozi Ø42A, diametru 4 mm	kg	0,0700	47,50	3,32
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0040	12,20	0,05
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,3800	3,10	1,18
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2200	5,00	6,10
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	85,00	1,19
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200	8,50	10,37
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0140	17,10	0,24
	1019852	Vopsea	kg	0,0470	7,30	0,34
	2 019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0020	200,00	0,40
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,1000	1,55	9,46
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "TIFC-50"	buc	1,0000	10,30	10,30
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	102,00	2,04
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0020	12,30	0,02
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0090	46,20	0,42
	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	155,00	5,58
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0050	189,76	0,95
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300	8,06	1,05
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	2,72	0,11
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,2000	7,90	1,58
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0050	110,00	0,55
24	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare, separator de sarcina	buc			72,09
						71,44
	1	Muncitor	h-om	1,1200	63,78	71,44
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	3,10	0,06
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	189,76	0,38

1	2	3	4	5	6	7
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	110,00	0,22
25	08-01-087-3	Constructii metalice	t			41 639,00
						3 967,20
	1	Muncitor	h-om	62,2000	63,78	3 967,20
	1011306	Ciment portland pentru constructii, marca "500"	t	0,1800	2 500,00	450,00
	1011924	Electrozi Ø42A, diametru 4 mm	kg	4,2000	47,50	199,40
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	27,0000	3,10	83,80
	1019104	Dibluri de distantare cu piulita	100 buc	0,8000	85,00	68,00
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	1,0000	36 200,00	36 200,00
	4080141	Nisip natural pentru mortare de constructie	m3	0,1500	181,00	27,20
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,7400	189,76	330,20
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	15,1000	8,06	121,80
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,7400	110,00	191,40
26	08-01-061-1	Montare siguranta fuzibila de trecere	buc			79,48
						72,07
	1	Muncitor	h-om	1,1300	63,78	72,07
	1011641	Otel cornier, polite egale, marca "BCr3кп2" dimensiuni 50x50x5 mm	t	0,0021	450,00	0,94
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1400	3,10	0,43
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0200	189,76	3,80
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	0,0050	6,00	0,03
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0200	110,00	2,20
27	08-02-411-2	Pozare tub metalic gofrat d50mm pe constructii	100 m			4 667,45
						2 283,30
	1	Muncitor	h-om	35,8000	63,78	2 283,30
	1010115	Suruburi cu cap semirotund, lungime 50 mm	t	0,00218	43 000,00	86,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0030	12 200,00	36,60
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3cr", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0515	450,00	23,15
	1011924	Electrozi Ø42A, diametru 4 mm	kg	1,0500	47,50	49,85
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	21,8000	5,00	109,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	21,8000	8,50	185,30
	1039160	Mansoane de cuplare	buc	10,0000	123,00	1 230,00
	5009031	Scoabe	10 buc	20,0000	11,20	224,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	10,0000	2,30	23,00
	5009070	Racordari	10 buc	1,0000	110,00	110,00
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "HFC-50"	buc	5,0000	10,30	51,50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3300	189,76	62,60
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	17,9000	8,06	144,25
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,6400	2,72	12,60
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3300	110,00	36,30
28	08-02-410-1	Teava din polietilena, gofrat, diametru pina la 20 mm	100 m			1 406,33
						1 065,13
	1	Muncitor	h-om	16,7000	63,78	1 065,13
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	12 200,00	25,98
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	12,2000	5,00	61,00
	5309001	Tevi de polietilena (materiale)	m	0,3000	3,96	1,19
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	12,2000	8,50	103,70
	1139042	Clei "BMK-5k"	kg	0,2000	15,60	3,12
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,0210	658,00	13,83
	5009030	Flanse	10 buc	1,0000	12,00	12,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	32,0000	2,30	73,60
	5009090	Profil de montaj	buc	0,5000	23,20	11,60
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1100	189,76	20,87
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	0,8100	2,72	2,20
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1100	110,00	12,10
29	08-02-148-1	Pozare cablu *AL 25mm2 in tub metalic gofrat d50mm	100 m			974,47
						790,88
	1	Muncitor	h-om	12,4000	63,78	790,88
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	12 200,00	0,00
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	22 200,00	13,06
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006	200,00	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	110,00	0,88
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	102,00	0,41

1	2	3	4	5	6	7
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	117,30	1,12
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC30"	kg	0,5000	42,90	21,47
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	189,76	74,00
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,0000	3,93	11,76
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,0000	6,00	18,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900	110,00	42,88
30	08-02-148-1	Pozare cablu **AL 25mm2 in tub metalic gofrat d50mm	100 m			961,67
						791,00
	1	Muncitor	h-om	12,4000	63,78	791,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	12 200,00	0,00
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	22 200,00	0,00
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006	200,00	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	110,00	1,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	102,00	0,33
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	117,30	1,33
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC30"	kg	0,5000	42,90	21,33
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	189,76	74,00
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,0000	3,93	11,67
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,0000	6,00	18,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900	110,00	43,00
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			3 218,62
						2 091,98
	1	Muncitor	h-om	32,8000	63,78	2 091,98
	1010622	Pinza simpla nevopsita - bruta (stofa)	10 m	0,0300	150,00	4,50
	1011755	Otel fisie calmat, marca "CT3cn", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0010	450,00	0,45
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	1,2300	3,10	3,81
	1019852	Vopsea	kg	0,2000	7,30	1,46
	1130180	Spirit etilic tehnic cat. I	t	0,0024	19 000,00	45,60
	5009625	Banda cu butoane "JIM3"	100 m	0,0250	117,30	2,93
	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,0200	102,00	2,04
	5420031	Unsoare universala greu fuzibila UGF (constalin gras)	t	0,0003	46,20	0,01
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	3,1900	189,76	605,33
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	18,0000	6,00	108,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,2000	8,06	1,61
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	3,1900	110,00	350,90
32	08-02-407-3	Teava metalica 50x50mm	100 m			17 077,00
						3 023,20
	1	Muncitor	h-om	47,4000	63,78	3 023,20
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	12 200,00	24,40
	1011924	Electrozi Ø42A, diametru 4 mm	kg	1,0500	47,50	49,80
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	10,0000	5,00	50,00
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,8200	85,00	69,80
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	10,0000	8,50	85,00
	1019852	Vopsea	kg	0,6800	7,30	5,00
	1-0037	Teava metalica 50*50	m	100,0000	121,00	12 100,00
	1109105	Piulite de montare de legare la pamint	100 buc	0,6500	120,00	78,00
	5009031	Scoabe	10 buc	4,1000	11,20	46,00
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "TIFC-50"	buc	8,0000	10,30	82,40
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0800	12,00	1,00
	5009627	Banda "ΦΥM"	kg	0,0340	15,40	0,60
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,9100	189,76	172,60
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	30,8000	36,93	1 137,40
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	6,4200	8,06	51,80
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,9100	110,00	100,00
33	08-02-407-4	Teava metalica 80x80mm	100 m			25 051,22
						4 305,11
	1	Muncitor	h-om	67,5000	63,78	4 305,11
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	12 200,00	27,11
	1011924	Electrozi Ø42A, diametru 4 mm	kg	2,0000	47,50	95,00
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	7,6000	5,00	38,00
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,6200	85,00	52,67
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	7,6000	8,50	64,56

1	2	3	4	5	6	7
	1019852	Vopsea	kg	0,6800	7,30	5,00
	1-0038	Teava metalica 80*80	m	100,0000	186,00	18 600,00
	1109105	Piulite de montare de legare la pamint	100 buc	0,2100	120,00	25,22
	5009031	Scoabe	10 buc	3,1000	11,20	34,67
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "IIFC-50"	buc	8,0000	10,30	82,44
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0800	12,00	1,00
	5009627	Banda "ФУМ"	kg	0,0360	15,40	0,56
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,4500	189,76	275,11
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	33,4000	36,93	1 233,44
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	6,4200	8,06	51,78
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,4500	110,00	159,56
34		Materiale	set			0,00
						0,00
35	Pret furnizor	Consola pentru corp de iluminat diam.40- 60mm	buc			263,00
						0,00
	1-0040	Consola pentru corp de iluminat diam.40- 60mm	buc	1,0000	263,00	263,00
36	Pret furnizor	Consola pentru corp de iluminat diam.40- 60mm	buc			289,00
						0,00
	1-0041	Consola pentru corp de iluminat diam.40- 60mm	buc	1,0000	289,00	289,00
37	Pret furnizor	Cablu de putere cu fire conductoare din Cu ,cu izolatie si manta din cauciuc ,ce nu propaga flacara cu sectiunea 3x2.5mm2 *Cu	m			17,42
						0,00
	1-0043	Cablu de putere cu fire conductoare din Cu ,cu izolatie si manta din cauciuc ,ce nu propaga flacara cu sectiunea 3x2.5mm2 *Cu VVGng3*2.5mm2	m	1,0000	17,42	17,42
38	Pret furnizor	Cablu de putere cu fire conductoare din Al, cu izolatie si manta din PVC, ce nu propaga flacara, cu sectiunea4x25mm2 *Al	m			36,35
						0,00
	1-0044	Cablu de putere cu fire conductoare din Al, cu izolatie si manta din PVC, ce nu propaga flacara, cu sectiunea4x25mm2 *Al AVVGng 4*25mm2	m	1,0000	36,35	36,35
39	Pret furnizor	Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV,fara fir nul portant cu sectiunea 2x25mm2 **Al	m			17,83
						0,00
	1-0045	Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV,fara fir nul portant cu sectiunea 2x25mm2 **Al СИПг-4 2*25	m	1,0000	17,83	17,83
40	Pret furnizor	Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV,fara fir nul portant cu sectiunea 4x25mm2 **Al	m			40,10
						0,00
	1-0046	Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV,fara fir nul portant cu sectiunea 4x25mm2 **Al СИПг-4 4*25	m	1,0000	40,10	40,10
41	Pret furnizor	Tub de plastic gofrat d 20	m			3,96
						0,00
	1-0047	Tub de plastic gofrat d 20	m	1,0000	3,96	3,96
42	Pret furnizor	Tub metalic gofrat izolat diam 50	m			49,50
						0,00
	1-0048	Tub metalic gofrat izolat diam 50	m	1,0000	49,50	49,50
43	Pret furnizor	Dispozitiv de fixare pentru consola K1	buc			65,20
						0,00
	1-0049	Dispozitiv de fixare pentru consola K1	buc	1,0000	65,20	65,20
44	Pret furnizor	Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC 2.5mm2	m			5,85
						0,00
	1-0050	Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC2.5mm2	m	1,0000	5,85	5,85
45	Pret furnizor	Lenta metalica 20x0.7mm	m			11,70
						0,00
	1-0051	Lenta metalica 20x0.7mm	m	1,0000	11,70	11,70
46	Pret furnizor	Scoaba p/u lenta metalica	buc			5,31
						0,00
	1-0052	Scoaba p/u lenta metalica	buc	1,0000	5,31	5,31
47	Pret furnizor	Complet de suspensie intermediara **AL	buc			64,80

1	2	3	4	5	6	7
						0,00
	1-0053	Complect de suspensie intermediara **AL PS-300+CS-1500	buc	1,0000	64,80	64,80
48	Pret furnizor	Consola de ancorare p/u cablu **AL	buc			51,30
						0,00
	1-0054	Consola de ancorare p/u cablu **AL CA1500	buc	1,0000	51,30	51,30
49	Pret furnizor	Clema de intindere p/u cablu **AL	buc			15,30
						0,00
	1-0055	Clema de intindere p/u cablu **AL PA200	buc	1,0000	15,30	15,30
50	Pret furnizor	Clema de perforare p/u cablu **AL, pentru ramificare	buc			26,10
						0,00
	1-0056	Clema de perforare p/u cablu **AL, pentru ramificare LP3-95	buc	1,0000	26,10	26,10
51	Pret furnizor	Clema de perforare pentru abonat 95-13mm2	buc			21,15
						0,00
	1-0057	Clema de perforare pentru abonat 95-13mm2	buc	1,0000	21,15	21,15
52	Pret furnizor	Clema pentru 3Π6(10-120/25-95)	buc			57,60
						0,00
	1-0058	Clema pentru 3Π6(10-120/25-95)	buc	1,0000	57,60	57,60
53	Pret furnizor	Clema de stingere ,p/u impamintare 25-50mm2	buc			23,40
						0,00
	1-0059	Clema de stingere ,p/u impamintare 25-50mm2	buc	1,0000	23,40	23,40
54	Pret furnizor	Curea p/u cablu la d=45mm, **AL25-95	buc			2,34
						0,00
	1-0060	Curea p/u cablu la d=45mm, **AL25-95	buc	1,0000	2,34	2,34
55	Pret furnizor	Capac elastic 16-150mm2	buc			5,40
						0,00
	1-0061	Capac elastic 16-150mm2	buc	1,0000	5,40	5,40
56	Pret furnizor	Bandaj fixare **Al pe pilon	buc			10,50
						0,00
	1-0062	Bandaj fixare **Al pe pilon	buc	1,0000	10,50	10,50
57	Pret furnizor	Conductor de legare la pamint 3Π6	m			8,72
						0,00
	1-0063	Conductor de legare la pamint 3Π6	m	1,0000	8,72	8,72
58	Pret furnizor	Otel rotund diam.16mm L=5m	kg			16,75
						0,00
	1-0066	Otel rotund diam.16mm L=5m	kg	1,0000	16,75	16,75
59	Pret furnizor	Otel rotund diam.10mm	kg			15,45
						0,00
	1-0067	Otel rotund diam.10mm	kg	1,0000	15,45	15,45
60	Pret furnizor	Terminal cablu diam.25	buc			5,20
						0,00
	1-0068	Terminal cablu diam.25	buc	1,0000	5,20	5,20
61	Pret furnizor	Sina PE	buc			26,20
						0,00
	1-0069	Sina PE	buc	1,0000	26,20	26,20
62	Pret furnizor	Sina Dn,L=0.5m	buc			21,70
						0,00
	1-0070	Sina Dn,L=0.5m	buc	1,0000	21,70	21,70
63	Pret furnizor	Otel-banda 30x4mm	m			20,49
						0,00
	1-0071	Otel-banda 30x4mm	m	1,0000	20,49	20,49
		3. Utilaj				
64	Pret furnizor	Corpuri de iluminat stradal tip LED 30W , dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune conform specificatiilor tehnice	buc			3 691,60
						0,00
	1-0074	Corpuri de iluminat stradal tip LED 30W , dotat cu	buc	1,0000	3 691,60	3 691,60

1	2	3	4	5	6	7
		driver dimmabil si sistem de telegestiune conform specificatiilor tehnice				
65	Pret furnizor	Dulap de evidenta ,aparent 600x400x275mm,IP54	buc			2 705,00 0,00
	1-0079	Dulap de evidenta ,aparent 600x400x275mm,IP54	buc	1,0000	2 705,00	2 705,00
66	Pret furnizor	CONTOR ELECTRONIC trifazat 5-100A,380	buc			1 395,00 0,00
	1-0080	CONTOR ELECTRONIC trifazat 5-100A,380	buc	1,0000	1 395,00	1 395,00
67	Pret furnizor	Intreruptor automat 3P, car.B, In=25A	buc			101,70 0,00
	1-0081	Intreruptor automat 3P, car.B, In=25A	buc	1,0000	101,70	101,70
68	Pret furnizor	Intreruptor automat 3Pcar.C ,In=25A	buc			100,80 0,00
	1-0082	Intreruptor automat 3Pcar.C ,In=25A	buc	1,0000	100,80	100,80
69	Pret furnizor	Intreruptor automat 3P, car.C, In=32A	buc			100,80 0,00
	1-0083	Intreruptor automat 3P, car.C, In=32A	buc	1,0000	100,80	100,80
70	Pret furnizor	Separator de sarcina 3P, In=63A	buc			79,20 0,00
	1-0084	Separator de sarcina 3P, In=63A	buc	1,0000	79,20	79,20
71	Pret furnizor	Siguranta fuzibila de trecere 220V 2A,IP54	buc			3,60 0,00
	1-0085	Siguranta fuzibila de trecere 220V 2A,IP54	buc	1,0000	3,60	3,60
72	Pret furnizor	Limitator de supratensiune din oxizi metaliciUmax =280 V,Idecs=10 kA	buc			513,00 0,00
	1-0086	Limitator de supratensiune din oxizi metalici Umax =280 V,Idecs=10 kA	buc	1,0000	513,00	513,00
73	Pret furnizor	Releu de tensiune 380 VAC,50Hz,In=40A,-40C+40C	buc			1 104,20 0,00
	1-0087	Releu de tensiune 380 VAC,50Hz,In=40A,-40C+40C	buc	1,0000	1 104,20	1 104,20
74	Pret furnizor	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 (Interfata 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			103 960,00 0,00
	1-0088	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	buc	1,0000	103 960,00	103 960,00

1	2	3	4	5	6	7
		<p>deschiderei nesanctionate a usii dulapului de evidenta- 1 buc,Echipament 3G (Interfata 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.</p>				

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.