

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

(denumirea obiectivului)

**DEVIZ LOCAL № TL40 - PT1
PT1**

Valoarea de deviz 424 646,62 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	Total
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
1	33-04-014-2k=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	5,000	87,81	439,07
2	33-04-014-2	Montarea corp de iluminat	buc	33,000	175,24	5 782,97
3	33-04-017-1	Suspendarea conductorilor electrici izolati autoportanti CIA-2A cu tensiunea de la 0,4 kV pina la 1kV (cu detensionare): cu utilizarea autohidroascensorului (norma 08-02-367-8 exclusa din Indicatorul nr.8). Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect(Montare conductor izolat(**AL) autoportant ,amplasare in comun cu LEA 0.4kV existenta,pe piloni de beton armat pina la 29 stilpi/km)	1000 m	1,140	4 353,17	4 962,61
4	33-04-016-2	Transportarea constructiilor si materialelor sustinerilor LEA 0,38-10 kV pe magistrala: a sustinerilor din beton armat cu un singur picior(Stilpi de betonl)	buc	23,000	43,50	1 000,44

1	2	3	4	5	6	7
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	995,69	22 900,89
6	Pret furnizor	Stilp din beton SET 10.5-5	buc	23,000	3 940,00	90 620,00
7	33-03-004-1	Bateria mecanizata a prizelor de pamint verticale LEA si IDD 35-750 kV, la adancimea pina la 5 m, D-16 mm	set	16,000	140,20	2 243,24
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	479,80	23,99
9	TsH92A	Incarcarea in auto gunoi(dupa demontare)	t	0,100	65,90	6,59
10	TsI50A5	Transportarea materiale demontate la distanta de 5km	t	0,100	25,00	2,50
		<i>Total</i>	Lei			127 982,30
		<i>Asigurarea sociala</i>	24,00 %			4 471,25
		<i>Transportarea</i>	5,00 %			4 598,57
		<i>Depozitarea</i>	0,30 %			275,91
		<i>Total</i>	100,00 +			137 328,03
		<i>Cheltueli de regie</i>	10,00 %			13 732,80
		<i>Beneficiul de deviz</i>	4,00 %			6 042,43
		Total Lucrari de constructie Inklusiv salariu				157 103,26 18 630,19
		2. Lucrari de montare				
11	08-02-363-1k=0.5	Demontarea console pentru corp de iluminat existente(Resurse Muncitor si Turle telescopice, 25 m)	buc	5,000	110,22	551,10
12	08-02-363-1	Console metalice, speciale, sudate, pe stilpi, pentru corpuri de iluminat, cantitate becuri: 1(Montare consola)	buc	33,000	233,79	7 714,96
13	08-02-148-	Cablu pina la 35 kV in tevi,	100 m	0,640	731,77	468,33

1	2	3	4	5	6	7
	1	blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg(Pozare cablu izolat *Cu 3x2.5mm2 in teava consolei)				
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	713,64	235,50
15	08-01-061-1	Montare siguranta fuzibila de trecere	buc	33,000	96,10	3 171,46
16	08-02-410-1	Teava polietilena gofrat, diametru pina la 20 mm	100 m	0,330	1 027,73	339,15
17		Materiale	buc	0,000	0,00	0,00
18	Pret furnizor	Consola pentru corp de iluminat diam.40-60mm	buc	5,000	450,00	2 250,00
19	Pret furnizor	Consola pentru corp de iluminat diam.40-60mm	buc	28,000	550,00	15 400,00
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	14,45	1 517,25
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	13,00	14 820,00
22	Pret furnizor	Tub de plastic gofrat d 20	m	33,000	2,88	95,04
23	Pret furnizor	Dispozitiv de fixare pentru consola K1	buc	66,000	37,00	2 442,00
24	Pret furnizor	Lenta metalica 20x0.7mm	m	180,000	9,00	1 620,00
25	Pret furnizor	Scoaba p/u lenta metalica	buc	180,000	2,00	360,00
26	Pret furnizor	Complect de suspensie intermediara **AL	buc	22,000	69,00	1 518,00
27	Pret furnizor	Consola de ancorare p/u cablu **AL	buc	30,000	32,00	960,00
28	Pret furnizor	Clema de intindere p/u cablu **AL	buc	40,000	28,00	1 120,00
29	Pret furnizor	Clema de perforare p/u cablu **AL, pentru ramificare	buc	6,000	26,00	156,00

1	2	3	4	5	6	7
30	Pret furnizor	Clema de perforare pentru abonat 95-13mm2	buc	99,000	16,00	1 584,00
31	Pret furnizor	Clema pentru 3Π6(10-120/25-95)	buc	40,000	27,50	1 100,00
32	Pret furnizor	Clema de stingere ,p/u impamintare 25-50mm2	buc	60,000	28,00	1 680,00
33	Pret furnizor	Curau p/u cablu la d=45mm,**AL25-95	buc	90,000	2,18	196,20
34	Pret furnizor	Capac elastic 16-150mm2	buc	6,000	5,00	30,00
35	Pret furnizor	Bandaj fixare **Al pe pilon	buc	3,000	12,00	36,00
36	Pret furnizor	Conductor de legare la pamint 3Π6	m	26,000	14,00	364,00
37	Pret furnizor	Otel rotund diam.16mm L=5m	kg	126,400	15,00	1 896,00
38	Pret furnizor	Otel rotund diam.10mm	kg	166,600	15,00	2 499,00
		<i>Total</i>	Lei			64 123,99
		<i>Asigurarea sociala</i>	24,00 %			1 985,73
		<i>Transportarea</i>	5,00 %			2 661,60
		<i>Depozitarea</i>	0,30 %			159,70
		<i>Cheltueli de regie</i>	50,00 %			4 136,93
		<i>Total</i>	100,00 +			73 067,95
		<i>Beneficiul de deviz</i>	4,00 %			2 922,72
		Total Lucrari de montare Inklusiv salariu				75 990,67 8 273,86
		3. Utilaj				
39	Pretul furnizor	Corpuri de iluminat stradal tip LED 30W , dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune conform specificatiilor tehnice	buc	5,000	3 640,00	18 200,00
40	Pretul furnizor	Corpuri de iluminat stradal tip LED max. 40W, dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune conform specificatiilor tehnice	buc	28,000	3 640,00	101 920,00
41	Pretul furnizor	Siguranta fuzibila de trecere 220V 2A,IP54	buc	33,000	9,00	297,00
		<i>Total</i>	Lei			120 417,00
		<i>Depozitarea</i>	0,30 %			361,25

1	2	3	4	5	6	7
		Total Utilaj Inclusiv salariu				120 778,25

		Total	Lei	353 872,18
		TVA	20,00 %	70 774,44
		Total deviz: Inclusiv salariu		424 646,62

Intocmit

SRL "SDS EKIP"

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

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

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

**Deviz local de resurse № TL40 - PT1
PT1**

Valoarea de deviz 424 646,62 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 № TL40 - PT1:				

Manopera :

1.	1	Muncitor	h-om	571,29	47,04	26 873,47
2.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,65	47,04	30,58
		Total manopera				26 904,05

Materiale:

1.	101-0404	Vopsea de ulei neagra	t	0,01	5 000,00	50,00
2.	101-11511	Armatura, clasa A-I, diametru 16 mm, pentru armarea constructiilor din beton armat	t	0,08	16 000,00	1 280,00
3.	101-1757	Cirpe de sters	kg	0,46	10,00	4,60
4.	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,02	5 000,00	100,00
5.	1011641	Otel cornier, polite egale, marca "BCТ3кп2"	t	0,07	16 000,00	1 120,00

		dimensiuni 50x50x5 mm				
6.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	7,92	25,00	198,00
7.	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	4,03	5,00	20,15
8.	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	4,03	5,00	20,15
9.	1019852	Vopsea	kg	16,50	5,00	82,50
10.	110-9126	Placi metalice	buc	2,30	5,00	11,50
11.	1139042	Clei "BMK-5k"	kg	0,07	20,00	1,40
12.	23021214	Stilp din beton SET-10.5-5	buc	23,00	3 940,00	90 620,00
13.	23141622	Dispozitiv de fixare pentru consola K1	buc	66,00	37,00	2 442,00
14.	232041273022	Corpuri de iluminat stradal tip LED 30W , dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune conform specificatiilor tehnice	buc	5,00	3 640,00	18 200,00
15.	232041274022	Corpuri de iluminat stradal tip LED max. 40W, dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune conform specificatiilor tehnice	buc	28,00	3 640,00	101 920,00
16.	2320455522	Siguranta fuzibila de trecere 220V 2A,IP54	buc	33,00	9,00	297,00
17.	232322	Conductor de legare la pamint "3П6"	m	26,00	14,00	364,00
18.	232441122	Lenta metalica 20x0.7mm	m	180,00	9,00	1 620,00
19.	23458945825202 2	Tub de plastic gofrat d 20	m	33,00	2,88	95,04
20.	2345945222822	Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV,fara fir nul portant cu sectiunea 2x25mm2 **Al	m	1 140,00	13,00	14 820,00
21.	234594594322	Cablu de putere cu fire conductoare din Cu ,cu izolatie si manta din cauciuc ,ce nu propaga flacara cu sectiunea 3x2.5mm2 *Cu	m	105,00	14,45	1 517,25
22.	2385798122	Consola de ancorare p/u cablu **AL	buc	30,00	32,00	960,00
23.	23857981222	Clema de intindere p/u cablu **AL	buc	40,00	28,00	1 120,00
24.	23857981322	Clema de perforare p/u cablu **AL, pentru ramificare	buc	6,00	26,00	156,00
25.	23857981422	Clema de perforare pentru abonat 95-13mm2	buc	99,00	16,00	1 584,00
26.	23857981522	Clema pentru 3П6(10-120/25-95)	buc	40,00	27,50	1 100,00
27.	23857981622	Clema de stingere ,p/u impamintare 25-50mm2	buc	60,00	28,00	1 680,00
28.	238579822	Complect de suspensie intermediara **A1	buc	22,00	69,00	1 518,00
29.	23857987259522	Curau p/u cablu la d=45mm,**AL25-95	buc	90,00	2,18	196,20
30.	2385798822	Capac elastic 16-150mm2	buc	6,00	5,00	30,00
31.	2385798922	Bandaj fixare **Al pe pilon	buc	3,00	12,00	36,00
32.	23879822	Scoaba p/u lenta metalica	buc	180,00	2,00	360,00
33.	23K1-1.0- 0.5 0*	Consola pentru corp de iluminat diam.40-60mm	buc	5,00	450,00	2 250,00
34.	23K1-1.0- 1.0 0*	Consola pentru corp de iluminat diam.40-60mm	buc	28,00	550,00	15 400,00
35.	4029050	Mortar de ciment	m3	0,01	900,00	9,00
36.	5009030	Flanse	10 buc	0,33	10,00	3,30
37.	5009061	Fisa de izolatie	buc	10,56	1,00	10,56
38.	5009090	Profil de montaj	buc	0,17	10,00	1,70
39.	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,01	1 000,00	10,00
40.	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,00	100,00	0,00
41.	5009623	Banda "K226"	100 m	0,01	200,00	2,00
42.	510162010	Armatura diam.10mm	kg	166,60	15,00	2 499,00
43.	510162016	Otel rotund diam.16mm L=5m	kg	126,40	15,00	1 896,00
44.	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПОО30"	kg	0,49	20,00	9,80
45.	542-9025	Lubrifiant "3ЭС"	kg	2,63	2,00	5,26
		Total materiale de constructii				265 620,41

Utilaje de constructii:

1.	010201	Remorci de tractor, 2 t	h-ut.	5,52	20,00	110,40
2.	010410	Tractoare cu roti pneumatice la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia gospodarii apelor) 59 kW (80 c.p.)	h-ut.	5,52	50,00	276,00
3.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	1,74	25,00	43,50

4.	021141	Automacara la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	5,52	25,00	138,00
5.	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut.	2,91	2,00	5,82
6.	0302031	Cricuri hidraulice, capacitatea de ridicare 63t	h-ut.	11,13	2,00	22,26
7.	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut.	3,08	2,00	6,16
8.	030411	Cabestane electrice cu forta de tractiune 122,62 (KN) (12,5 t)	h-ut.	13,62	2,00	27,24
9.	031001	Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m	h-ut.	28,40	50,00	1 420,00
10.	031002	Autohidroascensor	h-ut.	27,83	50,00	1 391,50
11.	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut.	47,22	45,00	2 124,90
12.	040202	Agregate de sudura mobile, curent nominal de sudura 250-400 A, cu motor diesel	h-ut.	3,04	20,00	60,80
13.	050102	Compressoare mobile cu motor de ardere interna, presiune pina la 686 kPa (7 at) 5 m3/min	h-ut.	9,76	20,00	195,20
14.	160402	Masini de foraj-macara pe automobil, adincime de foraj 3,5 m	h-ut.	22,08	450,00	9 936,00
15.	331451	Perforatoare electrice	h-ut.	0,27	10,00	2,70
16.	331481	Masini pneumatice tip "ПУМ-3" pentru baterea in sol a electrozilor legarii la pamint	h-ut.	9,76	10,00	97,60
17.	3410520006739	Macara pe pneuri pentru executarea lucrarilor de alt gen din constructie 10 t	h-ut.	0,93	25,00	23,25
18.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut.	0,01	250,00	2,50
19.	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut.	14,72	250,00	3 680,00
20.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	1,74	250,00	435,00
Total utilaje de constructii						19 998,83

Total	Lei	353 872,18
TVA	20,00 %	70 774,44

Total deviz:

**424 646,6
2**

Intocmit

SRL "SDS EKIP"

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Formular Nr.5
WinCmeta

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
1	2	3	4	5	6	7
1. Lucrari de constructie						

1	2	3	4	5	6	7
1	33-04-014-2k=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			87,81
	1	Muncitor	h-om	2,29	47,04	53,81
	031001	Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m	h-ut.	0,80	50,00	20,00
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut.	0,11	250,00	14,00
2	33-04-014-2	Montarea corp de iluminat	buc			175,24
	1	Muncitor	h-om	2,29	47,04	107,72
	542-9025	Lubrifiant "3ЭC"	kg	0,01	2,00	0,02
	031001	Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m	h-ut.	0,80	50,00	40,00
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut.	0,11	250,00	27,50
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 0.4kV existenta,pe piloni de beton armat pina la 29 stilpi/km)	1000 m			4 353,17
	1	Muncitor	h-om	65,24	47,04	3 068,74
	3410520006739	Macara pe pneuri pentru executarea lucrarilor de alt gen din constructie 10 t	h-ut.	0,82	25,00	20,39
	0302031	Cricuri hidraulice, capacitatea de ridicare 63t	h-ut.	9,76	2,00	19,53
	030411	Cabestane electrice cu forta de tractiune 122,62 (KN) (12,5 t)	h-ut.	11,95	2,00	23,89
	031002	Autohidroascensor	h-ut.	24,41	50,00	1 220,61
4	33-04-016-2	Transportarea constructiilor si materialelor sustinerilor LEA 0,38-10 kV pe magistrala: a sustinerilor din beton armat cu un singur picior(Stilpi de beton)	buc			43,50
	1	Muncitor	h-om	0,44	47,04	20,70
	010201	Remorci de tractor, 2 t	h-ut.	0,24	20,00	4,80
	010410	Tractoare cu roti pneumatice la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia gospodarii apelor) 59 kW (80 c.p.)	h-ut.	0,24	50,00	12,00
	021141	Automacara la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,24	25,00	6,00
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			995,69
	1	Muncitor	h-om	9,42	47,04	443,12
	101-1757	Cirpe de sters	kg	0,02	10,00	0,20
	110-9126	Placi metalice	buc	0,10	5,00	0,50
	101-0404	Vopsea de ulei neagra	t	0,0004	5 000,00	2,17
	542-9025	Lubrifiant "3ЭC"	kg	0,10	2,00	0,20
	160402	Masini de foraj-macara pe automobil, adincime de foraj 3,5 m	h-ut.	0,96	450,00	432,00
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut.	0,47	250,00	117,50
6	Pret furnizor	Stilp din beton SET 10.5-5	buc			3 940,00
	23021214	Stilp din beton SET-10.5-5	buc	1,00	3 940,00	3 940,00
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	set			140,20
	1	Muncitor	h-om	0,81	47,04	38,10
	101-11511	Armatura, clasa A-I, diametru 16 mm, pentru armarea constructiilor din beton armat	t	0,005	16 000,00	80,00
	040202	Agregate de sudura mobile, curent nominal de sudura 250-400 A, cu motor diesel	h-ut.	0,19	20,00	3,80
	050102	Compresoare mobile cu motor de ardere interna, presiune pina la 686 kPa (7 at) 5 m3/min	h-ut.	0,61	20,00	12,20
	331481	Masini pneumatice tip "ИТМ-3" pentru bateria in sol a electrozilor legarii la pamint	h-ut.	0,61	10,00	6,10
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	100m2			479,80

1	2	3	4	5	6	7
		lucrarilor fara scoaterea radacini (Lucrari de defrisare)				
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	10,26	47,04	479,80
9	TsH92A	Incarcarea in auto gunoi(dupa demontare)	t			65,90
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,36	47,04	65,90
10	TsI50A5	Transportarea materiale demontate la distanta de 5km	t			25,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut.	0,106	250,00	25,00
		2. Lucrari de montare				
11	08-02-363-1k=0.5	Demontarea console pentru corp de iluminat existente(Resurse Muncitor si Turle telescopice, 25 m)	buc			110,22
	1	Muncitor	h-om	3,41	47,04	80,25
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut.	1,33	45,00	29,97
12	08-02-363-1	Console metalice, speciale, sudate, pe stilpi, pentru corpuri de iluminat, cantitate becuri: 1(Montare consola)	buc			233,79
	1	Muncitor	h-om	3,41	47,04	160,41
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0006	5 000,00	3,03
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,10	25,00	2,50
	1019852	Vopsea	kg	0,50	5,00	2,50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,02	25,00	0,50
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut.	1,33	45,00	59,85
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,02	250,00	5,00
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			731,77
	1	Muncitor	h-om	12,40	47,04	583,59
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	5 000,00	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	1 000,00	15,63
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	100,00	0,00
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	200,00	3,13
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ИОС30"	kg	0,50	20,00	10,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,39	25,00	9,77
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut.	3,00	2,00	6,00
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut.	3,00	2,00	6,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,39	250,00	97,66
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			713,64
	1	Muncitor	h-om	12,40	47,04	583,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	5 000,00	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	1 000,00	0,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	100,00	0,00
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	200,00	0,00
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ИОС30"	kg	0,50	20,00	10,30
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,39	25,00	9,85
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut.	3,00	2,00	6,00
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut.	3,00	2,00	6,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,39	250,00	98,48
15	08-01-061-1	Montare siguranta fuzibila de trecere	buc			96,10
	1	Muncitor	h-om	1,13	47,04	53,16
	1011641	Otel cornier, polite egale, marca "BCr3кп2" dimensiuni 50x50x5 mm	t	0,0021	16 000,00	33,94
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,14	25,00	3,50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,02	25,00	0,50
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut.	0,005	2,00	0,01
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,02	250,00	5,00
16	08-02-410-1	Teava polietilena gofrat, diametru pina la 20 mm	100 m			1 027,73

1	2	3	4	5	6	7
	1	Muncitor	h-om	16,70	47,04	785,42
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	5 000,00	0,00
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	12,20	5,00	61,06
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	12,20	5,00	61,06
	1139042	Clei "BMK-5k"	kg	0,20	20,00	4,24
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,021	900,00	27,27
	5009030	Flanse	10 buc	1,00	10,00	10,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	32,00	1,00	32,00
	5009090	Profil de montaj	buc	0,50	10,00	5,15
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,11	25,00	3,03
	331451	Perforatoare electrice	h-ut.	0,81	10,00	8,18
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,11	250,00	30,30
17		Materiale	buc			0,00
18	Pret furnizor	Consola pentru corp de iluminat diam.40-60mm	buc			450,00
	23K1-1.0- 0.5 0*	Consola pentru corp de iluminat diam.40-60mm	buc	1,00	450,00	450,00
19	Pret furnizor	Consola pentru corp de iluminat diam.40-60mm	buc			550,00
	23K1-1.0- 1.0 0*	Consola pentru corp de iluminat diam.40-60mm	buc	1,00	550,00	550,00
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			14,45
	234594594322	Cablu de putere cu fire conductoare din Cu ,cu izolatie si manta din cauciuc ,ce nu propaga flacara cu sectiunea 3x2.5MM2 *Cu	m	1,00	14,45	14,45
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			13,00
	2345945222822	Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV,fara fir nul portant cu sectiunea 2x25mm2 **Al	m	1,00	13,00	13,00
22	Pret furnizor	Tub de plastic gofrat d 20	m			2,88
	234589458252022	Tub de plastic gofrat d 20	m	1,00	2,88	2,88
23	Pret furnizor	Dispozitiv de fixare pentru consola K1	buc			37,00
	23141622	Dispozitiv de fixare pentru consola K1	buc	1,00	37,00	37,00
24	Pret furnizor	Lenta metalica 20x0.7mm	m			9,00
	232441122	Lenta metalica 20x0.7mm	m	1,00	9,00	9,00
25	Pret furnizor	Scoaba p/u lenta metalica	buc			2,00
	23879822	Scoaba p/u lenta metalica	buc	1,00	2,00	2,00
26	Pret furnizor	Complect de suspensie intermediara **AL	buc			69,00
	238579822	Complect de suspensie intermediara **Al	buc	1,00	69,00	69,00
27	Pret furnizor	Consola de ancorare p/u cablu **AL	buc			32,00
	2385798122	Consola de ancorare p/u cablu **AL	buc	1,00	32,00	32,00
28	Pret furnizor	Clema de intindere p/u cablu **AL	buc			28,00
	23857981222	Clema de intindere p/u cablu **AL	buc	1,00	28,00	28,00
29	Pret furnizor	Clema de perforare p/u cablu **AL, pentru ramificare	buc			26,00
	23857981322	Clema de perforare p/u cablu **AL, pentru ramificare	buc	1,00	26,00	26,00
30	Pret furnizor	Clema de perforare pentru abonat 95-13mm2	buc			16,00
	23857981422	Clema de perforare pentru abonat 95-13mm2	buc	1,00	16,00	16,00
31	Pret furnizor	Clema pentru 3Π6(10-120/25-95)	buc			27,50
	23857981522	Clema pentru 3Π6(10-120/25-95)	buc	1,00	27,50	27,50
32	Pret furnizor	Clema de stingere ,p/u impamintare 25-50mm2	buc			28,00
	23857981622	Clema de stingere ,p/u impamintare 25-50mm2	buc	1,00	28,00	28,00
33	Pret furnizor	Curau p/u cablu la d=45mm, **AL25-95	buc			2,18
	23857987259522	Curau p/u cablu la d=45mm, **AL25-95	buc	1,00	2,18	2,18
34	Pret furnizor	Capac elastic 16-150mm2	buc			5,00
	2385798822	Capac elastic 16-150mm2	buc	1,00	5,00	5,00
35	Pret furnizor	Bandaj fixare **Al pe pilon	buc			12,00
	2385798922	Bandaj fixare **Al pe pilon	buc	1,00	12,00	12,00
36	Pret furnizor	Conductor de legare la pamint 3Π6	m			14,00
	232322	Conductor de legare la pamint "3Π6"	m	1,00	14,00	14,00
37	Pret furnizor	Otel rotund diam.16mm L=5m	kg			15,00
	510162016	Otel rotund diam.16mm L=5m	kg	1,00	15,00	15,00
38	Pret furnizor	Otel rotund diam.10mm	kg			15,00
	510162010	Armatura diam.10mm	kg	1,00	15,00	15,00
		3. Utilaj				

1	2	3	4	5	6	7
39	Pretul furnizor	Corpuri de iluminat stradal tip LED 30W , dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune conform specificatiilor tehnice	buc			3 640,00
	232041273022	Corpuri de iluminat stradal tip LED 30W , dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune conform specificatiilor tehnice	buc	1,00	3 640,00	3 640,00
40	Pretul furnizor	Corpuri de iluminat stradal tip LED max. 40W, dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune conform specificatiilor tehnice	buc			3 640,00
	232041274022	Corpuri de iluminat stradal tip LED max. 40W, dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune conform specificatiilor tehnice	buc	1,00	3 640,00	3 640,00
41	Pretul furnizor	Siguranta fuzibila de trecere 220V 2A,IP54	buc			9,00
	2320455522	Siguranta fuzibila de trecere 220V 2A,IP54	buc	1,00	9,00	9,00

APROBAT:

Intocmit
SRL "SDS EKIP"

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Investitor

(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 № TL28-PT4
PT4**

Valoarea de deviz 1 828 495,25 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	Total
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 de beton)	buc	1,000	246,10	246,10
2	33-04-017-1k=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	1,200	2 176,63	2 611,96
3	33-04-017-1	Suspendarea conductorilor electrici izolati autoportanti CIA-2A cu tensiunea de la 0,4 kV pina la 1kV (cu detensionare): cu utilizarea autohidroascensorului (norma 08-02-367-8 exclusa din Indicatorul nr.8). Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect(Montare conductor izolat(**AL) autoportant ,amplasare in comun cu LEA 0.4kV existenta,pe piloni de beton armat pina la 29 stilpi/km)	1000 m	5,430	4 353,31	23 638,45

1	2	3	4	5	6	7
4	33-04-014-2k=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	120,000	87,61	10 513,30
5	33-04-014-2	Montarea corp de iluminat	buc	178,000	175,33	31 208,00
6	33-04-030-1	Montarea detensionatoarelor: cu ajutorul mecanismelor(Montarea LST din oxizi metalici pe cablu **AL)	set	3,000	305,70	917,10
7	08-01-013-2	Priza de pamint monopolara, tensiune 330 kV(Punerea la pamint a LST din oxizi metalici)	set	1,000	3 466,77	3 466,77
8	33-04-016-2	Transportarea constructiilor si materialelor sustinerilor LEA 0,38-10 kV pe magistrala: a sustinerilor din beton armat cu un singur picior(Stilpi de beton)	buc	39,000	43,50	1 696,41
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	996,08	38 847,16
10	Pret furnizor	Stilp din beton SET 10.5-5	buc	37,000	3 940,00	145 780,00
11	Pret furnizor	Stilp din beton SET 9.5-2	buc	2,000	2 525,00	5 050,00
12	33-03-004-1	Bateria mecanizata a prizelor de pamint verticale LEA si IDD 35-750 kV, la adincimea pina la 5 m, D-16 mm	set	68,000	134,10	9 118,96
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	265,82	531,64
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	0,150	482,93	72,44

1	2	3	4	5	6	7
15	TsH92A	Incarcarea in auto gunoi(dupa demontare)	t	2,800	64,01	179,22
16	TsI50A5	Transportarea materiale demontate la distanta de 5km	t	2,800	26,79	75,00
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	1 989,40	198,94
		<i>Total</i>	Lei			274 151,45
		<i>Asigurarea sociala</i>	24,00 %			16 369,13
		<i>Transportarea</i>	5,00 %			7 873,47
		<i>Depozitarea</i>	0,30 %			472,41
		<i>Total</i>	100,00 +			298 866,46
		<i>Cheltueli de regie</i>	10,00 %			29 886,65
		<i>Total</i>	100,00 +			328 753,11
		<i>Beneficiul de deviz</i>	4,00 %			13 150,14
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				341 903,25 68 204,70
		2. Lucrari de montare				
18	08-02-363-1k=0.5	Demontarea console pentru corp de iluminat existente(Resurse Muncitor si Turle telescopice, 25 m)	buc	120,000	110,13	13 215,38
19	08-02-363-1	Console metalice, speciale, sudate, pe stilpi, pentru corpuri de iluminat, cantitate becuri: 1(Montare consola)	buc	178,000	233,85	41 624,64
20	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg(Pozare cablu izolat *Cu 3x2.5mm2 in teava consolei)	100 m	2,830	721,73	2 042,49
21	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg(Pozare cablu izolat *Cu 3x2.5mm2 in tub gofrat diam.20mm)	100 m	1,780	720,27	1 282,08
22	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si	buc	1,000	157,43	157,43

1	2	3	4	5	6	7
		adincime, mm, pina la 600x600x350(Montare dulapuri din metal)				
23	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare, contactor	buc	1,000	53,18	53,18
24	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii	buc	1,000	156,68	156,68
25	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare, separator de sarcina	buc	1,000	53,18	53,18
26	08-01-087-3	Constructii metalice	t	0,050	10 246,80	512,34
27	08-01-061-1	Montare siguranta fuzibila de trecere	buc	178,000	95,42	16 985,41
28	08-02-411-2	Pozare tub metalic gofrat d50mm pe constructii	100 m	0,200	3 715,55	743,11
29	08-02-410-1	Teava polietilena gofrat, diametru pina la 20 mm	100 m	1,780	1 017,96	1 811,96
30	08-02-148-1	Pozare cablu *AL 25mm2 in tub metalic gofrat d50mm	100 m	0,170	719,65	122,34
31	08-02-148-1	Pozare cablu **AL 25mm2 in tub metalic gofrat d50mm	100 m	0,030	690,33	20,71
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	2 496,61	2 496,61
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	12 316,60	615,83
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	25 709,67	2 313,87
35		Materiale	buc	0,000	0,00	0,00
36	Pret furnizor	Consola pentru corp de iluminat diam.40-60mm	buc	147,000	450,00	66 150,00
37	Pret furnizor	Consola pentru corp de iluminat diam.40-60mm	buc	31,000	550,00	17 050,00
38	Pret furnizor	Cablu de putere cu fire conductoare din Cu ,cu izolatie si	m	500,000	14,45	7 225,00

1	2	3	4	5	6	7
		manta din cauciuc ,ce nu propaga flacara cu sectiunea 3x2.5MM2 *Cu				
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	37,00	629,00
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	13,00	62 400,00
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	30,00	18 900,00
42	Pret furnizor	Tub de plastic gofrat d 20	m	178,000	2,88	512,64
43	Pret furnizor	Tub metalic gofrat izolat diam 50	m	20,000	24,08	481,60
44	Pret furnizor	Dispozitiv de fixare pentru consola K1	buc	356,000	37,00	13 172,00
45	Pret furnizor	Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC 2.5mm2	m	10,000	8,75	87,50
46	Pret furnizor	Lenta metalica 20x0.7mm	m	920,000	9,00	8 280,00
47	Pret furnizor	Scoaba p/u lenta metalica	buc	920,000	2,00	1 840,00
48	Pret furnizor	Complect de suspensie intermediara **AL	buc	125,000	69,00	8 625,00
49	Pret furnizor	Consola de ancorare p/u cablu **AL	buc	145,000	32,00	4 640,00
50	Pret furnizor	Clema de intindere p/u cablu **AL	buc	175,000	28,00	4 900,00
51	Pret furnizor	Clema de perforare p/u cablu **AL, pentru ramificare	buc	58,000	26,00	1 508,00
52	Pret furnizor	Clema de perforare pentru abonat 95-13mm2	buc	534,000	16,00	8 544,00
53	Pret furnizor	Clema pentru 3ΠI6(10-120/25-95)	buc	210,000	27,50	5 775,00
54	Pret furnizor	Clema de stingere ,p/u impamintare 25-50mm2	buc	300,000	28,00	8 400,00
55	Pret furnizor	Curau p/u cablu la d=45mm, **AL25-95	buc	450,000	2,18	981,00

1	2	3	4	5	6	7
56	Pret furnizor	Capac elastic 16-150mm2	buc	64,000	5,00	320,00
57	Pret furnizor	Bandaj fixare **Al pe pilon	buc	30,000	12,00	360,00
58	Pret furnizor	Conductor de legare la pamint 3П6	m	152,000	14,00	2 128,00
59	Pret furnizor	Otel rotund diam.16mm L=5m	kg	545,100	15,00	8 176,50
60	Pret furnizor	Otel rotund diam.10mm	kg	290,000	15,00	4 350,00
61	Pret furnizor	Terminal cablu diam.25	buc	10,000	10,31	103,10
62	Pret furnizor	Sina PE	buc	2,000	35,00	70,00
63	Pret furnizor	Sina Dn,L=0.5m	buc	3,000	35,00	105,00
64	Pret furnizor	Nod de fixare Y4	buc	2,000	490,00	980,00
65	Pret furnizor	Otel-banda 30x4mm	m	7,000	33,50	234,50
		<i>Total</i>	Lei			341 135,08
		<i>Asigurarea sociala</i>	24,00 %			13 102,02
		<i>Transportarea</i>	5,00 %			13 414,75
		<i>Depozitarea</i>	0,30 %			804,88
		<i>Cheltueli de regie</i>	50,00 %			27 295,88
		<i>Total</i>	100,00 +			395 752,61
		<i>Beneficiul de deviz</i>	4,00 %			15 830,11
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				411 582,72 54 591,76
		3. Utilaj				
66	Pretul furnizor	Corpuri de iluminat stradal tip LED max. 30W, dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune conform specificatiilor tehnice	buc	147,000	3 640,00	535 080,00
67	Pretul furnizor	Corpuri de iluminat stradal tip LED max. 40W, dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune conform specificatiilor tehnice	buc	31,000	3 640,00	112 840,00
68	Pretul furnizor	Dulap de evidienta ,aparent 600x400x275mm, IP54	buc	1,000	1 000,00	1 000,00
69	Pretul furnizor	Intreruptor automat 3P, car.B, In=25A	buc	1,000	69,20	69,20
70	Pretul furnizor	Separator de sarcina 3P, In=63A	buc	1,000	75,00	75,00

1	2	3	4	5	6	7
71	Pretul furnizor	Siguranta fuzibila de trecere 220V 2A,IP54	buc	178,000	9,00	1 602,00
72	Pretul furnizor	Limitator de supratensiune din oxizi metalici U _{max} =280 V, I _{decs} =10 kA	buc	3,000	200,00	600,00
73	pret furnizor	Releu de tensiune 380 VAC,50Hz,I _n =40A,-40C +40C	buc	1,000	1 690,00	1 690,00
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, I _n =20 A-1 ,Intreruptor automat 2P, car.B, I _n =10 A-1 ,Descarcator cu oxizi metalici,3P+N,220V,curent maximum de descarcare 60kA-1set,Contactor 380V-1buc,I=63A,4P,NO,Contactor 220V,I=10A,2P,NO-1buc,Ceas programator-2,Fotoreleu 220VAC,50Hz I=10A-2buc,Minicomutator p/u semnalizarea deschiderii nesanctionate a usii dulapului de evidenta-1buc,Echipament 3G (Interfatqa Ethernet)Router Board 12VDC-1buc,Data concentrator +power supply back-up: 4 batteries 4x12Vx7.2 Ah-1buc,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	115 000,00	115 000,00
		<i>Total</i>	Lei			767 956,20
		<i>Depozitarea</i>	0,30 %			2 303,87

1	2	3	4	5	6	7
		Total Utilaj Inclusiv salariu				770 260,07

		Total	Lei	1 523 746,04
		TVA	20,00 %	304 749,21
		Total deviz: Inclusiv salariu		1 828 495,25

Intocmit

SRL "SDS EKIP"

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

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

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

**Deviz local de resurse № TL28-PT4
PT4**

Valoarea de deviz 1 828 495,25 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:				

Manopera :

1.	1	Muncitor	h-om	2 604,73	47,04	122 526,46
2.	7123010010200	Betonist	h-om	0,35	47,04	16,46
3.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	5,35	47,04	251,66
4.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,04	47,04	1,88
		Total manopera				122 796,46

Materiale:

1.	101-0404	Vopsea de ulei neagra	t	0,02	5 000,00	100,00
2.	101-11511	Armatura, clasa A-I, diametru 16 mm, pentru armarea constructiilor din beton armat	t	0,34	16 000,00	5 440,00
3.	101-1745	Benzina solvent	t	0,01	1 500,00	15,00

4.	101-1757	Cirpe de sters	kg	0,84	10,00	8,40
5.	1010622	Pinza simpla nevopsita - bruta (stofa)	10 m	0,03	50,00	1,50
6.	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,11	5 000,00	550,00
7.	1011306	Ciment portland pentru constructii, marca "500"	t	0,01	2 600,00	26,00
8.	1011641	Otel cornier, polite egale, marca "ВСТ3кп2" dimensiuni 50x50x5 mm	t	0,37	16 000,00	5 920,00
9.	1011755	Otel fisie calmat, marca "Ст3сп", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,03	16 000,00	480,00
10.	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	1,42	55,00	78,10
11.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	49,20	25,00	1 230,00
12.	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	29,68	5,00	148,40
13.	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,11	100,00	11,00
14.	1019104	Dibluri de distantare cu piulita	100 buc	0,04	20,00	0,80
15.	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	29,68	5,00	148,40
16.	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,01	50,00	0,50
17.	1019852	Vopsea	kg	92,36	5,00	461,80
18.	1039160	Mansoane de cuplare	buc	2,00	2,00	4,00
19.	110-9126	Placi metalice	buc	3,90	5,00	19,50
20.	1109105	Piulite de montare de legare la pamint	100 buc	0,05	30,00	1,50
21.	1139042	Clei "BMK-5k"	kg	0,36	20,00	7,20
22.	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,05	5 000,00	250,00
23.	23021214	Stilp din beton SET-10.5-5	buc	37,00	3 940,00	145 780,00
24.	2302121516	Stilp din beton SET-9.5-2	buc	2,00	2 525,00	5 050,00
25.	23116822	Sina Dn,L=0.5m	buc	3,00	35,00	105,00
26.	23141622	Dispozitiv de fixare pentru consola K1	buc	356,00	37,00	13 172,00
27.	232041222	Dulap de evidienta ,aparent 600x400x275mm, IP54	buc	1,00	1 000,00	1 000,00
28.	23204122222	Interruptor automat 3P, car.B, In=25A	buc	1,00	69,20	69,20
29.	232041273022	Corpuri de iluminat stradal tip LED max. 30W, dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune conform specificatiilor tehnice	buc	147,00	3 640,00	535 080,00
30.	232041274022	Corpuri de iluminat stradal tip LED max. 40W, dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune conform specificatiilor tehnice	buc	31,00	3 640,00	112 840,00
31.	2320416322	Separator de sarcina 3P, In=63A	buc	1,00	75,00	75,00
32.	2320455522	Siguranta fuzibila de trecere 220V 2A,IP54	buc	178,00	9,00	1 602,00
33.	23204555222	Limitator de supratensiune din oxizi metalici Umax =280 V, Idecs=10 kA	buc	3,00	200,00	600,00
34.	232322	Conductor de legare la pamint "3П6"	m	152,00	14,00	2 128,00
35.	232441122	Lenta metalica 20x0.7mm	m	920,00	9,00	8 280,00
36.	232442222	Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC 2.5mm2	m	10,00	8,75	87,50
37.	23458945825202 2	Tub de plastic gofrat d 20	m	178,00	2,88	512,64
38.	23459442522	Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV,fara fir nul portant cu sectiunea 4x25mm2 **Al	m	630,00	30,00	18 900,00
39.	2345945222822	Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV,fara fir nul portant cu sectiunea 2x25mm2 **Al	m	4 800,00	13,00	62 400,00
40.	234594592522	Cablu de putere cu fire conductoare din Al, cu izolatie si manta din PVC, ce nu propaga flacara, cu sectiunea4x25MM2 *Al	m	17,00	37,00	629,00
41.	234594594322	Cablu de putere cu fire conductoare din Cu ,cu izolatie si manta din cauciu ,ce nu propaga flacara cu sectiunea 3x2.5MM2 *Cu	m	500,00	14,45	7 225,00
42.	23505022	Teava metalica d50x50mm	m	5,00	78,00	390,00
43.	2351629201122	Terminal cablu diam.25	buc	10,00	10,31	103,10
44.	2355555522	Nod de fixare Y4	buc	2,00	490,00	980,00
45.	235566325022	Tub metalic gofrat izolat diam 50	m	20,00	24,08	481,60

46.	236322	Releu de tensiune 380 VAC,50Hz,In=40A,-40C +40C	buc	1,00	1 690,00	1 690,00
47.	23632522	Dulap de distributie (de comanda)tip 1dotat 1500x1000x500mm,IP54 cu (Contor electronic trifazat 5-100A,380-1,Intreruptor automat 3P, car.B, In=20 A-1 ,Intreruptor automat 2P, car.B, In=10 A-1 ,Descarcator cu oxizi metalici,3P+N,220V,curent maximum de descarcare 60kA-1set,Contactor 380V-1buc,I=63A,4P,NO,Contactor 220V,I=10A,2P,NO-1buc,Ceas programator-2,Fotoreleu 220VAC,50Hz I=10A-2buc,Minicomutator p/u semnalizarea deschiderii nesactionate a usii dulapului de evidenta-1buc,Echipament 3G (Interfatqa Ethernet)Router Board 12VDC-1buc,Data concentrator +power supply back-up: 4 batteries 4x12Vx7.2 Ah-1buc,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	1,00	115 000,00	115 000,00
48.	236822	Sina PE	buc	2,00	35,00	70,00
49.	23808022	Teava metalica 80x80	m	9,00	200,00	1 800,00
50.	2385791040422	Otel-banda 30x4mm	m	7,00	33,50	234,50
51.	2385798122	Consola de ancorare p/u cablu **AL	buc	145,00	32,00	4 640,00
52.	23857981222	Clema de intindere p/u cablu **AL	buc	175,00	28,00	4 900,00
53.	23857981322	Clema de perforare p/u cablu **AL,pentru ramificare	buc	58,00	26,00	1 508,00
54.	23857981422	Clema de perforare pentru abonat 95-13mm2	buc	534,00	16,00	8 544,00
55.	23857981522	Clema pentru 3Π6(10-120/25-95)	buc	210,00	27,50	5 775,00
56.	23857981622	Clema de stingere ,p/u impamintare 25-50mm2	buc	300,00	28,00	8 400,00
57.	238579822	Complect de suspensie intermediara **A1	buc	125,00	69,00	8 625,00
58.	23857987259522	Curau p/u cablu la d=45mm,**AL25-95	buc	450,00	2,18	981,00
59.	2385798822	Capac elastic 16-150mm2	buc	64,00	5,00	320,00
60.	2385798922	Bandaj fixare **Al pe pilon	buc	30,00	12,00	360,00
61.	23879822	Scoaba p/u lenta metalica	buc	920,00	2,00	1 840,00
62.	23K1-1.0- 0.5 0*	Consola pentru corp de iluminat diam.40-60mm	buc	147,00	450,00	66 150,00
63.	23K1-1.0- 1.0 0*	Consola pentru corp de iluminat diam.40-60mm	buc	31,00	550,00	17 050,00
64.	2663102100015	Beton C15	m3	0,10	1 800,00	180,00
65.	4029050	Mortar de ciment	m3	0,04	900,00	36,00
66.	4080141	Nisip natural pentru mortare de constructie	m3	0,01	400,00	4,00
67.	446-2301	Placi de ancorare din beton armat prefabricat LEA si IDD	buc	2,00	200,00	400,00
68.	5009030	Flanse	10 buc	1,78	10,00	17,80
69.	5009031	Scoabe	10 buc	4,48	20,00	89,60
70.	5009061	Fisa de izolatie	buc	58,96	1,00	58,96
71.	5009062	Papuci de cablu	buc	6,10	0,50	3,05
72.	5009070	Racordari	10 buc	0,20	20,00	4,00
73.	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ΠFC-50"	buc	3,12	1,00	3,12
74.	5009090	Profil de montaj	buc	0,89	10,00	8,90
75.	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,03	1 000,00	30,00
76.	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,01	10,00	0,10
77.	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,04	100,00	4,00
78.	5009619	Ate de cusut	kg	0,00	15,00	0,00

79.	5009623	Banda "K226"	100 m	0,05	200,00	10,00
80.	5009625	Banda cu butoane "JIM3"	100 m	0,03	100,00	3,00
81.	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,02	10,00	0,20
82.	510162010	Armatura diam.10mm	kg	290,00	15,00	4 350,00
83.	510162016	Otel rotund diam.16mm L=5m	kg	545,10	15,00	8 176,50
84.	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЮС30"	kg	2,41	20,00	48,20
85.	542-9025	Lubrifiant "3ЭС"	kg	5,98	2,00	11,96
86.	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,01	25,00	0,25
87.	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,04	30,00	1,20
		Total materiale de constructii				1 193 720,48

Utilaje de constructii:

1.	010201	Remorci de tractor, 2 t	h-ut.	9,36	20,00	187,20
2.	010410	Tractoare cu roti pneumatice la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia gospodarii apelor) 59 kW (80 c.p.)	h-ut.	9,36	50,00	468,00
3.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	19,27	25,00	481,75
4.	021141	Automacara la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	9,36	25,00	234,00
5.	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut.	14,43	2,00	28,86
6.	0302031	Cricuri hidraulice, capacitatea de ridicare 63t	h-ut.	58,86	2,00	117,72
7.	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut.	33,32	2,00	66,64
8.	030411	Cabestane electrice cu forta de tractiune 122,62 (KN) (12,5 t)	h-ut.	72,06	2,00	144,12
9.	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut.	10,82	50,00	541,00
10.	031001	Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m	h-ut.	193,31	50,00	9 665,50
11.	031002	Autohidroascensor	h-ut.	147,20	50,00	7 360,00
12.	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut.	316,54	45,00	14 244,30
13.	040202	Agregate de sudura mobile, curent nominal de sudura 250-400 A, cu motor diesel	h-ut.	12,92	20,00	258,40
14.	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	7,98	20,00	159,60
15.	050102	Compressoare mobile cu motor de ardere interna, presiune pina la 686 kPa (7 at) 5 m3/min	h-ut.	41,70	10,00	417,00
16.	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut.	0,22	10,00	2,20
17.	160402	Masini de foraj-macara pe automobil, adincime de foraj 3,5 m	h-ut.	37,88	450,00	17 046,00
18.	161001	Automacara, 10 t	h-ut.	0,54	25,00	13,50
19.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut.	0,06	10,00	0,60
20.	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut.	0,04	10,00	0,40
21.	331451	Perforatoare electrice	h-ut.	2,37	10,00	23,70
22.	331481	Masini pneumatice tip "ПУМ-3" pentru baterea in sol a electrozilor legarii la pamint	h-ut.	41,48	10,00	414,80
23.	3410520006739	Macara pe pneuri pentru executarea lucrarilor de alt gen din constructie 10 t	h-ut.	4,94	25,00	123,50
24.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut.	0,30	250,00	75,00
25.	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut.	0,20	35,00	7,00
26.	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut.	45,31	250,00	11 327,50
27.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	13,27	250,00	3 317,50
		Total utilaje de constructii				66 725,79

Total	Lei	1 523 746,04
TVA	20,00 %	304 749,21

Total deviz:

**1 828 495,
25**

Intocmit

SRL "SDS EKIP"

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Formular Nr.5
WinCmeta

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
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 de beton)	buc			246,10
	1	Muncitor	h-om	0,81	47,04	38,10
	160402	Masini de foraj-macara pe automobil, adincime de foraj 3,5 m	h-ut.	0,44	450,00	198,00
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut.	0,04	250,00	10,00
2	33-04-017-1k=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			2 176,63
	1	Muncitor	h-om	65,24	47,04	1 534,29
	3410520006739	Macara pe pneuri pentru executarea lucrarilor de alt gen din constructie 10 t	h-ut.	0,82	25,00	10,21
	0302031	Cricuri hidraulice, capacitatea de ridicare 63t	h-ut.	9,76	2,00	9,77
	030411	Cabestane electrice cu forta de tractiune 122,62 (KN) (12,5 t)	h-ut.	11,95	2,00	11,95
	031002	Autohidroascensor	h-ut.	24,41	50,00	610,42
3	33-04-017-1	Suspendarea conductorilor electrici izolati autoportanti CIA-2A cu tensiunea de la 0,4 kV pina la 1kV (cu detensionare): cu utilizarea autohidroascensorului (norma 08-02-367-8 exclusa din Indicatorul nr.8). Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect(Montare conductor izolat(**AL) autoportant ,amplasare in comun cu LEA 0.4kV existenta,pe piloni de beton armat pina la 29 stilpi/km)	1000 m			4 353,31
	1	Muncitor	h-om	65,24	47,04	3 068,86
	3410520006739	Macara pe pneuri pentru executarea lucrarilor de alt gen din constructie 10 t	h-ut.	0,82	25,00	20,49

1	2	3	4	5	6	7
	0302031	Cricuri hidraulice, capacitatea de ridicare 63t	h-ut.	9,76	2,00	19,52
	030411	Cabestane electrice cu forta de tractiune 122,62 (KN) (12,5 t)	h-ut.	11,95	2,00	23,90
	031002	Autohidroascensor	h-ut.	24,41	50,00	1 220,53
4	33-04-014-2k=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			87,61
	1	Muncitor	h-om	2,29	47,04	53,86
	031001	Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m	h-ut.	0,80	50,00	20,00
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut.	0,11	250,00	13,75
5	33-04-014-2	Montarea corp de iluminat	buc			175,33
	1	Muncitor	h-om	2,29	47,04	107,72
	101-1745	Benzina solvent	t	0,00006	1 500,00	0,08
	542-9025	Lubrifiant "3ЭC"	kg	0,01	2,00	0,02
	031001	Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m	h-ut.	0,80	50,00	40,00
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut.	0,11	250,00	27,50
6	33-04-030-1	Montarea detensionatoarelor: cu ajutorul mecanismelor(Montarea LST din oxizi metalici pe cablu **AL)	set			305,70
	1	Muncitor	h-om	4,29	47,04	201,80
	101-1757	Cirpe de sters	kg	0,02	10,00	0,20
	542-9025	Lubrifiant "3ЭC"	kg	0,10	2,00	0,20
	031001	Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m	h-ut.	0,97	50,00	48,50
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut.	0,22	250,00	55,00
7	08-01-013-2	Priza de pamint monopolara, tensiune 330 kV(Punerea la pamint a LST din oxizi metalici)	set			3 466,77
	1	Muncitor	h-om	50,50	47,04	2 375,52
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Ст3сп", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,016	16 000,00	320,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,60	55,00	33,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	3,38	25,00	84,50
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,20	5,00	6,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,20	5,00	6,00
	1019852	Vopsea	kg	3,00	5,00	15,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	6,47	25,00	161,75
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut.	6,27	50,00	313,50
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	1,70	20,00	34,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,47	250,00	117,50
8	33-04-016-2	Transportarea constructiilor si materialelor sustinerilor LEA 0,38-10 kV pe magistrala: a sustinerilor din beton armat cu un singur picior(Stilpi de beton)	buc			43,50
	1	Muncitor	h-om	0,44	47,04	20,70
	010201	Remorci de tractor, 2 t	h-ut.	0,24	20,00	4,80
	010410	Tractoare cu roti pneumatice la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia gospodarii apelor) 59 kW (80 c.p.)	h-ut.	0,24	50,00	12,00
	021141	Automacara la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,24	25,00	6,00
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			996,08
	1	Muncitor	h-om	9,42	47,04	443,12
	101-1757	Cirpe de sters	kg	0,02	10,00	0,20
	110-9126	Placi metalice	buc	0,10	5,00	0,50
	101-0404	Vopsea de ulei neagra	t	0,0004	5 000,00	2,56
	542-9025	Lubrifiant "3ЭC"	kg	0,10	2,00	0,20
	160402	Masini de foraj-macara pe automobil, adincime de foraj 3,5 m	h-ut.	0,96	450,00	432,00
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut.	0,47	250,00	117,50
10	Pret furnizor	Stilp din beton SET 10.5-5	buc			3 940,00
	23021214	Stilp din beton SET-10.5-5	buc	1,00	3 940,00	3 940,00
11	Pret furnizor	Stilp din beton SET 9.5-2	buc			2 525,00
	2302121516	Stilp din beton SET-9.5-2	buc	1,00	2 525,00	2 525,00
12	33-03-004-1	Baterea mecanizata a prizelor de pamint verticale LEA si IDD 35-750 kV, la adincimea pina la 5 m, D-16 mm	set			134,10

1	2	3	4	5	6	7
	1	Muncitor	h-om	0,81	47,04	38,10
	101-11511	Armatura, clasa A-I, diametru 16 mm, pentru armarea constructiilor din beton armat	t	0,005	16 000,00	80,00
	040202	Agregate de sudura mobile, curent nominal de sudura 250-400 A, cu motor diesel	h-ut.	0,19	20,00	3,80
	050102	Compressoare mobile cu motor de ardere interna, presiune pina la 686 kPa (7 at) 5 m ³ /min	h-ut.	0,61	10,00	6,10
	331481	Masini pneumatice tip "IIM-3" pentru baterea in sol a electrozilor legarii la pamint	h-ut.	0,61	10,00	6,10
13	33-04-007-1	Montarea placilor din beton armat pentru sustineri LEA 35 kV, de ancorare, volum pina la 0,2 m ³ (II-3u) Se adauga (II-3u)-buc	buc			265,82
	1	Muncitor	h-om	0,99	47,04	46,57
	446-2301	Placi de ancorare din beton armat prefabricat LEA si IDD	buc	1,00	200,00	200,00
	161001	Automacara, 10 t	h-ut.	0,27	25,00	6,75
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut.	0,05	250,00	12,50
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)	100m ²			482,93
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	10,26	47,04	482,93
15	TsH92A	Incarcarea in auto gunoi(dupa demontare)	t			64,01
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,36	47,04	64,01
16	TsI50A5	Transportarea materiale demontate la distanta de 5km	t			26,79
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut.	0,106	250,00	26,79
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	m ³			1 989,40
	7123010010200	Betonist	h-om	3,45	47,04	164,60
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,40	47,04	18,80
	2663102100015	Beton C15	m ³	1,025	1 800,00	1 800,00
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut.	0,60	10,00	6,00
		2. Lucrari de montare				
18	08-02-363-1k=0.5	Demontarea console pentru corp de iluminat existente(Resurse Muncitor si Turle telescopice, 25 m)	buc			110,13
	1	Muncitor	h-om	3,41	47,04	80,20
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut.	1,33	45,00	29,93
19	08-02-363-1	Console metalice, speciale, sudate, pe stilpi, pentru corpuri de iluminat, cantitate becuri: 1(Montare consola)	buc			233,85
	1	Muncitor	h-om	3,41	47,04	160,41
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0006	5 000,00	3,09
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,10	25,00	2,50
	1019852	Vopsea	kg	0,50	5,00	2,50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,02	25,00	0,50
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut.	1,33	45,00	59,85
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,02	250,00	5,00
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 3x2.5mm ² in teava consolei)	100 m			721,73
	1	Muncitor	h-om	12,40	47,04	583,26
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	5 000,00	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	1 000,00	7,07
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	100,00	0,35
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	200,00	2,12
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC30"	kg	0,50	20,00	10,04
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,39	25,00	9,72
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut.	3,00	2,00	6,00
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut.	3,00	2,00	6,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,39	250,00	97,17

1	2	3	4	5	6	7
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			720,27
	1	Muncitor	h-om	12,40	47,04	583,24
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	5 000,00	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	1 000,00	5,62
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	100,00	0,56
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	200,00	2,25
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC30"	kg	0,50	20,00	10,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,39	25,00	9,69
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut.	3,00	2,00	6,00
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut.	3,00	2,00	6,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,39	250,00	96,91
22	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350(Montare dulapuri din metal)	buc			157,43
	1	Muncitor	h-om	2,37	47,04	111,48
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,10	55,00	5,50
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,10	25,00	2,50
	1019852	Vopsea	kg	0,02	5,00	0,10
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,07	25,00	1,75
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	0,71	20,00	14,20
	050102	Compresoare mobile cu motor de ardere interna, presiune pina la 686 kPa (7 at) 5 m3/min	h-ut.	0,22	10,00	2,20
	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut.	0,22	10,00	2,20
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,07	250,00	17,50
23	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare, contactor	buc			53,18
	1	Muncitor	h-om	1,12	47,04	52,68
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,02	25,00	0,50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,002	25,00	0,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,002	250,00	0,00
24	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii	buc			156,68
	1	Muncitor	h-om	2,32	47,04	109,13
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,07	55,00	3,85
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,38	25,00	9,50
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,22	5,00	6,10
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,014	100,00	1,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,22	5,00	6,10
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,014	50,00	0,50
	1019852	Vopsea	kg	0,047	5,00	0,25
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,002	5 000,00	0,00
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,10	0,50	3,05
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГС-50"	buc	1,00	1,00	1,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,02	100,00	2,00
	5009619	Ate de cusut	kg	0,002	15,00	0,00
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,009	25,00	0,25
	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	0,036	30,00	1,20
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,005	25,00	0,25
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	0,13	20,00	2,60
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut.	0,04	10,00	0,40
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut.	0,20	35,00	7,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,005	250,00	2,50
25	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare, separator de sarcina	buc			53,18
	1	Muncitor	h-om	1,12	47,04	52,68
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,02	25,00	0,50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,002	25,00	0,00

1	2	3	4	5	6	7
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,002	250,00	0,00
26	08-01-087-3	Constructii metalice	t			10 246,80
	1	Muncitor	h-om	62,20	47,04	2 925,80
	1011306	Ciment portland pentru constructii, marca "500"	t	0,18	2 600,00	520,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	4,20	55,00	231,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	27,00	25,00	675,00
	1019104	Dibluri de distantare cu piulita	100 buc	0,80	20,00	16,00
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	1,00	5 000,00	5 000,00
	4080141	Nisip natural pentru mortare de constructie	m3	0,15	400,00	80,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	1,74	25,00	45,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	15,10	20,00	304,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	1,74	250,00	450,00
27	08-01-061-1	Montare siguranta fuzibila de trecere	buc			95,42
	1	Muncitor	h-om	1,13	47,04	53,16
	1011641	Otel cornier, polite egale, marca "BCт3кп2" dimensiuni 50x50x5 mm	t	0,0021	16 000,00	33,26
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,14	25,00	3,50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,02	25,00	0,50
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut.	0,005	2,00	0,01
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,02	250,00	5,00
28	08-02-411-2	Pozare tub metalic gofrat d50mm pe constructii	100 m			3 715,55
	1	Muncitor	h-om	35,80	47,04	1 684,05
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,003	5 000,00	0,00
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cт3кп", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0515	16 000,00	800,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	1,05	55,00	57,75
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	21,80	5,00	109,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	21,80	5,00	109,00
	1039160	Mansoane de cuplare	buc	10,00	2,00	20,00
	5009031	Scoabe	10 buc	20,00	20,00	400,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	10,00	1,00	10,00
	5009070	Racordari	10 buc	1,00	20,00	20,00
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГC-50"	buc	5,00	1,00	5,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,33	25,00	8,75
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	17,90	20,00	358,00
	331451	Perforatoare electrice	h-ut.	4,64	10,00	46,50
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,33	250,00	87,50
29	08-02-410-1	Teava polietilena gofrat, diametru pina la 20 mm	100 m			1 017,96
	1	Muncitor	h-om	16,70	47,04	785,67
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	5 000,00	0,00
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	12,20	5,00	61,01
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	12,20	5,00	61,01
	1139042	Clei "БМК-5к"	kg	0,20	20,00	4,04
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,021	900,00	20,22
	5009030	Flanse	10 buc	1,00	10,00	10,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	32,00	1,00	32,00
	5009090	Profil de montaj	buc	0,50	10,00	5,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,11	25,00	2,81
	331451	Perforatoare electrice	h-ut.	0,81	10,00	8,09
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,11	250,00	28,09
30	08-02-148-1	Pozare cablu *AL 25mm2 in tub metalic gofrat d50mm	100 m			719,65
	1	Muncitor	h-om	12,40	47,04	583,82
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	5 000,00	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	1 000,00	0,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	100,00	0,00
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	200,00	0,00
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ИОС30"	kg	0,50	20,00	10,59
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,39	25,00	10,29

1	2	3	4	5	6	7
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut.	3,00	2,00	6,00
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut.	3,00	2,00	6,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,39	250,00	102,94
31	08-02-148-1	Pozare cablu **AL 25mm2 in tub metalic gofrat d50mm	100 m			690,33
	1	Muncitor	h-om	12,40	47,04	580,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	5 000,00	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	1 000,00	0,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	100,00	0,00
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	200,00	0,00
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC30"	kg	0,50	20,00	6,67
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,39	25,00	8,33
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut.	3,00	2,00	6,00
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut.	3,00	2,00	6,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,39	250,00	83,33
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			2 496,61
	1	Muncitor	h-om	32,80	47,04	1 542,91
	1010622	Pinza simpla nevopsita - bruta (stofa)	10 m	0,03	50,00	1,50
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3cr", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,001	16 000,00	0,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	1,23	25,00	30,75
	1019852	Vopsea	kg	0,20	5,00	1,00
	5009625	Banda cu butoane "JIM3"	100 m	0,025	100,00	3,00
	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,02	10,00	0,20
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	3,19	25,00	79,75
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut.	18,00	2,00	36,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	0,20	20,00	4,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	3,19	250,00	797,50
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			12 316,60
	1	Muncitor	h-om	47,40	47,04	2 229,60
	23505022	Teava metalica d50x50mm	m	100,00	78,00	7 800,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	5 000,00	0,00
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	1,05	55,00	55,00
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	10,00	5,00	50,00
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,82	100,00	80,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	10,00	5,00	50,00
	1019852	Vopsea	kg	0,68	5,00	3,00
	1109105	Piulite de montare de legare la pamint	100 buc	0,65	30,00	18,00
	5009031	Scoabe	10 buc	4,10	20,00	80,00
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "IIFC-50"	buc	8,00	1,00	8,00
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,08	10,00	0,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,91	25,00	25,00
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut.	30,80	50,00	1 540,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	6,42	20,00	128,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,91	250,00	250,00
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			25 709,67
	1	Muncitor	h-om	67,50	47,04	3 177,78
	23808022	Teava metalica 80x80	m	100,00	200,00	20 000,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	5 000,00	0,00
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	2,00	55,00	110,00
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	7,60	5,00	37,78
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,62	100,00	66,67
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	7,60	5,00	37,78
	1019852	Vopsea	kg	0,68	5,00	3,33
	1109105	Piulite de montare de legare la pamint	100 buc	0,21	30,00	6,67
	5009031	Scoabe	10 buc	3,10	20,00	62,22
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "IIFC-50"	buc	8,00	1,00	8,00

1	2	3	4	5	6	7
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,08	10,00	1,11
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	1,45	25,00	36,11
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut.	33,40	50,00	1 672,22
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	6,42	20,00	128,89
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	1,45	250,00	361,11
35		Materiale	buc			0,00
36	Pret furnizor	Consola pentru corp de iluminat diam.40-60mm	buc			450,00
	23K1-1.0- 0.5 0*	Consola pentru corp de iluminat diam.40-60mm	buc	1,00	450,00	450,00
37	Pret furnizor	Consola pentru corp de iluminat diam.40-60mm	buc			550,00
	23K1-1.0- 1.0 0*	Consola pentru corp de iluminat diam.40-60mm	buc	1,00	550,00	550,00
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			14,45
	234594594322	Cablu de putere cu fire conductoare din Cu ,cu izolatie si manta din cauciuc ,ce nu propaga flacara cu sectiunea 3x2.5MM2 *Cu	m	1,00	14,45	14,45
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			37,00
	234594592522	Cablu de putere cu fire conductoare din Al, cu izolatie si manta din PVC, ce nu propaga flacara, cu sectiunea4x25MM2 *Al	m	1,00	37,00	37,00
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			13,00
	2345945222822	Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV,fara fir nul portant cu sectiunea 2x25mm2 **Al	m	1,00	13,00	13,00
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			30,00
	23459442522	Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV,fara fir nul portant cu sectiunea 4x25mm2 **Al	m	1,00	30,00	30,00
42	Pret furnizor	Tub de plastic gofrat d 20	m			2,88
	234589458252022	Tub de plastic gofrat d 20	m	1,00	2,88	2,88
43	Pret furnizor	Tub metalic gofrat izolat diam 50	m			24,08
	235566325022	Tub metalic gofrat izolat diam 50	m	1,00	24,08	24,08
44	Pret furnizor	Dispozitiv de fixare pentru consola K1	buc			37,00
	23141622	Dispozitiv de fixare pentru consola K1	buc	1,00	37,00	37,00
45	Pret furnizor	Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC 2.5mm2	m			8,75
	232442222	Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC 2.5mm2	m	1,00	8,75	8,75
46	Pret furnizor	Lenta metalica 20x0.7mm	m			9,00
	232441122	Lenta metalica 20x0.7mm	m	1,00	9,00	9,00
47	Pret furnizor	Scoaba p/u lenta metalica	buc			2,00
	23879822	Scoaba p/u lenta metalica	buc	1,00	2,00	2,00
48	Pret furnizor	Complect de suspensie intermediara **AL	buc			69,00
	238579822	Complect de suspensie intermediara **Al	buc	1,00	69,00	69,00
49	Pret furnizor	Consola de ancorare p/u cablu **AL	buc			32,00
	2385798122	Consola de ancorare p/u cablu **AL	buc	1,00	32,00	32,00
50	Pret furnizor	Clema de intindere p/u cablu **AL	buc			28,00
	23857981222	Clema de intindere p/u cablu **AL	buc	1,00	28,00	28,00
51	Pret furnizor	Clema de perforare p/u cablu **AL, pentru ramificare	buc			26,00
	23857981322	Clema de perforare p/u cablu **AL, pentru ramificare	buc	1,00	26,00	26,00
52	Pret furnizor	Clema de perforare pentru abonat 95-13mm2	buc			16,00
	23857981422	Clema de perforare pentru abonat 95-13mm2	buc	1,00	16,00	16,00
53	Pret furnizor	Clema pentru 3II6(10-120/25-95)	buc			27,50
	23857981522	Clema pentru 3II6(10-120/25-95)	buc	1,00	27,50	27,50
54	Pret furnizor	Clema de stingere ,p/u impamintare 25-50mm2	buc			28,00
	23857981622	Clema de stingere ,p/u impamintare 25-50mm2	buc	1,00	28,00	28,00
55	Pret furnizor	Curau p/u cablu la d=45mm, **AL25-95	buc			2,18

1	2	3	4	5	6	7
	23857987259522	Curau p/u cablu la d=45mm,**AL25-95	buc	1,00	2,18	2,18
56	Pret furnizor	Capac elastic 16-150mm2	buc			5,00
	2385798822	Capac elastic 16-150mm2	buc	1,00	5,00	5,00
57	Pret furnizor	Bandaj fixare **Al pe pilon	buc			12,00
	2385798922	Bandaj fixare **Al pe pilon	buc	1,00	12,00	12,00
58	Pret furnizor	Conductor de legare la pamint 3II6	m			14,00
	232322	Conductor de legare la pamint "3II6"	m	1,00	14,00	14,00
59	Pret furnizor	Otel rotund diam.16mm L=5m	kg			15,00
	510162016	Otel rotund diam.16mm L=5m	kg	1,00	15,00	15,00
60	Pret furnizor	Otel rotund diam.10mm	kg			15,00
	510162010	Armatura diam.10mm	kg	1,00	15,00	15,00
61	Pret furnizor	Terminal cablu diam.25	buc			10,31
	2351629201122	Terminal cablu diam.25	buc	1,00	10,31	10,31
62	Pret furnizor	Sina PE	buc			35,00
	236822	Sina PE	buc	1,00	35,00	35,00
63	Pret furnizor	Sina Dn,L=0.5m	buc			35,00
	23116822	Sina Dn,L=0.5m	buc	1,00	35,00	35,00
64	Pret furnizor	Nod de fixare Y4	buc			490,00
	2355555522	Nod de fixare Y4	buc	1,00	490,00	490,00
65	Pret furnizor	Otel-banda 30x4mm	m			33,50
	2385791040422	Otel-banda 30x4mm	m	1,00	33,50	33,50
		3. Utilaj				
66	Pretul furnizor	Corpuri de iluminat stradal tip LED max. 30W, dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune conform specificatiilor tehnice	buc			3 640,00
	232041273022	Corpuri de iluminat stradal tip LED max. 30W, dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune conform specificatiilor tehnice	buc	1,00	3 640,00	3 640,00
67	Pretul furnizor	Corpuri de iluminat stradal tip LED max. 40W, dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune conform specificatiilor tehnice	buc			3 640,00
	232041274022	Corpuri de iluminat stradal tip LED max. 40W, dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune conform specificatiilor tehnice	buc	1,00	3 640,00	3 640,00
68	Pretul furnizor	Dulap de evidenta ,aparent 600x400x275mm, IP54	buc			1 000,00
	232041222	Dulap de evidenta ,aparent 600x400x275mm, IP54	buc	1,00	1 000,00	1 000,00
69	Pretul furnizor	Intreruptor automat 3P, car.B, In=25A	buc			69,20
	23204122222	Intreruptor automat 3P, car.B, In=25A	buc	1,00	69,20	69,20
70	Pretul furnizor	Separator de sarcina 3P, In=63A	buc			75,00
	2320416322	Separator de sarcina 3P, In=63A	buc	1,00	75,00	75,00
71	Pretul furnizor	Siguranta fuzibila de trecere 220V 2A,IP54	buc			9,00
	2320455522	Siguranta fuzibila de trecere 220V 2A,IP54	buc	1,00	9,00	9,00
72	Pretul furnizor	Limitator de supratensiune din oxizi metalici Umax =280 V,Idecs=10 kA	buc			200,00
	23204555222	Limitator de supratensiune din oxizi metalici Umax =280 V,Idecs=10 kA	buc	1,00	200,00	200,00
73	pret furnizor	Releu de tensiune 380 VAC,50Hz,In=40A,-40C +40C	buc			1 690,00
	236322	Releu de tensiune 380 VAC,50Hz,In=40A,-40C +40C	buc	1,00	1 690,00	1 690,00
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,Echipament 3G (Interfatqa Ethernet)Router Board 12VDC-1buc,Data concentrator +power supply back-up: 4 batteries 4x12Vx7.2 Ah-1buc,intiligent data concentrator programabil cu responsabilitate de comanda a iluminatului exterior in regim	buc			115 000,00

1	2	3	4	5	6	7
		automat ,dimarea fluxului de lumina,vizualizarea consumului de putere on-lain,controlul deschiderii dulapurilor ,controlul parametrilor de retea ,corectarea graficului de on/off,controlul manual al retelei de iluminat 220V,50Hz,-25..+60*C, 2 intr.digit. 30Vcc,2 intr. contor imp.,2 ies .220Vac, 10 A, port Ethernet 10 - 1buc,comutator rotativ cu 3 pozitii- 2buc,Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC2.5mm2-30m.				
	23632522	Dulap de distributie (de comanda)tip 1dotat 1500x1000x500mm,IP54 cu (Contor electronic trifazat 5-100A,380-1,Intreruptor automat 3P, car.B, In=20 A-1 ,Intreruptor automat 2P, car.B, In=10 A-1 ,Descarcator cu oxizi metalici,3P+N,220V,curent maximum de descarcare 60kA-1set,Contactor 380V- 1buc,I=63A,4P,NO,Contactor 220V,I=10A,2P,NO- 1buc,Ceas programator-2,Fotoreleu 220VAC,50Hz I=10A-2buc,Minicomutator p/u semnalizarea deschiderii nesanctionate a usii dulapului de evidenta-1buc,Echipament 3G (Interfatqa Ethernet)Router Board 12VDC-1buc,Data concentrator +power supply back-up: 4 batteries 4x12Vx7.2 Ah-1buc,intiligent data concentrator programabil cu responsabilitate de comanda a iluminatului exterior in regim automat ,dimarea fluxului de lumina,vizualizarea consumului de putere on-lain,controlul deschiderii dulapurilor ,controlul parametrilor de retea ,corectarea graficului de on/off,controlul manual al retelei de iluminat 220V,50Hz,-25..+60*C, 2 intr.digit. 30Vcc,2 intr. contor imp.,2 ies .220Vac, 10 A, port Ethernet 10 -1buc,comutator rotativ cu 3 pozitii- 2buc,Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC2.5mm2-30m.	buc	1,00	115 000,00	115 000,00

APROBAT:

Intocmit

SRL "SDS EKIP"

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

Formular Nr.7
WinCmeta

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

(denumirea obiectivului)

**DEVIZ LOCAL № TL34-PT5
PT5**

Valoarea de deviz 1 565 199,95 Lei

Intocmit in prețuri curente

№	Simbol norme		Cantitate	Valoarea de deviz, lei
---	--------------	--	-----------	------------------------

crt.	și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	conform datelor din proiect	Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
1	33-04-017- 1k=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	2 176,65	3 264,98
2	33-04-017- 1	Suspendarea conductorilor electrici izolati autoportanti CIA-2A cu tensiunea de la 0,4 kV pina la 1kV (cu detensionare): cu utilizarea autohidroascensorului (norma 08-02-367-8 exclusa din Indicatorul nr.8). Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect(Montare conductor izolat(**AL) autoportant ,amplasare in comun cu LEA 0.4kV existenta,pe piloni de beton armat pina la 29 stilpi/km)	1000 m	4,180	4 353,24	18 196,56
3	33-04-042- 1	Demontarea stilpilor LEA 0,38-10 kV fara adaosuri: cu un singur picior(Stilp de beton)	buc	1,000	246,10	246,10
4	33-04-014- 2k=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	65,000	87,63	5 695,72
5	33-04-014- 2	Montarea corp de iluminat	buc	126,000	175,36	22 095,44
6	33-04-030- 1	Montarea detensionatoarelor: cu ajutorul mecanismelor(Montarea LST din oxizi metalici pe cablu **AL)	set	3,000	305,70	917,10
7	08-01-013- 2	Priza de pamint monopolară, tensiune 330 kV(Punerea la pamint a LST din oxizi metalici)	set	1,000	3 466,77	3 466,77

1	2	3	4	5	6	7
8	33-04-016-2	Transportarea constructiilor si materialelor sustinerilor LEA 0,38-10 kV pe magistrala: a sustinerilor din beton armat cu un singur picior(Stilpi de beton)	buc	57,000	43,50	2 479,36
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	995,28	56 730,96
10	Pret furnizor	Stilp din beton SET 10.5-5	buc	55,000	3 940,00	216 700,00
11	Pret furnizor	Stilp din beton SET 9.5-2	buc	2,000	2 525,00	5 050,00
12	33-03-004-1	Bateria mecanizata a prizelor de pamint verticale LEA si IDD 35-750 kV, la adincimea pina la 5 m, D-16 mm	set	49,000	132,47	6 491,02
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	2,000	265,82	531,64
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	482,17	57,86
15	TsH92A	Incarcarea in auto gunoi(dupa demontare)	t	3,000	63,97	191,92
16	TsI50A5	Transportarea materiale demontate la distanta de 5km	t	3,000	26,67	80,00
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	1 989,40	198,94
		<i>Total</i>	Lei			342 394,37
		<i>Asigurarea sociala</i>	24,00 %			15 333,08
		<i>Transportarea</i>	5,00 %			11 340,25
		<i>Depozitarea</i>	0,30 %			680,42

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	100,00 +		369 748,12	
		<i>Cheltueli de regie</i>	10,00 %		36 974,82	
		<i>Total</i>	100,00 +		406 722,94	
		<i>Beneficiul de deviz</i>	4,00 %		16 268,91	
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu			422 991,85 63 887,84	
		2. Lucrari de montare				
18	08-02-363- 1k=0.5	Demontarea console pentru corp de iluminat existente(Resurse Muncitor si Turle telescopice, 25 m)	buc	65,000	110,14	7 158,79
19	08-02-363- 1	Console metalice, speciale, sudate, pe stilpi, pentru corpuri de iluminat, cantitate becuri: 1(Montare consola)	buc	126,000	233,93	29 475,31
20	08-02-148- 1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg(Pozare cablu izolat *Cu 3x2.5mm2 in teava consolei)	100 m	2,100	724,58	1 521,62
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	722,40	910,23
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	157,43	157,43
23	08-03-600- 2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze 5-100A,380V	buc	1,000	43,67	43,67
24	08-03-575- 1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare, contactor	buc	1,000	53,18	53,18
25	08-03-526- 2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii	buc	3,000	172,05	516,15
26	08-03-575- 1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare, separator de sarcina	buc	2,000	53,19	106,37
27	08-01-087- 3	Constructii metalice	t	0,050	10 246,80	512,34
28	08-01-061- 1	Montare siguranta fuzibila de trecere	buc	126,000	95,18	11 992,82

1	2	3	4	5	6	7
29	08-02-411-2	Pozare tub metalic gofrat d50mm pe constructii	100 m	0,200	3 715,55	743,11
30	08-02-410-1	Teava polietilena gofrat, diametru pina la 20 mm	100 m	1,260	1 018,52	1 283,34
31	08-02-148-1	Pozare cablu *AL 25mm ² in tub metalic gofrat d50mm	100 m	0,170	719,65	122,34
32	08-02-148-1	Pozare cablu **AL 25mm ² in tub metalic gofrat d50mm	100 m	0,030	690,33	20,71
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	2 496,61	2 496,61
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	12 316,60	615,83
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	25 709,67	2 313,87
36	08-02-302-1	Traverse din cablu de otel, lungime pina la: 30 m	buc	6,000	137,69	826,11
37	RpEL10A	Montarea izolatoarelor TF-20	buc	12,000	23,52	282,24
38		Materiale	buc	0,000	0,00	0,00
39	Pret furnizor	Consola pentru corp de iluminat diam.40-60mm	buc	85,000	450,00	38 250,00
40	Pret furnizor	Consola pentru corp de iluminat diam.40-60mm	buc	41,000	550,00	22 550,00
41	Pret furnizor	Cablu de putere cu fire conductoare din Cu ,cu izolatie si manta din cauciuc ,ce nu propaga flacara cu sectiunea 3x2.5MM ² *Cu	m	362,000	14,45	5 230,90
42	Pret furnizor	Cablu de putere cu fire conductoare din Al, cu izolatie si manta din PVC, ce nu propaga flacara, cu sectiunea4x25MM ² *Al	m	17,000	37,00	629,00
43	Pret furnizor	Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV,fara fir nul portant cu sectiunea 2x25mm ² **Al	m	3 740,000	13,00	48 620,00

1	2	3	4	5	6	7
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	30,00	13 200,00
45	Pret furnizor	Tub de plastic gofrat d 20	m	126,000	2,88	362,88
46	Pret furnizor	Tub metalic gofrat izolat diam 50	m	20,000	24,08	481,60
47	Pret furnizor	Dispozitiv de fixare pentru consola K1	buc	252,000	37,00	9 324,00
48	Pret furnizor	Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC 2.5mm2	m	10,000	8,75	87,50
49	Pret furnizor	Lenta metalica 20x0.7mm	m	622,000	9,00	5 598,00
50	Pret furnizor	Scoaba p/u lenta metalica	buc	622,000	2,00	1 244,00
51	Pret furnizor	Complect de suspensie intermediara **AL	buc	94,000	69,00	6 486,00
52	Pret furnizor	Consola de ancorare p/u cablu **AL	buc	92,000	32,00	2 944,00
53	Pret furnizor	Clema de intindere p/u cablu **AL	buc	110,000	28,00	3 080,00
54	Pret furnizor	Clema de perforare p/u cablu **AL, pentru ramificare	buc	32,000	26,00	832,00
55	Pret furnizor	Clema de perforare pentru abonat 95-13mm2	buc	378,000	16,00	6 048,00
56	Pret furnizor	Clema pentru 3Π6(10-120/25-95)	buc	150,000	27,50	4 125,00
57	Pret furnizor	Clema de stingere ,p/u impamintare 25-50mm2	buc	200,000	28,00	5 600,00
58	Pret furnizor	Curau p/u cablu la d=45mm, **AL25-95	buc	310,000	2,18	675,80
59	Pret furnizor	Capac elastic 16-150mm2	buc	36,000	5,00	180,00
60	Pret furnizor	Bandaj fixare **Al pe pilon	buc	16,000	12,00	192,00
61	Pret furnizor	Conductor de legare la pamint 3Π6	m	95,000	14,00	1 330,00
62	Pret furnizor	Otel rotund diam.16mm L=5m	kg	395,000	15,00	5 925,00
63	Pret furnizor	Otel rotund diam.10mm	kg	178,900	15,00	2 683,50
64	Pret furnizor	Terminal cablu diam.25	buc	10,000	10,31	103,10
65	Pret	Sina PE	buc	2,000	35,00	70,00

1	2	3	4	5	6	7
	furnizor					
66	Pret furnizor	Sina Dn,L=0.5m	buc	3,000	35,00	105,00
67	Pret furnizor	Nod de fixare Y4	buc	2,000	490,00	980,00
68	Pret furnizor	Traversa TH-2	buc	6,000	55,00	330,00
69	Pret furnizor	Scoaba X10	buc	6,000	5,00	30,00
70	Pret furnizor	Izolator TΦ-20 01	buc	12,000	18,00	216,00
71	Pret furnizor	Otel-banda 30x4mm	m	7,000	33,50	234,50
		<i>Total</i>	Lei			248 899,85
		<i>Asigurarea sociala</i>	24,00 %			9 408,18
		<i>Transportarea</i>	5,00 %			9 838,44
		<i>Depozitarea</i>	0,30 %			590,31
		<i>Cheltueli de regie</i>	50,00 %			19 600,38
		<i>Total</i>	100,00 +			288 337,16
		<i>Beneficiul de deviz</i>	4,00 %			11 533,49
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				299 870,65 39 200,75
		3. Utilaj				
72	Pretul furnizor	Corpuri de iluminat stradal tip LED max. 30W, dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune conform specificatiilor tehnice	buc	93,000	3 640,00	338 520,00
73	Pretul furnizor	Corpuri de iluminat stradal tip LED max. 40W, dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune conform specificatiilor tehnice	buc	33,000	3 640,00	120 120,00
74	Pretul furnizor	Dulap de evidienta ,aparent 600x400x275mm, IP54	buc	1,000	1 000,00	1 000,00
75	Pretul furnizor	CONTOR ELECTRONIC trifazat 5-100A,380	buc	1,000	1 300,00	1 300,00
76	Pretul furnizor	Intreruptor automat 3P, car.B, In=25A	buc	1,000	69,20	69,20
77	Pretul furnizor	Intreruptor automat 3Pcar.C ,In=25A	buc	1,000	69,20	69,20
78	Pretul furnizor	Intreruptor automat 3P, car.C, In=32A	buc	1,000	79,20	79,20
79	Pretul furnizor	Separator de sarcina 3P, In=63A	buc	2,000	75,00	150,00

1	2	3	4	5	6	7
80	Pretul furnizor	Siguranta fuzibila de trecere 220V 2A,IP54	buc	126,000	9,00	1 134,00
81	Pretul furnizor	Limitator de supratensiune din oxizi metalici U _{max} =280 V, I _{decs} =10 kA	buc	3,000	200,00	600,00
82	pret furnizor	Releu de tensiune 380 VAC,50Hz,I _n =40A,-40C +40C	buc	1,000	1 690,00	1 690,00
83	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, I _n =20 A-1 ,Intreruptor automat 2P, car.B, I _n =10 A-1 ,Descarcator cu oxizi metalici,3P+N,220V,curent maximum de descarcare 60kA-1set,Contactor 380V-1buc,I=63A,4P,NO,Contactor 220V,I=10A,2P,NO-1buc,Ceas programator-2,Fotoreleu 220VAC,50Hz I=10A-2buc,Minicomutator p/u semnalizarea deschiderii nesanctionate a usii dulapului de evidenta-1buc,Echipament 3G (Interfatqa Ethernet)Router Board 12VDC-1buc,Data concentrator +power supply back-up: 4 batteries 4x12Vx7.2 Ah-1buc,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 PVC2.5mm ² -30m.	buc	1,000	115 000,00	115 000,00
		<i>Total</i>	Lei			579 731,60
		<i>Depozitarea</i>	0,30 %			1 739,19

1	2	3	4	5	6	7
		Total Utilaj Inclusiv salariu				581 470,79

		Total	Lei	1 304 333,29
		TVA	20,00 %	260 866,66
		Total deviz: Inclusiv salariu		1 565 199,95

Intocmit

SRL "SDS EKIP"

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

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

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

**Deviz local de resurse № TL34-PT5
PT5**

Valoarea de deviz 1 565 199,95 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 № TL34-PT5:				

Manopera :

1.	1	Muncitor	h-om	2 179,81	47,04	102 538,23
2.	7123010010200	Betonist	h-om	0,35	47,04	16,46
3.	7137010011510	Electromontor	h-om	6,00	47,04	282,24
4.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	5,31	47,04	249,78
5.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,04	47,04	1,88
		Total manopera				103 088,59

Materiale:

1.	101-0404	Vopsea de ulei neagra	t	0,02	5 000,00	100,00
2.	101-11511	Armatura, clasa A-I, diametru 16 mm, pentru armarea constructiilor din beton armat	t	0,24	16 000,00	3 840,00

3.	101-1745	Benzina solvent	t	0,01	1 500,00	15,00
4.	101-1757	Cirpe de sters	kg	1,20	10,00	12,00
5.	1010622	Pinza simpla nevopsita - bruta (stofa)	10 m	0,03	50,00	1,50
6.	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,08	5 000,00	400,00
7.	1011306	Ciment portland pentru constructii, marca "500"	t	0,01	2 600,00	26,00
8.	1011641	Otel cornier, polite egale, marca "ВСТ3кп2" dimensiuni 50x50x5 mm	t	0,26	16 000,00	4 160,00
9.	1011755	Otel fisie calmat, marca "Ст3сп", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,03	16 000,00	480,00
10.	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	1,56	55,00	85,80
11.	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,01	30,00	0,30
12.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	37,50	25,00	937,50
13.	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	25,77	5,00	128,85
14.	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,14	100,00	14,00
15.	1019104	Dibluri de distantare cu piulita	100 buc	0,04	20,00	0,80
16.	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	25,77	5,00	128,85
17.	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,04	50,00	2,00
18.	1019852	Vopsea	kg	66,45	5,00	332,25
19.	1039160	Mansoane de cuplare	buc	2,00	2,00	4,00
20.	110-9126	Placi metalice	buc	5,70	5,00	28,50
21.	1109105	Piulite de montare de legare la pamint	100 buc	0,05	30,00	1,50
22.	113-0079	Lac de bitum "BT-577"	t	0,01	50,00	0,50
23.	1139042	Clei "BMK-5k"	kg	0,25	20,00	5,00
24.	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,06	5 000,00	300,00
25.	23021214	Stilp din beton SET-10.5-5	buc	55,00	3 940,00	216 700,00
26.	2302121516	Stilp din beton SET-9.5-2	buc	2,00	2 525,00	5 050,00
27.	231162222	Izolator ТФ-20 01	buc	12,00	18,00	216,00
28.	2311622222	Scoaba X10	buc	6,00	5,00	30,00
29.	23116822	Sina Dn,L=0.5m	buc	3,00	35,00	105,00
30.	231168222	Traversa TH-2	buc	6,00	55,00	330,00
31.	23141622	Dispozitiv de fixare pentru consola K1	buc	252,00	37,00	9 324,00
32.	23204122222	CONTOR ELECTRONIC trifazat 5-100A,380	buc	1,00	1 300,00	1 300,00
33.	232041222222	Dulap de evidienta ,aparent 600x400x275mm, IP54	buc	1,00	1 000,00	1 000,00
34.	2320412222222	Intreruptor automat 3P, car.B, In=25A	buc	1,00	69,20	69,20
35.	232041232222222	Intreruptor automat 3P, car.C, In=32A	buc	1,00	79,20	79,20
36.	232041273022	Corpuri de iluminat stradal tip LED max. 30W, dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune conform specificatiilor tehnice	buc	93,00	3 640,00	338 520,00
37.	232041274022	Corpuri de iluminat stradal tip LED max. 40W, dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune conform specificatiilor tehnice	buc	33,00	3 640,00	120 120,00
38.	232041322222222	Intreruptor automat 3Pcar.C ,In=25A	buc	1,00	69,20	69,20
39.	2320416322	Separator de sarcina 3P, In=63A	buc	2,00	75,00	150,00
40.	2320455522	Siguranta fuzibila de trecere 220V 2A,IP54	buc	126,00	9,00	1 134,00
41.	23204555222	Limitator de supratensiune din oxizi metalici Umax =280 V,Idecs=10 kA	buc	3,00	200,00	600,00
42.	232322	Conductor de legare la pamint "3П6"	m	95,00	14,00	1 330,00
43.	232441122	Lenta metalica 20x0.7mm	m	622,00	9,00	5 598,00
44.	232442222	Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC 2.5mm2	m	10,00	8,75	87,50
45.	234589458252022	Tub de plastic gofrat d 20	m	126,00	2,88	362,88
46.	23459442522	Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV,fara fir nul portant cu sectiunea 4x25mm2 **Al	m	440,00	30,00	13 200,00
47.	2345945222822	Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV,fara fir nul portant cu sectiunea 2x25mm2	m	3 740,00	13,00	48 620,00

		**Al				
48.	234594592522	Cablu de putere cu fire conductoare din Al, cu izolatie si manta din PVC, ce nu propaga flacara, cu sectiunea4x25MM2 *Al	m	17,00	37,00	629,00
49.	234594594322	Cablu de putere cu fire conductoare din Cu ,cu izolatie si manta din cauciuc ,ce nu propaga flacara cu sectiunea 3x2.5MM2 *Cu	m	362,00	14,45	5 230,90
50.	23505022	Teava metalica d50x50mm	m	5,00	78,00	390,00
51.	2351629201122	Terminal cablu diam.25	buc	10,00	10,31	103,10
52.	2355555522	Nod de fixare Y4	buc	2,00	490,00	980,00
53.	235566325022	Tub metalic gofrat izolat diam 50	m	20,00	24,08	481,60
54.	236322	Releu de tensiune 380 VAC,50Hz,In=40A,-40C +40C	buc	1,00	1 690,00	1 690,00
55.	23632522	Dulap de distributie (de comanda)tip 1dotat 1500x1000x500mm,IP54 cu (Contor electronic trifazat 5-100A,380-1,Intreruptor automat 3P, car.B, In=20 A-1 ,Intreruptor automat 2P, car.B, In=10 A-1 ,Descarcator cu oxizi metalici,3P+N,220V,curent maximum de descarcare 60kA-1set,Contactor 380V-1buc,I=63A,4P,NO,Contactor 220V,I=10A,2P,NO-1buc,Ceas programator-2,Fotoreleu 220VAC,50Hz I=10A-2buc,Minicomutator p/u semnalizarea deschiderii nesactionate a usii dulapului de evidenta-1buc,Echipament 3G (Interfatqa Ethernet)Router Board 12VDC-1buc,Data concentrator +power supply back-up: 4 batteries 4x12Vx7.2 Ah-1buc,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	1,00	115 000,00	115 000,00
56.	236822	Sina PE	buc	2,00	35,00	70,00
57.	23808022	Teava metalica 80x80	m	9,00	200,00	1 800,00
58.	2385791040422	Otel-banda 30x4mm	m	7,00	33,50	234,50
59.	2385798122	Consola de ancorare p/u cablu **AL	buc	92,00	32,00	2 944,00
60.	23857981222	Clema de intindere p/u cablu **AL	buc	110,00	28,00	3 080,00
61.	23857981322	Clema de perforare p/u cablu **AL,pentru ramificare	buc	32,00	26,00	832,00
62.	23857981422	Clema de perforare pentru abonat 95-13mm2	buc	378,00	16,00	6 048,00
63.	23857981522	Clema pentru 3Π6(10-120/25-95)	buc	150,00	27,50	4 125,00
64.	23857981622	Clema de stingere ,p/u impamintare 25-50mm2	buc	200,00	28,00	5 600,00
65.	238579822	Complect de suspensie intermediara **A1	buc	94,00	69,00	6 486,00
66.	23857987259522	Curau p/u cablu la d=45mm,**AL25-95	buc	310,00	2,18	675,80
67.	2385798822	Capac elastic 16-150mm2	buc	36,00	5,00	180,00
68.	2385798922	Bandaj fixare **Al pe pilon	buc	16,00	12,00	192,00
69.	23879822	Scoaba p/u lenta metalica	buc	622,00	2,00	1 244,00
70.	23K1-1.0- 0.5 0*	Consola pentru corp de iluminat diam.40-60mm	buc	85,00	450,00	38 250,00
71.	23K1-1.0- 1.0 0*	Consola pentru corp de iluminat diam.40-60mm	buc	41,00	550,00	22 550,00
72.	2663102100015	Beton C15	m3	0,10	1 800,00	180,00
73.	4029050	Mortar de ciment	m3	0,03	900,00	27,00
74.	4080141	Nisip natural pentru mortare de constructie	m3	0,01	400,00	4,00
75.	446-2301	Placi de ancorare din beton armat prefabricat LEA si IDD	buc	2,00	200,00	400,00

76.	5009030	Flanse	10 buc	1,26	10,00	12,60
77.	5009031	Scoabe	10 buc	4,48	20,00	89,60
78.	5009061	Fisa de izolatie	buc	42,32	1,00	42,32
79.	5009062	Papuci de cablu	buc	18,30	0,50	9,15
80.	5009070	Racordari	10 buc	0,20	20,00	4,00
81.	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	5,12	1,00	5,12
82.	5009090	Profil de montaj	buc	0,63	10,00	6,30
83.	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,03	1 000,00	30,00
84.	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,01	10,00	0,10
85.	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,08	100,00	8,00
86.	5009619	Ate de cusut	kg	0,01	15,00	0,15
87.	5009623	Banda "K226"	100 m	0,03	200,00	6,00
88.	5009625	Banda cu butoane "JM3"	100 m	0,03	100,00	3,00
89.	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,02	10,00	0,20
90.	510162010	Armatura diam.10mm	kg	178,90	15,00	2 683,50
91.	510162016	Otel rotund diam.16mm L=5m	kg	395,00	15,00	5 925,00
92.	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЛОС30"	kg	1,78	20,00	35,60
93.	542-9025	Lubrifiant "ЗЭС"	kg	7,26	2,00	14,52
94.	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,03	25,00	0,75
95.	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	0,11	30,00	3,30
		Total materiale de constructii				1 003 305,4 4

Utilaje de constructii:

1.	010201	Remorci de tractor, 2 t	h-ut.	13,68	20,00	273,60
2.	010410	Tractoare cu roti pneumatice la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia gospodarii apelor) 59 kW (80 c.p.)	h-ut.	13,68	50,00	684,00
3.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	16,78	25,00	419,50
4.	021141	Automacara la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	13,68	25,00	342,00
5.	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut.	10,68	2,00	21,36
6.	0302031	Cricuri hidraulice, capacitatea de ridicare 63t	h-ut.	48,12	2,00	96,24
7.	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut.	29,31	2,00	58,62
8.	030411	Cabestane electrice cu forta de tractiune 122,62 (KN) (12,5 t)	h-ut.	58,91	2,00	117,82
9.	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut.	10,82	50,00	541,00
10.	031001	Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m	h-ut.	129,71	50,00	6 485,50
11.	031002	Autohidroascensor	h-ut.	120,34	50,00	6 017,00
12.	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut.	213,57	45,00	9 610,65
13.	040202	Agregate de sudura mobile, curent nominal de sudura 250-400 A, cu motor diesel	h-ut.	9,31	20,00	186,20
14.	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	8,24	20,00	164,80
15.	050102	Compresoare mobile cu motor de ardere interna, presiune pina la 686 kPa (7 at) 5 m3/min	h-ut.	30,11	10,00	301,10
16.	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut.	0,22	10,00	2,20
17.	160402	Masini de foraj-macara pe automobil, adincime de foraj 3,5 m	h-ut.	55,16	450,00	24 822,00
18.	161001	Automacara, 10 t	h-ut.	0,54	25,00	13,50
19.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut.	0,06	10,00	0,60
20.	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut.	0,12	10,00	1,20
21.	331451	Perforatoare electrice	h-ut.	1,95	10,00	19,50
22.	331481	Masini pneumatice tip "ПММ-3" pentru baterea	h-ut.	29,89	10,00	298,90

		in sol a electrozilor legarii la pamint				
23.	3410520006739	Macara pe pneuri pentru executarea lucrarilor de alt gen din constructie 10 t	h-ut.	4,04	25,00	101,00
24.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut.	0,32	250,00	80,00
25.	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut.	0,60	35,00	21,00
26.	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut.	45,03	250,00	11 257,50
27.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	10,78	250,00	2 695,00
		Total utilaje de construcții				64 631,79

Total	Lei	1 304 333,29
TVA	20,00 %	260 866,66

Total deviz:

**1 565 199,
95**

Intocmit

SRL "SDS EKIP"

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Formular Nr.5
WinCmeta

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
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
1	33-04-017-1k=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			2 176,65
	1	Muncitor	h-om	65,24	47,04	1 534,45
	3410520006739	Macara pe pneuri pentru executarea lucrarilor de alt gen din constructie 10 t	h-ut.	0,82	25,00	10,17
	0302031	Cricuri hidraulice, capacitatea de ridicare 63t	h-ut.	9,76	2,00	9,76
	030411	Cabestane electrice cu forta de tractiune 122,62 (KN) (12,5 t)	h-ut.	11,95	2,00	11,95
	031002	Autohidroascensor	h-ut.	24,41	50,00	610,33
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	1000 m			4 353,24

1	2	3	4	5	6	7
		conductor izolat(**AL) autoportant ,amplasare in comun cu LEA 0.4kV existenta,pe piloni de beton armat pina la 29 stilpi/km)				
	1	Muncitor	h-om	65,24	47,04	3 068,85
	3410520006739	Macara pe pneuri pentru executarea lucrarilor de alt gen din constructie 10 t	h-ut.	0,82	25,00	20,51
	0302031	Cricuri hidraulice, capacitatea de ridicare 63t	h-ut.	9,76	2,00	19,52
	030411	Cabestane electrice cu forta de tractiune 122,62 (KN) (12,5 t)	h-ut.	11,95	2,00	23,90
	031002	Autohidroascensor	h-ut.	24,41	50,00	1 220,45
3	33-04-042-1	Demontarea stilpilor LEA 0,38-10 kV fara adaosuri: cu un singur picior(Stilp de beton)	buc			246,10
	1	Muncitor	h-om	0,81	47,04	38,10
	160402	Masini de foraj-macara pe automobil, adincime de foraj 3,5 m	h-ut.	0,44	450,00	198,00
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut.	0,04	250,00	10,00
4	33-04-014-2k=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			87,63
	1	Muncitor	h-om	2,29	47,04	53,86
	031001	Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m	h-ut.	0,80	50,00	20,00
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut.	0,11	250,00	13,77
5	33-04-014-2	Montarea corp de iluminat	buc			175,36
	1	Muncitor	h-om	2,29	47,04	107,72
	101-1745	Benzina solvent	t	0,00006	1 500,00	0,12
	542-9025	Lubrifiant "3ЭC"	kg	0,01	2,00	0,02
	031001	Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m	h-ut.	0,80	50,00	40,00
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut.	0,11	250,00	27,50
6	33-04-030-1	Montarea detensionatoarelor: cu ajutorul mecanismelor(Montarea LST din oxizi metalici pe cablu **AL)	set			305,70
	1	Muncitor	h-om	4,29	47,04	201,80
	101-1757	Cirpe de sters	kg	0,02	10,00	0,20
	542-9025	Lubrifiant "3ЭC"	kg	0,10	2,00	0,20
	113-0079	Lac de bitum "БТ-577"	t	0,0001	50,00	0,00
	031001	Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m	h-ut.	0,97	50,00	48,50
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut.	0,22	250,00	55,00
7	08-01-013-2	Priza de pamint monopolara, tensiune 330 kV(Punerea la pamint a LST din oxizi metalici)	set			3 466,77
	1	Muncitor	h-om	50,50	47,04	2 375,52
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Ст3cn", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,016	16 000,00	320,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,60	55,00	33,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	3,38	25,00	84,50
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,20	5,00	6,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,20	5,00	6,00
	1019852	Vopsea	kg	3,00	5,00	15,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	6,47	25,00	161,75
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut.	6,27	50,00	313,50
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	1,70	20,00	34,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,47	250,00	117,50
8	33-04-016-2	Transportarea constructiilor si materialelor sustinerilor LEA 0,38-10 kV pe magistrala: a sustinerilor din beton armat cu un singur picior(Stilpi de beton)	buc			43,50
	1	Muncitor	h-om	0,44	47,04	20,70
	010201	Remorci de tractor, 2 t	h-ut.	0,24	20,00	4,80
	010410	Tractoare cu roti pneumatice la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia gospodaririi apelor) 59 kW (80 c.p.)	h-ut.	0,24	50,00	12,00
	021141	Automacara la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,24	25,00	6,00
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			995,28
	1	Muncitor	h-om	9,42	47,04	443,12

1	2	3	4	5	6	7
	101-1757	Cirpe de sters	kg	0,02	10,00	0,20
	110-9126	Placi metalice	buc	0,10	5,00	0,50
	101-0404	Vopsea de ulei neagra	t	0,0004	5 000,00	1,75
	542-9025	Lubrifiant "3ЭC"	kg	0,10	2,00	0,20
	113-0079	Lac de bitum "BT-577"	t	0,0001	50,00	0,01
	160402	Masini de foraj-macara pe automobil, adincime de foraj 3,5 m	h-ut.	0,96	450,00	432,00
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut.	0,47	250,00	117,50
10	Pret furnizor	Stilp din beton SET 10.5-5	buc			3 940,00
	23021214	Stilp din beton SET-10.5-5	buc	1,00	3 940,00	3 940,00
11	Pret furnizor	Stilp din beton SET 9.5-2	buc			2 525,00
	2302121516	Stilp din beton SET-9.5-2	buc	1,00	2 525,00	2 525,00
12	33-03-004-1	Bateria mecanizata a prizelor de pamint verticale LEA si IDD 35-750 kV, la adincimea pina la 5 m, D-16 mm	set			132,47
	1	Muncitor	h-om	0,81	47,04	38,10
	101-11511	Armatura, clasa A-I, diametru 16 mm, pentru armarea constructiilor din beton armat	t	0,005	16 000,00	78,37
	040202	Agregate de sudura mobile, curent nominal de sudura 250-400 A, cu motor diesel	h-ut.	0,19	20,00	3,80
	050102	Compresoare mobile cu motor de ardere interna, presiune pina la 686 kPa (7 at) 5 m3/min	h-ut.	0,61	10,00	6,10
	331481	Masini pneumatice tip "IIVM-3" pentru bateria in sol a electrozilor legarii la pamint	h-ut.	0,61	10,00	6,10
13	33-04-007-1	Montarea placilor din beton armat pentru sustineri LEA 35 kV, de ancorare, volum pina la 0,2 m3(II-3u) Se adauga (II-3u)-buc	buc			265,82
	1	Muncitor	h-om	0,99	47,04	46,57
	446-2301	Placi de ancorare din beton armat prefabricat LEA si IDD	buc	1,00	200,00	200,00
	161001	Automacara, 10 t	h-ut.	0,27	25,00	6,75
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut.	0,05	250,00	12,50
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			482,17
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	10,26	47,04	482,17
15	TsH92A	Incarcarea in auto gunoi(dupa demontare)	t			63,97
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,36	47,04	63,97
16	TsI50A5	Transportarea materiale demontate la distanta de 5km	t			26,67
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut.	0,106	250,00	26,67
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			1 989,40
	7123010010200	Betonist	h-om	3,45	47,04	164,60
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,40	47,04	18,80
	2663102100015	Beton C15	m3	1,025	1 800,00	1 800,00
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut.	0,60	10,00	6,00
		2. Lucrari de montare				
18	08-02-363-1k=0.5	Demontarea console pentru corp de iluminat existente(Resurse Muncitor si Turle telescopice, 25 m)	buc			110,14
	1	Muncitor	h-om	3,41	47,04	80,21
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut.	1,33	45,00	29,93
19	08-02-363-1	Console metalice, speciale, sudate, pe stilpi, pentru corpuri de iluminat, cantitate becuri: 1(Montare consola)	buc			233,93
	1	Muncitor	h-om	3,41	47,04	160,41
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0006	5 000,00	3,17
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,10	25,00	2,50
	1019852	Vopsea	kg	0,50	5,00	2,50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,02	25,00	0,50
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut.	1,33	45,00	59,85
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,02	250,00	5,00
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	100 m			724,58

1	2	3	4	5	6	7
		izolat *Cu 3x2.5mm2 in teava consolei)				
	1	Muncitor	h-om	12,40	47,04	583,30
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	5 000,00	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	1 000,00	9,52
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	100,00	0,48
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	200,00	1,90
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC30"	kg	0,50	20,00	10,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,39	25,00	9,76
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut.	3,00	2,00	6,00
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut.	3,00	2,00	6,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,39	250,00	97,62
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			722,40
	1	Muncitor	h-om	12,40	47,04	583,14
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	5 000,00	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	1 000,00	7,94
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	100,00	0,79
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	200,00	1,59
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC30"	kg	0,50	20,00	10,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,39	25,00	9,72
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut.	3,00	2,00	6,00
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut.	3,00	2,00	6,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,39	250,00	97,22
22	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adancime, mm, pina la 600x600x350(Montare dulapuri din metal)	buc			157,43
	1	Muncitor	h-om	2,37	47,04	111,48
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,10	55,00	5,50
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,10	25,00	2,50
	1019852	Vopsea	kg	0,02	5,00	0,10
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,07	25,00	1,75
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	0,71	20,00	14,20
	050102	Compressoare mobile cu motor de ardere interna, presiune pina la 686 kPa (7 at) 5 m3/min	h-ut.	0,22	10,00	2,20
	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut.	0,22	10,00	2,20
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,07	250,00	17,50
23	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze 5-100A,380V	buc			43,67
	1	Muncitor	h-om	0,87	47,04	40,92
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,01	25,00	0,25
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,01	250,00	2,50
24	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare, contactor	buc			53,18
	1	Muncitor	h-om	1,12	47,04	52,68
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,02	25,00	0,50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,002	25,00	0,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,002	250,00	0,00
25	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii	buc			172,05
	1	Muncitor	h-om	2,32	47,04	109,13
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,07	55,00	3,85
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,004	30,00	0,10
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,38	25,00	9,50
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,22	5,00	6,10
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,014	100,00	1,33
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,22	5,00	6,10
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,014	50,00	0,67
	1019852	Vopsea	kg	0,047	5,00	0,23
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,002	5 000,00	16,67

1	2	3	4	5	6	7
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,10	0,50	3,05
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГС-50"	buc	1,00	1,00	1,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,02	100,00	2,00
	5009619	Ate de cusut	kg	0,002	15,00	0,05
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,009	25,00	0,25
	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	0,036	30,00	1,10
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,005	25,00	0,08
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	0,13	20,00	2,60
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut.	0,04	10,00	0,40
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut.	0,20	35,00	7,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,005	250,00	0,83
26	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare, separator de sarcina	buc			53,19
	1	Muncitor	h-om	1,12	47,04	52,69
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,02	25,00	0,50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,002	25,00	0,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,002	250,00	0,00
27	08-01-087-3	Constructii metalice	t			10 246,80
	1	Muncitor	h-om	62,20	47,04	2 925,80
	1011306	Ciment portland pentru constructii, marca "500"	t	0,18	2 600,00	520,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	4,20	55,00	231,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	27,00	25,00	675,00
	1019104	Dibluri de distantare cu piulita	100 buc	0,80	20,00	16,00
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	1,00	5 000,00	5 000,00
	4080141	Nisip natural pentru mortare de constructie	m3	0,15	400,00	80,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	1,74	25,00	45,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	15,10	20,00	304,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	1,74	250,00	450,00
28	08-01-061-1	Montare siguranta fuzibila de trecere	buc			95,18
	1	Muncitor	h-om	1,13	47,04	53,16
	1011641	Otel cornier, polite egale, marca "BCт3кп2" dimensiuni 50x50x5 mm	t	0,0021	16 000,00	33,02
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,14	25,00	3,50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,02	25,00	0,50
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut.	0,005	2,00	0,01
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,02	250,00	5,00
29	08-02-411-2	Pozare tub metalic gofrat d50mm pe constructii	100 m			3 715,55
	1	Muncitor	h-om	35,80	47,04	1 684,05
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,003	5 000,00	0,00
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Ст3сп", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0515	16 000,00	800,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	1,05	55,00	57,75
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	21,80	5,00	109,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	21,80	5,00	109,00
	1039160	Mansoane de cuplare	buc	10,00	2,00	20,00
	5009031	Scoabe	10 buc	20,00	20,00	400,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	10,00	1,00	10,00
	5009070	Racordari	10 buc	1,00	20,00	20,00
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГС-50"	buc	5,00	1,00	5,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,33	25,00	8,75
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	17,90	20,00	358,00
	331451	Perforatoare electrice	h-ut.	4,64	10,00	46,50
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,33	250,00	87,50
30	08-02-410-1	Teava polietilena gofrat, diametru pina la 20 mm	100 m			1 018,52
	1	Muncitor	h-om	16,70	47,04	785,49
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	5 000,00	0,00
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	12,20	5,00	60,99

1	2	3	4	5	6	7
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	12,20	5,00	60,99
	1139042	Clei "BMK-5k"	kg	0,20	20,00	3,97
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,021	900,00	21,43
	5009030	Flanse	10 buc	1,00	10,00	10,00
	5009061	Fisa de izolare	buc	32,00	1,00	32,00
	5009090	Profil de montaj	buc	0,50	10,00	5,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,11	25,00	2,78
	331451	Perforatoare electrice	h-ut.	0,81	10,00	8,10
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,11	250,00	27,78
31	08-02-148-1	Pozare cablu *AL 25mm2 in tub metalic gofrat d50mm	100 m			719,65
	1	Muncitor	h-om	12,40	47,04	583,82
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	5 000,00	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	1 000,00	0,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	100,00	0,00
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	200,00	0,00
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC30"	kg	0,50	20,00	10,59
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,39	25,00	10,29
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut.	3,00	2,00	6,00
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut.	3,00	2,00	6,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,39	250,00	102,94
32	08-02-148-1	Pozare cablu **AL 25mm2 in tub metalic gofrat d50mm	100 m			690,33
	1	Muncitor	h-om	12,40	47,04	580,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	5 000,00	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	1 000,00	0,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	100,00	0,00
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	200,00	0,00
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC30"	kg	0,50	20,00	6,67
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,39	25,00	8,33
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut.	3,00	2,00	6,00
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut.	3,00	2,00	6,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,39	250,00	83,33
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			2 496,61
	1	Muncitor	h-om	32,80	47,04	1 542,91
	1010622	Pinza simpla nevopsita - bruta (stofa)	10 m	0,03	50,00	1,50
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3cn", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,001	16 000,00	0,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	1,23	25,00	30,75
	1019852	Vopsea	kg	0,20	5,00	1,00
	5009625	Banda cu butoane "JIM3"	100 m	0,025	100,00	3,00
	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,02	10,00	0,20
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	3,19	25,00	79,75
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut.	18,00	2,00	36,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	0,20	20,00	4,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	3,19	250,00	797,50
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			12 316,60
	1	Muncitor	h-om	47,40	47,04	2 229,60
	23505022	Teava metalica d50x50mm	m	100,00	78,00	7 800,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	5 000,00	0,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	1,05	55,00	55,00
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	10,00	5,00	50,00
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,82	100,00	80,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	10,00	5,00	50,00
	1019852	Vopsea	kg	0,68	5,00	3,00
	1109105	Piulite de montare de legare la pamint	100 buc	0,65	30,00	18,00
	5009031	Scoabe	10 buc	4,10	20,00	80,00
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "IIFC-50"	buc	8,00	1,00	8,00

1	2	3	4	5	6	7
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,08	10,00	0,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,91	25,00	25,00
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut.	30,80	50,00	1 540,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	6,42	20,00	128,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,91	250,00	250,00
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			25 709,67
	1	Muncitor	h-om	67,50	47,04	3 177,78
	23808022	Teava metalica 80x80	m	100,00	200,00	20 000,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	5 000,00	0,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	2,00	55,00	110,00
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	7,60	5,00	37,78
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,62	100,00	66,67
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	7,60	5,00	37,78
	1019852	Vopsea	kg	0,68	5,00	3,33
	1109105	Prulite de montare de legare la pamint	100 buc	0,21	30,00	6,67
	5009031	Scoabe	10 buc	3,10	20,00	62,22
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	8,00	1,00	8,00
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,08	10,00	1,11
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	1,45	25,00	36,11
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut.	33,40	50,00	1 672,22
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	6,42	20,00	128,89
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	1,45	250,00	361,11
36	08-02-302-1	Traverse din cablu de otel, lungime pina la: 30 m	buc			137,69
	1	Muncitor	h-om	2,37	47,04	111,48
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,02	25,00	0,50
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut.	0,46	45,00	20,70
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,02	250,00	5,00
37	RpEL10A	Montarea izolatoarelor TF-20	buc			23,52
	7137010011510	Electromontor	h-om	0,50	47,04	23,52
38		Materiale	buc			0,00
39	Pret furnizor	Consola pentru corp de iluminat diam.40-60mm	buc			450,00
	23K1-1.0- 0.5 0*	Consola pentru corp de iluminat diam.40-60mm	buc	1,00	450,00	450,00
40	Pret furnizor	Consola pentru corp de iluminat diam.40-60mm	buc			550,00
	23K1-1.0- 1.0 0*	Consola pentru corp de iluminat diam.40-60mm	buc	1,00	550,00	550,00
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			14,45
	234594594322	Cablu de putere cu fire conductoare din Cu ,cu izolatie si manta din cauciuc ,ce nu propaga flacara cu sectiunea 3x2.5MM2 *Cu	m	1,00	14,45	14,45
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			37,00
	234594592522	Cablu de putere cu fire conductoare din Al, cu izolatie si manta din PVC, ce nu propaga flacara, cu sectiunea4x25MM2 *Al	m	1,00	37,00	37,00
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			13,00
	2345945222822	Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV,fara fir nul portant cu sectiunea 2x25mm2 **Al	m	1,00	13,00	13,00
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			30,00
	23459442522	Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV,fara fir nul portant cu sectiunea 4x25mm2 **Al	m	1,00	30,00	30,00
45	Pret furnizor	Tub de plastic gofrat d 20	m			2,88
	234589458252022	Tub de plastic gofrat d 20	m	1,00	2,88	2,88

1	2	3	4	5	6	7
46	Pret furnizor	Tub metalic gofrat izolat diam 50	m			24,08
	235566325022	Tub metalic gofrat izolat diam 50	m	1,00	24,08	24,08
47	Pret furnizor	Dispozitiv de fixare pentru consola K1	buc			37,00
	23141622	Dispozitiv de fixare pentru consola K1	buc	1,00	37,00	37,00
48	Pret furnizor	Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC 2.5mm2	m			8,75
	232442222	Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC 2.5mm2	m	1,00	8,75	8,75
49	Pret furnizor	Lenta metalica 20x0.7mm	m			9,00
	232441122	Lenta metalica 20x0.7mm	m	1,00	9,00	9,00
50	Pret furnizor	Scoaba p/u lenta metalica	buc			2,00
	23879822	Scoaba p/u lenta metalica	buc	1,00	2,00	2,00
51	Pret furnizor	Complect de suspensie intermediara **AL	buc			69,00
	238579822	Complect de suspensie intermediara **A1	buc	1,00	69,00	69,00
52	Pret furnizor	Consola de ancorare p/u cablu **AL	buc			32,00
	2385798122	Consola de ancorare p/u cablu **AL	buc	1,00	32,00	32,00
53	Pret furnizor	Clema de intindere p/u cablu **AL	buc			28,00
	23857981222	Clema de intindere p/u cablu **AL	buc	1,00	28,00	28,00
54	Pret furnizor	Clema de perforare p/u cablu **AL, pentru ramificare	buc			26,00
	23857981322	Clema de perforare p/u cablu **AL, pentru ramificare	buc	1,00	26,00	26,00
55	Pret furnizor	Clema de perforare pentru abonat 95-13mm2	buc			16,00
	23857981422	Clema de perforare pentru abonat 95-13mm2	buc	1,00	16,00	16,00
56	Pret furnizor	Clema pentru 3П6(10-120/25-95)	buc			27,50
	23857981522	Clema pentru 3П6(10-120/25-95)	buc	1,00	27,50	27,50
57	Pret furnizor	Clema de stingere ,p/u impamintare 25-50mm2	buc			28,00
	23857981622	Clema de stingere ,p/u impamintare 25-50mm2	buc	1,00	28,00	28,00
58	Pret furnizor	Curau p/u cablu la d=45mm,**AL25-95	buc			2,18
	23857987259522	Curau p/u cablu la d=45mm,**AL25-95	buc	1,00	2,18	2,18
59	Pret furnizor	Capac elastic 16-150mm2	buc			5,00
	2385798822	Capac elastic 16-150mm2	buc	1,00	5,00	5,00
60	Pret furnizor	Bandaj fixare **Al pe pilon	buc			12,00
	2385798922	Bandaj fixare **Al pe pilon	buc	1,00	12,00	12,00
61	Pret furnizor	Conductor de legare la pamint 3П6	m			14,00
	232322	Conductor de legare la pamint "3П6"	m	1,00	14,00	14,00
62	Pret furnizor	Otel rotund diam.16mm L=5m	kg			15,00
	510162016	Otel rotund diam.16mm L=5m	kg	1,00	15,00	15,00
63	Pret furnizor	Otel rotund diam.10mm	kg			15,00
	510162010	Armatura diam.10mm	kg	1,00	15,00	15,00
64	Pret furnizor	Terminal cablu diam.25	buc			10,31
	2351629201122	Terminal cablu diam.25	buc	1,00	10,31	10,31
65	Pret furnizor	Sina PE	buc			35,00
	236822	Sina PE	buc	1,00	35,00	35,00
66	Pret furnizor	Sina Dn,L=0.5m	buc			35,00
	23116822	Sina Dn,L=0.5m	buc	1,00	35,00	35,00
67	Pret furnizor	Nod de fixare Y4	buc			490,00
	2355555522	Nod de fixare Y4	buc	1,00	490,00	490,00
68	Pret furnizor	Traversa TH-2	buc			55,00
	231168222	Traversa TH-2	buc	1,00	55,00	55,00
69	Pret furnizor	Scoaba X10	buc			5,00
	231162222	Scoaba X10	buc	1,00	5,00	5,00
70	Pret furnizor	Izolator TФ-20 01	buc			18,00
	231162222	Izolator TФ-20 01	buc	1,00	18,00	18,00
71	Pret furnizor	Otel-banda 30x4mm	m			33,50
	2385791040422	Otel-banda 30x4mm	m	1,00	33,50	33,50
		3. Utilaj				
72	Pretul furnizor	Corpuri de iluminat stradal tip LED max. 30W, dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune conform specificatiilor tehnice	buc			3 640,00
	232041273022	Corpuri de iluminat stradal tip LED max. 30W, dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune conform specificatiilor tehnice	buc	1,00	3 640,00	3 640,00
73	Pretul furnizor	Corpuri de iluminat stradal tip LED max. 40W, dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune conform specificatiilor tehnice	buc			3 640,00
	232041274022	Corpuri de iluminat stradal tip LED max. 40W, dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune conform specificatiilor tehnice	buc	1,00	3 640,00	3 640,00

1	2	3	4	5	6	7
74	Pretul furnizor	Dulap de evidenta ,aparent 600x400x275mm, IP54	buc			1 000,00
	232041222222	Dulap de evidenta ,aparent 600x400x275mm, IP54	buc	1,00	1 000,00	1 000,00
75	Pretul furnizor	CONTOR ELECTRONIC trifazat 5-100A,380	buc			1 300,00
	232041222222	CONTOR ELECTRONIC trifazat 5-100A,380	buc	1,00	1 300,00	1 300,00
76	Pretul furnizor	Intreruptor automat 3P, car.B, In=25A	buc			69,20
	232041222222	Intreruptor automat 3P, car.B, In=25A	buc	1,00	69,20	69,20
77	Pretul furnizor	Intreruptor automat 3Pcar.C ,In=25A	buc			69,20
	23204132222222	Intreruptor automat 3Pcar.C ,In=25A	buc	1,00	69,20	69,20
78	Pretul furnizor	Intreruptor automat 3P, car.C, In=32A	buc			79,20
	2320412322222222	Intreruptor automat 3P, car.C, In=32A	buc	1,00	79,20	79,20
79	Pretul furnizor	Separator de sarcina 3P, In=63A	buc			75,00
	2320416322	Separator de sarcina 3P, In=63A	buc	1,00	75,00	75,00
80	Pretul furnizor	Siguranta fuzibila de trecere 220V 2A,IP54	buc			9,00
	2320455522	Siguranta fuzibila de trecere 220V 2A,IP54	buc	1,00	9,00	9,00
81	Pretul furnizor	Limitator de supratensiune din oxizi metalici Umax =280 V,Idecs=10 kA	buc			200,00
	23204555222	Limitator de supratensiune din oxizi metalici Umax =280 V,Idecs=10 kA	buc	1,00	200,00	200,00
82	pret furnizor	Releu de tensiune 380 VAC,50Hz,In=40A,-40C +40C	buc			1 690,00
	236322	Releu de tensiune 380 VAC,50Hz,In=40A,-40C +40C	buc	1,00	1 690,00	1 690,00
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 deschiderii nesanctionate a usii dulapului de evidenta-1buc,Echipament 3G (Interfatqa Ethernet)Router Board 12VDC-1buc,Data concentrator +power supply back-up: 4 batteries 4x12Vx7.2 Ah-1buc,intilgent data concentrator programabil cu responsabilitate de comanda a iluminatului exterior in regim automat ,dimarea fluxului de lumina,vizualizarea consumului de putere on-lain,controlul deschiderii dulapurilor ,controlul parametrilor de retea ,corectarea graficului de on/off,controlul manual al retelei de iluminat 220V,50Hz,-25..+60*C, 2 intr.digit. 30Vcc,2 intr. contor imp.,2 ies .220Vac, 10 A, port Ethernet 10 -1buc,comutator rotativ cu 3 pozitii-2buc,Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC2.5mm2-30m.	buc			115 000,00
	23632522	Dulap de distributie (de comanda)tip 1dotat 1500x1000x500mm,IP54 cu (Contor electronic trifazat 5-100A,380-1,Intreruptor automat 3P, car.B, In=20 A-1 ,Intreruptor automat 2P, car.B, In=10 A-1 ,Descarcator cu oxizi metalici,3P+N,220V,curent maximum de descarcare 60kA-1set,Contactor 380V-1buc,I=63A,4P,NO,Contactor 220V,I=10A,2P,NO-1buc,Ceas programator-2,Fotoreleu 220VAC,50Hz I=10A-2buc,Minicomutator p/u semnalizarea deschiderii nesanctionate a usii dulapului de evidenta-1buc,Echipament 3G (Interfatqa Ethernet)Router Board 12VDC-1buc,Data concentrator +power supply back-up: 4 batteries 4x12Vx7.2 Ah-1buc,intilgent data concentrator programabil cu responsabilitate de comanda a iluminatului exterior in regim automat ,dimarea fluxului de lumina,vizualizarea consumului de putere on-lain,controlul deschiderii dulapurilor	buc	1,00	115 000,00	115 000,00

1	2	3	4	5	6	7
		,controlul parametrilor de retea ,corectarea graficului de on/off,controlul manual al rețelei de iluminat 220V,50Hz,-25..+60°C, 2 intri.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 izolație PVC2.5mm2-30m.				

APROBAT:

Intocmit
SRL "SDS EKIP"

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

Formular Nr.7
WinCmeta

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

(denumirea obiectivului)

**DEVIZ LOCAL № TL33-PT6
PT6**

Valoarea de deviz 1 120 691,11 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	Total
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
1	33-04-017-1k=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	2 176,38	870,55
2	33-04-017-1	Suspendarea conductorilor electrici izolati autoportanti CIA-2A cu tensiunea de la 0,4 kV pina	1000 m	3,110	4 353,44	13 539,19

1	2	3	4	5	6	7
		la 1kV (cu detensionare): cu utilizarea autohidroascensorului (norma 08-02-367-8 exclusa din Indicatorul nr.8). Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect(Montare conductor izolat(**AL) autoportant ,amplasare in comun cu LEA 0.4kV existenta,pe piloni de beton armat pina la 29 stilpi/km)				
3	33-04-014-2k=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	60,000	87,61	5 256,65
4	33-04-014-2	Montarea corp de iluminat	buc	97,000	175,40	17 013,44
5	33-04-030-1	Montarea detensionatoarelor: cu ajutorul mecanismelor(Montarea LST din oxizi metalici pe cablu **AL)	set	3,000	305,70	917,10
6	08-01-013-2	Priza de pamint monopolara, tensiune 330 kV(Punerea la pamint a LST din oxizi metalici)	set	1,000	3 466,77	3 466,77
7	33-04-016-2	Transportarea constructiilor si materialelor sustinerilor LEA 0,38-10 kV pe magistrala: a sustinerilor din beton armat cu un singur picior(Stilpi de beton)	buc	28,000	43,50	1 217,93
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	995,30	27 868,47
9	Pret furnizor	Stilp din beton SET 10.5-5	buc	28,000	3 940,00	110 320,00
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	set	38,000	134,10	5 095,89
11	TsG03A	Defrasarea manuala a suprafetelor impadurite cu tufisuri si arbusti cu diametrul de pina la 10 cm, inclusiv transportarea materialului	100m2	0,060	486,00	29,16

1	2	3	4	5	6	7
		lemnos in gramezi, in afara sau in zona lucrarilor fara scoaterea radacini (Lucrari de defrisare)				
12	TsH92A	Incarcarea in auto gunoi(dupa demontare)	t	0,900	63,77	57,39
13	TsI50A5	Transportarea materiale demontate la distanta de 5km	t	0,900	27,78	25,00
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	1 989,40	198,94
		<i>Total</i>	Lei			185 876,48
		<i>Asigurarea sociala</i>	24,00 %			9 926,27
		<i>Transportarea</i>	5,00 %			5 704,89
		<i>Depozitarea</i>	0,30 %			342,29
		<i>Total</i>	100,00 +			201 849,93
		<i>Cheltueli de regie</i>	10,00 %			20 185,00
		<i>Total</i>	100,00 +			222 034,93
		<i>Beneficiul de deviz</i>	4,00 %			8 881,40
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				230 916,33 41 359,44
		2. Lucrari de montare				
15	08-02-363-1k=0.5	Demontarea console pentru corp de iluminat existente(Resurse Muncitor si Turle telescopice, 25 m)	buc	60,000	110,13	6 607,69
16	08-02-363-1	Console metalice, speciale, sudate, pe stilpi, pentru corpuri de iluminat, cantitate becuri: 1(Montare consola)	buc	97,000	233,85	22 683,37
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	721,43	1 053,29
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	100 m	0,970	725,39	703,63

1	2	3	4	5	6	7
		diam.20mm)				
19	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adancime, mm, pina la 600x600x350(Montare dulapuri din metal)	buc	1,000	157,43	157,43
20	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze 5-100A,380V	buc	1,000	43,67	43,67
21	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare, contactor	buc	1,000	53,18	53,18
22	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii	buc	3,000	172,05	516,15
23	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare, separator de sarcina	buc	2,000	53,19	106,37
24	08-01-087-3	Constructii metalice	t	0,050	10 246,80	512,34
25	08-01-061-1	Montare siguranta fuzibila de trecere	buc	97,000	95,15	9 230,01
26	08-02-411-2	Pozare tub metalic gofrat d50mm pe constructii	100 m	0,200	3 715,55	743,11
27	08-02-410-1	Teava polietilena gofrat, diametru pina la 20 mm	100 m	0,970	1 016,33	985,84
28	08-02-148-1	Pozare cablu *AL 25mm2 in tub metalic gofrat d50mm	100 m	0,170	719,65	122,34
29	08-02-148-1	Pozare cablu **AL 25mm2 in tub metalic gofrat d50mm	100 m	0,030	690,33	20,71
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	2 496,61	2 496,61
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	12 316,60	615,83
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	25 709,67	2 313,87
33		Materiale	buc	0,000	0,00	0,00
34	Pret	Consola pentru corp de iluminat	buc	97,000	450,00	43 650,00

1	2	3	4	5	6	7
	furnizor	diam.40-60mm				
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	14,45	3 829,25
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	37,00	629,00
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	2 800,000	13,00	36 400,00
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	310,000	30,00	9 300,00
39	Pret furnizor	Tub de plastic gofrat d 20	m	97,000	2,88	279,36
40	Pret furnizor	Tub metalic gofrat izolat diam 50	m	20,000	24,08	481,60
41	Pret furnizor	Dispozitiv de fixare pentru consola K1	buc	194,000	37,00	7 178,00
42	Pret furnizor	Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC 2.5mm2	m	10,000	8,75	87,50
43	Pret furnizor	Lenta metalica 20x0.7mm	m	490,000	9,00	4 410,00
44	Pret furnizor	Scoaba p/u lenta metalica	buc	490,000	2,00	980,00
45	Pret furnizor	Complect de suspensie intermediara **AL	buc	78,000	69,00	5 382,00
46	Pret furnizor	Consola de ancorare p/u cablu **AL	buc	62,000	32,00	1 984,00
47	Pret furnizor	Clema de intindere p/u cablu **AL	buc	79,000	28,00	2 212,00
48	Pret furnizor	Clema de perforare p/u cablu **AL, pentru ramificare	buc	30,000	26,00	780,00
49	Pret furnizor	Clema de perforare pentru abonat 95-13mm2	buc	291,000	16,00	4 656,00
50	Pret furnizor	Clema pentru 3II6(10-120/25-95)	buc	115,000	27,50	3 162,50
51	Pret	Clema de stingere ,p/u	buc	150,000	28,00	4 200,00

1	2	3	4	5	6	7
	furnizor	impamintare 25-50mm2				
52	Pret furnizor	Curau p/u cablu la d=45mm,**AL25-95	buc	250,000	2,18	545,00
53	Pret furnizor	Capac elastic 16-150mm2	buc	34,000	5,00	170,00
54	Pret furnizor	Bandaj fixare **Al pe pilon	buc	16,000	12,00	192,00
55	Pret furnizor	Conductor de legare la pamint 3Π6	m	76,000	14,00	1 064,00
56	Pret furnizor	Otel rotund diam.16mm L=5m	kg	308,100	15,00	4 621,50
57	Pret furnizor	Otel rotund diam.10mm	kg	172,700	15,00	2 590,50
58	Pret furnizor	Terminal cablu diam.25	buc	10,000	10,31	103,10
59	Pret furnizor	Sina PE	buc	2,000	35,00	70,00
60	Pret furnizor	Sina Dn,L=0.5m	buc	3,000	35,00	105,00
61	Pret furnizor	Otel-banda 30x4mm	m	7,000	33,50	234,50
		<i>Total</i>	Lei			188 262,25
		<i>Asigurarea sociala</i>	24,00 %			7 412,40
		<i>Transportarea</i>	5,00 %			7 346,48
		<i>Depozitarea</i>	0,30 %			440,79
		<i>Cheltueli de regie</i>	50,00 %			15 442,50
		<i>Total</i>	100,00 +			218 904,42
		<i>Beneficiul de deviz</i>	4,00 %			8 756,18
		Total Lucrari de montare Inklusiv salariu				227 660,60 30 885,01
		3. Utilaj				
62	Pretul furnizor	Corpuri de iluminat stradal tip LED max. 30W, dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune conform specificatiilor tehnice	buc	97,000	3 640,00	353 080,00
63	Pretul furnizor	Dulap de evidienta ,aparent 600x400x275mm, IP54	buc	1,000	1 000,00	1 000,00
64	Pretul furnizor	CONTOR ELECTRONIC trifazat 5-100A,380	buc	1,000	1 300,00	1 300,00
65	Pretul furnizor	Intreruptor automat 3P, car.B, In=25A	buc	1,000	69,20	69,20
66	Pretul furnizor	Intreruptor automat 3Pcar.C ,In=25A	buc	1,000	69,20	69,20

1	2	3	4	5	6	7
67	Pretul furnizor	Intreruptor automat 3P, car.C, In=32A	buc	1,000	79,20	79,20
68	Pretul furnizor	Separator de sarcina 3P, In=63A	buc	2,000	75,00	150,00
69	Pretul furnizor	Siguranta fuzibila de trecere 220V 2A,IP54	buc	97,000	9,00	873,00
70	Pretul furnizor	Limitator de supratensiune din oxizi metalici U _{max} =280 V, I _{decs} =10 kA	buc	3,000	200,00	600,00
71	pret furnizor	Releu de tensiune 380 VAC,50Hz,In=40A,-40C +40C	buc	1,000	1 690,00	1 690,00
72	pret furnizor	Dulap de distributie (de comanda)tip 1 dotat 1500x1000x500mm,IP54 cu (Contor electronic intilgent trifazat 5-100A,380-1,Intreruptor automat 3P, car.B, In=20 A-1 ,Intreruptor automat 2P, car.B, In=10 A-1 ,Descarcator cu oxizi metalici,3P+N,220V,curent maximum de descarcare 60kA-1set,Contactor 380V-1buc,I=63A,4P,NO,Contactor 220V,I=10A,2P,NO-1buc,Ceas programator-2,Fotoreleu 220VAC,50Hz I=10A-2buc,Minicomutator p/u semnalizarea deschiderei nesanctionate a usii dulapului de evidenta-1buc,Echipament 3G (Interfatqa Ethernet)Router Board 12VDC-1buc,Data concentrator +power supply back-up: 4 batteries 4x12Vx7.2 Ah-1buc,intilgent data concentrator programabil cu responsabilitate de comanda a iluminatului exterior in regim automat ,dimarea fluxului de lumina,vizualizarea consumului de putere on-lain,controlul deschiderii dulapurilor ,controlul parametrilor de retea ,corectarea graficului de on/off,controlul manual al retelei de iluminat 220V,50Hz,-25..+60*C, 2 intr.digit. 30Vcc,2 intr. contor imp.,2 ies .220Vac, 10 A, port Ethernet 10 -1buc,comutator rotativ cu 3 pozitii-2buc,Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie	buc	1,000	115 000,00	115 000,00

1	2	3	4	5	6	7
		PVC2.5mm2-30m.				
		<i>Total</i>	Lei			473 910,60
		<i>Depozitarea</i>	0,30 %			1 421,73
		Total Utilaj Inclusiv salariu				475 332,33

		Total	Lei			933 909,26
		TVA	20,00 %			186 781,85
		Total deviz: Inclusiv salariu				1 120 691,11

Intocmit

SRL "SDS EKIP"

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

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

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

**Deviz local de resurse № TL33-PT6
PT6**

Valoarea de deviz 1 120 691,11 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 № TL33-PT6:				

Manopera :

1.	1	Muncitor	h-om	1 533,58	47,04	72 139,56
2.	7123010010200	Betonist	h-om	0,35	47,04	16,46
3.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,84	47,04	86,55
4.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,04	47,04	1,88

		Total manopera				72 244,45
--	--	-----------------------	--	--	--	------------------

Materiale:

1.	101-0404	Vopsea de ulei neagra	t	0,01	5 000,00	50,00
2.	101-11511	Armatura, clasa A-I, diametru 16 mm, pentru armarea constructiilor din beton armat	t	0,19	16 000,00	3 040,00
3.	101-1745	Benzina solvent	t	0,01	1 500,00	15,00
4.	101-1757	Cirpe de sters	kg	0,62	10,00	6,20
5.	1010622	Pinza simpla nevopsita - bruta (stofa)	10 m	0,03	50,00	1,50
6.	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,06	5 000,00	300,00
7.	1011306	Ciment portland pentru constructii, marca "500"	t	0,01	2 600,00	26,00
8.	1011641	Otel cornier, polite egale, marca "BCт3кп2" dimensiuni 50x50x5 mm	t	0,20	16 000,00	3 200,00
9.	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cт3кп", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,03	16 000,00	480,00
10.	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	1,56	55,00	85,80
11.	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,01	30,00	0,30
12.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	30,54	25,00	763,50
13.	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	22,23	5,00	111,15
14.	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,14	100,00	14,00
15.	1019104	Dibluri de distantare cu piulita	100 buc	0,04	20,00	0,80
16.	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	22,23	5,00	111,15
17.	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,04	50,00	2,00
18.	1019852	Vopsea	kg	51,95	5,00	259,75
19.	1039160	Mansoane de cuplare	buc	2,00	2,00	4,00
20.	110-9126	Placi metalice	buc	2,80	5,00	14,00
21.	1109105	Piulite de montare de legare la pamint	100 buc	0,05	30,00	1,50
22.	1139042	Clei "БМК-5к"	kg	0,19	20,00	3,80
23.	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,06	5 000,00	300,00
24.	23021214	Stilp din beton SET-10.5-5	buc	28,00	3 940,00	110 320,00
25.	23116822	Sina Dn,L=0.5m	buc	3,00	35,00	105,00
26.	23141622	Dispozitiv de fixare pentru consola K1	buc	194,00	37,00	7 178,00
27.	232041222	CONTOR ELECTRONIC trifazat 5-100A,380	buc	1,00	1 300,00	1 300,00
28.	23204122222	Dulap de evidienta ,aparent 600x400x275mm, IP54	buc	1,00	1 000,00	1 000,00
29.	232041222222	Intreruptor automat 3P, car.B, In=25A	buc	1,00	69,20	69,20
30.	2320412222222	Intreruptor automat 3Pcar.C ,In=25A	buc	1,00	69,20	69,20
31.	23204123222222	Intreruptor automat 3P, car.C, In=32A	buc	1,00	79,20	79,20
32.	232041273022	Corpuri de iluminat stradal tip LED max. 30W, dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune conform specificatiilor tehnice	buc	97,00	3 640,00	353 080,00
33.	23204163222222	Separator de sarcina 3P, In=63A	buc	2,00	75,00	150,00
34.	23204555222	Limitator de supratensiune din oxizi metalici Umax =280 V,Idecs=10 kA	buc	3,00	200,00	600,00
35.	232045552222	Siguranta fuzibila de trecere 220V 2A,IP54	buc	97,00	9,00	873,00
36.	232322	Conductor de legare la pamint "3П6"	m	76,00	14,00	1 064,00
37.	232441122	Lenta metalica 20x0.7mm	m	490,00	9,00	4 410,00
38.	232442222	Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC 2.5mm2	m	10,00	8,75	87,50
39.	23458945825202	Tub de plastic gofrat d 20	m	97,00	2,88	279,36
40.	23459442522	Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV,fara fir nul portant cu sectiunea 4x25mm2 **Al	m	310,00	30,00	9 300,00
41.	2345945222822	Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV,fara fir nul portant cu sectiunea 2x25mm2 **Al	m	2 800,00	13,00	36 400,00
42.	234594592522	Cablu de putere cu fire conductoare din Al, cu izolatie si manta din PVC, ce nu propaga flacara, cu sectiunea4x25MM2 *Al	m	17,00	37,00	629,00

43.	234594594322	Cablu de putere cu fire conductoare din Cu ,cu izolatie si manta din cauciuc ,ce nu propaga flacara cu sectiunea 3x2.5MM2 *Cu	m	265,00	14,45	3 829,25
44.	23505022	Teava metalica d50x50mm	m	5,00	78,00	390,00
45.	2351629201122	Terminal cablu diam.25	buc	10,00	10,31	103,10
46.	235566325022	Tub metalic gofrat izolat diam 50	m	20,00	24,08	481,60
47.	236322	Releu de tensiune 380 VAC,50Hz,In=40A,-40C +40C	buc	1,00	1 690,00	1 690,00
48.	23632522	Dulap de distributie (de comanda)tip 1dotat 1500x1000x500mm,IP54 cu (Contor electronic trifazat 5-100A,380-1,Intreruptor automat 3P, car.B, In=20 A-1 ,Intreruptor automat 2P, car.B, In=10 A-1 ,Descarcator cu oxizi metalici,3P+N,220V,curent maximum de descarcare 60kA-1set,Contactor 380V-1buc,I=63A,4P,NO,Contactor 220V,I=10A,2P,NO-1buc,Ceas programator-2,Fotoreleu 220VAC,50Hz I=10A-2buc,Minicomutator p/u semnalizarea deschiderii nesactionate a usii dulapului de evidenta-1buc,Echipament 3G (Interfatqa Ethernet)Router Board 12VDC-1buc,Data concentrator +power supply back-up: 4 batteries 4x12Vx7.2 Ah-1buc,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	1,00	115 000,00	115 000,00
49.	236822	Sina PE	buc	2,00	35,00	70,00
50.	23808022	Teava metalica 80x80	m	9,00	200,00	1 800,00
51.	2385791040422	Otel-banda 30x4mm	m	7,00	33,50	234,50
52.	2385798122	Consola de ancorare p/u cablu **AL	buc	62,00	32,00	1 984,00
53.	23857981222	Clema de intindere p/u cablu **AL	buc	79,00	28,00	2 212,00
54.	23857981322	Clema de perforare p/u cablu **AL,pentru ramificare	buc	30,00	26,00	780,00
55.	23857981422	Clema de perforare pentru abonat 95-13mm2	buc	291,00	16,00	4 656,00
56.	23857981522	Clema pentru 3П6(10-120/25-95)	buc	115,00	27,50	3 162,50
57.	23857981622	Clema de stingere ,p/u impamintare 25-50mm2	buc	150,00	28,00	4 200,00
58.	238579822	Complect de suspensie intermediara **A1	buc	78,00	69,00	5 382,00
59.	23857987259522	Curau p/u cablu la d=45mm,**AL25-95	buc	250,00	2,18	545,00
60.	2385798822	Capac elastic 16-150mm2	buc	34,00	5,00	170,00
61.	2385798922	Bandaj fixare **Al pe pilon	buc	16,00	12,00	192,00
62.	23879822	Scoaba p/u lenta metalica	buc	490,00	2,00	980,00
63.	23K1-1.0- 0.5 0*	Consola pentru corp de iluminat diam.40-60mm	buc	97,00	450,00	43 650,00
64.	2663102100015	Beton C15	m3	0,10	1 800,00	180,00
65.	4029050	Mortar de ciment	m3	0,02	900,00	18,00
66.	4080141	Nisip natural pentru mortare de constructie	m3	0,01	400,00	4,00
67.	5009030	Flanse	10 buc	0,97	10,00	9,70
68.	5009031	Scoabe	10 buc	4,48	20,00	89,60
69.	5009061	Fisa de izolatie	buc	33,04	1,00	33,04
70.	5009062	Papuci de cablu	buc	18,30	0,50	9,15
71.	5009070	Racordari	10 buc	0,20	20,00	4,00
72.	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГC-50"	buc	5,12	1,00	5,12
73.	5009090	Profil de montaj	buc	0,48	10,00	4,80
74.	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,02	1 000,00	20,00
75.	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,01	10,00	0,10

76.	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,07	100,00	7,00
77.	5009619	Ate de cusut	kg	0,01	15,00	0,15
78.	5009623	Banda "K226"	100 m	0,02	200,00	4,00
79.	5009625	Banda cu butoane "JIM3"	100 m	0,03	100,00	3,00
80.	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,02	10,00	0,20
81.	510162010	Armatura diam.10mm	kg	172,70	15,00	2 590,50
82.	510162016	Otel rotund diam.16mm L=5m	kg	308,10	15,00	4 621,50
83.	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЮС30"	kg	1,31	20,00	26,20
84.	542-9025	Lubrifiant "3ЭС"	kg	4,07	2,00	8,14
85.	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,03	25,00	0,75
86.	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭПJI", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,11	30,00	3,30
Total materiale de construcții						734 938,11

Utilaje de construcții:

1.	010201	Remorci de tractor, 2 t	h-ut.	6,72	20,00	134,40
2.	010410	Tractoare cu roti pneumatice la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia gospodarii apelor) 59 kW (80 c.p.)	h-ut.	6,72	50,00	336,00
3.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	15,11	25,00	377,75
4.	021141	Automacara la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	6,72	25,00	168,00
5.	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut.	7,89	2,00	15,78
6.	0302031	Cricuri hidraulice, capacitatea de ridicare 63t	h-ut.	32,30	2,00	64,60
7.	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut.	26,37	2,00	52,74
8.	030411	Cabestane electrice cu forta de tractiune 122,62 (KN) (12,5 t)	h-ut.	39,55	2,00	79,10
9.	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut.	10,82	50,00	541,00
10.	031001	Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m	h-ut.	104,51	50,00	5 225,50
11.	031002	Autohidroascensor	h-ut.	80,80	50,00	4 040,00
12.	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut.	168,91	45,00	7 600,95
13.	040202	Agregate de sudura mobile, curent nominal de sudura 250-400 A, cu motor diesel	h-ut.	7,22	20,00	144,40
14.	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	8,24	20,00	164,80
15.	050102	Compressoare mobile cu motor de ardere interna, presiune pina la 686 kPa (7 at) 5 m3/min	h-ut.	23,40	10,00	234,00
16.	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut.	0,22	10,00	2,20
17.	160402	Masini de foraj-macara pe automobil, adincime de foraj 3,5 m	h-ut.	26,88	450,00	12 096,00
18.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut.	0,06	10,00	0,60
19.	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut.	0,12	10,00	1,20
20.	331451	Perforatoare electrice	h-ut.	1,72	10,00	17,20
21.	331481	Masini pneumatice tip "ПУМ-3" pentru baterea in sol a electrozilor legarii la pamint	h-ut.	23,18	10,00	231,80
22.	3410520006739	Macara pe pneuri pentru executarea lucrarilor de alt gen din constructie 10 t	h-ut.	2,71	25,00	67,75
23.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut.	0,10	250,00	25,00
24.	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut.	0,60	35,00	21,00
25.	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut.	27,79	250,00	6 947,50
26.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	9,11	250,00	2 277,50
Total utilaje de construcții						40 866,77

Total	Lei	933 909,26
TVA	20,00 %	186 781,85

Total deviz:

**1 120 691,
11**

Intocmit

SRL "SDS EKIP"

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Formular Nr.5
WinCmeta

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
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
1	33-04-017-1k=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			2 176,38
	1	Muncitor	h-om	65,24	47,04	1 534,67
	3410520006739	Macara pe pneuri pentru executarea lucrarilor de alt gen din constructie 10 t	h-ut.	0,82	25,00	10,00
	0302031	Cricuri hidraulice, capacitatea de ridicare 63t	h-ut.	9,76	2,00	9,75
	030411	Cabestane electrice cu forta de tractiune 122,62 (KN) (12,5 t)	h-ut.	11,95	2,00	11,95
	031002	Autohidroascensor	h-ut.	24,41	50,00	610,00
2	33-04-017-1	Suspendarea conductorilor electrici izolati autoportanti CIA-2A cu tensiunea de la 0,4 kV pina la 1kV (cu detensionare): cu utilizarea autohidroascensorului (norma 08-02-367-8 exclusa din Indicatorul nr.8). Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect(Montare conductor izolat(**AL) autoportant ,amplasare in comun cu LEA 0.4kV existenta,pe piloni de beton armat pina la 29 stilpi/km)	1000 m			4 353,44
	1	Muncitor	h-om	65,24	47,04	3 068,95
	3410520006739	Macara pe pneuri pentru executarea lucrarilor de alt gen din constructie 10 t	h-ut.	0,82	25,00	20,50
	0302031	Cricuri hidraulice, capacitatea de ridicare 63t	h-ut.	9,76	2,00	19,52
	030411	Cabestane electrice cu forta de tractiune 122,62 (KN) (12,5 t)	h-ut.	11,95	2,00	23,90
	031002	Autohidroascensor	h-ut.	24,41	50,00	1 220,58
3	33-04-014-2k=0.5	Demontarea corpurilor de iluminat stradal existent (RKU)-Se exclud tote	buc			87,61

1	2	3	4	5	6	7
		resursele.Ramin resursele:031001-Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m,1-Muncitor,400001-Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t				
	1	Muncitor	h-om	2,29	47,04	53,86
	031001	Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m	h-ut.	0,80	50,00	20,00
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut.	0,11	250,00	13,75
4	33-04-014-2	Montarea corp de iluminat	buc			175,40
	1	Muncitor	h-om	2,29	47,04	107,72
	101-1745	Benzina solvent	t	0,00006	1 500,00	0,15
	542-9025	Lubrifiant "3ЭC"	kg	0,01	2,00	0,02
	031001	Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m	h-ut.	0,80	50,00	40,00
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut.	0,11	250,00	27,50
5	33-04-030-1	Montarea detensionatoarelor: cu ajutorul mecanismelor(Montarea LST din oxizi metalici pe cablu **AL)	set			305,70
	1	Muncitor	h-om	4,29	47,04	201,80
	101-1757	Cirpe de sters	kg	0,02	10,00	0,20
	542-9025	Lubrifiant "3ЭC"	kg	0,10	2,00	0,20
	031001	Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m	h-ut.	0,97	50,00	48,50
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut.	0,22	250,00	55,00
6	08-01-013-2	Priza de pamint monopolara, tensiune 330 kV(Punerea la pamint a LST din oxizi metalici)	set			3 466,77
	1	Muncitor	h-om	50,50	47,04	2 375,52
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3cn", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,016	16 000,00	320,00
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,60	55,00	33,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	3,38	25,00	84,50
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,20	5,00	6,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,20	5,00	6,00
	1019852	Vopsea	kg	3,00	5,00	15,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	6,47	25,00	161,75
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut.	6,27	50,00	313,50
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	1,70	20,00	34,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,47	250,00	117,50
7	33-04-016-2	Transportarea constructiilor si materialelor sustinerilor LEA 0,38-10 kV pe magistrala: a sustinerilor din beton armat cu un singur picior(Stilpi de beton)	buc			43,50
	1	Muncitor	h-om	0,44	47,04	20,70
	010201	Remorci de tractor, 2 t	h-ut.	0,24	20,00	4,80
	010410	Tractoare cu roti pneumatice la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia gospodarii apelor) 59 kW (80 c.p.)	h-ut.	0,24	50,00	12,00
	021141	Automacara la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,24	25,00	6,00
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			995,30
	1	Muncitor	h-om	9,42	47,04	443,12
	101-1757	Cirpe de sters	kg	0,02	10,00	0,20
	110-9126	Placi metalice	buc	0,10	5,00	0,50
	101-0404	Vopsea de ulei neagra	t	0,0004	5 000,00	1,79
	542-9025	Lubrifiant "3ЭC"	kg	0,10	2,00	0,20
	160402	Masini de foraj-macara pe automobil, adincimea de foraj 3,5 m	h-ut.	0,96	450,00	432,00
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut.	0,47	250,00	117,50
9	Pret furnizor	Stilp din beton SET 10.5-5	buc			3 940,00
	23021214	Stilp din beton SET-10.5-5	buc	1,00	3 940,00	3 940,00
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	set			134,10
	1	Muncitor	h-om	0,81	47,04	38,10
	101-11511	Armatura, clasa A-I, diametru 16 mm, pentru armarea constructiilor din beton armat	t	0,005	16 000,00	80,00
	040202	Agregate de sudura mobile, curent nominal de sudura 250-400 A, cu motor diesel	h-ut.	0,19	20,00	3,80
	050102	Compressoare mobile cu motor de ardere interna, presiune pina la 686 kPa (7 at) 5 m3/min	h-ut.	0,61	10,00	6,10
	331481	Masini pneumatice tip "TIYM-3" pentru baterea in	h-ut.	0,61	10,00	6,10

1	2	3	4	5	6	7
		sol a electrozilor legarii la pamint				
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			486,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	10,26	47,04	486,00
12	TsH92A	Incarcarea in auto gunoi(dupa demontare)	t			63,77
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,36	47,04	63,77
13	TsI50A5	Transportarea materiale demontate la distanta de 5km	t			27,78
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut.	0,106	250,00	27,78
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			1 989,40
	7123010010200	Betonist	h-om	3,45	47,04	164,60
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,40	47,04	18,80
	2663102100015	Beton C15	m3	1,025	1 800,00	1 800,00
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut.	0,60	10,00	6,00
		2. Lucrari de montare				
15	08-02-363-1k=0.5	Demontarea console pentru corp de iluminat existente(Resurse Muncitor si Turle telescopice, 25 m)	buc			110,13
	1	Muncitor	h-om	3,41	47,04	80,20
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut.	1,33	45,00	29,93
16	08-02-363-1	Console metalice, speciale, sudate, pe stilpi, pentru corpuri de iluminat, cantitate becuri: 1(Montare consola)	buc			233,85
	1	Muncitor	h-om	3,41	47,04	160,41
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0006	5 000,00	3,09
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,10	25,00	2,50
	1019852	Vopsea	kg	0,50	5,00	2,50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,02	25,00	0,50
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut.	1,33	45,00	59,85
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,02	250,00	5,00
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			721,43
	1	Muncitor	h-om	12,40	47,04	583,16
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	5 000,00	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	1 000,00	6,85
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	100,00	0,68
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	200,00	1,37
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC30"	kg	0,50	20,00	10,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,39	25,00	9,76
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut.	3,00	2,00	6,00
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut.	3,00	2,00	6,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,39	250,00	97,60
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			725,39
	1	Muncitor	h-om	12,40	47,04	583,39
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	5 000,00	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	1 000,00	10,31
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	100,00	0,00
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	200,00	2,06
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC30"	kg	0,50	20,00	9,90
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,39	25,00	9,79
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut.	3,00	2,00	6,00
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16)	h-ut.	3,00	2,00	6,00

1	2	3	4	5	6	7
		kN (t)				
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,39	250,00	97,94
19	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350(Montare dulapuri din metal)	buc			157,43
	1	Muncitor	h-om	2,37	47,04	111,48
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,10	55,00	5,50
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,10	25,00	2,50
	1019852	Vopsea	kg	0,02	5,00	0,10
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,07	25,00	1,75
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	0,71	20,00	14,20
	050102	Compresoare mobile cu motor de ardere interna, presiune pina la 686 kPa (7 at) 5 m3/min	h-ut.	0,22	10,00	2,20
	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut.	0,22	10,00	2,20
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,07	250,00	17,50
20	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze 5-100A,380V	buc			43,67
	1	Muncitor	h-om	0,87	47,04	40,92
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,01	25,00	0,25
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,01	250,00	2,50
21	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare, contactor	buc			53,18
	1	Muncitor	h-om	1,12	47,04	52,68
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,02	25,00	0,50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,002	25,00	0,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,002	250,00	0,00
22	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii	buc			172,05
	1	Muncitor	h-om	2,32	47,04	109,13
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,07	55,00	3,85
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,004	30,00	0,10
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,38	25,00	9,50
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,22	5,00	6,10
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,014	100,00	1,33
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,22	5,00	6,10
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,014	50,00	0,67
	1019852	Vopsea	kg	0,047	5,00	0,23
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,002	5 000,00	16,67
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,10	0,50	3,05
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	1,00	1,00	1,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,02	100,00	2,00
	5009619	Ate de cusut	kg	0,002	15,00	0,05
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,009	25,00	0,25
	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	0,036	30,00	1,10
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,005	25,00	0,08
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	0,13	20,00	2,60
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut.	0,04	10,00	0,40
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut.	0,20	35,00	7,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,005	250,00	0,83
23	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare, separator de sarcina	buc			53,19
	1	Muncitor	h-om	1,12	47,04	52,69
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,02	25,00	0,50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,002	25,00	0,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,002	250,00	0,00
24	08-01-087-3	Constructii metalice	t			10 246,80
	1	Muncitor	h-om	62,20	47,04	2 925,80
	1011306	Ciment portland pentru constructii, marca "500"	t	0,18	2 600,00	520,00
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	4,20	55,00	231,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	27,00	25,00	675,00
	1019104	Dibluri de distantare cu piulita	100 buc	0,80	20,00	16,00
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate,	t	1,00	5 000,00	5 000,00

1	2	3	4	5	6	7
		masa pina la 0,1 t				
	4080141	Nisip natural pentru mortare de constructie	m3	0,15	400,00	80,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	1,74	25,00	45,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	15,10	20,00	304,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	1,74	250,00	450,00
25	08-01-061-1	Montare siguranta fuzibila de trecere	buc			95,15
	1	Muncitor	h-om	1,13	47,04	53,16
	1011641	Otel cornier, polite egale, marca "BCr3кп2" dimensiuni 50x50x5 mm	t	0,0021	16 000,00	32,99
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,14	25,00	3,50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,02	25,00	0,50
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut.	0,005	2,00	0,01
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,02	250,00	5,00
26	08-02-411-2	Pozare tub metalic gofrat d50mm pe constructii	100 m			3 715,55
	1	Muncitor	h-om	35,80	47,04	1 684,05
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,003	5 000,00	0,00
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3cn", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0515	16 000,00	800,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	1,05	55,00	57,75
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	21,80	5,00	109,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	21,80	5,00	109,00
	1039160	Mansoane de cuplare	buc	10,00	2,00	20,00
	5009031	Scoabe	10 buc	20,00	20,00	400,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	10,00	1,00	10,00
	5009070	Racordari	10 buc	1,00	20,00	20,00
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	5,00	1,00	5,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,33	25,00	8,75
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	17,90	20,00	358,00
	331451	Perforatoare electrice	h-ut.	4,64	10,00	46,50
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,33	250,00	87,50
27	08-02-410-1	Teava polietilena gofrat, diametru pina la 20 mm	100 m			1 016,33
	1	Muncitor	h-om	16,70	47,04	785,62
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	5 000,00	0,00
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	12,20	5,00	60,98
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	12,20	5,00	60,98
	1139042	Clei "BMK-5k"	kg	0,20	20,00	3,92
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,021	900,00	18,56
	5009030	Flanse	10 buc	1,00	10,00	10,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	32,00	1,00	32,00
	5009090	Profil de montaj	buc	0,50	10,00	4,95
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,11	25,00	2,84
	331451	Perforatoare electrice	h-ut.	0,81	10,00	8,14
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,11	250,00	28,35
28	08-02-148-1	Pozare cablu *AL 25mm2 in tub metalic gofrat d50mm	100 m			719,65
	1	Muncitor	h-om	12,40	47,04	583,82
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	5 000,00	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	1 000,00	0,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	100,00	0,00
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	200,00	0,00
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЮС30"	kg	0,50	20,00	10,59
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,39	25,00	10,29
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut.	3,00	2,00	6,00
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut.	3,00	2,00	6,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,39	250,00	102,94
29	08-02-148-1	Pozare cablu **AL 25mm2 in tub metalic gofrat d50mm	100 m			690,33
	1	Muncitor	h-om	12,40	47,04	580,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite	t	0,00004	5 000,00	0,00

1	2	3	4	5	6	7
		destinatii, zincata, diametru 3,0 mm				
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	1 000,00	0,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	100,00	0,00
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	200,00	0,00
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ΠΙΟС30"	kg	0,50	20,00	6,67
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,39	25,00	8,33
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut.	3,00	2,00	6,00
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut.	3,00	2,00	6,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,39	250,00	83,33
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			2 496,61
	1	Muncitor	h-om	32,80	47,04	1 542,91
	1010622	Pinza simpla nevopsita - bruta (stofa)	10 m	0,03	50,00	1,50
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3cn", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,001	16 000,00	0,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	1,23	25,00	30,75
	1019852	Vopsea	kg	0,20	5,00	1,00
	5009625	Banda cu butoane "JIM3"	100 m	0,025	100,00	3,00
	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,02	10,00	0,20
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	3,19	25,00	79,75
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut.	18,00	2,00	36,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	0,20	20,00	4,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	3,19	250,00	797,50
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			12 316,60
	1	Muncitor	h-om	47,40	47,04	2 229,60
	23505022	Teava metalica d50x50mm	m	100,00	78,00	7 800,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	5 000,00	0,00
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	1,05	55,00	55,00
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	10,00	5,00	50,00
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,82	100,00	80,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	10,00	5,00	50,00
	1019852	Vopsea	kg	0,68	5,00	3,00
	1109105	Piulite de montare de legare la pamint	100 buc	0,65	30,00	18,00
	5009031	Scoabe	10 buc	4,10	20,00	80,00
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ΠΠС-50"	buc	8,00	1,00	8,00
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,08	10,00	0,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,91	25,00	25,00
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut.	30,80	50,00	1 540,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	6,42	20,00	128,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,91	250,00	250,00
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			25 709,67
	1	Muncitor	h-om	67,50	47,04	3 177,78
	23808022	Teava metalica 80x80	m	100,00	200,00	20 000,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	5 000,00	0,00
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	2,00	55,00	110,00
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	7,60	5,00	37,78
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,62	100,00	66,67
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	7,60	5,00	37,78
	1019852	Vopsea	kg	0,68	5,00	3,33
	1109105	Piulite de montare de legare la pamint	100 buc	0,21	30,00	6,67
	5009031	Scoabe	10 buc	3,10	20,00	62,22
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ΠΠС-50"	buc	8,00	1,00	8,00
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,08	10,00	1,11
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	1,45	25,00	36,11
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut.	33,40	50,00	1 672,22
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	6,42	20,00	128,89
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	1,45	250,00	361,11

1	2	3	4	5	6	7
33		Materiale	buc			0,00
34	Pret furnizor	Consola pentru corp de iluminat diam.40-60mm	buc			450,00
	23K1-1.0- 0.5 0*	Consola pentru corp de iluminat diam.40-60mm	buc	1,00	450,00	450,00
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			14,45
	234594594322	Cablu de putere cu fire conductoare din Cu ,cu izolatie si manta din cauciuc ,ce nu propaga flacara cu sectiunea 3x2.5MM2 *Cu	m	1,00	14,45	14,45
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			37,00
	234594592522	Cablu de putere cu fire conductoare din Al, cu izolatie si manta din PVC, ce nu propaga flacara, cu sectiunea4x25MM2 *Al	m	1,00	37,00	37,00
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			13,00
	2345945222822	Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV,fara fir nul portant cu sectiunea 2x25mm2 **Al	m	1,00	13,00	13,00
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			30,00
	23459442522	Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV,fara fir nul portant cu sectiunea 4x25mm2 **Al	m	1,00	30,00	30,00
39	Pret furnizor	Tub de plastic gofrat d 20	m			2,88
	234589458252022	Tub de plastic gofrat d 20	m	1,00	2,88	2,88
40	Pret furnizor	Tub metalic gofrat izolat diam 50	m			24,08
	235566325022	Tub metalic gofrat izolat diam 50	m	1,00	24,08	24,08
41	Pret furnizor	Dispozitiv de fixare pentru consola K1	buc			37,00
	23141622	Dispozitiv de fixare pentru consola K1	buc	1,00	37,00	37,00
42	Pret furnizor	Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC 2.5mm2	m			8,75
	232442222	Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC 2.5mm2	m	1,00	8,75	8,75
43	Pret furnizor	Lenta metalica 20x0.7mm	m			9,00
	232441122	Lenta metalica 20x0.7mm	m	1,00	9,00	9,00
44	Pret furnizor	Scoaba p/u lenta metalica	buc			2,00
	23879822	Scoaba p/u lenta metalica	buc	1,00	2,00	2,00
45	Pret furnizor	Complect de suspensie intermediara **AL	buc			69,00
	238579822	Complect de suspensie intermediara **AL	buc	1,00	69,00	69,00
46	Pret furnizor	Consola de ancorare p/u cablu **AL	buc			32,00
	2385798122	Consola de ancorare p/u cablu **AL	buc	1,00	32,00	32,00
47	Pret furnizor	Clema de intindere p/u cablu **AL	buc			28,00
	23857981222	Clema de intindere p/u cablu **AL	buc	1,00	28,00	28,00
48	Pret furnizor	Clema de perforare p/u cablu **AL, pentru ramificare	buc			26,00
	23857981322	Clema de perforare p/u cablu **AL, pentru ramificare	buc	1,00	26,00	26,00
49	Pret furnizor	Clema de perforare pentru abonat 95-13mm2	buc			16,00
	23857981422	Clema de perforare pentru abonat 95-13mm2	buc	1,00	16,00	16,00
50	Pret furnizor	Clema pentru 3II6(10-120/25-95)	buc			27,50
	23857981522	Clema pentru 3II6(10-120/25-95)	buc	1,00	27,50	27,50
51	Pret furnizor	Clema de stingere ,p/u impamintare 25-50mm2	buc			28,00
	23857981622	Clema de stingere ,p/u impamintare 25-50mm2	buc	1,00	28,00	28,00
52	Pret furnizor	Curau p/u cablu la d=45mm, **AL25-95	buc			2,18
	23857987259522	Curau p/u cablu la d=45mm, **AL25-95	buc	1,00	2,18	2,18
53	Pret furnizor	Capac elastic 16-150mm2	buc			5,00
	2385798822	Capac elastic 16-150mm2	buc	1,00	5,00	5,00
54	Pret furnizor	Bandaj fixare **Al pe pilon	buc			12,00
	2385798922	Bandaj fixare **Al pe pilon	buc	1,00	12,00	12,00
55	Pret furnizor	Conductor de legare la pamint 3II6	m			14,00
	232322	Conductor de legare la pamint "3II6"	m	1,00	14,00	14,00
56	Pret furnizor	Otel rotund diam.16mm L=5m	kg			15,00
	510162016	Otel rotund diam.16mm L=5m	kg	1,00	15,00	15,00
57	Pret furnizor	Otel rotund diam.10mm	kg			15,00

1	2	3	4	5	6	7
	510162010	Armatura diam.10mm	kg	1,00	15,00	15,00
58	Pret furnizor	Terminal cablu diam.25	buc			10,31
	2351629201122	Terminal cablu diam.25	buc	1,00	10,31	10,31
59	Pret furnizor	Sina PE	buc			35,00
	236822	Sina PE	buc	1,00	35,00	35,00
60	Pret furnizor	Sina Dn,L=0.5m	buc			35,00
	23116822	Sina Dn,L=0.5m	buc	1,00	35,00	35,00
61	Pret furnizor	Otel-banda 30x4mm	m			33,50
	2385791040422	Otel-banda 30x4mm	m	1,00	33,50	33,50
		3. Utilaj				
62	Pretul furnizor	Corpuri de iluminat stradal tip LED max. 30W, dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune conform specificatiilor tehnice	buc			3 640,00
	232041273022	Corpuri de iluminat stradal tip LED max. 30W, dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune conform specificatiilor tehnice	buc	1,00	3 640,00	3 640,00
63	Pretul furnizor	Dulap de evidienta ,aparent 600x400x275mm, IP54	buc			1 000,00
	23204122222	Dulap de evidienta ,aparent 600x400x275mm, IP54	buc	1,00	1 000,00	1 000,00
64	Pretul furnizor	CONTOR ELECTRONIC trifazat 5-100A,380	buc			1 300,00
	232041222	CONTOR ELECTRONIC trifazat 5-100A,380	buc	1,00	1 300,00	1 300,00
65	Pretul furnizor	Intreruptor automat 3P, car.B, In=25A	buc			69,20
	232041222222	Intreruptor automat 3P, car.B, In=25A	buc	1,00	69,20	69,20
66	Pretul furnizor	Intreruptor automat 3Pcar.C ,In=25A	buc			69,20
	23204122222222	Intreruptor automat 3Pcar.C ,In=25A	buc	1,00	69,20	69,20
67	Pretul furnizor	Intreruptor automat 3P, car.C, In=32A	buc			79,20
	23204123222222	Intreruptor automat 3P, car.C, In=32A	buc	1,00	79,20	79,20
68	Pretul furnizor	Separator de sarcina 3P, In=63A	buc			75,00
	23204163222222	Separator de sarcina 3P, In=63A	buc	1,00	75,00	75,00
69	Pretul furnizor	Siguranta fuzibila de trecere 220V 2A,IP54	buc			9,00
	232045552222	Siguranta fuzibila de trecere 220V 2A,IP54	buc	1,00	9,00	9,00
70	Pretul furnizor	Limitator de supratensiune din oxizi metalici Umax =280 V,Idecs=10 kA	buc			200,00
	23204555222	Limitator de supratensiune din oxizi metalici Umax =280 V,Idecs=10 kA	buc	1,00	200,00	200,00
71	pret furnizor	Releu de tensiune 380 VAC,50Hz,In=40A,-40C +40C	buc			1 690,00
	236322	Releu de tensiune 380 VAC,50Hz,In=40A,-40C +40C	buc	1,00	1 690,00	1 690,00
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 deschiderii nesanctionate a usii dulapului de evidenta-1buc,Echipament 3G (Interfatqa Ethernet)Router Board 12VDC-1buc,Data concentrator +power supply back-up: 4 batteries 4x12Vx7.2 Ah-1buc,intiligent data concentrator programabil cu responsabilitate de comanda a iluminatului exterior in regim automat ,dimarea fluxului de lumina,vizualizarea consumului de putere on-lain,controlul deschiderii dulapurilor ,controlul parametrilor de retea ,corectarea graficului de on/off,controlul manual al retelei de iluminat 220V,50Hz,-25..+60*C, 2 intr.digit. 30Vcc,2 intr. contor imp.,2 ies .220Vac, 10 A, port Ethernet 10 -1buc,comutator rotativ cu 3 pozitii-2buc,Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC2.5mm2-30m.	buc			115 000,00

1	2	3	4	5	6	7
	23632522	Dulap de distributie (de comanda) tip 1 dotat 1500x1000x500mm, IP54 cu (Contor electronic trifazat 5-100A, 380-1, Intreruptor automat 3P, car.B, In=20 A-1, Intreruptor automat 2P, car.B, In=10 A-1, Descarcator cu oxizi metalici, 3P+N, 220V, curent maximum de descarcare 60kA-1 set, Contactor 380V-1 buc, I=63A, 4P, NO, Contactor 220V, I=10A, 2P, NO-1 buc, Ceas programator-2, Fotoreleu 220VAC, 50Hz I=10A-2 buc, Minicomutator p/u semnalizarea deschiderii nesancionate a usii dulapului de evidenta-1 buc, Echipament 3G (Interfatqa Ethernet) Router Board 12VDC-1 buc, Data concentrator + power supply back-up: 4 batteries 4x12Vx7.2 Ah-1 buc, inteligent data concentrator programabil cu responsabilitate de comanda a iluminatului exterior in regim automat, dimarea fluxului de lumina, vizualizarea consumului de putere on-lain, controlul deschiderii dulapurilor, controlul parametrilor de retea, corectarea graficului de on/off, controlul manual al retelei de iluminat 220V, 50Hz, -25..+60°C, 2 intr. digit. 30Vcc, 2 intr. contor imp., 2 ies. 220Vac, 10 A, port Ethernet 10-1 buc, comutator rotativ cu 3 pozitii-2 buc, Conductor de cupru p/u montaj cu izolatia PVC 2.5mm2-30m.	buc	1,00	115 000,00	115 000,00

APROBAT:

Intocmit
SRL "SDS EKIP"

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

Formular Nr.7
WinCmeta

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

(denumirea obiectivului)

**DEVIZ LOCAL № TL32-PT7
PT7**

Valoarea de deviz 731 474,20 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	Total
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
1	33-04-017-1k=0.5	Suspendarea conductorilor electrici izolati autoportanti CIA-2A cu tensiunea de la 0,4 kV pina	1000 m	0,800	2 176,69	1 741,35

1	2	3	4	5	6	7
		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)				
2	33-04-017-1	Suspendarea conductorilor electrici izolati autoportanti CIA-2A cu tensiunea de la 0,4 kV pina la 1kV (cu detensionare): cu utilizarea autohidroascensorului (norma 08-02-367-8 exclusa din Indicatorul nr.8). Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect(Montare conductor izolat(**AL) autoportant ,amplasare in comun cu LEA 0.4kV existenta,pe piloni de beton armat pina la 29 stilpi/km)	1000 m	1,980	4 353,33	8 619,59
3	33-04-014-2k=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	40,000	87,61	3 504,43
4	33-04-014-2	Montarea corp de iluminat	buc	61,000	175,24	10 689,74
5	33-04-030-1	Montarea detensionatoarelor: cu ajutorul mecanismelor(Montarea LST din oxizi metalici pe cablu **AL)	set	3,000	305,70	917,10
6	08-01-013-2	Priza de pamint monopolara, tensiune 330 kV(Punerea la pamint a LST din oxizi metalici)	set	1,000	3 466,77	3 466,77
7	33-04-016-2	Transportarea constructiilor si materialelor sustinerilor LEA 0,38-10 kV pe magistrala: a sustinerilor din beton armat cu un singur picior(Stilpi de betonl)	buc	12,000	43,50	521,97
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	993,52	11 922,20

1	2	3	4	5	6	7
9	Pret furnizor	Stilp din beton SET 10.5-5	buc	12,000	3 940,00	47 280,00
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	set	22,000	134,10	2 950,25
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	479,80	23,99
12	TsH92A	Incarcarea in auto gunoi(dupa demontare)	t	0,700	63,84	44,69
13	TsI50A5	Transportarea materiale demontate la distanta de 5km	t	0,700	25,00	17,50
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	1 989,40	198,94
		<i>Total</i>	Lei			91 898,52
		<i>Asigurarea sociala</i>	24,00 %			6 120,43
		<i>Transportarea</i>	5,00 %			2 484,89
		<i>Depozitarea</i>	0,30 %			149,09
		<i>Total</i>	100,00 +			100 652,93
		<i>Cheltueli de regie</i>	10,00 %			10 065,29
		<i>Total</i>	100,00 +			110 718,22
		<i>Beneficiul de deviz</i>	4,00 %			4 428,73
		Total Lucrari de constructie Inklusiv salariu				115 146,95 25 501,78
		2. Lucrari de montare				
15	08-02-363-1k=0.5	Demontarea console pentru corp de iluminat existente(Resurse Muncitor si Turle telescopice, 25 m)	buc	40,000	110,13	4 405,13
16	08-02-363-1	Console metalice, speciale, sudate, pe stilpi, pentru corpuri de iluminat, cantitate becuri:	buc	61,000	234,04	14 276,14

1	2	3	4	5	6	7
		1(Montare consola)				
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	725,39	703,63
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	732,69	446,94
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	157,43	157,43
20	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze 5-100A,380V	buc	1,000	43,67	43,67
21	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare, contactor	buc	1,000	53,18	53,18
22	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii	buc	3,000	172,05	516,15
23	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare, separator de sarcina	buc	2,000	53,19	106,37
24	08-01-087-3	Constructii metalice	t	0,050	10 246,80	512,34
25	08-01-061-1	Montare siguranta fuzibila de trecere	buc	61,000	96,26	5 872,07
26	08-02-411-2	Pozare tub metalic gofrat d50mm pe constructii	100 m	0,200	3 715,55	743,11
27	08-02-410-1	Teava polietilena gofrat, diametru pina la 20 mm	100 m	0,610	1 012,97	617,91
28	08-02-148-1	Pozare cablu *AL 25mm2 in tub metalic gofrat d50mm	100 m	0,170	719,65	122,34
29	08-02-148-1	Pozare cablu **AL 25mm2 in tub metalic gofrat d50mm	100 m	0,030	690,33	20,71
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	2 496,61	2 496,61
31	08-02-407-3	Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixare cu	100 m	0,050	12 316,60	615,83

1	2	3	4	5	6	7
		scoabe, diametru 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	25 709,67	2 313,87
33	08-02-302-1	Traverse din cablu de otel, lungime pina la: 30 m	buc	6,000	137,69	826,11
34	RpEL10A	Montarea izolatoarelor TF-20	buc	12,000	23,52	282,24
35		Materiale	buc	0,000	0,00	0,00
36	Pret furnizor	Consola pentru corp de iluminat diam.40-60mm	buc	50,000	450,00	22 500,00
37	Pret furnizor	Consola pentru corp de iluminat diam.40-60mm	buc	11,000	550,00	6 050,00
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	170,000	14,45	2 456,50
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	37,00	629,00
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	13,00	24 960,00
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	30,00	1 800,00
42	Pret furnizor	Tub de plastic gofrat d 20	m	61,000	2,88	175,68
43	Pret furnizor	Tub metalic gofrat izolat diam 50	m	20,000	24,08	481,60
44	Pret furnizor	Dispozitiv de fixare pentru consola K1	buc	122,000	37,00	4 514,00
45	Pret furnizor	Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC 2.5mm2	m	10,000	8,75	87,50
46	Pret furnizor	Lenta metalica 20x0.7mm	m	330,000	9,00	2 970,00
47	Pret	Scoaba p/u lenta metalica	buc	330,000	2,00	660,00

1	2	3	4	5	6	7
	furnizor					
48	Pret furnizor	Complect de suspensie intermediara **AL	buc	42,000	69,00	2 898,00
49	Pret furnizor	Consola de ancorare p/u cablu **AL	buc	54,000	32,00	1 728,00
50	Pret furnizor	Clema de intindere p/u cablu **AL	buc	64,000	28,00	1 792,00
51	Pret furnizor	Clema de perforare p/u cablu **AL, pentru ramificare	buc	18,000	26,00	468,00
52	Pret furnizor	Clema de perforare pentru abonat 95-13mm2	buc	183,000	16,00	2 928,00
53	Pret furnizor	Clema pentru 3П6(10-120/25-95)	buc	74,000	27,50	2 035,00
54	Pret furnizor	Clema de stingere ,p/u impamintare 25-50mm2	buc	100,000	28,00	2 800,00
55	Pret furnizor	Curau p/u cablu la d=45mm, **AL25-95	buc	150,000	2,18	327,00
56	Pret furnizor	Capac elastic 16-150mm2	buc	22,000	5,00	110,00
57	Pret furnizor	Bandaj fixare **Al pe pilon	buc	10,000	12,00	120,00
58	Pret furnizor	Conductor de legare la pamint 3П6	m	51,000	14,00	714,00
59	Pret furnizor	Otel rotund diam.16mm L=5m	kg	181,700	15,00	2 725,50
60	Pret furnizor	Otel rotund diam.10mm	kg	117,200	15,00	1 758,00
61	Pret furnizor	Terminal cablu diam.25	buc	10,000	10,31	103,10
62	Pret furnizor	Sina PE	buc	2,000	35,00	70,00
63	Pret furnizor	Sina Dn,L=0.5m	buc	3,000	35,00	105,00
64	Pret furnizor	Traversa TH-2	buc	6,000	55,00	330,00
65	Pret furnizor	Scoaba X10	buc	6,000	5,00	30,00
66	Pret furnizor	Izolator TΦ-20 01	buc	12,000	18,00	216,00
67	Pret furnizor	Otel-banda 30x4mm	m	7,000	33,50	234,50
		<i>Total</i>	Lei			123 908,16
		<i>Asigurarea sociala</i>	24,00 %			5 223,69
		<i>Transportarea</i>	5,00 %			4 740,12
		<i>Depozitarea</i>	0,30 %			284,41
		<i>Cheltueli de regie</i>	50,00 %			10 882,69

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	100,00 +			145 039,07
		<i>Beneficiul de deviz</i>	4,00 %			5 801,57
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				150 840,64 21 765,38
		3. Utilaj				
68	Pretul furnizor	Corpuri de iluminat stradal tip LED max. 30W, dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune conform specificatiilor tehnice	buc	50,000	3 640,00	182 000,00
69	Pretul furnizor	Corpuri de iluminat stradal tip LED max. 40W, dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune conform specificatiilor tehnice	buc	11,000	3 640,00	40 040,00
70	Pretul furnizor	Dulap de evidienta ,aparent 600x400x275mm, IP54	buc	1,000	1 000,00	1 000,00
71	Pretul furnizor	CONTOR ELECTRONIC trifazat 5-100A,380	buc	1,000	1 300,00	1 300,00
72	Pretul furnizor	Intreruptor automat 3P, car.B, In=25A	buc	1,000	69,20	69,20
73	Pretul furnizor	Intreruptor automat 3Pcar.C ,In=25A	buc	1,000	69,20	69,20
74	Pretul furnizor	Intreruptor automat 3P, car.C, In=32A	buc	1,000	79,20	79,20
75	Pretul furnizor	Separator de sarcina 3P, In=63A	buc	2,000	75,00	150,00
76	Pretul furnizor	Siguranta fuzibila de trecere 220V 2A,IP54	buc	61,000	9,00	549,00
77	Pretul furnizor	Limitator de supratensiune din oxizi metalici U _{max} =280 V, I _{decs} =10 kA	buc	3,000	200,00	600,00
78	pret furnizor	Relevu de tensiune 380 VAC,50Hz,In=40A,-40C +40C	buc	1,000	1 690,00	1 690,00
79	pret furnizor	Dulap de distributie (de comanda)tip 1 dotat 1500x1000x500mm,IP54 cu (Contor electronic intilgent trifazat 5-100A,380-1,Intreruptor automat 3P, car.B, In=20 A-1 ,Intreruptor automat 2P, car.B, In=10 A-1 ,Descarcator cu oxizi metalici,3P+N,220V,curent maximum de descarcare 60kA- 1set,Contactor 380V-	buc	1,000	115 000,00	115 000,00

1	2	3	4	5	6	7
		1buc,I=63A,4P,NO,Contactor 220V,I=10A,2P,NO-1buc,Ceas programator-2,Fotoreleu 220VAC,50Hz I=10A-2buc,Minicomutator p/u semnalizarea deschiderii nesanctionate a usii dulapului de evidenta-1buc,Echipament 3G (Interfatqa Ethernet)Router Board 12VDC-1buc,Data concentrator +power supply back-up: 4 batteries 4x12Vx7.2 Ah-1buc,intiligent data concentrator programabil cu responsabilitate de comanda a iluminatului exterior in regim automat ,dimarea fluxului de lumina,vizualizarea consumului de putere on-lain,controlul deschiderii dulapurilor ,controlul parametrilor de retea ,corectarea graficului de on/off,controlul manual al retelei de iluminat 220V,50Hz,-25..+60*C, 2 intr.digit. 30Vcc,2 intr. contor imp.,2 ies .220Vac, 10 A, port Ethernet 10 - 1buc,comutator rotativ cu 3 pozitii-2buc,Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC2.5mm2-30m.				
		<i>Total</i>	Lei			342 546,60
		<i>Depozitarea</i>	0,30 %			1 027,64
		Total Utilaj Inclusiv salariu				343 574,24

		Total	Lei	609 561,83
		TVA	20,00 %	121 912,37
		Total deviz: Inclusiv salariu	731 474,20	

Intocmit

SRL "SDS EKIP"

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

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

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

**Deviz local de resurse № TL32-PT7
PT7**

Valoarea de deviz 731 474,20 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:				

Manopera :

1.	1	Muncitor	h-om	996,98	47,04	46 897,90
2.	7123010010200	Betonist	h-om	0,35	47,04	16,46
3.	7137010011510	Electromontor	h-om	6,00	47,04	282,24
4.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,46	47,04	68,68
5.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,04	47,04	1,88
		Total manopera				47 267,16

Materiale:

1.	101-11511	Armatura, clasa A-I, diametru 16 mm, pentru armarea constructiilor din beton armat	t	0,11	16 000,00	1 760,00
2.	101-1757	Cirpe de sters	kg	0,30	10,00	3,00
3.	1010622	Pinza simpla nevopsita - bruta (stofa)	10 m	0,03	50,00	1,50
4.	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,04	5 000,00	200,00
5.	1011306	Ciment portland pentru constructii, marca "500"	t	0,01	2 600,00	26,00
6.	1011641	Otel cornier, polite egale, marca "ВСТ3кп2" dimensiuni 50x50x5 mm	t	0,13	16 000,00	2 080,00
7.	1011755	Otel fisie calmat, marca "Ст3сп", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,03	16 000,00	480,00
8.	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	1,56	55,00	85,80
9.	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,01	30,00	0,30
10.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	21,90	25,00	547,50
11.	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	17,84	5,00	89,20
12.	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,14	100,00	14,00
13.	1019104	Dibluri de distantare cu piulita	100 buc	0,04	20,00	0,80
14.	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	17,84	5,00	89,20
15.	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,04	50,00	2,00
16.	1019852	Vopsea	kg	33,95	5,00	169,75
17.	1039160	Mansoane de cuplare	buc	2,00	2,00	4,00
18.	110-9126	Placi metalice	buc	1,20	5,00	6,00
19.	1109105	Piulite de montare de legare la pamint	100 buc	0,05	30,00	1,50
20.	1139042	Clei "BMK-5k"	kg	0,12	20,00	2,40
21.	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,06	5 000,00	300,00
22.	23021214	Stilp din beton SET-10.5-5	buc	12,00	3 940,00	47 280,00

23.	231162222	Izolator TΦ-20 01	buc	12,00	18,00	216,00
24.	231162222	Scoaba X10	buc	6,00	5,00	30,00
25.	23116822	Sina Dn,L=0.5m	buc	3,00	35,00	105,00
26.	231168222	Traversa TH-2	buc	6,00	55,00	330,00
27.	23141622	Dispozitiv de fixare pentru consola K1	buc	122,00	37,00	4 514,00
28.	232041222	CONTOR ELECTRONIC trifazat 5-100A,380	buc	1,00	1 300,00	1 300,00
29.	2320412222	Dulap de evidenta ,aparent 600x400x275mm, IP54	buc	1,00	1 000,00	1 000,00
30.	23204122222	Intreruptor automat 3P, car.B, In=25A	buc	1,00	69,20	69,20
31.	2320412222222 2	Intreruptor automat 3Pcar.C ,In=25A	buc	1,00	69,20	69,20
32.	2320412322222 2	Intreruptor automat 3P, car.C, In=32A	buc	1,00	79,20	79,20
33.	232041273022	Corpuri de iluminat stradal tip LED max. 30W, dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune conform specificatiilor tehnice	buc	50,00	3 640,00	182 000,00
34.	232041274022	Corpuri de iluminat stradal tip LED max. 40W, dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune conform specificatiilor tehnice	buc	11,00	3 640,00	40 040,00
35.	2320416322	Separator de sarcina 3P, In=63A	buc	2,00	75,00	150,00
36.	2320455522	Siguranta fuzibila de trecere 220V 2A,IP54	buc	61,00	9,00	549,00
37.	23204555222	Limitator de supratensiune din oxizi metalici Umax =280 V,Idecs=10 kA	buc	3,00	200,00	600,00
38.	232322	Conductor de legare la pamint "3Π6"	m	51,00	14,00	714,00
39.	232441122	Lenta metalica 20x0.7mm	m	330,00	9,00	2 970,00
40.	232442222	Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC 2.5mm2	m	10,00	8,75	87,50
41.	23458945825202 2	Tub de plastic gofrat d 20	m	61,00	2,88	175,68
42.	23459442522	Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV,fara fir nul portant cu sectiunea 4x25mm2 **Al	m	60,00	30,00	1 800,00
43.	2345945222822	Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV,fara fir nul portant cu sectiunea 2x25mm2 **Al	m	1 920,00	13,00	24 960,00
44.	234594592522	Cablu de putere cu fire conductoare din Al, cu izolatie si manta din PVC, ce nu propaga flacara, cu sectiunea4x25mm2 *Al	m	17,00	37,00	629,00
45.	234594594322	Cablu de putere cu fire conductoare din Cu ,cu izolatie si manta din cauciuc ,ce nu propaga flacara cu sectiunea 3x2.5mm2 *Cu	m	170,00	14,45	2 456,50
46.	23505022	Teava metalica d50x50mm	m	5,00	78,00	390,00
47.	2351629201122	Terminal cablu diam.25	buc	10,00	10,31	103,10
48.	235566325022	Tub metalic gofrat izolat diam 50	m	20,00	24,08	481,60
49.	236322	Relev de tensiune 380 VAC,50Hz,In=40A,-40C +40C	buc	1,00	1 690,00	1 690,00
50.	23632522	Dulap de distributie (de comanda)tip 1dotat 1500x1000x500mm,IP54 cu (Contor electronic 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 (Interfatqa Ethernet)Router Board 12VDC-1buc>Data concentrator +power supply back-up: 4 batteries 4x12Vx7.2 Ah-1buc,intiligent data concentrator programabil cu responsabilitate de comanda a iluminatului exterior in regim	buc	1,00	115 000,00	115 000,00

		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.				
51.	236822	Sina PE	buc	2,00	35,00	70,00
52.	23808022	Teava metalica 80x80	m	9,00	200,00	1 800,00
53.	2385791040422	Otel-banda 30x4mm	m	7,00	33,50	234,50
54.	2385798122	Consola de ancorare p/u cablu **AL	buc	54,00	32,00	1 728,00
55.	23857981222	Clema de intindere p/u cablu **AL	buc	64,00	28,00	1 792,00
56.	23857981322	Clema de perforare p/u cablu **AL, pentru ramificare	buc	18,00	26,00	468,00
57.	23857981422	Clema de perforare pentru abonat 95-13mm2	buc	183,00	16,00	2 928,00
58.	23857981522	Clema pentru 3П6(10-120/25-95)	buc	74,00	27,50	2 035,00
59.	23857981622	Clema de stingere ,p/u impamintare 25-50mm2	buc	100,00	28,00	2 800,00
60.	238579822	Complect de suspensie intermediara **A1	buc	42,00	69,00	2 898,00
61.	23857987259522	Curau p/u cablu la d=45mm,**AL25-95	buc	150,00	2,18	327,00
62.	23857988	Capac elastic 16-150mm2	buc	22,00	5,00	110,00
63.	2385798922	Bandaj fixare **Al pe pilon	buc	10,00	12,00	120,00
64.	23879822	Scoaba p/u lenta metalica	buc	330,00	2,00	660,00
65.	23K1-1.0- 0.5 0*	Consola pentru corp de iluminat diam.40-60mm	buc	50,00	450,00	22 500,00
66.	23K1-1.0- 1.0 0*	Consola pentru corp de iluminat diam.40-60mm	buc	11,00	550,00	6 050,00
67.	2663102100015	Beton C15	m3	0,10	1 800,00	180,00
68.	4029050	Mortar de ciment	m3	0,01	900,00	9,00
69.	4080141	Nisip natural pentru mortare de constructie	m3	0,01	400,00	4,00
70.	5009030	Flanse	10 buc	0,61	10,00	6,10
71.	5009031	Scoabe	10 buc	4,48	20,00	89,60
72.	5009061	Fisa de izolatie	buc	21,52	1,00	21,52
73.	5009062	Papuci de cablu	buc	18,30	0,50	9,15
74.	5009070	Racordari	10 buc	0,20	20,00	4,00
75.	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	5,12	1,00	5,12
76.	5009090	Profil de montaj	buc	0,30	10,00	3,00
77.	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,02	1 000,00	20,00
78.	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,01	10,00	0,10
79.	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,06	100,00	6,00
80.	5009619	Ate de cusut	kg	0,01	15,00	0,15
81.	5009623	Banda "K226"	100 m	0,02	200,00	4,00
82.	5009625	Banda cu butoane "JIM3"	100 m	0,03	100,00	3,00
83.	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,02	10,00	0,20
84.	510162010	Armatura diam.10mm	kg	117,20	15,00	1 758,00
85.	510162016	Otel rotund diam.16mm L=5m	kg	181,70	15,00	2 725,50
86.	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЮС30"	kg	0,88	20,00	17,60
87.	542-9025	Lubrifiant "3ЭС"	kg	2,11	2,00	4,22
88.	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,03	25,00	0,75
89.	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ПЮСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,11	30,00	3,30
		Total materiale de constructii				487 046,74

Utilaje de constructii:

1.	010201	Remorci de tractor, 2 t	h-ut.	2,88	20,00	57,60
2.	010410	Tractoare cu roti pneumatice la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia gospodarii apelor) 59 kW (80 c.p.)	h-ut.	2,88	50,00	144,00
3.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	13,42	25,00	335,50

4.	021141	Automacara la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	2,88	25,00	72,00
5.	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut.	5,34	2,00	10,68
6.	0302031	Cricuri hidraulice, capacitatea de ridicare 63t	h-ut.	23,22	2,00	46,44
7.	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut.	23,64	2,00	47,28
8.	030411	Cabestane electrice cu forta de tractiune 122,62 (KN) (12,5 t)	h-ut.	28,44	2,00	56,88
9.	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut.	10,82	50,00	541,00
10.	031001	Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m	h-ut.	67,71	50,00	3 385,50
11.	031002	Autohidroascensor	h-ut.	58,09	50,00	2 904,50
12.	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut.	110,49	45,00	4 972,05
13.	040202	Agregate de sudura mobile, curent nominal de sudura 250-400 A, cu motor diesel	h-ut.	4,18	20,00	83,60
14.	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	8,24	20,00	164,80
15.	050102	Compresoare mobile cu motor de ardere interna, presiune pina la 686 kPa (7 at) 5 m3/min	h-ut.	13,64	10,00	136,40
16.	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut.	0,22	10,00	2,20
17.	160402	Masini de foraj-macara pe automobil, adincime de foraj 3,5 m	h-ut.	11,52	450,00	5 184,00
18.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut.	0,06	10,00	0,60
19.	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut.	0,12	10,00	1,20
20.	331451	Perforatoare electrice	h-ut.	1,42	10,00	14,20
21.	331481	Masini pneumatice tip "IYM-3" pentru baterea in sol a electrozilor legarii la pamint	h-ut.	13,42	10,00	134,20
22.	3410520006739	Macara pe pneuri pentru executarea lucrarilor de alt gen din constructie 10 t	h-ut.	1,95	25,00	48,75
23.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut.	0,07	250,00	17,50
24.	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut.	0,60	35,00	21,00
25.	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut.	15,21	250,00	3 802,50
26.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	7,42	250,00	1 855,00
		Total utilaje de constructii				24 039,38

Total	Lei	609 561,83
TVA	20,00 %	121 912,37

Total deviz:

**731 474,2
0**

Intocmit

SRL "SDS EKIP"

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Formular Nr.5
WinCmeta

**Obiect Renovarea sistemului de iluminat public Investitor
stradal si constructia unei retele inteligente**

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
1	33-04-017-1k=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			2 176,69
	1	Muncitor	h-om	65,24	47,04	1 534,67
	3410520006739	Macara pe pneuri pentru executarea lucrarilor de alt gen din constructie 10 t	h-ut.	0,82	25,00	10,31
	0302031	Cricuri hidraulice, capacitatea de ridicare 63t	h-ut.	9,76	2,00	9,75
	030411	Cabestane electrice cu forta de tractiune 122,62 (KN) (12,5 t)	h-ut.	11,95	2,00	11,95
	031002	Autohidroascensor	h-ut.	24,41	50,00	610,00
2	33-04-017-1	Suspendarea conductorilor electrici izolati autoportanti CIA-2A cu tensiunea de la 0,4 kV pina la 1kV (cu detensionare): cu utilizarea autohidroascensorului (norma 08-02-367-8 exclusa din Indicatorul nr.8). Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect(Montare conductor izolat(**AL) autoportant ,amplasare in comun cu LEA 0.4kV existenta,pe piloni de beton armat pina la 29 stilpi/km)	1000 m			4 353,33
	1	Muncitor	h-om	65,24	47,04	3 069,01
	3410520006739	Macara pe pneuri pentru executarea lucrarilor de alt gen din constructie 10 t	h-ut.	0,82	25,00	20,45
	0302031	Cricuri hidraulice, capacitatea de ridicare 63t	h-ut.	9,76	2,00	19,52
	030411	Cabestane electrice cu forta de tractiune 122,62 (KN) (12,5 t)	h-ut.	11,95	2,00	23,90
	031002	Autohidroascensor	h-ut.	24,41	50,00	1 220,45
3	33-04-014-2k=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			87,61
	1	Muncitor	h-om	2,29	47,04	53,86
	031001	Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m	h-ut.	0,80	50,00	20,00
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut.	0,11	250,00	13,75
4	33-04-014-2	Montarea corp de iluminat	buc			175,24
	1	Muncitor	h-om	2,29	47,04	107,72
	542-9025	Lubrifiant "3ЭC"	kg	0,01	2,00	0,02
	031001	Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m	h-ut.	0,80	50,00	40,00
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut.	0,11	250,00	27,50
5	33-04-030-1	Montarea detensionatoarelor: cu ajutorul mecanismelor(Montarea LST din oxizi metalici pe cablu **AL)	set			305,70
	1	Muncitor	h-om	4,29	47,04	201,80
	101-1757	Cirpe de sters	kg	0,02	10,00	0,20
	542-9025	Lubrifiant "3ЭC"	kg	0,10	2,00	0,20
	031001	Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m	h-ut.	0,97	50,00	48,50
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut.	0,22	250,00	55,00
6	08-01-013-2	Priza de pamint monopolara, tensiune 330 kV(Punerea la pamint a LST din oxizi metalici)	set			3 466,77
	1	Muncitor	h-om	50,50	47,04	2 375,52
	1011755	Otel fisie calmat, marca "C73cn", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,016	16 000,00	320,00
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,60	55,00	33,00

1	2	3	4	5	6	7
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	3,38	25,00	84,50
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,20	5,00	6,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,20	5,00	6,00
	1019852	Vopsea	kg	3,00	5,00	15,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	6,47	25,00	161,75
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut.	6,27	50,00	313,50
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	1,70	20,00	34,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,47	250,00	117,50
7	33-04-016-2	Transportarea constructiilor si materialelor sustinerilor LEA 0,38-10 kV pe magistrala: a sustinerilor din beton armat cu un singur picior(Stilpi de beton)	buc			43,50
	1	Muncitor	h-om	0,44	47,04	20,70
	010201	Remorci de tractor, 2 t	h-ut.	0,24	20,00	4,80
	010410	Tractoare cu roti pneumatice la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia gospodarii apelor) 59 kW (80 c.p.)	h-ut.	0,24	50,00	12,00
	021141	Automacara la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,24	25,00	6,00
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			993,52
	1	Muncitor	h-om	9,42	47,04	443,12
	101-1757	Cirpe de sters	kg	0,02	10,00	0,20
	110-9126	Placi metalice	buc	0,10	5,00	0,50
	542-9025	Lubrifiant "39C"	kg	0,10	2,00	0,20
	160402	Masini de foraj-macara pe automobil, adincime de foraj 3,5 m	h-ut.	0,96	450,00	432,00
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut.	0,47	250,00	117,50
9	Pret furnizor	Stilp din beton SET 10.5-5	buc			3 940,00
	23021214	Stilp din beton SET-10.5-5	buc	1,00	3 940,00	3 940,00
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	set			134,10
	1	Muncitor	h-om	0,81	47,04	38,10
	101-11511	Armatura, clasa A-I, diametru 16 mm, pentru armarea constructiilor din beton armat	t	0,005	16 000,00	80,00
	040202	Agregate de sudura mobile, curent nominal de sudura 250-400 A, cu motor diesel	h-ut.	0,19	20,00	3,80
	050102	Compresoare mobile cu motor de ardere interna, presiune pina la 686 kPa (7 at) 5 m3/min	h-ut.	0,61	10,00	6,10
	331481	Masini pneumatice tip "IITYM-3" pentru bateria in sol a electrozilor legarii la pamint	h-ut.	0,61	10,00	6,10
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			479,80
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	10,26	47,04	479,80
12	TsH92A	Incarcarea in auto gunoi(dupa demontare)	t			63,84
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,36	47,04	63,84
13	TsI50A5	Transportarea materiale demontate la distanta de 5km	t			25,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut.	0,106	250,00	25,00
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			1 989,40
	7123010010200	Betonist	h-om	3,45	47,04	164,60
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,40	47,04	18,80
	2663102100015	Beton C15	m3	1,025	1 800,00	1 800,00
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut.	0,60	10,00	6,00
		2. Lucrari de montare				
15	08-02-363-1k=0.5	Demontarea console pentru corp de iluminat existente(Resurse Muncitor si Turle telescopice, 25 m)	buc			110,13
	1	Muncitor	h-om	3,41	47,04	80,20

1	2	3	4	5	6	7
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut.	1,33	45,00	29,93
16	08-02-363-1	Console metalice, speciale, sudate, pe stilpi, pentru corpuri de iluminat, cantitate becuri: 1(Montare consola)	buc			234,04
	1	Muncitor	h-om	3,41	47,04	160,41
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0006	5 000,00	3,28
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,10	25,00	2,50
	1019852	Vopsea	kg	0,50	5,00	2,50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,02	25,00	0,50
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut.	1,33	45,00	59,85
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,02	250,00	5,00
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			725,39
	1	Muncitor	h-om	12,40	47,04	583,39
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	5 000,00	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	1 000,00	10,31
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	100,00	0,00
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	200,00	2,06
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЮС30"	kg	0,50	20,00	9,90
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,39	25,00	9,79
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut.	3,00	2,00	6,00
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut.	3,00	2,00	6,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,39	250,00	97,94
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			732,69
	1	Muncitor	h-om	12,40	47,04	582,98
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	5 000,00	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	1 000,00	16,39
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	100,00	0,00
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	200,00	3,28
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЮС30"	kg	0,50	20,00	9,84
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,39	25,00	9,84
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut.	3,00	2,00	6,00
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut.	3,00	2,00	6,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,39	250,00	98,36
19	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350(Montare dulapuri din metal)	buc			157,43
	1	Muncitor	h-om	2,37	47,04	111,48
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,10	55,00	5,50
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,10	25,00	2,50
	1019852	Vopsea	kg	0,02	5,00	0,10
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,07	25,00	1,75
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	0,71	20,00	14,20
	050102	Compressoare mobile cu motor de ardere interna, presiune pina la 686 kPa (7 at) 5 m3/min	h-ut.	0,22	10,00	2,20
	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut.	0,22	10,00	2,20
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,07	250,00	17,50
20	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze 5-100А,380V	buc			43,67
	1	Muncitor	h-om	0,87	47,04	40,92
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,01	25,00	0,25
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,01	250,00	2,50
21	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare, contactor	buc			53,18
	1	Muncitor	h-om	1,12	47,04	52,68
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,02	25,00	0,50

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.	0,002	25,00	0,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,002	250,00	0,00
22	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii	buc			172,05
	1	Muncitor	h-om	2,32	47,04	109,13
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,07	55,00	3,85
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,004	30,00	0,10
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,38	25,00	9,50
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,22	5,00	6,10
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,014	100,00	1,33
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,22	5,00	6,10
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,014	50,00	0,67
	1019852	Vopsea	kg	0,047	5,00	0,23
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,002	5 000,00	16,67
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,10	0,50	3,05
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГС-50"	buc	1,00	1,00	1,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,02	100,00	2,00
	5009619	Ate de cusut	kg	0,002	15,00	0,05
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,009	25,00	0,25
	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	0,036	30,00	1,10
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,005	25,00	0,08
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	0,13	20,00	2,60
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut.	0,04	10,00	0,40
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut.	0,20	35,00	7,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,005	250,00	0,83
23	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare, separator de sarcina	buc			53,19
	1	Muncitor	h-om	1,12	47,04	52,69
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,02	25,00	0,50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,002	25,00	0,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,002	250,00	0,00
24	08-01-087-3	Constructii metalice	t			10 246,80
	1	Muncitor	h-om	62,20	47,04	2 925,80
	1011306	Ciment portland pentru constructii, marca "500"	t	0,18	2 600,00	520,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	4,20	55,00	231,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	27,00	25,00	675,00
	1019104	Dibluri de distantare cu piulita	100 buc	0,80	20,00	16,00
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	1,00	5 000,00	5 000,00
	4080141	Nisip natural pentru mortare de constructie	m3	0,15	400,00	80,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	1,74	25,00	45,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	15,10	20,00	304,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	1,74	250,00	450,00
25	08-01-061-1	Montare siguranta fuzibila de trecere	buc			96,26
	1	Muncitor	h-om	1,13	47,04	53,16
	1011641	Otel cornier, polite egale, marca "BCr3кп2" dimensiuni 50x50x5 mm	t	0,0021	16 000,00	34,10
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,14	25,00	3,50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,02	25,00	0,50
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut.	0,005	2,00	0,01
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,02	250,00	5,00
26	08-02-411-2	Pozare tub metalic gofrat d50mm pe constructii	100 m			3 715,55
	1	Muncitor	h-om	35,80	47,04	1 684,05
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,003	5 000,00	0,00
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3cr", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0515	16 000,00	800,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	1,05	55,00	57,75
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	21,80	5,00	109,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	21,80	5,00	109,00
	1039160	Mansoane de cuplare	buc	10,00	2,00	20,00

1	2	3	4	5	6	7
	5009031	Scoabe	10 buc	20,00	20,00	400,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	10,00	1,00	10,00
	5009070	Racordari	10 buc	1,00	20,00	20,00
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГC-50"	buc	5,00	1,00	5,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,33	25,00	8,75
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	17,90	20,00	358,00
	331451	Perforatoare electrice	h-ut.	4,64	10,00	46,50
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,33	250,00	87,50
27	08-02-410-1	Teava polietilena gofrat, diametru pina la 20 mm	100 m			1 012,97
	1	Muncitor	h-om	16,70	47,04	785,80
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	5 000,00	0,00
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	12,20	5,00	60,98
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	12,20	5,00	60,98
	1139042	Clei "БМК-5k"	kg	0,20	20,00	3,93
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,021	900,00	14,75
	5009030	Flanse	10 buc	1,00	10,00	10,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	32,00	1,00	32,00
	5009090	Profil de montaj	buc	0,50	10,00	4,92
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,11	25,00	2,87
	331451	Perforatoare electrice	h-ut.	0,81	10,00	8,03
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,11	250,00	28,69
28	08-02-148-1	Pozare cablu *AL 25mm2 in tub metalic gofrat d50mm	100 m			719,65
	1	Muncitor	h-om	12,40	47,04	583,82
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	5 000,00	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	1 000,00	0,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	100,00	0,00
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	200,00	0,00
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ИОС30"	kg	0,50	20,00	10,59
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,39	25,00	10,29
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut.	3,00	2,00	6,00
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut.	3,00	2,00	6,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,39	250,00	102,94
29	08-02-148-1	Pozare cablu **AL 25mm2 in tub metalic gofrat d50mm	100 m			690,33
	1	Muncitor	h-om	12,40	47,04	580,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	5 000,00	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	1 000,00	0,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	100,00	0,00
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	200,00	0,00
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ИОС30"	kg	0,50	20,00	6,67
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,39	25,00	8,33
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut.	3,00	2,00	6,00
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut.	3,00	2,00	6,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,39	250,00	83,33
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			2 496,61
	1	Muncitor	h-om	32,80	47,04	1 542,91
	1010622	Pinza simpla nevopsita - bruta (stofa)	10 m	0,03	50,00	1,50
	1011755	Otel fisie calmat, marca "СТ3сп", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,001	16 000,00	0,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	1,23	25,00	30,75
	1019852	Vopsea	kg	0,20	5,00	1,00
	5009625	Banda cu butoane "JIM3"	100 m	0,025	100,00	3,00
	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,02	10,00	0,20
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	3,19	25,00	79,75
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut.	18,00	2,00	36,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de	h-ut.	0,20	20,00	4,00

1	2	3	4	5	6	7
		curent continuu)				
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	3,19	250,00	797,50
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			12 316,60
	1	Muncitor	h-om	47,40	47,04	2 229,60
	23505022	Teava metalica d50x50mm	m	100,00	78,00	7 800,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	5 000,00	0,00
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	1,05	55,00	55,00
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	10,00	5,00	50,00
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,82	100,00	80,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	10,00	5,00	50,00
	1019852	Vopsea	kg	0,68	5,00	3,00
	1109105	Piulite de montare de legare la pamint	100 buc	0,65	30,00	18,00
	5009031	Scoabe	10 buc	4,10	20,00	80,00
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГC-50"	buc	8,00	1,00	8,00
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,08	10,00	0,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,91	25,00	25,00
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut.	30,80	50,00	1 540,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	6,42	20,00	128,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,91	250,00	250,00
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			25 709,67
	1	Muncitor	h-om	67,50	47,04	3 177,78
	23808022	Teava metalica 80x80	m	100,00	200,00	20 000,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	5 000,00	0,00
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	2,00	55,00	110,00
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	7,60	5,00	37,78
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,62	100,00	66,67
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	7,60	5,00	37,78
	1019852	Vopsea	kg	0,68	5,00	3,33
	1109105	Piulite de montare de legare la pamint	100 buc	0,21	30,00	6,67
	5009031	Scoabe	10 buc	3,10	20,00	62,22
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГC-50"	buc	8,00	1,00	8,00
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,08	10,00	1,11
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	1,45	25,00	36,11
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut.	33,40	50,00	1 672,22
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	6,42	20,00	128,89
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	1,45	250,00	361,11
33	08-02-302-1	Traverse din cablu de otel, lungime pina la: 30 m	buc			137,69
	1	Muncitor	h-om	2,37	47,04	111,48
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,02	25,00	0,50
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut.	0,46	45,00	20,70
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,02	250,00	5,00
34	RpEL10A	Montarea izolatoarelor TF-20	buc			23,52
	7137010011510	Electromontor	h-om	0,50	47,04	23,52
35		Materiale	buc			0,00
36	Pret furnizor	Consola pentru corp de iluminat diam.40-60mm	buc			450,00
	23K1-1.0- 0.5 0*	Consola pentru corp de iluminat diam.40-60mm	buc	1,00	450,00	450,00
37	Pret furnizor	Consola pentru corp de iluminat diam.40-60mm	buc			550,00
	23K1-1.0- 1.0 0*	Consola pentru corp de iluminat diam.40-60mm	buc	1,00	550,00	550,00
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			14,45
	234594594322	Cablu de putere cu fire conductoare din Cu ,cu izolatie si manta din cauciuc ,ce nu propaga flacara cu sectiunea 3x2.5MM2 *Cu	m	1,00	14,45	14,45
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			37,00
	234594592522	Cablu de putere cu fire conductoare din Al, cu izolatie si manta din PVC, ce nu propaga flacara,	m	1,00	37,00	37,00

1	2	3	4	5	6	7
		cu sectiunea4x25mm2 *Al				
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			13,00
	2345945222822	Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV,fara fir nul portant cu sectiunea 2x25mm2 **Al	m	1,00	13,00	13,00
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			30,00
	23459442522	Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV,fara fir nul portant cu sectiunea 4x25mm2 **Al	m	1,00	30,00	30,00
42	Pret furnizor	Tab de plastic gofrat d 20	m			2,88
	234589458252022	Tab de plastic gofrat d 20	m	1,00	2,88	2,88
43	Pret furnizor	Tab metalic gofrat izolat diam 50	m			24,08
	235566325022	Tab metalic gofrat izolat diam 50	m	1,00	24,08	24,08
44	Pret furnizor	Dispozitiv de fixare pentru consola K1	buc			37,00
	23141622	Dispozitiv de fixare pentru consola K1	buc	1,00	37,00	37,00
45	Pret furnizor	Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC 2.5mm2	m			8,75
	232442222	Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC 2.5mm2	m	1,00	8,75	8,75
46	Pret furnizor	Lenta metalica 20x0.7mm	m			9,00
	232441122	Lenta metalica 20x0.7mm	m	1,00	9,00	9,00
47	Pret furnizor	Scoaba p/u lenta metalica	buc			2,00
	23879822	Scoaba p/u lenta metalica	buc	1,00	2,00	2,00
48	Pret furnizor	Complect de suspensie intermediara **AL	buc			69,00
	238579822	Complect de suspensie intermediara **Al	buc	1,00	69,00	69,00
49	Pret furnizor	Consola de ancorare p/u cablu **AL	buc			32,00
	2385798122	Consola de ancorare p/u cablu **AL	buc	1,00	32,00	32,00
50	Pret furnizor	Clema de intindere p/u cablu **AL	buc			28,00
	23857981222	Clema de intindere p/u cablu **AL	buc	1,00	28,00	28,00
51	Pret furnizor	Clema de perforare p/u cablu **AL, pentru ramificare	buc			26,00
	23857981322	Clema de perforare p/u cablu **AL, pentru ramificare	buc	1,00	26,00	26,00
52	Pret furnizor	Clema de perforare pentru abonat 95-13mm2	buc			16,00
	23857981422	Clema de perforare pentru abonat 95-13mm2	buc	1,00	16,00	16,00
53	Pret furnizor	Clema pentru 3II6(10-120/25-95)	buc			27,50
	23857981522	Clema pentru 3II6(10-120/25-95)	buc	1,00	27,50	27,50
54	Pret furnizor	Clema de stingere ,p/u impamintare 25-50mm2	buc			28,00
	23857981622	Clema de stingere ,p/u impamintare 25-50mm2	buc	1,00	28,00	28,00
55	Pret furnizor	Curau p/u cablu la d=45mm,**AL25-95	buc			2,18
	23857987259522	Curau p/u cablu la d=45mm,**AL25-95	buc	1,00	2,18	2,18
56	Pret furnizor	Capac elastic 16-150mm2	buc			5,00
	23857988	Capac elastic 16-150mm2	buc	1,00	5,00	5,00
57	Pret furnizor	Bandaj fixare **Al pe pilon	buc			12,00
	2385798922	Bandaj fixare **Al pe pilon	buc	1,00	12,00	12,00
58	Pret furnizor	Conductor de legare la pamint 3II6	m			14,00
	232322	Conductor de legare la pamint "3II6"	m	1,00	14,00	14,00
59	Pret furnizor	Otel rotund diam.16mm L=5m	kg			15,00
	510162016	Otel rotund diam.16mm L=5m	kg	1,00	15,00	15,00
60	Pret furnizor	Otel rotund diam.10mm	kg			15,00
	510162010	Armatura diam.10mm	kg	1,00	15,00	15,00
61	Pret furnizor	Terminal cablu diam.25	buc			10,31
	2351629201122	Terminal cablu diam.25	buc	1,00	10,31	10,31
62	Pret furnizor	Sina PE	buc			35,00
	236822	Sina PE	buc	1,00	35,00	35,00
63	Pret furnizor	Sina Dn,L=0.5m	buc			35,00
	23116822	Sina Dn,L=0.5m	buc	1,00	35,00	35,00
64	Pret furnizor	Traversa TH-2	buc			55,00
	231168222	Traversa TH-2	buc	1,00	55,00	55,00
65	Pret furnizor	Scoaba X10	buc			5,00
	2311622222	Scoaba X10	buc	1,00	5,00	5,00
66	Pret furnizor	Izolator TΦ-20 01	buc			18,00
	231162222	Izolator TΦ-20 01	buc	1,00	18,00	18,00
67	Pret furnizor	Otel-banda 30x4mm	m			33,50
	2385791040422	Otel-banda 30x4mm	m	1,00	33,50	33,50

1	2	3	4	5	6	7
		3. Utilaj				
68	Pretul furnizor	Corpuri de iluminat stradal tip LED max. 30W, dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune conform specificatiilor tehnice	buc			3 640,00
	232041273022	Corpuri de iluminat stradal tip LED max. 30W, dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune conform specificatiilor tehnice	buc	1,00	3 640,00	3 640,00
69	Pretul furnizor	Corpuri de iluminat stradal tip LED max. 40W, dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune conform specificatiilor tehnice	buc			3 640,00
	232041274022	Corpuri de iluminat stradal tip LED max. 40W, dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune conform specificatiilor tehnice	buc	1,00	3 640,00	3 640,00
70	Pretul furnizor	Dulap de evidienta ,aparent 600x400x275mm, IP54	buc			1 000,00
	2320412222	Dulap de evidienta ,aparent 600x400x275mm, IP54	buc	1,00	1 000,00	1 000,00
71	Pretul furnizor	CONTOR ELECTRONIC trifazat 5-100A,380	buc			1 300,00
	232041222	CONTOR ELECTRONIC trifazat 5-100A,380	buc	1,00	1 300,00	1 300,00
72	Pretul furnizor	Intreruptor automat 3P, car.B, In=25A	buc			69,20
	23204122222	Intreruptor automat 3P, car.B, In=25A	buc	1,00	69,20	69,20
73	Pretul furnizor	Intreruptor automat 3Pcar.C ,In=25A	buc			69,20
	23204122222222	Intreruptor automat 3Pcar.C ,In=25A	buc	1,00	69,20	69,20
74	Pretul furnizor	Intreruptor automat 3P, car.C, In=32A	buc			79,20
	23204123222222	Intreruptor automat 3P, car.C, In=32A	buc	1,00	79,20	79,20
75	Pretul furnizor	Separator de sarcina 3P, In=63A	buc			75,00
	2320416322	Separator de sarcina 3P, In=63A	buc	1,00	75,00	75,00
76	Pretul furnizor	Siguranta fuzibila de trecere 220V 2A,IP54	buc			9,00
	2320455522	Siguranta fuzibila de trecere 220V 2A,IP54	buc	1,00	9,00	9,00
77	Pretul furnizor	Limitator de supratensiune din oxizi metalici Umax =280 V,Idecs=10 kA	buc			200,00
	23204555222	Limitator de supratensiune din oxizi metalici Umax =280 V,Idecs=10 kA	buc	1,00	200,00	200,00
78	pret furnizor	Releu de tensiune 380 VAC,50Hz,In=40A,-40C +40C	buc			1 690,00
	236322	Releu de tensiune 380 VAC,50Hz,In=40A,-40C +40C	buc	1,00	1 690,00	1 690,00
79	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 deschiderii nesanctionate a usii dulapului de evidenta-1buc,Echipament 3G (Interfatqa Ethernet)Router Board 12VDC-1buc,Data concentrator +power supply back-up: 4 batteries 4x12Vx7.2 Ah-1buc,intiligent data concentrator programabil cu responsabilitate de comanda a iluminatului exterior in regim automat ,dimarea fluxului de lumina,vizualizarea consumului de putere on-lain,controlul deschiderii dulapurilor ,controlul parametrilor de retea ,corectarea graficului de on/off,controlul manual al retelei de iluminat 220V,50Hz,-25..+60*C, 2 intr.digit. 30Vcc,2 intr. contor imp.,2 ies .220Vac, 10 A, port Ethernet 10 -1buc,comutator rotativ cu 3 pozitii-2buc,Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC2.5mm2-30m.	buc			115 000,00
	23632522	Dulap de distributie (de comanda)tip 1dotat 1500x1000x500mm,IP54 cu (Contor electronic trifazat 5-100A,380-1,Intreruptor automat 3P, car.B, In=20 A-1 ,Intreruptor automat 2P, car.B,	buc	1,00	115 000,00	115 000,00

1	2	3	4	5	6	7
		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 (Interfatqa Ethernet)Router Board 12VDC-1buc,Data concentrator +power supply back-up: 4 batteries 4x12Vx7.2 Ah-1buc,intiligent data concentrator programabil cu responsabilitate de comanda a iluminatului exterior in regim automat ,dimarea fluxului de lumina,vizualizarea consumului de putere on-lain,controlul deschiderii dulapurilor ,controlul parametrilor de retea ,corectarea graficului de on/off,controlul manual al retelei de iluminat 220V,50Hz,-25..+60*C, 2 intri.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
SRL "SDS EKIP"

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

Formular Nr.7
WinCmeta

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

(denumirea obiectivului)

**DEVIZ LOCAL № TL29-PT8
PT8**

Valoarea de deviz 243 043,56 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	Total
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
1	33-04-017-1k=0.5	Suspendarea conductorilor electrici izolati autoportanti CIA-2A cu tensiunea de la 0,4 kV pina la 1kV (cu detensionare): cu utilizarea autohidroascensorului	1000 m	0,300	2 170,73	651,22

1	2	3	4	5	6	7
		(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)				
2	33-04-017-1	Suspendarea conductorilor electrici izolati autoportanti CIA-2A cu tensiunea de la 0,4 kV pina la 1kV (cu detensionare): cu utilizarea autohidroascensorului (norma 08-02-367-8 exclusa din Indicatorul nr.8). Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect(Montare conductor izolat(**AL) autoportant ,amplasare in comun cu LEA 0.4kV existenta,pe piloni de beton armat pina la 29 stilpi/km)	1000 m	0,525	4 341,33	2 279,20
3	33-04-014-2k=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	87,45	787,01
4	33-04-014-2	Montarea corp de iluminat	buc	9,000	175,24	1 577,17
5	33-04-030-1	Montarea detensionatoarelor: cu ajutorul mecanismelor(Montarea LST din oxizi metalici pe cablu **AL)	set	1,000	305,70	305,70
6	08-01-013-2	Priza de pamint monopolara, tensiune 330 kV(Punerea la pamint a LST din oxizi metalici)	set	1,000	3 466,77	3 466,77
7	33-03-004-1	Bateria mecanizata a prizelor de pamint verticale LEA si IDD 35-750 kV, la adincimea pina la 5 m, D-16 mm	set	5,000	150,10	750,51
8	TsH92A	Incarcarea in auto gunoi(dupa demontare)	t	0,200	63,50	12,70
9	TsI50A5	Transportarea materiale demontate la distanta de 5km	t	0,200	25,00	5,00
10	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero,	m3	0,100	1 989,40	198,94

1	2	3	4	5	6	7
		preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa C15				
		<i>Total</i>	Lei			10 034,22
		<i>Asigurarea sociala</i>	24,00 %			1 517,88
		<i>Transportarea</i>	5,00 %			56,25
		<i>Depozitarea</i>	0,30 %			3,38
		<i>Total</i>	100,00 +			11 611,73
		<i>Cheltueli de regie</i>	10,00 %			1 161,17
		<i>Total</i>	100,00 +			12 772,90
		<i>Beneficiul de deviz</i>	4,00 %			510,93
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				13 283,83 6 324,51
		2. Lucrari de montare				
11	08-02-363-1k=0.5	Demontarea console pentru corp de iluminat existente(Resurse Muncitor si Turle telescopice, 25 m)	buc	9,000	110,18	991,61
12	08-02-363-1	Console metalice, speciale, sudate, pe stilpi, pentru corpuri de iluminat, cantitate becuri: 1(Montare consola)	buc	9,000	236,31	2 126,81
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	704,86	98,68
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	728,44	65,56
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	157,43	157,43
16	08-03-600-1	Contoare, montate pe suport pregatit, monofaza 5-40A,220V	buc	1,000	18,74	18,74
17	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare, contactor	buc	1,000	53,18	53,18

1	2	3	4	5	6	7
18	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii	buc	3,000	172,05	516,15
19	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare, separator de sarcina	buc	2,000	53,19	106,37
20	08-01-087-3	Constructii metalice	t	0,050	10 246,80	512,34
21	08-01-061-1	Montare siguranta fuzibila de trecere	buc	9,000	97,72	879,48
22	08-02-411-2	Pozare tub metalic gofrat d50mm pe constructii	100 m	0,200	3 715,55	743,11
23	08-02-410-1	Teava polietilena gofrat, diametru pina la 20 mm	100 m	0,090	995,44	89,59
24	08-02-148-1	Pozare cablu *AL 25mm2 in tub metalic gofrat d50mm	100 m	0,170	719,65	122,34
25	08-02-148-1	Pozare cablu **AL 25mm2 in tub metalic gofrat d50mm	100 m	0,030	690,33	20,71
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	2 496,61	2 496,61
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	12 316,60	615,83
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	25 709,67	2 313,87
29		Materiale	buc	0,000	0,00	0,00
30	Pret furnizor	Consola pentru corp de iluminat diam.40-60mm	buc	9,000	450,00	4 050,00
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	17,000	14,45	245,65
32	Pret furnizor	Cablu de putere cu fire conductoare din Al, cu izolatie si manta din PVC, ce nu propaga flacara, cu sectiunea2x25MM2 *Al	m	17,000	20,00	340,00
33	Pret	Cablu autoportant cu fir conductor	m	525,000	13,00	6 825,00

1	2	3	4	5	6	7
	furnizor	din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV, fara fir nul portant cu sectiunea 2x25mm2 **Al				
34	Pret furnizor	Tub de plastic gofrat d 20	m	9,000	2,88	25,92
35	Pret furnizor	Tub metalic gofrat izolat diam 50	m	20,000	24,08	481,60
36	Pret furnizor	Dispozitiv de fixare pentru consola K1	buc	18,000	37,00	666,00
37	Pret furnizor	Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC 2.5mm2	m	10,000	8,75	87,50
38	Pret furnizor	Lenta metalica 20x0.7mm	m	70,000	9,00	630,00
39	Pret furnizor	Scoaba p/u lenta metalica	buc	70,000	2,00	140,00
40	Pret furnizor	Complect de suspensie intermediara **AL	buc	9,000	69,00	621,00
41	Pret furnizor	Consola de ancorare p/u cablu **AL	buc	11,000	32,00	352,00
42	Pret furnizor	Clema de intindere p/u cablu **AL	buc	14,000	28,00	392,00
43	Pret furnizor	Clema de perforare p/u cablu **AL, pentru ramificare	buc	2,000	26,00	52,00
44	Pret furnizor	Clema de perforare pentru abonat 95-13mm2	buc	27,000	16,00	432,00
45	Pret furnizor	Clema pentru 3Π6(10-120/25-95)	buc	16,000	27,50	440,00
46	Pret furnizor	Clema de stingere ,p/u impamintare 25-50mm2	buc	21,000	28,00	588,00
47	Pret furnizor	Curau p/u cablu la d=45mm, **AL25-95	buc	35,000	2,18	76,30
48	Pret furnizor	Capac elastic 16-150mm2	buc	6,000	5,00	30,00
49	Pret furnizor	Bandaj fixare **Al pe pilon	buc	2,000	12,00	24,00
50	Pret furnizor	Conductor de legare la pamint 3Π6	m	10,000	14,00	140,00
51	Pret furnizor	Otel rotund diam.16mm L=5m	kg	47,400	15,00	711,00
52	Pret furnizor	Otel rotund diam.10mm	kg	37,100	15,00	556,50
53	Pret furnizor	Terminal cablu diam.25	buc	10,000	10,31	103,10
54	Pret furnizor	Sina PE	buc	2,000	35,00	70,00
55	Pret	Sina Dn,L=0.5m	buc	3,000	35,00	105,00

1	2	3	4	5	6	7
	furnizor					
56	Pret furnizor	Otel-banda 30x4mm	m	7,000	33,50	234,50
		<i>Total</i>	Lei			30 347,48
		<i>Asigurarea sociala</i>	24,00 %			1 440,54
		<i>Transportarea</i>	5,00 %			1 097,84
		<i>Depozitarea</i>	0,30 %			65,87
		<i>Cheltuieli de regie</i>	50,00 %			3 001,14
		<i>Total</i>	100,00 +			35 952,87
		<i>Beneficiul de deviz</i>	4,00 %			1 438,11
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				37 390,98 6 002,27
		3. Utilaj				
57	Pretul furnizor	Corpuri de iluminat stradal tip LED max. 30W, dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune conform specificatiilor tehnice	buc	9,000	3 640,00	32 760,00
58	Pretul furnizor	Dulap de evidienta ,aparent 600x400x275mm, IP54	buc	1,000	1 000,00	1 000,00
59	Pretul furnizor	CONTOR ELECTRONIC , monofaza 5-40A,220V	buc	1,000	491,67	491,67
60	Pretul furnizor	Intreruptor automat 1P, car.B, In=25A	buc	1,000	36,80	36,80
61	Pretul furnizor	Intreruptor automat 1Pcar.C ,In=25A	buc	1,000	36,80	36,80
62	Pretul furnizor	Intreruptor automat 1P, car.C, In=32A	buc	1,000	41,00	41,00
63	Pretul furnizor	Separator de sarcina 1P, In=63A	buc	2,000	35,00	70,00
64	Pretul furnizor	Siguranta fuzibila de trecere 220V 2A,IP54	buc	9,000	9,00	81,00
65	Pretul furnizor	Limitator de supratensiune din oxizi metalici U _{max} =280 V,I _{decs} =10 kA	buc	1,000	200,00	200,00
66	pret furnizor	Relev de tensiune 380 VAC,50Hz,In=40A,-40C +40C	buc	1,000	1 690,00	1 690,00
67	pret furnizor	Dulap de distributie (de comanda)tip 1dotat 1500x1000x500mm,IP54 cu (Contor electronic inteligent trifazat 5-100A,380-1,Intreruptor	buc	1,000	115 000,00	115 000,00

1	2	3	4	5	6	7
		<p>automat 3P, car.B, In=20 A-1 ,Intrruptor automat 2P, car.B, In=10 A-1 ,Descarcator cu oxizi metalici,3P+N,220V,curent maximum de descarcare 60kA-1set,Contactor 380V-1buc,I=63A,4P,NO,Contactor 220V,I=10A,2P,NO-1buc,Ceas programator-2,Fotoreleu 220VAC,50Hz I=10A-2buc,Minicomutator p/u semnalizarea deschiderei nesanctionate a usii dulapului de evidenta-1buc,Echipament 3G (Interfatqa Ethernet)Router Board 12VDC-1buc,Data concentrator +power supply back-up: 4 batteries 4x12Vx7.2 Ah-1buc,intiligent data concentrator programabil cu responsabilitate de comanda a iluminatului exterior in regim automat ,dimarea fluxului de lumina,vizualizarea consumului de putere on-lain,controlul deschiderii dulapurilor ,controlul parametrilor de retea ,corectarea graficului de on/off,controlul manual al retelei de iluminat 220V,50Hz,-25..+60*C, 2 intr.digit. 30Vcc,2 intr. contor imp.,2 ies .220Vac, 10 A, port Ethernet 10 - 1buc,comutator rotativ cu 3 pozitii-2buc,Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC2.5mm2-30m.</p>				
		<i>Total</i>	Lei			151 407,27
		<i>Depozitarea</i>	0,30 %			454,22
		Total Utilaj Inclusiv salariu				151 861,49

		Total	Lei	202 536,30
		TVA	20,00 %	40 507,26
		Total deviz: Inclusiv salariu		243 043,56

Intocmit

SRL "SDS EKIP"

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

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

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

**Deviz local de resurse № TL29-PT8
PT8**

Valoarea de deviz 243 043,56 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:				

Manopera :

1.	1	Muncitor	h-om	261,39	47,04	12 295,74
2.	7123010010200	Betonist	h-om	0,35	47,04	16,46
3.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,27	47,04	12,70
4.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,04	47,04	1,88
		Total manopera				12 326,78

Materiale:

1.	101-11511	Armatura, clasa A-I, diametru 16 mm, pentru armarea construcțiilor din beton armat	t	0,03	16 000,00	480,00
2.	101-1757	Cirpe de sters	kg	0,02	10,00	0,20
3.	1010622	Pinza simpla nevopsita - bruta (stofa)	10 m	0,03	50,00	1,50
4.	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,01	5 000,00	50,00
5.	1011306	Ciment portland pentru constructii, marca "500"	t	0,01	2 600,00	26,00
6.	1011641	Otel cornier, polite egale, marca "BCт3кп2" dimensiuni 50x50x5 mm	t	0,02	16 000,00	320,00
7.	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cт3кп", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,03	16 000,00	480,00
8.	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	1,56	55,00	85,80
9.	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,01	30,00	0,30
10.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	9,42	25,00	235,50
11.	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	11,50	5,00	57,50
12.	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,14	100,00	14,00
13.	1019104	Dibluri de distantare cu piulita	100 buc	0,04	20,00	0,80
14.	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	11,50	5,00	57,50
15.	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,04	50,00	2,00
16.	1019852	Vopsea	kg	7,95	5,00	39,75
17.	1039160	Mansoane de cuplare	buc	2,00	2,00	4,00

18.	1109105	Piulite de montare de legare la pamint	100 buc	0,05	30,00	1,50
19.	1139042	Clei "BMK-5k"	kg	0,02	20,00	0,40
20.	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,06	5 000,00	300,00
21.	23116822	Sina Dn,L=0.5m	buc	3,00	35,00	105,00
22.	23141622	Dispozitiv de fixare pentru consola K1	buc	18,00	37,00	666,00
23.	232041122	Intreruptor automat 1P, car.C, In=32A	buc	1,00	41,00	41,00
24.	232041212222	Intreruptor automat 1P, car.B, In=25A	buc	1,00	36,80	36,80
25.	2320412222	Dulap de evidienta ,aparent 600x400x275mm, IP54	buc	1,00	1 000,00	1 000,00
26.	232041222222	CONTOR ELECTRONIC , monofaza 5-40A,220V	buc	1,00	491,67	491,67
27.	232041222222	Intreruptor automat 1Pcar.C ,In=25A	buc	1,00	36,80	36,80
28.	232041273022	Corpuri de iluminat stradal tip LED max. 30W, dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune conform specificatiilor tehnice	buc	9,00	3 640,00	32 760,00
29.	23204163122	Separator de sarcina 1P, In=63A	buc	2,00	35,00	70,00
30.	2320455522	Siguranta fuzibila de trecere 220V 2A,IP54	buc	9,00	9,00	81,00
31.	23204555222	Limitator de supratensiune din oxizi metalici Umax =280 V,Idec=10 kA	buc	1,00	200,00	200,00
32.	232322	Conductor de legare la pamint "3П6"	m	10,00	14,00	140,00
33.	232441122	Lenta metalica 20x0.7mm	m	70,00	9,00	630,00
34.	232442222	Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC 2.5mm2	m	10,00	8,75	87,50
35.	23458945825202 2	Tub de plastic gofrat d 20	m	9,00	2,88	25,92
36.	2345945222822	Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV,fara fir nul portant cu sectiunea 2x25mm2 **Al	m	525,00	13,00	6 825,00
37.	23459459252252 2	Cablu de putere cu fire conductoare din Al, cu izolatie si manta din PVC, ce nu propaga flacara, cu sectiunea2x25mm2 *Al	m	17,00	20,00	340,00
38.	234594594322	Cablu de putere cu fire conductoare din Cu ,cu izolatie si manta din cauciuc ,ce nu propaga flacara cu sectiunea 3x2.5mm2 *Cu	m	17,00	14,45	245,65
39.	23505022	Teava metalica d50x50mm	m	5,00	78,00	390,00
40.	2351629201122	Terminal cablu diam.25	buc	10,00	10,31	103,10
41.	235566325022	Tub metalic gofrat izolat diam 50	m	20,00	24,08	481,60
42.	236322	Releu de tensiune 380 VAC,50Hz,In=40A,-40C +40C	buc	1,00	1 690,00	1 690,00
43.	23632522	Dulap de distributie (de comanda)tip 1dotat 1500x1000x500mm,IP54 cu (Contor electronic trifazat 5-100A,380-1,Intreruptor automat 3P, car.B, In=20 A-1 ,Intreruptor automat 2P, car.B, In=10 A-1 ,Descarcator cu oxizi metalici,3P+N,220V,curent maximum de descarcare 60kA-1set,Contactor 380V-1buc,I=63A,4P,NO,Contactor 220V,I=10A,2P,NO-1buc,Ceas programator-2,Fotoreleu 220VAC,50Hz I=10A-2buc,Minicomutator p/u semnalizarea deschiderii nesanctionate a usii dulapului de evidenta-1buc,Echipament 3G (Interfatqa Ethernet)Router Board 12VDC-1buc,Data concentrator +power supply back-up: 4 batteries 4x12Vx7.2 Ah-1buc,intiligent data concentrator programabil cu responsabilitate de comanda a iluminatului exterior in regim automat ,dimarea fluxului de lumina,vizualizarea consumului de putere on-lain,controlul deschiderii dulapurilor ,controlul parametrilor de retea ,corectarea graficului de on/off,controlul manual al retelei de iluminat 220V,50Hz,-25..+60*C, 2 intr.digit. 30Vcc,2 intr. contor imp.,2 ies .220Vac, 10 A, port	buc	1,00	115 000,00	115 000,00

		Ethernet 10 -1buc,comutator rotativ cu 3 pozitii-2buc,Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC2.5mm2-30m.				
44.	236822	Sina PE	buc	2,00	35,00	70,00
45.	23808022	Teava metalica 80x80	m	9,00	200,00	1 800,00
46.	2385791040422	Otel-banda 30x4mm	m	7,00	33,50	234,50
47.	2385798122	Consola de ancorare p/u cablu **AL	buc	11,00	32,00	352,00
48.	23857981222	Clema de intindere p/u cablu **AL	buc	14,00	28,00	392,00
49.	23857981322	Clema de perforare p/u cablu **AL, pentru ramificare	buc	2,00	26,00	52,00
50.	23857981422	Clema de perforare pentru abonat 95-13mm2	buc	27,00	16,00	432,00
51.	23857981522	Clema pentru 3П6(10-120/25-95)	buc	16,00	27,50	440,00
52.	23857981622	Clema de stingere ,p/u impamintare 25-50mm2	buc	21,00	28,00	588,00
53.	238579822	Complect de suspensie intermediara **A1	buc	9,00	69,00	621,00
54.	23857987259522	Curau p/u cablu la d=45mm,**AL25-95	buc	35,00	2,18	76,30
55.	2385798822	Capac elastic 16-150mm2	buc	6,00	5,00	30,00
56.	2385798922	Bandaj fixare **Al pe pilon	buc	2,00	12,00	24,00
57.	23879822	Scoaba p/u lenta metalica	buc	70,00	2,00	140,00
58.	23K1-1.0- 0.5 0*	Consola pentru corp de iluminat diam.40-60mm	buc	9,00	450,00	4 050,00
59.	2663102100015	Beton C15	m3	0,10	1 800,00	180,00
60.	4029050	Mortar de ciment	m3	0,00	900,00	0,00
61.	4080141	Nisip natural pentru mortare de constructie	m3	0,01	400,00	4,00
62.	5009030	Flanse	10 buc	0,09	10,00	0,90
63.	5009031	Scoabe	10 buc	4,48	20,00	89,60
64.	5009061	Fisa de izolatie	buc	4,88	1,00	4,88
65.	5009062	Papuci de cablu	buc	18,30	0,50	9,15
66.	5009070	Racordari	10 buc	0,20	20,00	4,00
67.	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	5,12	1,00	5,12
68.	5009090	Profil de montaj	buc	0,04	10,00	0,40
69.	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00	1 000,00	0,00
70.	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,01	10,00	0,10
71.	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,06	100,00	6,00
72.	5009619	Ate de cusut	kg	0,01	15,00	0,15
73.	5009623	Banda "K226"	100 m	0,00	200,00	0,00
74.	5009625	Banda cu butoane "JIM3"	100 m	0,03	100,00	3,00
75.	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,02	10,00	0,20
76.	510162010	Armatura diam.10mm	kg	37,10	15,00	556,50
77.	510162016	Otel rotund diam.16mm L=5m	kg	47,40	15,00	711,00
78.	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЮС30"	kg	0,21	20,00	4,20
79.	542-9025	Lubrifiant "3ЭС"	kg	0,19	2,00	0,38
80.	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,03	25,00	0,75
81.	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	0,11	30,00	3,30
Total materiale de constructii						174 489,22

Utilaje de constructii:

1.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	10,63	25,00	265,75
2.	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut.	1,29	2,00	2,58
3.	0302031	Cricuri hidraulice, capacitatea de ridicare 63t	h-ut.	6,58	2,00	13,16
4.	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut.	19,33	2,00	38,66
5.	030411	Cabestane electrice cu forta de tractiune 122,62 (KN) (12,5 t)	h-ut.	8,06	2,00	16,12
6.	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut.	10,82	50,00	541,00
7.	031001	Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m	h-ut.	11,77	50,00	588,50
8.	031002	Autohidroascensor	h-ut.	16,48	50,00	824,00
9.	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut.	17,96	45,00	808,20

10.	040202	Agregate de sudura mobile, curent nominal de sudura 250-400 A, cu motor diesel	h-ut.	0,95	20,00	19,00
11.	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	8,24	20,00	164,80
12.	050102	Compressoare mobile cu motor de ardere interna, presiune pina la 686 kPa (7 at) 5 m3/min	h-ut.	3,27	10,00	32,70
13.	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut.	0,22	10,00	2,20
14.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut.	0,06	10,00	0,60
15.	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut.	0,12	10,00	1,20
16.	331451	Perforatoare electrice	h-ut.	1,00	10,00	10,00
17.	331481	Masini pneumatice tip "HYM-3" pentru baterea in sol a electrozilor legarii la pamint	h-ut.	3,05	10,00	30,50
18.	3410520006739	Macara pe pneuri pentru executarea lucrarilor de alt gen din constructie 10 t	h-ut.	0,55	10,00	5,50
19.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut.	0,02	250,00	5,00
20.	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut.	0,60	35,00	21,00
21.	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut.	1,70	250,00	425,00
22.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	4,63	250,00	1 157,50
Total utilaje de constructii						4 972,97

Total	Lei	202 536,30
TVA	20,00 %	40 507,26

Total deviz:

**243 043,5
6**

Intocmit

SRL "SDS EKIP"

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Formular Nr.5
WinCmeta

Obiect Renovarea sistemului de iluminat public stradal si constructia unei retele inteligente intregre 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
1	2	3	4	5	6	7
1. Lucrari de constructie						
1	33-04-017-1k=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	1000 m			2 170,73

1	2	3	4	5	6	7
		cablu aerian СИП existent)				
	1	Muncitor	h-om	65,24	47,04	1 535,07
	3410520006739	Macara pe pneuri pentru executarea lucrarilor de alt gen din constructie 10 t	h-ut.	0,82	10,00	4,00
	0302031	Cricuri hidraulice, capacitatea de ridicare 63t	h-ut.	9,76	2,00	9,73
	030411	Cabestane electrice cu forta de tractiune 122,62 (KN) (12,5 t)	h-ut.	11,95	2,00	11,93
	031002	Autohidroascensor	h-ut.	24,41	50,00	610,00
2	33-04-017-1	Suspendarea conductorilor electrici izolati autoportanti CIA-2A cu tensiunea de la 0,4 kV pina la 1kV (cu detensionare): cu utilizarea autohidroascensorului (norma 08-02-367-8 exclusa din Indicatorul nr.8). Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect(Montare conductor izolat(**AL) autoportant ,amplasare in comun cu LEA 0.4kV existenta,pe piloni de beton armat pina la 29 stilpi/km)	1000 m			4 341,33
	1	Muncitor	h-om	65,24	47,04	3 068,80
	3410520006739	Macara pe pneuri pentru executarea lucrarilor de alt gen din constructie 10 t	h-ut.	0,82	10,00	8,19
	0302031	Cricuri hidraulice, capacitatea de ridicare 63t	h-ut.	9,76	2,00	19,50
	030411	Cabestane electrice cu forta de tractiune 122,62 (KN) (12,5 t)	h-ut.	11,95	2,00	23,89
	031002	Autohidroascensor	h-ut.	24,41	50,00	1 220,95
3	33-04-014-2k=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			87,45
	1	Muncitor	h-om	2,29	47,04	53,83
	031001	Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m	h-ut.	0,80	50,00	20,00
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut.	0,11	250,00	13,61
4	33-04-014-2	Montarea corp de iluminat	buc			175,24
	1	Muncitor	h-om	2,29	47,04	107,72
	542-9025	Lubrifiant "3ЭC"	kg	0,01	2,00	0,02
	031001	Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m	h-ut.	0,80	50,00	40,00
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut.	0,11	250,00	27,50
5	33-04-030-1	Montarea detensionatoarelor: cu ajutorul mecanismelor(Montarea LST din oxizi metalici pe cablu **AL)	set			305,70
	1	Muncitor	h-om	4,29	47,04	201,80
	101-1757	Cirpe de sters	kg	0,02	10,00	0,20
	542-9025	Lubrifiant "3ЭC"	kg	0,10	2,00	0,20
	031001	Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m	h-ut.	0,97	50,00	48,50
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut.	0,22	250,00	55,00
6	08-01-013-2	Priza de pamint monopolara, tensiune 330 kV(Punerea la pamint a LST din oxizi metalici)	set			3 466,77
	1	Muncitor	h-om	50,50	47,04	2 375,52
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3cn", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,016	16 000,00	320,00
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,60	55,00	33,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	3,38	25,00	84,50
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,20	5,00	6,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,20	5,00	6,00
	1019852	Vopsea	kg	3,00	5,00	15,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	6,47	25,00	161,75
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut.	6,27	50,00	313,50
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	1,70	20,00	34,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,47	250,00	117,50
7	33-03-004-1	Bateria mecanizata a prizelor de pamint verticale LEA si IDD 35-750 kV, la adincimea pina la 5 m, D-16 mm	set			150,10
	1	Muncitor	h-om	0,81	47,04	38,10
	101-11511	Armatura, clasa A-I, diametru 16 mm, pentru armarea constructiilor din beton armat	t	0,005	16 000,00	96,00
	040202	Agregate de sudura mobile, curent nominal de sudura 250-400 A, cu motor diesel	h-ut.	0,19	20,00	3,80
	050102	Compresoare mobile cu motor de ardere interna, presiune pina la 686 kPa (7 at) 5 m3/min	h-ut.	0,61	10,00	6,10

1	2	3	4	5	6	7
	331481	Masini pneumatice tip "IITYM-3" pentru baterea in sol a electrozilor legarii la pamint	h-ut.	0,61	10,00	6,10
8	TsH92A	Incarcarea in auto gunoi(dupa demontare)	t			63,50
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,36	47,04	63,50
9	TsI50A5	Transportarea materiale demontate la distanta de 5km	t			25,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut.	0,106	250,00	25,00
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			1 989,40
	7123010010200	Betonist	h-om	3,45	47,04	164,60
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,40	47,04	18,80
	2663102100015	Beton C15	m3	1,025	1 800,00	1 800,00
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut.	0,60	10,00	6,00
		2. Lucrari de montare				
11	08-02-363-1k=0.5	Demontarea console pentru corp de iluminat existente(Resurse Muncitor si Turle telescopice, 25 m)	buc			110,18
	1	Muncitor	h-om	3,41	47,04	80,23
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut.	1,33	45,00	29,95
12	08-02-363-1	Console metalice, speciale, sudate, pe stilpi, pentru corpuri de iluminat, cantitate becuri: 1(Montare consola)	buc			236,31
	1	Muncitor	h-om	3,41	47,04	160,41
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0006	5 000,00	5,56
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,10	25,00	2,50
	1019852	Vopsea	kg	0,50	5,00	2,50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,02	25,00	0,50
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut.	1,33	45,00	59,85
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,02	250,00	5,00
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			704,86
	1	Muncitor	h-om	12,40	47,04	584,64
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	5 000,00	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	1 000,00	0,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	100,00	0,00
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	200,00	0,00
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC30"	kg	0,50	20,00	10,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,39	25,00	8,93
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut.	3,00	2,00	6,00
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut.	3,00	2,00	6,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,39	250,00	89,29
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			728,44
	1	Muncitor	h-om	12,40	47,04	585,33
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	5 000,00	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	1 000,00	0,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	100,00	0,00
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	200,00	0,00
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC30"	kg	0,50	20,00	8,89
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,39	25,00	11,11
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut.	3,00	2,00	6,00
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut.	3,00	2,00	6,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,39	250,00	111,11
15	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350(Montare dulapuri din metal)	buc			157,43
	1	Muncitor	h-om	2,37	47,04	111,48
	1011924	Electrozi 242A, diametru 4 mm	kg	0,10	55,00	5,50

1	2	3	4	5	6	7
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,10	25,00	2,50
	1019852	Vopsea	kg	0,02	5,00	0,10
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,07	25,00	1,75
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	0,71	20,00	14,20
	050102	Compresoare mobile cu motor de ardere interna, presiune pina la 686 kPa (7 at) 5 m3/min	h-ut.	0,22	10,00	2,20
	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut.	0,22	10,00	2,20
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,07	250,00	17,50
16	08-03-600-1	Contoare, montate pe suport pregatit, monofaza 5-40A,220V	buc			18,74
	1	Muncitor	h-om	0,34	47,04	15,99
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,01	25,00	0,25
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,01	250,00	2,50
17	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare, contactor	buc			53,18
	1	Muncitor	h-om	1,12	47,04	52,68
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,02	25,00	0,50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,002	25,00	0,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,002	250,00	0,00
18	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii	buc			172,05
	1	Muncitor	h-om	2,32	47,04	109,13
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,07	55,00	3,85
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,004	30,00	0,10
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,38	25,00	9,50
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,22	5,00	6,10
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,014	100,00	1,33
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,22	5,00	6,10
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,014	50,00	0,67
	1019852	Vopsea	kg	0,047	5,00	0,23
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,002	5 000,00	16,67
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,10	0,50	3,05
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	1,00	1,00	1,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,02	100,00	2,00
	5009619	Ate de cusut	kg	0,002	15,00	0,05
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,009	25,00	0,25
	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	0,036	30,00	1,10
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,005	25,00	0,08
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	0,13	20,00	2,60
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut.	0,04	10,00	0,40
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut.	0,20	35,00	7,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,005	250,00	0,83
19	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare, separator de sarcina	buc			53,19
	1	Muncitor	h-om	1,12	47,04	52,69
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,02	25,00	0,50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,002	25,00	0,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,002	250,00	0,00
20	08-01-087-3	Constructii metalice	t			10 246,80
	1	Muncitor	h-om	62,20	47,04	2 925,80
	1011306	Ciment portland pentru constructii, marca "500"	t	0,18	2 600,00	520,00
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	4,20	55,00	231,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	27,00	25,00	675,00
	1019104	Dibluri de distantare cu piulita	100 buc	0,80	20,00	16,00
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	1,00	5 000,00	5 000,00
	4080141	Nisip natural pentru mortare de constructie	m3	0,15	400,00	80,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	1,74	25,00	45,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	15,10	20,00	304,00

1	2	3	4	5	6	7
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	1,74	250,00	450,00
21	08-01-061-1	Montare siguranta fuzibila de trecere	buc			97,72
	1	Muncitor	h-om	1,13	47,04	53,16
	1011641	Otel cornier, polite egale, marca "BCr3кп2" dimensiuni 50x50x5 mm	t	0,0021	16 000,00	35,56
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,14	25,00	3,50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,02	25,00	0,50
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut.	0,005	2,00	0,01
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,02	250,00	5,00
22	08-02-411-2	Pozare tub metalic gofrat d50mm pe constructii	100 m			3 715,55
	1	Muncitor	h-om	35,80	47,04	1 684,05
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,003	5 000,00	0,00
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3cn", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0515	16 000,00	800,00
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	1,05	55,00	57,75
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	21,80	5,00	109,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	21,80	5,00	109,00
	1039160	Mansoane de cuplare	buc	10,00	2,00	20,00
	5009031	Scoabe	10 buc	20,00	20,00	400,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	10,00	1,00	10,00
	5009070	Racordari	10 buc	1,00	20,00	20,00
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГC-50"	buc	5,00	1,00	5,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,33	25,00	8,75
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	17,90	20,00	358,00
	331451	Perforatoare electrice	h-ut.	4,64	10,00	46,50
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,33	250,00	87,50
23	08-02-410-1	Teava polietilena gofrat, diametru pina la 20 mm	100 m			995,44
	1	Muncitor	h-om	16,70	47,04	784,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	5 000,00	0,00
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	12,20	5,00	61,11
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	12,20	5,00	61,11
	1139042	Clei "BMK-5k"	kg	0,20	20,00	4,44
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,021	900,00	0,00
	5009030	Flanse	10 buc	1,00	10,00	10,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	32,00	1,00	32,00
	5009090	Profil de montaj	buc	0,50	10,00	4,44
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,11	25,00	2,78
	331451	Perforatoare electrice	h-ut.	0,81	10,00	7,78
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,11	250,00	27,78
24	08-02-148-1	Pozare cablu *AL 25mm2 in tub metalic gofrat d50mm	100 m			719,65
	1	Muncitor	h-om	12,40	47,04	583,82
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	5 000,00	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	1 000,00	0,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	100,00	0,00
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	200,00	0,00
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ИОС30"	kg	0,50	20,00	10,59
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,39	25,00	10,29
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut.	3,00	2,00	6,00
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut.	3,00	2,00	6,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,39	250,00	102,94
25	08-02-148-1	Pozare cablu **AL 25mm2 in tub metalic gofrat d50mm	100 m			690,33
	1	Muncitor	h-om	12,40	47,04	580,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	5 000,00	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	1 000,00	0,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	100,00	0,00
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	200,00	0,00
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ИОС30"	kg	0,50	20,00	6,67
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor	h-ut.	0,39	25,00	8,33

1	2	3	4	5	6	7
		principale), 10 t				
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut.	3,00	2,00	6,00
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut.	3,00	2,00	6,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,39	250,00	83,33
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			2 496,61
	1	Muncitor	h-om	32,80	47,04	1 542,91
	1010622	Pinza simpla nevopsita - bruta (stofa)	10 m	0,03	50,00	1,50
	1011755	Otel fisie calmat, marca "СТ3сп", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,001	16 000,00	0,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	1,23	25,00	30,75
	1019852	Vopsea	kg	0,20	5,00	1,00
	5009625	Banda cu butoane "JIM3"	100 m	0,025	100,00	3,00
	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,02	10,00	0,20
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	3,19	25,00	79,75
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut.	18,00	2,00	36,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	0,20	20,00	4,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	3,19	250,00	797,50
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			12 316,60
	1	Muncitor	h-om	47,40	47,04	2 229,60
	23505022	Teava metalica d50x50mm	m	100,00	78,00	7 800,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	5 000,00	0,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	1,05	55,00	55,00
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	10,00	5,00	50,00
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,82	100,00	80,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	10,00	5,00	50,00
	1019852	Vopsea	kg	0,68	5,00	3,00
	1109105	Piulite de montare de legare la pamint	100 buc	0,65	30,00	18,00
	5009031	Scoabe	10 buc	4,10	20,00	80,00
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГС-50"	buc	8,00	1,00	8,00
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,08	10,00	0,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,91	25,00	25,00
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut.	30,80	50,00	1 540,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	6,42	20,00	128,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,91	250,00	250,00
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			25 709,67
	1	Muncitor	h-om	67,50	47,04	3 177,78
	23808022	Teava metalica 80x80	m	100,00	200,00	20 000,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	5 000,00	0,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	2,00	55,00	110,00
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	7,60	5,00	37,78
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,62	100,00	66,67
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	7,60	5,00	37,78
	1019852	Vopsea	kg	0,68	5,00	3,33
	1109105	Piulite de montare de legare la pamint	100 buc	0,21	30,00	6,67
	5009031	Scoabe	10 buc	3,10	20,00	62,22
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГС-50"	buc	8,00	1,00	8,00
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,08	10,00	1,11
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	1,45	25,00	36,11
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut.	33,40	50,00	1 672,22
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	6,42	20,00	128,89
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	1,45	250,00	361,11
29		Materiale	buc			0,00
30	Pret furnizor	Consola pentru corp de iluminat diam.40-60mm	buc			450,00
	23K1-1.0- 0.5 0*	Consola pentru corp de iluminat diam.40-60mm	buc	1,00	450,00	450,00
31	Pret furnizor	Cablu de putere cu fire conductoare din Cu ,cu izolatie si manta din cauciuc ,ce nu	m			14,45

1	2	3	4	5	6	7
		propaga flacara cu sectiunea 3x2.5MM2 *Cu				
	234594594322	Cablu de putere cu fire conductoare din Cu ,cu izolatie si manta din cauciuc ,ce nu propaga flacara cu sectiunea 3x2.5MM2 *Cu	m	1,00	14,45	14,45
32	Pret furnizor	Cablu de putere cu fire conductoare din Al, cu izolatie si manta din PVC, ce nu propaga flacara, cu sectiunea2x25MM2 *Al	m			20,00
	234594592522522	Cablu de putere cu fire conductoare din Al, cu izolatie si manta din PVC, ce nu propaga flacara, cu sectiunea2x25MM2 *Al	m	1,00	20,00	20,00
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			13,00
	2345945222822	Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV,fara fir nul portant cu sectiunea 2x25mm2 **Al	m	1,00	13,00	13,00
34	Pret furnizor	Tub de plastic gofrat d 20	m			2,88
	234589458252022	Tub de plastic gofrat d 20	m	1,00	2,88	2,88
35	Pret furnizor	Tub metalic gofrat izolat diam 50	m			24,08
	235566325022	Tub metalic gofrat izolat diam 50	m	1,00	24,08	24,08
36	Pret furnizor	Dispozitiv de fixare pentru consola K1	buc			37,00
	23141622	Dispozitiv de fixare pentru consola KI	buc	1,00	37,00	37,00
37	Pret furnizor	Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC 2.5mm2	m			8,75
	232442222	Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC 2.5mm2	m	1,00	8,75	8,75
38	Pret furnizor	Lenta metalica 20x0.7mm	m			9,00
	232441122	Lenta metalica 20x0.7mm	m	1,00	9,00	9,00
39	Pret furnizor	Scoaba p/u lenta metalica	buc			2,00
	23879822	Scoaba p/u lenta metalica	buc	1,00	2,00	2,00
40	Pret furnizor	Complect de suspensie intermediara **AL	buc			69,00
	238579822	Complect de suspensie intermediara **Al	buc	1,00	69,00	69,00
41	Pret furnizor	Consola de ancorare p/u cablu **AL	buc			32,00
	2385798122	Consola de ancorare p/u cablu **AL	buc	1,00	32,00	32,00
42	Pret furnizor	Clema de intindere p/u cablu **AL	buc			28,00
	23857981222	Clema de intindere p/u cablu **AL	buc	1,00	28,00	28,00
43	Pret furnizor	Clema de perforare p/u cablu **AL, pentru ramificare	buc			26,00
	23857981322	Clema de perforare p/u cablu **AL, pentru ramificare	buc	1,00	26,00	26,00
44	Pret furnizor	Clema de perforare pentru abonat 95-13mm2	buc			16,00
	23857981422	Clema de perforare pentru abonat 95-13mm2	buc	1,00	16,00	16,00
45	Pret furnizor	Clema pentru 3П6(10-120/25-95)	buc			27,50
	23857981522	Clema pentru 3П6(10-120/25-95)	buc	1,00	27,50	27,50
46	Pret furnizor	Clema de stingere ,p/u impamintare 25-50mm2	buc			28,00
	23857981622	Clema de stingere ,p/u impamintare 25-50mm2	buc	1,00	28,00	28,00
47	Pret furnizor	Curau p/u cablu la d=45mm,**AL25-95	buc			2,18
	23857987259522	Curau p/u cablu la d=45mm,**AL25-95	buc	1,00	2,18	2,18
48	Pret furnizor	Capac elastic 16-150mm2	buc			5,00
	2385798822	Capac elastic 16-150mm2	buc	1,00	5,00	5,00
49	Pret furnizor	Bandaj fixare **Al pe pilon	buc			12,00
	2385798922	Bandaj fixare **Al pe pilon	buc	1,00	12,00	12,00
50	Pret furnizor	Conductor de legare la pamint 3П6	m			14,00
	232322	Conductor de legare la pamint "3П6"	m	1,00	14,00	14,00
51	Pret furnizor	Otel rotund diam.16mm L=5m	kg			15,00
	510162016	Otel rotund diam.16mm L=5m	kg	1,00	15,00	15,00
52	Pret furnizor	Otel rotund diam.10mm	kg			15,00
	510162010	Armatura diam.10mm	kg	1,00	15,00	15,00
53	Pret furnizor	Terminal cablu diam.25	buc			10,31
	2351629201122	Terminal cablu diam.25	buc	1,00	10,31	10,31
54	Pret furnizor	Sina PE	buc			35,00
	236822	Sina PE	buc	1,00	35,00	35,00
55	Pret furnizor	Sina Dn,L=0.5m	buc			35,00
	23116822	Sina Dn,L=0.5m	buc	1,00	35,00	35,00
56	Pret furnizor	Otel-banda 30x4mm	m			33,50
	2385791040422	Otel-banda 30x4mm	m	1,00	33,50	33,50
		3. Utilaj				
57	Pretul furnizor	Corpuri de iluminat stradal tip LED max. 30W, dotat cu driver dimmabil si sistem de	buc			3 640,00

1	2	3	4	5	6	7
		telegestiune conform specificatiilor tehnice				
	232041273022	Corpuri de iluminat stradal tip LED max. 30W, dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune conform specificatiilor tehnice	buc	1,00	3 640,00	3 640,00
58	Pretul furnizor	Dulap de evidienta ,aparent 600x400x275mm, IP54	buc			1 000,00
	2320412222	Dulap de evidienta ,aparent 600x400x275mm, IP54	buc	1,00	1 000,00	1 000,00
59	Pretul furnizor	CONTOR ELECTRONIC , monofaza 5-40A,220V	buc			491,67
	232041222222	CONTOR ELECTRONIC , monofaza 5-40A,220V	buc	1,00	491,67	491,67
60	Pretul furnizor	Intreruptor automat 1P, car.B, In=25A	buc			36,80
	232041212222	Intreruptor automat 1P, car.B, In=25A	buc	1,00	36,80	36,80
61	Pretul furnizor	Intreruptor automat 1Pcar.C ,In=25A	buc			36,80
	232041222222	Intreruptor automat 1Pcar.C ,In=25A	buc	1,00	36,80	36,80
62	Pretul furnizor	Intreruptor automat 1P, car.C, In=32A	buc			41,00
	232041122	Intreruptor automat 1P, car.C, In=32A	buc	1,00	41,00	41,00
63	Pretul furnizor	Separator de sarcina 1P, In=63A	buc			35,00
	23204163122	Separator de sarcina 1P, In=63A	buc	1,00	35,00	35,00
64	Pretul furnizor	Siguranta fuzibila de trecere 220V 2A,IP54	buc			9,00
	2320455522	Siguranta fuzibila de trecere 220V 2A,IP54	buc	1,00	9,00	9,00
65	Pretul furnizor	Limitator de supratensiune din oxizi metalici Umax =280 V,Idecs=10 kA	buc			200,00
	23204555222	Limitator de supratensiune din oxizi metalici Umax =280 V,Idecs=10 kA	buc	1,00	200,00	200,00
66	pret furnizor	Releu de tensiune 380 VAC,50Hz,In=40A,-40C +40C	buc			1 690,00
	236322	Releu de tensiune 380 VAC,50Hz,In=40A,-40C +40C	buc	1,00	1 690,00	1 690,00
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 deschiderei nesanctionate a usii dulapului de evidenta-1buc,Echipament 3G (Interfatqa Ethernet)Router Board 12VDC-1buc,Data concentrator +power supply back-up: 4 batteries 4x12Vx7.2 Ah-1buc,inteligent data concentrator programabil cu responsabilitate de comanda a iluminatului exterior in regim automat ,dimarea fluxului de lumina,vizualizarea consumului de putere on-lain,controlul deschiderii dulapurilor ,controlul parametrilor de retea ,corectarea graficului de on/off,controlul manual al retelei de iluminat 220V,50Hz,-25..+60*C, 2 intr.digit. 30Vcc,2 intr. contor imp.,2 ies .220Vac, 10 A, port Ethernet 10 -1buc,comutator rotativ cu 3 pozitii-2buc,Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC2.5mm2-30m.	buc			115 000,00
	23632522	Dulap de distributie (de comanda)tip 1dotat 1500x1000x500mm,IP54 cu (Contor electronic trifazat 5-100A,380-1,Intreruptor automat 3P, car.B, In=20 A-1 ,Intreruptor automat 2P, car.B, In=10 A-1 ,Descarcator cu oxizi metalici,3P+N,220V,curent maximum de descarcare 60kA-1set,Contactor 380V-1buc,I=63A,4P,NO,Contactor 220V,I=10A,2P,NO-1buc,Ceas programator-2,Fotoreleu 220VAC,50Hz I=10A-2buc,Minicomutator p/u semnalizarea deschiderei nesanctionate a usii dulapului de evidenta-1buc,Echipament 3G (Interfatqa Ethernet)Router Board 12VDC-1buc,Data concentrator +power supply back-up: 4 batteries 4x12Vx7.2 Ah-1buc,inteligent data concentrator programabil cu responsabilitate de comanda a	buc	1,00	115 000,00	115 000,00

1	2	3	4	5	6	7
		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
SRL "SDS EKIP"

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

Formular Nr.7
WinCmeta

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

(denumirea obiectivului)

**DEVIZ LOCAL № TL35-PT9
PT9**

Valoarea de deviz 221 814,84 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	Total
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
1	33-04-014-2k=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	15,000	87,54	1 313,15
2	33-04-014-2	Montarea corp de iluminat	buc	25,000	175,24	4 381,04
3	33-04-017-1	Suspendarea conductorilor electrici izolati autoportanti CIA-2A cu tensiunea de la 0,4 kV pina	1000 m	0,780	4 353,50	3 395,73

1	2	3	4	5	6	7
		la 1kV (cu detensionare): cu utilizarea autohidroascensorului (norma 08-02-367-8 exclusa din Indicatorul nr.8). Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect(Montare conductor izolat(**AL) autoportant ,amplasare in comun cu LEA 0.4kV existenta,pe piloni de beton armat pina la 29 stilpi/km)				
4	33-04-016-2	Transportarea constructiilor si materialelor sustinerilor LEA 0,38-10 kV pe magistrala: a sustinerilor din beton armat cu un singur picior(Stilpi de betonl)	buc	4,000	43,50	173,99
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	4,000	993,52	3 974,07
6	Pret furnizor	Stilp din beton SET 10.5-5	buc	4,000	3 940,00	15 760,00
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	set	11,000	147,48	1 622,23
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	486,00	14,58
9	TsH92A	Incarcarea in auto gunoi(dupa demontare)	t	0,200	63,50	12,70
10	TsI50A5	Transportarea materiale demontate la distanta de 5km	t	0,200	25,00	5,00
		<i>Total</i>	Lei			30 652,49
		<i>Asigurarea sociala</i>	24,00 %			1 967,22
		<i>Transportarea</i>	5,00 %			836,21
		<i>Depozitarea</i>	0,30 %			50,17
		<i>Total</i>	100,00 +			33 506,09
		<i>Cheltueli de regie</i>	10,00 %			3 350,61

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	100,00 +			36 856,70
		<i>Beneficiul de deviz</i>	4,00 %			1 474,27
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				38 330,97 8 196,73
		2. Lucrari de montare				
11	08-02-363-1k=0.5	Demontarea console pentru corp de iluminat existente(Resurse Muncitor si Turle telescopice, 25 m)	buc	15,000	110,16	1 652,38
12	08-02-363-1	Console metalice, speciale, sudate, pe stilpi, pentru corpuri de iluminat, cantitate becuri: 1(Montare consola)	buc	25,000	232,76	5 818,91
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 teava consolei)	100 m	0,380	713,61	271,17
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	714,88	178,72
15	08-01-061-1	Montare siguranta fuzibila de trecere	buc	25,000	94,16	2 354,12
16	08-02-410-1	Teava polietilena gofrat, diametru pina la 20 mm	100 m	0,250	1 034,44	258,61
17		Materiale	buc	0,000	0,00	0,00
18	Pret furnizor	Consola pentru corp de iluminat diam.40-60mm	buc	25,000	450,00	11 250,00
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	14,45	982,60
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	13,00	10 140,00
21	Pret furnizor	Tub de plastic gofrat d 20	m	25,000	2,88	72,00
22	Pret furnizor	Dispozitiv de fixare pentru consola K1	buc	50,000	37,00	1 850,00

1	2	3	4	5	6	7
23	Pret furnizor	Lenta metalica 20x0.7mm	m	150,000	9,00	1 350,00
24	Pret furnizor	Scoaba p/u lenta metalica	buc	150,000	2,00	300,00
25	Pret furnizor	Complect de suspensie intermediara **AL	buc	22,000	69,00	1 518,00
26	Pret furnizor	Consola de ancorare p/u cablu **AL	buc	20,000	32,00	640,00
27	Pret furnizor	Clema de intindere p/u cablu **AL	buc	24,000	28,00	672,00
28	Pret furnizor	Clema de perforare p/u cablu **AL, pentru ramificare	buc	12,000	26,00	312,00
29	Pret furnizor	Clema de perforare pentru abonat 95-13mm2	buc	75,000	16,00	1 200,00
30	Pret furnizor	Clema pentru 3Π6(10-120/25-95)	buc	32,000	27,50	880,00
31	Pret furnizor	Clema de stingere ,p/u impamintare 25-50mm2	buc	45,000	28,00	1 260,00
32	Pret furnizor	Curau p/u cablu la d=45mm, **AL25-95	buc	70,000	2,18	152,60
33	Pret furnizor	Capac elastic 16-150mm2	buc	12,000	5,00	60,00
34	Pret furnizor	Bandaj fixare **Al pe pilon	buc	6,000	12,00	72,00
35	Pret furnizor	Conductor de legare la pamint 3Π6	m	24,000	14,00	336,00
36	Pret furnizor	Otel rotund diam.16mm L=5m	kg	86,900	15,00	1 303,50
37	Pret furnizor	Otel rotund diam.10mm	kg	55,530	15,00	832,95
		<i>Total</i>	Lei			45 717,56
		<i>Asigurarea sociala</i>	24,00 %			1 705,41
		<i>Transportarea</i>	5,00 %			1 815,23
		<i>Depozitarea</i>	0,30 %			108,91
		<i>Cheltueli de regie</i>	50,00 %			3 552,93
		<i>Total</i>	100,00 +			52 900,04
		<i>Beneficiul de deviz</i>	4,00 %			2 116,01
		Total Lucrari de montare Inklusiv salariu				55 016,05 7 105,86
		3. Utilaj				
38	Pretul	Corpuri de iluminat stradal tip	buc	25,000	3 640,00	91 000,00

1	2	3	4	5	6	7
	furnizor	LED max. 30W, dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune conform specificatiilor tehnice				
39	Pretul furnizor	Siguranta fuzibila de trecere 220V 2A,IP54	buc	25,000	9,00	225,00
		<i>Total</i>	Lei			91 225,00
		<i>Depozitarea</i>	0,30 %			273,68
		Total Utilaj Inclusiv salariu				91 498,68

		Total	Lei		184 845,70
		TVA	20,00 %		36 969,14
		Total deviz: Inclusiv salariu	221 814,84		

Intocmit

SRL "SDS EKIP"

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

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

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

**Deviz local de resurse № TL35-PT9
PT9**

Valoarea de deviz 221 814,84 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:				

Manopera :

1.	1	Muncitor	h-om	324,73	47,04	15 275,31
2.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,58	47,04	27,28
		Total manopera				15 302,59

Materiale:

1.	101-11511	Armatura, clasa A-I, diametru 16 mm, pentru armarea constructiilor din beton armat	t	0,06	16 000,00	960,00
2.	101-1757	Cirpe de sters	kg	0,08	10,00	0,80
3.	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,01	5 000,00	50,00
4.	1011641	Otel cornier, polite egale, marca "BCт3кп2" dimensiuni 50x50x5 mm	t	0,05	16 000,00	800,00
5.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	6,00	25,00	150,00
6.	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	3,05	5,00	15,25
7.	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	3,05	5,00	15,25
8.	1019852	Vopsea	kg	12,50	5,00	62,50
9.	110-9126	Placi metalice	buc	0,40	5,00	2,00
10.	1139042	Clei "BMK-5k"	kg	0,05	20,00	1,00
11.	23021214	Stilp din beton SET-10.5-5	buc	4,00	3 940,00	15 760,00
12.	23141622	Dispozitiv de fixare pentru consola K1	buc	50,00	37,00	1 850,00
13.	232041273022	Corpuri de iluminat stradal tip LED max. 30W, dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune conform specificatiilor tehnice	buc	25,00	3 640,00	91 000,00
14.	2320455522	Siguranta fuzibila de trecere 220V 2A,IP54	buc	25,00	9,00	225,00
15.	232322	Conductor de legare la pamint "3П6"	m	24,00	14,00	336,00
16.	232441122	Lenta metalica 20x0.7mm	m	150,00	9,00	1 350,00
17.	23458945825202 2	Tub de plastic gofrat d 20	m	25,00	2,88	72,00
18.	2345945222822	Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV, fara fir nul portant cu sectiunea 2x25mm2 **Al	m	780,00	13,00	10 140,00
19.	234594594322	Cablu de putere cu fire conductoare din Cu ,cu izolatie si manta din cauciuc ,ce nu propaga flacara cu sectiunea 3x2.5mm2 *Cu	m	68,00	14,45	982,60
20.	2385798122	Consola de ancorare p/u cablu **AL	buc	20,00	32,00	640,00
21.	23857981222	Clema de intindere p/u cablu **AL	buc	24,00	28,00	672,00
22.	23857981322	Clema de perforare p/u cablu **AL, pentru ramificare	buc	12,00	26,00	312,00
23.	23857981422	Clema de perforare pentru abonat 95-13mm2	buc	75,00	16,00	1 200,00
24.	23857981522	Clema pentru 3П6(10-120/25-95)	buc	32,00	27,50	880,00
25.	23857981622	Clema de stingere ,p/u impamintare 25-50mm2	buc	45,00	28,00	1 260,00
26.	238579822	Complex de suspensie intermediara **Al	buc	22,00	69,00	1 518,00
27.	23857987259522	Curau p/u cablu la d=45mm,**AL25-95	buc	70,00	2,18	152,60
28.	2385798822	Capac elastic 16-150mm2	buc	12,00	5,00	60,00
29.	2385798922	Bandaj fixare **Al pe pilon	buc	6,00	12,00	72,00
30.	23879822	Scoaba p/u lenta metalica	buc	150,00	2,00	300,00
31.	23K1-1.0- 0.5 0*	Consola pentru corp de iluminat diam.40-60mm	buc	25,00	450,00	11 250,00
32.	4029050	Mortar de ciment	m3	0,01	900,00	9,00
33.	5009030	Flanse	10 buc	0,25	10,00	2,50
34.	5009061	Fisa de izolatie	buc	8,00	1,00	8,00
35.	5009090	Profil de montaj	buc	0,12	10,00	1,20
36.	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00	1 000,00	0,00
37.	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,00	100,00	0,00
38.	5009623	Banda "K226"	100 m	0,00	200,00	0,00
39.	510162010	Armatura diam.10mm	kg	55,53	15,00	832,95
40.	510162016	Otel rotund diam.16mm L=5m	kg	86,90	15,00	1 303,50
41.	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЮС30"	kg	0,31	20,00	6,20
42.	542-9025	Lubrifiant "3ЭС"	kg	0,65	2,00	1,30
		Total materiale de constructii				144 253,65

Utilaje de constructii:

1.	010201	Remorci de tractor, 2 t	h-ut.	0,96	20,00	19,20
2.	010410	Tractoare cu roti pneumatice la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia gospodarii apelor) 59 kW (80 c.p.)	h-ut.	0,96	50,00	48,00
3.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	1,28	25,00	32,00
4.	021141	Automacara la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,96	25,00	24,00
5.	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut.	1,89	2,00	3,78
6.	0302031	Cricuri hidraulice, capacitatea de ridicare 63t	h-ut.	7,61	2,00	15,22
7.	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut.	2,01	2,00	4,02
8.	030411	Cabestane electrice cu forta de tractiune 122,62 (KN) (12,5 t)	h-ut.	9,32	2,00	18,64
9.	031001	Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m	h-ut.	26,00	50,00	1 300,00
10.	031002	Autohidroascensor	h-ut.	19,04	50,00	952,00
11.	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut.	43,23	45,00	1 945,35
12.	040202	Agregate de sudura mobile, curent nominal de sudura 250-400 A, cu motor diesel	h-ut.	2,09	20,00	41,80
13.	050102	Compressoare mobile cu motor de ardere interna, presiune pina la 686 kPa (7 at) 5 m3/min	h-ut.	6,71	20,00	134,20
14.	160402	Masini de foraj-macara pe automobil, adincime de foraj 3,5 m	h-ut.	3,84	450,00	1 728,00
15.	331451	Perforatoare electrice	h-ut.	0,20	10,00	2,00
16.	331481	Masini pneumatice tip "IITYM-3" pentru baterea in sol a electrozilor legarii la pamint	h-ut.	6,71	10,00	67,10
17.	3410520006739	Macara pe pneuri pentru executarea lucrarilor de alt gen din constructie 10 t	h-ut.	0,64	25,00	16,00
18.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut.	0,02	250,00	5,00
19.	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut.	5,45	250,00	1 362,50
20.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	1,28	250,00	320,00
Total utilaje de constructii						8 038,81

Total	Lei	184 845,70
TVA	20,00 %	36 969,14

Total deviz:

**221 814,8
4**

Intocmit

SRL "SDS EKIP"

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Formular Nr.5
WinCmeta

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

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
1	33-04-014-2k=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			87,54
	1	Muncitor	h-om	2,29	47,04	53,88
	031001	Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m	h-ut.	0,80	50,00	20,00
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut.	0,11	250,00	13,67
2	33-04-014-2	Montarea corp de iluminat	buc			175,24
	1	Muncitor	h-om	2,29	47,04	107,72
	542-9025	Lubrifiant "3ЭC"	kg	0,01	2,00	0,02
	031001	Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m	h-ut.	0,80	50,00	40,00
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut.	0,11	250,00	27,50
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 0.4kV existenta,pe piloni de beton armat pina la 29 stilpi/km)	1000 m			4 353,50
	1	Muncitor	h-om	65,24	47,04	3 069,06
	3410520006739	Macara pe pneuri pentru executarea lucrarilor de alt gen din constructie 10 t	h-ut.	0,82	25,00	20,51
	0302031	Cricuri hidraulice, capacitatea de ridicare 63t	h-ut.	9,76	2,00	19,51
	030411	Cabestane electrice cu forta de tractiune 122,62 (KN) (12,5 t)	h-ut.	11,95	2,00	23,90
	031002	Autohidroascensor	h-ut.	24,41	50,00	1 220,51
4	33-04-016-2	Transportarea constructiilor si materialelor sustinerilor LEA 0,38-10 kV pe magistrala: a sustinerilor din beton armat cu un singur picior(Stilpi de beton)	buc			43,50
	1	Muncitor	h-om	0,44	47,04	20,70
	010201	Remorci de tractor, 2 t	h-ut.	0,24	20,00	4,80
	010410	Tractoare cu roti pneumatice la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia gospodarii apelor) 59 kW (80 c.p.)	h-ut.	0,24	50,00	12,00
	021141	Automacara la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,24	25,00	6,00
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			993,52
	1	Muncitor	h-om	9,42	47,04	443,12
	101-1757	Cirpe de sters	kg	0,02	10,00	0,20
	110-9126	Placi metalice	buc	0,10	5,00	0,50
	542-9025	Lubrifiant "3ЭC"	kg	0,10	2,00	0,20
	160402	Masini de foraj-macara pe automobil, adincime de foraj 3,5 m	h-ut.	0,96	450,00	432,00
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut.	0,47	250,00	117,50
6	Pret furnizor	Stilp din beton SET 10.5-5	buc			3 940,00
	23021214	Stilp din beton SET-10.5-5	buc	1,00	3 940,00	3 940,00
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	set			147,48
	1	Muncitor	h-om	0,81	47,04	38,10
	101-11511	Armatura, clasa A-I, diametru 16 mm, pentru armarea constructiilor din beton armat	t	0,005	16 000,00	87,27
	040202	Agregate de sudura mobile, curent nominal de sudura 250-400 A, cu motor diesel	h-ut.	0,19	20,00	3,80
	050102	Compressoare mobile cu motor de ardere interna, presiune pina la 686 kPa (7 at) 5 m3/min	h-ut.	0,61	20,00	12,20

1	2	3	4	5	6	7
	331481	Masini pneumatice tip "IIYM-3" pentru baterea in sol a electrozilor legarii la pamint	h-ut.	0,61	10,00	6,10
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			486,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	10,26	47,04	486,00
9	TsH92A	Incarcarea in auto gunoi(dupa demontare)	t			63,50
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,36	47,04	63,50
10	TsI50A5	Transportarea materiale demontate la distanta de 5km	t			25,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut.	0,106	250,00	25,00
		2. Lucrari de montare				
11	08-02-363-1k=0.5	Demontarea console pentru corp de iluminat existente(Resurse Muncitor si Turle telescopice, 25 m)	buc			110,16
	1	Muncitor	h-om	3,41	47,04	80,22
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut.	1,33	45,00	29,94
12	08-02-363-1	Console metalice, speciale, sudate, pe stilpi, pentru corpuri de iluminat, cantitate becuri: 1(Montare consola)	buc			232,76
	1	Muncitor	h-om	3,41	47,04	160,41
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0006	5 000,00	2,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,10	25,00	2,50
	1019852	Vopsea	kg	0,50	5,00	2,50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,02	25,00	0,50
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut.	1,33	45,00	59,85
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,02	250,00	5,00
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			713,61
	1	Muncitor	h-om	12,40	47,04	583,05
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	5 000,00	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	1 000,00	0,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	100,00	0,00
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	200,00	0,00
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC30"	kg	0,50	20,00	10,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,39	25,00	9,87
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut.	3,00	2,00	6,00
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut.	3,00	2,00	6,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,39	250,00	98,68
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			714,88
	1	Muncitor	h-om	12,40	47,04	583,28
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	5 000,00	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	1 000,00	0,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	100,00	0,00
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	200,00	0,00
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC30"	kg	0,50	20,00	9,60
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,39	25,00	10,00
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut.	3,00	2,00	6,00
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut.	3,00	2,00	6,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,39	250,00	100,00
15	08-01-061-1	Montare siguranta fuzibila de trecere	buc			94,16
	1	Muncitor	h-om	1,13	47,04	53,16
	1011641	Otel cornier, polite egale, marca "BCт3кп2" dimensiuni 50x50x5 mm	t	0,0021	16 000,00	32,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,14	25,00	3,50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor	h-ut.	0,02	25,00	0,50

1	2	3	4	5	6	7
		principale), 10 t				
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut.	0,005	2,00	0,01
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,02	250,00	5,00
16	08-02-410-1	Teava polietilena gofrat, diametru pina la 20 mm	100 m			1 034,44
	1	Muncitor	h-om	16,70	47,04	784,64
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	5 000,00	0,00
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	12,20	5,00	61,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	12,20	5,00	61,00
	1139042	Clei "BMK-5k"	kg	0,20	20,00	4,00
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,021	900,00	36,00
	5009030	Flanse	10 buc	1,00	10,00	10,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	32,00	1,00	32,00
	5009090	Profil de montaj	buc	0,50	10,00	4,80
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,11	25,00	3,00
	331451	Perforatoare electrice	h-ut.	0,81	10,00	8,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,11	250,00	30,00
17		Materiale	buc			0,00
18	Pret furnizor	Consola pentru corp de iluminat diam.40-60mm	buc			450,00
	23K1-1.0- 0.5 0*	Consola pentru corp de iluminat diam.40-60mm	buc	1,00	450,00	450,00
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			14,45
	234594594322	Cablu de putere cu fire conductoare din Cu ,cu izolatie si manta din cauciuc ,ce nu propaga flacara cu sectiunea 3x2.5MM2 *Cu	m	1,00	14,45	14,45
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			13,00
	2345945222822	Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV,fara fir nul portant cu sectiunea 2x25mm2 **Al	m	1,00	13,00	13,00
21	Pret furnizor	Tub de plastic gofrat d 20	m			2,88
	234589458252022	Tub de plastic gofrat d 20	m	1,00	2,88	2,88
22	Pret furnizor	Dispozitiv de fixare pentru consola K1	buc			37,00
	23141622	Dispozitiv de fixare pentru consola K1	buc	1,00	37,00	37,00
23	Pret furnizor	Lenta metalica 20x0.7mm	m			9,00
	232441122	Lenta metalica 20x0.7mm	m	1,00	9,00	9,00
24	Pret furnizor	Scoaba p/u lenta metalica	buc			2,00
	23879822	Scoaba p/u lenta metalica	buc	1,00	2,00	2,00
25	Pret furnizor	Complect de suspensie intermediara **AL	buc			69,00
	238579822	Complect de suspensie intermediara **Al	buc	1,00	69,00	69,00
26	Pret furnizor	Consola de ancorare p/u cablu **AL	buc			32,00
	2385798122	Consola de ancorare p/u cablu **AL	buc	1,00	32,00	32,00
27	Pret furnizor	Clema de intindere p/u cablu **AL	buc			28,00
	23857981222	Clema de intindere p/u cablu **AL	buc	1,00	28,00	28,00
28	Pret furnizor	Clema de perforare p/u cablu **AL, pentru ramificare	buc			26,00
	23857981322	Clema de perforare p/u cablu **AL, pentru ramificare	buc	1,00	26,00	26,00
29	Pret furnizor	Clema de perforare pentru abonat 95-13mm2	buc			16,00
	23857981422	Clema de perforare pentru abonat 95-13mm2	buc	1,00	16,00	16,00
30	Pret furnizor	Clema pentru 3II6(10-120/25-95)	buc			27,50
	23857981522	Clema pentru 3II6(10-120/25-95)	buc	1,00	27,50	27,50
31	Pret furnizor	Clema de stingere ,p/u impamintare 25-50mm2	buc			28,00
	23857981622	Clema de stingere ,p/u impamintare 25-50mm2	buc	1,00	28,00	28,00
32	Pret furnizor	Curau p/u cablu la d=45mm, **AL25-95	buc			2,18
	23857987259522	Curau p/u cablu la d=45mm, **AL25-95	buc	1,00	2,18	2,18
33	Pret furnizor	Capac elastic 16-150mm2	buc			5,00
	2385798822	Capac elastic 16-150mm2	buc	1,00	5,00	5,00
34	Pret furnizor	Bandaj fixare **Al pe pilon	buc			12,00
	2385798922	Bandaj fixare **Al pe pilon	buc	1,00	12,00	12,00
35	Pret furnizor	Conductor de legare la pamint 3II6	m			14,00
	232322	Conductor de legare la pamint "3II6"	m	1,00	14,00	14,00
36	Pret furnizor	Otel rotund diam.16mm L=5m	kg			15,00
	510162016	Otel rotund diam.16mm L=5m	kg	1,00	15,00	15,00

1	2	3	4	5	6	7
37	Pret furnizor	Otel rotund diam.10mm	kg			15,00
	510162010	Armatura diam.10mm	kg	1,00	15,00	15,00
		3. Utilaj				
38	Pretul furnizor	Corpuri de iluminat stradal tip LED max. 30W, dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune conform specificatiilor tehnice	buc			3 640,00
	232041273022	Corpuri de iluminat stradal tip LED max. 30W, dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune conform specificatiilor tehnice	buc	1,00	3 640,00	3 640,00
39	Pretul furnizor	Siguranta fuzibila de trecere 220V 2A,IP54	buc			9,00
	2320455522	Siguranta fuzibila de trecere 220V 2A,IP54	buc	1,00	9,00	9,00

APROBAT:

Intocmit
SRL "SDS EKIP"

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

Formular Nr.7
WinCmeta

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

(denumirea obiectivului)

**DEVIZ LOCAL № TL36-PT10
PT10**

Valoarea de deviz 814 602,98 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	Total
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
1	33-04-017-1k=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	2 176,16	1 088,08

1	2	3	4	5	6	7
2	33-04-017-1	Suspendarea conductorilor electrici izolati autoportanti CIA-2A cu tensiunea de la 0,4 kV pina la 1kV (cu detensionare): cu utilizarea autohidroascensorului (norma 08-02-367-8 exclusa din Indicatorul nr.8). Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect(Montare conductor izolat(**AL) autoportant ,amplasare in comun cu LEA 0.4kV existenta,pe piloni de beton armat pina la 29 stilpi/km)	1000 m	2,440	4 353,38	10 622,24
3	33-04-014-2k=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	87,61	4 380,54
4	33-04-014-2	Montarea corp de iluminat	buc	70,000	175,24	12 266,91
5	33-04-030-1	Montarea detensionatoarelor: cu ajutorul mecanismelor(Montarea LST din oxizi metalici pe cablu **AL)	set	3,000	305,70	917,10
6	08-01-013-2	Priza de pamint monopolara, tensiune 330 kV(Punerea la pamint a LST din oxizi metalici)	set	1,000	3 466,77	3 466,77
7	33-04-016-2	Transportarea constructiilor si materialelor sustinerilor LEA 0,38-10 kV pe magistrala: a sustinerilor din beton armat cu un singur picior(Stilpi de beton)	buc	13,000	43,50	565,47
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	997,36	12 965,72
9	Pret furnizor	Stilp din beton SET 10.5-5	buc	12,000	3 940,00	47 280,00
10	Pret furnizor	Stilp din beton SET 9.5-2	buc	1,000	2 525,00	2 525,00
11	33-03-004-1	Bateria mecanizata a prizelor de pamint verticale LEA si IDD 35-750 kV, la adincimea pina la 5 m,	set	27,000	137,07	3 700,76

1	2	3	4	5	6	7
		D-16 mm				
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	272,57	272,57
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	484,50	48,45
14	TsH92A	Incarcarea in auto gunoi(dupa demontare)	t	0,700	63,84	44,69
15	TsI50A5	Transportarea materiale demontate la distanta de 5km	t	0,700	25,00	17,50
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	1 989,40	198,94
		<i>Total</i>	Lei			100 360,74
		<i>Asigurarea sociala</i>	24,00 %			6 884,73
		<i>Transportarea</i>	5,00 %			2 647,69
		<i>Depozitarea</i>	0,30 %			158,86
		<i>Total</i>	100,00 +			110 052,02
		<i>Cheltueli de regie</i>	10,00 %			11 005,20
		<i>Total</i>	100,00 +			121 057,22
		<i>Beneficiul de deviz</i>	4,00 %			4 842,29
		Total Lucrari de constructie Inklusiv salariu				125 899,51 28 686,39
		2. Lucrari de montare				
17	08-02-363-1k=0.5	Demontarea console pentru corp de iluminat existente(Resurse Muncitor si Turle telescopice, 25 m)	buc	50,000	110,13	5 506,41
18	08-02-363-1	Console metalice, speciale, sudate, pe stilpi, pentru corpuri de iluminat, cantitate becuri:	buc	70,000	233,61	16 352,95

1	2	3	4	5	6	7
		1(Montare consola)				
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	723,71	796,08
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	728,51	509,96
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	157,43	157,43
22	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze 5-100A,380V	buc	1,000	43,67	43,67
23	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare, contactor	buc	1,000	53,18	53,18
24	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii	buc	3,000	172,05	516,15
25	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare, separator de sarcina	buc	2,000	53,19	106,37
26	08-01-087-3	Constructii metalice	t	0,050	10 246,80	512,34
27	08-01-061-1	Montare siguranta fuzibila de trecere	buc	70,000	96,45	6 751,56
28	08-02-411-2	Pozare tub metalic gofrat d50mm pe constructii	100 m	0,200	3 715,55	743,11
29	08-02-410-1	Teava polietilena gofrat, diametru pina la 20 mm	100 m	0,700	1 011,00	707,70
30	08-02-148-1	Pozare cablu *AL 25mm2 in tub metalic gofrat d50mm	100 m	0,170	719,65	122,34
31	08-02-148-1	Pozare cablu **AL 25mm2 in tub metalic gofrat d50mm	100 m	0,030	690,33	20,71
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	2 496,61	2 496,61
33	08-02-407-3	Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixare cu	100 m	0,050	12 316,60	615,83

1	2	3	4	5	6	7
		scoabe, diametru pina la 50 mm(Teava metalica 50x50mm)				
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	25 709,67	2 313,87
35		Materiale	buc	0,000	0,00	0,00
36	Pret furnizor	Consola pentru corp de iluminat diam.40-60mm	buc	61,000	450,00	27 450,00
37	Pret furnizor	Consola pentru corp de iluminat diam.40-60mm	buc	9,000	550,00	4 950,00
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	14,45	2 817,75
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	37,00	629,00
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	13,00	27 300,00
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	30,00	10 200,00
42	Pret furnizor	Tub de plastic gofrat d 20	m	70,000	2,88	201,60
43	Pret furnizor	Tub metalic gofrat izolat diam 50	m	20,000	24,08	481,60
44	Pret furnizor	Dispozitiv de fixare pentru consola K1	buc	140,000	37,00	5 180,00
45	Pret furnizor	Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC 2.5mm2	m	10,000	8,75	87,50
46	Pret furnizor	Lenta metalica 20x0.7mm	m	370,000	9,00	3 330,00
47	Pret furnizor	Scoaba p/u lenta metalica	buc	370,000	2,00	740,00
48	Pret furnizor	Complect de suspensie intermediara **AL	buc	63,000	69,00	4 347,00
49	Pret	Consola de ancorare p/u cablu	buc	42,000	32,00	1 344,00

1	2	3	4	5	6	7
	furnizor	**AL				
50	Pret furnizor	Clema de intindere p/u cablu **AL	buc	48,000	28,00	1 344,00
51	Pret furnizor	Clema de perforare p/u cablu **AL, pentru ramificare	buc	22,000	26,00	572,00
52	Pret furnizor	Clema de perforare pentru abonat 95-13mm ²	buc	210,000	16,00	3 360,00
53	Pret furnizor	Clema pentru 3Π6(10-120/25-95)	buc	90,000	27,50	2 475,00
54	Pret furnizor	Clema de stingere ,p/u impamintare 25-50mm ²	buc	110,000	28,00	3 080,00
55	Pret furnizor	Curau p/u cablu la d=45mm, **AL25-95	buc	180,000	2,18	392,40
56	Pret furnizor	Capac elastic 16-150mm ²	buc	26,000	5,00	130,00
57	Pret furnizor	Bandaj fixare **Al pe pilon	buc	12,000	12,00	144,00
58	Pret furnizor	Conductor de legare la pamint 3Π6	m	56,000	14,00	784,00
59	Pret furnizor	Otel rotund diam.16mm L=5m	kg	221,200	15,00	3 318,00
60	Pret furnizor	Otel rotund diam.10mm	kg	135,700	15,00	2 035,50
61	Pret furnizor	Terminal cablu diam.25	buc	10,000	10,31	103,10
62	Pret furnizor	Sina PE	buc	2,000	35,00	70,00
63	Pret furnizor	Sina Dn,L=0.5m	buc	3,000	35,00	105,00
64	Pret furnizor	Nod de fixare Y4	buc	1,000	490,00	490,00
65	Pret furnizor	Otel-banda 30x4mm	m	7,000	33,50	234,50
		<i>Total</i>	Lei			146 022,22
		<i>Asigurarea sociala</i>	24,00 %			5 696,95
		<i>Transportarea</i>	5,00 %			5 706,83
		<i>Depozitarea</i>	0,30 %			342,41
		<i>Cheltueli de regie</i>	50,00 %			11 868,65
		<i>Total</i>	100,00 +			169 637,06
		<i>Beneficiul de deviz</i>	4,00 %			6 785,49
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				176 422,55 23 737,30
		3. Utilaj				

1	2	3	4	5	6	7
66	Pretul furnizor	Corpuri de iluminat stradal tip LED max. 30W, dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune conform specificatiilor tehnice	buc	61,000	3 640,00	222 040,00
67	Pretul furnizor	Corpuri de iluminat stradal tip LED max. 40W, dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune conform specificatiilor tehnice	buc	9,000	3 640,00	32 760,00
68	Pretul furnizor	Dulap de evidienta ,aparent 600x400x275mm, IP54	buc	1,000	1 000,00	1 000,00
69	Pretul furnizor	CONTOR ELECTRONIC trifazat 5-100A,380	buc	1,000	1 300,00	1 300,00
70	Pretul furnizor	Intreruptor automat 3P, car.B, In=25A	buc	1,000	69,20	69,20
71	Pretul furnizor	Intreruptor automat 3Pcar.C ,In=25A	buc	1,000	69,20	69,20
72	Pretul furnizor	Intreruptor automat 3P, car.C, In=32A	buc	1,000	79,20	79,20
73	Pretul furnizor	Separator de sarcina 3P, In=63A	buc	2,000	75,00	150,00
74	Pretul furnizor	Siguranta fuzibila de trecere 220V 2A,IP54	buc	70,000	9,00	630,00
75	Pretul furnizor	Limitator de supratensiune din oxizi metalici U _{max} =280 V,I _{decs} =10 kA	buc	3,000	200,00	600,00
76	pret furnizor	Relev de tensiune 380 VAC,50Hz,In=40A,-40C +40C	buc	1,000	1 690,00	1 690,00
77	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,Fotorelev 220VAC,50Hz I=10A-2buc,Minicomutator p/u semnalizarea deschiderei nesanctionate a usii dulapului de evidenta-1buc,Echipment 3G	buc	1,000	115 000,00	115 000,00

1	2	3	4	5	6	7
		(Interfatqa Ethernet)Router Board 12VDC-1buc,Data concentrator +power supply back-up: 4 batteries 4x12Vx7.2 Ah-1buc,intiligent data concentrator programabil cu responsabilitate de comanda a iluminatului exterior in regim automat ,dimarea fluxului de lumina,vizualizarea consumului de putere on-lain,controlul deschiderii dulapurilor ,controlul parametrilor de retea ,corectarea graficului de on/off,controlul manual al retelei de iluminat 220V,50Hz,-25..+60*C, 2 intr.digit. 30Vcc,2 intr. contor imp.,2 ies .220Vac, 10 A, port Ethernet 10 - 1buc,comutator rotativ cu 3 pozitii-2buc,Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC2.5mm2-30m.				
		<i>Total</i>	Lei			375 387,60
		<i>Depozitarea</i>	0,30 %			1 126,16
		Total Utilaj Inclusiv salariu				376 513,76

		Total	Lei		678 835,82
		TVA	20,00 %		135 767,16
		Total deviz: Inclusiv salariu	814 602,98		

Intocmit

SRL "SDS EKIP"

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Renovarea sistemului de
iluminat public stradal si
constructia unei retele**

Formular Nr.3

Deviz local de resurse № TL36-PT10 PT10

Valoarea de deviz 814 602,98 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 № TL36-PT10:				

Manopera :

1.	1	Muncitor	h-om	1 112,08	47,04	52 312,21
2.	7123010010200	Betonist	h-om	0,35	47,04	16,46
3.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,98	47,04	93,14
4.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,04	47,04	1,88
		Total manopera				52 423,69

Materiale:

1.	101-0404	Vopsea de ulei neagra	t	0,01	5 000,00	50,00
2.	101-11511	Armatura, clasa A-I, diametru 16 mm, pentru armarea constructiilor din beton armat	t	0,14	16 000,00	2 240,00
3.	101-1757	Cirpe de sters	kg	0,32	10,00	3,20
4.	1010622	Pinza simpla nevopsita - bruta (stofa)	10 m	0,03	50,00	1,50
5.	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,04	5 000,00	200,00
6.	1011306	Ciment portland pentru constructii, marca "500"	t	0,01	2 600,00	26,00
7.	1011641	Otel cornier, polite egale, marca "BCт3кп2" dimensiuni 50x50x5 mm	t	0,15	16 000,00	2 400,00
8.	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cт3кп", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,03	16 000,00	480,00
9.	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	1,56	55,00	85,80
10.	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,01	30,00	0,30
11.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	24,06	25,00	601,50
12.	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	18,94	5,00	94,70
13.	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,14	100,00	14,00
14.	1019104	Dibluri de distantare cu piulita	100 buc	0,04	20,00	0,80
15.	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	18,94	5,00	94,70
16.	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,04	50,00	2,00
17.	1019852	Vopsea	kg	38,45	5,00	192,25
18.	1039160	Mansoane de cuplare	buc	2,00	2,00	4,00
19.	110-9126	Placi metalice	buc	1,30	5,00	6,50
20.	1109105	Piulite de montare de legare la pamint	100 buc	0,05	30,00	1,50
21.	1139042	Clei "БМК-5к"	kg	0,14	20,00	2,80
22.	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,06	5 000,00	300,00
23.	23021214	Stilp din beton SET-10.5-5	buc	12,00	3 940,00	47 280,00
24.	2302121516	Stilp din beton SET-9.5-2	buc	1,00	2 525,00	2 525,00
25.	231168	Sina Dn,L=0.5m	buc	3,00	35,00	105,00
26.	231416	Dispozitiv de fixare pentru consola K1	buc	140,00	37,00	5 180,00
27.	2320412	CONTOR ELECTRONIC trifazat 5-100A,380	buc	1,00	1 300,00	1 300,00
28.	23204122	Intreruptor automat 3P, car.B, In=25A	buc	1,00	69,20	69,20
29.	232041222	Dulap de evidienta ,aparent 600x400x275mm, IP54	buc	1,00	1 000,00	1 000,00
30.	2320412222	Intreruptor automat 3Pcar.C ,In=25A	buc	1,00	69,20	69,20

31.	2320412322	Intreruptor automat 3P, car.C, In=32A	buc	1,00	79,20	79,20
32.	232041274022	Corpuri de iluminat stradal tip LED max. 40W, dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune conform specificatiilor tehnice	buc	9,00	3 640,00	32 760,00
33.	2320416322	Separator de sarcina 3P, In=63A	buc	2,00	75,00	150,00
34.	2320455522	Siguranta fuzibila de trecere 220V 2A,IP54	buc	70,00	9,00	630,00
35.	23204555222	Limitator de supratensiune din oxizi metalici Umax =280 V,Idecs=10 kA	buc	3,00	200,00	600,00
36.	23232041273022	Corpuri de iluminat stradal tip LED max. 30W, dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune conform specificatiilor tehnice	buc	61,00	3 640,00	222 040,00
37.	232322	Conductor de legare la pamint "3П6"	m	56,00	14,00	784,00
38.	2324411	Lenta metalica 20x0.7mm	m	370,00	9,00	3 330,00
39.	2324422	Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC 2.5mm2	m	10,00	8,75	87,50
40.	23459442522	Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV,fara fir nul portant cu sectiunea 4x25mm2 **Al	m	340,00	30,00	10 200,00
41.	2345945222822	Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV,fara fir nul portant cu sectiunea 2x25mm2 **Al	m	2 100,00	13,00	27 300,00
42.	234594592522	Cablu de putere cu fire conductoare din Al, cu izolatie si manta din PVC, ce nu propaga flacara, cu sectiunea4x25MM2 *Al	m	17,00	37,00	629,00
43.	234594594322	Cablu de putere cu fire conductoare din Cu ,cu izolatie si manta din cauciuc ,ce nu propaga flacara cu sectiunea 3x2.5MM2 *Cu	m	195,00	14,45	2 817,75
44.	23505022	Teava metalica d50x50mm	m	5,00	78,00	390,00
45.	2351629201122	Terminal cablu diam.25	buc	10,00	10,31	103,10
46.	2355555522	Nod de fixare Y4	buc	1,00	490,00	490,00
47.	235566325022	Tub metalic gofrat izolat diam 50	m	20,00	24,08	481,60
48.	236322	Releu de tensiune 380 VAC,50Hz,In=40A,-40C +40C	buc	1,00	1 690,00	1 690,00
49.	23632522	Dulap de distributie (de comanda)tip 1dotat 1500x1000x500mm,IP54 cu (Contor electronic trifazat 5-100A,380-1,Intreruptor automat 3P, car.B, In=20 A-1 ,Intreruptor automat 2P, car.B, In=10 A-1 ,Descarcator cu oxizi metalici,3P+N,220V,curent maximum de descarcare 60kA-1set,Contactor 380V-1buc,I=63A,4P,NO,Contactor 220V,I=10A,2P,NO-1buc,Ceas programator-2,Fotoreleu 220VAC,50Hz I=10A-2buc,Minicomutator p/u semnalizarea deschiderei nesanctionate a usii dulapului de evidenta-1buc,Echipament 3G (Interfatqa Ethernet)Router Board 12VDC-1buc>Data concentrator +power supply back-up: 4 batteries 4x12Vx7.2 Ah-1buc,intiligent data concentrator programabil cu responsabilitate de comanda a iluminatului exterior in regim automat ,dimarea fluxului de lumina,vizualizarea consumului de putere on-lain,controlul deschiderii dulapurilor ,controlul parametrilor de retea ,corectarea graficului de on/off,controlul manual al retelei de iluminat 220V,50Hz,-25..+60*C, 2 intr.digit. 30Vcc,2 intr. contor imp.,2 ies .220Vac, 10 A, port Ethernet 10 -1buc,comutator rotativ cu 3 pozitii-2buc,Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC2.5mm2-30m.	buc	1,00	115 000,00	115 000,00
50.	236822	Sina PE	buc	2,00	35,00	70,00
51.	23808022	Teava metalica 80x80	m	9,00	200,00	1 800,00
52.	2385791040422	Otel-banda 30x4mm	m	7,00	33,50	234,50

53.	2385798122	Consola de ancorare p/u cablu **AL	buc	42,00	32,00	1 344,00
54.	23857981222	Clema de intindere p/u cablu **AL	buc	48,00	28,00	1 344,00
55.	23857981322	Clema de perforare p/u cablu **AL, pentru ramificare	buc	22,00	26,00	572,00
56.	23857981422	Clema de perforare pentru abonat 95-13mm2	buc	210,00	16,00	3 360,00
57.	23857981522	Clema pentru 3П6(10-120/25-95)	buc	90,00	27,50	2 475,00
58.	23857981622	Clema de stingere ,p/u impamintare 25-50mm2	buc	110,00	28,00	3 080,00
59.	238579822	Complect de suspensie intermediara **A1	buc	63,00	69,00	4 347,00
60.	23857987259522	Curau p/u cablu la d=45mm,**AL25-95	buc	180,00	2,18	392,40
61.	2385798822	Capac elastic 16-150mm2	buc	26,00	5,00	130,00
62.	2385798922	Bandaj fixare **Al pe pilon	buc	12,00	12,00	144,00
63.	23879822	Scoaba p/u lenta metalica	buc	370,00	2,00	740,00
64.	23K1-1.0- 0.5 0*	Consola pentru corp de iluminat diam.40-60mm	buc	61,00	450,00	27 450,00
65.	23K1-1.0- 1.0 0*	Consola pentru corp de iluminat diam.40-60mm	buc	9,00	550,00	4 950,00
66.	2663102100015	Beton C15	m3	0,10	1 800,00	180,00
67.	4029050	Mortar de ciment	m3	0,01	900,00	9,00
68.	4080141	Nisip natural pentru mortare de constructie	m3	0,01	400,00	4,00
69.	446-230122	Placi de ancorare din beton armat prefabricat LEA si IDD	buc	1,00	200,00	200,00
70.	4589458252022	Tub de plastic gofrat d 20	m	70,00	2,88	201,60
71.	5009030	Flanse	10 buc	0,70	10,00	7,00
72.	5009031	Scoabe	10 buc	4,48	20,00	89,60
73.	5009061	Fisa de izolatie	buc	24,40	1,00	24,40
74.	5009062	Papuci de cablu	buc	18,30	0,50	9,15
75.	5009070	Racordari	10 buc	0,20	20,00	4,00
76.	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	5,12	1,00	5,12
77.	5009090	Profil de montaj	buc	0,35	10,00	3,50
78.	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,02	1 000,00	20,00
79.	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,01	10,00	0,10
80.	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,06	100,00	6,00
81.	5009619	Ate de cusut	kg	0,01	15,00	0,15
82.	5009623	Banda "K226"	100 m	0,02	200,00	4,00
83.	5009625	Banda cu butoane "JIM3"	100 m	0,03	100,00	3,00
84.	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,02	10,00	0,20
85.	51016201022	Armatura diam.10mm	kg	135,70	15,00	2 035,50
86.	51016201622	Otel rotund diam.16mm L=5m	kg	221,20	15,00	3 318,00
87.	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПІОС30"	kg	1,00	20,00	20,00
88.	542-9025	Lubrifiant "3ЭС"	kg	2,30	2,00	4,60
89.	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,03	25,00	0,75
90.	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,11	30,00	3,30
Total materiale de constructii						542 477,97

Utilaje de constructii:

1.	010201	Remorci de tractor, 2 t	h-ut.	3,12	20,00	62,40
2.	010410	Tractoare cu roti pneumatice la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia gospodarii apelor) 59 kW (80 c.p.)	h-ut.	3,12	50,00	156,00
3.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	13,75	25,00	343,75
4.	021141	Automacara la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	3,12	25,00	78,00
5.	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut.	6,00	2,00	12,00
6.	0302031	Cricuri hidraulice, capacitatea de ridicare 63t	h-ut.	26,25	2,00	52,50
7.	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut.	24,35	2,00	48,70
8.	030411	Cabestane electrice cu forta de tractiune 122,62 (KN) (12,5 t)	h-ut.	32,15	2,00	64,30
9.	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10	h-ut.	10,82	50,00	541,00

		m				
10.	031001	Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m	h-ut.	78,91	50,00	3 945,50
11.	031002	Autohidroascensor	h-ut.	65,66	50,00	3 283,00
12.	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut.	126,35	45,00	5 685,75
13.	040202	Agregate de sudura mobile, curent nominal de sudura 250-400 A, cu motor diesel	h-ut.	5,13	20,00	102,60
14.	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	8,24	20,00	164,80
15.	050102	Compresoare mobile cu motor de ardere interna, presiune pina la 686 kPa (7 at) 5 m3/min	h-ut.	16,69	10,00	166,90
16.	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut.	0,22	10,00	2,20
17.	160402	Masini de foraj-macara pe automobil, adincime de foraj 3,5 m	h-ut.	12,48	450,00	5 616,00
18.	161001	Automacara, 10 t	h-ut.	0,27	50,00	13,50
19.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut.	0,06	10,00	0,60
20.	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut.	0,12	10,00	1,20
21.	331451	Perforatoare electrice	h-ut.	1,50	10,00	15,00
22.	331481	Masini pneumatice tip "IIYM-3" pentru baterea in sol a electrozilor legarii la pamint	h-ut.	16,47	10,00	164,70
23.	3410520006739	Macara pe pneuri pentru executarea lucrarilor de alt gen din constructie 10 t	h-ut.	2,20	25,00	55,00
24.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut.	0,07	250,00	17,50
25.	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut.	0,60	35,00	21,00
26.	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut.	17,27	250,00	4 317,50
27.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	7,75	250,00	1 937,50
		Total utilaje de constructii				26 868,90

Total	Lei	678 835,82
TVA	20,00 %	135 767,16

Total deviz:

**814 602,9
8**

Intocmit

SRL "SDS EKIP"

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Formular Nr.5
WinCmeta

Obiect Renovarea sistemului de iluminat public stradal si constructia unei retele inteligente intregre 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
1	2	3	4	5	6	7

1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
1	33-04-017-1k=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			2 176,16
	1	Muncitor	h-om	65,24	47,04	1 534,44
	3410520006739	Macara pe pneuri pentru executarea lucrarilor de alt gen din constructie 10 t	h-ut.	0,82	25,00	10,00
	0302031	Cricuri hidraulice, capacitatea de ridicare 63t	h-ut.	9,76	2,00	9,76
	030411	Cabestane electrice cu forta de tractiune 122,62 (KN) (12,5 t)	h-ut.	11,95	2,00	11,96
	031002	Autohidroascensor	h-ut.	24,41	50,00	610,00
2	33-04-017-1	Suspendarea conductorilor electrici izolati autoportanti CIA-2A cu tensiunea de la 0,4 kV pina la 1kV (cu detensionare): cu utilizarea autohidroascensorului (norma 08-02-367-8 exclusa din Indicatorul nr.8). Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect(Montare conductor izolat(**AL) autoportant ,amplasare in comun cu LEA 0.4kV existenta,pe piloni de beton armat pina la 29 stilpi/km)	1000 m			4 353,38
	1	Muncitor	h-om	65,24	47,04	3 068,98
	3410520006739	Macara pe pneuri pentru executarea lucrarilor de alt gen din constructie 10 t	h-ut.	0,82	25,00	20,49
	0302031	Cricuri hidraulice, capacitatea de ridicare 63t	h-ut.	9,76	2,00	19,52
	030411	Cabestane electrice cu forta de tractiune 122,62 (KN) (12,5 t)	h-ut.	11,95	2,00	23,90
	031002	Autohidroascensor	h-ut.	24,41	50,00	1 220,49
3	33-04-014-2k=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			87,61
	1	Muncitor	h-om	2,29	47,04	53,86
	031001	Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m	h-ut.	0,80	50,00	20,00
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut.	0,11	250,00	13,75
4	33-04-014-2	Montarea corp de iluminat	buc			175,24
	1	Muncitor	h-om	2,29	47,04	107,72
	542-9025	Lubrifiant "3ЭC"	kg	0,01	2,00	0,02
	031001	Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m	h-ut.	0,80	50,00	40,00
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut.	0,11	250,00	27,50
5	33-04-030-1	Montarea detensionatoarelor: cu ajutorul mecanismelor(Montarea LST din oxizi metalici pe cablu **AL)	set			305,70
	1	Muncitor	h-om	4,29	47,04	201,80
	101-1757	Cirpe de sters	kg	0,02	10,00	0,20
	542-9025	Lubrifiant "3ЭC"	kg	0,10	2,00	0,20
	031001	Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m	h-ut.	0,97	50,00	48,50
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut.	0,22	250,00	55,00
6	08-01-013-2	Priza de pamint monopolara, tensiune 330 kV(Punerea la pamint a LST din oxizi metalici)	set			3 466,77
	1	Muncitor	h-om	50,50	47,04	2 375,52
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Ст3сп", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,016	16 000,00	320,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,60	55,00	33,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	3,38	25,00	84,50
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,20	5,00	6,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,20	5,00	6,00
	1019852	Vopsea	kg	3,00	5,00	15,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	6,47	25,00	161,75
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut.	6,27	50,00	313,50
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	1,70	20,00	34,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,47	250,00	117,50

1	2	3	4	5	6	7
7	33-04-016-2	Transportarea constructiilor si materialelor sustinerilor LEA 0,38-10 kV pe magistrala: a sustinerilor din beton armat cu un singur picior(Stilpi de beton)	buc			43,50
	1	Muncitor	h-om	0,44	47,04	20,70
	010201	Remorci de tractor, 2 t	h-ut.	0,24	20,00	4,80
	010410	Tractoare cu roti pneumatice la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia gospodarii apelor) 59 kW (80 c.p.)	h-ut.	0,24	50,00	12,00
	021141	Automacara la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,24	25,00	6,00
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			997,36
	1	Muncitor	h-om	9,42	47,04	443,12
	101-1757	Cirpe de sters	kg	0,02	10,00	0,20
	110-9126	Placi metalice	buc	0,10	5,00	0,50
	101-0404	Vopsea de ulei neagra	t	0,0004	5 000,00	3,85
	542-9025	Lubrifiant "3OC"	kg	0,10	2,00	0,20
	160402	Masini de foraj-macara pe automobil, adincime de foraj 3,5 m	h-ut.	0,96	450,00	432,00
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut.	0,47	250,00	117,50
9	Pret furnizor	Stilp din beton SET 10.5-5	buc			3 940,00
	23021214	Stilp din beton SET-10.5-5	buc	1,00	3 940,00	3 940,00
10	Pret furnizor	Stilp din beton SET 9.5-2	buc			2 525,00
	2302121516	Stilp din beton SET-9.5-2	buc	1,00	2 525,00	2 525,00
11	33-03-004-1	Bateria mecanizata a prizelor de pamint verticale LEA si IDD 35-750 kV, la adincimea pina la 5 m, D-16 mm	set			137,07
	1	Muncitor	h-om	0,81	47,04	38,10
	101-11511	Armatura, clasa A-I, diametru 16 mm, pentru armarea constructiilor din beton armat	t	0,005	16 000,00	82,96
	040202	Agregate de sudura mobile, curent nominal de sudura 250-400 A, cu motor diesel	h-ut.	0,19	20,00	3,80
	050102	Compresoare mobile cu motor de ardere interna, presiune pina la 686 kPa (7 at) 5 m3/min	h-ut.	0,61	10,00	6,10
	331481	Masini pneumatice tip "IYM-3" pentru bateria in sol a electrozilor legarii la pamint	h-ut.	0,61	10,00	6,10
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			272,57
	1	Muncitor	h-om	0,99	47,04	46,57
	446-230122	Placi de ancorare din beton armat prefabricat LEA si IDD	buc	1,00	200,00	200,00
	161001	Automacara, 10 t	h-ut.	0,27	50,00	13,50
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut.	0,05	250,00	12,50
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			484,50
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	10,26	47,04	484,50
14	TsH92A	Incarcarea in auto gunoi(dupa demontare)	t			63,84
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,36	47,04	63,84
15	TsI50A5	Transportarea materiale demontate la distanta de 5km	t			25,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut.	0,106	250,00	25,00
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			1 989,40
	7123010010200	Betonist	h-om	3,45	47,04	164,60
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,40	47,04	18,80
	2663102100015	Beton C15	m3	1,025	1 800,00	1 800,00
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut.	0,60	10,00	6,00
		2. Lucrari de montare				
17	08-02-363-1k=0.5	Demontarea console pentru corp de iluminat existente(Resurse Muncitor si Turle telescopice, 25 m)	buc			110,13

1	2	3	4	5	6	7
	1	Muncitor	h-om	3,41	47,04	80,20
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut.	1,33	45,00	29,93
18	08-02-363-1	Console metalice, speciale, sudate, pe stilpi, pentru corpuri de iluminat, cantitate becuri: 1(Montare consola)	buc			233,61
	1	Muncitor	h-om	3,41	47,04	160,41
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0006	5 000,00	2,86
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,10	25,00	2,50
	1019852	Vopsea	kg	0,50	5,00	2,50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,02	25,00	0,50
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut.	1,33	45,00	59,85
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,02	250,00	5,00
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			723,71
	1	Muncitor	h-om	12,40	47,04	583,30
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	5 000,00	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	1 000,00	9,09
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	100,00	0,00
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	200,00	1,82
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC30"	kg	0,50	20,00	10,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,39	25,00	9,77
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut.	3,00	2,00	6,00
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut.	3,00	2,00	6,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,39	250,00	97,73
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			728,51
	1	Muncitor	h-om	12,40	47,04	583,30
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	5 000,00	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	1 000,00	14,29
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	100,00	0,00
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	200,00	2,86
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC30"	kg	0,50	20,00	10,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,39	25,00	9,64
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut.	3,00	2,00	6,00
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut.	3,00	2,00	6,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,39	250,00	96,43
21	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350(Montare dulapuri din metal)	buc			157,43
	1	Muncitor	h-om	2,37	47,04	111,48
	1011924	Electrozi 242A, diametru 4 mm	kg	0,10	55,00	5,50
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,10	25,00	2,50
	1019852	Vopsea	kg	0,02	5,00	0,10
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,07	25,00	1,75
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	0,71	20,00	14,20
	050102	Compressoare mobile cu motor de ardere interna, presiune pina la 686 kPa (7 at) 5 m3/min	h-ut.	0,22	10,00	2,20
	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut.	0,22	10,00	2,20
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,07	250,00	17,50
22	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze 5-100A,380V	buc			43,67
	1	Muncitor	h-om	0,87	47,04	40,92
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,01	25,00	0,25
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,01	250,00	2,50
23	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare, contactor	buc			53,18
	1	Muncitor	h-om	1,12	47,04	52,68

1	2	3	4	5	6	7
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,02	25,00	0,50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,002	25,00	0,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,002	250,00	0,00
24	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii	buc			172,05
	1	Muncitor	h-om	2,32	47,04	109,13
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,07	55,00	3,85
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,004	30,00	0,10
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,38	25,00	9,50
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,22	5,00	6,10
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,014	100,00	1,33
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,22	5,00	6,10
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,014	50,00	0,67
	1019852	Vopsea	kg	0,047	5,00	0,23
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,002	5 000,00	16,67
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,10	0,50	3,05
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГС-50"	buc	1,00	1,00	1,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,02	100,00	2,00
	5009619	Ate de cusut	kg	0,002	15,00	0,05
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,009	25,00	0,25
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭИЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,036	30,00	1,10
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,005	25,00	0,08
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	0,13	20,00	2,60
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut.	0,04	10,00	0,40
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut.	0,20	35,00	7,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,005	250,00	0,83
25	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare, separator de sarcina	buc			53,19
	1	Muncitor	h-om	1,12	47,04	52,69
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,02	25,00	0,50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,002	25,00	0,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,002	250,00	0,00
26	08-01-087-3	Constructii metalice	t			10 246,80
	1	Muncitor	h-om	62,20	47,04	2 925,80
	1011306	Ciment portland pentru constructii, marca "500"	t	0,18	2 600,00	520,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	4,20	55,00	231,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	27,00	25,00	675,00
	1019104	Dibluri de distantare cu piulita	100 buc	0,80	20,00	16,00
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	1,00	5 000,00	5 000,00
	4080141	Nisip natural pentru mortare de constructie	m3	0,15	400,00	80,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	1,74	25,00	45,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	15,10	20,00	304,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	1,74	250,00	450,00
27	08-01-061-1	Montare siguranta fuzibila de trecere	buc			96,45
	1	Muncitor	h-om	1,13	47,04	53,16
	1011641	Otel cornier, polite egale, marca "BCr3кп2" dimensiuni 50x50x5 mm	t	0,0021	16 000,00	34,29
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,14	25,00	3,50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,02	25,00	0,50
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut.	0,005	2,00	0,01
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,02	250,00	5,00
28	08-02-411-2	Pozare tub metalic gofrat d50mm pe constructii	100 m			3 715,55
	1	Muncitor	h-om	35,80	47,04	1 684,05
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,003	5 000,00	0,00
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3кп", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0515	16 000,00	800,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	1,05	55,00	57,75
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	21,80	5,00	109,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	21,80	5,00	109,00

1	2	3	4	5	6	7
	1039160	Mansoane de cuplare	buc	10,00	2,00	20,00
	5009031	Scoabe	10 buc	20,00	20,00	400,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	10,00	1,00	10,00
	5009070	Racordari	10 buc	1,00	20,00	20,00
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГС-50"	buc	5,00	1,00	5,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,33	25,00	8,75
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	17,90	20,00	358,00
	331451	Perforatoare electrice	h-ut.	4,64	10,00	46,50
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,33	250,00	87,50
29	08-02-410-1	Teava polietilena gofrat, diametru pina la 20 mm	100 m			1 011,00
	1	Muncitor	h-om	16,70	47,04	785,57
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	5 000,00	0,00
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	12,20	5,00	61,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	12,20	5,00	61,00
	1139042	Clei "БМК-5к"	kg	0,20	20,00	4,00
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,021	900,00	12,86
	5009030	Flanse	10 buc	1,00	10,00	10,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	32,00	1,00	32,00
	5009090	Profil de montaj	buc	0,50	10,00	5,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,11	25,00	2,86
	331451	Perforatoare electrice	h-ut.	0,81	10,00	8,14
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,11	250,00	28,57
30	08-02-148-1	Pozare cablu *AL 25mm2 in tub metalic gofrat d50mm	100 m			719,65
	1	Muncitor	h-om	12,40	47,04	583,82
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	5 000,00	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	1 000,00	0,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	100,00	0,00
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	200,00	0,00
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ИОС30"	kg	0,50	20,00	10,59
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,39	25,00	10,29
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut.	3,00	2,00	6,00
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut.	3,00	2,00	6,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,39	250,00	102,94
31	08-02-148-1	Pozare cablu **AL 25mm2 in tub metalic gofrat d50mm	100 m			690,33
	1	Muncitor	h-om	12,40	47,04	580,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	5 000,00	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	1 000,00	0,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	100,00	0,00
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	200,00	0,00
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ИОС30"	kg	0,50	20,00	6,67
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,39	25,00	8,33
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut.	3,00	2,00	6,00
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut.	3,00	2,00	6,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,39	250,00	83,33
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			2 496,61
	1	Muncitor	h-om	32,80	47,04	1 542,91
	1010622	Pinza simpla nevopsita - bruta (stofa)	10 m	0,03	50,00	1,50
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Ст3сп", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,001	16 000,00	0,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	1,23	25,00	30,75
	1019852	Vopsea	kg	0,20	5,00	1,00
	5009625	Banda cu butoane "JIM3"	100 m	0,025	100,00	3,00
	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,02	10,00	0,20
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	3,19	25,00	79,75
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut.	18,00	2,00	36,00

1	2	3	4	5	6	7
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	0,20	20,00	4,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	3,19	250,00	797,50
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			12 316,60
	1	Muncitor	h-om	47,40	47,04	2 229,60
	23505022	Teava metalica d50x50mm	m	100,00	78,00	7 800,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	5 000,00	0,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	1,05	55,00	55,00
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	10,00	5,00	50,00
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,82	100,00	80,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	10,00	5,00	50,00
	1019852	Vopsea	kg	0,68	5,00	3,00
	1109105	Piulite de montare de legare la pamint	100 buc	0,65	30,00	18,00
	5009031	Scoabe	10 buc	4,10	20,00	80,00
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГC-50"	buc	8,00	1,00	8,00
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,08	10,00	0,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,91	25,00	25,00
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut.	30,80	50,00	1 540,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	6,42	20,00	128,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,91	250,00	250,00
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			25 709,67
	1	Muncitor	h-om	67,50	47,04	3 177,78
	23808022	Teava metalica 80x80	m	100,00	200,00	20 000,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	5 000,00	0,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	2,00	55,00	110,00
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	7,60	5,00	37,78
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,62	100,00	66,67
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	7,60	5,00	37,78
	1019852	Vopsea	kg	0,68	5,00	3,33
	1109105	Piulite de montare de legare la pamint	100 buc	0,21	30,00	6,67
	5009031	Scoabe	10 buc	3,10	20,00	62,22
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГC-50"	buc	8,00	1,00	8,00
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,08	10,00	1,11
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	1,45	25,00	36,11
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut.	33,40	50,00	1 672,22
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	6,42	20,00	128,89
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	1,45	250,00	361,11
35		Materiale	buc			0,00
36	Pret furnizor	Consola pentru corp de iluminat diam.40-60mm	buc			450,00
	23K1-1.0- 0.5 0*	Consola pentru corp de iluminat diam.40-60mm	buc	1,00	450,00	450,00
37	Pret furnizor	Consola pentru corp de iluminat diam.40-60mm	buc			550,00
	23K1-1.0- 1.0 0*	Consola pentru corp de iluminat diam.40-60mm	buc	1,00	550,00	550,00
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			14,45
	234594594322	Cablu de putere cu fire conductoare din Cu ,cu izolatie si manta din cauciuc ,ce nu propaga flacara cu sectiunea 3x2.5MM2 *Cu	m	1,00	14,45	14,45
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			37,00
	234594592522	Cablu de putere cu fire conductoare din Al, cu izolatie si manta din PVC, ce nu propaga flacara, cu sectiunea4x25MM2 *Al	m	1,00	37,00	37,00
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			13,00
	2345945222822	Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV,fara fir nul portant cu sectiunea 2x25mm2 **Al	m	1,00	13,00	13,00
41	Pret furnizor	Cablu autoportant cu fir conductor din	m			30,00

1	2	3	4	5	6	7
		aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV, fara fir nul portant cu sectiunea 4x25mm2 **Al				
	23459442522	Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV, fara fir nul portant cu sectiunea 4x25mm2 **Al	m	1,00	30,00	30,00
42	Pret furnizor	Tub de plastic gofrat d 20	m			2,88
	4589458252022	Tub de plastic gofrat d 20	m	1,00	2,88	2,88
43	Pret furnizor	Tub metalic gofrat izolat diam 50	m			24,08
	235566325022	Tub metalic gofrat izolat diam 50	m	1,00	24,08	24,08
44	Pret furnizor	Dispozitiv de fixare pentru consola K1	buc			37,00
	231416	Dispozitiv de fixare pentru consola K1	buc	1,00	37,00	37,00
45	Pret furnizor	Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC 2.5mm2	m			8,75
	2324422	Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC 2.5mm2	m	1,00	8,75	8,75
46	Pret furnizor	Lenta metalica 20x0.7mm	m			9,00
	2324411	Lenta metalica 20x0.7mm	m	1,00	9,00	9,00
47	Pret furnizor	Scoaba p/u lenta metalica	buc			2,00
	23879822	Scoaba p/u lenta metalica	buc	1,00	2,00	2,00
48	Pret furnizor	Complect de suspensie intermediara **AL	buc			69,00
	238579822	Complect de suspensie intermediara **Al	buc	1,00	69,00	69,00
49	Pret furnizor	Consola de ancorare p/u cablu **AL	buc			32,00
	2385798122	Consola de ancorare p/u cablu **AL	buc	1,00	32,00	32,00
50	Pret furnizor	Clema de intindere p/u cablu **AL	buc			28,00
	23857981222	Clema de intindere p/u cablu **AL	buc	1,00	28,00	28,00
51	Pret furnizor	Clema de perforare p/u cablu **AL, pentru ramificare	buc			26,00
	23857981322	Clema de perforare p/u cablu **AL, pentru ramificare	buc	1,00	26,00	26,00
52	Pret furnizor	Clema de perforare pentru abonat 95-13mm2	buc			16,00
	23857981422	Clema de perforare pentru abonat 95-13mm2	buc	1,00	16,00	16,00
53	Pret furnizor	Clema pentru 3Π6(10-120/25-95)	buc			27,50
	23857981522	Clema pentru 3Π6(10-120/25-95)	buc	1,00	27,50	27,50
54	Pret furnizor	Clema de stingere p/u impamintare 25-50mm2	buc			28,00
	23857981622	Clema de stingere p/u impamintare 25-50mm2	buc	1,00	28,00	28,00
55	Pret furnizor	Curau p/u cablu la d=45mm, **AL25-95	buc			2,18
	23857987259522	Curau p/u cablu la d=45mm, **AL25-95	buc	1,00	2,18	2,18
56	Pret furnizor	Capac elastic 16-150mm2	buc			5,00
	2385798822	Capac elastic 16-150mm2	buc	1,00	5,00	5,00
57	Pret furnizor	Bandaj fixare **Al pe pilon	buc			12,00
	2385798922	Bandaj fixare **Al pe pilon	buc	1,00	12,00	12,00
58	Pret furnizor	Conductor de legare la pamint 3Π6	m			14,00
	232322	Conductor de legare la pamint "3Π6"	m	1,00	14,00	14,00
59	Pret furnizor	Otel rotund diam.16mm L=5m	kg			15,00
	51016201622	Otel rotund diam.16mm L=5m	kg	1,00	15,00	15,00
60	Pret furnizor	Otel rotund diam.10mm	kg			15,00
	51016201022	Armatura diam.10mm	kg	1,00	15,00	15,00
61	Pret furnizor	Terminal cablu diam.25	buc			10,31
	2351629201122	Terminal cablu diam.25	buc	1,00	10,31	10,31
62	Pret furnizor	Sina PE	buc			35,00
	236822	Sina PE	buc	1,00	35,00	35,00
63	Pret furnizor	Sina Dn,L=0.5m	buc			35,00
	231168	Sina Dn,L=0.5m	buc	1,00	35,00	35,00
64	Pret furnizor	Nod de fixare Y4	buc			490,00
	2355555522	Nod de fixare Y4	buc	1,00	490,00	490,00
65	Pret furnizor	Otel-banda 30x4mm	m			33,50
	2385791040422	Otel-banda 30x4mm	m	1,00	33,50	33,50
		3. Utilaj				
66	Pretul furnizor	Corpuri de iluminat stradal tip LED max. 30W, dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune conform specificatiilor tehnice	buc			3 640,00
	23232041273022	Corpuri de iluminat stradal tip LED max. 30W, dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune conform specificatiilor tehnice	buc	1,00	3 640,00	3 640,00
67	Pretul furnizor	Corpuri de iluminat stradal tip LED max. 40W, dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune conform specificatiilor tehnice	buc			3 640,00
	232041274022	Corpuri de iluminat stradal tip LED max. 40W,	buc	1,00	3 640,00	3 640,00

1	2	3	4	5	6	7
		dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune conform specificatiilor tehnice				
68	Pretul furnizor	Dulap de evidienta ,aparent 600x400x275mm, IP54	buc			1 000,00
	232041222	Dulap de evidienta ,aparent 600x400x275mm, IP54	buc	1,00	1 000,00	1 000,00
69	Pretul furnizor	CONTOR ELECTRONIC trifazat 5-100A,380	buc			1 300,00
	2320412	CONTOR ELECTRONIC trifazat 5-100A,380	buc	1,00	1 300,00	1 300,00
70	Pretul furnizor	Intreruptor automat 3P, car.B, In=25A	buc			69,20
	232041222	Intreruptor automat 3P, car.B, In=25A	buc	1,00	69,20	69,20
71	Pretul furnizor	Intreruptor automat 3Pcar.C ,In=25A	buc			69,20
	2320412222	Intreruptor automat 3Pcar.C ,In=25A	buc	1,00	69,20	69,20
72	Pretul furnizor	Intreruptor automat 3P, car.C, In=32A	buc			79,20
	2320412322	Intreruptor automat 3P, car.C, In=32A	buc	1,00	79,20	79,20
73	Pretul furnizor	Separator de sarcina 3P, In=63A	buc			75,00
	2320416322	Separator de sarcina 3P, In=63A	buc	1,00	75,00	75,00
74	Pretul furnizor	Siguranta fuzibila de trecere 220V 2A,IP54	buc			9,00
	232045522	Siguranta fuzibila de trecere 220V 2A,IP54	buc	1,00	9,00	9,00
75	Pretul furnizor	Limitator de supratensiune din oxizi metalici Umax =280 V,Idecs=10 kA	buc			200,00
	2320455222	Limitator de supratensiune din oxizi metalici Umax =280 V,Idecs=10 kA	buc	1,00	200,00	200,00
76	pret furnizor	Releu de tensiune 380 VAC,50Hz,In=40A,-40C +40C	buc			1 690,00
	236322	Releu de tensiune 380 VAC,50Hz,In=40A,-40C +40C	buc	1,00	1 690,00	1 690,00
77	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 (Interfatqa Ethernet)Router Board 12VDC-1buc,Data concentrator +power supply back-up: 4 batteries 4x12Vx7.2 Ah-1buc,intiligent data concentrator programabil cu responsabilitate de comanda a iluminatului exterior in regim automat ,dimarea fluxului de lumina,vizualizarea consumului de putere on-lain,controlul deschiderii dulapurilor ,controlul parametrilor de retea ,corectarea graficului de on/off,controlul manual al retelei de iluminat 220V,50Hz,-25..+60*C, 2 intr.digit. 30Vcc,2 intr. contor imp.,2 ies .220Vac, 10 A, port Ethernet 10 -1buc,comutator rotativ cu 3 pozitii-2buc,Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC2.5mm2-30m.	buc			115 000,00
	23632522	Dulap de distributie (de comanda)tip 1dotat 1500x1000x500mm,IP54 cu (Contor electronic trifazat 5-100A,380-1,Intreruptor automat 3P, car.B, In=20 A-1 ,Intreruptor automat 2P, car.B, In=10 A-1 ,Descarcator cu oxizi metalici,3P+N,220V,curent maximum de descarcare 60kA-1set,Contactor 380V-1buc,I=63A,4P,NO,Contactor 220V,I=10A,2P,NO-1buc,Ceas programator-2,Fotoreleu 220VAC,50Hz I=10A-2buc,Minicomutator p/u semnalizarea deschiderei nesanctionate a usii dulapului de evidenta-1buc,Echipament 3G (Interfatqa Ethernet)Router Board 12VDC-1buc,Data concentrator +power supply back-up: 4 batteries 4x12Vx7.2 Ah-1buc,intiligent data concentrator programabil cu responsabilitate de comanda a iluminatului exterior in regim automat ,dimarea fluxului de lumina,vizualizarea consumului de	buc	1,00	115 000,00	115 000,00

1	2	3	4	5	6	7
		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.				

APROBAT:

Intocmit
SRL "SDS EKIP"

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

Formular Nr.7
WinCmeta

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

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № TL6-PT12
PT-12

Valoarea de deviz 788 027,10 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	Total
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
1	33-04-017-1k=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	2 176,73	653,02
2	33-04-017-1	Suspendarea conductorilor electrici izolati autoportanti CIA-2A cu tensiunea de la 0,4 kV pina	1000 m	1,910	4 353,31	8 314,82

1	2	3	4	5	6	7
		la 1kV (cu detensionare): cu utilizarea autohidroascensorului (norma 08-02-367-8 exclusa din Indicatorul nr.8). Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect(Montare conductor izolat(**AL) autoportant ,amplasare in comun cu LEA 0.4kV existenta,pe piloni de beton armat pina la 29 stilpi/km)				
3	33-04-014-2k=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	87,61	2 628,32
4	33-04-014-2	Montarea corp de iluminat	buc	64,000	175,24	11 215,46
5	33-04-030-1	Montarea detensionatoarelor: cu ajutorul mecanismelor(Montarea LST din oxizi metalici pe cablu **AL)	set	3,000	305,70	917,10
6	08-01-013-2	Priza de pamint monopolara, tensiune 330 kV(Punerea la pamint a LST din oxizi metalici)	set	1,000	3 466,77	3 466,77
7	33-04-016-2	Transportarea constructiilor si materialelor sustinerilor LEA 0,38-10 kV pe magistrala: a sustinerilor din beton armat cu un singur picior	buc	18,000	49,50	890,96
8	33-04-003-16	Montarea stilpilor din beton armat pentru suspendarea comuna a conductorilor LEA 0,38, 6-10 kV cu adaosuri duble, cu un singur picior(Asamblarea si instalarea stilpilor din beton)	buc	18,000	1 000,79	18 014,30
9	Pret furnizor	Stilp din beton SET 10.5-5	buc	18,000	3 940,00	70 920,00
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	set	20,000	134,10	2 682,05
11	TsG03A	Defrasarea manuala a suprafetelor impadurite cu tufisuri si arbusti cu diametrul de pina la 10 cm, inclusiv transportarea materialului	100m2	0,100	484,50	48,45

1	2	3	4	5	6	7
		lemnos in gramezi, in afara sau in zona lucrarilor fara scoaterea radacini (Lucrari de defrisare)				
12	TsH92A	Incarcarea in auto gunoi(dupa demontare)	t	0,600	64,28	38,57
13	TsI50A5	Transportarea materiale demontate la distanta de 5km	t	0,600	25,00	15,00
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	1 989,40	198,94
		<i>Total</i>	Lei			120 003,76
		<i>Asigurarea sociala si medicala</i>	24,00 %			6 487,00
		<i>Transportarea</i>	5,00 %			3 665,71
		<i>Depozitarea</i>	0,30 %			219,94
		<i>Total</i>	100,00 +			130 376,41
		<i>Cheltueli de regie</i>	10,00 %			13 037,64
		<i>Total</i>	100,00 +			143 414,05
		<i>Beneficiul de deviz</i>	4,00 %			5 736,57
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				149 150,62 27 029,16
		2. Lucrari de montare				
15	08-02-363-1k=0.5	Demontarea console pentru corp de iluminat existente(Resurse Muncitor si Turle telescopice, 25 m)	buc	30,000	113,45	3 403,60
16	08-02-363-1	Console metalice, speciale, sudate, pe stilpi, pentru corpuri de iluminat, cantitate becuri: 1(Montare consola)	buc	64,000	240,53	15 394,01
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	721,76	858,89
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)	100 m	0,640	731,77	468,33

1	2	3	4	5	6	7
		diam.20mm)				
19	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adancime, mm, pina la 600x600x350(Montare dulapuri din metal)	buc	1,000	157,43	157,43
20	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze 5-100A,380V	buc	1,000	43,67	43,67
21	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare, contactor	buc	1,000	53,18	53,18
22	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii	buc	3,000	172,05	516,15
23	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare, separator de sarcina	buc	2,000	53,19	106,37
24	08-01-087-3	Constructii metalice	t	0,050	10 246,80	512,34
25	08-01-061-1	Montare siguranta fuzibila de trecere	buc	64,000	94,67	6 058,57
26	08-02-411-2	Pozare tub metalic gofrat d50mm pe constructii	100 m	0,200	3 715,55	743,11
27	08-02-410-1	Teava polietilena gofrat, diametru pina la 20 mm	100 m	0,640	1 011,08	647,09
28	08-02-148-1	Pozare cablu *AL 25mm2 in tub metalic gofrat d50mm	100 m	0,170	719,65	122,34
29	08-02-148-1	Pozare cablu **AL 25mm2 in tub metalic gofrat d50mm	100 m	0,030	690,33	20,71
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	2 496,61	2 496,61
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	12 316,60	615,83
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	25 709,67	2 313,87
33		Materiale	buc	0,000	0,00	0,00
34	Pret	Consola pentru corp de iluminat	buc	19,000	450,00	8 550,00

1	2	3	4	5	6	7
	furnizor	diam.40-60mm				
35	Pret furnizor	Consola pentru corp de iluminat diam.40-60mm	buc	45,000	550,00	24 750,00
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	14,45	2 890,00
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	37,00	629,00
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	13,00	24 700,00
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	30,00	300,00
40	Pret furnizor	Tub de plastic gofrat d 20	m	64,000	2,88	184,32
41	Pret furnizor	Tub metalic gofrat izolat diam 50	m	20,000	24,08	481,60
42	Pret furnizor	Dispozitiv de fixare pentru consola K1	buc	128,000	37,00	4 736,00
43	Pret furnizor	Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC 2.5mm2	m	10,000	8,75	87,50
44	Pret furnizor	Lenta metalica 20x0.7mm	m	320,000	9,00	2 880,00
45	Pret furnizor	Scoaba p/u lenta metalica	buc	320,000	2,00	640,00
46	Pret furnizor	Complect de suspensie intermediara **AL	buc	52,000	69,00	3 588,00
47	Pret furnizor	Consola de ancorare p/u cablu **AL	buc	48,000	32,00	1 536,00
48	Pret furnizor	Clema de intindere p/u cablu **AL	buc	55,000	28,00	1 540,00
49	Pret furnizor	Clema de perforare p/u cablu **AL, pentru ramificare	buc	20,000	26,00	520,00
50	Pret furnizor	Clema de perforare pentru abonat 95-13mm2	buc	192,000	16,00	3 072,00

1	2	3	4	5	6	7
51	Pret furnizor	Clema pentru 3Π6(10-120/25-95)	buc	80,000	27,50	2 200,00
52	Pret furnizor	Clema de stingere ,p/u impamintare 25-50mm2	buc	105,000	28,00	2 940,00
53	Pret furnizor	Curau p/u cablu la d=45mm,**AL25-95	buc	170,000	2,18	370,60
54	Pret furnizor	Capac elastic 16-150mm2	buc	24,000	5,00	120,00
55	Pret furnizor	Bandaj fixare **Al pe pilon	buc	11,000	12,00	132,00
56	Pret furnizor	Conductor de legare la pamint 3Π6	m	52,000	14,00	728,00
57	Pret furnizor	Otel rotund diam.16mm L=5m	kg	165,900	15,00	2 488,50
58	Pret furnizor	Otel rotund diam.10mm	kg	92,550	15,00	1 388,25
59	Pret furnizor	Terminal cablu diam.25	buc	10,000	10,31	103,10
60	Pret furnizor	Sina PE	buc	2,000	35,00	70,00
61	Pret furnizor	Sina Dn,L=0.5m	buc	3,000	35,00	105,00
62	Pret furnizor	Otel-banda 30x4mm	m	7,000	33,50	234,50
		<i>Total</i>	Lei			126 496,47
		<i>Asigurarea sociala si medicala</i>	24,00 %			4 997,45
		<i>Transportarea</i>	5,00 %			4 901,19
		<i>Depozitarea</i>	0,30 %			294,07
		<i>Cheltueli de regie</i>	50,00 %			10 411,35
		<i>Total</i>	100,00 +			147 100,53
		<i>Beneficiul de deviz</i>	4,00 %			5 884,02
		Total Lucrari de montare Inklusiv salariu				152 984,55 20 822,70
		3. Utilaj				
63	Pretul furnizor	Corpuri de iluminat stradal tip LED max. 30W, dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune conform specificatiilor tehnice	buc	64,000	3 640,00	232 960,00
64	Pretul furnizor	Dulap de evidienta ,aparent 600x400x275mm, IP54	buc	1,000	1 000,00	1 000,00
65	Pretul furnizor	CONTOR ELECTRONIC trifazat 5-100A,380	buc	1,000	1 300,00	1 300,00
66	Pretul furnizor	Intreruptor automat 3P, car.B, In=25A	buc	1,000	69,20	69,20

1	2	3	4	5	6	7
67	Pretul furnizor	Intreruptor automat 3Pcar.C ,In=25A	buc	1,000	69,20	69,20
68	Pretul furnizor	Intreruptor automat 3P, car.C, In=32A	buc	1,000	79,20	79,20
69	Pretul furnizor	Separator de sarcina 3P, In=63A	buc	2,000	75,00	150,00
70	Pretul furnizor	Siguranta fuzibila de trecere 220V 2A,IP54	buc	64,000	9,00	576,00
71	Pretul furnizor	Limitator de supratensiune din oxizi metalici U _{max} =280 V,Idecs=10 kA	buc	3,000	200,00	600,00
72	pret furnizor	Releu de tensiune 380 VAC,50Hz,In=40A,-40C +40C	buc	1,000	1 690,00	1 690,00
73	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,Echiptament 3G (Interfatqa Ethernet)Router Board 12VDC-1buc,Data concentrator +power supply back-up: 4 batteries 4x12Vx7.2 Ah-1buc,intilgent data concentrator programabil cu responsabilitate de comanda a iluminatului exterior in regim automat ,dimarea fluxului de lumina,vizualizarea consumului de putere on-lain,controlul deschiderii dulapurilor ,controlul parametrilor de retea ,corectarea graficului de on/off,controlul manual al retelei de iluminat 220V,50Hz,-25..+60*C, 2 intr.digit. 30Vcc,2 intr. contor imp.,2 ies .220Vac, 10 A, port Ethernet 10 -	buc	1,000	115 000,00	115 000,00

1	2	3	4	5	6	7
		1buc,comutator rotativ cu 3 pozitii-2buc,Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC2.5mm2-30m.				
		<i>Total</i>	Lei			353 493,60
		<i>Depozitarea</i>	0,30 %			1 060,48
		Total Utilaj Inclusiv salariu				354 554,08

		Total	Lei	656 689,25
		TVA	20,00 %	131 337,85
		Total deviz: Inclusiv salariu		788 027,10

Intocmit

SRL "SDS EKIP"

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

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

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

**Deviz local de resurse № TL6-PT12
PT-12**

Valoarea de deviz 788 027,10 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:				

Manopera :

1.	1	Muncitor	h-om	1 015,02	47,04	47 746,50
----	---	----------	------	----------	-------	-----------

2.	7123010010200	Betonist	h-om	0,35	47,04	16,46
3.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,85	47,04	87,02
4.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,04	47,04	1,88
		Total manopera				47 851,86

Materiale:

1.	101-0404	Vopsea de ulei neagra	t	0,01	5 000,00	50,00
2.	101-11511	Armatura, clasa A-I, diametru 16 mm, pentru armarea constructiilor din beton armat	t	0,10	16 000,00	1 600,00
3.	101-1757	Cirpe de sters	kg	0,42	10,00	4,20
4.	1010622	Pinza simpla nevopsita - bruta (stofa)	10 m	0,03	50,00	1,50
5.	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,04	5 000,00	200,00
6.	1011306	Ciment portland pentru constructii, marca "500"	t	0,01	2 600,00	26,00
7.	1011641	Otel cornier, polite egale, marca "BCт3кп2" dimensiuni 50x50x5 mm	t	0,13	16 000,00	2 080,00
8.	1011755	Otel fisie calmat, marca "Ст3сп", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,03	16 000,00	480,00
9.	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	1,56	55,00	85,80
10.	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,01	30,00	0,30
11.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	22,62	25,00	565,50
12.	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	18,21	5,00	91,05
13.	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,14	100,00	14,00
14.	1019104	Dibluri de distantare cu piulita	100 buc	0,04	20,00	0,80
15.	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	18,21	5,00	91,05
16.	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,04	50,00	2,00
17.	1019852	Vopsea	kg	35,45	5,00	177,25
18.	1039160	Mansoane de cuplare	buc	2,00	2,00	4,00
19.	110-9126	Placi metalice	buc	1,80	50,00	90,00
20.	1109105	Piulite de montare de legare la pamint	100 buc	0,05	30,00	1,50
21.	1139042	Clei "BMK-5k"	kg	0,13	20,00	2,60
22.	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,06	5 000,00	300,00
23.	23021214	Stilp din beton SET-10.5-5	buc	18,00	3 940,00	70 920,00
24.	231168	Sina Dn,L=0.5m	buc	3,00	35,00	105,00
25.	231416	Dispozitiv de fixare pentru consola K1	buc	128,00	37,00	4 736,00
26.	232041212222	Intreruptor automat 3Pcar.C ,In=25A	buc	1,00	69,20	69,20
27.	232041222	CONTOR ELECTRONIC trifazat 5-100A,380	buc	1,00	1 300,00	1 300,00
28.	2320412222	Dulap de evidienta ,aparent 600x400x275mm, IP54	buc	1,00	1 000,00	1 000,00
29.	23204122222	Intreruptor automat 3P, car.B, In=25A	buc	1,00	69,20	69,20
30.	23204123222	Intreruptor automat 3P, car.C, In=32A	buc	1,00	79,20	79,20
31.	232041273022	Corpuri de iluminat stradal tip LED max. 30W, dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune conform specificatiilor tehnice	buc	64,00	3 640,00	232 960,00
32.	2320416322	Separator de sarcina 3P, In=63A	buc	2,00	75,00	150,00
33.	2320455522	Limitator de supratensiune din oxizi metalici Umax =280 V,Idecs=10 kA	buc	3,00	200,00	600,00
34.	2320455523	Siguranta fuzibila de trecere 220V 2A,IP54	buc	64,00	9,00	576,00
35.	232322	Conductor de legare la pamint "3П6"	m	52,00	14,00	728,00
36.	2324411	Lenta metalica 20x0.7mm	m	320,00	9,00	2 880,00
37.	232442222	Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC 2.5mm2	m	10,00	8,75	87,50
38.	23459442522	Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV ,fara fir nul portant cu sectiunea 4x25mm2 **Al	m	10,00	30,00	300,00
39.	2345945222822	Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV ,fara fir nul portant cu sectiunea 2x25mm2 **Al	m	1 900,00	13,00	24 700,00
40.	234594592522	Cablu de putere cu fire conductoare din Al, cu izolatie si manta din PVC, ce nu propaga flacara, cu sectiunea4x25MM2 *Al	m	17,00	37,00	629,00

41.	234594594322	Cablu de putere cu fire conductoare din Cu ,cu izolatie si manta din cauciuc ,ce nu propaga flacara cu sectiunea 3x2.5MM2 *Cu	m	200,00	14,45	2 890,00
42.	23505022	Teava metalica d50x50mm	m	5,00	78,00	390,00
43.	2351629201122	Terminal cablu diam.25	buc	10,00	10,31	103,10
44.	235566325022	Tub metalic gofrat izolat diam 50	m	20,00	24,08	481,60
45.	236322	Releu de tensiune 380 VAC,50Hz,In=40A,-40C +40C	buc	1,00	1 690,00	1 690,00
46.	23632522	Dulap de distributie (de comanda)tip 1dotat 1500x1000x500mm,IP54 cu (Contor electronic trifazat 5-100A,380-1,Intreruptor automat 3P, car.B, In=20 A-1 ,Intreruptor automat 2P, car.B, In=10 A-1 ,Descarcator cu oxizi metalici,3P+N,220V,curent maximum de descarcare 60kA-1set,Contactor 380V-1buc,I=63A,4P,NO,Contactor 220V,I=10A,2P,NO-1buc,Ceas programator-2,Fotoreleu 220VAC,50Hz I=10A-2buc,Minicomutator p/u semnalizarea deschiderii nesactionate a usii dulapului de evidenta-1buc,Echipament 3G (Interfatqa Ethernet)Router Board 12VDC-1buc,Data concentrator +power supply back-up: 4 batteries 4x12Vx7.2 Ah-1buc,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	1,00	115 000,00	115 000,00
47.	236822	Sina PE	buc	2,00	35,00	70,00
48.	23808022	Teava metalica 80x80	m	9,00	200,00	1 800,00
49.	2385791040422	Otel-banda 30x4mm	m	7,00	33,50	234,50
50.	2385798122	Consola de ancorare p/u cablu **AL	buc	48,00	32,00	1 536,00
51.	23857981222	Clema de intindere p/u cablu **AL	buc	55,00	28,00	1 540,00
52.	23857981322	Clema de perforare p/u cablu **AL,pentru ramificare	buc	20,00	26,00	520,00
53.	23857981422	Clema de perforare pentru abonat 95-13mm2	buc	192,00	16,00	3 072,00
54.	23857981522	Clema pentru 3П6(10-120/25-95)	buc	80,00	27,50	2 200,00
55.	23857981622	Clema de stingere ,p/u impamintare 25-50mm2	buc	105,00	28,00	2 940,00
56.	238579822	Complect de suspensie intermediara **A1	buc	52,00	69,00	3 588,00
57.	2385798259522	Curau p/u cablu la d=45mm,**AL25-95	buc	170,00	2,18	370,60
58.	2385798822	Capac elastic 16-150mm2	buc	24,00	5,00	120,00
59.	2385798922	Bandaj fixare **Al pe pilon	buc	11,00	12,00	132,00
60.	23879822	Scoaba p/u lenta metalica	buc	320,00	2,00	640,00
61.	23K1-1.0- 0.5 0*	Consola pentru corp de iluminat diam.40-60mm	buc	19,00	450,00	8 550,00
62.	23K1-1.0- 1.0 0*	Consola pentru corp de iluminat diam.40-60mm	buc	45,00	550,00	24 750,00
63.	2663102100015	Beton C15	m3	0,10	1 800,00	180,00
64.	4029050	Mortar de ciment	m3	0,01	900,00	9,00
65.	4080141	Nisip natural pentru mortare de constructie	m3	0,01	400,00	4,00
66.	4589458252022	Tub de plastic gofrat d 20	m	64,00	2,88	184,32
67.	5009030	Flanse	10 buc	0,64	10,00	6,40
68.	5009031	Scoabe	10 buc	4,48	20,00	89,60
69.	5009061	Fisa de izolatie	buc	22,48	1,00	22,48
70.	5009062	Papuci de cablu	buc	18,30	0,50	9,15
71.	5009070	Racordari	10 buc	0,20	20,00	4,00
72.	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГC-50"	buc	5,12	1,00	5,12

73.	5009090	Profil de montaj	buc	0,32	10,00	3,20
74.	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,02	1 000,00	20,00
75.	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,01	10,00	0,10
76.	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,06	100,00	6,00
77.	5009619	Ate de cusut	kg	0,01	15,00	0,15
78.	5009623	Banda "K226"	100 m	0,02	200,00	4,00
79.	5009625	Banda cu butoane "JIM3"	100 m	0,03	100,00	3,00
80.	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,02	10,00	0,20
81.	510162010	Armatura diam.10mm	kg	92,55	15,00	1 388,25
82.	510162016	Otel rotund diam.16mm L=5m	kg	165,90	15,00	2 488,50
83.	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПООС30"	kg	1,01	20,00	20,20
84.	542-9025	Lubrifiant "ЗЭС"	kg	2,74	2,00	5,48
85.	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,03	25,00	0,75
86.	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	0,11	30,00	3,30
Total materiale de constructii						524 831,65

Utilaje de constructii:

1.	010201	Remorci de tractor, 2 t	h-ut.	4,32	45,00	194,40
2.	010410	Tractoare cu roti pneumatice la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia gospodarii apelor) 59 kW (80 c.p.)	h-ut.	4,32	50,00	216,00
3.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	13,51	25,00	337,75
4.	021141	Automacara la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	4,32	25,00	108,00
5.	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut.	6,09	2,00	12,18
6.	0302031	Cricuri hidraulice, capacitatea de ridicare 63t	h-ut.	20,10	2,00	40,20
7.	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut.	24,41	2,00	48,82
8.	030411	Cabestane electrice cu forta de tractiune 122,62 (KN) (12,5 t)	h-ut.	24,61	2,00	49,22
9.	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut.	10,82	50,00	541,00
10.	031001	Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m	h-ut.	66,11	50,00	3 305,50
11.	031002	Autohidroascensor	h-ut.	50,28	50,00	2 514,00
12.	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut.	105,07	50,00	5 253,50
13.	040202	Agregate de sudura mobile, curent nominal de sudura 250-400 A, cu motor diesel	h-ut.	3,80	20,00	76,00
14.	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	8,24	20,00	164,80
15.	050102	Compressoare mobile cu motor de ardere interna, presiune pina la 686 kPa (7 at) 5 m3/min	h-ut.	12,42	10,00	124,20
16.	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut.	0,22	10,00	2,20
17.	160402	Masini de foraj-macara pe automobil, adincime de foraj 3,5 m	h-ut.	17,28	450,00	7 776,00
18.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut.	0,06	10,00	0,60
19.	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut.	0,12	10,00	1,20
20.	331451	Perforatoare electrice	h-ut.	1,45	10,00	14,50
21.	331481	Masini pneumatice tip "ИУМ-3" pentru baterea in sol a electrozilor legarii la pamint	h-ut.	12,20	10,00	122,00
22.	3410520006739	Macara pe pneuri pentru executarea lucrarilor de alt gen din constructie 10 t	h-ut.	1,69	25,00	42,25
23.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut.	0,06	250,00	15,00
24.	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut.	0,60	35,00	21,00
25.	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut.	17,81	250,00	4 452,50
26.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	7,51	250,00	1 877,50

		Total utilaje de construcții				27 310,32
--	--	-------------------------------------	--	--	--	------------------

Total	Lei	656 689,25
TVA	20,00 %	131 337,85

Total deviz:

788 027,10

Intocmit

SRL "SDS EKIP"

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Formular Nr.5
WinCmeta

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
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
1	33-04-017-1k=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			2 176,73
	1	Muncitor	h-om	65,24	47,04	1 535,07
	3410520006739	Macara pe pneuri pentru executarea lucrarilor de alt gen din constructie 10 t	h-ut.	0,82	25,00	10,00
	0302031	Cricuri hidraulice, capacitatea de ridicare 63t	h-ut.	9,76	2,00	9,73
	030411	Cabestane electrice cu forta de tractiune 122,62 (KN) (12,5 t)	h-ut.	11,95	2,00	11,93
	031002	Autohidroascensor	h-ut.	24,41	50,00	610,00
2	33-04-017-1	Suspendarea conductorilor electrici izolati autoportanti CIA-2A cu tensiunea de la 0,4 kV pina la 1kV (cu detensionare): cu utilizarea autohidroascensorului (norma 08-02-367-8 exclusa din Indicatorul nr.8). Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect(Montare conductor izolat(**AL) autoportant ,amplasare in comun cu LEA 0.4kV existenta,pe piloni de beton armat pina la 29 stilpi/km)	1000 m			4 353,31
	1	Muncitor	h-om	65,24	47,04	3 068,93
	3410520006739	Macara pe pneuri pentru executarea lucrarilor de alt gen din constructie 10 t	h-ut.	0,82	25,00	20,55
	0302031	Cricuri hidraulice, capacitatea de ridicare 63t	h-ut.	9,76	2,00	19,52
	030411	Cabestane electrice cu forta de tractiune 122,62 (KN) (12,5 t)	h-ut.	11,95	2,00	23,90

1	2	3	4	5	6	7
	031002	Autohidroascensor	h-ut.	24,41	50,00	1 220,42
3	33-04-014-2k=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			87,61
	1	Muncitor	h-om	2,29	47,04	53,86
	031001	Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m	h-ut.	0,80	50,00	20,00
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut.	0,11	250,00	13,75
4	33-04-014-2	Montarea corp de iluminat	buc			175,24
	1	Muncitor	h-om	2,29	47,04	107,72
	542-9025	Lubrifiant "3ЭC"	kg	0,01	2,00	0,02
	031001	Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m	h-ut.	0,80	50,00	40,00
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut.	0,11	250,00	27,50
5	33-04-030-1	Montarea detensionatoarelor: cu ajutorul mecanismelor(Montarea LST din oxizi metalici pe cablu **AL)	set			305,70
	1	Muncitor	h-om	4,29	47,04	201,80
	101-1757	Cirpe de sters	kg	0,02	10,00	0,20
	542-9025	Lubrifiant "3ЭC"	kg	0,10	2,00	0,20
	031001	Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m	h-ut.	0,97	50,00	48,50
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut.	0,22	250,00	55,00
6	08-01-013-2	Priza de pamint monopolara, tensiune 330 kV(Punerea la pamint a LST din oxizi metalici)	set			3 466,77
	1	Muncitor	h-om	50,50	47,04	2 375,52
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Ст3сп", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,016	16 000,00	320,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,60	55,00	33,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	3,38	25,00	84,50
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,20	5,00	6,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,20	5,00	6,00
	1019852	Vopsea	kg	3,00	5,00	15,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	6,47	25,00	161,75
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut.	6,27	50,00	313,50
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	1,70	20,00	34,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,47	250,00	117,50
7	33-04-016-2	Transportarea constructiilor si materialelor sustinerilor LEA 0,38-10 kV pe magistrala: a sustinerilor din beton armat cu un singur picior	buc			49,50
	1	Muncitor	h-om	0,44	47,04	20,70
	010201	Remorci de tractor, 2 t	h-ut.	0,24	45,00	10,80
	010410	Tractoare cu roti pneumatice la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia gospodaririi apelor) 59 kW (80 c.p.)	h-ut.	0,24	50,00	12,00
	021141	Automacara la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,24	25,00	6,00
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			1 000,79
	1	Muncitor	h-om	9,42	47,04	443,12
	101-1757	Cirpe de sters	kg	0,02	10,00	0,20
	110-9126	Placi metalice	buc	0,10	50,00	5,00
	101-0404	Vopsea de ulei neagra	t	0,0004	5 000,00	2,78
	542-9025	Lubrifiant "3ЭC"	kg	0,10	2,00	0,20
	160402	Masini de foraj-macara pe automobil, adincime de foraj 3,5 m	h-ut.	0,96	450,00	432,00
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut.	0,47	250,00	117,50
9	Pret furnizor	Stilp din beton SET 10.5-5	buc			3 940,00
	23021214	Stilp din beton SET-10.5-5	buc	1,00	3 940,00	3 940,00
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	set			134,10
	1	Muncitor	h-om	0,81	47,04	38,10
	101-11511	Armatura, clasa A-I, diametru 16 mm, pentru armarea constructiilor din beton armat	t	0,005	16 000,00	80,00
	040202	Agregate de sudura mobile, curent nominal de sudura 250-400 A, cu motor diesel	h-ut.	0,19	20,00	3,80
	050102	Compresoare mobile cu motor de ardere interna,	h-ut.	0,61	10,00	6,10

1	2	3	4	5	6	7
		presiune pina la 686 kPa (7 at) 5 m3/min				
	331481	Masini pneumatice tip "IYM-3" pentru baterea in sol a electrozilor legarii la pamint	h-ut.	0,61	10,00	6,10
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			484,50
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	10,26	47,04	484,50
12	TsH92A	Incarcarea in auto gunoi(dupa demontare)	t			64,28
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,36	47,04	64,28
13	TsI50A5	Transportarea materiale demontate la distanta de 5km	t			25,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut.	0,106	250,00	25,00
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			1 989,40
	7123010010200	Betonist	h-om	3,45	47,04	164,60
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,40	47,04	18,80
	2663102100015	Beton C15	m3	1,025	1 800,00	1 800,00
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut.	0,60	10,00	6,00
		2. Lucrari de montare				
15	08-02-363-1k=0.5	Demontarea console pentru corp de iluminat existente(Resurse Muncitor si Turle telescopice, 25 m)	buc			113,45
	1	Muncitor	h-om	3,41	47,04	80,20
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut.	1,33	50,00	33,25
16	08-02-363-1	Console metalice, speciale, sudate, pe stilpi, pentru corpuri de iluminat, cantitate becuri: 1(Montare consola)	buc			240,53
	1	Muncitor	h-om	3,41	47,04	160,41
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0006	5 000,00	3,13
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,10	25,00	2,50
	1019852	Vopsea	kg	0,50	5,00	2,50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,02	25,00	0,50
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut.	1,33	50,00	66,50
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,02	250,00	5,00
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			721,76
	1	Muncitor	h-om	12,40	47,04	583,45
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	5 000,00	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	1 000,00	8,40
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	100,00	0,00
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	200,00	1,68
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC30"	kg	0,50	20,00	9,92
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,39	25,00	9,66
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut.	3,00	2,00	6,00
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut.	3,00	2,00	6,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,39	250,00	96,64
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			731,77
	1	Muncitor	h-om	12,40	47,04	583,59
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	5 000,00	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	1 000,00	15,63
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	100,00	0,00
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	200,00	3,13
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC30"	kg	0,50	20,00	10,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,39	25,00	9,77

1	2	3	4	5	6	7
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut.	3,00	2,00	6,00
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut.	3,00	2,00	6,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,39	250,00	97,66
19	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350(Montare dulapuri din metal)	buc			157,43
	1	Muncitor	h-om	2,37	47,04	111,48
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,10	55,00	5,50
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,10	25,00	2,50
	1019852	Vopsea	kg	0,02	5,00	0,10
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,07	25,00	1,75
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	0,71	20,00	14,20
	050102	Compresoare mobile cu motor de ardere interna, presiune pina la 686 kPa (7 at) 5 m3/min	h-ut.	0,22	10,00	2,20
	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut.	0,22	10,00	2,20
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,07	250,00	17,50
20	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze 5-100A,380V	buc			43,67
	1	Muncitor	h-om	0,87	47,04	40,92
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,01	25,00	0,25
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,01	250,00	2,50
21	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare, contactor	buc			53,18
	1	Muncitor	h-om	1,12	47,04	52,68
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,02	25,00	0,50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,002	25,00	0,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,002	250,00	0,00
22	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii	buc			172,05
	1	Muncitor	h-om	2,32	47,04	109,13
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,07	55,00	3,85
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,004	30,00	0,10
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,38	25,00	9,50
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,22	5,00	6,10
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,014	100,00	1,33
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,22	5,00	6,10
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,014	50,00	0,67
	1019852	Vopsea	kg	0,047	5,00	0,23
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,002	5 000,00	16,67
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,10	0,50	3,05
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	1,00	1,00	1,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,02	100,00	2,00
	5009619	Ate de cusut	kg	0,002	15,00	0,05
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,009	25,00	0,25
	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	0,036	30,00	1,10
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,005	25,00	0,08
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	0,13	20,00	2,60
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut.	0,04	10,00	0,40
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut.	0,20	35,00	7,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,005	250,00	0,83
23	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare, separator de sarcina	buc			53,19
	1	Muncitor	h-om	1,12	47,04	52,69
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,02	25,00	0,50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,002	25,00	0,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,002	250,00	0,00
24	08-01-087-3	Constructii metalice	t			10 246,80
	1	Muncitor	h-om	62,20	47,04	2 925,80
	1011306	Ciment portland pentru constructii, marca "500"	t	0,18	2 600,00	520,00
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	4,20	55,00	231,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	27,00	25,00	675,00

1	2	3	4	5	6	7
	1019104	Dibluri de distantare cu piulita	100 buc	0,80	20,00	16,00
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	1,00	5 000,00	5 000,00
	4080141	Nisip natural pentru mortare de constructie	m3	0,15	400,00	80,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	1,74	25,00	45,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	15,10	20,00	304,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	1,74	250,00	450,00
25	08-01-061-1	Montare siguranta fuzibila de trecere	buc			94,67
	1	Muncitor	h-om	1,13	47,04	53,16
	1011641	Otel cornier, polite egale, marca "BCт3кп2" dimensiuni 50x50x5 mm	t	0,0021	16 000,00	32,50
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,14	25,00	3,50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,02	25,00	0,50
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut.	0,005	2,00	0,01
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,02	250,00	5,00
26	08-02-411-2	Pozare tub metalic gofrat d50mm pe constructii	100 m			3 715,55
	1	Muncitor	h-om	35,80	47,04	1 684,05
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,003	5 000,00	0,00
	1011755	Otel fisie calmat, marca "CT3cn", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0515	16 000,00	800,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	1,05	55,00	57,75
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	21,80	5,00	109,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	21,80	5,00	109,00
	1039160	Mansoane de cuplare	buc	10,00	2,00	20,00
	5009031	Scoabe	10 buc	20,00	20,00	400,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	10,00	1,00	10,00
	5009070	Racordari	10 buc	1,00	20,00	20,00
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГC-50"	buc	5,00	1,00	5,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,33	25,00	8,75
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	17,90	20,00	358,00
	331451	Perforatoare electrice	h-ut.	4,64	10,00	46,50
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,33	250,00	87,50
27	08-02-410-1	Teava polietilena gofrat, diametru pina la 20 mm	100 m			1 011,08
	1	Muncitor	h-om	16,70	47,04	785,72
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	5 000,00	0,00
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	12,20	5,00	61,02
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	12,20	5,00	61,02
	1139042	Clei "BMK-5k"	kg	0,20	20,00	4,06
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,021	900,00	14,06
	5009030	Flanse	10 buc	1,00	10,00	10,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	32,00	1,00	32,00
	5009090	Profil de montaj	buc	0,50	10,00	5,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,11	25,00	2,73
	331451	Perforatoare electrice	h-ut.	0,81	10,00	8,13
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,11	250,00	27,34
28	08-02-148-1	Pozare cablu *AL 25mm2 in tub metalic gofrat d50mm	100 m			719,65
	1	Muncitor	h-om	12,40	47,04	583,82
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	5 000,00	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	1 000,00	0,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	100,00	0,00
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	200,00	0,00
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ИОС30"	kg	0,50	20,00	10,59
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,39	25,00	10,29
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut.	3,00	2,00	6,00
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut.	3,00	2,00	6,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,39	250,00	102,94
29	08-02-148-1	Pozare cablu **AL 25mm2 in tub metalic gofrat d50mm	100 m			690,33

1	2	3	4	5	6	7
	1	Muncitor	h-om	12,40	47,04	580,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	5 000,00	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	1 000,00	0,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	100,00	0,00
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	200,00	0,00
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC30"	kg	0,50	20,00	6,67
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,39	25,00	8,33
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut.	3,00	2,00	6,00
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut.	3,00	2,00	6,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,39	250,00	83,33
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			2 496,61
	1	Muncitor	h-om	32,80	47,04	1 542,91
	1010622	Pinza simpla nevopsita - bruta (stofa)	10 m	0,03	50,00	1,50
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3cn", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,001	16 000,00	0,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	1,23	25,00	30,75
	1019852	Vopsea	kg	0,20	5,00	1,00
	5009625	Banda cu butoane "JIM3"	100 m	0,025	100,00	3,00
	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,02	10,00	0,20
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	3,19	25,00	79,75
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut.	18,00	2,00	36,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	0,20	20,00	4,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	3,19	250,00	797,50
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			12 316,60
	1	Muncitor	h-om	47,40	47,04	2 229,60
	23505022	Teava metalica d50x50mm	m	100,00	78,00	7 800,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	5 000,00	0,00
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	1,05	55,00	55,00
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	10,00	5,00	50,00
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,82	100,00	80,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	10,00	5,00	50,00
	1019852	Vopsea	kg	0,68	5,00	3,00
	1109105	Piulite de montare de legare la pamint	100 buc	0,65	30,00	18,00
	5009031	Scoabe	10 buc	4,10	20,00	80,00
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "IIFC-50"	buc	8,00	1,00	8,00
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,08	10,00	0,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,91	25,00	25,00
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut.	30,80	50,00	1 540,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	6,42	20,00	128,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,91	250,00	250,00
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			25 709,67
	1	Muncitor	h-om	67,50	47,04	3 177,78
	23808022	Teava metalica 80x80	m	100,00	200,00	20 000,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	5 000,00	0,00
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	2,00	55,00	110,00
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	7,60	5,00	37,78
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,62	100,00	66,67
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	7,60	5,00	37,78
	1019852	Vopsea	kg	0,68	5,00	3,33
	1109105	Piulite de montare de legare la pamint	100 buc	0,21	30,00	6,67
	5009031	Scoabe	10 buc	3,10	20,00	62,22
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "IIFC-50"	buc	8,00	1,00	8,00
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,08	10,00	1,11
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	1,45	25,00	36,11
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut.	33,40	50,00	1 672,22
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de	h-ut.	6,42	20,00	128,89

1	2	3	4	5	6	7
		curent continuu)				
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	1,45	250,00	361,11
33		Materiale	buc			0,00
34	Pret furnizor	Consola pentru corp de iluminat diam.40-60mm	buc			450,00
	23K1-1.0- 0.5 0*	Consola pentru corp de iluminat diam.40-60mm	buc	1,00	450,00	450,00
35	Pret furnizor	Consola pentru corp de iluminat diam.40-60mm	buc			550,00
	23K1-1.0- 1.0 0*	Consola pentru corp de iluminat diam.40-60mm	buc	1,00	550,00	550,00
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			14,45
	234594594322	Cablu de putere cu fire conductoare din Cu ,cu izolatie si manta din cauciuc ,ce nu propaga flacara cu sectiunea 3x2.5MM2 *Cu	m	1,00	14,45	14,45
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			37,00
	234594592522	Cablu de putere cu fire conductoare din Al, cu izolatie si manta din PVC, ce nu propaga flacara, cu sectiunea4x25MM2 *Al	m	1,00	37,00	37,00
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			13,00
	2345945222822	Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV,fara fir nul portant cu sectiunea 2x25mm2 **Al	m	1,00	13,00	13,00
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			30,00
	23459442522	Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV,fara fir nul portant cu sectiunea 4x25mm2 **Al	m	1,00	30,00	30,00
40	Pret furnizor	Tub de plastic gofrat d 20	m			2,88
	4589458252022	Tub de plastic gofrat d 20	m	1,00	2,88	2,88
41	Pret furnizor	Tub metalic gofrat izolat diam 50	m			24,08
	235566325022	Tub metalic gofrat izolat diam 50	m	1,00	24,08	24,08
42	Pret furnizor	Dispozitiv de fixare pentru consola K1	buc			37,00
	231416	Dispozitiv de fixare pentru consola K1	buc	1,00	37,00	37,00
43	Pret furnizor	Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC 2.5mm2	m			8,75
	232442222	Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC 2.5mm2	m	1,00	8,75	8,75
44	Pret furnizor	Lenta metalica 20x0.7mm	m			9,00
	2324411	Lenta metalica 20x0.7mm	m	1,00	9,00	9,00
45	Pret furnizor	Scoaba p/u lenta metalica	buc			2,00
	23879822	Scoaba p/u lenta metalica	buc	1,00	2,00	2,00
46	Pret furnizor	Complex de suspensie intermediara **AL	buc			69,00
	238579822	Complex de suspensie intermediara **Al	buc	1,00	69,00	69,00
47	Pret furnizor	Consola de ancorare p/u cablu **AL	buc			32,00
	2385798122	Consola de ancorare p/u cablu **AL	buc	1,00	32,00	32,00
48	Pret furnizor	Clema de intindere p/u cablu **AL	buc			28,00
	23857981222	Clema de intindere p/u cablu **AL	buc	1,00	28,00	28,00
49	Pret furnizor	Clema de perforare p/u cablu **AL, pentru ramificare	buc			26,00
	23857981322	Clema de perforare p/u cablu **AL, pentru ramificare	buc	1,00	26,00	26,00
50	Pret furnizor	Clema de perforare pentru abonat 95-13mm2	buc			16,00
	23857981422	Clema de perforare pentru abonat 95-13mm2	buc	1,00	16,00	16,00
51	Pret furnizor	Clema pentru 3П6(10-120/25-95)	buc			27,50
	23857981522	Clema pentru 3П6(10-120/25-95)	buc	1,00	27,50	27,50
52	Pret furnizor	Clema de stingere ,p/u impamintare 25-50mm2	buc			28,00
	23857981622	Clema de stingere ,p/u impamintare 25-50mm2	buc	1,00	28,00	28,00
53	Pret furnizor	Curau p/u cablu la d=45mm, **AL25-95	buc			2,18
	23857987259522	Curau p/u cablu la d=45mm, **AL25-95	buc	1,00	2,18	2,18
54	Pret furnizor	Capac elastic 16-150mm2	buc			5,00
	2385798822	Capac elastic 16-150mm2	buc	1,00	5,00	5,00
55	Pret furnizor	Bandaj fixare **Al pe pilon	buc			12,00
	2385798922	Bandaj fixare **Al pe pilon	buc	1,00	12,00	12,00

1	2	3	4	5	6	7
56	Pret furnizor	Conductor de legare la pamint 3II6	m			14,00
	232322	Conductor de legare la pamint "3II6"	m	1,00	14,00	14,00
57	Pret furnizor	Otel rotund diam.16mm L=5m	kg			15,00
	510162016	Otel rotund diam.16mm L=5m	kg	1,00	15,00	15,00
58	Pret furnizor	Otel rotund diam.10mm	kg			15,00
	510162010	Armatura diam.10mm	kg	1,00	15,00	15,00
59	Pret furnizor	Terminal cablu diam.25	buc			10,31
	2351629201122	Terminal cablu diam.25	buc	1,00	10,31	10,31
60	Pret furnizor	Sina PE	buc			35,00
	236822	Sina PE	buc	1,00	35,00	35,00
61	Pret furnizor	Sina Dn,L=0.5m	buc			35,00
	231168	Sina Dn,L=0.5m	buc	1,00	35,00	35,00
62	Pret furnizor	Otel-banda 30x4mm	m			33,50
	2385791040422	Otel-banda 30x4mm	m	1,00	33,50	33,50
		3. Utilaj				
63	Pretul furnizor	Corpuri de iluminat stradal tip LED max. 30W, dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune conform specificatiilor tehnice	buc			3 640,00
	232041273022	Corpuri de iluminat stradal tip LED max. 30W, dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune conform specificatiilor tehnice	buc	1,00	3 640,00	3 640,00
64	Pretul furnizor	Dulap de evidienta ,aparent 600x400x275mm, IP54	buc			1 000,00
	2320412222	Dulap de evidienta ,aparent 600x400x275mm, IP54	buc	1,00	1 000,00	1 000,00
65	Pretul furnizor	CONTOR ELECTRONIC trifazat 5-100A,380	buc			1 300,00
	232041222	CONTOR ELECTRONIC trifazat 5-100A,380	buc	1,00	1 300,00	1 300,00
66	Pretul furnizor	Intreruptor automat 3P, car.B, In=25A	buc			69,20
	23204122222	Intreruptor automat 3P, car.B, In=25A	buc	1,00	69,20	69,20
67	Pretul furnizor	Intreruptor automat 3Pcar.C ,In=25A	buc			69,20
	232041212222	Intreruptor automat 3Pcar.C ,In=25A	buc	1,00	69,20	69,20
68	Pretul furnizor	Intreruptor automat 3P, car.C, In=32A	buc			79,20
	23204123222	Intreruptor automat 3P, car.C, In=32A	buc	1,00	79,20	79,20
69	Pretul furnizor	Separator de sarcina 3P, In=63A	buc			75,00
	2320416322	Separator de sarcina 3P, In=63A	buc	1,00	75,00	75,00
70	Pretul furnizor	Siguranta fuzibila de trecere 220V 2A,IP54	buc			9,00
	2320455523	Siguranta fuzibila de trecere 220V 2A,IP54	buc	1,00	9,00	9,00
71	Pretul furnizor	Limitator de supratensiune din oxizi metalici Umax =280 V,Idecs=10 kA	buc			200,00
	2320455522	Limitator de supratensiune din oxizi metalici Umax =280 V,Idecs=10 kA	buc	1,00	200,00	200,00
72	pret furnizor	Releu de tensiune 380 VAC,50Hz,In=40A,-40C +40C	buc			1 690,00
	236322	Releu de tensiune 380 VAC,50Hz,In=40A,-40C +40C	buc	1,00	1 690,00	1 690,00
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 (Interfatqa Ethernet)Router Board 12VDC-1buc,Data concentrator +power supply back-up: 4 batteries 4x12Vx7.2 Ah-1buc,intilgent data concentrator programabil cu responsabilitate de comanda a iluminatului exterior in regim automat ,dimarea fluxului de lumina,vizualizarea consumului de putere on-lain,controlul deschiderii dulapurilor ,controlul parametrilor de retea ,corectarea graficului de on/off,controlul manual al retelei de iluminat 220V,50Hz,-25..+60*C, 2	buc			115 000,00

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.				
	23632522	Dulap de distributie (de comanda)tip 1dotat 1500x1000x500mm,IP54 cu (Contor electronic trifazat 5-100A,380-1,Intreruptor automat 3P, car.B, In=20 A-1 ,Intreruptor automat 2P, car.B, In=10 A-1 ,Descarcator cu oxizi metalici,3P+N,220V,curent maximum de descarcare 60kA-1set,Contactor 380V-1buc,I=63A,4P,NO,Contactor 220V,I=10A,2P,NO-1buc,Ceas programator-2,Fotoreleu 220VAC,50Hz I=10A-2buc,Minicomutator p/u semnalizarea deschiderei nesanctionate a usii dulapului de evidenta-1buc,Echipament 3G (Interfatqa Ethernet)Router Board 12VDC-1buc,Data concentrator +power supply back-up: 4 batteries 4x12Vx7.2 Ah-1buc,intiligent data concentrator programabil cu responsabilitate de comanda a iluminatului exterior in regim automat ,dimarea fluxului de lumina,vizualizarea consumului de putere on-lain,controlul deschiderii dulapurilor ,controlul parametrilor de retea ,corectarea graficului de on/off,controlul manual al retelei de iluminat 220V,50Hz,-25..+60*C, 2 intr.digit. 30Vcc,2 intr. contor imp.,2 ies .220Vac, 10 A, port Ethernet 10 -1buc,comutator rotativ cu 3 pozitii- 2buc,Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC2.5mm2-30m.	buc	1,00	115 000,00	115 000,00

APROBAT:

Intocmit
SRL "SDS EKIP"

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

Formular Nr.7
WinCmeta

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

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № TL30-PT13 PT13

Valoarea de deviz 325 984,20 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	Total
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				

1	2	3	4	5	6	7
1	RpEN06A	Indreptarea pilonilor pe traseu	buc	1,000	71,97	71,97
2	33-04-014-2k=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	15,000	87,54	1 313,15
3	33-04-014-2	Montarea corp de iluminat	buc	20,000	175,24	3 504,83
4	33-04-017-1	Suspendarea conductorilor electrici izolati autoportanti CIA-2A cu tensiunea de la 0,4 kV pina la 1kV (cu detensionare): cu utilizarea autohidroascensorului (norma 08-02-367-8 exclusa din Indicatorul nr.8). Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect(Montare conductor izolat(**AL) autoportant ,amplasare in comun cu LEA 0.4kV existenta,pe piloni de beton armat pina la 29 stilpi/km)	1000 m	0,740	4 353,32	3 221,46
5	33-04-030-1	Montarea detensionatoarelor: cu ajutorul mecanismelor(Montarea LST din oxizi metalici pe cablu **AL)	set	1,000	305,70	305,70
6	08-01-013-2	Priza de pamint monopolara, tensiune 330 kV(Punerea la pamint a LST din oxizi metalici)	set	1,000	3 466,77	3 466,77
7	33-04-016-2	Transportarea constructiilor si materialelor sustinerilor LEA 0,38-10 kV pe magistrala: a sustinerilor din beton armat cu un singur picior(Stilpi de beton)	buc	1,000	43,50	43,50
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	993,52	993,52
9	Pret furnizor	Stilp din beton SET 9.5-2	buc	1,000	2 525,00	2 525,00
10	33-03-004-1	Bateria mecanizata a prizelor de pamint verticale LEA si IDD 35-750 kV, la adincimea pina la 5 m,	set	8,000	134,10	1 072,82

1	2	3	4	5	6	7
		D-16 mm				
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	482,25	19,29
12	TsH92A	Incarcarea in auto gunoi(dupa demontare)	t	0,300	64,30	19,29
13	TsI50A5	Transportarea materiale demontate la distanta de 5km	t	0,300	25,00	7,50
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	1 989,40	198,94
		<i>Total</i>	Lei			16 763,74
		<i>Asigurarea sociala</i>	24,00 %			2 090,04
		<i>Transportarea</i>	5,00 %			190,56
		<i>Depozitarea</i>	0,30 %			11,43
		<i>Total</i>	100,00 +			19 055,77
		<i>Cheltueli de regie</i>	10,00 %			1 905,57
		<i>Total</i>	100,00 +			20 961,34
		<i>Beneficiul de deviz</i>	4,00 %			838,45
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				21 799,79 8 708,52
		2. Lucrari de montare				
15	08-02-363-1k=0.5	Demontarea console pentru corp de iluminat existente(Resurse Muncitor si Turle telescopice, 25 m)	buc	15,000	110,16	1 652,38
16	08-02-363-1	Console metalice, speciale, sudate, pe stilpi, pentru corpuri de iluminat, cantitate becuri: 1(Montare consola)	buc	20,000	233,26	4 665,13
17	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg(Pozare cablu izolat	100 m	0,300	715,30	214,59

1	2	3	4	5	6	7
		*Cu 3x2.5mm ² in teava consolei)				
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 3x2.5mm ² in tub gofrat diam.20mm)	100 m	0,200	715,30	143,06
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	157,43	157,43
20	08-03-600-1	Contoare, montate pe suport pregatit, monofaza 5-40A,220V	buc	1,000	18,74	18,74
21	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare, contactor	buc	1,000	53,18	53,18
22	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii	buc	3,000	172,05	516,15
23	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare, separator de sarcina	buc	2,000	53,19	106,37
24	08-01-087-3	Constructii metalice	t	0,050	10 246,80	512,34
25	08-01-061-1	Montare siguranta fuzibila de trecere	buc	20,000	94,17	1 883,30
26	08-02-411-2	Pozare tub metalic gofrat d50mm pe constructii	100 m	0,200	3 715,55	743,11
27	08-02-410-1	Teava polietilena gofrat, diametru pina la 20 mm	100 m	0,200	994,05	198,81
28	08-02-148-1	Pozare cablu *AL 25mm ² in tub metalic gofrat d50mm	100 m	0,170	719,65	122,34
29	08-02-148-1	Pozare cablu **AL 25mm ² in tub metalic gofrat d50mm	100 m	0,030	690,33	20,71
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	2 496,61	2 496,61
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	12 316,60	615,83
32	08-02-407-4	Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixare cu	100 m	0,090	25 709,67	2 313,87

1	2	3	4	5	6	7
		scoabe, diametru pina la 80 mm(Teava metalica 80x80)				
33		Materiale	buc	0,000	0,00	0,00
34	Pret furnizor	Consola pentru corp de iluminat diam.40-60mm	buc	20,000	450,00	9 000,00
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	14,45	794,75
36	Pret furnizor	Cablu de putere cu fire conductoare din Al, cu izolatie si manta din PVC, ce nu propaga flacara, cu sectiunea2x25MM2 *Al	m	17,000	20,00	340,00
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	13,00	9 620,00
38	Pret furnizor	Tub de plastic gofrat d 20	m	20,000	2,88	57,60
39	Pret furnizor	Tub metalic gofrat izolat diam 50	m	20,000	24,08	481,60
40	Pret furnizor	Dispozitiv de fixare pentru consola K1	buc	40,000	37,00	1 480,00
41	Pret furnizor	Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC 2.5mm2	m	10,000	8,75	87,50
42	Pret furnizor	Lenta metalica 20x0.7mm	m	110,000	9,00	990,00
43	Pret furnizor	Scoaba p/u lenta metalica	buc	110,000	2,00	220,00
44	Pret furnizor	Complect de suspensie intermediara **AL	buc	15,000	69,00	1 035,00
45	Pret furnizor	Consola de ancorare p/u cablu **AL	buc	17,000	32,00	544,00
46	Pret furnizor	Clema de intindere p/u cablu **AL	buc	23,000	28,00	644,00
47	Pret furnizor	Clema de perforare p/u cablu **AL, pentru ramificare	buc	6,000	26,00	156,00
48	Pret furnizor	Clema de perforare pentru abonat 95-13mm2	buc	60,000	16,00	960,00
49	Pret furnizor	Clema pentru 3Π6(10-120/25-95)	buc	25,000	27,50	687,50
50	Pret	Clema de stingere ,p/u	buc	35,000	28,00	980,00

1	2	3	4	5	6	7
	furnizor	impamintare 25-50mm2				
51	Pret furnizor	Curau p/u cablu la d=45mm,**AL25-95	buc	55,000	2,18	119,90
52	Pret furnizor	Capac elastic 16-150mm2	buc	10,000	5,00	50,00
53	Pret furnizor	Bandaj fixare **Al pe pilon	buc	4,000	12,00	48,00
54	Pret furnizor	Conductor de legare la pamint 3Π6	m	16,000	14,00	224,00
55	Pret furnizor	Otel rotund diam.16mm L=5m	kg	71,100	15,00	1 066,50
56	Pret furnizor	Otel rotund diam.10mm	kg	55,500	15,00	832,50
57	Pret furnizor	Terminal cablu diam.25	buc	10,000	10,31	103,10
58	Pret furnizor	Sina PE	buc	2,000	35,00	70,00
59	Pret furnizor	Sina Dn,L=0.5m	buc	3,000	35,00	105,00
60	Pret furnizor	Nod de fixare Y4	buc	1,000	490,00	490,00
61	Pret furnizor	Otel-banda 30x4mm	m	7,000	33,50	234,50
		<i>Total</i>	Lei			47 855,40
		<i>Asigurarea sociala</i>	24,00 %			2 178,32
		<i>Transportarea</i>	5,00 %			1 769,73
		<i>Depozitarea</i>	0,30 %			106,18
		<i>Cheltueli de regie</i>	50,00 %			4 538,16
		<i>Total</i>	100,00 +			56 447,79
		<i>Beneficiul de deviz</i>	4,00 %			2 257,92
		Total Lucrari de montare Inklusiv salariu				58 705,71 9 076,33
		3. Utilaj				
62	Pretul furnizor	Corpuri de iluminat stradal tip LED max. 30W, dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune conform specificatiilor tehnice	buc	20,000	3 640,00	72 800,00
63	Pretul furnizor	CONTOR ELECTRONIC , monofaza 5-40A,220V	buc	1,000	491,67	491,67
64	Pretul furnizor	Intreruptor automat 1P, car.B, In=25A	buc	1,000	36,80	36,80
65	Pretul furnizor	Intreruptor automat 1Pcar.C ,In=25A	buc	1,000	36,80	36,80

1	2	3	4	5	6	7
66	Pretul furnizor	Intreruptor automat 1P, car.C, In=32A	buc	1,000	41,00	41,00
67	Pretul furnizor	Separator de sarcina 1P, In=63A	buc	2,000	50,00	100,00
68	Pretul furnizor	Siguranta fuzibila de trecere 220V 2A,IP54	buc	20,000	9,00	180,00
69	Pretul furnizor	Limitator de supratensiune din oxizi metalici U _{max} =280 V, I _{decs} =10 kA	buc	1,000	200,00	200,00
70	pret furnizor	Releu de tensiune 380 VAC,50Hz,In=40A,-40C +40C	buc	1,000	1 690,00	1 690,00
71	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 (Interfatqa Ethernet)Router Board 12VDC-1buc,Data concentrator +power supply back-up: 4 batteries 4x12Vx7.2 Ah-1buc,intiligent data concentrator programabil cu responsabilitate de comanda a iluminatului exterior in regim automat ,dimarea fluxului de lumina,vizualizarea consumului de putere on-lain,controlul deschiderii dulapurilor ,controlul parametrilor de retea ,corectarea graficului de on/off,controlul manual al retelei de iluminat 220V,50Hz,-25..+60*C, 2 intr.digit. 30Vcc,2 intr. contor imp.,2 ies .220Vac, 10 A, port Ethernet 10 -1buc,comutator rotativ cu 3 pozitii-2buc,Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie	buc	1,000	115 000,00	115 000,00

1	2	3	4	5	6	7
		PVC2.5mm2-30m.				
		<i>Total</i>	Lei			190 576,27
		<i>Depozitarea</i>	0,30 %			571,73
		Total Utilaj Inclusiv salariu				191 148,00

		Total	Lei	271 653,50
		TVA	20,00 %	54 330,70
		Total deviz: Inclusiv salariu		325 984,20

Intocmit

SRL "SDS EKIP"

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

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

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

**Deviz local de resurse № TL30-PT13
PT13**

Valoarea de deviz 325 984,20 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:				

Manopera :

1.	1	Muncitor	h-om	375,34	47,04	17 655,96
2.	7123010010200	Betonist	h-om	0,35	47,04	16,46
3.	7137010011510	Electromontor	h-om	1,53	47,04	71,97
4.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,82	47,04	38,58

5.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,04	47,04	1,88
		Total manopera				17 784,85

Materiale:

1.	101-11511	Armatura, clasa A-I, diametru 16 mm, pentru armarea constructiilor din beton armat	t	0,04	16 000,00	640,00
2.	101-1757	Cirpe de sters	kg	0,04	10,00	0,40
3.	1010622	Pinza simpla nevopsita - bruta (stofa)	10 m	0,03	50,00	1,50
4.	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,01	5 000,00	50,00
5.	1011306	Ciment portland pentru constructii, marca "500"	t	0,01	2 600,00	26,00
6.	1011641	Otel cornier, polite egale, marca "BCТ3кп2" dimensiuni 50x50x5 mm	t	0,04	16 000,00	640,00
7.	1011755	Otel fisie calmat, marca "Ст3сп", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,03	16 000,00	480,00
8.	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	1,56	55,00	85,80
9.	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,01	30,00	0,30
10.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	12,06	25,00	301,50
11.	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	12,84	5,00	64,20
12.	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,14	100,00	14,00
13.	1019104	Dibluri de distantare cu piulita	100 buc	0,04	20,00	0,80
14.	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	12,84	5,00	64,20
15.	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,04	50,00	2,00
16.	1019852	Vopsea	kg	13,45	5,00	67,25
17.	1039160	Mansoane de cuplare	buc	2,00	2,00	4,00
18.	110-9126	Placi metalice	buc	0,10	5,00	0,50
19.	1109105	Piulite de montare de legare la pamint	100 buc	0,05	30,00	1,50
20.	1139042	Clei "BMK-5k"	kg	0,04	20,00	0,80
21.	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,06	5 000,00	300,00
22.	2302121516	Stilp din beton SET-9.5-2	buc	1,00	2 525,00	2 525,00
23.	23116822	Sina Dn,L=0.5m	buc	3,00	35,00	105,00
24.	23141622	Dispozitiv de fixare pentru consola K1	buc	40,00	37,00	1 480,00
25.	232041122	Intreruptor automat 1P, car.C, In=32A	buc	1,00	41,00	41,00
26.	23204121222	Intreruptor automat 1P, car.B, In=25A	buc	1,00	36,80	36,80
27.	232041222	CONTOR ELECTRONIC , monofaza 5-40A,220V	buc	1,00	491,67	491,67
28.	2320412222	Intreruptor automat 1Pcar.C ,In=25A	buc	1,00	36,80	36,80
29.	232041273022	Corpuri de iluminat stradal tip LED max. 30W, dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune conform specificatiilor tehnice	buc	20,00	3 640,00	72 800,00
30.	23204163122	Separator de sarcina 1P, In=63A	buc	2,00	50,00	100,00
31.	2320455522	Siguranta fuzibila de trecere 220V 2A,IP54	buc	20,00	9,00	180,00
32.	23204555222	Limitator de supratensiune din oxizi metalici Umax =280 V,Idecs=10 kA	buc	1,00	200,00	200,00
33.	232322	Conductor de legare la pamint "3П6"	m	16,00	14,00	224,00
34.	232441122	Lenta metalica 20x0.7mm	m	110,00	9,00	990,00
35.	232442222	Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC 2.5mm2	m	10,00	8,75	87,50
36.	23458945825202 2	Tub de plastic gofrat d 20	m	20,00	2,88	57,60
37.	2345945222822	Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV,fara fir nul portant cu sectiunea 2x25mm2 **Al	m	740,00	13,00	9 620,00
38.	23459459252252 2	Cablu de putere cu fire conductoare din Al, cu izolatie si manta din PVC, ce nu propaga flacara, cu sectiunea2x25MM2 *Al	m	17,00	20,00	340,00
39.	234594594322	Cablu de putere cu fire conductoare din Cu ,cu izolatie si manta din cauciuc ,ce nu propaga flacara cu sectiunea 3x2.5MM2 *Cu	m	55,00	14,45	794,75
40.	23505022	Teava metalica d50x50mm	m	5,00	78,00	390,00
41.	2351629201122	Terminal cablu diam.25	buc	10,00	10,31	103,10
42.	2355555522	Nod de fixare Y4	buc	1,00	490,00	490,00

43.	235566325022	Tub metalic gofrat izolat diam 50	m	20,00	24,08	481,60
44.	236322	Releu de tensiune 380 VAC,50Hz,In=40A,-40C +40C	buc	1,00	1 690,00	1 690,00
45.	23632522	Dulap de distributie (de comanda)tip 1dotat 1500x1000x500mm,IP54 cu (Contor electronic trifazat 5-100A,380-1,Intreruptor automat 3P, car.B, In=20 A-1 ,Intreruptor automat 2P, car.B, In=10 A-1 ,Descarcator cu oxizi metalici,3P+N,220V,curent maximum de descarcare 60kA-1set,Contactor 380V-1buc,I=63A,4P,NO,Contactor 220V,I=10A,2P,NO-1buc,Ceas programator-2,Fotoreleu 220VAC,50Hz I=10A-2buc,Minicomutator p/u semnalizarea deschiderii nesactionate a usii dulapului de evidenta-1buc,Echipament 3G (Interfatqa Ethernet)Router Board 12VDC-1buc>Data concentrator +power supply back-up: 4 batteries 4x12Vx7.2 Ah-1buc,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	1,00	115 000,00	115 000,00
46.	236822	Sina PE	buc	2,00	35,00	70,00
47.	23808022	Teava metalica 80x80	m	9,00	200,00	1 800,00
48.	2385791040422	Otel-banda 30x4mm	m	7,00	33,50	234,50
49.	2385798122	Consola de ancorare p/u cablu **AL	buc	17,00	32,00	544,00
50.	23857981222	Clema de intindere p/u cablu **AL	buc	23,00	28,00	644,00
51.	23857981322	Clema de perforare p/u cablu **AL,pentru ramificare	buc	6,00	26,00	156,00
52.	23857981422	Clema de perforare pentru abonat 95-13mm2	buc	60,00	16,00	960,00
53.	23857981522	Clema pentru 3П6(10-120/25-95)	buc	25,00	27,50	687,50
54.	23857981622	Clema de stingere ,p/u impamintare 25-50mm2	buc	35,00	28,00	980,00
55.	238579822	Complect de suspensie intermediara **A1	buc	15,00	69,00	1 035,00
56.	23857987259522	Curau p/u cablu la d=45mm,**AL25-95	buc	55,00	2,18	119,90
57.	2385798822	Capac elastic 16-150mm2	buc	10,00	5,00	50,00
58.	2385798922	Bandaj fixare **Al pe pilon	buc	4,00	12,00	48,00
59.	23879822	Scoaba p/u lenta metalica	buc	110,00	2,00	220,00
60.	23K1-1.0- 0.5 0*	Consola dubla pentru corp de iluminat diam.40-60mm	buc	20,00	450,00	9 000,00
61.	2663102100015	Beton C15	m3	0,10	1 800,00	180,00
62.	4080141	Nisip natural pentru mortare de constructie	m3	0,01	400,00	4,00
63.	5009030	Flanse	10 buc	0,20	10,00	2,00
64.	5009031	Scoabe	10 buc	4,48	20,00	89,60
65.	5009061	Fisa de izolatie	buc	8,40	1,00	8,40
66.	5009062	Papuci de cablu	buc	18,30	0,50	9,15
67.	5009070	Racordari	10 buc	0,20	20,00	4,00
68.	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГC-50"	buc	5,12	1,00	5,12
69.	5009090	Profil de montaj	buc	0,10	10,00	1,00
70.	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,01	10,00	0,10
71.	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,06	100,00	6,00
72.	5009619	Ate de cusut	kg	0,01	15,00	0,15
73.	5009623	Banda "K226"	100 m	0,00	200,00	0,00
74.	5009625	Banda cu butoane "JM3"	100 m	0,03	100,00	3,00
75.	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,02	10,00	0,20
76.	510162010	Armatura diam.10mm	kg	55,50	15,00	832,50
77.	510162016	Otel rotund diam.16mm L=5m	kg	71,10	15,00	1 066,50

78.	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПООС30"	kg	0,35	20,00	7,00
79.	542-9025	Lubrifiant "ЗЭС"	kg	0,40	2,00	0,80
80.	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,03	25,00	0,75
81.	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,11	30,00	3,30
Total materiale de construcții						229 782,04

Utilaje de construcții:

1.	010201	Remorci de tractor, 2 t	h-ut.	0,24	20,00	4,80
2.	010410	Tractoare cu roti pneumatice la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia gospodarii apelor) 59 kW (80 c.p.)	h-ut.	0,24	50,00	12,00
3.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	11,19	25,00	279,75
4.	021141	Automacara la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,24	25,00	6,00
5.	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut.	2,10	2,00	4,20
6.	0302031	Cricuri hidraulice, capacitatea de ridicare 63t	h-ut.	7,22	2,00	14,44
7.	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut.	20,20	2,00	40,40
8.	030411	Cabestane electrice cu forta de tractiune 122,62 (KN) (12,5 t)	h-ut.	8,84	2,00	17,68
9.	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut.	10,82	50,00	541,00
10.	031001	Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m	h-ut.	22,97	50,00	1 148,50
11.	031002	Autohidroascensor	h-ut.	18,06	50,00	903,00
12.	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut.	36,58	45,00	1 646,10
13.	040202	Agregate de sudura mobile, curent nominal de sudura 250-400 A, cu motor diesel	h-ut.	1,52	20,00	30,40
14.	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	8,24	20,00	164,80
15.	050102	Compresoare mobile cu motor de ardere interna, presiune pina la 686 kPa (7 at) 5 m3/min	h-ut.	5,10	10,00	51,00
16.	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut.	0,22	10,00	2,20
17.	160402	Masini de foraj-macara pe automobil, adincime de foraj 3,5 m	h-ut.	0,96	450,00	432,00
18.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut.	0,06	10,00	0,60
19.	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut.	0,12	10,00	1,20
20.	331451	Perforatoare electrice	h-ut.	1,09	10,00	10,90
21.	331481	Masini pneumatice tip "ПІУМ-3" pentru baterea in sol a electrozilor legarii la pamint	h-ut.	4,88	10,00	48,80
22.	3410520006739	Macara pe pneuri pentru executarea lucrarilor de alt gen din constructie 10 t	h-ut.	0,61	25,00	15,25
23.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut.	0,03	250,00	7,50
24.	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut.	0,60	35,00	21,00
25.	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut.	3,71	250,00	927,50
26.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	5,19	250,00	1 297,50
Total utilaje de construcții						7 628,52

Total	Lei	271 653,50
TVA	20,00 %	54 330,70

Total deviz:

**325 984,2
0**

Intocmit

SRL "SDS EKIP"

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Formular Nr.5

WinCmeta

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
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
1	RpEN06A	Indreptarea pilonilor pe traseu	buc			71,97
	7137010011510	Electromontor	h-om	1,53	47,04	71,97
2	33-04-014-2k=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			87,54
	1	Muncitor	h-om	2,29	47,04	53,88
	031001	Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m	h-ut.	0,80	50,00	20,00
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut.	0,11	250,00	13,67
3	33-04-014-2	Montarea corp de iluminat	buc			175,24
	1	Muncitor	h-om	2,29	47,04	107,72
	542-9025	Lubrifiant "3ЭC"	kg	0,01	2,00	0,02
	031001	Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m	h-ut.	0,80	50,00	40,00
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut.	0,11	250,00	27,50
4	33-04-017-1	Suspendarea conductorilor electrici izolati autoportanti CIA-2A cu tensiunea de la 0,4 kV pina la 1kV (cu detensionare): cu utilizarea autohidroascensorului (norma 08-02-367-8 exclusa din Indicatorul nr.8). Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect(Montare conductor izolat(**AL) autoportant ,amplasare in comun cu LEA 0.4kV existenta,pe piloni de beton armat pina la 29 stilpi/km)	1000 m			4 353,32
	1	Muncitor	h-om	65,24	47,04	3 069,04
	3410520006739	Macara pe pneuri pentru executarea lucrarilor de alt gen din constructie 10 t	h-ut.	0,82	25,00	20,61
	0302031	Cricuri hidraulice, capacitatea de ridicare 63t	h-ut.	9,76	2,00	19,51
	030411	Cabestane electrice cu forta de tractiune 122,62 (KN) (12,5 t)	h-ut.	11,95	2,00	23,89
	031002	Autohidroascensor	h-ut.	24,41	50,00	1 220,27
5	33-04-030-1	Montarea detensionatoarelor: cu ajutorul mecanismelor(Montarea LST din oxizi metalici pe cablu **AL)	set			305,70
	1	Muncitor	h-om	4,29	47,04	201,80
	101-1757	Cirpe de sters	kg	0,02	10,00	0,20
	542-9025	Lubrifiant "3ЭC"	kg	0,10	2,00	0,20
	031001	Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m	h-ut.	0,97	50,00	48,50
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut.	0,22	250,00	55,00
6	08-01-013-2	Priza de pamint monopolara, tensiune 330	set			3 466,77

1	2	3	4	5	6	7
		kV(Punerea la pamint a LST din oxizi metalici)				
	1	Muncitor	h-om	50,50	47,04	2 375,52
	1011755	Otel fisie calmat, marca "CT3cn", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,016	16 000,00	320,00
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,60	55,00	33,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	3,38	25,00	84,50
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,20	5,00	6,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,20	5,00	6,00
	1019852	Vopsea	kg	3,00	5,00	15,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	6,47	25,00	161,75
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut.	6,27	50,00	313,50
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	1,70	20,00	34,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,47	250,00	117,50
7	33-04-016-2	Transportarea constructiilor si materialelor sustinerilor LEA 0,38-10 kV pe magistrala: a sustinerilor din beton armat cu un singur picior(Stilpi de beton)	buc			43,50
	1	Muncitor	h-om	0,44	47,04	20,70
	010201	Remorci de tractor, 2 t	h-ut.	0,24	20,00	4,80
	010410	Tractoare cu roti pneumatice la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia gospodarii apelor) 59 kW (80 c.p.)	h-ut.	0,24	50,00	12,00
	021141	Automacara la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,24	25,00	6,00
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			993,52
	1	Muncitor	h-om	9,42	47,04	443,12
	101-1757	Cirpe de sters	kg	0,02	10,00	0,20
	110-9126	Placi metalice	buc	0,10	5,00	0,50
	542-9025	Lubrifiant "3ЭС"	kg	0,10	2,00	0,20
	160402	Masini de foraj-macara pe automobil, adincime de foraj 3,5 m	h-ut.	0,96	450,00	432,00
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut.	0,47	250,00	117,50
9	Pret furnizor	Stilp din beton SET 9.5-2	buc			2 525,00
	2302121516	Stilp din beton SET-9.5-2	buc	1,00	2 525,00	2 525,00
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	set			134,10
	1	Muncitor	h-om	0,81	47,04	38,10
	101-11511	Armatura, clasa A-I, diametru 16 mm, pentru armarea constructiilor din beton armat	t	0,005	16 000,00	80,00
	040202	Agregate de sudura mobile, curent nominal de sudura 250-400 A, cu motor diesel	h-ut.	0,19	20,00	3,80
	050102	Compresoare mobile cu motor de ardere interna, presiune pina la 686 kPa (7 at) 5 m3/min	h-ut.	0,61	10,00	6,10
	331481	Masini pneumatice tip "ИИМ-3" pentru bateria in sol a electrozilor legarii la pamint	h-ut.	0,61	10,00	6,10
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			482,25
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	10,26	47,04	482,25
12	TsH92A	Incarcarea in auto gunoi(dupa demontare)	t			64,30
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,36	47,04	64,30
13	TsI50A5	Transportarea materiale demontate la distanta de 5km	t			25,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut.	0,106	250,00	25,00
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			1 989,40
	7123010010200	Betonist	h-om	3,45	47,04	164,60
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,40	47,04	18,80
	2663102100015	Beton C15	m3	1,025	1 800,00	1 800,00
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut.	0,60	10,00	6,00

1	2	3	4	5	6	7
		2. Lucrari de montare				
15	08-02-363-1k=0.5	Demontarea console pentru corp de iluminat existente(Resurse Muncitor si Turle telescopice, 25 m)	buc			110,16
	1	Muncitor	h-om	3,41	47,04	80,22
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut.	1,33	45,00	29,94
16	08-02-363-1	Console metalice, speciale, sudate, pe stilpi, pentru corpuri de iluminat, cantitate becuri: 1(Montare consola)	buc			233,26
	1	Muncitor	h-om	3,41	47,04	160,41
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0006	5 000,00	2,50
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,10	25,00	2,50
	1019852	Vopsea	kg	0,50	5,00	2,50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,02	25,00	0,50
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut.	1,33	45,00	59,85
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,02	250,00	5,00
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			715,30
	1	Muncitor	h-om	12,40	47,04	583,30
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	5 000,00	0,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	100,00	0,00
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	200,00	0,00
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC30"	kg	0,50	20,00	10,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,39	25,00	10,00
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut.	3,00	2,00	6,00
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut.	3,00	2,00	6,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,39	250,00	100,00
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			715,30
	1	Muncitor	h-om	12,40	47,04	583,30
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	5 000,00	0,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	100,00	0,00
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	200,00	0,00
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC30"	kg	0,50	20,00	10,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,39	25,00	10,00
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut.	3,00	2,00	6,00
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut.	3,00	2,00	6,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,39	250,00	100,00
19	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350(Montare dulapuri din metal)	buc			157,43
	1	Muncitor	h-om	2,37	47,04	111,48
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,10	55,00	5,50
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,10	25,00	2,50
	1019852	Vopsea	kg	0,02	5,00	0,10
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,07	25,00	1,75
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	0,71	20,00	14,20
	050102	Compressoare mobile cu motor de ardere interna, presiune pina la 686 kPa (7 at) 5 m3/min	h-ut.	0,22	10,00	2,20
	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut.	0,22	10,00	2,20
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,07	250,00	17,50
20	08-03-600-1	Contoare, montate pe suport pregatit, monofaza 5-40A,220V	buc			18,74
	1	Muncitor	h-om	0,34	47,04	15,99
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,01	25,00	0,25
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,01	250,00	2,50

1	2	3	4	5	6	7
21	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare, contactor	buc			53,18
	1	Muncitor	h-om	1,12	47,04	52,68
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,02	25,00	0,50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,002	25,00	0,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,002	250,00	0,00
22	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii	buc			172,05
	1	Muncitor	h-om	2,32	47,04	109,13
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,07	55,00	3,85
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,004	30,00	0,10
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,38	25,00	9,50
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,22	5,00	6,10
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,014	100,00	1,33
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,22	5,00	6,10
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,014	50,00	0,67
	1019852	Vopsea	kg	0,047	5,00	0,23
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,002	5 000,00	16,67
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,10	0,50	3,05
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГС-50"	buc	1,00	1,00	1,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,02	100,00	2,00
	5009619	Ate de cusut	kg	0,002	15,00	0,05
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,009	25,00	0,25
	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	0,036	30,00	1,10
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,005	25,00	0,08
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	0,13	20,00	2,60
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut.	0,04	10,00	0,40
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut.	0,20	35,00	7,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,005	250,00	0,83
23	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare, separator de sarcina	buc			53,19
	1	Muncitor	h-om	1,12	47,04	52,69
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,02	25,00	0,50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,002	25,00	0,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,002	250,00	0,00
24	08-01-087-3	Constructii metalice	t			10 246,80
	1	Muncitor	h-om	62,20	47,04	2 925,80
	1011306	Ciment portland pentru constructii, marca "500"	t	0,18	2 600,00	520,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	4,20	55,00	231,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	27,00	25,00	675,00
	1019104	Dibluri de distantare cu piulita	100 buc	0,80	20,00	16,00
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	1,00	5 000,00	5 000,00
	4080141	Nisip natural pentru mortare de constructie	m3	0,15	400,00	80,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	1,74	25,00	45,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	15,10	20,00	304,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	1,74	250,00	450,00
25	08-01-061-1	Montare siguranta fuzibila de trecere	buc			94,17
	1	Muncitor	h-om	1,13	47,04	53,16
	1011641	Otel cornier, polite egale, marca "BCт3кп2" dimensiuni 50x50x5 mm	t	0,0021	16 000,00	32,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,14	25,00	3,50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,02	25,00	0,50
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut.	0,005	2,00	0,01
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,02	250,00	5,00
26	08-02-411-2	Pozare tub metalic gofrat d50mm pe constructii	100 m			3 715,55
	1	Muncitor	h-om	35,80	47,04	1 684,05
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,003	5 000,00	0,00
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cт3cn", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0515	16 000,00	800,00

1	2	3	4	5	6	7
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	1,05	55,00	57,75
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	21,80	5,00	109,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	21,80	5,00	109,00
	1039160	Mansoane de cuplare	buc	10,00	2,00	20,00
	5009031	Scoabe	10 buc	20,00	20,00	400,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	10,00	1,00	10,00
	5009070	Racordari	10 buc	1,00	20,00	20,00
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	5,00	1,00	5,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,33	25,00	8,75
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	17,90	20,00	358,00
	331451	Perforatoare electrice	h-ut.	4,64	10,00	46,50
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,33	250,00	87,50
27	08-02-410-1	Teava polietilena gofrat, diametru pina la 20 mm	100 m			994,05
	1	Muncitor	h-om	16,70	47,04	785,55
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	5 000,00	0,00
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	12,20	5,00	61,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	12,20	5,00	61,00
	1139042	Clei "БМК-5k"	kg	0,20	20,00	4,00
	5009030	Flanse	10 buc	1,00	10,00	10,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	32,00	1,00	32,00
	5009090	Profil de montaj	buc	0,50	10,00	5,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,11	25,00	2,50
	331451	Perforatoare electrice	h-ut.	0,81	10,00	8,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,11	250,00	25,00
28	08-02-148-1	Pozare cablu *AL 25mm2 in tub metalic gofrat d50mm	100 m			719,65
	1	Muncitor	h-om	12,40	47,04	583,82
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	5 000,00	0,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	100,00	0,00
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	200,00	0,00
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ИОС30"	kg	0,50	20,00	10,59
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,39	25,00	10,29
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut.	3,00	2,00	6,00
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut.	3,00	2,00	6,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,39	250,00	102,94
29	08-02-148-1	Pozare cablu **AL 25mm2 in tub metalic gofrat d50mm	100 m			690,33
	1	Muncitor	h-om	12,40	47,04	580,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	5 000,00	0,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	100,00	0,00
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	200,00	0,00
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ИОС30"	kg	0,50	20,00	6,67
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,39	25,00	8,33
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut.	3,00	2,00	6,00
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut.	3,00	2,00	6,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,39	250,00	83,33
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			2 496,61
	1	Muncitor	h-om	32,80	47,04	1 542,91
	1010622	Pinza simpla nevopsita - bruta (stofa)	10 m	0,03	50,00	1,50
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Ст3сп", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,001	16 000,00	0,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	1,23	25,00	30,75
	1019852	Vopsea	kg	0,20	5,00	1,00
	5009625	Banda cu butoane "JIM3"	100 m	0,025	100,00	3,00
	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,02	10,00	0,20
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	3,19	25,00	79,75
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut.	18,00	2,00	36,00

1	2	3	4	5	6	7
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	0,20	20,00	4,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	3,19	250,00	797,50
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			12 316,60
	1	Muncitor	h-om	47,40	47,04	2 229,60
	23505022	Teava metalica d50x50mm	m	100,00	78,00	7 800,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	5 000,00	0,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	1,05	55,00	55,00
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	10,00	5,00	50,00
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,82	100,00	80,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	10,00	5,00	50,00
	1019852	Vopsea	kg	0,68	5,00	3,00
	1109105	Piulite de montare de legare la pamint	100 buc	0,65	30,00	18,00
	5009031	Scoabe	10 buc	4,10	20,00	80,00
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГC-50"	buc	8,00	1,00	8,00
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,08	10,00	0,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,91	25,00	25,00
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut.	30,80	50,00	1 540,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	6,42	20,00	128,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,91	250,00	250,00
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			25 709,67
	1	Muncitor	h-om	67,50	47,04	3 177,78
	23808022	Teava metalica 80x80	m	100,00	200,00	20 000,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	5 000,00	0,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	2,00	55,00	110,00
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	7,60	5,00	37,78
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,62	100,00	66,67
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	7,60	5,00	37,78
	1019852	Vopsea	kg	0,68	5,00	3,33
	1109105	Piulite de montare de legare la pamint	100 buc	0,21	30,00	6,67
	5009031	Scoabe	10 buc	3,10	20,00	62,22
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГC-50"	buc	8,00	1,00	8,00
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,08	10,00	1,11
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	1,45	25,00	36,11
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut.	33,40	50,00	1 672,22
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	6,42	20,00	128,89
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	1,45	250,00	361,11
33		Materiale	buc			0,00
34	Pret furnizor	Consola pentru corp de iluminat diam.40-60mm	buc			450,00
	23K1-1.0- 0.5 0*	Consola dubla pentru corp de iluminat diam.40-60mm	buc	1,00	450,00	450,00
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			14,45
	234594594322	Cablu de putere cu fire conductoare din Cu ,cu izolatie si manta din cauciuc ,ce nu propaga flacara cu sectiunea 3x2.5MM2 *Cu	m	1,00	14,45	14,45
36	Pret furnizor	Cablu de putere cu fire conductoare din Al, cu izolatie si manta din PVC, ce nu propaga flacara, cu sectiunea2x25MM2 *Al	m			20,00
	234594592522522	Cablu de putere cu fire conductoare din Al, cu izolatie si manta din PVC, ce nu propaga flacara, cu sectiunea2x25MM2 *Al	m	1,00	20,00	20,00
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			13,00
	2345945222822	Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV,fara fir nul portant cu sectiunea 2x25mm2 **Al	m	1,00	13,00	13,00
38	Pret furnizor	Tub de plastic gofrat d 20	m			2,88
	234589458252022	Tub de plastic gofrat d 20	m	1,00	2,88	2,88
39	Pret furnizor	Tub metalic gofrat izolat diam 50	m			24,08

1	2	3	4	5	6	7
	235566325022	Tub metalic gofrat izolat diam 50	m	1,00	24,08	24,08
40	Pret furnizor	Dispozitiv de fixare pentru consola K1	buc			37,00
	23141622	Dispozitiv de fixare pentru consola K1	buc	1,00	37,00	37,00
41	Pret furnizor	Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC 2.5mm2	m			8,75
	232442222	Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC 2.5mm2	m	1,00	8,75	8,75
42	Pret furnizor	Lenta metalica 20x0.7mm	m			9,00
	232441122	Lenta metalica 20x0.7mm	m	1,00	9,00	9,00
43	Pret furnizor	Scoaba p/u lenta metalica	buc			2,00
	23879822	Scoaba p/u lenta metalica	buc	1,00	2,00	2,00
44	Pret furnizor	Complect de suspensie intermediara **AL	buc			69,00
	238579822	Complect de suspensie intermediara **A1	buc	1,00	69,00	69,00
45	Pret furnizor	Consola de ancorare p/u cablu **AL	buc			32,00
	2385798122	Consola de ancorare p/u cablu **AL	buc	1,00	32,00	32,00
46	Pret furnizor	Clema de intindere p/u cablu **AL	buc			28,00
	23857981222	Clema de intindere p/u cablu **AL	buc	1,00	28,00	28,00
47	Pret furnizor	Clema de perforare p/u cablu **AL, pentru ramificare	buc			26,00
	23857981322	Clema de perforare p/u cablu **AL, pentru ramificare	buc	1,00	26,00	26,00
48	Pret furnizor	Clema de perforare pentru abonat 95-13mm2	buc			16,00
	23857981422	Clema de perforare pentru abonat 95-13mm2	buc	1,00	16,00	16,00
49	Pret furnizor	Clema pentru 3II6(10-120/25-95)	buc			27,50
	23857981522	Clema pentru 3II6(10-120/25-95)	buc	1,00	27,50	27,50
50	Pret furnizor	Clema de stingere ,p/u impamintare 25-50mm2	buc			28,00
	23857981622	Clema de stingere ,p/u impamintare 25-50mm2	buc	1,00	28,00	28,00
51	Pret furnizor	Curau p/u cablu la d=45mm,**AL25-95	buc			2,18
	23857987259522	Curau p/u cablu la d=45mm,**AL25-95	buc	1,00	2,18	2,18
52	Pret furnizor	Capac elastic 16-150mm2	buc			5,00
	2385798822	Capac elastic 16-150mm2	buc	1,00	5,00	5,00
53	Pret furnizor	Bandaj fixare **Al pe pilon	buc			12,00
	2385798922	Bandaj fixare **Al pe pilon	buc	1,00	12,00	12,00
54	Pret furnizor	Conductor de legare la pamint 3II6	m			14,00
	232322	Conductor de legare la pamint "3II6"	m	1,00	14,00	14,00
55	Pret furnizor	Otel rotund diam.16mm L=5m	kg			15,00
	510162016	Otel rotund diam.16mm L=5m	kg	1,00	15,00	15,00
56	Pret furnizor	Otel rotund diam.10mm	kg			15,00
	510162010	Armatura diam.10mm	kg	1,00	15,00	15,00
57	Pret furnizor	Terminal cablu diam.25	buc			10,31
	2351629201122	Terminal cablu diam.25	buc	1,00	10,31	10,31
58	Pret furnizor	Sina PE	buc			35,00
	236822	Sina PE	buc	1,00	35,00	35,00
59	Pret furnizor	Sina Dn,L=0.5m	buc			35,00
	23116822	Sina Dn,L=0.5m	buc	1,00	35,00	35,00
60	Pret furnizor	Nod de fixare Y4	buc			490,00
	2355555522	Nod de fixare Y4	buc	1,00	490,00	490,00
61	Pret furnizor	Otel-banda 30x4mm	m			33,50
	2385791040422	Otel-banda 30x4mm	m	1,00	33,50	33,50
		3. Utilaj				
62	Pretul furnizor	Corpuri de iluminat stradal tip LED max. 30W, dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune conform specificatiilor tehnice	buc			3 640,00
	232041273022	Corpuri de iluminat stradal tip LED max. 30W, dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune conform specificatiilor tehnice	buc	1,00	3 640,00	3 640,00
63	Pretul furnizor	CONTOR ELECTRONIC , monofaza 5-40A,220V	buc			491,67
	232041222	CONTOR ELECTRONIC , monofaza 5-40A,220V	buc	1,00	491,67	491,67
64	Pretul furnizor	Intreruptor automat 1P, car.B, In=25A	buc			36,80
	23204121222	Intreruptor automat 1P, car.B, In=25A	buc	1,00	36,80	36,80
65	Pretul furnizor	Intreruptor automat 1Pcar.C ,In=25A	buc			36,80
	2320412222	Intreruptor automat 1Pcar.C ,In=25A	buc	1,00	36,80	36,80
66	Pretul furnizor	Intreruptor automat 1P, car.C, In=32A	buc			41,00
	232041122	Intreruptor automat 1P, car.C, In=32A	buc	1,00	41,00	41,00
67	Pretul furnizor	Separator de sarcina 1P, In=63A	buc			50,00
	23204163122	Separator de sarcina 1P, In=63A	buc	1,00	50,00	50,00
68	Pretul furnizor	Siguranta fuzibila de trecere 220V 2A,IP54	buc			9,00
	2320455522	Siguranta fuzibila de trecere 220V 2A,IP54	buc	1,00	9,00	9,00

1	2	3	4	5	6	7
69	Pretul furnizor	Limitator de supratensiune din oxizi metalici U _{max} =280 V,I _{decs} =10 kA	buc			200,00
	2320455222	Limitator de supratensiune din oxizi metalici U _{max} =280 V,I _{decs} =10 kA	buc	1,00	200,00	200,00
70	pret furnizor	Releu de tensiune 380 VAC,50Hz,I _n =40A,- 40C +40C	buc			1 690,00
	236322	Releu de tensiune 380 VAC,50Hz,I _n =40A,-40C +40C	buc	1,00	1 690,00	1 690,00
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, I _n =20 A-1 ,Intreruptor automat 2P, car.B, I _n =10 A-1 ,Descarcator cu oxizi metalici,3P+N,220V,curent maximum de descarcare 60kA-1set,Contactor 380V- 1buc,I=63A,4P,NO,Contactor 220V,I=10A,2P,NO-1buc,Ceas programator- 2,Fotoreleu 220VAC,50Hz I=10A- 2buc,Minicomutator p/u semnalizarea deschiderei nesanctionate a usii dulapului de evidenta-1buc,Echipament 3G (Interfatqa Ethernet)Router Board 12VDC-1buc,Data concentrator +power supply back-up: 4 batteries 4x12Vx7.2 Ah-1buc,intiligent data concentrator programabil cu responsabilitate de comanda a iluminatului exterior in regim automat ,dimarea fluxului de lumina,vizualizarea consumului de putere on- lain,controlul deschiderii dulapurilor ,controlul parametrilor de retea ,corectarea graficului de on/off,controlul manual al retelei de iluminat 220V,50Hz,-25..+60°C, 2 intr.digit. 30Vcc,2 intr. contor imp.,2 ies .220Vac, 10 A, port Ethernet 10 - 1buc,comutator rotativ cu 3 pozitii- 2buc,Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC2.5mm2-30m.	buc			115 000,00
	23632522	Dulap de distributie (de comanda)tip 1dotat 1500x1000x500mm,IP54 cu (Contor electronic trifazat 5-100A,380-1,Intreruptor automat 3P, car.B, I _n =20 A-1 ,Intreruptor automat 2P, car.B, I _n =10 A-1 ,Descarcator cu oxizi metalici,3P+N,220V,curent maximum de descarcare 60kA-1set,Contactor 380V- 1buc,I=63A,4P,NO,Contactor 220V,I=10A,2P,NO- 1buc,Ceas programator-2,Fotoreleu 220VAC,50Hz I=10A-2buc,Minicomutator p/u semnalizarea deschiderei nesanctionate a usii dulapului de evidenta-1buc,Echipament 3G (Interfatqa Ethernet)Router Board 12VDC-1buc,Data concentrator +power supply back-up: 4 batteries 4x12Vx7.2 Ah-1buc,intiligent data concentrator programabil cu responsabilitate de comanda a iluminatului exterior in regim automat ,dimarea fluxului de lumina,vizualizarea consumului de putere on-lain,controlul deschiderii dulapurilor ,controlul parametrilor de retea ,corectarea graficului de on/off,controlul manual al retelei de iluminat 220V,50Hz,-25..+60°C, 2 intr.digit. 30Vcc,2 intr. contor imp.,2 ies .220Vac, 10 A, port Ethernet 10 -1buc,comutator rotativ cu 3 pozitii- 2buc,Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC2.5mm2-30m.	buc	1,00	115 000,00	115 000,00

APROBAT:

Intocmit
SRL "SDS EKIP"

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Investitor

(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 № TL22-PT15
PT15**

Valoarea de deviz 1 099 283,44 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	Total
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
1	33-04-017-1k=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	2 176,64	3 700,29
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 0.4kV existenta,pe piloni de beton armat pina la 29 stilpi/km)	1000 m	2,760	4 353,21	12 014,86
3	33-04-042-1	Demontarea stilpilor LEA 0,38-10 kV fara adaosuri: cu un singur picior(Pilon de metal)	buc	6,000	246,10	1 476,61

1	2	3	4	5	6	7
4	33-04-014-2k=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	70,000	87,61	6 132,76
5	33-04-014-2	Montarea corp de iluminat	buc	104,000	175,39	18 240,13
6	33-04-030-1	Montarea detensionatoarelor: cu ajutorul mecanismelor (Montarea LST din oxizi metalici pe cablu **AL)	set	3,000	305,70	917,10
7	08-01-013-2	Priza de pamint monopolară, tensiune 330 kV (Punerea la pamint a LST din oxizi metalici)	set	1,000	3 466,77	3 466,77
8	33-04-016-2	Transportarea constructiilor si materialelor sustinerilor LEA 0,38-10 kV pe magistrala: a sustinerilor din beton armat cu un singur picior (Stilpi de beton+stilp de metal)	buc	21,000	43,50	913,45
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	996,15	18 926,82
10	Pret furnizor	Stilp din beton SET 10.5-5	buc	19,000	3 940,00	74 860,00
11	33-03-004-1	Bateria mecanizata a prizelor de pamint verticale LEA si IDD 35-750 kV, la adincimea pina la 5 m, D-16 mm	set	33,000	136,53	4 505,38
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	2 149,73	318,16
13	Pret furnizor	Stilp metalic zincat de inaltime 6m CC 6m 62/146/4	buc	2,000	3 692,50	7 385,00
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	2,000	115,78	231,57
15	CA03D	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de	m3	0,400	1 540,17	616,07

1	2	3	4	5	6	7
		betoane si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 15/12 (Bc 15/B 200)-beton la piloni de metal				
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	482,93	72,44
17	TsH92A	Incarcarea in auto gunoi(dupa demontare)	t	4,500	63,97	287,88
18	TsI50A5	Transportarea materiale demontate la distanta de 5km	t	4,500	26,67	120,00
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	1 989,40	198,94
		<i>Total</i>	Lei			154 384,23
		<i>Asigurarea sociala</i>	24,00 %			9 624,61
		<i>Transportarea</i>	5,00 %			4 318,82
		<i>Depozitarea</i>	0,30 %			259,13
		<i>Total</i>	100,00 +			168 586,79
		<i>Cheltueli de regie</i>	10,00 %			16 858,67
		<i>Total</i>	100,00 +			185 445,46
		<i>Beneficiul de deviz</i>	4,00 %			7 417,82
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				192 863,28 40 102,53
		2. Lucrari de montare				
20	RpEG17B	Demontarea tablourilor electrice cu masca metalica, sau mase plastice pentru apartament(Demontarea dulapuri metalice)	buc	2,000	8,00	15,99
21	08-02-363-1k=0.5	Demontarea console pentru corp de iluminat existente(Resurse Muncitor si Turle telescopice, 25 m)	buc	70,000	110,13	7 708,97

1	2	3	4	5	6	7
22	08-02-363-1	Console metalice, speciale, sudate, pe stilpi, pentru corpuri de iluminat, cantitate becuri: 1(Montare consola)	buc	70,000	233,61	16 352,95
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	1,720	721,19	1 240,45
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	1,020	725,00	739,50
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	157,43	157,43
26	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze 5-100A,380V	buc	1,000	43,67	43,67
27	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare, contactor	buc	1,000	53,18	53,18
28	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii	buc	3,000	172,05	516,15
29	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare, separator de sarcina	buc	2,000	53,19	106,37
30	08-01-087-3	Constructii metalice	t	0,050	10 246,80	512,34
31	08-01-061-1	Montare siguranta fuzibila de trecere	buc	104,000	96,01	9 985,18
32	08-02-411-2	Pozare tub metalic gofrat d50mm pe constructii	100 m	0,200	3 715,55	743,11
33	08-02-410-1	Teava polietilena gofrat, diametru pina la 20 mm	100 m	1,020	1 013,71	1 033,98
34	08-02-148-1	Pozare cablu *AL 25mm2 in tub metalic gofrat d50mm	100 m	0,170	719,65	122,34
35	08-02-148-1	Pozare cablu **AL 25mm2 in tub metalic gofrat d50mm	100 m	0,030	690,33	20,71
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	buc	1,000	2 496,61	2 496,61

1	2	3	4	5	6	7
		distributie complete,la comanda)				
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	12 316,60	615,83
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	25 709,67	2 313,87
39		Materiale	buc	0,000	0,00	0,00
40	Pret furnizor	Consola pentru corp de iluminat diam.40-60mm	buc	29,000	450,00	13 050,00
41	Pret furnizor	Consola pentru corp de iluminat diam.40-60mm	buc	18,000	550,00	9 900,00
42	Pret furnizor	Consola pentru corp de iluminat diam.40-60mm	buc	10,000	600,00	6 000,00
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	14,45	4 335,00
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	37,00	629,00
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	13,00	33 800,00
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	30,00	4 800,00
47	Pret furnizor	Tub de plastic gofrat d 20	m	102,000	2,88	293,76
48	Pret furnizor	Tub metalic gofrat izolat diam 50	m	20,000	24,08	481,60
49	Pret furnizor	Dispozitiv de fixare pentru consola K1	buc	204,000	37,00	7 548,00
50	Pret furnizor	Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC 2.5mm2	m	10,000	8,75	87,50
51	Pret	Lenta metalica 20x0.7mm	m	580,000	9,00	5 220,00

1	2	3	4	5	6	7
	furnizor					
52	Pret furnizor	Scoaba p/u lenta metalica	buc	580,000	2,00	1 160,00
53	Pret furnizor	Complect de suspensie intermediara **AL	buc	78,000	69,00	5 382,00
54	Pret furnizor	Consola de ancorare p/u cablu **AL	buc	95,000	32,00	3 040,00
55	Pret furnizor	Clema de intindere p/u cablu **AL	buc	110,000	28,00	3 080,00
56	Pret furnizor	Clema de perforare p/u cablu **AL, pentru ramificare	buc	44,000	26,00	1 144,00
57	Pret furnizor	Clema de perforare pentru abonat 95-13mm2	buc	312,000	16,00	4 992,00
58	Pret furnizor	Clema pentru 3П6(10-120/25-95)	buc	130,000	27,50	3 575,00
59	Pret furnizor	Clema de stingere ,p/u impamintare 25-50mm2	buc	190,000	28,00	5 320,00
60	Pret furnizor	Curau p/u cablu la d=45mm,**AL25-95	buc	280,000	2,18	610,40
61	Pret furnizor	Capac elastic 16-150mm2	buc	44,000	5,00	220,00
62	Pret furnizor	Bandaj fixare **Al pe pilon	buc	21,000	12,00	252,00
63	Pret furnizor	Conductor de legare la pamint 3П6	m	100,000	14,00	1 400,00
64	Pret furnizor	Otel rotund diam20mm L3m	buc	2,000	90,77	181,54
65	Pret furnizor	Otel-banda 40x4mm	m	2,000	41,00	82,00
66	Pret furnizor	Otel rotund diam.16mm L=5m	kg	268,600	15,00	4 029,00
67	Pret furnizor	Otel rotund diam.10mm	kg	166,600	15,00	2 499,00
68	Pret furnizor	Terminal cablu diam.25	buc	10,000	10,31	103,10
69	Pret furnizor	Sina PE	buc	2,000	35,00	70,00
70	Pret furnizor	Sina Dn,L=0.5m	buc	3,000	35,00	105,00
71	Pret furnizor	Otel-banda 30x4mm	m	7,000	33,50	234,50
72	Pret furnizor	Ancore 2.1 x820 BCn3nc2 ГОСТ 24379.1-80	buc	8,000	14,00	112,00
73	Pret furnizor	Piulita M24	buc	8,000	4,00	32,00
		<i>Total</i>	Lei			168 547,03
		<i>Asigurarea sociala</i>	24,00 %			6 711,43

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Transportarea</i>	5,00 %		6 576,23	
		<i>Depozitarea</i>	0,30 %		394,57	
		<i>Cheltueli de regie</i>	50,00 %		13 982,15	
		<i>Total</i>	100,00 +		196 211,41	
		<i>Beneficiul de deviz</i>	4,00 %		7 848,46	
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu			204 059,87 27 964,30	
		3. Utilaj				
74	Pretul furnizor	Corpuri de iluminat stradal tip LED max. 30W, dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune conform specificatiilor tehnice	buc	74,000	3 640,00	269 360,00
75	Pretul furnizor	Corpuri de iluminat stradal tip LED max. 40W, dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune conform specificatiilor tehnice	buc	16,000	3 640,00	58 240,00
76	Pretul furnizor	Corpuri de iluminat stradal tip LED max. 50W, dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune conform specificatiilor tehnice	buc	2,000	3 800,00	7 600,00
77	Pretul furnizor	Corpuri de iluminat stradal tip LED max. 60W, dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune conform specificatiilor tehnice	buc	10,000	5 050,00	50 500,00
78	Pretul furnizor	Corpuri de iluminat stradal tip LED max 100W (14000 lm), dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune conform specificatiilor tehnice (pentru tregeri pietonale circulatie partea dreapta carosabil)	buc	2,000	5 500,00	11 000,00
79	Pretul furnizor	Dulap de evidienta ,aparent 600x400x275mm, IP54	buc	1,000	1 000,00	1 000,00
80	Pretul furnizor	CONTOR ELECTRONIC trifazat 5-100A,380	buc	1,000	1 300,00	1 300,00
81	Pretul furnizor	Intreruptor automat 3P, car.B, In=25A	buc	1,000	69,20	69,20
82	Pretul furnizor	Intreruptor automat 3Pcar.C ,In=25A	buc	1,000	69,20	69,20
83	Pretul furnizor	Intreruptor automat 3P, car.C, In=32A	buc	1,000	79,20	79,20

1	2	3	4	5	6	7
84	Pretul furnizor	Separator de sarcina 3P, In=63A	buc	2,000	75,00	150,00
85	Pretul furnizor	Siguranta fuzibila de trecere 220V 2A,IP54	buc	104,000	9,00	936,00
86	Pretul furnizor	Limitator de supratensiune din oxizi metalici U _{max} =280 V,I _{decs} =10 kA	buc	3,000	200,00	600,00
87	pret furnizor	Relev de tensiune 380 VAC,50Hz,In=40A,-40C +40C	buc	1,000	1 690,00	1 690,00
88	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,Fotorelev 220VAC,50Hz I=10A-2buc,Minicomutator p/u semnalizarea deschiderei nesanctionate a usii dulapului de evidenta-1buc,Echipament 3G (Interfatqa Ethernet)Router Board 12VDC-1buc,Data 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	1,000	115 000,00	115 000,00
		<i>Total</i>	Lei			517 593,60

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Depozitarea</i>	0,30 %			1 552,78
		Total Utilaj Inclusiv salariu				519 146,38

		Total	Lei			916 069,53
		TVA	20,00 %			183 213,91
		Total deviz: Inclusiv salariu				1 099 283,44

Intocmit

SRL "SDS EKIP"

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

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

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

**Deviz local de resurse № TL22-PT15
PT15**

Valoarea de deviz 1 099 283,44 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 № TL22-PT15:				

Manopera :

1.	1	Muncitor	h-om	1 436,81	47,04	67 587,50
2.	7123010010200	Betonist	h-om	1,99	47,04	93,61
3.	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	0,34	47,04	15,99
4.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	7,66	47,04	360,32
5.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,20	47,04	9,41
		Total manopera				68 066,83

Materiale:

1.	101-0404	Vopsea de ulei neagra	t	0,01	5 000,00	50,00
----	----------	-----------------------	---	------	----------	-------

2.	101-1151	Armatura, clasa A-I, diametru 12 mm, pentru armarea constructiilor din beton armat -20mm	t	0,17	16 000,00	2 720,00
3.	101-1152011	Armatura, clasa A-I, diametru 16 mm, pentru armarea constructiilor din beton armat -	t	0,01	16 000,00	160,00
4.	101-1745	Benzina solvent	t	0,01	1 500,00	15,00
5.	101-1757	Cirpe de sters	kg	0,44	10,00	4,40
6.	1010622	Pinza simpla nevopsita - bruta (stofa)	10 m	0,03	50,00	1,50
7.	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,04	5 000,00	200,00
8.	1011306	Ciment portland pentru constructii, marca "500"	t	0,01	2 600,00	26,00
9.	1011641	Otel cornier, polite egale, marca "BCТ3кп2" dimensiuni 50x50x5 mm	t	0,22	16 000,00	3 520,00
10.	1011755	Otel fisie calmat, marca "Ст3сп", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,03	16 000,00	480,00
11.	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	1,56	55,00	85,80
12.	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,01	30,00	0,30
13.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	28,82	25,00	720,50
14.	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	22,84	5,00	114,20
15.	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,14	100,00	14,00
16.	1019104	Dibluri de distantare cu piulita	100 buc	0,04	20,00	0,80
17.	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	22,84	5,00	114,20
18.	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,04	50,00	2,00
19.	1019852	Vopsea	kg	38,45	5,00	192,25
20.	1039160	Mansoane de cuplare	buc	2,00	2,00	4,00
21.	110-9126	Placi metalice	buc	1,90	5,00	9,50
22.	1109105	Piulite de montare de legare la pamint	100 buc	0,05	30,00	1,50
23.	1139042	Clei "BMK-5k"	kg	0,20	20,00	4,00
24.	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,27	420,00	113,40
25.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,30	400,00	120,00
26.	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,06	5 000,00	300,00
27.	23021214	Stilp din beton SET-10.5-5	buc	19,00	3 940,00	74 860,00
28.	23116822	Sina Dn,L=0.5m	buc	3,00	35,00	105,00
29.	231322	Stilp metalic zincat de inaltime 6m CC 6m 62/146/4	buc	2,00	3 692,50	7 385,00
30.	23141622	Dispozitiv de fixare pentru consola K1	buc	204,00	37,00	7 548,00
31.	232041222	CONTOR ELECTRONIC trifazat 5-100A,380	buc	1,00	1 300,00	1 300,00
32.	2320412222	Dulap de evidienta ,aparent 600x400x275mm, IP54	buc	1,00	1 000,00	1 000,00
33.	23204122222	Intreruptor automat 3P, car.B, In=25A	buc	1,00	69,20	69,20
34.	232041222222	Intreruptor automat 3Pcar.C ,In=25A	buc	1,00	69,20	69,20
35.	2320412322222	Intreruptor automat 3P, car.C, In=32A	buc	1,00	79,20	79,20
36.	2320412710022	Corpuri de iluminat stradal tip LED max 100W (14000 lm), dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune conform specificatiilor tehnice (pentru treceri pietonale circulatie partea dreapta carosabil)	buc	2,00	5 500,00	11 000,00
37.	232041273022	Corpuri de iluminat stradal tip LED max. 30W, dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune conform specificatiilor tehnice	buc	74,00	3 640,00	269 360,00
38.	232041274022	Corpuri de iluminat stradal tip LED max. 40W, dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune conform specificatiilor tehnice	buc	16,00	3 640,00	58 240,00
39.	232041275022	Corpuri de iluminat stradal tip LED max. 50W, dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune conform specificatiilor tehnice	buc	2,00	3 800,00	7 600,00
40.	232041276022	Corpuri de iluminat stradal tip LED max. 60W, dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune conform specificatiilor tehnice	buc	10,00	5 050,00	50 500,00
41.	2320416322	Separator de sarcina 3P, In=63A	buc	2,00	75,00	150,00
42.	2320455522	Siguranta fuzibila de trecere 220V 2A,IP54	buc	104,00	9,00	936,00
43.	23204555222	Limitator de supratensiune din oxizi metalici Umax =280 V,Idecs=10 kA	buc	3,00	200,00	600,00

44.	232322	Conductor de legare la pamint "3II6"	m	100,00	14,00	1 400,00
45.	232441122	Lenta metalica 20x0.7mm	m	580,00	9,00	5 220,00
46.	232442222	Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC 2.5mm2	m	10,00	8,75	87,50
47.	23458945825202 2	Tub de plastic gofrat d 20	m	102,00	2,88	293,76
48.	23459442522	Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV, fara fir nul portant cu sectiunea 4x25mm2 **Al	m	160,00	30,00	4 800,00
49.	2345945222822	Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV, fara fir nul portant cu sectiunea 2x25mm2 **Al	m	2 600,00	13,00	33 800,00
50.	234594592522	Cablu de putere cu fire conductoare din Al, cu izolatie si manta din PVC, ce nu propaga flacara, cu sectiunea 4x25mm2 *Al	m	17,00	37,00	629,00
51.	234594594322	Cablu de putere cu fire conductoare din Cu ,cu izolatie si manta din cauciuc ,ce nu propaga flacara cu sectiunea 3x2.5mm2 *Cu	m	300,00	14,45	4 335,00
52.	23505022	Teava metalica d50x50mm	m	5,00	78,00	390,00
53.	2351629201122	Terminal cablu diam.25	buc	10,00	10,31	103,10
54.	23516292022	Otel rotund diam20mm L3m	buc	2,00	90,77	181,54
55.	235522	Piulita M24	buc	8,00	4,00	32,00
56.	23555511122	Ancore 2.1 x820 BCn3nc2 GOCT 24379to 1-80	buc	8,00	14,00	112,00
57.	235566325022	Tub metalic gofrat izolat diam 50	m	20,00	24,08	481,60
58.	236322	Releu de tensiune 380 VAC,50Hz,In=40A,-40C +40C	buc	1,00	1 690,00	1 690,00
59.	23632522	Dulap de distributie (de comanda)tip 1dotat 1500x1000x500mm,IP54 cu (Contor electronic trifazat 5-100A,380-1,Intrruptor automat 3P, car.B, In=20 A-1 ,Intrruptor automat 2P, car.B, In=10 A-1 ,Descarcator cu oxizi metalici,3P+N,220V,curent maximum de descarcare 60kA-1set,Contactor 380V-1buc,I=63A,4P,NO,Contactor 220V,I=10A,2P,NO-1buc,Ceas programator-2,Fotoreleu 220VAC,50Hz I=10A-2buc,Minicomutator p/u semnalizarea deschiderii nesanctionate a usii dulapului de evidenta-1buc,Echipament 3G (Interfatqa Ethernet)Router Board 12VDC-1buc,Data concentrator +power supply back-up: 4 batteries 4x12Vx7.2 Ah-1buc,intiligent data concentrator programabil cu responsabilitate de comanda a iluminatului exterior in regim automat ,dimarea fluxului de lumina,vizualizarea consumului de putere on-lain,controlul deschiderii dulapurilor ,controlul parametrilor de retea ,corectarea graficului de on/off,controlul manual al retelei de iluminat 220V,50Hz,-25..+60*C, 2 intr.digit. 30Vcc,2 intr. contor imp.,2 ies .220Vac, 10 A, port Ethernet 10 -1buc,comutator rotativ cu 3 pozitii-2buc,Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC2.5mm2-30m.	buc	1,00	115 000,00	115 000,00
60.	236822	Sina PE	buc	2,00	35,00	70,00
61.	23808022	Teava metalica 80x80	m	9,00	200,00	1 800,00
62.	2385791022	Otel-banda 40x4mm	m	2,00	41,00	82,00
63.	2385791040422	Otel-banda 30x4mm	m	7,00	33,50	234,50
64.	2385798122	Consola de ancorare p/u cablu **AL	buc	95,00	32,00	3 040,00
65.	23857981222	Clema de intindere p/u cablu **AL	buc	110,00	28,00	3 080,00
66.	23857981322	Clema de perforare p/u cablu **AL, pentru ramificare	buc	44,00	26,00	1 144,00
67.	23857981422	Clema de perforare pentru abonat 95-13mm2	buc	312,00	16,00	4 992,00
68.	23857981522	Clema pentru 3II6(10-120/25-95)	buc	130,00	27,50	3 575,00

69.	23857981622	Clema de stingere ,p/u impamintare 25-50mm2	buc	190,00	28,00	5 320,00
70.	238579822	Complect de suspensie intermediara **A1	buc	78,00	69,00	5 382,00
71.	23857987259522	Curau p/u cablu la d=45mm,**AL25-95	buc	280,00	2,18	610,40
72.	2385798822	Capac elastic 16-150mm2	buc	44,00	5,00	220,00
73.	2385798922	Bandaj fixare **Al pe pilon	buc	21,00	12,00	252,00
74.	23879822	Scoaba p/u lenta metalica	buc	580,00	2,00	1 160,00
75.	23K1-1.0- 0.5 0*	Consola pentru corp de iluminat diam.40-60mm	buc	29,00	450,00	13 050,00
76.	23K1-1.0- 1.0 0*	Consola pentru corp de iluminat diam.40-60mm	buc	18,00	550,00	9 900,00
77.	23K1-1.0- 1.5 0*	Consola pentru corp de iluminat diam.40-60mm	buc	10,00	600,00	6 000,00
78.	2651122100414	Ciment portland cu adaosuri PA 35 vrac S1500	kg	110,29	2,60	286,75
79.	2663102100015	Beton C15	m3	0,10	1 800,00	180,00
80.	4029050	Mortar de ciment	m3	0,02	900,00	18,00
81.	4080141	Nisip natural pentru mortare de constructie	m3	0,01	400,00	4,00
82.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,12	12,00	1,44
83.	5009030	Flanse	10 buc	1,02	10,00	10,20
84.	5009031	Scoabe	10 buc	4,48	20,00	89,60
85.	5009061	Fisa de izolatie	buc	34,64	1,00	34,64
86.	5009062	Papuci de cablu	buc	18,30	0,50	9,15
87.	5009070	Racordari	10 buc	0,20	20,00	4,00
88.	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГC-50"	buc	5,12	1,00	5,12
89.	5009090	Profil de montaj	buc	0,51	10,00	5,10
90.	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,02	1 000,00	20,00
91.	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,01	10,00	0,10
92.	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,07	100,00	7,00
93.	5009619	Ate de cusut	kg	0,01	15,00	0,15
94.	5009623	Banda "K226"	100 m	0,03	200,00	6,00
95.	5009625	Banda cu butoane "JM3"	100 m	0,03	100,00	3,00
96.	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,02	10,00	0,20
97.	510162010	Armatura diam.10mm	kg	166,60	15,00	2 499,00
98.	510162016	Otel rotund diam.16mm L=5m	kg	268,60	15,00	4 029,00
99.	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ИОС30"	kg	1,47	20,00	29,40
100.	542-9025	Lubrifiant "ЗЭC"	kg	3,24	2,00	6,48
101.	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,03	25,00	0,75
102.	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	0,11	30,00	3,30
Total materiale de constructii						735 494,73

Utilaje de constructii:

1.	010201	Remorci de tractor, 2 t	h-ut.	5,04	20,00	100,80
2.	010410	Tractoare cu roti pneumatice la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia gospodarii apelor) 59 kW (80 c.p.)	h-ut.	5,04	50,00	252,00
3.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	14,83	25,00	370,75
4.	021141	Automacara la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	5,04	25,00	126,00
5.	030201	Cricuri hidraulice, tonaj 6,3 t	h-ut.	0,46	2,00	0,92
6.	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut.	8,82	2,00	17,64
7.	0302031	Cricuri hidraulice, capacitatea de ridicare 63t	h-ut.	35,24	2,00	70,48
8.	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut.	27,34	2,00	54,68
9.	030411	Cabestane electrice cu forta de tractiune 122,62 (KN) (12,5 t)	h-ut.	43,14	2,00	86,28
10.	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut.	10,82	50,00	541,00
11.	031001	Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m	h-ut.	114,11	50,00	5 705,50
12.	031002	Autohidroascensor	h-ut.	88,12	50,00	4 406,00

13.	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut.	139,65	45,00	6 284,25
14.	040202	Agregate de sudura mobile, curent nominal de sudura 250-400 A, cu motor diesel	h-ut.	6,65	20,00	133,00
15.	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	8,24	20,00	164,80
16.	050102	Compressoare mobile cu motor de ardere interna, presiune pina la 686 kPa (7 at) 5 m3/min	h-ut.	20,35	10,00	203,50
17.	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut.	0,22	10,00	2,20
18.	160202	Macara pe tractor 121 (165) kW (c.p.) 10 t (cu remorca)	h-ut.	0,45	25,00	11,25
19.	160402	Masini de foraj-macara pe automobil, adincime de foraj 3,5 m	h-ut.	20,88	450,00	9 396,00
20.	160601	Tractoare cu senile cu troliu, 132 (180) kW (c.p.)	h-ut.	0,64	50,00	32,00
21.	161002	Automacara, 16 t	h-ut.	0,15	25,00	3,75
22.	2952260003540	Buldozer	h-ut.	0,01	420,00	4,20
23.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut.	0,30	10,00	3,00
24.	2952270003700	Centrala de beton	h-ut.	0,02	35,00	0,70
25.	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut.	0,12	10,00	1,20
26.	331451	Perforatoare electrice	h-ut.	1,76	10,00	17,60
27.	331481	Masini pneumatice tip "ИУМ-3" pentru baterea in sol a electrozilor legarii la pamint	h-ut.	20,13	10,00	201,30
28.	3410520006739	Macara pe pneuri pentru executarea lucrarilor de alt gen din constructie 10 t	h-ut.	2,96	25,00	74,00
29.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut.	0,10	25,00	2,50
30.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut.	0,48	250,00	120,00
31.	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut.	0,60	35,00	21,00
32.	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut.	25,12	250,00	6 280,00
33.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	8,83	250,00	2 207,50
34.	400311	Autocamioane speciale, tonaj pina la 8 t, (vehicule pentru orice teren)	h-ut.	0,27	250,00	67,50
Total utilaje de constructii						36 963,30

Total	Lei	916 069,53
TVA	20,00 %	183 213,91

Total deviz:

**1 099 283,
44**

Intocmit

SRL "SDS EKIP"

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Formular Nr.5
WinCmeta

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
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
1	33-04-017-1k=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			2 176,64
	1	Muncitor	h-om	65,24	47,04	1 534,34
	3410520006739	Macara pe pneuri pentru executarea lucrarilor de alt gen din constructie 10 t	h-ut.	0,82	25,00	10,29
	0302031	Cricuri hidraulice, capacitatea de ridicare 63t	h-ut.	9,76	2,00	9,76
	030411	Cabestane electrice cu forta de tractiune 122,62 (KN) (12,5 t)	h-ut.	11,95	2,00	11,95
	031002	Autohidroascensor	h-ut.	24,41	50,00	610,29
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 0.4kV existenta,pe piloni de beton armat pina la 29 stilpi/km)	1000 m			4 353,21
	1	Muncitor	h-om	65,24	47,04	3 068,85
	3410520006739	Macara pe pneuri pentru executarea lucrarilor de alt gen din constructie 10 t	h-ut.	0,82	25,00	20,47
	0302031	Cricuri hidraulice, capacitatea de ridicare 63t	h-ut.	9,76	2,00	19,52
	030411	Cabestane electrice cu forta de tractiune 122,62 (KN) (12,5 t)	h-ut.	11,95	2,00	23,90
	031002	Autohidroascensor	h-ut.	24,41	50,00	1 220,47
3	33-04-042-1	Demontarea stilpilor LEA 0,38-10 kV fara adaosuri: cu un singur picior(Pilon de metal)	buc			246,10
	1	Muncitor	h-om	0,81	47,04	38,10
	160402	Masini de foraj-macara pe automobil, adincime de foraj 3,5 m	h-ut.	0,44	450,00	198,00
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut.	0,04	250,00	10,00
4	33-04-014-2k=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			87,61
	1	Muncitor	h-om	2,29	47,04	53,86
	031001	Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m	h-ut.	0,80	50,00	20,00
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut.	0,11	250,00	13,75
5	33-04-014-2	Montarea corp de iluminat	buc			175,39
	1	Muncitor	h-om	2,29	47,04	107,72
	101-1745	Benzina solvent	t	0,00006	1 500,00	0,14
	542-9025	Lubrifiant "3ЭС"	kg	0,01	2,00	0,02
	031001	Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m	h-ut.	0,80	50,00	40,00
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut.	0,11	250,00	27,50
6	33-04-030-1	Montarea detensionatoarelor: cu ajutorul mecanismelor(Montarea LST din oxizi metalici pe cablu **AL)	set			305,70
	1	Muncitor	h-om	4,29	47,04	201,80
	101-1757	Cirpe de sters	kg	0,02	10,00	0,20
	542-9025	Lubrifiant "3ЭС"	kg	0,10	2,00	0,20
	031001	Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m	h-ut.	0,97	50,00	48,50
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut.	0,22	250,00	55,00
7	08-01-013-2	Priza de pamint monopolara, tensiune 330 kV(Punerea la pamint a LST din oxizi metalici)	set			3 466,77
	1	Muncitor	h-om	50,50	47,04	2 375,52
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Сr3cn", latime 50-200	t	0,016	16 000,00	320,00

1	2	3	4	5	6	7
		mm, grosime 4-5 mm				
	1011924	Electrozi Ø42A, diametru 4 mm	kg	0,60	55,00	33,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	3,38	25,00	84,50
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,20	5,00	6,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,20	5,00	6,00
	1019852	Vopsea	kg	3,00	5,00	15,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	6,47	25,00	161,75
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut.	6,27	50,00	313,50
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	1,70	20,00	34,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,47	250,00	117,50
8	33-04-016-2	Transportarea constructiilor si materialelor sustinerilor LEA 0,38-10 kV pe magistrala: a sustinerilor din beton armat cu un singur picior(Stilpi de beton+stilp de metal)	buc			43,50
	1	Muncitor	h-om	0,44	47,04	20,70
	010201	Remorci de tractor, 2 t	h-ut.	0,24	20,00	4,80
	010410	Tractoare cu roti pneumatice la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia gospodarii apelor) 59 kW (80 c.p.)	h-ut.	0,24	50,00	12,00
	021141	Automacara la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,24	25,00	6,00
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			996,15
	1	Muncitor	h-om	9,42	47,04	443,12
	101-1757	Cirpe de sters	kg	0,02	10,00	0,20
	110-9126	Placi metalice	buc	0,10	5,00	0,50
	101-0404	Vopsea de ulei neagra	t	0,0004	5 000,00	2,63
	542-9025	Lubrifiant "3ЭС"	kg	0,10	2,00	0,20
	160402	Masini de foraj-macara pe automobil, adancime de foraj 3,5 m	h-ut.	0,96	450,00	432,00
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut.	0,47	250,00	117,50
10	Pret furnizor	Stilp din beton SET 10.5-5	buc			3 940,00
	23021214	Stilp din beton SET-10.5-5	buc	1,00	3 940,00	3 940,00
11	33-03-004-1	Baterea mecanizata a prizelor de pamint verticale LEA si IDD 35-750 kV, la adancimea pina la 5 m, D-16 mm	set			136,53
	1	Muncitor	h-om	0,81	47,04	38,10
	101-1151	Armatura, clasa A-I, diametru 12 mm, pentru armarea constructiilor din beton armat -20mm	t	0,005	16 000,00	82,42
	040202	Agregate de sudura mobile, curent nominal de sudura 250-400 A, cu motor diesel	h-ut.	0,19	20,00	3,80
	050102	Compressoare mobile cu motor de ardere interna, presiune pina la 686 kPa (7 at) 5 m3/min	h-ut.	0,61	10,00	6,10
	331481	Masini pneumatice tip "IYM-3" pentru baterea in sol a electrozilor legarii la pamint	h-ut.	0,61	10,00	6,10
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			2 149,73
	1	Muncitor	h-om	29,12	47,04	1 369,86
	110-9126	Placi metalice	buc	0,00	5,00	0,00
	030201	Cricuri hidraulice, tonaj 6,3 t	h-ut.	3,08	2,00	6,22
	160202	Macara pe tractor 121 (165) kW (c.p.) 10 t (cu remorca)	h-ut.	3,07	25,00	76,01
	160601	Tractoare cu senile cu troliu, 132 (180) kW (c.p.)	h-ut.	4,34	50,00	216,22
	161002	Automacara, 16 t	h-ut.	1,04	25,00	25,34
	400311	Autocamioane speciale, tonaj pina la 8 t, (vehicule pentru orice teren)	h-ut.	1,85	250,00	456,08
13	Pret furnizor	Stilp metalic zincat de inaltime 6m CC 6m 62/146/4	buc			3 692,50
	231322	Stilp metalic zincat de inaltime 6m CC 6m 62/146/4	buc	1,00	3 692,50	3 692,50
14	33-03-004-2	Baterea manuala a prizelor de pamint verticale LEA si IDD 35-750 kV, la adancimea pina la 3 m	buc			115,78
	1	Muncitor	h-om	0,68	47,04	31,98
	101-1152011	Armatura, clasa A-I, diametru 16 mm, pentru armarea constructiilor din beton armat -	t	0,005	16 000,00	80,00
	040202	Agregate de sudura mobile, curent nominal de sudura 250-400 A, cu motor diesel	h-ut.	0,19	20,00	3,80
15	CA03D	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu	m3			1 540,17

1	2	3	4	5	6	7
		centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 15/12 (Bc 15/B 200)-beton la piloni de metal				
	7123010010200	Betonist	h-om	4,10	47,04	192,88
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,40	47,04	18,82
	2651122100414	Ciment portland cu adaosuri PA 35 vrac S1500	kg	273,00	2,60	716,88
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,74	400,00	300,00
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,68	420,00	283,50
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,29	12,00	3,60
	2952270003700	Centrala de beton	h-ut.	0,057	35,00	1,75
	2952260003540	Buldozer	h-ut.	0,018	420,00	10,50
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut.	0,60	10,00	6,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut.	0,25	25,00	6,25
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			482,93
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	10,26	47,04	482,93
17	TsH92A	Incarcarea in auto gunoi(dupa demontare)	t			63,97
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,36	47,04	63,97
18	TsI50A5	Transportarea materiale demontate la distanta de 5km	t			26,67
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut.	0,106	250,00	26,67
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			1 989,40
	7123010010200	Betonist	h-om	3,45	47,04	164,60
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,40	47,04	18,80
	2663102100015	Beton C15	m3	1,025	1 800,00	1 800,00
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut.	0,60	10,00	6,00
		2. Lucrari de montare				
20	RpEG17B	Demontarea tablourilor electrice cu masca metalica, sau mase plastice pentru apartament(Demontarea dulapuri metalice)	buc			8,00
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	0,17	47,04	8,00
21	08-02-363-1k=0.5	Demontarea console pentru corp de iluminat existente(Resurse Muncitor si Turle telescopice, 25 m)	buc			110,13
	1	Muncitor	h-om	3,41	47,04	80,20
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut.	1,33	45,00	29,93
22	08-02-363-1	Console metalice, speciale, sudate, pe stilpi, pentru corpuri de iluminat, cantitate becuri: 1(Montare consola)	buc			233,61
	1	Muncitor	h-om	3,41	47,04	160,41
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0006	5 000,00	2,86
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,10	25,00	2,50
	1019852	Vopsea	kg	0,50	5,00	2,50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,02	25,00	0,50
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut.	1,33	45,00	59,85
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,02	250,00	5,00
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			721,19
	1	Muncitor	h-om	12,40	47,04	583,35
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	5 000,00	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	1 000,00	5,81
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	100,00	0,58
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	200,00	2,33
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC30"	kg	0,50	20,00	10,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,39	25,00	9,74
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut.	3,00	2,00	6,00
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut.	3,00	2,00	6,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,39	250,00	97,38

1	2	3	4	5	6	7
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			725,00
	1	Muncitor	h-om	12,40	47,04	583,39
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	5 000,00	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	1 000,00	9,80
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	100,00	0,00
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	200,00	1,96
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC30"	kg	0,50	20,00	10,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,39	25,00	9,80
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut.	3,00	2,00	6,00
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut.	3,00	2,00	6,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,39	250,00	98,04
25	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350(Montare dulapuri din metal)	buc			157,43
	1	Muncitor	h-om	2,37	47,04	111,48
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,10	55,00	5,50
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,10	25,00	2,50
	1019852	Vopsea	kg	0,02	5,00	0,10
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,07	25,00	1,75
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	0,71	20,00	14,20
	050102	Compresoare mobile cu motor de ardere interna, presiune pina la 686 kPa (7 at) 5 m3/min	h-ut.	0,22	10,00	2,20
	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut.	0,22	10,00	2,20
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,07	250,00	17,50
26	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze 5-100A,380V	buc			43,67
	1	Muncitor	h-om	0,87	47,04	40,92
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,01	25,00	0,25
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,01	250,00	2,50
27	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare, contactor	buc			53,18
	1	Muncitor	h-om	1,12	47,04	52,68
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,02	25,00	0,50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,002	25,00	0,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,002	250,00	0,00
28	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii	buc			172,05
	1	Muncitor	h-om	2,32	47,04	109,13
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,07	55,00	3,85
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,004	30,00	0,10
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,38	25,00	9,50
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,22	5,00	6,10
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,014	100,00	1,33
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,22	5,00	6,10
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,014	50,00	0,67
	1019852	Vopsea	kg	0,047	5,00	0,23
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,002	5 000,00	16,67
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,10	0,50	3,05
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	1,00	1,00	1,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,02	100,00	2,00
	5009619	Ate de cusut	kg	0,002	15,00	0,05
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,009	25,00	0,25
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭЛЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,036	30,00	1,10
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,005	25,00	0,08
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	0,13	20,00	2,60
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut.	0,04	10,00	0,40
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut.	0,20	35,00	7,00

1	2	3	4	5	6	7
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,005	250,00	0,83
29	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare, separator de sarcina	buc			53,19
	1	Muncitor	h-om	1,12	47,04	52,69
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,02	25,00	0,50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,002	25,00	0,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,002	250,00	0,00
30	08-01-087-3	Constructii metalice	t			10 246,80
	1	Muncitor	h-om	62,20	47,04	2 925,80
	1011306	Ciment portland pentru constructii, marca "500"	t	0,18	2 600,00	520,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	4,20	55,00	231,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	27,00	25,00	675,00
	1019104	Dibluri de distantare cu piulita	100 buc	0,80	20,00	16,00
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	1,00	5 000,00	5 000,00
	4080141	Nisip natural pentru mortare de constructie	m3	0,15	400,00	80,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	1,74	25,00	45,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	15,10	20,00	304,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	1,74	250,00	450,00
31	08-01-061-1	Montare siguranta fuzibila de trecere	buc			96,01
	1	Muncitor	h-om	1,13	47,04	53,16
	1011641	Otel cornier, polite egale, marca "ВСт3кп2" dimensiuni 50x50x5 mm	t	0,0021	16 000,00	33,85
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,14	25,00	3,50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,02	25,00	0,50
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut.	0,005	2,00	0,01
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,02	250,00	5,00
32	08-02-411-2	Pozare tub metalic gofrat d50mm pe constructii	100 m			3 715,55
	1	Muncitor	h-om	35,80	47,04	1 684,05
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,003	5 000,00	0,00
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Ст3сп", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0515	16 000,00	800,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	1,05	55,00	57,75
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	21,80	5,00	109,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	21,80	5,00	109,00
	1039160	Mansoane de cuplare	buc	10,00	2,00	20,00
	5009031	Scoabe	10 buc	20,00	20,00	400,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	10,00	1,00	10,00
	5009070	Racordari	10 buc	1,00	20,00	20,00
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	5,00	1,00	5,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,33	25,00	8,75
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	17,90	20,00	358,00
	331451	Perforatoare electrice	h-ut.	4,64	10,00	46,50
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,33	250,00	87,50
33	08-02-410-1	Teava polietilena gofrat, diametru pina la 20 mm	100 m			1 013,71
	1	Muncitor	h-om	16,70	47,04	785,38
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	5 000,00	0,00
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	12,20	5,00	60,98
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	12,20	5,00	60,98
	1139042	Clei "БМК-5к"	kg	0,20	20,00	3,92
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,021	900,00	17,65
	5009030	Flanse	10 buc	1,00	10,00	10,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	32,00	1,00	32,00
	5009090	Profil de montaj	buc	0,50	10,00	5,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,11	25,00	2,70
	331451	Perforatoare electrice	h-ut.	0,81	10,00	8,14
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,11	250,00	26,96
34	08-02-148-1	Pozare cablu *AL 25mm2 in tub metalic gofrat d50mm	100 m			719,65
	1	Muncitor	h-om	12,40	47,04	583,82
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite	t	0,00004	5 000,00	0,00

1	2	3	4	5	6	7
		destinatii, zincata, diametru 3,0 mm				
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	1 000,00	0,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	100,00	0,00
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	200,00	0,00
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "HOC30"	kg	0,50	20,00	10,59
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,39	25,00	10,29
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut.	3,00	2,00	6,00
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut.	3,00	2,00	6,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,39	250,00	102,94
35	08-02-148-1	Pozare cablu **AL 25mm2 in tub metalic gofrat d50mm	100 m			690,33
	1	Muncitor	h-om	12,40	47,04	580,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	5 000,00	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	1 000,00	0,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	100,00	0,00
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	200,00	0,00
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "HOC30"	kg	0,50	20,00	6,67
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,39	25,00	8,33
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut.	3,00	2,00	6,00
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut.	3,00	2,00	6,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,39	250,00	83,33
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			2 496,61
	1	Muncitor	h-om	32,80	47,04	1 542,91
	1010622	Pinza simpla nevopsita - bruta (stofa)	10 m	0,03	50,00	1,50
	1011755	Otel fisie calmat, marca "CT3cn", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,001	16 000,00	0,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	1,23	25,00	30,75
	1019852	Vopsea	kg	0,20	5,00	1,00
	5009625	Banda cu butoane "JIM3"	100 m	0,025	100,00	3,00
	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,02	10,00	0,20
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	3,19	25,00	79,75
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut.	18,00	2,00	36,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	0,20	20,00	4,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	3,19	250,00	797,50
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			12 316,60
	1	Muncitor	h-om	47,40	47,04	2 229,60
	23505022	Teava metalica d50x50mm	m	100,00	78,00	7 800,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	5 000,00	0,00
	1011924	Electrozi 242A, diametru 4 mm	kg	1,05	55,00	55,00
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	10,00	5,00	50,00
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,82	100,00	80,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	10,00	5,00	50,00
	1019852	Vopsea	kg	0,68	5,00	3,00
	1109105	Piulite de montare de legare la pamint	100 buc	0,65	30,00	18,00
	5009031	Scoabe	10 buc	4,10	20,00	80,00
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "HFC-50"	buc	8,00	1,00	8,00
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,08	10,00	0,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,91	25,00	25,00
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut.	30,80	50,00	1 540,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	6,42	20,00	128,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,91	250,00	250,00
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			25 709,67
	1	Muncitor	h-om	67,50	47,04	3 177,78
	23808022	Teava metalica 80x80	m	100,00	200,00	20 000,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	5 000,00	0,00

1	2	3	4	5	6	7
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	2,00	55,00	110,00
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	7,60	5,00	37,78
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,62	100,00	66,67
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	7,60	5,00	37,78
	1019852	Vopsea	kg	0,68	5,00	3,33
	1109105	Piulite de montare de legare la pamint	100 buc	0,21	30,00	6,67
	5009031	Scoabe	10 buc	3,10	20,00	62,22
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГC-50"	buc	8,00	1,00	8,00
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,08	10,00	1,11
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	1,45	25,00	36,11
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut.	33,40	50,00	1 672,22
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	6,42	20,00	128,89
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	1,45	250,00	361,11
39		Materiale	buc			0,00
40	Pret furnizor	Consola pentru corp de iluminat diam.40-60mm	buc			450,00
	23K1-1.0- 0.5 0*	Consola pentru corp de iluminat diam.40-60mm	buc	1,00	450,00	450,00
41	Pret furnizor	Consola pentru corp de iluminat diam.40-60mm	buc			550,00
	23K1-1.0- 1.0 0*	Consola pentru corp de iluminat diam.40-60mm	buc	1,00	550,00	550,00
42	Pret furnizor	Consola pentru corp de iluminat diam.40-60mm	buc			600,00
	23K1-1.0- 1.5 0*	Consola pentru corp de iluminat diam.40-60mm	buc	1,00	600,00	600,00
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			14,45
	234594594322	Cablu de putere cu fire conductoare din Cu ,cu izolatie si manta din cauciuc ,ce nu propaga flacara cu sectiunea 3x2.5MM2 *Cu	m	1,00	14,45	14,45
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			37,00
	234594592522	Cablu de putere cu fire conductoare din Al, cu izolatie si manta din PVC, ce nu propaga flacara, cu sectiunea4x25MM2 *Al	m	1,00	37,00	37,00
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			13,00
	2345945222822	Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV,fara fir nul portant cu sectiunea 2x25mm2 **Al	m	1,00	13,00	13,00
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			30,00
	23459442522	Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV,fara fir nul portant cu sectiunea 4x25mm2 **Al	m	1,00	30,00	30,00
47	Pret furnizor	Tub de plastic gofrat d 20	m			2,88
	234589458252022	Tub de plastic gofrat d 20	m	1,00	2,88	2,88
48	Pret furnizor	Tub metalic gofrat izolat diam 50	m			24,08
	235566325022	Tub metalic gofrat izolat diam 50	m	1,00	24,08	24,08
49	Pret furnizor	Dispozitiv de fixare pentru consola K1	buc			37,00
	23141622	Dispozitiv de fixare pentru consola K1	buc	1,00	37,00	37,00
50	Pret furnizor	Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC 2.5mm2	m			8,75
	232442222	Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC 2.5mm2	m	1,00	8,75	8,75
51	Pret furnizor	Lenta metalica 20x0.7mm	m			9,00
	232441122	Lenta metalica 20x0.7mm	m	1,00	9,00	9,00
52	Pret furnizor	Scoaba p/u lenta metalica	buc			2,00
	23879822	Scoaba p/u lenta metalica	buc	1,00	2,00	2,00
53	Pret furnizor	Complect de suspensie intermediara **AL	buc			69,00
	238579822	Complect de suspensie intermediara **Al	buc	1,00	69,00	69,00
54	Pret furnizor	Consola de ancorare p/u cablu **AL	buc			32,00
	2385798122	Consola de ancorare p/u cablu **AL	buc	1,00	32,00	32,00
55	Pret furnizor	Clema de intindere p/u cablu **AL	buc			28,00
	23857981222	Clema de intindere p/u cablu **AL	buc	1,00	28,00	28,00
56	Pret furnizor	Clema de perforare p/u cablu **AL, pentru ramificare	buc			26,00

1	2	3	4	5	6	7
	23857981322	Clema de perforare p/u cablu **AL, pentru ramificare	buc	1,00	26,00	26,00
57	Pret furnizor	Clema de perforare pentru abonat 95-13mm2	buc			16,00
	23857981422	Clema de perforare pentru abonat 95-13mm2	buc	1,00	16,00	16,00
58	Pret furnizor	Clema pentru 3Π6(10-120/25-95)	buc			27,50
	23857981522	Clema pentru 3Π6(10-120/25-95)	buc	1,00	27,50	27,50
59	Pret furnizor	Clema de stingere ,p/u impamintare 25-50mm2	buc			28,00
	23857981622	Clema de stingere ,p/u impamintare 25-50mm2	buc	1,00	28,00	28,00
60	Pret furnizor	Curau p/u cablu la d=45mm,**AL25-95	buc			2,18
	23857987259522	Curau p/u cablu la d=45mm,**AL25-95	buc	1,00	2,18	2,18
61	Pret furnizor	Capac elastic 16-150mm2	buc			5,00
	2385798822	Capac elastic 16-150mm2	buc	1,00	5,00	5,00
62	Pret furnizor	Bandaj fixare **Al pe pilon	buc			12,00
	2385798922	Bandaj fixare **Al pe pilon	buc	1,00	12,00	12,00
63	Pret furnizor	Conductor de legare la pamint 3Π6	m			14,00
	232322	Conductor de legare la pamint "3Π6"	m	1,00	14,00	14,00
64	Pret furnizor	Otel rotund diam20mm L3m	buc			90,77
	23516292022	Otel rotund diam20mm L3m	buc	1,00	90,77	90,77
65	Pret furnizor	Otel-banda 40x4mm	m			41,00
	2385791022	Otel-banda 40x4mm	m	1,00	41,00	41,00
66	Pret furnizor	Otel rotund diam.16mm L=5m	kg			15,00
	510162016	Otel rotund diam.16mm L=5m	kg	1,00	15,00	15,00
67	Pret furnizor	Otel rotund diam.10mm	kg			15,00
	510162010	Armatura diam.10mm	kg	1,00	15,00	15,00
68	Pret furnizor	Terminal cablu diam.25	buc			10,31
	2351629201122	Terminal cablu diam.25	buc	1,00	10,31	10,31
69	Pret furnizor	Sina PE	buc			35,00
	236822	Sina PE	buc	1,00	35,00	35,00
70	Pret furnizor	Sina Dn,L=0.5m	buc			35,00
	23116822	Sina Dn,L=0.5m	buc	1,00	35,00	35,00
71	Pret furnizor	Otel-banda 30x4mm	m			33,50
	2385791040422	Otel-banda 30x4mm	m	1,00	33,50	33,50
72	Pret furnizor	Ancore 2.1 x820 BCn3nc2 FOCT 24379.1-80	buc			14,00
	23555511122	Ancore 2.1 x820 BCn3nc2 FOCT 24379io1-80	buc	1,00	14,00	14,00
73	Pret furnizor	Piulita M24	buc			4,00
	235522	Piulita M24	buc	1,00	4,00	4,00
		3. Utilaj				
74	Pretul furnizor	Corpuri de iluminat stradal tip LED max. 30W, dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune conform specificatiilor tehnice	buc			3 640,00
	232041273022	Corpuri de iluminat stradal tip LED max. 30W, dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune conform specificatiilor tehnice	buc	1,00	3 640,00	3 640,00
75	Pretul furnizor	Corpuri de iluminat stradal tip LED max. 40W, dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune conform specificatiilor tehnice	buc			3 640,00
	232041274022	Corpuri de iluminat stradal tip LED max. 40W, dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune conform specificatiilor tehnice	buc	1,00	3 640,00	3 640,00
76	Pretul furnizor	Corpuri de iluminat stradal tip LED max. 50W, dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune conform specificatiilor tehnice	buc			3 800,00
	232041275022	Corpuri de iluminat stradal tip LED max. 50W, dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune conform specificatiilor tehnice	buc	1,00	3 800,00	3 800,00
77	Pretul furnizor	Corpuri de iluminat stradal tip LED max. 60W, dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune conform specificatiilor tehnice	buc			5 050,00
	232041276022	Corpuri de iluminat stradal tip LED max. 60W, dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune conform specificatiilor tehnice	buc	1,00	5 050,00	5 050,00
78	Pretul furnizor	Corpuri de iluminat stradal tip LED max 100W (14000 lm), dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune conform specificatiilor tehnice (pentru treceri pietonale circulatie partea dreapta carosabil)	buc			5 500,00
	2320412710022	Corpuri de iluminat stradal tip LED max 100W (14000 lm), dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune conform specificatiilor tehnice (pentru treceri pietonale circulatie partea dreapta carosabil)	buc	1,00	5 500,00	5 500,00

1	2	3	4	5	6	7
79	Pretul furnizor	Dulap de evidenta ,aparent 600x400x275mm, IP54	buc			1 000,00
	2320412222	Dulap de evidenta ,aparent 600x400x275mm, IP54	buc	1,00	1 000,00	1 000,00
80	Pretul furnizor	CONTOR ELECTRONIC trifazat 5-100A,380	buc			1 300,00
	232041222	CONTOR ELECTRONIC trifazat 5-100A,380	buc	1,00	1 300,00	1 300,00
81	Pretul furnizor	Intreruptor automat 3P, car.B, In=25A	buc			69,20
	23204122222	Intreruptor automat 3P, car.B, In=25A	buc	1,00	69,20	69,20
82	Pretul furnizor	Intreruptor automat 3Pcar.C ,In=25A	buc			69,20
	232041222222	Intreruptor automat 3Pcar.C ,In=25A	buc	1,00	69,20	69,20
83	Pretul furnizor	Intreruptor automat 3P, car.C, In=32A	buc			79,20
	2320412322222	Intreruptor automat 3P, car.C, In=32A	buc	1,00	79,20	79,20
84	Pretul furnizor	Separator de sarcina 3P, In=63A	buc			75,00
	2320416322	Separator de sarcina 3P, In=63A	buc	1,00	75,00	75,00
85	Pretul furnizor	Siguranta fuzibila de trecere 220V 2A,IP54	buc			9,00
	2320455522	Siguranta fuzibila de trecere 220V 2A,IP54	buc	1,00	9,00	9,00
86	Pretul furnizor	Limitator de supratensiune din oxizi metalici Umax =280 V,Idecs=10 kA	buc			200,00
	23204555222	Limitator de supratensiune din oxizi metalici Umax =280 V,Idecs=10 kA	buc	1,00	200,00	200,00
87	pret furnizor	Releu de tensiune 380 VAC,50Hz,In=40A,-40C +40C	buc			1 690,00
	236322	Releu de tensiune 380 VAC,50Hz,In=40A,-40C +40C	buc	1,00	1 690,00	1 690,00
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 deschiderei nesanctionate a usii dulapului de evidenta-1buc,Echipament 3G (Interfatqa Ethernet)Router Board 12VDC-1buc,Data concentrator +power supply back-up: 4 batteries 4x12Vx7.2 Ah-1buc,intiligent data concentrator programabil cu responsabilitate de comanda a iluminatului exterior in regim automat ,dimarea fluxului de lumina,vizualizarea consumului de putere on-lain,controlul deschiderii dulapurilor ,controlul parametrilor de retea ,corectarea graficului de on/off,controlul manual al retelei de iluminat 220V,50Hz,-25..+60*C, 2 intr.digit. 30Vcc,2 intr. contor imp.,2 ies .220Vac, 10 A, port Ethernet 10 -1buc,comutator rotativ cu 3 pozitii-2buc,Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC2.5mm2-30m.	buc			115 000,00
	23632522	Dulap de distributie (de comanda)tip 1dotat 1500x1000x500mm,IP54 cu (Contor electronic trifazat 5-100A,380-1,Intreruptor automat 3P, car.B, In=20 A-1 ,Intreruptor automat 2P, car.B, In=10 A-1 ,Descarcator cu oxizi metalici,3P+N,220V,curent maximum de descarcare 60kA-1set,Contactor 380V-1buc,I=63A,4P,NO,Contactor 220V,I=10A,2P,NO-1buc,Ceas programator-2,Fotoreleu 220VAC,50Hz I=10A-2buc,Minicomutator p/u semnalizarea deschiderei nesanctionate a usii dulapului de evidenta-1buc,Echipament 3G (Interfatqa Ethernet)Router Board 12VDC-1buc,Data concentrator +power supply back-up: 4 batteries 4x12Vx7.2 Ah-1buc,intiligent data concentrator programabil cu responsabilitate de comanda a iluminatului exterior in regim automat ,dimarea fluxului de lumina,vizualizarea consumului de putere on-lain,controlul deschiderii dulapurilor ,controlul parametrilor de retea ,corectarea	buc	1,00	115 000,00	115 000,00

1	2	3	4	5	6	7
		graficului de on/off,controlul manual al rețelei de iluminat 220V,50Hz,-25..+60°C, 2 intr.digit. 30Vcc,2 intr. contor imp.,2 ies .220Vac, 10 A, port Ethernet 10 -1buc,comutator rotativ cu 3 pozitii-2buc,Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC2.5mm2-30m.				

APROBAT:

Intocmit
SRL "SDS EKIP"

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

Formular Nr.7
WinCmeta

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

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № TL39-PT16
PT16

Valoarea de deviz 350 301,90 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	Total
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
1	33-04-014-2	Montarea corp de iluminat	buc	23,000	175,24	4 030,56
2	33-04-017-1	Suspendarea conductorilor electrici izolati autoportanti CIA-2A cu tensiunea de la 0,4 kV pina la 1kV (cu detensionare): cu utilizarea autohidroascensorului (norma 08-02-367-8 exclusa din Indicatorul nr.8). Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect(Montare conductor izolat(**AL) autoportant ,amplasare in comun cu LEA 0.4kV existenta,pe piloni de beton armat pina la 29 stilpi/km)	1000 m	0,610	4 353,56	2 655,67

1	2	3	4	5	6	7
3	33-04-030-1	Montarea detensionatoarelor: cu ajutorul mecanismelor(Montarea LST din oxizi metalici pe cablu **AL)	set	3,000	305,70	917,10
4	08-01-013-2	Priza de pamint monopolara, tensiune 330 kV(Punerea la pamint a LST din oxizi metalici)	set	1,000	3 466,77	3 466,77
5	33-04-016-2	Transportarea constructiilor si materialelor sustinerilor LEA 0,38-10 kV pe magistrala: a sustinerilor din beton armat cu un singur picior(Stilpi de beton)	buc	2,000	43,50	87,00
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	2,000	993,51	1 987,03
7	Pret furnizor	Stilp din beton SET 10.5-5	buc	2,000	3 940,00	7 880,00
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	set	8,000	134,10	1 072,82
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	494,00	9,88
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	1 989,40	198,94
		<i>Total</i>	Lei			22 305,77
		<i>Asigurarea sociala</i>	24,00 %			2 061,93
		<i>Transportarea</i>	5,00 %			458,40
		<i>Depozitarea</i>	0,30 %			27,50
		<i>Total</i>	100,00 +			24 853,60
		<i>Cheltueli de regie</i>	10,00 %			2 485,36

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	100,00 +			27 338,96
		<i>Beneficiul de deviz</i>	4,00 %			1 093,56
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				28 432,52 8 591,38
		2. Lucrari de montare				
11	08-02-363-1	Console metalice, speciale, sudate, pe stilpi, pentru corpuri de iluminat, cantitate becuri: 1(Montare consola)	buc	23,000	232,93	5 357,40
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	715,00	250,25
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	712,91	163,97
14	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adancime, mm, pina la 600x600x350(Montare dulapuri din metal)	buc	1,000	157,43	157,43
15	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze 5-100A,380V	buc	1,000	43,67	43,67
16	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare, contactor	buc	1,000	53,18	53,18
17	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii	buc	3,000	172,05	516,15
18	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare, separator de sarcina	buc	2,000	53,19	106,37
19	08-01-087-3	Constructii metalice	t	0,050	10 246,80	512,34
20	08-01-061-1	Montare siguranta fuzibila de trecere	buc	23,000	96,95	2 229,81
21	08-02-411-2	Pozare tub metalic gofrat d50mm pe constructii	100 m	0,200	3 715,55	743,11
22	08-02-410-1	Teava polietilena gofrat, diametru pina la 20 mm	100 m	0,230	1 003,22	230,74
23	08-02-148-1	Pozare cablu *AL 25mm2 in tub metalic gofrat d50mm	100 m	0,170	719,65	122,34

1	2	3	4	5	6	7
24	08-02-148-1	Pozare cablu **AL 25mm2 in tub metalic gofrat d50mm	100 m	0,030	690,33	20,71
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	2 496,61	2 496,61
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	12 316,60	615,83
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	25 709,67	2 313,87
28		Materiale	buc	0,000	0,00	0,00
29	Pret furnizor	Consola pentru corp de iluminat diam.40-60mm	buc	23,000	450,00	10 350,00
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	14,45	910,35
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	37,00	629,00
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	13,00	7 150,00
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	30,00	1 800,00
34	Pret furnizor	Tub de plastic gofrat d 20	m	23,000	2,88	66,24
35	Pret furnizor	Tub metalic gofrat izolat diam 50	m	20,000	24,08	481,60
36	Pret furnizor	Dispozitiv de fixare pentru consola K1	buc	46,000	37,00	1 702,00
37	Pret furnizor	Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC 2.5mm2	m	10,000	8,75	87,50

1	2	3	4	5	6	7
38	Pret furnizor	Lenta metalica 20x0.7mm	m	120,000	9,00	1 080,00
39	Pret furnizor	Scoaba p/u lenta metalica	buc	120,000	2,00	240,00
40	Pret furnizor	Complect de suspensie intermediara **AL	buc	17,000	69,00	1 173,00
41	Pret furnizor	Consola de ancorare p/u cablu **AL	buc	16,000	32,00	512,00
42	Pret furnizor	Clema de intindere p/u cablu **AL	buc	20,000	28,00	560,00
43	Pret furnizor	Clema de perforare p/u cablu **AL, pentru ramificare	buc	6,000	26,00	156,00
44	Pret furnizor	Clema de perforare pentru abonat 95-13mm2	buc	69,000	16,00	1 104,00
45	Pret furnizor	Clema pentru 3Π6(10-120/25-95)	buc	28,000	27,50	770,00
46	Pret furnizor	Clema de stingere ,p/u impamintare 25-50mm2	buc	36,000	28,00	1 008,00
47	Pret furnizor	Curau p/u cablu la d=45mm, **AL25-95	buc	54,000	2,18	117,72
48	Pret furnizor	Capac elastic 16-150mm2	buc	10,000	5,00	50,00
49	Pret furnizor	Bandaj fixare **Al pe pilon	buc	4,000	12,00	48,00
50	Pret furnizor	Conductor de legare la pamint 3Π6	m	18,000	14,00	252,00
51	Pret furnizor	Otel rotund diam.16mm L=5m	kg	71,100	15,00	1 066,50
52	Pret furnizor	Otel rotund diam.10mm	kg	43,200	15,00	648,00
53	Pret furnizor	Terminal cablu diam.25	buc	10,000	10,31	103,10
54	Pret furnizor	Sina PE	buc	2,000	35,00	70,00
55	Pret furnizor	Sina Dn,L=0.5m	buc	3,000	35,00	105,00
56	Pret furnizor	Otel-banda 30x4mm	m	7,000	33,50	234,50
		<i>Total</i>	Lei			48 408,29
		<i>Asigurarea sociala</i>	24,00 %			2 066,10
		<i>Transportarea</i>	5,00 %			1 831,96
		<i>Depozitarea</i>	0,30 %			109,92
		<i>Cheltueli de regie</i>	50,00 %			4 304,38
		<i>Total</i>	100,00 +			56 720,65

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Beneficiul de deviz</i>	4,00 %			2 268,83
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				58 989,48 8 608,75
		3. Utilaj				
57	Pretul furnizor	Corpuri de iluminat stradal tip LED max. 30W, dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune conform specificatiilor tehnice	buc	23,000	3 640,00	83 720,00
58	Pretul furnizor	Dulap de evidienta ,aparent 600x400x275mm, IP54	buc	1,000	1 000,00	1 000,00
59	Pretul furnizor	CONTOR ELECTRONIC trifazat 5-100A,380	buc	1,000	1 300,00	1 300,00
60	Pretul furnizor	Intreruptor automat 3P, car.B, In=25A	buc	1,000	69,20	69,20
61	Pretul furnizor	Intreruptor automat 3Pcar.C ,In=25A	buc	1,000	69,20	69,20
62	Pretul furnizor	Intreruptor automat 3P, car.C, In=32A	buc	1,000	79,20	79,20
63	Pretul furnizor	Separator de sarcina 3P, In=63A	buc	2,000	75,00	150,00
64	Pretul furnizor	Siguranta fuzibila de trecere 220V 2A,IP54	buc	23,000	9,00	207,00
65	Pretul furnizor	Limitator de supratensiune din oxizi metalici U _{max} =280 V,Idecs=10 kA	buc	3,000	200,00	600,00
66	pret furnizor	Relev de tensiune 380 VAC,50Hz,In=40A,-40C +40C	buc	1,000	1 690,00	1 690,00
67	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,Fotorelev 220VAC,50Hz I=10A- 2buc,Minicomutator p/u semnalizarea deschiderei nesanctionate a usii dulapului de	buc	1,000	115 000,00	115 000,00

1	2	3	4	5	6	7
		evidenta-1buc,Echipament 3G (Interfatqa Ethernet)Router Board 12VDC-1buc,Data concentrator +power supply back-up: 4 batteries 4x12Vx7.2 Ah-1buc,intiligent data concentrator programabil cu responsabilitate de comanda a iluminatului exterior in regim automat ,dimarea fluxului de lumina,vizualizarea consumului de putere on-lain,controlul deschiderii dulapurilor ,controlul parametrilor de retea ,corectarea graficului de on/off,controlul manual al 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			203 884,60
		<i>Depozitarea</i>	0,30 %			611,65
		Total Utilaj Inclusiv salariu				204 496,25

		Total	Lei	291 918,25
		TVA	20,00 %	58 383,65
		Total deviz: Inclusiv salariu	350 301,90	

Intocmit

SRL "SDS EKIP"

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Renovarea sistemului de
iluminat public stradal si
constructia unei retele**

Formular Nr.3

Deviz local de resurse № TL39-PT16 PT16

Valoarea de deviz 350 301,90 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 № TL39-PT16:				

Manopera :

1.	1	Muncitor	h-om	365,05	47,04	17 171,91
2.	7123010010200	Betonist	h-om	0,35	47,04	16,46
3.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,21	47,04	9,88
4.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,04	47,04	1,88
		Total manopera				17 200,13

Materiale:

1.	101-11511	Armatura, clasa A-I, diametru 16 mm, pentru armarea constructiilor din beton armat	t	0,04	16 000,00	640,00
2.	101-1757	Cirpe de sters	kg	0,10	10,00	1,00
3.	1010622	Pinza simpla nevopsita - bruta (stofa)	10 m	0,03	50,00	1,50
4.	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,01	5 000,00	50,00
5.	1011306	Ciment portland pentru constructii, marca "500"	t	0,01	2 600,00	26,00
6.	1011641	Otel cornier, polite egale, marca "BCт3кп2" dimensiuni 50x50x5 mm	t	0,05	16 000,00	800,00
7.	1011755	Otel fisie calmat, marca "CT3cp", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,03	16 000,00	480,00
8.	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	1,56	55,00	85,80
9.	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,01	30,00	0,30
10.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	12,78	25,00	319,50
11.	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	13,21	5,00	66,05
12.	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,14	100,00	14,00
13.	1019104	Dibluri de distantare cu piulita	100 buc	0,04	20,00	0,80
14.	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	13,21	5,00	66,05
15.	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,04	50,00	2,00
16.	1019852	Vopsea	kg	14,95	5,00	74,75
17.	1039160	Mansoane de cuplare	buc	2,00	2,00	4,00
18.	110-9126	Placi metalice	buc	0,20	5,00	1,00
19.	1109105	Piulite de montare de legare la pamint	100 buc	0,05	30,00	1,50
20.	1139042	Clei "BMK-5k"	kg	0,05	20,00	1,00
21.	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,06	5 000,00	300,00
22.	23021214	Stilp din beton SET-10.5-5	buc	2,00	3 940,00	7 880,00
23.	23116822	Sina Dn,L=0.5m	buc	3,00	35,00	105,00
24.	23141622	Dispozitiv de fixare pentru consola K1	buc	46,00	37,00	1 702,00
25.	232041222	CONTOR ELECTRONIC trifazat 5-100A,380	buc	1,00	1 300,00	1 300,00
26.	2320412222	Dulap de evidienta ,aparent 600x400x275mm, IP54	buc	1,00	1 000,00	1 000,00
27.	23204122222	Intreruptor automat 3P, car.B, In=25A	buc	1,00	69,20	69,20
28.	232041222222	Intreruptor automat 3Pcar.C ,In=25A	buc	1,00	69,20	69,20
29.	2320412322222	Intreruptor automat 3P, car.C, In=32A	buc	1,00	79,20	79,20
30.	232041273022	Corpuri de iluminat stradal tip LED max. 30W,	buc	23,00	3 640,00	83 720,00

		dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune conform specificatiilor tehnice				
31.	2320416322	Separator de sarcina 3P, In=63A	buc	2,00	75,00	150,00
32.	2320455522	Siguranta fuzibila de trecere 220V 2A,IP54	buc	23,00	9,00	207,00
33.	23204555222	Limitator de supratensiune din oxizi metalici Umax =280 V,IdecS=10 kA	buc	3,00	200,00	600,00
34.	232322	Conductor de legare la pamint "3П6"	m	18,00	14,00	252,00
35.	232441122	Lenta metalica 20x0.7mm	m	120,00	9,00	1 080,00
36.	232442222	Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC 2.5mm2	m	10,00	8,75	87,50
37.	23458945825202 2	Tub de plastic gofrat d 20	m	23,00	2,88	66,24
38.	23459442522	Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV,fara fir nul portant cu sectiunea 4x25mm2 **Al	m	60,00	30,00	1 800,00
39.	2345945222822	Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV,fara fir nul portant cu sectiunea 2x25mm2 **Al	m	550,00	13,00	7 150,00
40.	234594592522	Cablu de putere cu fire conductoare din Al, cu izolatie si manta din PVC, ce nu propaga flacara, cu sectiunea4x25MM2 *Al	m	17,00	37,00	629,00
41.	234594594322	Cablu de putere cu fire conductoare din Cu ,cu izolatie si manta din cauciuc ,ce nu propaga flacara cu sectiunea 3x2.5MM2 *Cu	m	63,00	14,45	910,35
42.	23505022	Teava metalica d50x50mm	m	5,00	78,00	390,00
43.	2351629201122	Terminal cablu diam.25	buc	10,00	10,31	103,10
44.	235566325022	Tub metalic gofrat izolat diam 50	m	20,00	24,08	481,60
45.	236322	Releu de tensiune 380 VAC,50Hz,In=40A,-40C +40C	buc	1,00	1 690,00	1 690,00
46.	23632522	Dulap de distributie (de comanda)tip 1dotat 1500x1000x500mm,IP54 cu (Contor electronic trifazat 5-100A,380-1,Intrruptor automat 3P, car.B, In=20 A-1 ,Intrruptor automat 2P, car.B, In=10 A-1 ,Descarcator cu oxizi metalici,3P+N,220V,curent maximum de descarcare 60kA-1set,Contactor 380V-1buc,I=63A,4P,NO,Contactor 220V,I=10A,2P,NO-1buc,Ceas programator-2,Fotoreleu 220VAC,50Hz I=10A-2buc,Minicomutator p/u semnalizarea deschiderei nesanctionate a usii dulapului de evidenta-1buc,Echipament 3G (Interfatqa Ethernet)Router Board 12VDC-1buc,Data concentrator +power supply back-up: 4 batteries 4x12Vx7.2 Ah-1buc,intiligent data concentrator programabil cu responsabilitate de comanda a iluminatului exterior in regim automat ,dimarea fluxului de lumina,vizualizarea consumului de putere on-lain,controlul deschiderii dulapurilor ,controlul parametrilor de retea ,corectarea graficului de on/off,controlul manual al retelei de iluminat 220V,50Hz,-25..+60*C, 2 intr.digit. 30Vcc,2 intr. contor imp.,2 ies .220Vac, 10 A, port Ethernet 10 -1buc,comutator rotativ cu 3 pozitii-2buc,Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC2.5mm2-30m.	buc	1,00	115 000,00	115 000,00
47.	236822	Sina PE	buc	2,00	35,00	70,00
48.	23808022	Teava metalica 80x80	m	9,00	200,00	1 800,00
49.	2385791040422	Otel-banda 30x4mm	m	7,00	33,50	234,50
50.	2385798122	Consola de ancorare p/u cablu **AL	buc	16,00	32,00	512,00
51.	23857981222	Clema de intindere p/u cablu **AL	buc	20,00	28,00	560,00
52.	23857981322	Clema de perforare p/u cablu **AL,pentru ramificare	buc	6,00	26,00	156,00

53.	23857981422	Clema de perforare pentru abonat 95-13mm2	buc	69,00	16,00	1 104,00
54.	23857981522	Clema pentru 3П6(10-120/25-95)	buc	28,00	27,50	770,00
55.	23857981622	Clema de stingere ,p/u impamintare 25-50mm2	buc	36,00	28,00	1 008,00
56.	238579822	Complect de suspensie intermediara **A1	buc	17,00	69,00	1 173,00
57.	23857987259522	Curau p/u cablu la d=45mm,**AL25-95	buc	54,00	2,18	117,72
58.	2385798822	Capac elastic 16-150mm2	buc	10,00	5,00	50,00
59.	2385798922	Bandaj fixare **Al pe pilon	buc	4,00	12,00	48,00
60.	23879822	Scoaba p/u lenta metalica	buc	120,00	2,00	240,00
61.	23K1-1.0- 0.5 0*	Consola pentru corp de iluminat diam.40-60mm	buc	23,00	450,00	10 350,00
62.	2663102100015	Beton C15	m3	0,10	1 800,00	180,00
63.	4029050	Mortar de ciment	m3	0,00	900,00	0,00
64.	4080141	Nisip natural pentru mortare de constructie	m3	0,01	400,00	4,00
65.	5009030	Flanse	10 buc	0,23	10,00	2,30
66.	5009031	Scoabe	10 buc	4,48	20,00	89,60
67.	5009061	Fisa de izolatie	buc	9,36	1,00	9,36
68.	5009062	Papuci de cablu	buc	18,30	0,50	9,15
69.	5009070	Racordari	10 buc	0,20	20,00	4,00
70.	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	5,12	1,00	5,12
71.	5009090	Profil de montaj	buc	0,12	10,00	1,20
72.	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00	1 000,00	0,00
73.	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,01	10,00	0,10
74.	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,06	100,00	6,00
75.	5009619	Ate de cusut	kg	0,01	15,00	0,15
76.	5009623	Banda "K226"	100 m	0,00	200,00	0,00
77.	5009625	Banda cu butoane "JIM3"	100 m	0,03	100,00	3,00
78.	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,02	10,00	0,20
79.	510162010	Armatura diam.10mm	kg	43,20	15,00	648,00
80.	510162016	Otel rotund diam.16mm L=5m	kg	71,10	15,00	1 066,50
81.	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЮС30"	kg	0,39	20,00	7,80
82.	542-9025	Lubrifiant "3ЭС"	kg	0,73	2,00	1,46
83.	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,03	25,00	0,75
84.	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	0,11	30,00	3,30
Total materiale de constructii						249 691,85

Utilaje de constructii:

1.	010201	Remorci de tractor, 2 t	h-ut.	0,48	20,00	9,60
2.	010410	Tractoare cu roti pneumatice la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia gospodarii apelor) 59 kW (80 c.p.)	h-ut.	0,48	50,00	24,00
3.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	11,35	25,00	283,75
4.	021141	Automacara la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,48	25,00	12,00
5.	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut.	2,34	2,00	4,68
6.	0302031	Cricuri hidraulice, capacitatea de ridicare 63t	h-ut.	5,95	2,00	11,90
7.	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut.	20,46	2,00	40,92
8.	030411	Cabestane electrice cu forta de tractiune 122,62 (KN) (12,5 t)	h-ut.	7,29	2,00	14,58
9.	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut.	10,82	50,00	541,00
10.	031001	Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m	h-ut.	21,31	50,00	1 065,50
11.	031002	Autohidroascensor	h-ut.	14,89	50,00	744,50
12.	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut.	30,59	45,00	1 376,55
13.	040202	Agregate de sudura mobile, curent nominal de sudura 250-400 A, cu motor diesel	h-ut.	1,52	20,00	30,40
14.	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	8,24	20,00	164,80

15.	050102	Compressoare mobile cu motor de ardere internă, presiune pînă la 686 kPa (7 at) 5 m ³ /min	h-ut.	5,10	10,00	51,00
16.	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrări la stații mobile de compresare	h-ut.	0,22	10,00	2,20
17.	160402	Masini de foraj-macara pe automobil, adincime de foraj 3,5 m	h-ut.	1,92	450,00	864,00
18.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut.	0,06	10,00	0,60
19.	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut.	0,12	10,00	1,20
20.	331451	Perforatoare electrice	h-ut.	1,12	10,00	11,20
21.	331481	Masini pneumatice tip "ИУМ-3" pentru baterea în sol a electrozilor legării la pămînt	h-ut.	4,88	10,00	48,80
22.	3410520006739	Macara pe pneuri pentru executarea lucrărilor de alt gen din construcție 10 t	h-ut.	0,50	25,00	12,50
23.	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de acționare electrică	h-ut.	0,60	35,00	21,00
24.	400001	Autocamion de bord, tonaj pînă la 5 t	h-ut.	4,13	250,00	1 032,50
25.	400002	Automobile cu bord, tonaj pînă la 8 t	h-ut.	5,35	250,00	1 337,50
Total utilaje de construcții						7 706,68

Total	Lei	291 918,25
TVA	20,00 %	58 383,65

Total deviz: **350 301,90**

Intocmit

SRL "SDS EKIP"

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Formular Nr.5
WinCmeta

Obiect Renovarea sistemului de iluminat public stradal și construcția unei rețele inteligente întregre în 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
1	2	3	4	5	6	7
1. Lucrări de construcție						
1	33-04-014-2	Montarea corp de iluminat	buc			175,24
	1	Muncitor	h-om	2,29	47,04	107,72
	542-9025	Lubrifianți "3ЭС"	kg	0,01	2,00	0,02
	031001	Autohidroscensoare, capacitate de ridicare 12 m	h-ut.	0,80	50,00	40,00
	400001	Autocamion de bord, tonaj pînă la 5 t	h-ut.	0,11	250,00	27,50
2	33-04-017-1	Suspendarea conductorilor electrici izolați autoportanți CIA-2A cu tensiunea de la 0,4 kV pînă la 1kV (cu detensionare); cu utilizarea autohidroscensurului (norma 08-02-367-8 exclusă din Indicatorul nr.8).	1000 m			4 353,56

1	2	3	4	5	6	7
		Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect(Montare conductor izolat(**AL) autoportant ,amplasare in comun cu LEA 0.4kV existenta,pe piloni de beton armat pina la 29 stilpi/km)				
	1	Muncitor	h-om	65,24	47,04	3 069,16
	3410520006739	Macara pe pneuri pentru executarea lucrarilor de alt gen din constructie 10 t	h-ut.	0,82	25,00	20,49
	0302031	Cricuri hidraulice, capacitatea de ridicare 63t	h-ut.	9,76	2,00	19,51
	030411	Cabestane electrice cu forta de tractiune 122,62 (KN) (12,5 t)	h-ut.	11,95	2,00	23,90
	031002	Autohidroascensor	h-ut.	24,41	50,00	1 220,49
3	33-04-030-1	Montarea detensionatoarelor: cu ajutorul mecanismelor(Montarea LST din oxizi metalici pe cablu **AL)	set			305,70
	1	Muncitor	h-om	4,29	47,04	201,80
	101-1757	Cirpe de sters	kg	0,02	10,00	0,20
	542-9025	Lubrifiant "3OC"	kg	0,10	2,00	0,20
	031001	Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m	h-ut.	0,97	50,00	48,50
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut.	0,22	250,00	55,00
4	08-01-013-2	Priza de pamint monopolara, tensiune 330 kV(Punerea la pamint a LST din oxizi metalici)	set			3 466,77
	1	Muncitor	h-om	50,50	47,04	2 375,52
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Ст3сп", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,016	16 000,00	320,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,60	55,00	33,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	3,38	25,00	84,50
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,20	5,00	6,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,20	5,00	6,00
	1019852	Vopsea	kg	3,00	5,00	15,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	6,47	25,00	161,75
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut.	6,27	50,00	313,50
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	1,70	20,00	34,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,47	250,00	117,50
5	33-04-016-2	Transportarea constructiilor si materialelor sustinerilor LEA 0,38-10 kV pe magistrala: a sustinerilor din beton armat cu un singur picior(Stilpi de beton)	buc			43,50
	1	Muncitor	h-om	0,44	47,04	20,70
	010201	Remorci de tractor, 2 t	h-ut.	0,24	20,00	4,80
	010410	Tractoare cu roti pneumatice la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia gospodarii apelor) 59 kW (80 c.p.)	h-ut.	0,24	50,00	12,00
	021141	Automacara la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,24	25,00	6,00
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			993,51
	1	Muncitor	h-om	9,42	47,04	443,12
	101-1757	Cirpe de sters	kg	0,02	10,00	0,20
	110-9126	Placi metalice	buc	0,10	5,00	0,50
	542-9025	Lubrifiant "3OC"	kg	0,10	2,00	0,20
	160402	Masini de foraj-macara pe automobil, adincime de foraj 3,5 m	h-ut.	0,96	450,00	432,00
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut.	0,47	250,00	117,50
7	Pret furnizor	Stilp din beton SET 10.5-5	buc			3 940,00
	23021214	Stilp din beton SET-10.5-5	buc	1,00	3 940,00	3 940,00
8	33-03-004-1	Baterea mecanizata a prizelor de pamint verticale LEA si IDD 35-750 kV, la adincimea pina la 5 m, D-16 mm	set			134,10
	1	Muncitor	h-om	0,81	47,04	38,10
	101-11511	Armatura, clasa A-I, diametru 16 mm, pentru armarea constructiilor din beton armat	t	0,005	16 000,00	80,00
	040202	Agregate de sudura mobile, curent nominal de sudura 250-400 A, cu motor diesel	h-ut.	0,19	20,00	3,80
	050102	Compressoare mobile cu motor de ardere interna, presiune pina la 686 kPa (7 at) 5 m3/min	h-ut.	0,61	10,00	6,10
	331481	Masini pneumatice tip "ИУМ-3" pentru baterea in sol a electrozilor legarii la pamint	h-ut.	0,61	10,00	6,10

1	2	3	4	5	6	7
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			494,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	10,26	47,04	494,00
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			1 989,40
	7123010010200	Betonist	h-om	3,45	47,04	164,60
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,40	47,04	18,80
	2663102100015	Beton C15	m3	1,025	1 800,00	1 800,00
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut.	0,60	10,00	6,00
		2. Lucrari de montare				
11	08-02-363-1	Console metalice, speciale, sudate, pe stilpi, pentru corpuri de iluminat, cantitate becuri: 1(Montare consola)	buc			232,93
	1	Muncitor	h-om	3,41	47,04	160,41
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0006	5 000,00	2,17
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,10	25,00	2,50
	1019852	Vopsea	kg	0,50	5,00	2,50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,02	25,00	0,50
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut.	1,33	45,00	59,85
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,02	250,00	5,00
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			715,00
	1	Muncitor	h-om	12,40	47,04	583,29
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	5 000,00	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	1 000,00	0,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	100,00	0,00
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	200,00	0,00
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "HOC30"	kg	0,50	20,00	9,71
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,39	25,00	10,00
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut.	3,00	2,00	6,00
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut.	3,00	2,00	6,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,39	250,00	100,00
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			712,91
	1	Muncitor	h-om	12,40	47,04	582,87
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	5 000,00	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	1 000,00	0,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	100,00	0,00
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	200,00	0,00
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "HOC30"	kg	0,50	20,00	10,43
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,39	25,00	9,78
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut.	3,00	2,00	6,00
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut.	3,00	2,00	6,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,39	250,00	97,83
14	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350(Montare dulapuri din metal)	buc			157,43
	1	Muncitor	h-om	2,37	47,04	111,48
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,10	55,00	5,50
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,10	25,00	2,50
	1019852	Vopsea	kg	0,02	5,00	0,10
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,07	25,00	1,75

1	2	3	4	5	6	7
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	0,71	20,00	14,20
	050102	Compresoare mobile cu motor de ardere interna, presiune pina la 686 kPa (7 at) 5 m3/min	h-ut.	0,22	10,00	2,20
	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut.	0,22	10,00	2,20
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,07	250,00	17,50
15	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze 5-100A,380V	buc			43,67
	1	Muncitor	h-om	0,87	47,04	40,92
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,01	25,00	0,25
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,01	250,00	2,50
16	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare, contactor	buc			53,18
	1	Muncitor	h-om	1,12	47,04	52,68
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,02	25,00	0,50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,002	25,00	0,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,002	250,00	0,00
17	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii	buc			172,05
	1	Muncitor	h-om	2,32	47,04	109,13
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,07	55,00	3,85
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,004	30,00	0,10
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,38	25,00	9,50
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,22	5,00	6,10
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,014	100,00	1,33
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,22	5,00	6,10
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,014	50,00	0,67
	1019852	Vopsea	kg	0,047	5,00	0,23
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,002	5 000,00	16,67
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,10	0,50	3,05
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГС-50"	buc	1,00	1,00	1,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,02	100,00	2,00
	5009619	Ate de cusut	kg	0,002	15,00	0,05
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,009	25,00	0,25
	5440089	Banda adeziv izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭИЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,036	30,00	1,10
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,005	25,00	0,08
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	0,13	20,00	2,60
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut.	0,04	10,00	0,40
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut.	0,20	35,00	7,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,005	250,00	0,83
18	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare, separator de sarcina	buc			53,19
	1	Muncitor	h-om	1,12	47,04	52,69
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,02	25,00	0,50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,002	25,00	0,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,002	250,00	0,00
19	08-01-087-3	Constructii metalice	t			10 246,80
	1	Muncitor	h-om	62,20	47,04	2 925,80
	1011306	Ciment portland pentru constructii, marca "500"	t	0,18	2 600,00	520,00
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	4,20	55,00	231,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	27,00	25,00	675,00
	1019104	Dibluri de distantare cu piulita	100 buc	0,80	20,00	16,00
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	1,00	5 000,00	5 000,00
	4080141	Nisip natural pentru mortare de constructie	m3	0,15	400,00	80,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	1,74	25,00	45,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	15,10	20,00	304,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	1,74	250,00	450,00
20	08-01-061-1	Montare siguranta fuzibila de trecere	buc			96,95
	1	Muncitor	h-om	1,13	47,04	53,16
	1011641	Otel cornier, polite egale, marca "BCr3кп2" dimensiuni 50x50x5 mm	t	0,0021	16 000,00	34,78

1	2	3	4	5	6	7
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,14	25,00	3,50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,02	25,00	0,50
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut.	0,005	2,00	0,01
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,02	250,00	5,00
21	08-02-411-2	Pozare tub metalic gofrat d50mm pe constructii	100 m			3 715,55
	1	Muncitor	h-om	35,80	47,04	1 684,05
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,003	5 000,00	0,00
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3cn", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0515	16 000,00	800,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	1,05	55,00	57,75
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	21,80	5,00	109,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	21,80	5,00	109,00
	1039160	Mansoane de cuplare	buc	10,00	2,00	20,00
	5009031	Scoabe	10 buc	20,00	20,00	400,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	10,00	1,00	10,00
	5009070	Racordari	10 buc	1,00	20,00	20,00
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	5,00	1,00	5,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,33	25,00	8,75
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	17,90	20,00	358,00
	331451	Perforatoare electrice	h-ut.	4,64	10,00	46,50
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,33	250,00	87,50
22	08-02-410-1	Teava polietilena gofrat, diametru pina la 20 mm	100 m			1 003,22
	1	Muncitor	h-om	16,70	47,04	785,35
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	5 000,00	0,00
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	12,20	5,00	61,09
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	12,20	5,00	61,09
	1139042	Clei "BMK-5k"	kg	0,20	20,00	4,35
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,021	900,00	0,00
	5009030	Flanse	10 buc	1,00	10,00	10,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	32,00	1,00	32,00
	5009090	Profil de montaj	buc	0,50	10,00	5,22
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,11	25,00	3,26
	331451	Perforatoare electrice	h-ut.	0,81	10,00	8,26
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,11	250,00	32,61
23	08-02-148-1	Pozare cablu *AL 25mm2 in tub metalic gofrat d50mm	100 m			719,65
	1	Muncitor	h-om	12,40	47,04	583,82
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	5 000,00	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	1 000,00	0,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	100,00	0,00
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	200,00	0,00
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ИОС30"	kg	0,50	20,00	10,59
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,39	25,00	10,29
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut.	3,00	2,00	6,00
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut.	3,00	2,00	6,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,39	250,00	102,94
24	08-02-148-1	Pozare cablu **AL 25mm2 in tub metalic gofrat d50mm	100 m			690,33
	1	Muncitor	h-om	12,40	47,04	580,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	5 000,00	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	1 000,00	0,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	100,00	0,00
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	200,00	0,00
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ИОС30"	kg	0,50	20,00	6,67
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,39	25,00	8,33
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut.	3,00	2,00	6,00
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut.	3,00	2,00	6,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,39	250,00	83,33

1	2	3	4	5	6	7
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			2 496,61
	1	Muncitor	h-om	32,80	47,04	1 542,91
	1010622	Pinza simpla nevopsita - bruta (stofa)	10 m	0,03	50,00	1,50
	1011755	Otel fisie calmat, marca "CT3cn", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,001	16 000,00	0,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	1,23	25,00	30,75
	1019852	Vopsea	kg	0,20	5,00	1,00
	5009625	Banda cu butoane "JIM3"	100 m	0,025	100,00	3,00
	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,02	10,00	0,20
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	3,19	25,00	79,75
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut.	18,00	2,00	36,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	0,20	20,00	4,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	3,19	250,00	797,50
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			12 316,60
	1	Muncitor	h-om	47,40	47,04	2 229,60
	23505022	Teava metalica d50x50mm	m	100,00	78,00	7 800,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	5 000,00	0,00
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	1,05	55,00	55,00
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	10,00	5,00	50,00
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,82	100,00	80,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	10,00	5,00	50,00
	1019852	Vopsea	kg	0,68	5,00	3,00
	1109105	Piulite de montare de legare la pamint	100 buc	0,65	30,00	18,00
	5009031	Scoabe	10 buc	4,10	20,00	80,00
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГC-50"	buc	8,00	1,00	8,00
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,08	10,00	0,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,91	25,00	25,00
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut.	30,80	50,00	1 540,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	6,42	20,00	128,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,91	250,00	250,00
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			25 709,67
	1	Muncitor	h-om	67,50	47,04	3 177,78
	23808022	Teava metalica 80x80	m	100,00	200,00	20 000,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	5 000,00	0,00
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	2,00	55,00	110,00
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	7,60	5,00	37,78
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,62	100,00	66,67
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	7,60	5,00	37,78
	1019852	Vopsea	kg	0,68	5,00	3,33
	1109105	Piulite de montare de legare la pamint	100 buc	0,21	30,00	6,67
	5009031	Scoabe	10 buc	3,10	20,00	62,22
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГC-50"	buc	8,00	1,00	8,00
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,08	10,00	1,11
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	1,45	25,00	36,11
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut.	33,40	50,00	1 672,22
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	6,42	20,00	128,89
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	1,45	250,00	361,11
28		Materiale	buc			0,00
29	Pret furnizor	Consola pentru corp de iluminat diam.40-60mm	buc			450,00
	23K1-1.0- 0.5 0*	Consola pentru corp de iluminat diam.40-60mm	buc	1,00	450,00	450,00
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			14,45
	234594594322	Cablu de putere cu fire conductoare din Cu ,cu izolatie si manta din cauciuc ,ce nu propaga flacara cu sectiunea 3x2.5MM2 *Cu	m	1,00	14,45	14,45
31	Pret furnizor	Cablu de putere cu fire conductoare din Al,	m			37,00

1	2	3	4	5	6	7
		cu izolatie si manta din PVC, ce nu propaga flacara, cu sectiunea4x25MM2 *Al				
	234594592522	Cablu de putere cu fire conductoare din Al, cu izolatie si manta din PVC, ce nu propaga flacara, cu sectiunea4x25MM2 *Al	m	1,00	37,00	37,00
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			13,00
	2345945222822	Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV,fara fir nul portant cu sectiunea 2x25mm2 **Al	m	1,00	13,00	13,00
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			30,00
	23459442522	Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV,fara fir nul portant cu sectiunea 4x25mm2 **Al	m	1,00	30,00	30,00
34	Pret furnizor	Tub de plastic gofrat d 20	m			2,88
	234589458252022	Tub de plastic gofrat d 20	m	1,00	2,88	2,88
35	Pret furnizor	Tub metalic gofrat izolat diam 50	m			24,08
	235566325022	Tub metalic gofrat izolat diam 50	m	1,00	24,08	24,08
36	Pret furnizor	Dispozitiv de fixare pentru consola K1	buc			37,00
	23141622	Dispozitiv de fixare pentru consola K1	buc	1,00	37,00	37,00
37	Pret furnizor	Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC 2.5mm2	m			8,75
	232442222	Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC 2.5mm2	m	1,00	8,75	8,75
38	Pret furnizor	Lenta metalica 20x0.7mm	m			9,00
	232441122	Lenta metalica 20x0.7mm	m	1,00	9,00	9,00
39	Pret furnizor	Scoaba p/u lenta metalica	buc			2,00
	23879822	Scoaba p/u lenta metalica	buc	1,00	2,00	2,00
40	Pret furnizor	Complect de suspensie intermediara **AL	buc			69,00
	238579822	Complect de suspensie intermediara **Al	buc	1,00	69,00	69,00
41	Pret furnizor	Consola de ancorare p/u cablu **AL	buc			32,00
	2385798122	Consola de ancorare p/u cablu **AL	buc	1,00	32,00	32,00
42	Pret furnizor	Clema de intindere p/u cablu **AL	buc			28,00
	23857981222	Clema de intindere p/u cablu **AL	buc	1,00	28,00	28,00
43	Pret furnizor	Clema de perforare p/u cablu **AL, pentru ramificare	buc			26,00
	23857981322	Clema de perforare p/u cablu **AL, pentru ramificare	buc	1,00	26,00	26,00
44	Pret furnizor	Clema de perforare pentru abonat 95-13mm2	buc			16,00
	23857981422	Clema de perforare pentru abonat 95-13mm2	buc	1,00	16,00	16,00
45	Pret furnizor	Clema pentru 3П6(10-120/25-95)	buc			27,50
	23857981522	Clema pentru 3П6(10-120/25-95)	buc	1,00	27,50	27,50
46	Pret furnizor	Clema de stingere ,p/u impamintare 25-50mm2	buc			28,00
	23857981622	Clema de stingere ,p/u impamintare 25-50mm2	buc	1,00	28,00	28,00
47	Pret furnizor	Curau p/u cablu la d=45mm,**AL25-95	buc			2,18
	23857987259522	Curau p/u cablu la d=45mm,**AL25-95	buc	1,00	2,18	2,18
48	Pret furnizor	Capac elastic 16-150mm2	buc			5,00
	2385798822	Capac elastic 16-150mm2	buc	1,00	5,00	5,00
49	Pret furnizor	Bandaj fixare **Al pe pilon	buc			12,00
	2385798922	Bandaj fixare **Al pe pilon	buc	1,00	12,00	12,00
50	Pret furnizor	Conductor de legare la pamint 3П6	m			14,00
	232322	Conductor de legare la pamint "3П6"	m	1,00	14,00	14,00
51	Pret furnizor	Otel rotund diam.16mm L=5m	kg			15,00
	510162016	Otel rotund diam.16mm L=5m	kg	1,00	15,00	15,00
52	Pret furnizor	Otel rotund diam.10mm	kg			15,00
	510162010	Armatura diam.10mm	kg	1,00	15,00	15,00
53	Pret furnizor	Terminal cablu diam.25	buc			10,31
	2351629201122	Terminal cablu diam.25	buc	1,00	10,31	10,31
54	Pret furnizor	Sina PE	buc			35,00
	236822	Sina PE	buc	1,00	35,00	35,00
55	Pret furnizor	Sina Dn,L=0.5m	buc			35,00
	23116822	Sina Dn,L=0.5m	buc	1,00	35,00	35,00
56	Pret furnizor	Otel-banda 30x4mm	m			33,50
	2385791040422	Otel-banda 30x4mm	m	1,00	33,50	33,50
		3. Utilaj				

1	2	3	4	5	6	7
57	Pretul furnizor	Corpuri de iluminat stradal tip LED max. 30W, dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune conform specificatiilor tehnice	buc			3 640,00
	232041273022	Corpuri de iluminat stradal tip LED max. 30W, dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune conform specificatiilor tehnice	buc	1,00	3 640,00	3 640,00
58	Pretul furnizor	Dulap de evidienta ,aparent 600x400x275mm, IP54	buc			1 000,00
	2320412222	Dulap de evidienta ,aparent 600x400x275mm, IP54	buc	1,00	1 000,00	1 000,00
59	Pretul furnizor	CONTOR ELECTRONIC trifazat 5-100A,380	buc			1 300,00
	232041222	CONTOR ELECTRONIC trifazat 5-100A,380	buc	1,00	1 300,00	1 300,00
60	Pretul furnizor	Intreruptor automat 3P, car.B, In=25A	buc			69,20
	23204122222	Intreruptor automat 3P, car.B, In=25A	buc	1,00	69,20	69,20
61	Pretul furnizor	Intreruptor automat 3Pcar.C ,In=25A	buc			69,20
	232041222222	Intreruptor automat 3Pcar.C ,In=25A	buc	1,00	69,20	69,20
62	Pretul furnizor	Intreruptor automat 3P, car.C, In=32A	buc			79,20
	2320412322222	Intreruptor automat 3P, car.C, In=32A	buc	1,00	79,20	79,20
63	Pretul furnizor	Separator de sarcina 3P, In=63A	buc			75,00
	2320416322	Separator de sarcina 3P, In=63A	buc	1,00	75,00	75,00
64	Pretul furnizor	Siguranta fuzibila de trecere 220V 2A,IP54	buc			9,00
	2320455522	Siguranta fuzibila de trecere 220V 2A,IP54	buc	1,00	9,00	9,00
65	Pretul furnizor	Limitator de supratensiune din oxizi metalici Umax =280 V,Idecs=10 kA	buc			200,00
	23204555222	Limitator de supratensiune din oxizi metalici Umax =280 V,Idecs=10 kA	buc	1,00	200,00	200,00
66	pret furnizor	Releu de tensiune 380 VAC,50Hz,In=40A,-40C +40C	buc			1 690,00
	236322	Releu de tensiune 380 VAC,50Hz,In=40A,-40C +40C	buc	1,00	1 690,00	1 690,00
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 (Interfatqa Ethernet)Router Board 12VDC-1buc,Data concentrator +power supply back-up: 4 batteries 4x12Vx7.2 Ah-1buc,inteligent data concentrator programabil cu responsabilitate de comanda a iluminatului exterior in regim automat ,dimarea fluxului de lumina,vizualizarea consumului de putere on-lain,controlul deschiderii dulapurilor ,controlul parametrilor de retea ,corectarea graficului de on/off,controlul manual al retelei de iluminat 220V,50Hz,-25..+60*C, 2 intr.digit. 30Vcc,2 intr. contor imp.,2 ies .220Vac, 10 A, port Ethernet 10 -1buc,comutator rotativ cu 3 pozitii-2buc,Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC2.5mm2-30m.	buc			115 000,00
	23632522	Dulap de distributie (de comanda)tip 1dotat 1500x1000x500mm,IP54 cu (Contor electronic trifazat 5-100A,380-1,Intreruptor automat 3P, car.B, In=20 A-1 ,Intreruptor automat 2P, car.B, In=10 A-1 ,Descarcator cu oxizi metalici,3P+N,220V,curent maximum de descarcare 60kA-1set,Contactor 380V-1buc,I=63A,4P,NO,Contactor 220V,I=10A,2P,NO-1buc,Ceas programator-2,Fotoreleu 220VAC,50Hz I=10A-2buc,Minicomutator p/u semnalizarea deschiderii nesanctionate a usii dulapului de evidenta-1buc,Echipament 3G (Interfatqa Ethernet)Router Board 12VDC-1buc,Data concentrator +power supply back-up: 4 batteries	buc	1,00	115 000,00	115 000,00

1	2	3	4	5	6	7
		4x12Vx7.2 Ah-1buc,intiligent data concentrator programabil cu responsabilitate de comanda a iluminatului exterior in regim automat ,dimarea fluxului de lumina,vizualizarea consumului de putere on-lain,controlul deschiderii dulapurilor ,controlul parametrilor de retea ,corectarea graficului de on/off,controlul manual al retelei de iluminat 220V,50Hz,-25..+60°C, 2 intri.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
SRL "SDS EKIP"

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.