

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

(denumirea obiectivului)

**DEVIZ LOCAL № TL23-PT17  
PT17**

Valoarea de deviz 484 397,66 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
		<b>1. Lucrari de constructie</b>				
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	30,000	87,61	2 628,32
2	33-04-014-2	Montarea corp de iluminat	buc	38,000	175,24	6 659,18
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	1,365	4 353,24	5 942,17
4	33-04-030-1	Montarea detensionatoarelor: cu ajutorul mecanismelor(Montarea LST din oxizi metalici pe cablu **AL)	set	3,000	305,70	917,10

1	2	3	4	5	6	7
5	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
6	33-04-016-2	Transportarea constructiilor si materialelor sustinerilor LEA 0,38-10 kV pe magistrala: a sustinerilor din beton armat cu un singur picior(Stilpi de betonl)	buc	2,000	43,50	87,00
7	33-04-003-16	Montarea stilpilor din beton armat pentru suspendarea comuna a conductorilor LEA 0,38, 6-10 kV cu adaosuri duble, cu un singur picior(Asamblarea si instalarea stilpilor din beton )	buc	2,000	993,51	1 987,03
8	Pret furnizor	Stilp din beton SET 10.5-5	buc	2,000	3 940,00	7 880,00
9	33-03-004-1	Baterea mecanizata a prizelor de pamint verticale LEA si IDD 35-750 kV, la adincimea pina la 5 m, D-16 mm	set	16,000	134,10	2 145,64
10	TsG03A	Defrasarea manuala a suprafetelor impadurite cu tufisuri si arbusti cu diametrul de pina la 10 cm, inclusiv transportarea materialului lemnos in gramezi, in afara sau in zona lucrarilor fara scoaterea radacini (Lucrari de defrisare)	100m2	0,050	479,80	23,99
11	TsH92A	Incarcarea in auto gunoi(dupa demontare)	t	0,500	63,98	31,99
12	TsI50A5	Transportarea materiale demontate la distanta de 5km	t	0,500	25,00	12,50
13	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa C15	m3	0,100	1 989,40	198,94
		<i>Total</i>	Lei			31 980,63
		<i>Asigurarea sociala</i>	24,00 %			3 477,76
		<i>Transportarea</i>	5,00 %			490,41
		<i>Depozitarea</i>	0,30 %			29,42

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	100,00 +			35 978,22
		<i>Cheltueli de regie</i>	10,00 %			3 597,82
		<i>Total</i>	100,00 +			39 576,04
		<i>Beneficiul de deviz</i>	4,00 %			1 583,05
		<b>Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu</b>				<b>41 159,09 14 490,66</b>
		<b>2. Lucrari de montare</b>				
14	RpEG17B	Demontarea tablourilor electrice cu masca metalica, sau mase plastice pentru apartament(Demontarea dulapuri metalice)	buc	2,000	8,00	15,99
15	08-02-363-1k=0.5	Demontarea console pentru corp de iluminat existente(Resurse Muncitor si Turle telescopice, 25 m)	buc	30,000	110,13	3 303,85
16	08-02-363-1	Console metalice, speciale, sudate, pe stilpi, pentru corpuri de iluminat, cantitate becuri: 1(Montare consola)	buc	38,000	233,39	8 868,74
17	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg(Pozare cablu izolat *Cu 3x2.5mm2 in teava consolei)	100 m	0,570	714,93	407,51
18	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg(Pozare cablu izolat *Cu 3x2.5mm2 in tub gofrat diam.20mm)	100 m	0,380	713,61	271,17
19	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350(Montare dulapuri din metal)	buc	1,000	157,43	157,43
20	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare, contactor	buc	1,000	53,18	53,18
21	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii	buc	1,000	159,73	159,73
22	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare, separator de sarcina	buc	1,000	53,18	53,18
23	08-01-087-	Constructii metalice	t	0,050	10 246,80	512,34

1	2	3	4	5	6	7
	3					
24	08-01-061-1	Montare siguranta fuzibila de trecere	buc	38,000	95,85	3 642,28
25	08-02-411-2	Pozare tub metalic gofrat d50mm pe constructii	100 m	0,200	3 715,55	743,11
26	08-02-410-1	Teava polietilena gofrat, diametru pina la 20 mm	100 m	0,380	1 020,16	387,66
27	08-02-148-1	Pozare cablu *AL 25mm2 in tub metalic gofrat d50mm	100 m	0,170	719,65	122,34
28	08-02-148-1	Pozare cablu **AL 25mm2 in tub metalic gofrat d50mm	100 m	0,030	690,33	20,71
29	08-01-085-1	Dulap a instalatiilor de distributie complete, cu intreruptor, tensiune 6-10 kV, la curent pina la 3200 A(Dulap a instalatiilor de distributie complete,la comanda)	buc	1,000	2 496,61	2 496,61
30	08-02-407-3	Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixare cu scoabe, diametru pina la 50 mm(Teava metalica 50x50mm)	100 m	0,050	12 316,60	615,83
31	08-02-407-4	Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixare cu scoabe, diametru pina la 80 mm(Teava metalica 80x80)	100 m	0,090	25 709,67	2 313,87
32	08-02-396-1	Canal metalic pe constructii, console, pe ferme si coloane, lungime 2 m(canal metalic 50x50 pozat pe constructii)	100 m	0,100	3 523,70	352,37
33		Materiale	buc	0,000	0,00	0,00
34	Pret furnizor	Consola pentru corp de iluminat diam.40-60mm	buc	38,000	450,00	17 100,00
35	Pret furnizor	Cablu de putere cu fire conductoare din Cu ,cu izolatie si manta din cauciuc ,ce nu propaga flacara cu sectiunea 3x2.5MM2 *Cu	m	105,000	14,45	1 517,25
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	m	1 130,000	13,00	14 690,00

1	2	3	4	5	6	7
		rezistent la raze UV, fara fir nul portant cu sectiunea 2x25mm2 **Al				
38	Pret furnizor	Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV, fara fir nul portant cu sectiunea 4x25mm2 **Al	m	235,000	30,00	7 050,00
39	Pret furnizor	Tub de plastic gofrat d 20	m	38,000	2,88	109,44
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	76,000	37,00	2 812,00
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	230,000	9,00	2 070,00
44	Pret furnizor	Scoaba p/u lenta metalica	buc	230,000	2,00	460,00
45	Pret furnizor	Complect de suspensie intermediara **AL	buc	30,000	69,00	2 070,00
46	Pret furnizor	Consola de ancorare p/u cablu **AL	buc	35,000	32,00	1 120,00
47	Pret furnizor	Clema de intindere p/u cablu **AL	buc	37,000	28,00	1 036,00
48	Pret furnizor	Clema de perforare p/u cablu **AL, pentru ramificare	buc	14,000	26,00	364,00
49	Pret furnizor	Clema de perforare pentru abonat 95-13mm2	buc	114,000	16,00	1 824,00
50	Pret furnizor	Clema pentru 3Π6(10-120/25-95)	buc	50,000	27,50	1 375,00
51	Pret furnizor	Clema de stingere ,p/u impamintare 25-50mm2	buc	65,000	28,00	1 820,00
52	Pret furnizor	Curau p/u cablu la d=45mm, **AL25-95	buc	100,000	2,18	218,00
53	Pret furnizor	Capac elastic 16-150mm2	buc	16,000	5,00	80,00
54	Pret furnizor	Bandaj fixare **Al pe pilon	buc	7,000	12,00	84,00
55	Pret furnizor	Conductor de legare la pamint 3Π6	m	36,000	14,00	504,00
56	Pret furnizor	Otel rotund diam.16mm L=5m	kg	134,300	15,00	2 014,50

1	2	3	4	5	6	7
57	Pret furnizor	Otel rotund diam.10mm	kg	98,720	15,00	1 480,80
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	Canal -cablu metalic 50x50 mm	m	10,000	36,50	365,00
62	Pret furnizor	Dibluri pe beton 6x40	buc	30,000	0,84	25,20
63	Pret furnizor	Otel-banda 30x4mm	m	7,000	33,50	234,50
		<i>Total</i>	Lei			86 397,79
		<i>Asigurarea sociala</i>	24,00 %			3 463,98
		<i>Transportarea</i>	5,00 %			3 335,11
		<i>Depozitarea</i>	0,30 %			200,11
		<i>Cheltueli de regie</i>	50,00 %			7 216,62
		<i>Total</i>	100,00 +			100 613,61
		<i>Beneficiul de deviz</i>	4,00 %			4 024,53
		<b>Total Lucrari de montare Inclusiv salariu</b>				<b>104 638,14 14 433,24</b>
		<b>3. Utilaj</b>				
64	Pretul furnizor	Corpuri de iluminat stradal tip LED max. 30W, dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune conform specificatiilor tehnice	buc	38,000	3 640,00	138 320,00
65	Pretul furnizor	Dulap de evidienta ,aparent 600x400x275mm, IP54	buc	1,000	1 000,00	1 000,00
66	Pretul furnizor	Intreruptor automat 3P, car.B, In=25A	buc	1,000	69,20	69,20
67	Pretul furnizor	Separator de sarcina 3P, In=63A	buc	1,000	75,00	75,00
68	Pretul furnizor	Siguranta fuzibila de trecere 220V 2A,IP54	buc	38,000	9,00	342,00
69	Pretul furnizor	Limitator de supratensiune din oxizi metalici Umax =280 V,Idecs=10 kA	buc	3,000	200,00	600,00
70	pret furnizor	Relev 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	buc	1,000	115 000,00	115 000,00

1	2	3	4	5	6	7
		<p>comanda)tip 1 dotat 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.</p>				
		<i>Total</i>	Lei			257 096,20
		<i>Depozitarea</i>	0,30 %			771,29
		<b>Total Utilaj Inclusiv salariu</b>				<b>257 867,49</b>
		Total	Lei			403 664,72
		TVA	20,00 %			80 732,94
		<b>Total deviz: Inclusiv salariu</b>				<b>484 397,66</b>

Intocmit

SRL "SDS EKIP"

(funcția, semnătura, numele, prenumele )

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Renovarea sistemului de iluminat public stradal și construcția unei rețele inteligente întregre în mun Cahul**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

**Deviz local de resurse № TL23-PT17  
PT17**

Valoarea de deviz 484 397,66 Lei

Intocmit în prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		Total borderou de resurse № TL23-PT17:				

**Manopera :**

1.	1	Muncitor	h-om	612,96	47,04	28 833,59
2.	7123010010200	Betonist	h-om	0,35	47,04	16,46
3.	7137010011520	Electrician în construcții	h-om	0,34	47,04	15,99
4.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,19	47,04	55,98
5.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,04	47,04	1,88
		<b>Total manopera</b>				<b>28 923,90</b>

**Materiale:**

1.	101-11511	Armatura, clasa A-I, diametru 16 mm, pentru armarea construcțiilor din beton armat	t	0,08	16 000,00	1 280,00
2.	101-1757	Cirpe de sters	kg	0,10	10,00	1,00
3.	1010622	Pinza simplă nevopsită - brută (stofa)	10 m	0,03	50,00	1,50
4.	1010813	Sirma din oțel cu carbon redus pentru diferite destinații, zincată, diametru 3,0 mm	t	0,02	5 000,00	100,00
5.	1011306	Ciment portland pentru construcții, marca "500"	t	0,01	2 600,00	26,00
6.	1011641	Oțel cornier, polite egale, marca "ВСТ3кп2" dimensiuni 50x50x5 mm	t	0,08	16 000,00	1 280,00
7.	1011755	Oțel fisie calmat, marca "Ст3сп", lățime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,03	16 000,00	480,00
8.	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	2,10	55,00	115,50



9.	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,00	30,00	0,00
10.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	15,68	25,00	392,00
11.	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	13,85	5,00	69,25
12.	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,15	100,00	15,00
13.	1019104	Dibluri de distantare cu piulita	100 buc	0,04	20,00	0,80
14.	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	13,85	5,00	69,25
15.	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,01	50,00	0,50
16.	1019852	Vopsea	kg	22,36	5,00	111,80
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	0,08	20,00	1,60
21.	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,05	5 000,00	250,00
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	76,00	37,00	2 812,00
25.	232041222	Dulap de evidienta ,aparent 600x400x275mm, IP54	buc	1,00	1 000,00	1 000,00
26.	2320412222	Intreruptor automat 3P, car.B, In=25A	buc	1,00	69,20	69,20
27.	232041273022	Corpuri de iluminat stradal tip LED max. 30W, dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune conform specificatiilor tehnice	buc	38,00	3 640,00	138 320,00
28.	2320416322	Separator de sarcina 3P, In=63A	buc	1,00	75,00	75,00
29.	2320455522	Siguranta fuzibila de trecere 220V 2A,IP54	buc	38,00	9,00	342,00
30.	23204555222	Limitator de supratensiune din oxizi metalici Umax =280 V,Idecs=10 kA	buc	3,00	200,00	600,00
31.	232322	Conductor de legare la pamint "3П6"	m	36,00	14,00	504,00
32.	232441122	Lenta metalica 20x0.7mm	m	230,00	9,00	2 070,00
33.	232442222	Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC 2.5mm2	m	10,00	8,75	87,50
34.	23458945825202 2	Tub de plastic gofrat d 20	m	38,00	2,88	109,44
35.	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	235,00	30,00	7 050,00
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	1 130,00	13,00	14 690,00
37.	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
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	105,00	14,45	1 517,25
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	Relev 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,Fotorelev 220VAC,50Hz I=10A-2buc,Minicomutator p/u semnalizarea	buc	1,00	115 000,00	115 000,00

		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.				
44.	236822	Sina PE	buc	2,00	35,00	70,00
45.	2368222	Dibluri pe beton 6x40	buc	30,00	0,84	25,20
46.	23808022	Teava metalica 80x80	m	9,00	200,00	1 800,00
47.	2385791040422	Otel-banda 30x4mm	m	7,00	33,50	234,50
48.	2385791050522	Canal -cablu metalic 50x50 mm	m	10,00	36,50	365,00
49.	2385798122	Consola de ancorare p/u cablu **AL	buc	35,00	32,00	1 120,00
50.	23857981222	Clema de intindere p/u cablu **AL	buc	37,00	28,00	1 036,00
51.	23857981322	Clema de perforare p/u cablu **AL, pentru ramificare	buc	14,00	26,00	364,00
52.	23857981422	Clema de perforare pentru abonat 95-13mm2	buc	114,00	16,00	1 824,00
53.	23857981522	Clema pentru 3П6(10-120/25-95)	buc	50,00	27,50	1 375,00
54.	23857981622	Clema de stingere ,p/u impamintare 25-50mm2	buc	65,00	28,00	1 820,00
55.	238579822	Complect de suspensie intermediara **A1	buc	30,00	69,00	2 070,00
56.	23857987259522	Curau p/u cablu la d=45mm,**AL25-95	buc	100,00	2,18	218,00
57.	2385798822	Capac elastic 16-150mm2	buc	16,00	5,00	80,00
58.	2385798922	Bandaj fixare **Al pe pilon	buc	7,00	12,00	84,00
59.	23879822	Scoaba p/u lenta metalica	buc	230,00	2,00	460,00
60.	23K1-1.0- 0.5 0*	Consola pentru corp de iluminat diam.40-60mm	buc	38,00	450,00	17 100,00
61.	2663102100015	Beton C15	m3	0,10	1 800,00	180,00
62.	4029050	Mortar de ciment	m3	0,01	900,00	9,00
63.	4080141	Nisip natural pentru mortare de constructie	m3	0,01	400,00	4,00
64.	5009030	Flanse	10 buc	0,38	10,00	3,80
65.	5009031	Scoabe	10 buc	4,59	20,00	91,80
66.	5009061	Fisa de izolatie	buc	14,16	1,00	14,16
67.	5009062	Papuci de cablu	buc	6,10	1,00	6,10
68.	5009070	Racordari	10 buc	0,20	20,00	4,00
69.	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "IIFC-50"	buc	3,12	1,00	3,12
70.	5009090	Profil de montaj	buc	0,19	10,00	1,90
71.	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00	1 000,00	0,00
72.	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,01	10,00	0,10
73.	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,02	100,00	2,00
74.	5009619	Ate de cusut	kg	0,00	15,00	0,00
75.	5009623	Banda "K226"	100 m	0,01	200,00	2,00
76.	5009625	Banda cu butoane "JIM3"	100 m	0,03	100,00	3,00
77.	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,02	10,00	0,20
78.	510162010	Armatura diam.10mm	kg	98,72	15,00	1 480,80
79.	510162016	Otel rotund diam.16mm L=5m	kg	134,30	15,00	2 014,50
80.	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC30"	kg	0,57	20,00	11,40
81.	542-9025	Lubrifiant "3ЭC"	kg	0,88	2,00	1,76
82.	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,01	25,00	0,25
83.	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	0,04	30,00	1,20

		<b>Total materiale de construcții</b>				<b>333 606,58</b>
--	--	---------------------------------------	--	--	--	-------------------

**Utilaje de construcții:**

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.	12,27	25,00	306,75
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.	3,45	2,00	6,90
6.	0302031	Cricuri hidraulice, capacitatea de ridicare 63t	h-ut.	13,32	2,00	26,64
7.	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut.	21,64	2,00	43,28
8.	030411	Cabestane electrice cu forta de tractiune 122,62 (KN) (12,5 t)	h-ut.	16,31	2,00	32,62
9.	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut.	12,00	50,00	600,00
10.	031001	Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m	h-ut.	45,31	50,00	2 265,50
11.	031002	Autohidroascensor	h-ut.	33,32	50,00	1 666,00
12.	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut.	70,49	45,00	3 172,05
13.	040202	Agregate de sudura mobile, curent nominal de sudura 250-400 A, cu motor diesel	h-ut.	3,04	20,00	60,80
14.	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	8,30	20,00	166,00
15.	050102	Compressoare mobile cu motor de ardere interna, presiune pina la 686 kPa (7 at) 5 m3/min	h-ut.	9,98	10,00	99,80
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.	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.	0,04	10,00	0,40
20.	331451	Perforatoare electrice	h-ut.	1,49	10,00	14,90
21.	331481	Masini pneumatice tip "ПУМ-3" pentru baterea in sol a electrozilor legarii la pamint	h-ut.	9,76	10,00	97,60
22.	3410520006739	Macara pe pneuri pentru executarea lucrarilor de alt gen din constructie 10 t	h-ut.	1,12	25,00	28,00
23.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut.	0,05	250,00	12,50
24.	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut.	0,20	35,00	7,00
25.	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut.	7,43	250,00	1 857,50
26.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	6,27	250,00	1 567,50
		<b>Total utilaje de construcții</b>				<b>12 944,14</b>

Total	Lei	403 664,72
TVA	20,00 %	80 732,94

**Total deviz:**

**484 397,6  
6**

Intocmit

SRL "SDS EKIP"

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

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

**Catalog de prețuri unitare pentru obiectul**

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		<b>1. Lucrari de constructie</b>				
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			87,61
	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
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			4 353,24
	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	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	1 220,51
4	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
5	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

1	2	3	4	5	6	7
	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
6	33-04-016-2	Transportarea constructiilor si materialelor sustinerilor LEA 0,38-10 kV pe magistrala: a sustinerilor din beton armat cu un singur picior(Stilpi de beton)	buc			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
7	33-04-003-16	Montarea stilpilor din beton armat pentru suspendarea comuna a conductorilor LEA 0,38, 6-10 kV cu adaosuri duble, cu un singur picior(Asamblarea si instalarea stilpilor din beton )	buc			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 "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
8	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
9	33-03-004-1	Bateria mecanizata a prizelor de pamint verticale LEA si IDD 35-750 kV, la adincimea pina la 5 m, D-16 mm	set			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 "IITYM-3" pentru bateria in sol a electrozilor legarii la pamint	h-ut.	0,61	10,00	6,10
10	TsG03A	Defrasarea manuala a suprafetelor impadurite cu tufisuri si arbusti cu diametrul de pina la 10 cm, inclusiv transportarea materialului lemnos in gramezi, in afara sau in zona lucrarilor fara scoaterea radacini (Lucrari de defrisare)	100m2			479,80
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	10,26	47,04	479,80
11	TsH92A	Incarcarea in auto gunoi(dupa demontare)	t			63,98
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,36	47,04	63,98
12	TsI50A5	Transportarea materiale demontate la distanta de 5km	t			25,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut.	0,106	250,00	25,00
13	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa C15	m3			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
		<b>2. Lucrari de montare</b>				
14	RpEG17B	Demontarea tablourilor electrice cu masca metalica, sau mase plastice pentru apartament(Demontarea dulapuri metalice)	buc			8,00

1	2	3	4	5	6	7
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	0,17	47,04	8,00
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			233,39
	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	2,63
	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			714,93
	1	Muncitor	h-om	12,40	47,04	583,46
	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	3,51
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC30"	kg	0,50	20,00	9,82
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,39	25,00	9,65
	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	96,49
18	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg(Pozare cablu izolat *Cu 3x2.5mm2 in tub gofrat diam.20mm)	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
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 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
20	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
21	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii	buc			159,73
	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	0,00
	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	1,00	6,10
	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 "ИСЭПЛ", 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
22	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
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,002	250,00	0,00
23	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
24	08-01-061-1	Montare siguranta fuzibila de trecere	buc			95,85
	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	33,68
	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
25	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

1	2	3	4	5	6	7
	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
26	08-02-410-1	Teava polietilena gofrat, diametru pina la 20 mm	100 m			1 020,16
	1	Muncitor	h-om	16,70	47,04	786,05
	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	61,05
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	12,20	5,00	61,05
	1139042	Clei "BMK-5k"	kg	0,20	20,00	4,21
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,021	900,00	23,68
	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	2,63
	331451	Perforatoare electrice	h-ut.	0,81	10,00	8,16
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,11	250,00	26,32
27	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
28	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
29	08-01-085-1	Dulap a instalatiilor de distributie complete, cu intreruptor, tensiune 6-10 kV, la curent pina la 3200 A(Dulap a instalatiilor de distributie complete,la comanda)	buc			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	h-ut.	3,19	25,00	79,75



1	2	3	4	5	6	7
		principale), 10 t				
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut.	18,00	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
30	08-02-407-3	Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixare cu scoabe, diametru pina la 50 mm(Teava metalica 50x50mm)	100 m			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
31	08-02-407-4	Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixare cu scoabe, diametru pina la 80 mm(Teava metalica 80x80)	100 m			25 709,67
	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
32	08-02-396-1	Canal metalic pe constructii, console, pe ferme si coloane, lungime 2 m(canal metalic 50x50 pozat pe constructii)	100 m			3 523,70
	1	Muncitor	h-om	37,60	47,04	1 768,70
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	6,84	55,00	374,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,80	25,00	20,00
	5009031	Scoabe	10 buc	1,10	20,00	22,00
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	12,50	5,00	62,50
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,40	100,00	40,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	12,50	5,00	62,50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	1,75	25,00	45,00
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut.	11,80	50,00	590,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	3,17	20,00	64,00
	331451	Perforatoare electrice	h-ut.	2,47	10,00	25,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	1,75	250,00	450,00
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	m			14,45

1	2	3	4	5	6	7
		,cu izolatie si manta din cauciuc ,ce nu 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
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
	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

1	2	3	4	5	6	7
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	Canal -cablu metalic 50x50 mm	m			36,50
	2385791050522	Canal -cablu metalic 50x50 mm	m	1,00	36,50	36,50
62	Pret furnizor	Dibluri pe beton 6x40	buc			0,84
	2368222	Dibluri pe beton 6x40	buc	1,00	0,84	0,84
63	Pret furnizor	Otel-banda 30x4mm	m			33,50
	2385791040422	Otel-banda 30x4mm	m	1,00	33,50	33,50
		<b>3. Utilaj</b>				
64	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
65	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
66	Pretul furnizor	Intreruptor automat 3P, car.B, In=25A	buc			69,20
	2320412222	Intreruptor automat 3P, car.B, In=25A	buc	1,00	69,20	69,20
67	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
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
69	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
70	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
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 nesactionate a usii dulapului de evidenta-1buc,Echipament 3G (Interfatqa Ethernet)Router Board 12VDC-1buc,Data concentrator +power supply back-up: 4 batteries 4x12Vx7.2 Ah-1buc,intilgent data concentrator programabil cu responsabilitate de comanda a iluminatului exterior in regim automat ,dimarea fluxului de lumina,vizualizarea consumului de putere on-lain,controlul deschiderii dulapurilor ,controlul parametrilor de retea ,corectarea graficului de on/off,controlul manual al retelei de iluminat 220V,50Hz,-25..+60*C, 2 intr.digit. 30Vcc,2 intr. contor imp.,2 ies .220Vac, 10 A, port Ethernet 10 -1buc,comutator rotativ cu 3 pozitii-2buc,Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC2.5mm2-30m.	buc			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	buc	1,00	115 000,00	115 000,00

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

**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 № TL21-PT20**  
**PT20**

**Valoarea de deviz 334 143,30 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
		<b>1. Lucrari de constructie</b>				
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	0,400	2 176,38	870,55

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	0,725	4 353,41	3 156,22
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	12,000	87,61	1 051,33
4	33-04-014-2	Montarea corp de iluminat	buc	17,000	175,27	2 979,62
5	33-04-030-1	Montarea detensionatoarelor: cu ajutorul mecanismelor(Montarea LST din oxizi metalici pe cablu **AL)	set	3,000	306,00	918,00
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(Stilp de beton I)	buc	4,000	43,50	173,99
8	33-04-003-16	Montarea stilpilor din beton armat pentru suspendarea comuna a conductorilor LEA 0,38, 6-10 kV cu adaosuri duble, cu un singur picior(Asamblarea si instalarea stilpilor din beton )	buc	4,000	993,82	3 975,27

1	2	3	4	5	6	7
9	Pret furnizor	Stilp din beton SET 10.5-5	buc	1,000	3 940,00	3 940,00
10	Pret furnizor	Stilp din beton SET 9.5-2	buc	3,000	2 525,00	7 575,00
11	33-03-004-1	Baterea mecanizata a prizelor de pamint verticale LEA si IDD 35-750 kV, la adincimea pina la 5 m, D-16 mm	set	10,000	134,10	1 341,02
12	33-04-007-1	Montarea placilor din beton armat pentru sustineri LEA 35 kV, de ancorare, volum pina la 0,2 m3( II-3u) Se adauga ( II-3u)-buc	buc	3,000	265,82	797,46
13	TsG03A	Defrasarea manuala a suprafetelor impadurite cu tufisuri si arbusti cu diametrul de pina la 10 cm, inclusiv transportarea materialului lemnos in gramezi, in afara sau in zona lucrarilor fara scoaterea radacini (Lucrari de defrisare)	100m2	0,070	483,86	33,87
14	TsH92A	Incarcarea in auto gunoi(dupa demontare)	t	0,500	63,98	31,99
15	TsI50A5	Transportarea materiale demontate la distanta de 5km	t	0,500	25,00	12,50
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			30 522,53
		<i>Asigurarea sociala</i>	24,00 %			2 581,82
		<i>Transportarea</i>	5,00 %			678,36
		<i>Depozitare</i>	0,30 %			40,70
		<i>Total</i>	100,00 +			33 823,41
		<i>Cheltueli de regie</i>	10,00 %			3 382,34
		<i>Total</i>	100,00 +			37 205,75
		<i>Beneficiul de deviz</i>	4,00 %			1 488,22
		<b>Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu</b>				<b>38 693,97 10 757,57</b>
		<b>2. Lucrari de montare</b>				

1	2	3	4	5	6	7
17	RpEG17B	Demontarea tablourilor electrice cu masca metalica, sau mase plastice pentru apartament(Demontarea dulapuri metalice)	buc	2,000	8,00	15,99
18	08-02-363-1k=0.5	Demontarea console pentru corp de iluminat existente(Resurse Muncitor si Turle telescopice, 25 m)	buc	12,000	110,13	1 321,54
19	08-02-363-1	Console metalice, speciale, sudate, pe stilpi, pentru corpuri de iluminat, cantitate becuri: 1(Montare consola)	buc	17,000	233,70	3 972,86
20	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg(Pozare cablu izolat *Cu 3x2.5mm2 in teava consolei)	100 m	0,260	710,35	184,69
21	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg(Pozare cablu izolat *Cu 3x2.5mm2 in tub gofrat diam.20mm)	100 m	0,170	719,65	122,34
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	17,000	99,81	1 696,82
29	08-02-411-2	Pozare tub metalic gofrat d50mm pe constructii	100 m	0,200	3 715,55	743,11

1	2	3	4	5	6	7
30	08-02-410-1	Teava polietilena gofrat, diametru pina la 20 mm	100 m	0,170	999,00	169,83
31	08-02-148-1	Pozare cablu *AL 25mm2 in tub metalic gofrat d50mm	100 m	0,170	719,65	122,34
32	08-02-148-1	Pozare cablu **AL 25mm2 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		Materiale	buc	0,000	0,00	0,00
37	Pret furnizor	Consola pentru corp de iluminat diam.40-60mm	buc	17,000	450,00	7 650,00
38	Pret furnizor	Cablu de putere cu fire conductoare din Cu ,cu izolatie si manta din cauciuc ,ce nu propaga flacara cu sectiunea 3x2.5MM2 *Cu	m	46,000	14,45	664,70
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	680,000	13,00	8 840,00
41	Pret furnizor	Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV,fara fir nul portant cu sectiunea 4x25mm2 **Al	m	45,000	30,00	1 350,00
42	Pret furnizor	Tub de plastic gofrat d 20	m	17,000	2,88	48,96



1	2	3	4	5	6	7
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	34,000	37,00	1 258,00
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	120,000	9,00	1 080,00
47	Pret furnizor	Scoaba p/u lenta metalica	buc	120,000	2,00	240,00
48	Pret furnizor	Complect de suspensie intermediara **AL	buc	14,000	69,00	966,00
49	Pret furnizor	Consola de ancorare p/u cablu **AL	buc	18,000	32,00	576,00
50	Pret furnizor	Clema de intindere p/u cablu **AL	buc	21,000	28,00	588,00
51	Pret furnizor	Clema de perforare p/u cablu **AL, pentru ramificare	buc	10,000	26,00	260,00
52	Pret furnizor	Clema de perforare pentru abonat 95-13mm2	buc	51,000	16,00	816,00
53	Pret furnizor	Clema pentru 3Π6(10-120/25-95)	buc	25,000	27,50	687,50
54	Pret furnizor	Clema de stingere ,p/u impamintare 25-50mm2	buc	33,000	28,00	924,00
55	Pret furnizor	Curau p/u cablu la d=45mm, **AL25-95	buc	50,000	2,18	109,00
56	Pret furnizor	Capac elastic 16-150mm2	buc	14,000	5,00	70,00
57	Pret furnizor	Bandaj fixare **Al pe pilon	buc	6,000	12,00	72,00
58	Pret furnizor	Conductor de legare la pamint 3Π6	m	20,000	14,00	280,00
59	Pret furnizor	Otel rotund diam.16mm L=5m	kg	86,900	15,00	1 303,50
60	Pret furnizor	Otel rotund diam.10mm	kg	61,700	15,00	925,50
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	3,000	490,00	1 470,00
65	Pret furnizor	Otel-banda 30x4mm	m	7,000	33,50	234,50

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	Lei			47 075,54
		<i>Asigurarea sociala</i>	24,00 %			1 961,11
		<i>Transportarea</i>	5,00 %			1 791,58
		<i>Depozitare</i>	0,30 %			107,49
		<i>Cheltueli de regie</i>	50,00 %			4 085,64
		<i>Total</i>	100,00 +			55 021,36
		<i>Beneficiul de deviz</i>	4,00 %			2 200,85
		<b>Total Lucrari de montare Inclusiv salariu</b>				<b>57 222,21 8 171,28</b>
		<b>3. Utilaj</b>				
66	Pretul furnizor	Corpuri de iluminat stradal tip LED max. 30W, dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune conform specificatiilor tehnice	buc	12,000	3 640,00	43 680,00
67	Pretul furnizor	Corpuri de iluminat stradal tip LED max. 40W, dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune conform specificatiilor tehnice	buc	5,000	3 640,00	18 200,00
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	17,000	9,00	153,00
75	Pretul furnizor	Limitator de supratensiune din oxizi metalici U <sub>max</sub> =280 V,I <sub>decs</sub> =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	Dulap de distributie (de	buc	1,000	115 000,00	115 000,00

1	2	3	4	5	6	7
	furnizor	comanda)tip 1 dotat 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.				
		<i>Total</i>	Lei			181 990,60
		<i>Depozitarea</i>	0,30 %			545,97
		<b>Total Utilaj Inclusiv salariu</b>				<b>182 536,57</b>
		Total	Lei			278 452,75
		TVA	20,00 %			55 690,55
		<b>Total deviz: Inclusiv salariu</b>				<b>334 143,30</b>

Intocmit

SRL "SDS EKIP"

(funcția, semnătura, numele, prenumele )

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Renovarea sistemului de iluminat public stradal și construcția unei rețele inteligente întregre în mun Cahul**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

**Deviz local de resurse № TL21-PT20  
PT20**

Valoarea de deviz 334 143,30 Lei

Intocmit în prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		Total borderou de resurse № TL21-PT20:				

**Manopera :**

1.	1	Muncitor	h-om	400,27	47,04	18 828,66
2.	7123010010200	Betonist	h-om	0,35	47,04	16,46
3.	7137010011520	Electrician în construcții	h-om	0,34	47,04	15,99
4.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,40	47,04	65,86
5.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,04	47,04	1,88
<b>Total manopera</b>						<b>18 928,85</b>

**Materiale:**

1.	101-11511	Armatura, clasa A-I, diametru 16 mm, pentru armarea construcțiilor din beton armat	t	0,05	16 000,00	800,00
2.	101-1757	Cirpe de sters	kg	0,14	10,00	1,40
3.	1010622	Pinza simplă nevopsită - brută (stofa)	10 m	0,03	50,00	1,50
4.	1010813	Sirma din oțel cu carbon redus pentru diferite destinații, zincată, diametru 3,0 mm	t	0,01	5 000,00	50,00
5.	1011306	Ciment portland pentru construcții, marca "500"	t	0,01	2 600,00	26,00
6.	1011641	Oțel cornier, polite egale, marca "ВСТ3кп2" dimensiuni 50x50x5 mm	t	0,04	16 000,00	640,00
7.	1011755	Oțel fisie calmat, marca "Ст3сп", lățime 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	11,34	25,00	283,50
11.	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	12,47	5,00	62,35
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	12,47	5,00	62,35
15.	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,04	50,00	2,00
16.	1019852	Vopsea	kg	11,95	5,00	59,75
17.	1039160	Mansoane de cuplare	buc	2,00	2,00	4,00
18.	110-9126	Placi metalice	buc	0,40	5,00	2,00
19.	1109105	Piulite de montare de legare la pamint	100 buc	0,05	30,00	1,50
20.	1139042	Clei "BMK-5k"	kg	0,03	20,00	0,60
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	1,00	3 940,00	3 940,00
23.	2302121516	Stilp din beton SET-9.5-2	buc	3,00	2 525,00	7 575,00
24.	23116822	Sina Dn,L=0.5m	buc	3,00	35,00	105,00
25.	23141622	Dispozitiv de fixare pentru consola K1	buc	34,00	37,00	1 258,00
26.	232041222	CONTOR ELECTRONIC trifazat 5-100A,380	buc	1,00	1 300,00	1 300,00
27.	2320412222	Dulap de evidienta ,aparent 600x400x275mm, IP54	buc	1,00	1 000,00	1 000,00
28.	23204122222	Intreruptor automat 3P, car.B, In=25A	buc	1,00	69,20	69,20
29.	232041222222	Intreruptor automat 3Pcar.C ,In=25A	buc	1,00	69,20	69,20
30.	2320412322222	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	12,00	3 640,00	43 680,00
32.	232041274022	Corpuri de iluminat stradal tip LED max. 40W, dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune conform specificatiilor tehnice	buc	5,00	3 640,00	18 200,00
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	17,00	9,00	153,00
35.	23204555222	Limitator de supratensiune din oxizi metalici Umax =280 V,Idecs=10 kA	buc	3,00	200,00	600,00
36.	232322	Conductor de legare la pamint "3П16"	m	20,00	14,00	280,00
37.	232441122	Lenta metalica 20x0.7mm	m	120,00	9,00	1 080,00
38.	232442222	Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC 2.5mm2	m	10,00	8,75	87,50
39.	23458945825202 2	Tub de plastic gofrat d 20	m	17,00	2,88	48,96
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	45,00	30,00	1 350,00
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	680,00	13,00	8 840,00
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	46,00	14,45	664,70
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	3,00	490,00	1 470,00
47.	235566325022	Tub metalic gofrat izolat diam 50	m	20,00	24,08	481,60
48.	236322	Relev 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,	buc	1,00	115 000,00	115 000,00

		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.				
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	18,00	32,00	576,00
54.	23857981222	Clema de intindere p/u cablu **AL	buc	21,00	28,00	588,00
55.	23857981322	Clema de perforare p/u cablu **AL,pentru ramificare	buc	10,00	26,00	260,00
56.	23857981422	Clema de perforare pentru abonat 95-13mm2	buc	51,00	16,00	816,00
57.	23857981522	Clema pentru 3П6(10-120/25-95)	buc	25,00	27,50	687,50
58.	23857981622	Clema de stingere ,p/u impamintare 25-50mm2	buc	33,00	28,00	924,00
59.	238579822	Complect de suspensie intermediara **A1	buc	14,00	69,00	966,00
60.	23857987259522	Curau p/u cablu la d=45mm,**AL25-95	buc	50,00	2,18	109,00
61.	2385798822	Capac elastic 16-150mm2	buc	14,00	5,00	70,00
62.	2385798922	Bandaj fixare **Al pe pilon	buc	6,00	12,00	72,00
63.	23879822	Scoaba p/u lenta metalica	buc	120,00	2,00	240,00
64.	23K1-1.0- 0.5 0*	Consola pentru corp de iluminat diam.40- 60mm	buc	17,00	450,00	7 650,00
65.	2663102100015	Beton C15	m3	0,10	1 800,00	180,00
66.	4029050	Mortar de ciment	m3	0,00	900,00	0,00
67.	4080141	Nisip natural pentru mortare de constructie	m3	0,01	400,00	4,00
68.	446-230122	Placi de ancorare din beton armat prefabricat LEA si IDD	buc	3,00	200,00	600,00
69.	5009030	Flanse	10 buc	0,17	10,00	1,70
70.	5009031	Scoabe	10 buc	4,48	20,00	89,60
71.	5009061	Fisa de izolatie	buc	7,44	1,00	7,44
72.	5009062	Papuci de cablu	buc	18,30	0,50	9,15
73.	5009070	Racordari	10 buc	0,20	20,00	4,00
74.	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	5,12	1,00	5,12
75.	5009090	Profil de montaj	buc	0,09	10,00	0,90
76.	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00	1 000,00	0,00
77.	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,01	10,00	0,10
78.	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,06	100,00	6,00
79.	5009619	Ate de cusut	kg	0,01	15,00	0,15
80.	5009623	Banda "K226"	100 m	0,00	200,00	0,00
81.	5009625	Banda cu butoane "JIM3"	100 m	0,03	100,00	3,00
82.	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,02	10,00	0,20
83.	510162010	Armatura diam.10mm	kg	61,70	15,00	925,50
84.	510162016	Otel rotund diam.16mm L=5m	kg	86,90	15,00	1 303,50

85.	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЮС30"	kg	0,32	20,00	6,40
86.	542-9025	Lubrifiant "3ЭС"	kg	0,87	5,00	4,35
87.	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,03	25,00	0,75
88.	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
<b>Total materiale de constructii</b>						<b>231 389,47</b>

### 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.	11,04	25,00	276,00
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.	9,03	2,00	18,06
7.	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut.	19,98	2,00	39,96
8.	030411	Cabestane electrice cu forta de tractiune 122,62 (KN) (12,5 t)	h-ut.	11,05	2,00	22,10
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.	21,31	50,00	1 065,50
11.	031002	Autohidroascensor	h-ut.	22,58	50,00	1 129,00
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.	1,90	20,00	38,00
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.	6,32	10,00	63,20
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.	3,84	450,00	1 728,00
18.	161001	Automacara, 10 t	h-ut.	0,81	25,00	20,25
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.	1,07	10,00	10,70
22.	331481	Masini pneumatice tip "ПУМ-3" pentru baterea in sol a electrozilor legarii la pamint	h-ut.	6,10	10,00	61,00
23.	3410520006739	Macara pe pneuri pentru executarea lucrarilor de alt gen din constructie 10 t	h-ut.	0,75	25,00	18,75
24.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut.	0,05	250,00	12,50
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.	5,22	250,00	1 305,00
27.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	5,04	250,00	1 260,00
<b>Total utilaje de constructii</b>						<b>9 270,35</b>

Total	Lei	278 452,75
TVA	20,00 %	55 690,55

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
		<b>1. Lucrari de constructie</b>				
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			2 176,38
	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			4 353,41
	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	20,34
	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	1 220,69
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	buc			87,61



1	2	3	4	5	6	7
		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			175,27
	1	Muncitor	h-om	2,29	47,04	107,72
	542-9025	Lubrifiant "3ЭC"	kg	0,01	5,00	0,05
	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			306,00
	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	5,00	0,50
	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(Stilp de beton l)	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			993,82
	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	5,00	0,50
	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
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	Baterea mecanizata a prizelor de pamint verticale LEA si IDD 35-750 kV, la adancimea 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 "ИИМ-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				
12	33-04-007-1	Montarea placilor din beton armat pentru sustineri LEA 35 kV, de ancorare, volum pina la 0,2 m3( II-3u) Se adauga ( II-3u)-buc	buc			265,82
	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	25,00	6,75
	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			483,86
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	10,26	47,04	483,86
14	TsH92A	Incarcarea in auto gunoi(dupa demontare)	t			63,98
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,36	47,04	63,98
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
		<b>2. Lucrari de montare</b>				
17	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
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			233,70
	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	2,94
	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 3x2.5mm2 in teava consolei)	100 m			710,35
	1	Muncitor	h-om	12,40	47,04	582,58
	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	9,62
	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	96,15
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	100 m			719,65

1	2	3	4	5	6	7
		izolat *Cu 3x2.5mm2 in tub gofrat diam.20mm)				
	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
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 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	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	08-03-600-2	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
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 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 "ИСЭИЛ", 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
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			99,81
	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	37,65
	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 "Cr3cp", 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			999,00
	1	Muncitor	h-om	16,70	47,04	785,82
	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	60,88
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	12,20	5,00	60,88
	1139042	Clei "БМК-5к"	kg	0,20	20,00	3,53
	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	5,29
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,11	25,00	2,94
	331451	Perforatoare electrice	h-ut.	0,81	10,00	8,24
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,11	250,00	29,41
31	08-02-148-1	Pozare cablu *AL 25mm2 in tub metalic gofrat d50mm	100 m			719,65

1	2	3	4	5	6	7
	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 fise 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 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 "IIGC-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
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	2	3	4	5	6	7
	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 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 "III C-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		Materiale	buc			0,00
37	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
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

1	2	3	4	5	6	7
	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
	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
		<b>3. Utilaj</b>				
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 evidienta ,aparent 600x400x275mm, IP54	buc			1 000,00
	2320412222	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
	232041222	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
	23204122222	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
	232041222222	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
	23204123222222	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
	2320455522	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
	23204555222	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

1	2	3	4	5	6	7
77	pret furnizor	Dulap de distributie (de comanda)tip 1dotat 1500x1000x500mm,IP54 cu (Contor electronic inteligent trifazat 5-100A,380-1,Intrruptor automat 3P, car.B, In=20 A-1 ,Intrruptor automat 2P, car.B, In=10 A-1 ,Descarcator cu oxizi metalici,3P+N,220V,curent maximum de descarcare 60kA-1set,Contactor 380V-1buc,I=63A,4P,NO,Contactor 220V,I=10A,2P,NO-1buc,Ceas programator-2,Fotoreleu 220VAC,50Hz I=10A-2buc,Minicomutator p/u semnalizarea deschiderii 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,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

**APROBAT:**

**Intocmit**  
SRL "SDS EKIP"

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

**Investitor**

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.



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

(denumirea obiectivului)

**DEVIZ LOCAL № TL27 - PT28  
PT28**

Valoarea de deviz 408 930,92 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
		<b>1. Lucrari de constructie</b>				
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
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	0,795	4 353,75	3 461,23
3	33-04-014-2k=0.5	Demontarea corpurilor de iluminat stradal existent (RKU)- Se exclud tote resursele.Ramin resursele:031001- Autohidroascensoare, capacitate	buc	15,000	87,54	1 313,15

1	2	3	4	5	6	7
		de ridicare 12 m,1-Muncitor,400001-Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t				
4	33-04-014-2	Montarea corp de iluminat	buc	22,000	175,24	3 855,32
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	9,000	43,50	391,48
8	33-04-003-16	Montarea stilpilor din beton armat pentru suspendarea comuna a conductorilor LEA 0,38, 6-10 kV cu adaosuri duble, cu un singur picior(Asamblarea si instalarea stilpilor din beton )	buc	9,000	993,52	8 941,65
9	Pret furnizor	Stilp din beton SET 10.5-5	buc	9,000	3 940,00	35 460,00
10	33-03-004-1	Bateria mecanizata a prizelor de pamint verticale LEA si IDD 35-750 kV, la adancimea pina la 5 m, D-16 mm	set	8,000	134,10	1 072,82
11	TsG03A	Defrasarea manuala a suprafetelor impadurite cu tufisuri si arbusti cu diametrul de pina la 10 cm, inclusiv transportarea materialului lemnos in gramezi, in afara sau in zona lucrarilor fara scoaterea radacini (Lucrari de defrisare)	100m2	0,050	479,80	23,99
12	TsH92A	Incarcarea in auto gunoi(dupa demontare)	t	0,500	63,98	31,99
13	TsI50A5	Transportarea materiale demontate la distanta de 5km	t	0,500	25,00	12,50
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,	m3	0,100	1 989,40	198,94

1	2	3	4	5	6	7
		beton simplu clasa C15				
		<i>Total</i>	Lei			60 235,02
		<i>Asigurarea sociala</i>	24,00 %			3 340,70
		<i>Transportarea</i>	5,00 %			1 837,71
		<i>Deozitarea</i>	0,30 %			110,26
		<i>Total</i>	100,00 +			65 523,69
		<i>Cheltueli de regie</i>	10,00 %			6 552,37
		<i>Total</i>	100,00 +			72 076,06
		<i>Beneficiul de deviz</i>	4,00 %			2 883,04
		<b>Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu</b>				<b>74 959,10 13 919,60</b>
		<b>2. Lucrari de montare</b>				
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	22,000	233,03	5 126,64
17	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg(Pozare cablu izolat *Cu 3x2.5mm2 in teava consolei)	100 m	0,330	713,64	235,50
18	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg(Pozare cablu izolat *Cu 3x2.5mm2 in tub gofrat diam.20mm)	100 m	0,220	718,23	158,01
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-	Automat mono-, bi-, tripolar,	buc	3,000	172,05	516,15

1	2	3	4	5	6	7
	2	montat pe constructii				
23	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare, separator de sarcina	buc	2,000	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	22,000	98,53	2 167,63
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	0,220	990,36	217,88
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 furnizor	Consola pentru corp de iluminat diam.40-60mm	buc	22,000	450,00	9 900,00
35	Pret furnizor	Cablu de putere cu fire conductoare din Cu ,cu izolatie si manta din cauciuc ,ce nu propaga flacara cu sectiunea 3x2.5MM2 *Cu	m	60,000	14,45	867,00
36	Pret furnizor	Cablu de putere cu fire conductoare din Al, cu izolatie si manta din PVC, ce nu propaga flacara, cu sectiunea4x25MM2 *Al	m	17,000	37,00	629,00

1	2	3	4	5	6	7
37	Pret furnizor	Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV, fara fir nul portant cu sectiunea 2x25mm2 **Al	m	760,000	13,00	9 880,00
38	Pret furnizor	Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV, fara fir nul portant cu sectiunea 4x25mm2 **Al	m	35,000	30,00	1 050,00
39	Pret furnizor	Tub de plastic gofrat d 20	m	22,000	2,88	63,36
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	44,000	37,00	1 628,00
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	150,000	9,00	1 350,00
44	Pret furnizor	Scoaba p/u lenta metalica	buc	150,000	2,00	300,00
45	Pret furnizor	Complect de suspensie intermediara **AL	buc	19,000	69,00	1 311,00
46	Pret furnizor	Consola de ancorare p/u cablu **AL	buc	30,000	32,00	960,00
47	Pret furnizor	Clema de intindere p/u cablu **AL	buc	35,000	28,00	980,00
48	Pret furnizor	Clema de perforare p/u cablu **AL, pentru ramificare	buc	10,000	26,00	260,00
49	Pret furnizor	Clema de perforare pentru abonat 95-13mm2	buc	66,000	16,00	1 056,00
50	Pret furnizor	Clema pentru 3Π6(10-120/25-95)	buc	35,000	27,50	962,50
51	Pret furnizor	Clema de stingere ,p/u impamintare 25-50mm2	buc	50,000	28,00	1 400,00
52	Pret furnizor	Curau p/u cablu la d=45mm, **AL25-95	buc	80,000	2,18	174,40
53	Pret furnizor	Capac elastic 16-150mm2	buc	14,000	5,00	70,00
54	Pret furnizor	Bandaj fixare **Al pe pilon	buc	6,000	12,00	72,00
55	Pret furnizor	Conductor de legare la pamint 3Π6	m	28,000	14,00	392,00

1	2	3	4	5	6	7
56	Pret furnizor	Otel rotund diam.16mm L=5m	kg	71,100	15,00	1 066,50
57	Pret furnizor	Otel rotund diam.10mm	kg	37,020	15,00	555,30
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			53 268,41
		<i>Asigurarea sociala</i>	24,00 %			2 297,54
		<i>Transportarea</i>	5,00 %			2 008,14
		<i>Depozitarea</i>	0,30 %			120,49
		<i>Cheltueli de regie</i>	50,00 %			4 786,53
		<i>Total</i>	100,00 +			62 481,11
		<i>Beneficiul de deviz</i>	4,00 %			2 499,25
		<b>Total Lucrari de montare Inclusiv salariu</b>				<b>64 980,36 9 573,07</b>
		<b>3. Utilaj</b>				
62	Pretul furnizor	Corpuri de iluminat stradal tip LED max. 30W, dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune conform specificatiilor tehnice	buc	22,000	3 640,00	80 080,00
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
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	22,000	9,00	198,00
70	Pretul furnizor	Limitator de supratensiune din	buc	3,000	200,00	600,00

1	2	3	4	5	6	7
		oxizi metalici U <sub>max</sub> =280 V,I <sub>decs</sub> =10 kA				
71	pret furnizor	Relev de tensiune 380 VAC,50Hz,I <sub>n</sub> =40A,-40C +40C	buc	1,000	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, I <sub>n</sub> =20 A-1 ,Intreruptor automat 2P, car.B, I <sub>n</sub> =10 A-1 ,Descarcator cu oxizi metalici,3P+N,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,intiligent data concentrator programabil cu responsabilitate de comanda a iluminatului exterior in regim automat ,dimarea fluxului de lumina,vizualizarea consumului de putere on-lain,controlul deschiderii dulapurilor ,controlul parametrilor de retea ,corectarea graficului de on/off,controlul manual al retelei de iluminat 220V,50Hz,-25..+60*C, 2 intr.digit. 30Vcc,2 intr. contor imp.,2 ies .220Vac, 10 A, port Ethernet 10 - 1buc,comutator rotativ cu 3 pozitii-2buc,Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC2.5mm2-30m.	buc	1,000	115 000,00	115 000,00
		<i>Total</i>	Lei			200 235,60
		<i>Depozitarea</i>	0,30 %			600,71
		<b>Total Utilaj</b>				<b>200 836,31</b>

1	2	3	4	5	6	7
		<b>Inclusiv salariu</b>				
		Total	Lei			340 775,77
		TVA	20,00 %			68 155,15
		<b>Total deviz: Inclusiv salariu</b>				<b>408 930,92</b>

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 № TL27 - PT28  
PT28**

**Valoarea de deviz 408 930,92 Lei**

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		Total borderou de resurse № TL27 - PT28:				

**Manopera :**

1.	1	Muncitor	h-om	497,84	47,04	23 418,35
2.	7123010010200	Betonist	h-om	0,35	47,04	16,46
3.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,19	47,04	55,98
4.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,04	47,04	1,88
		<b>Total manopera</b>				<b>23 492,67</b>

**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	0,24	10,00	2,40



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	0,05	16 000,00	800,00
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	12,54	25,00	313,50
11.	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	13,08	5,00	65,40
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	13,08	5,00	65,40
15.	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,04	50,00	2,00
16.	1019852	Vopsea	kg	14,45	5,00	72,25
17.	1039160	Mansoane de cuplare	buc	2,00	2,00	4,00
18.	110-9126	Placi metalice	buc	0,90	5,00	4,50
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.	23021214	Stilp din beton SET-10.5-5	buc	9,00	3 940,00	35 460,00
23.	23116822	Sina Dn,L=0.5m	buc	3,00	35,00	105,00
24.	23141622	Dispozitiv de fixare pentru consola K1	buc	44,00	37,00	1 628,00
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.	2320412222222	Intreruptor automat 3Pcar.C ,In=25A	buc	1,00	69,20	69,20
29.	23204123222222	Intreruptor automat 3P, car.C, In=32A	buc	1,00	79,20	79,20
30.	232041273022	Corpuri de iluminat stradal tip LED max. 30W, dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune conform specificatiilor tehnice	buc	22,00	3 640,00	80 080,00
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	22,00	9,00	198,00
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	28,00	14,00	392,00
35.	232441122	Lenta metalica 20x0.7mm	m	150,00	9,00	1 350,00
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	22,00	2,88	63,36
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	35,00	30,00	1 050,00
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	760,00	13,00	9 880,00
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	60,00	14,45	867,00
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 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	30,00	32,00	960,00
51.	23857981222	Clema de intindere p/u cablu **AL	buc	35,00	28,00	980,00
52.	23857981322	Clema de perforare p/u cablu **AL,penru ramificare	buc	10,00	26,00	260,00
53.	23857981422	Clema de perforare pentru abonat 95-13mm2	buc	66,00	16,00	1 056,00
54.	23857981522	Clema pentru 3П6(10-120/25-95)	buc	35,00	27,50	962,50
55.	23857981622	Clema de stingere ,p/u impamintare 25-50mm2	buc	50,00	28,00	1 400,00
56.	238579822	Complect de suspensie intermediara **A1	buc	19,00	69,00	1 311,00
57.	23857987259522	Curau p/u cablu la d=45mm,**AL25-95	buc	80,00	2,18	174,40
58.	2385798822	Capac elastic 16-150mm2	buc	14,00	5,00	70,00
59.	2385798922	Bandaj fixare **Al pe pilon	buc	6,00	12,00	72,00
60.	23879822	Scoaba p/u lenta metalica	buc	150,00	2,00	300,00
61.	23K1-1.0- 0.5 0*	Consola pentru corp de iluminat diam.40-60mm	buc	22,00	450,00	9 900,00
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	0,22	10,00	2,20
66.	5009031	Scoabe	10 buc	4,48	20,00	89,60
67.	5009061	Fisa de izolatie	buc	9,04	1,00	9,04
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	0,11	10,00	1,10
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 "JM3"	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	37,02	15,00	555,30
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 "ПЛОС30"	kg	0,38	20,00	7,60
82.	542-9025	Lubrifiant "3ЭС"	kg	1,42	2,00	2,84
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
<b>Total materiale de constructii</b>						<b>277 152,66</b>

### **Utilaje de constructii:**

1.	010201	Remorci de tractor, 2 t	h-ut.	2,16	20,00	43,20
2.	010410	Tractoare cu roti pneumatice la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia gospodarii apelor) 59 kW (80 c.p.)	h-ut.	2,16	50,00	108,00
3.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	11,29	25,00	282,25
4.	021141	Automacara la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	2,16	25,00	54,00
5.	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut.	2,25	2,00	4,50
6.	0302031	Cricuri hidraulice, capacitatea de ridicare 63t	h-ut.	10,20	2,00	20,40
7.	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut.	20,36	2,00	40,72
8.	030411	Cabestane electrice cu forta de tractiune 122,62 (KN) (12,5 t)	h-ut.	12,49	2,00	24,98
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.	26,51	50,00	1 325,50
11.	031002	Autohidroascensor	h-ut.	25,51	50,00	1 275,50
12.	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut.	39,24	45,00	1 765,80
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 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.	8,64	450,00	3 888,00
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.	1,11	10,00	11,10
21.	331481	Masini pneumatice tip "ПНМ-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.	0,85	25,00	21,25
23.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut.	0,05	250,00	12,50
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.	8,13	250,00	2 032,50
26.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	5,29	250,00	1 322,50
<b>Total utilaje de constructii</b>						<b>13 093,70</b>

Total	Lei	340 775,77
-------	-----	------------

TVA	20,00 %	68 155,15
-----	---------	-----------

**Total deviz:**

**408 930,9**  
**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
		<b>1. Lucrari de constructie</b>				
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			2 176,16
	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			4 353,75
	1	Muncitor	h-om	65,24	47,04	3 069,13
	3410520006739	Macara pe pneuri pentru executarea lucrarilor de alt gen din constructie 10 t	h-ut.	0,82	25,00	20,44
	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	1 220,75
3	33-04-014-2k=0.5	Demontarea corpurilor de iluminat stradal existent (RKU)-Se exclud tote	buc			87,54

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	53,88
	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
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 monopolară, 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(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 "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	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	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 "ИУМ-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			479,80
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	10,26	47,04	479,80
12	TsH92A	Incarcarea in auto gunoi(dupa demontare)	t			63,98
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,36	47,04	63,98
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
		<b>2. Lucrari de montare</b>				
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			233,03
	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	2,27
	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			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 "IIOC30"	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
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			718,23
	1	Muncitor	h-om	12,40	47,04	583,73
	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	10,23

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	102,27
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 "ИГC-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
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

1	2	3	4	5	6	7
	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			98,53
	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	36,36
	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 "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
27	08-02-410-1	Teava polietilena gofrat, diametru pina la 20 mm	100 m			990,36
	1	Muncitor	h-om	16,70	47,04	784,73
	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	60,91
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	12,20	5,00	60,91
	1139042	Clei "БМК-5к"	kg	0,20	20,00	3,64
	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	5,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,11	25,00	2,27
	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	22,73
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



1	2	3	4	5	6	7
	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 25mm <sup>2</sup> 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 "ПЮС30"	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 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 "ПГС-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

1	2	3	4	5	6	7
	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 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 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 KI	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

1	2	3	4	5	6	7
	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
	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
		<b>3. Utilaj</b>				
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
	2320412222	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
	23204122222	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
	232041222222	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
	2320412322222	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
	2320416322	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
	2320455522	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 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	buc			115 000,00

1	2	3	4	5	6	7
		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.				
	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 № TL24-PT29  
PT29**

**Valoarea de deviz 804 440,33 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
		<b>1. Lucrari de constructie</b>				
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	1,000	2 176,89	2 176,89
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	2,420	4 353,21	10 534,76
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	73,000	175,24	12 792,64
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

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	8,000	43,50	347,98
8	33-04-003-16	Montarea stilpilor din beton armat pentru suspendarea comuna a conductorilor LEA 0,38, 6-10 kV cu adaosuri duble, cu un singur picior(Asamblarea si instalarea stilpilor din beton )	buc	8,000	993,52	7 948,13
9	Pret furnizor	Stilp din beton SET 10.5-5	buc	8,000	3 940,00	31 520,00
10	33-03-004-1	Bateria mecanizata a prizelor de pamint verticale LEA si IDD 35-750 kV, la adancimea pina la 5 m, D-16 mm	set	29,000	131,34	3 808,97
11	TsG03A	Defrasarea manuala a suprafetelor impadurite cu tufisuri si arbusti cu diametrul de pina la 10 cm, inclusiv transportarea materialului lemnos in gramezi, in afara sau in zona lucrarilor fara scoaterea radacini (Lucrari de defrisare)	100m2	0,080	482,12	38,57
12	TsH92A	Incarcarea in auto gunoi(dupa demontare)	t	0,800	64,09	51,27
13	TsI50A5	Transportarea materiale demontate la distanta de 5km	t	0,800	25,00	20,00
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			78 202,56
		<i>Asigurarea sociala</i>	24,00 %			6 581,38
		<i>Transportarea</i>	5,00 %			1 720,72
		<i>Depozitarea</i>	0,30 %			103,24
		<i>Total</i>	100,00 +			86 607,90
		<i>Cheltueli de regie</i>	10,00 %			8 660,79
		<i>Total</i>	100,00 +			95 268,69

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Beneficiul de deviz</i>	4,00 %			3 810,75
		<b>Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu</b>				<b>99 079,44 27 422,42</b>
		<b>2. Lucrari de montare</b>				
15	RpEG17B	Demontarea tablourilor electrice cu masca metalica, sau mase plastice pentru apartament(Demontarea dulapuri metalice)	buc	2,000	8,00	15,99
16	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
17	08-02-363-1	Console metalice, speciale, sudate, pe stilpi, pentru corpuri de iluminat, cantitate becuri: 1(Montare consola)	buc	73,000	233,50	17 045,22
18	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg(Pozare cablu izolat *Cu 3x2.5mm2 in teava consolei)	100 m	1,140	722,13	823,23
19	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg(Pozare cablu izolat *Cu 3x2.5mm2 in tub gofrat diam.20mm)	100 m	0,730	726,95	530,67
20	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350(Montare dulapuri din metal)	buc	1,000	157,43	157,43
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	1,000	156,68	156,68
23	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare, separator de sarcina	buc	1,000	53,18	53,18
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	73,000	95,04	6 938,05

1	2	3	4	5	6	7
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	0,730	1 021,48	745,68
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	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350(Montare dulapuri din metal)	buc	1,000	157,43	157,43
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 furnizor	Consola pentru corp de iluminat diam.40-60mm	buc	65,000	450,00	29 250,00
35	Pret furnizor	Consola pentru corp de iluminat diam.40-60mm	buc	8,000	550,00	4 400,00
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	1 750,000	13,00	22 750,00
39	Pret furnizor	Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC	m	670,000	30,00	20 100,00



1	2	3	4	5	6	7
		rezistent la raze UV, fara fir nul portant cu sectiunea 4x25mm2 **Al				
40	Pret furnizor	Tub de plastic gofrat d 20	m	73,000	2,88	210,24
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	146,000	37,00	5 402,00
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	430,000	9,00	3 870,00
45	Pret furnizor	Scoaba p/u lenta metalica	buc	430,000	2,00	860,00
46	Pret furnizor	Complect de suspensie intermediara **AL	buc	65,000	69,00	4 485,00
47	Pret furnizor	Consola de ancorare p/u cablu **AL	buc	65,000	32,00	2 080,00
48	Pret furnizor	Clema de intindere p/u cablu **AL	buc	75,000	28,00	2 100,00
49	Pret furnizor	Clema de perforare p/u cablu **AL, pentru ramificare	buc	18,000	26,00	468,00
50	Pret furnizor	Clema de perforare pentru abonat 95-13mm2	buc	219,000	16,00	3 504,00
51	Pret furnizor	Clema pentru 3П6(10-120/25-95)	buc	100,000	27,50	2 750,00
52	Pret furnizor	Clema de stingere ,p/u impamintare 25-50mm2	buc	135,000	28,00	3 780,00
53	Pret furnizor	Curau p/u cablu la d=45mm, **AL25-95	buc	210,000	2,18	457,80
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 3П6	m	64,000	14,00	896,00
57	Pret furnizor	Otel rotund diam.16mm L=5m	kg	237,000	15,00	3 555,00
58	Pret furnizor	Otel rotund diam.10mm	kg	166,600	15,00	2 499,00
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

1	2	3	4	5	6	7
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			154 781,09
		<i>Asigurarea sociala</i>	24,00 %			5 451,63
		<i>Transportarea</i>	5,00 %			6 230,03
		<i>Depozitarea</i>	0,30 %			373,80
		<i>Cheltueli de regie</i>	50,00 %			11 357,56
		<i>Total</i>	100,00 +			178 194,11
		<i>Beneficiul de deviz</i>	4,00 %			7 127,76
		<b>Total Lucrari de montare Inclusiv salariu</b>				<b>185 321,87 22 715,11</b>
		<b>3. Utilaj</b>				
63	Pretul furnizor	Corpuri de iluminat stradal tip LED max. 30W, dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune conform specificatiilor tehnice	buc	73,000	3 640,00	265 720,00
64	Pretul furnizor	Dulap de evidienta ,aparent 600x400x275mm, IP54	buc	1,000	1 000,00	1 000,00
65	Pretul furnizor	Intreruptor automat 3P, car.B, In=25A	buc	1,000	69,20	69,20
66	Pretul furnizor	Separator de sarcina 3P, In=63A	buc	1,000	75,00	75,00
67	Pretul furnizor	Siguranta fuzibila de trecere 220V 2A,IP54	buc	73,000	9,00	657,00
68	Pretul furnizor	Limitator de supratensiune din oxizi metalici Umax =280 V,Idecs=10 kA	buc	3,000	200,00	600,00
69	pret furnizor	Relev de tensiune 380 VAC,50Hz,In=40A,-40C +40C	buc	1,000	1 690,00	1 690,00
70	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-	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 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.				
		<i>Total</i>	Lei			384 811,20
		<i>Depozitarea</i>	0,30 %			1 154,43
		<b>Total Utilaj Inclusiv salariu</b>				<b>385 965,63</b>

		Total	Lei	670 366,94
		TVA	20,00 %	134 073,39
		<b>Total deviz: Inclusiv salariu</b>	<b>804 440,33</b>	

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 № TL24-PT29  
PT29**

**Valoarea de deviz 804 440,33 Lei**

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		Total borderou de resurse № TL24-PT29:				

**Manopera :**

1.	1	Muncitor	h-om	1 063,21	47,04	50 013,36
2.	7123010010200	Betonist	h-om	0,35	47,04	16,46
3.	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	0,34	47,04	15,99
4.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,91	47,04	89,84
5.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,04	47,04	1,88
<b>Total manopera</b>						<b>50 137,53</b>

**Materiale:**

1.	101-11511	Armatura, clasa A-I, diametru 16 mm, pentru armarea constructiilor din beton armat	t	0,14	16 000,00	2 240,00
2.	101-1757	Cirpe de sters	kg	0,22	10,00	2,20
3.	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,04	5 000,00	200,00
4.	1011306	Ciment portland pentru constructii, marca "500"	t	0,01	2 600,00	26,00
5.	1011641	Otel cornier, polite egale, marca "ВСТ3кп2" dimensiuni 50x50x5 mm	t	0,15	16 000,00	2 400,00
6.	1011755	Otel fisie calmat, marca "Ст3сп", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,03	16 000,00	480,00
7.	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	1,52	55,00	83,60
8.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	22,87	25,00	571,75
9.	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	16,87	5,00	84,35
10.	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,11	100,00	11,00
11.	1019104	Dibluri de distantare cu piulita	100 buc	0,04	20,00	0,80
12.	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	16,87	5,00	84,35
13.	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,01	50,00	0,50
14.	1019852	Vopsea	kg	39,68	5,00	198,40
15.	1039160	Mansoane de cuplare	buc	2,00	2,00	4,00
16.	110-9126	Placi metalice	buc	0,80	5,00	4,00
17.	1109105	Piulite de montare de legare la pamint	100 buc	0,05	30,00	1,50
18.	1139042	Clei "БМК-5к"	kg	0,15	20,00	3,00
19.	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate,	t	0,05	5 000,00	250,00

		masa pina la 0,1 t				
20.	23 K1-1.0- 0.5 0*	Consola pentru corp de iluminat diam.40-60mm	buc	65,00	450,00	29 250,00
21.	23021214	Stilp din beton SET-10.5-5	buc	8,00	3 940,00	31 520,00
22.	23116822	Sina Dn,L=0.5m	buc	3,00	35,00	105,00
23.	23141622	Dispozitiv de fixare pentru consola K1	buc	146,00	37,00	5 402,00
24.	232041222	Dulap de evidienta ,aparent 600x400x275mm, IP54	buc	1,00	1 000,00	1 000,00
25.	2320412222	Intreruptor automat 3P, car.B, In=25A	buc	1,00	69,20	69,20
26.	232041273022	Corpuri de iluminat stradal tip LED max. 30W, dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune conform specificatiilor tehnice	buc	73,00	3 640,00	265 720,00
27.	2320416322	Separator de sarcina 3P, In=63A	buc	1,00	75,00	75,00
28.	2320455522	Siguranta fuzibila de trecere 220V 2A,IP54	buc	73,00	9,00	657,00
29.	23204555222	Limitator de supratensiune din oxizi metalici Umax =280 V,Idecs=10 kA	buc	3,00	200,00	600,00
30.	232322	Conductor de legare la pamint "3П6"	m	64,00	14,00	896,00
31.	232441122	Lenta metalica 20x0.7mm	m	430,00	9,00	3 870,00
32.	232442222	Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC 2.5mm2	m	10,00	8,75	87,50
33.	23458945825202 2	Tub de plastic gofrat d 20	m	73,00	2,88	210,24
34.	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	670,00	30,00	20 100,00
35.	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	1 750,00	13,00	22 750,00
36.	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
37.	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
38.	23505022	Teava metalica d50x50mm	m	5,00	78,00	390,00
39.	2351629201122	Terminal cablu diam.25	buc	10,00	10,31	103,10
40.	235566325022	Tub metalic gofrat izolat diam 50	m	20,00	24,08	481,60
41.	236322	Releu de tensiune 380 VAC,50Hz,In=40A,-40C +40C	buc	1,00	1 690,00	1 690,00
42.	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 dulapurii 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	buc	1,00	115 000,00	115 000,00

		220V,50Hz,-25..+60°C, 2 intr.digit. 30Vcc,2 intr. contor imp.,2 ies .220Vac, 10 A, port Ethernet 10 -1buc,comutator rotativ cu 3 pozitii-2buc,Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC2.5mm2-30m.				
43.	236822	Sina PE	buc	2,00	35,00	70,00
44.	23808022	Teava metalica 80x80	m	9,00	200,00	1 800,00
45.	2385791040422	Otel-banda 30x4mm	m	7,00	33,50	234,50
46.	2385798122	Consola de ancorare p/u cablu **AL	buc	65,00	32,00	2 080,00
47.	23857981222	Clema de intindere p/u cablu **AL	buc	75,00	28,00	2 100,00
48.	23857981322	Clema de perforare p/u cablu **AL, pentru ramificare	buc	18,00	26,00	468,00
49.	23857981422	Clema de perforare pentru abonat 95-13mm2	buc	219,00	16,00	3 504,00
50.	23857981522	Clema pentru 3П6(10-120/25-95)	buc	100,00	27,50	2 750,00
51.	23857981622	Clema de stingere ,p/u impamintare 25-50mm2	buc	135,00	28,00	3 780,00
52.	238579822	Complect de suspensie intermediara **A1	buc	65,00	69,00	4 485,00
53.	23857987259522	Curau p/u cablu la d=45mm,**AL25-95	buc	210,00	2,18	457,80
54.	2385798822	Capac elastic 16-150mm2	buc	24,00	5,00	120,00
55.	2385798922	Bandaj fixare **Al pe pilon	buc	11,00	12,00	132,00
56.	23879822	Scoaba p/u lenta metalica	buc	430,00	2,00	860,00
57.	23K1-1.0- 1.0 0*	Consola pentru corp de iluminat diam.40-60mm	buc	8,00	550,00	4 400,00
58.	2663102100015	Beton C15	m3	0,10	1 800,00	180,00
59.	4029050	Mortar de ciment	m3	0,02	900,00	18,00
60.	4080141	Nisip natural pentru mortare de constructie	m3	0,01	400,00	4,00
61.	5009030	Flanse	10 buc	0,73	10,00	7,30
62.	5009031	Scoabe	10 buc	4,48	20,00	89,60
63.	5009061	Fisa de izolatie	buc	25,36	1,00	25,36
64.	5009062	Papuci de cablu	buc	6,10	0,50	3,05
65.	5009070	Racordari	10 buc	0,20	20,00	4,00
66.	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	3,12	1,00	3,12
67.	5009090	Profil de montaj	buc	0,36	10,00	3,60
68.	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,02	1 000,00	20,00
69.	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,01	10,00	0,10
70.	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,02	100,00	2,00
71.	5009619	Ate de cusut	kg	0,00	15,00	0,00
72.	5009623	Banda "K226"	100 m	0,02	200,00	4,00
73.	510162010	Armatura diam.10mm	kg	166,60	15,00	2 499,00
74.	510162016	Otel rotund diam.16mm L=5m	kg	237,00	15,00	3 555,00
75.	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПГОС30"	kg	1,03	20,00	20,60
76.	542-9025	Lubrifiant "3ЭС"	kg	1,83	2,00	3,66
77.	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,01	25,00	0,25
78.	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ПСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,04	30,00	1,20
<b>Total materiale de constructii</b>						<b>543 826,23</b>

#### **Utilaje de constructii:**

1.	010201	Remorci de tractor, 2 t	h-ut.	1,92	20,00	38,40
2.	010410	Tractoare cu roti pneumatice la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia gospodarii apelor) 59 kW (80 c.p.)	h-ut.	1,92	50,00	96,00
3.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	10,76	25,00	269,00
4.	021141	Automacara la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	1,92	25,00	48,00
5.	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut.	6,21	2,00	12,42
6.	0302031	Cricuri hidraulice, capacitatea de ridicare 63t	h-ut.	28,50	2,00	57,00
7.	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut.	6,57	2,00	13,14

8.	030411	Cabestane electrice cu forta de tractiune 122,62 (KN) (12,5 t)	h-ut.	34,89	2,00	69,78
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.	81,31	50,00	4 065,50
11.	031002	Autohidroascensor	h-ut.	71,28	50,00	3 564,00
12.	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut.	130,34	45,00	5 865,30
13.	040202	Agregate de sudura mobile, curent nominal de sudura 250-400 A, cu motor diesel	h-ut.	5,51	20,00	110,20
14.	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	8,49	20,00	169,80
15.	050102	Compresoare mobile cu motor de ardere interna, presiune pina la 686 kPa (7 at) 5 m3/min	h-ut.	18,13	10,00	181,30
16.	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut.	0,44	10,00	4,40
17.	160402	Masini de foraj-macara pe automobil, adincime de foraj 3,5 m	h-ut.	7,68	450,00	3 456,00
18.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut.	0,06	10,00	0,60
19.	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut.	0,04	10,00	0,40
20.	331451	Perforatoare electrice	h-ut.	1,52	10,00	15,20
21.	331481	Masini pneumatice tip "IIYM-3" pentru baterea in sol a electrozilor legarii la pamint	h-ut.	17,69	10,00	176,90
22.	3410520006739	Macara pe pneuri pentru executarea lucrarilor de alt gen din constructie 10 t	h-ut.	2,39	25,00	59,75
23.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut.	0,08	250,00	20,00
24.	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut.	0,20	35,00	7,00
25.	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut.	15,20	250,00	3 800,00
26.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	4,76	250,00	1 190,00
<b>Total utilaje de constructii</b>						<b>23 831,09</b>

Total	Lei	670 366,94
TVA	20,00 %	134 073,39

**Total deviz:**

**804 440,33**

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

№	Simbol norme și Cod	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de	Valoare, lei
---	---------------------	---	------	-----------	--------------

crt.	resurse			resurse pe unitate de măsură	Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		<b>1. Lucrari de constructie</b>				
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			2 176,89
	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	10,25
	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	11,94
	031002	Autohidroascensor	h-ut.	24,41	50,00	610,50
2	33-04-017-1	Suspendarea conductorilor electrici izolati autoportanti CIA-2A cu tensiunea de la 0,4 kV pina la 1kV (cu detensionare): cu utilizarea autohidroascensorului (norma 08-02-367-8 exclusa din Indicatorul nr.8). Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect(Montare conductor izolat(**AL) autoportant ,amplasare in comun cu LEA 0.4kV existenta,pe piloni de beton armat pina la 29 stilpi/km)	1000 m			4 353,21
	1	Muncitor	h-om	65,24	47,04	3 068,88
	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 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	h-ut.	6,47	25,00	161,75



1	2	3	4	5	6	7
		principale), 10 t				
	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 "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			131,34
	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	77,24
	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 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			482,12
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	10,26	47,04	482,13
12	TsH92A	Incarcarea in auto gunoi(dupa demontare)	t			64,09
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,36	47,04	64,09
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
		<b>2. Lucrari de montare</b>				
15	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
16	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
17	08-02-363-1	Console metalice, speciale, sudate, pe stilpi, pentru corpuri de iluminat, cantitate becuri: 1(Montare consola)	buc			233,50
	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	2,74
	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
18	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg(Pozare cablu izolat *Cu 3x2.5mm2 in teava consolei)	100 m			722,13
	1	Muncitor	h-om	12,40	47,04	583,46
	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	8,77
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	100,00	0,00
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	200,00	1,75
	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	9,65
	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	96,49
19	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg(Pozare cablu izolat *Cu 3x2.5mm2 in tub gofrat diam.20mm)	100 m			726,95
	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	13,70
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	100,00	0,00
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	200,00	2,74
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC30"	kg	0,50	20,00	9,86
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,39	25,00	9,59
	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	95,89
20	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	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
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

1	2	3	4	5	6	7
22	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 "ИГC-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 "ИCЭИЛ", 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
23	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
	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, 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			95,04
	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	32,88
	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 "Cт3кп", 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

1	2	3	4	5	6	7
	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			1 021,48
	1	Muncitor	h-om	16,70	47,04	785,51
	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	61,03
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	12,20	5,00	61,03
	1139042	Clei "BMK-5k"	kg	0,20	20,00	4,11
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,021	900,00	24,66
	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	4,93
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,11	25,00	2,74
	331451	Perforatoare electrice	h-ut.	0,81	10,00	8,08
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,11	250,00	27,40
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	08-03-573-4	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	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
31	08-02-407-3	Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixare cu scoabe, diametru pina la 50	100 m			12 316,60

1	2	3	4	5	6	7
		mm(Teava metalica 50x50mm)				
	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 "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 242A, 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
	23 K1-1.0- 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

1	2	3	4	5	6	7
	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
	234589458252022	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
	23141622	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
	232441122	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	Complet de suspensie intermediara **AL	buc			69,00
	238579822	Complet 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 3II6(10-120/25-95)	buc			27,50
	23857981522	Clema pentru 3II6(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
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
	23116822	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
		<b>3. Utilaj</b>				
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
	232041222	Dulap de evidienta ,aparent 600x400x275mm, IP54	buc	1,00	1 000,00	1 000,00
65	Pretul furnizor	Intreruptor automat 3P, car.B, In=25A	buc			69,20
	2320412222	Intreruptor automat 3P, car.B, In=25A	buc	1,00	69,20	69,20
66	Pretul furnizor	Separator de sarcina 3P, In=63A	buc			75,00

1	2	3	4	5	6	7
	2320416322	Separator de sarcina 3P, In=63A	buc	1,00	75,00	75,00
67	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
68	Pretul furnizor	Limitator de supratensiune din oxizi metalici U <sub>max</sub> =280 V,I <sub>decs</sub> =10 kA	buc			200,00
	23204555222	Limitator de supratensiune din oxizi metalici U <sub>max</sub> =280 V,I <sub>decs</sub> =10 kA	buc	1,00	200,00	200,00
69	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
70	pret furnizor	Dulap de distributie (de comanda)tip 1dotat 1500x1000x500mm,IP54 cu (Contor electronic inteligent trifazat 5-100A,380-1,Intrruptor automat 3P, car.B, In=20 A-1 ,Intrruptor automat 2P, car.B, In=10 A-1 ,Descarcator cu oxizi metalici,3P+N,220V,curent maximum de descarcare 60kA-1set,Contactor 380V-1buc,I=63A,4P,NO,Contactor 220V,I=10A,2P,NO-1buc,Ceas programator-2,Fotoreleu 220VAC,50Hz I=10A-2buc,Minicomutator p/u semnalizarea deschiderii 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,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

**APROBAT:**

**Intocmit**  
SRL "SDS EKIP"

**Investitor**

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 № TL18-PT31  
PT31**

Valoarea de deviz 832 973,65 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
		<b>1. Lucrari de constructie</b>				
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	0,200	2 175,30	435,06
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	1000 m	1,390	4 353,20	6 050,95



1	2	3	4	5	6	7
		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	10,000	87,61	876,11
4	33-04-030-1	Montarea detensionatoarelor: cu ajutorul mecanismelor(Montarea LST din oxizi metalici pe cablu **AL)	set	3,000	306,00	918,00
5	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
6	33-04-014-2	Montarea corp de iluminat	buc	45,000	175,27	7 887,22
7	33-04-016-2	Transportarea constructiilor si materialelor sustinerilor LEA 0,38-10 kV pe magistrala: a sustinerilor din beton armat cu un singur picior(Stilpi de beton)	buc	40,000	43,50	1 739,90
8	33-04-003-16	Montarea stilpilor din beton armat pentru suspendarea comuna a conductorilor LEA 0,38, 6-10 kV cu adaosuri duble, cu un singur picior(Asamblarea si instalarea stilpilor din beton )	buc	40,000	996,32	39 852,67
9	Pret furnizor	Stilp din beton SET 10.5-5	buc	40,000	3 940,00	157 600,00
10	33-03-004-1	Bateria mecanizata a prizelor de pamint verticale LEA si IDD 35-750 kV, la adancimea pina la 5 m, D-16 mm	set	16,000	134,10	2 145,64
11	TsG03A	Defrasarea manuala a suprafetelor impadurite cu tufisuri si arbusti cu diametrul de pina la 10 cm, inclusiv transportarea materialului lemnos in gramezi, in afara sau in zona lucrarilor fara scoaterea radacini (Lucrari de defrisare)	100m2	0,140	483,86	67,74
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

1	2	3	4	5	6	7
14	TsA16C1	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transe de pina la 4 m adincime, pentru cabluri electrice de inalta tensiune, in pamint cu umiditate naturala fara sprijiniri latime < 1 m, adincime < 1,5 m , teren tare	m3	4,500	104,43	469,93
15	34-02-003-1	Executarea conductelor din tevi de polietilena:Executarea conductelor din tevi de polietilena PE diam50 (PEND)	1 km	0,030	44 456,33	1 333,69
16	08-02-142-1	Executarea patului pentru un singur cablu in transee	100 m	1,500	436,87	655,30
17	Pretul furnizor	Nisip	m3	1,500	400,00	600,00
18	RpEJ04B	Lucrari pentru pozarea cablurilor : umplutura de pamint, executata in stratURI orizontale de 20-30 cm grosime, udata si batuta bine cu maiul de mina	m3	3,000	41,65	124,96
19	08-02-143-1	Acoperirea cablului, pozat in transee: cu caramida a unui singur cablu	100 m	0,250	1 472,72	368,18
20	404-23	Caramida	buc	100,000	4,50	450,00
21	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa C15	m3	0,100	1 989,40	198,94
		<i>Total</i>	Lei			225 267,85
		<i>Asigurarea sociala</i>	24,00 %			8 047,34
		<i>Transportarea</i>	5,00 %			8 093,82
		<i>Depozitarea</i>	0,30 %			485,63
		<i>Total</i>	100,00 +			241 894,64
		<i>Cheltueli de regie</i>	10,00 %			24 189,45
		<i>Total</i>	100,00 +			266 084,09
		<i>Beneficiul de deviz</i>	4,00 %			10 643,36
		<b>Total Lucrari de constructie</b>				<b>276 727,45</b>

1	2	3	4	5	6	7
		<b>Inclusiv salariu</b>				<b>33 530,58</b>
		<b>2. Lucrari de montare</b>				
22	08-02-363-1k=0.5	Demontarea console pentru corp de iluminat existente(Resurse Muncitor si Turle telescopice, 25 m)	buc	10,000	110,13	1 101,28
23	08-02-363-1	Console metalice, speciale, sudate, pe stilpi, pentru corpuri de iluminat, cantitate becuri: 1(Montare consola)	buc	45,000	234,09	10 534,04
24	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg(Pozare cablu izolat *Cu 3x2.5mm2 in teava consolei)	100 m	0,830	725,54	602,20
25	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg(Pozare cablu izolat *Cu 3x2.5mm2 in tub gofrat diam.20mm)	100 m	0,450	715,51	321,98
26	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350(Montare dulapuri din metal)	buc	1,000	157,43	157,43
27	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze 5-100A,380V	buc	1,000	43,67	43,67
28	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare, contactor	buc	1,000	53,18	53,18
29	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii	buc	3,000	172,05	516,15
30	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare, separator de sarcina	buc	2,000	53,19	106,37
31	08-01-087-3	Constructii metalice	t	0,050	10 246,80	512,34
32	08-01-061-1	Montare siguranta fuzibila de trecere	buc	45,000	94,17	4 237,44
33	08-02-411-2	Pozare tub metalic gofrat d50mm pe constructii	100 m	0,200	3 715,55	743,11
34	08-02-410-1	Teava polietilena gofrat, diametru pina la 20 mm	100 m	0,450	1 016,71	457,52
35	08-02-396-	Canal metalic pe constructii,	100 m	0,060	3 488,50	209,31

1	2	3	4	5	6	7
	1	console, pe ferme si coloane, lungime 2 m(canal metalic 50x50 pozat pe constructii)				
36	08-02-148-1	Pozare cablu *AL 25mm2 in tub metalic gofrat d50mm	100 m	0,170	719,65	122,34
37	08-02-148-1	Pozare cablu **AL 25mm2 in tub metalic gofrat d50mm	100 m	0,030	690,33	20,71
38	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
39	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg(***Al2x25mm2 in tub PE)	100 m	0,300	715,30	214,59
40	08-02-141-1	Cablu pina la 35 kV in transee executate fara acoperiri, masa 1 m, pina la: 1 kg***Al2x25mm2	100 m	0,300	771,87	231,56
41	08-02-164-1	Manson terminal, metalic, de piloni, pentru cablu cu 3-4 conductori, tensiune pina la 1 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 35 mm2(Manson de tranzitie)	buc	2,000	560,00	1 120,01
42	08-01-085-1	Dulap a instalatiilor de distributie complete, cu intreruptor, tensiune 6-10 kV, la curent pina la 3200 A(Dulap a instalatiilor de distributie complete,la comanda)	buc	1,000	2 496,61	2 496,61
43	08-02-407-3	Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixare cu scoabe, diametru pina la 50 mm(Teava metalica 50x50mm)	100 m	0,050	12 316,60	615,83
44	08-02-407-4	Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixare cu scoabe, diametru pina la 80 mm(Teava metalica 80x80)	100 m	0,090	25 709,67	2 313,87
45		Materiale	buc	0,000	0,00	0,00
46	Pret furnizor	Consola pentru corp de iluminat diam.40-60mm	buc	35,000	450,00	15 750,00
47	Pret furnizor	Consola pentru corp de iluminat diam.40-60mm	buc	10,000	700,00	7 000,00

1	2	3	4	5	6	7
48	Pret furnizor	Cablu de putere cu fire conductoare din Cu ,cu izolatie si manta din cauciuc ,ce nu propaga flacara cu sectiunea 3x2.5MM2 *Cu	m	140,000	14,45	2 023,00
49	Pret furnizor	Cablu de putere cu fire conductoare din Al, cu izolatie si manta din PVC, ce nu propaga flacara, cu sectiunea4x25MM2 *Al	m	17,000	37,00	629,00
50	Pret furnizor	Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV,fara fir nul portant cu sectiunea 2x25mm2***Al	m	45,000	13,00	585,00
51	Pret furnizor	Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV,fara fir nul portant cu sectiunea 2x25mm2 **Al	m	1 250,000	13,00	16 250,00
52	Pret furnizor	Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV,fara fir nul portant cu sectiunea 4x25mm2 **Al	m	140,000	30,00	4 200,00
53	Pret furnizor	Tub de plastic gofrat d 20	m	45,000	2,88	129,60
54	Pret furnizor	Tub metalic gofrat izolat diam 50	m	20,000	24,08	481,60
55	Pret furnizor	Dispozitiv de fixare pentru consola K1	buc	90,000	37,00	3 330,00
56	Pret furnizor	Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC 2.5mm2	m	10,000	8,75	87,50
57	Pret furnizor	Lenta metalica 20x0.7mm	m	250,000	9,00	2 250,00
58	Pret furnizor	Scoaba p/u lenta metalica	buc	250,000	2,00	500,00
59	Pret furnizor	Complect de suspensie intermediara **AL	buc	30,000	69,00	2 070,00
60	Pret furnizor	Consola de ancorare p/u cablu **AL	buc	38,000	32,00	1 216,00
61	Pret furnizor	Clema de intindere p/u cablu **AL	buc	42,000	28,00	1 176,00
62	Pret furnizor	Clema de perforare p/u cablu **AL, pentru ramificare	buc	16,000	26,00	416,00

1	2	3	4	5	6	7
63	Pret furnizor	Clema de perforare pentru abonat 95-13mm2	buc	135,000	16,00	2 160,00
64	Pret furnizor	Clema pentru 3Π6(10-120/25-95)	buc	52,000	27,50	1 430,00
65	Pret furnizor	Clema de stingere ,p/u impamintare 25-50mm2	buc	70,000	28,00	1 960,00
66	Pret furnizor	Curau p/u cablu la d=45mm, **AL25-95	buc	110,000	2,18	239,80
67	Pret furnizor	Capac elastic 16-150mm2	buc	22,000	5,00	110,00
68	Pret furnizor	Bandaj fixare **Al pe pilon	buc	9,000	12,00	108,00
69	Pret furnizor	Conductor de legare la pamint 3Π6	m	38,000	14,00	532,00
70	Pret furnizor	Otel rotund diam.16mm L=5m	kg	134,300	15,00	2 014,50
71	Pret furnizor	Otel rotund diam.10mm	kg	91,800	15,00	1 377,00
72	Pret furnizor	Terminal cablu diam.25	buc	10,000	10,31	103,10
73	Pret furnizor	Sina PE	buc	2,000	35,00	70,00
74	Pret furnizor	Sina Dn,L=0.5m	buc	3,000	35,00	105,00
75	Pret furnizor	Otel-banda 30x4mm	m	7,000	33,50	234,50
76	Pret furnizor	Tub termoretractabil 120-34mm SRH2	m	0,500	200,00	100,00
77	Pret furnizor	Canal -cablu metalic 50x50 mm	m	6,000	40,00	240,00
78	Pret furnizor	Manson de unire ,de trecere cablu aerian **Al in cablu subteran ***Al,1kV,35-50mm2	buc	2,000	1 080,00	2 160,00
		<i>Total</i>	Lei			97 926,57
		<i>Asigurarea sociala</i>	24,00 %			3 831,79
		<i>Transportarea</i>	5,00 %			3 818,22
		<i>Depozitarea</i>	0,30 %			229,09
		<i>Cheltueli de regie</i>	50,00 %			7 982,90
		<i>Total</i>	100,00 +			113 788,57
		<i>Beneficiul de deviz</i>	4,00 %			4 551,54
		<b>Total Lucrari de montare Inklusiv salariu</b>				<b>118 340,11</b>
		<b>3. Utilaj</b>				<b>15 965,80</b>

1	2	3	4	5	6	7
79	Pretul furnizor	Corpuri de iluminat stradal tip LED max. 30W, dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune conform specificatiilor tehnice	buc	35,000	3 640,00	127 400,00
80	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
81	Pretul furnizor	Dulap de evidienta ,aparent 600x400x275mm, IP54	buc	1,000	1 000,00	1 000,00
82	Pretul furnizor	CONTOR ELECTRONIC trifazat 5-100A,380	buc	1,000	1 300,00	1 300,00
83	Pretul furnizor	Intreruptor automat 3P, car.B, In=25A	buc	1,000	69,20	69,20
84	Pretul furnizor	Intreruptor automat 3Pcar.C ,In=25A	buc	1,000	69,20	69,20
85	Pretul furnizor	Intreruptor automat 3P, car.C, In=32A	buc	1,000	79,20	79,20
86	Pretul furnizor	Separator de sarcina 3P, In=63A	buc	2,000	35,00	70,00
87	Pretul furnizor	Siguranta fuzibila de trecere 220V 2A,IP54	buc	45,000	9,00	405,00
88	Pretul furnizor	Limitator de supratensiune din oxizi metalici U <sub>max</sub> =280 V,Idecs=10 kA	buc	3,000	200,00	600,00
89	pret furnizor	Relevu de tensiune 380 VAC,50Hz,In=40A,-40C +40C	buc	1,000	1 690,00	1 690,00
90	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,Fotorelevu 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 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			298 182,60
		<i>Depozitarea</i>	0,30 %			894,55
		<b>Total Utilaj Inclusiv salariu</b>				<b>299 077,15</b>

		Total	Lei	694 144,71
		TVA	20,00 %	138 828,94
		<b>Total deviz: Inclusiv salariu</b>	<b>832 973,65</b>	

Intocmit

SRL "SDS EKIP"

(funcția, semnătura, numele, prenumele )

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Renovarea sistemului de  
iluminat public stradal si**

Formular Nr.3



# constructia unei retele inteligente intregre in mun Cahul

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

## Deviz local de resurse № TL18-PT31 PT31

**Valoarea de deviz 832 973,65 Lei**

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		Total borderou de resurse № TL18-PT31:				

### Manopera:

1.	1	Muncitor	h-om	1 037,41	47,04	48 799,72
2.	7123010010200	Betonist	h-om	0,35	47,04	16,46
3.	7137010011500	Electrician	h-om	0,90	47,04	42,34
4.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	10,94	47,04	514,62
5.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,04	47,04	1,88
6.	9312040019600	Sapator	h-om	2,58	47,04	121,36
<b>Total manopera</b>						<b>49 496,38</b>

### 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	0,08	16 000,00	1 280,00
3.	101-1757	Cirpe de sters	kg	0,86	10,00	8,60
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	0,03	5 000,00	150,00
6.	1011306	Ciment portland pentru constructii, marca "500"	t	0,01	2 600,00	26,00
7.	1011641	Otel cornier, polite egale, marca "ВСТ3кп2" dimensiuni 50x50x5 mm	t	0,09	16 000,00	1 440,00
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	2,07	55,00	113,85
10.	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,01	30,00	0,30
11.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	18,21	25,00	455,25
12.	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	16,64	5,00	83,20
13.	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,16	100,00	16,00
14.	1019104	Dibluri de distantare cu piulita	100 buc	0,04	20,00	0,80
15.	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	16,64	5,00	83,20
16.	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,04	50,00	2,00
17.	1019852	Vopsea	kg	26,04	5,00	130,20
18.	1039160	Mansoane de cuplare	buc	2,00	2,00	4,00
19.	110-9126	Placi metalice	buc	4,00	5,00	20,00
20.	1109105	Piulite de montare de legare la pamint	100 buc	0,05	30,00	1,50
21.	1139042	Clei "BMK-5k"	kg	0,09	20,00	1,80
22.	16	Nisip	m3	1,50	400,00	600,00
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	40,00	3 940,00	157 600,00
25.	23116822	Sina Dn,L=0.5m	buc	3,00	35,00	105,00

26.	2311682222	Manson de unire ,de trecere cablu aerian **Al in cablu subteran ***Al,1kV,35-50mm2	buc	2,00	1 080,00	2 160,00
27.	23141622	Dispozitiv de fixare pentru consola K1	buc	90,00	37,00	3 330,00
28.	232041222	CONTOR ELECTRONIC trifazat 5-100A,380	buc	1,00	1 300,00	1 300,00
29.	2320412222	Dulap de evidienta ,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	Intreruptor automat 3Pcar.C ,In=25A	buc	1,00	69,20	69,20
32.	2320412322222	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	35,00	3 640,00	127 400,00
34.	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
35.	2320416322	Separator de sarcina 3P, In=63A	buc	2,00	35,00	70,00
36.	2320455522	Siguranta fuzibila de trecere 220V 2A,IP54	buc	45,00	9,00	405,00
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 "3II6"	m	38,00	14,00	532,00
39.	232441122	Lenta metalica 20x0.7mm	m	250,00	9,00	2 250,00
40.	232442222	Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC 2.5mm2	m	10,00	8,75	87,50
41.	23404-2322	Caramida	buc	100,00	4,50	450,00
42.	23458945222	Tub termoretractabil 120-34mm SRH2	m	0,50	200,00	100,00
43.	23458945825202 2	Tub de plastic gofrat d 20	m	45,00	2,88	129,60
44.	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	140,00	30,00	4 200,00
45.	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	1 250,00	13,00	16 250,00
46.	23459452228222	Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV,fara fir nul portant cu sectiunea 2x25mm2***Al	m	45,00	13,00	585,00
47.	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
48.	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	140,00	14,45	2 023,00
49.	23505022	Teava metalica d50x50mm	m	5,00	78,00	390,00
50.	2351629201122	Terminal cablu diam.25	buc	10,00	10,31	103,10
51.	23530-018222	Tevi din polietilena de tensiune joasa, diametrul exterior 110 mm-PE diam50 (PEND)	m	30,00	38,20	1 146,00
52.	235566325022	Tub metalic gofrat izolat diam 50	m	20,00	24,08	481,60
53.	236322	Releu de tensiune 380 VAC,50Hz,In=40A,-40C +40C	buc	1,00	1 690,00	1 690,00
54.	236325222	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 nesancionate a usii dulapului de	buc	1,00	115 000,00	115 000,00

		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.				
55.	236822	Sina PE	buc	2,00	35,00	70,00
56.	23808022	Teava metalica 80x80	m	9,00	200,00	1 800,00
57.	2385791040422	Otel-banda 30x4mm	m	7,00	33,50	234,50
58.	2385791050522	Canal -cablu metalic 50x50 mm	m	6,00	40,00	240,00
59.	2385798122	Consola de ancorare p/u cablu **AL	buc	38,00	32,00	1 216,00
60.	23857981222	Clema de intindere p/u cablu **AL	buc	42,00	28,00	1 176,00
61.	23857981322	Clema de perforare p/u cablu **AL, pentru ramificare	buc	16,00	26,00	416,00
62.	23857981422	Clema de perforare pentru abonat 95-13mm2	buc	135,00	16,00	2 160,00
63.	23857981522	Clema pentru 3П6(10-120/25-95)	buc	52,00	27,50	1 430,00
64.	23857981622	Clema de stingere ,p/u impamintare 25-50mm2	buc	70,00	28,00	1 960,00
65.	238579822	Complect de suspensie intermediara **A1	buc	30,00	69,00	2 070,00
66.	23857987259522	Curau p/u cablu la d=45mm,**AL25-95	buc	110,00	2,18	239,80
67.	2385798822	Capac elastic 16-150mm2	buc	22,00	5,00	110,00
68.	2385798922	Bandaj fixare **Al pe pilon	buc	9,00	12,00	108,00
69.	23879822	Scoaba p/u lenta metalica	buc	250,00	2,00	500,00
70.	23K1-1.0- 0.5 0*	Consola pentru corp de iluminat diam.40-60mm	buc	35,00	450,00	15 750,00
71.	23K1-1.0- 2.0 15*	Consola pentru corp de iluminat diam.40-60mm	buc	10,00	700,00	7 000,00
72.	2663102100015	Beton C15	m3	0,10	1 800,00	180,00
73.	4029050	Mortar de ciment	m3	0,01	900,00	9,00
74.	4080141	Nisip natural pentru mortare de constructie	m3	0,01	400,00	4,00
75.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,30	12,00	3,60
76.	5009030	Flanse	10 buc	0,45	10,00	4,50
77.	5009031	Scoabe	10 buc	4,55	20,00	91,00
78.	5009061	Fisa de izolatie	buc	16,40	1,00	16,40
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	0,23	10,00	2,30
83.	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,01	1 000,00	10,00
84.	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,01	10,00	0,10
85.	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,09	100,00	9,00
86.	5009619	Ate de cusut	kg	0,01	15,00	0,15
87.	5009623	Banda "K226"	100 m	0,01	200,00	2,00
88.	5009625	Banda cu butoane "JIM3"	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	91,80	15,00	1 377,00
91.	510162016	Otel rotund diam.16mm L=5m	kg	134,30	15,00	2 014,50
92.	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЮС30"	kg	0,89	20,00	17,80
93.	542-9025	Lubrifiant "3ЭС"	kg	4,75	5,00	23,75
94.	5420042	Propan-butan, amestec tehnic	kg	6,00	20,00	120,00
95.	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,03	25,00	0,75
96.	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound	kg	0,11	30,00	3,30

		policasin, marca "JICЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv				
<b>Total materiale de construcții</b>						<b>536 423,52</b>

**Utilaje de construcții:**

1.	010201	Remorci de tractor, 2 t	h-ut.	9,60	20,00	192,00
2.	010410	Tractoare cu roti pneumatice la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia gospodarii apelor) 59 kW (80 c.p.)	h-ut.	9,60	50,00	480,00
3.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	21,60	25,00	540,00
4.	021141	Automacara la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	9,60	25,00	240,00
5.	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut.	6,31	2,00	12,62
6.	0302031	Cricuri hidraulice, capacitatea de ridicare 63t	h-ut.	14,55	2,00	29,10
7.	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut.	24,54	2,00	49,08
8.	030411	Cabestane electrice cu forta de tractiune 122,62 (KN) (12,5 t)	h-ut.	17,81	2,00	35,62
9.	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut.	11,53	50,00	576,50
10.	031001	Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m	h-ut.	42,91	50,00	2 145,50
11.	031002	Autohidroascensor	h-ut.	36,37	50,00	1 818,50
12.	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut.	72,62	45,00	3 267,90
13.	040202	Agregate de sudura mobile, curent nominal de sudura 250-400 A, cu motor diesel	h-ut.	3,04	20,00	60,80
14.	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	9,14	20,00	182,80
15.	050102	Compressoare mobile cu motor de ardere interna, presiune pina la 686 kPa (7 at) 5 m3/min	h-ut.	10,20	10,00	102,00
16.	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut.	0,44	10,00	4,40
17.	160402	Masini de foraj-macara pe automobil, adincime de foraj 3,5 m	h-ut.	38,40	450,00	17 280,00
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.	1,44	10,00	14,40
21.	331481	Masini pneumatice tip "ПУМ-3" pentru baterea in sol a electrozilor legarii la pamint	h-ut.	9,76	10,00	97,60
22.	3410520006739	Macara pe pneuri pentru executarea lucrarilor de alt gen din constructie 10 t	h-ut.	1,22	25,00	30,50
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.	24,96	250,00	6 240,00
26.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	8,11	250,00	2 027,50
<b>Total utilaje de construcții</b>						<b>35 457,12</b>

Total	Lei	694 144,71
TVA	20,00 %	138 828,94

**Total deviz:**

**832 973,6**

**5**

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
		<b>1. Lucrari de constructie</b>				
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			2 175,30
	1	Muncitor	h-om	65,24	47,04	1 533,50
	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	9,80
	030411	Cabestane electrice cu forta de tractiune 122,62 (KN) (12,5 t)	h-ut.	11,95	2,00	12,00
	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			4 353,20
	1	Muncitor	h-om	65,24	47,04	3 068,77
	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	19,53
	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	1 220,50
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	33-04-030-1	Montarea detensionatoarelor: cu ajutorul mecanismelor(Montarea LST din oxizi metalici pe cablu **AL)	set			306,00
	1	Muncitor	h-om	4,29	47,04	201,80

1	2	3	4	5	6	7
	101-1757	Cirpe de sters	kg	0,02	10,00	0,20
	542-9025	Lubrifiant "3ЭC"	kg	0,10	5,00	0,50
	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
5	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
6	33-04-014-2	Montarea corp de iluminat	buc			175,27
	1	Muncitor	h-om	2,29	47,04	107,72
	542-9025	Lubrifiant "3ЭC"	kg	0,01	5,00	0,05
	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
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			996,32
	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	2,50
	542-9025	Lubrifiant "3ЭC"	kg	0,10	5,00	0,50
	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 "ITYM-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			483,86
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	10,26	47,04	483,86
12	TsH92A	Incarcarea in auto gunoi(dupa demontare)	t			64,30
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,36	47,04	64,30

1	2	3	4	5	6	7
13	TsI50A5	Transportarea materiale demontate la distanta de 5km	t			25,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut.	0,106	250,00	25,00
14	TsA16C1	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transe de pina la 4 m adincime, pentru cabluri electrice de inalta tensiune, in pamint cu umiditate naturala fara sprijiniri latime < 1 m, adincime < 1,5 m , teren tare	m3			104,43
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,02	47,04	95,02
	7137010011500	Electrician	h-om	0,20	47,04	9,41
15	34-02-003-1	Executarea conductelor din tevi de polietilena:Executarea conductelor din tevi de polietilena PE diam50 (PEND)	1 km			44 456,33
	1	Muncitor	h-om	133,00	47,04	6 256,33
	23530-018222	Tevi din polietilena de tensiune joasa, diametrul exterior 110 mm-PE diam50 (PEND)	m	1 000,00	38,20	38 200,00
16	08-02-142-1	Executarea patului pentru un singur cablu in transee	100 m			436,87
	1	Muncitor	h-om	6,63	47,04	312,03
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	4,99	25,00	124,83
17	Pretul furnizor	Nisip	m3			400,00
	16	Nisip	m3	1,00	400,00	400,00
18	RpEJ04B	Lucrari pentru pozarea cablurilor : umplutura de pamint, executata in straturi orizontale de 20-30 cm grosime, udata si batuta bine cu maiul de mina	m3			41,65
	9312040019600	Sapator	h-om	0,86	47,04	40,45
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,10	12,00	1,20
19	08-02-143-1	Acoperirea cablului, pozat in transee: cu caramida a unui singur cablu	100 m			1 472,72
	1	Muncitor	h-om	6,51	47,04	306,72
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	4,24	25,00	106,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	4,24	250,00	1 060,00
20	404-23	Caramida	buc			4,50
	23404-2322	Caramida	buc	1,00	4,50	4,50
21	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa C15	m3			1 989,40
	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
		<b>2. Lucrari de montare</b>				
22	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
23	08-02-363-1	Console metalice, speciale, sudate, pe stilpi, pentru corpuri de iluminat, cantitate becuri: 1(Montare consola)	buc			234,09
	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	3,33
	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
24	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg(Pozare cablu izolat *Cu 3x2.5mm2 in teava consolei)	100 m			725,54
	1	Muncitor	h-om	12,40	47,04	583,18

1	2	3	4	5	6	7
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	5 000,00	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	1 000,00	12,05
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	100,00	0,00
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	200,00	2,41
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC30"	kg	0,50	20,00	9,88
	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	96,39
25	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg(Pozare cablu izolat *Cu 3x2.5mm2 in tub gofrat diam.20mm)	100 m			715,51
	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 "IIOC30"	kg	0,50	20,00	10,22
	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
26	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	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
27	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
28	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
29	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



1	2	3	4	5	6	7
	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
30	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
31	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
32	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 "ВСТ3кп2" 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
33	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 "СТ3кп", 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
34	08-02-410-1	Teava polietilena gofrat, diametru pina la 20 mm	100 m			1 016,71
	1	Muncitor	h-om	16,70	47,04	785,04
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite	t	0,0021	5 000,00	0,00

1	2	3	4	5	6	7
		destinatii, zincata, diametru 3,0 mm				
	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	20,00
	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	5,11
	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	8,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,11	250,00	27,78
35	08-02-396-1	Canal metalic pe constructii, console, pe ferme si coloane, lungime 2 m(canal metalic 50x50 pozat pe constructii)	100 m			3 488,50
	1	Muncitor	h-om	37,60	47,04	1 771,83
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	6,84	55,00	375,83
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,80	25,00	20,83
	5009031	Scoabe	10 buc	1,10	20,00	23,33
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	12,50	5,00	62,50
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,40	100,00	33,33
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	12,50	5,00	62,50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	1,75	25,00	41,67
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut.	11,80	50,00	591,67
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	3,17	20,00	63,33
	331451	Perforatoare electrice	h-ut.	2,47	10,00	25,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	1,75	250,00	416,67
36	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
37	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
38	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	Compressoare mobile cu motor de ardere interna,	h-ut.	0,22	10,00	2,20

1	2	3	4	5	6	7
		presiune pina la 686 kPa (7 at) 5 m3/min				
	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
39	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg(***)Al2x25mm2 in tub PE)	100 m			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
	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	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
40	08-02-141-1	Cablu pina la 35 kV in transee executate fara acoperiri, masa 1 m, pina la: 1 kg***Al2x25mm2	100 m			771,87
	1	Muncitor	h-om	13,70	47,04	644,43
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	5 000,00	0,00
	1011641	Otel cornier, polite egale, marca "BCr3cn2" dimensiuni 50x50x5 mm	t	0,01	16 000,00	0,00
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3cn", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,001	16 000,00	0,00
	1019852	Vopsea	kg	0,25	5,00	1,17
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	1 000,00	0,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,041	100,00	3,33
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	200,00	0,00
	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.	3,22	2,00	6,47
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut.	3,22	2,00	6,47
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,39	250,00	100,00
41	08-02-164-1	Manson terminal, metalic, de piloni, pentru cablu cu 3-4 conductori, tensiune pina la 1 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 35 mm2(Manson de tranzitie)	buc			560,00
	1	Muncitor	h-om	7,33	47,04	344,81
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00204	1 000,00	0,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,01	100,00	1,00
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0024	200,00	0,00
	5420042	Propan-butan, amestec tehnic	kg	3,00	20,00	60,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,06	25,00	1,50
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut.	3,06	45,00	137,70
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,06	250,00	15,00
42	08-01-085-1	Dulap a instalatiilor de distributie complete, cu intreruptor, tensiune 6-10 kV, la curent pina la 3200 A(Dulap a instalatiilor de distributie complete, la comanda)	buc			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

1	2	3	4	5	6	7
43	08-02-407-3	Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixare cu scoabe, diametru pina la 50 mm(Teava metalica 50x50mm)	100 m			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
44	08-02-407-4	Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixare cu scoabe, diametru pina la 80 mm(Teava metalica 80x80)	100 m			25 709,67
	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
45		Materiale	buc			0,00
46	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
47	Pret furnizor	Consola pentru corp de iluminat diam.40-60mm	buc			700,00
	23K1-1.0- 2.0 15*	Consola pentru corp de iluminat diam.40-60mm	buc	1,00	700,00	700,00
48	Pret furnizor	Cablu de putere cu fire conductoare din Cu ,cu izolatie si manta din cauciuc ,ce nu propaga flacara cu sectiunea 3x2.5MM2 *Cu	m			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
49	Pret furnizor	Cablu de putere cu fire conductoare din Al, cu izolatie si manta din PVC, ce nu propaga flacara, cu sectiunea4x25MM2 *Al	m			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
50	Pret furnizor	Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV,fara fir nul portant cu sectiunea 2x25mm2***Al	m			13,00
	23459452228222	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
51	Pret furnizor	Cablu autoportant cu fir conductor din	m			13,00

1	2	3	4	5	6	7
		aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV, fara fir nul portant cu sectiunea 2x25mm2 **Al				
	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
52	Pret furnizor	Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV, fara fir nul portant cu sectiunea 4x25mm2 **Al	m			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
53	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
54	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
55	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
56	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
57	Pret furnizor	Lenta metalica 20x0.7mm	m			9,00
	232441122	Lenta metalica 20x0.7mm	m	1,00	9,00	9,00
58	Pret furnizor	Scoaba p/u lenta metalica	buc			2,00
	23879822	Scoaba p/u lenta metalica	buc	1,00	2,00	2,00
59	Pret furnizor	Complect de suspensie intermediara **AL	buc			69,00
	238579822	Complect de suspensie intermediara **Al	buc	1,00	69,00	69,00
60	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
61	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
62	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
63	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
64	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
65	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
66	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
67	Pret furnizor	Capac elastic 16-150mm2	buc			5,00
	2385798822	Capac elastic 16-150mm2	buc	1,00	5,00	5,00
68	Pret furnizor	Bandaj fixare **Al pe pilon	buc			12,00
	2385798922	Bandaj fixare **Al pe pilon	buc	1,00	12,00	12,00
69	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
70	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
71	Pret furnizor	Otel rotund diam.10mm	kg			15,00
	510162010	Armatura diam.10mm	kg	1,00	15,00	15,00
72	Pret furnizor	Terminal cablu diam.25	buc			10,31
	2351629201122	Terminal cablu diam.25	buc	1,00	10,31	10,31
73	Pret furnizor	Sina PE	buc			35,00
	236822	Sina PE	buc	1,00	35,00	35,00
74	Pret furnizor	Sina Dn,L=0.5m	buc			35,00
	23116822	Sina Dn,L=0.5m	buc	1,00	35,00	35,00
75	Pret furnizor	Otel-banda 30x4mm	m			33,50
	2385791040422	Otel-banda 30x4mm	m	1,00	33,50	33,50
76	Pret furnizor	Tub termoretractabil 120-34mm SRH2	m			200,00
	23458945222	Tub termoretractabil 120-34mm SRH2	m	1,00	200,00	200,00
77	Pret furnizor	Canal -cablu metalic 50x50 mm	m			40,00
	2385791050522	Canal -cablu metalic 50x50 mm	m	1,00	40,00	40,00
78	Pret furnizor	Manson de unire ,de trecere cablu aerian **Al in cablu subteran ***Al,1kV,35-50mm2	buc			1 080,00

1	2	3	4	5	6	7
	2311682222	Manson de unire ,de trecere cablu aerian **Al in cablu subteran ***Al,1kV,35-50mm2	buc	1,00	1 080,00	1 080,00
		<b>3. Utilaj</b>				
79	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
80	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
81	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
82	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
83	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
84	Pretul furnizor	Intreruptor automat 3Pcar.C ,In=25A	buc			69,20
	2320412222222	Intreruptor automat 3Pcar.C ,In=25A	buc	1,00	69,20	69,20
85	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
86	Pretul furnizor	Separator de sarcina 3P, In=63A	buc			35,00
	2320416322	Separator de sarcina 3P, In=63A	buc	1,00	35,00	35,00
87	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
88	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
89	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
90	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

1	2	3	4	5	6	7
	236325222	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 nesanctionate a usii dulapului de evidenta-1 buc, Echipament 3G (Interfatqa Ethernet) Router Board 12VDC-1 buc, Data concentrator + power supply back-up: 4 batteries 4x12Vx7.2 Ah-1 buc, inteligent data concentrator programabil cu responsabilitate de comanda a iluminatului exterior in regim automat , dimarea fluxului de lumina, vizualizarea consumului de putere on-lain, controlul deschiderii dulapurilor , controlul parametrilor de retea , corectarea graficului de on/off, controlul manual al retelei de iluminat 220V, 50Hz, -25..+60°C, 2 intr. digit. 30Vcc, 2 intr. contor imp., 2 ies .220Vac, 10 A, port Ethernet 10 -1 buc, comutator rotativ cu 3 pozitii-2 buc, Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC 2.5mm2-30m.	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 № TL17-PT32  
PT32**

**Valoarea de deviz 646 450,90 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
		<b>1. Lucrari de constructie</b>				
1	33-04-014-	Demontarea corpurilor de	buc	20,000	87,61	1 752,22

1	2	3	4	5	6	7
	2k=0.5	iluminat stradal existent (RKU)- Se exclud tote resursele.Ramin resursele:031001- Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m,1- Muncitor,400001-Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t				
2	33-04-014- 2	Montarea corp de iluminat	buc	38,000	175,24	6 659,18
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	1,230	4 353,34	5 354,61
4	33-04-030- 1	Montarea detensionatoarelor: cu ajutorul mecanismelor(Montarea LST din oxizi metalici pe cablu **AL)	set	3,000	305,70	917,10
5	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
6	33-04-016- 2	Transportarea constructiilor si materialelor sustinerilor LEA 0,38-10 kV pe magistrala: a sustinerilor din beton armat cu un singur picior(Stilp de beton)	buc	23,000	43,50	1 000,44
7	33-04-003- 16	Montarea stilpilor din beton armat pentru suspendarea comuna a conductorilor LEA 0,38, 6-10 kV cu adaosuri duble, cu un singur picior(Asamblarea si instalarea stilpilor din beton )	buc	23,000	995,69	22 900,89
8	Pret furnizor	Stilp din beton SET 10.5-5	buc	23,000	3 940,00	90 620,00
9	33-03-004- 1	Baterea mecanizata a prizelor de pamint verticale LEA si IDD 35- 750 kV, la adancimea pina la 5 m, D-16 mm	set	15,000	128,77	1 931,54



1	2	3	4	5	6	7
10	TsG03A	Defrasarea manuala a suprafetelor impadurite cu tufisuri si arbusti cu diametrul de pina la 10 cm, inclusiv transportarea materialului lemnos in gramezi, in afara sau in zona lucrarilor fara scoaterea radacini (Lucrari de defrisare)	100m2	0,080	482,12	38,57
11	TsH92A	Incarcarea in auto gunoi(dupa demontare)	t	0,500	63,98	31,99
12	TsI50A5	Transportarea materiale demontate la distanta de 5km	t	0,500	25,00	12,50
13	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa C15	m3	0,100	1 989,40	198,94
		<i>Total</i>	Lei			134 884,75
		<i>Asigurarea sociala</i>	24,00 %			5 581,13
		<i>Transportarea</i>	5,00 %			4 622,86
		<i>Depozitarea</i>	0,30 %			277,37
		<i>Total</i>	100,00 +			145 366,11
		<i>Cheltueli de regie</i>	10,00 %			14 536,62
		<i>Total</i>	100,00 +			159 902,73
		<i>Beneficiul de deviz</i>	4,00 %			6 396,10
		<b>Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu</b>				<b>166 298,83 23 254,69</b>
		<b>2. Lucrari de montare</b>				
14	08-02-363-1k=0.5	Demontarea console pentru corp de iluminat existente(Resurse Muncitor si Turle telescopice, 25 m)	buc	20,000	110,13	2 202,56
15	08-02-363-1	Console metalice, speciale, sudate, pe stilpi, pentru corpuri de iluminat, cantitate becuri: 1(Montare consola)	buc	38,000	233,39	8 868,74
16	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg(Pozare cablu izolat *Cu 3x2.5mm2 in teava consolei)	100 m	0,720	729,04	524,91

1	2	3	4	5	6	7
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 3x2.5mm <sup>2</sup> in tub gofrat diam.20mm)	100 m	0,380	713,61	271,17
18	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350(Montare dulapuri din metal)	buc	1,000	157,43	157,43
19	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze 5-100A,380V	buc	1,000	43,67	43,67
20	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare, contactor	buc	1,000	53,18	53,18
21	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii	buc	3,000	172,05	516,15
22	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare, separator de sarcina	buc	2,000	53,19	106,37
23	08-01-087-3	Constructii metalice	t	0,050	10 246,80	512,34
24	08-01-061-1	Montare siguranta fuzibila de trecere	buc	38,000	95,85	3 642,28
25	08-02-411-2	Pozare tub metalic gofrat d50mm pe constructii	100 m	0,200	3 715,55	743,11
26	08-02-410-1	Teava polietilena gofrat, diametru pina la 20 mm	100 m	0,380	1 020,16	387,66
27	08-02-148-1	Pozare cablu *AL 25mm <sup>2</sup> in tub metalic gofrat d50mm	100 m	0,170	719,65	122,34
28	08-02-148-1	Pozare cablu **AL 25mm <sup>2</sup> in tub metalic gofrat d50mm	100 m	0,030	690,33	20,71
29	08-01-085-1	Dulap a instalatiilor de distributie complete, cu intreruptor, tensiune 6-10 kV, la curent pina la 3200 A(Dulap a instalatiilor de distributie complete,la comanda)	buc	1,000	2 496,61	2 496,61
30	08-02-407-3	Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixare cu scoabe, diametru pina la 50 mm(Teava metalica 50x50mm)	100 m	0,050	12 316,60	615,83
31	08-02-407-	Teava din otel pe constructii	100 m	0,090	25 709,67	2 313,87

1	2	3	4	5	6	7
	4	instalate pe pereti, fixare cu scoabe, diametru pina la 80 mm(Teava metalica 80x80)				
32		Materiale	buc	0,000	0,00	0,00
33	Pret furnizor	Consola pentru corp de iluminat diam.40-60mm	buc	28,000	450,00	12 600,00
34	Pret furnizor	Consola pentru corp de iluminat diam.40-60mm	buc	10,000	700,00	7 000,00
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	120,000	14,45	1 734,00
36	Pret furnizor	Cablu de putere cu fire conductoare din Al, cu izolatie si manta din PVC, ce nu propaga flacara, cu sectiunea4x25MM2 *Al	m	17,000	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	1 210,000	13,00	15 730,00
38	Pret furnizor	Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV,fara fir nul portant cu sectiunea 4x25mm2 **Al	m	20,000	30,00	600,00
39	Pret furnizor	Tub de plastic gofrat d 20	m	38,000	2,88	109,44
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	76,000	37,00	2 812,00
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	210,000	9,00	1 890,00
44	Pret furnizor	Scoaba p/u lenta metalica	buc	210,000	2,00	420,00
45	Pret furnizor	Complect de suspensie intermediara **AL	buc	27,000	69,00	1 863,00
46	Pret furnizor	Consola de ancorare p/u cablu **AL	buc	42,000	32,00	1 344,00

1	2	3	4	5	6	7
47	Pret furnizor	Clema de intindere p/u cablu **AL	buc	45,000	28,00	1 260,00
48	Pret furnizor	Clema de perforare p/u cablu **AL, pentru ramificare	buc	14,000	26,00	364,00
49	Pret furnizor	Clema de perforare pentru abonat 95-13mm2	buc	114,000	16,00	1 824,00
50	Pret furnizor	Clema pentru 3Π6(10-120/25-95)	buc	47,000	27,50	1 292,50
51	Pret furnizor	Clema de stingere ,p/u impamintare 25-50mm2	buc	67,000	28,00	1 876,00
52	Pret furnizor	Curau p/u cablu la d=45mm, **AL25-95	buc	100,000	2,18	218,00
53	Pret furnizor	Capac elastic 16-150mm2	buc	18,000	5,00	90,00
54	Pret furnizor	Bandaj fixare **Al pe pilon	buc	8,000	12,00	96,00
55	Pret furnizor	Conductor de legare la pamint 3Π6	m	38,000	14,00	532,00
56	Pret furnizor	Otel rotund diam.16mm L=5m	kg	126,400	15,00	1 896,00
57	Pret furnizor	Otel rotund diam.10mm	kg	42,800	15,00	642,00
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			81 502,57
		<i>Asigurarea sociala</i>	24,00 %			3 321,05
		<i>Transportarea</i>	5,00 %			3 138,90
		<i>Depozitarea</i>	0,30 %			188,33
		<i>Cheltueli de regie</i>	50,00 %			6 918,86
		<i>Total</i>	100,00 +			95 069,71
		<i>Beneficiul de deviz</i>	4,00 %			3 802,78
		<b>Total Lucrari de montare Inklusiv salariu</b>				<b>98 872,49 13 837,72</b>
		<b>3. Utilaj</b>				
62	Pretul furnizor	Corpuri de iluminat stradal tip LED max. 30W, dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune	buc	28,000	3 640,00	101 920,00

1	2	3	4	5	6	7
		conform specificatiilor tehnice				
63	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
64	Pretul furnizor	Dulap de evidenta ,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
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	38,000	9,00	342,00
71	Pretul furnizor	Limitator de supratensiune din oxizi metalici U <sub>max</sub> =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 intiligent trifazat 5-100A,380-1,Intreruptor automat 3P, car.B, In=20 A-1 ,Intreruptor automat 2P, car.B, In=10 A-1 ,Descarcator cu oxizi metalici,3P+N,220V,curent maximum de descarcare 60kA-1set,Contactor 380V-1buc,I=63A,4P,NO,Contactor 220V,I=10A,2P,NO-1buc,Ceas programator-2,Fotoreleu 220VAC,50Hz I=10A-2buc,Minicomutator p/u semnalizarea deschiderei nesanctionate a usii dulapului de evidenta-1buc,Echipament 3G (Interfatqa Ethernet)Router Board 12VDC-1buc,Data concentrator	buc	1,000	115 000,00	115 000,00

1	2	3	4	5	6	7
		+power supply back-up: 4 batteries 4x12Vx7.2 Ah-1buc,intiligent data concentrator programabil cu responsabilitate de comanda a iluminatului exterior in regim automat ,dimarea fluxului de lumina,vizualizarea consumului de putere on-lain,controlul deschiderii dulapurilor ,controlul parametrilor de retea ,corectarea graficului de on/off,controlul manual al rețelei de iluminat 220V,50Hz,-25..+60*C, 2 intr.digit. 30Vcc,2 intr. contor imp.,2 ies .220Vac, 10 A, port Ethernet 10 - 1buc,comutator rotativ cu 3 pozitii-2buc,Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC2.5mm2-30m.				
		<i>Total</i>	Lei			272 719,60
		<i>Depozitarea</i>	0,30 %			818,16
		<b>Total Utilaj Inclusiv salariu</b>				<b>273 537,76</b>

		Total	Lei			538 709,08
		TVA	20,00 %			107 741,82
		<b>Total deviz: Inclusiv salariu</b>				<b>646 450,90</b>

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**

Formular Nr.3

## Deviz local de resurse № TL17-PT32 PT32

**Valoarea de deviz 646 450,90 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 № TL17-PT32:				

**Manopera :**

1.	1	Muncitor	h-om	786,64	47,04	37 003,51
2.	7123010010200	Betonist	h-om	0,35	47,04	16,46
3.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,50	47,04	70,56
4.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,04	47,04	1,88
		<b>Total manopera</b>				<b>37 092,41</b>

**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	0,07	16 000,00	1 120,00
3.	101-1757	Cirpe de sters	kg	0,52	10,00	5,20
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	0,02	5 000,00	100,00
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	0,08	16 000,00	1 280,00
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	16,38	25,00	409,50
12.	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	15,04	5,00	75,20
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	15,04	5,00	75,20
16.	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,04	50,00	2,00
17.	1019852	Vopsea	kg	22,45	5,00	112,25
18.	1039160	Mansoane de cuplare	buc	2,00	2,00	4,00
19.	110-9126	Placi metalice	buc	2,30	5,00	11,50
20.	1109105	Piulite de montare de legare la pamint	100 buc	0,05	30,00	1,50
21.	1139042	Clei "БМК-5к"	kg	0,08	20,00	1,60
22.	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,06	5 000,00	300,00
23.	20412730	Corpuri de iluminat stradal tip LED max. 30W, dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune conform specificatiilor tehnice	buc	28,00	3 640,00	101 920,00
24.	20412760	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
25.	23021214	Stilp din beton SET-10.5-5	buc	23,00	3 940,00	90 620,00
26.	23116822	Sina Dn,L=0.5m	buc	3,00	35,00	105,00
27.	23141622	Dispozitiv de fixare pentru consola K1	buc	76,00	37,00	2 812,00

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.	232041222222	Intreruptor automat 3Pcar.C ,In=25A	buc	1,00	69,20	69,20
32.	2320412322222	Intreruptor automat 3P, car.C, In=32A	buc	1,00	79,20	79,20
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	38,00	9,00	342,00
35.	23204555222	Limitator de supratensiune din oxizi metalici Umax =280 V,Idecs=10 kA	buc	3,00	200,00	600,00
36.	232322	Conductor de legare la pamint "3Π6"	m	38,00	14,00	532,00
37.	232441122	Lenta metalica 20x0.7mm	m	210,00	9,00	1 890,00
38.	232442222	Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC 2.5mm2	m	10,00	8,75	87,50
39.	23458945825202 2	Tub de plastic gofrat d 20	m	38,00	2,88	109,44
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	20,00	30,00	600,00
41.	2345945222228	Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV,fara fir nul portant cu sectiunea 2x25mm2 **Al	m	1 210,00	13,00	15 730,00
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	120,00	14,45	1 734,00
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 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
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	42,00	32,00	1 344,00
53.	23857981222	Clema de intindere p/u cablu **AL	buc	45,00	28,00	1 260,00
54.	23857981322	Clema de perforare p/u cablu **AL, pentru ramificare	buc	14,00	26,00	364,00
55.	23857981422	Clema de perforare pentru abonat 95-13mm2	buc	114,00	16,00	1 824,00
56.	23857981522	Clema pentru 3П6(10-120/25-95)	buc	47,00	27,50	1 292,50
57.	23857981622	Clema de stingere ,p/u impamintare 25-50mm2	buc	67,00	28,00	1 876,00
58.	238579822	Complect de suspensie intermediara **A1	buc	27,00	69,00	1 863,00
59.	23857987259522	Curau p/u cablu la d=45mm,**AL25-95	buc	100,00	2,18	218,00
60.	2385798822	Capac elastic 16-150mm2	buc	18,00	5,00	90,00
61.	2385798922	Bandaj fixare **Al pe pilon	buc	8,00	12,00	96,00
62.	23879822	Scoaba p/u lenta metalica	buc	210,00	2,00	420,00
63.	23K1-1.0- 0.5 0*	Consola pentru corp de iluminat diam.40-60mm	buc	28,00	450,00	12 600,00
64.	23K1-1.0- 2.0 15*	Consola pentru corp de iluminat diam.40-60mm	buc	10,00	700,00	7 000,00
65.	2663102100015	Beton C15	m3	0,10	1 800,00	180,00
66.	4029050	Mortar de ciment	m3	0,01	900,00	9,00
67.	4080141	Nisip natural pentru mortare de constructie	m3	0,01	400,00	4,00
68.	5009030	Flanse	10 buc	0,38	10,00	3,80
69.	5009031	Scoabe	10 buc	4,48	20,00	89,60
70.	5009061	Fisa de izolatie	buc	14,16	1,00	14,16
71.	5009062	Papuci de cablu	buc	18,30	0,50	9,15
72.	5009070	Racordari	10 buc	0,20	20,00	4,00
73.	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	5,12	1,00	5,12
74.	5009090	Profil de montaj	buc	0,19	10,00	1,90
75.	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,01	1 000,00	10,00
76.	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,01	10,00	0,10
77.	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,06	100,00	6,00
78.	5009619	Ate de cusut	kg	0,01	15,00	0,15
79.	5009623	Banda "K226"	100 m	0,01	200,00	2,00
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	42,80	15,00	642,00
83.	510162016	Otel rotund diam.16mm L=5m	kg	126,40	15,00	1 896,00
84.	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЮС30"	kg	0,65	20,00	13,00
85.	542-9025	Lubrifiant "3ЭС"	kg	2,98	2,00	5,96
86.	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,03	25,00	0,75
87.	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
<b>Total materiale de constructii</b>						<b>427 954,78</b>

### 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.	12,16	25,00	304,00
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.	3,90	2,00	7,80
6.	0302031	Cricuri hidraulice, capacitatea de ridicare 63t	h-ut.	12,00	2,00	24,00
7.	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut.	22,09	2,00	44,18
8.	030411	Cabestane electrice cu forta de tractiune 122,62 (KN) (12,5 t)	h-ut.	14,70	2,00	29,40

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.	41,31	50,00	2 065,50
11.	031002	Autohidroascensor	h-ut.	30,02	50,00	1 501,00
12.	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut.	63,84	45,00	2 872,80
13.	040202	Agregate de sudura mobile, curent nominal de sudura 250-400 A, cu motor diesel	h-ut.	2,85	20,00	57,00
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.	9,37	10,00	93,70
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.	22,08	450,00	9 936,00
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.	1,24	10,00	12,40
21.	331481	Masini pneumatice tip "IIYM-3" pentru baterea in sol a electrozilor legarii la pamint	h-ut.	9,15	10,00	91,50
22.	3410520006739	Macara pe pneuri pentru executarea lucrarilor de alt gen din constructie 10 t	h-ut.	1,01	25,00	25,25
23.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut.	0,05	250,00	12,50
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.	16,75	250,00	4 187,50
26.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	6,16	250,00	1 540,00
<b>Total utilaje de constructii</b>						<b>24 059,73</b>

Total	Lei	538 709,08
TVA	20,00 %	107 741,82

**Total deviz:**

**646 450,9  
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

№	Simbol norme și Cod	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de	Valoare, lei
---	---------------------	---	------	-----------	--------------

crt.	resurse			resurse pe unitate de măsură	Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		<b>1. Lucrari de constructie</b>				
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			87,61
	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
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			4 353,34
	1	Muncitor	h-om	65,24	47,04	3 069,07
	3410520006739	Macara pe pneuri pentru executarea lucrarilor de alt gen din constructie 10 t	h-ut.	0,82	25,00	20,53
	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	1 220,33
4	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
5	08-01-013-2	Priza de pamint monopolară, 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
6	33-04-016-2	Transportarea constructiilor si materialelor sustinerilor LEA 0,38-10 kV pe magistrala: a sustinerilor din beton armat cu un singur picior(Stilp 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	h-ut.	0,24	25,00	6,00

1	2	3	4	5	6	7
		(cu exceptia conductelor principale), 10 t				
7	33-04-003-16	Montarea stilpilor din beton armat pentru suspendarea comuna a conductorilor LEA 0,38, 6-10 kV cu adaosuri duble, cu un singur picior(Asamblarea si instalarea stilpilor din beton )	buc			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
8	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
9	33-03-004-1	Bateria mecanizata a prizelor de pamint verticale LEA si IDD 35-750 kV, la adincimea pina la 5 m, D-16 mm	set			128,77
	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	74,67
	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
10	TsG03A	Defrasarea manuala a suprafetelor impadurite cu tufisuri si arbusti cu diametrul de pina la 10 cm, inclusiv transportarea materialului lemnos in gramezi, in afara sau in zona lucrarilor fara scoaterea radacini (Lucrari de defrisare)	100m2			482,12
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	10,26	47,04	482,13
11	TsH92A	Incarcarea in auto gunoi(dupa demontare)	t			63,98
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,36	47,04	63,98
12	TsI50A5	Transportarea materiale demontate la distanta de 5km	t			25,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut.	0,106	250,00	25,00
13	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa C15	m3			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
		<b>2. Lucrari de montare</b>				
14	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
15	08-02-363-1	Console metalice, speciale, sudate, pe stilpi, pentru corpuri de iluminat, cantitate becuri: 1(Montare consola)	buc			233,39
	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	2,63
	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
16	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg(Pozare cablu izolat *Cu 3x2.5mm2 in teava consolei)	100 m			729,04

1	2	3	4	5	6	7
	1	Muncitor	h-om	12,40	47,04	583,43
	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	13,89
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	100,00	0,00
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	200,00	2,78
	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	9,72
	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
17	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg(Pozare cablu izolat *Cu 3x2.5mm2 in tub gofrat diam.20mm)	100 m			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 "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	9,87
	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
18	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	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
19	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
20	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
21	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 242A, 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

1	2	3	4	5	6	7
	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 "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
22	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
23	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
24	08-01-061-1	Montare siguranta fuzibila de trecere	buc			95,85
	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	33,68
	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
25	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
26	08-02-410-1	Teava polietilena gofrat, diametru pina la 20 mm	100 m			1 020,16

1	2	3	4	5	6	7
	1	Muncitor	h-om	16,70	47,04	786,05
	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	61,05
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	12,20	5,00	61,05
	1139042	Clei "БМК-5k"	kg	0,20	20,00	4,21
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,021	900,00	23,68
	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	2,63
	331451	Perforatoare electrice	h-ut.	0,81	10,00	8,16
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,11	250,00	26,32
27	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
28	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
29	08-01-085-1	Dulap a instalatiilor de distributie complete, cu intreruptor, tensiune 6-10 kV, la curent pina la 3200 A(Dulap a instalatiilor de distributie complete,la comanda)	buc			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
30	08-02-407-3	Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixare cu scoabe, diametru pina la 50 mm(Teava metalica 50x50mm)	100 m			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

1	2	3	4	5	6	7
	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
31	08-02-407-4	Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixare cu scoabe, diametru pina la 80 mm(Teava metalica 80x80)	100 m			25 709,67
	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
32		Materiale	buc			0,00
33	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
34	Pret furnizor	Consola pentru corp de iluminat diam.40-60mm	buc			700,00
	23K1-1.0- 2.0 15*	Consola pentru corp de iluminat diam.40-60mm	buc	1,00	700,00	700,00
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
	2345945222228	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



1	2	3	4	5	6	7
	235566325022	Tube 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	Complex de suspensie intermediara **AL	buc			69,00
	238579822	Complex de suspensie intermediara **A1	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 3Π6(10-120/25-95)	buc			27,50
	23857981522	Clema pentru 3Π6(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 3Π6	m			14,00
	232322	Conductor de legare la pamint "3Π6"	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
	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
		<b>3. Utilaj</b>				
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
	20412730	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	Corpuri de iluminat stradal tip LED max. 60W, dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune conform specificatiilor tehnice	buc			5 050,00
	20412760	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
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

1	2	3	4	5	6	7
	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
	2320412222222	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
	23204123222222	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
	2320455522	Siguranta fuzibila de trecere 220V 2A,IP54	buc	1,00	9,00	9,00
71	Pretul furnizor	Limitator de supratensiune din oxizi metalici U <sub>max</sub> =280 V,I <sub>decs</sub> =10 kA	buc			200,00
	23204555222	Limitator de supratensiune din oxizi metalici U <sub>max</sub> =280 V,I <sub>decs</sub> =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,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 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)

**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 № TL46-PT35  
PT35**

**Valoarea de deviz 1 170 296,52 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
		<b>1. Lucrari de constructie</b>				
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	0,800	2 176,69	1 741,35
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	1000 m	3,500	4 353,38	15 236,82

1	2	3	4	5	6	7
		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	40,000	87,61	3 504,43
4	33-04-030-1	Montarea detensionatoarelor: cu ajutorul mecanismelor(Montarea LST din oxizi metalici pe cablu **AL)	set	3,000	305,70	917,10
5	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
6	33-04-014-2	Montarea corp de iluminat	buc	116,000	175,37	20 343,03
7	33-04-016-2	Transportarea constructiilor si materialelor sustinerilor LEA 0,38-10 kV pe magistrala: a sustinerilor din beton armat cu un singur picior(Stilpi de betonl)	buc	17,000	43,50	739,46
8	33-04-003-16	Montarea stilpilor din beton armat pentru suspendarea comuna a conductorilor LEA 0,38, 6-10 kV cu adaosuri duble, cu un singur picior(Asamblarea si instalarea stilpilor din beton )	buc	17,000	996,46	16 939,79
9	Pret furnizor	Stilp din beton SET 10.5-5	buc	17,000	3 940,00	66 980,00
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 lemnos in gramezi, in afara sau in zona lucrarilor fara scoaterea	100m2	0,100	484,50	48,45

1	2	3	4	5	6	7
		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			135 265,60
		<i>Asigurarea sociala</i>	24,00 %			9 369,12
		<i>Transportarea</i>	5,00 %			3 537,42
		<i>Depozitarea</i>	0,30 %			212,24
		<i>Total</i>	100,00 +			148 384,38
		<i>Cheltueli de regie</i>	10,00 %			14 838,43
		<i>Total</i>	100,00 +			163 222,81
		<i>Beneficiul de deviz</i>	4,00 %			6 528,91
		<b>Total Lucrari de constructie Inklusiv salariu</b>				<b>169 751,72 39 038,01</b>
		<b>2. Lucrari de montare</b>				
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: 1(Montare consola)	buc	116,000	233,77	27 117,74
17	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg(Pozare cablu izolat *Cu 3x2.5mm2 in teava consolei)	100 m	1,740	721,49	1 255,40
18	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg(Pozare cablu izolat *Cu 3x2.5mm2 in tub gofrat diam.20mm)	100 m	1,160	722,16	837,71

1	2	3	4	5	6	7
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	116,000	95,27	11 051,16
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	1,160	1 012,87	1 174,93
28	08-02-148-1	Pozare cablu *AL 25mm <sup>2</sup> in tub metalic gofrat d50mm	100 m	0,170	719,65	122,34
29	08-02-148-1	Pozare cablu **AL 25mm <sup>2</sup> 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

1	2	3	4	5	6	7
34	Pret furnizor	Consola pentru corp de iluminat diam.40-60mm	buc	116,000	450,00	52 200,00
35	Pret furnizor	Cablu de putere cu fire conductoare din Cu ,cu izolatie si manta din cauciuc ,ce nu propaga flacara cu sectiunea 3x2.5MM2 *Cu	m	310,000	14,45	4 479,50
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	3 220,000	13,00	41 860,00
38	Pret furnizor	Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV,fara fir nul portant cu sectiunea 4x25mm2 **Al	m	280,000	30,00	8 400,00
39	Pret furnizor	Tub de plastic gofrat d 20	m	116,000	2,88	334,08
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	232,000	37,00	8 584,00
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	620,000	9,00	5 580,00
44	Pret furnizor	Scoaba p/u lenta metalica	buc	620,000	2,00	1 240,00
45	Pret furnizor	Complect de suspensie intermediara **AL	buc	98,000	69,00	6 762,00
46	Pret furnizor	Consola de ancorare p/u cablu **AL	buc	87,000	32,00	2 784,00
47	Pret furnizor	Clema de intindere p/u cablu **AL	buc	100,000	28,00	2 800,00
48	Pret furnizor	Clema de perforare p/u cablu **AL, pentru ramificare	buc	46,000	26,00	1 196,00
49	Pret furnizor	Clema de perforare pentru abonat 95-13mm2	buc	348,000	16,00	5 568,00

1	2	3	4	5	6	7
50	Pret furnizor	Clema pentru 3Π6(10-120/25-95)	buc	145,000	27,50	3 987,50
51	Pret furnizor	Clema de stingere ,p/u impamintare 25-50mm2	buc	192,000	28,00	5 376,00
52	Pret furnizor	Curau p/u cablu la d=45mm,**AL25-95	buc	310,000	2,18	675,80
53	Pret furnizor	Capac elastic 16-150mm2	buc	46,000	5,00	230,00
54	Pret furnizor	Bandaj fixare **Al pe pilon	buc	21,000	14,17	297,57
55	Pret furnizor	Conductor de legare la pamint 3Π6	m	102,000	14,00	1 428,00
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	191,200	15,00	2 868,00
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			216 526,33
		<i>Asigurarea sociala</i>	24,00 %			8 102,88
		<i>Transportarea</i>	5,00 %			8 575,34
		<i>Depozitarea</i>	0,30 %			514,52
		<i>Cheltueli de regie</i>	50,00 %			16 880,99
		<i>Total</i>	100,00 +			250 600,06
		<i>Beneficiul de deviz</i>	4,00 %			10 024,00
		<b>Total Lucrari de montare Inklusiv salariu</b>				<b>260 624,06 33 761,98</b>
		<b>3. Utilaj</b>				
62	Pretul furnizor	Corpuri de iluminat stradal tip LED max. 30W, dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune conform specificatiilor tehnice	buc	116,000	3 640,00	422 240,00
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	Intreruptor automat 3P, car.B,	buc	1,000	69,20	69,20



1	2	3	4	5	6	7
	furnizor	In=25A				
66	Pretul furnizor	Intreruptor automat 3P,car.C ,In=25A	buc	1,000	69,20	69,20
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	116,000	9,00	1 044,00
70	Pretul furnizor	Limitator de supratensiune din oxizi metalici U <sub>max</sub> =280 V, I <sub>decs</sub> =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 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,-	buc	1,000	115 000,00	115 000,00

1	2	3	4	5	6	7
		25..+60*C, 2 intr.digit. 30Vcc,2 intr. contor imp.,2 ies .220Vac, 10 A, port Ethernet 10 - 1buc,comutator rotativ cu 3 pozitii-2buc,Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC2.5mm2-30m.				
		<i>Total</i>	Lei			543 241,60
		<i>Depozitarea</i>	0,30 %			1 629,72
		<b>Total Utilaj Inclusiv salariu</b>				<b>544 871,32</b>

		Total	Lei	975 247,10
		TVA	20,00 %	195 049,42
		<b>Total deviz: Inclusiv salariu</b>		<b>1 170 296,52</b>

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 № TL46-PT35  
PT35**

**Valoarea de deviz 1 170 296,52 Lei**

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total

1	2	3	4	5	6	7
		Total borderou de resurse № TL46-PT35:				

**Manopera :**

1.	1	Muncitor	h-om	1 545,38	47,04	72 694,63
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
		<b>Total manopera</b>				<b>72 799,99</b>

**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	0,40	10,00	4,00
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	0,07	5 000,00	350,00
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	0,24	16 000,00	3 840,00
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	35,10	25,00	877,50
13.	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	24,55	5,00	122,75
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	24,55	5,00	122,75
17.	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,04	50,00	2,00
18.	1019852	Vopsea	kg	61,45	5,00	307,25
19.	1039160	Mansoane de cuplare	buc	2,00	2,00	4,00
20.	110-9126	Placi metalice	buc	1,70	5,00	8,50
21.	1109105	Piulite de montare de legare la pamint	100 buc	0,05	30,00	1,50
22.	1139042	Clei "BMK-5k"	kg	0,23	20,00	4,60
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	17,00	3 940,00	66 980,00
25.	23116822	Sina Dn,L=0.5m	buc	3,00	35,00	105,00
26.	23141622	Dispozitiv de fixare pentru consola K1	buc	232,00	37,00	8 584,00
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.	232041222222	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	116,00	3 640,00	422 240,00
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	116,00	9,00	1 044,00
35.	23204555222	Limitator de supratensiune din oxizi metalici Umax =280 V,Idecs=10 kA	buc	3,00	200,00	600,00
36.	232322	Conductor de legare la pamint "3П6"	m	102,00	14,00	1 428,00
37.	232441122	Lenta metalica 20x0.7mm	m	620,00	9,00	5 580,00
38.	232442222	Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC 2.5mm2	m	10,00	8,75	87,50
39.	23458945825202 2	Tub de plastic gofrat d 20	m	116,00	2,88	334,08
40.	23459442522	Cablu autoportant cu fir conductor din	m	280,00	30,00	8 400,00

		aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV,fara fir nul portant cu sectiunea 4x25mm2 **Al				
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	3 220,00	13,00	41 860,00
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	310,00	14,45	4 479,50
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 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
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	87,00	32,00	2 784,00
53.	23857981222	Clema de intindere p/u cablu **AL	buc	100,00	28,00	2 800,00
54.	23857981322	Clema de perforare p/u cablu **AL,pentru ramificare	buc	46,00	26,00	1 196,00
55.	23857981422	Clema de perforare pentru abonat 95-13mm2	buc	348,00	16,00	5 568,00
56.	23857981522	Clema pentru 3II6(10-120/25-95)	buc	145,00	27,50	3 987,50
57.	23857981622	Clema de stingere ,p/u impamintare 25-50mm2	buc	192,00	28,00	5 376,00
58.	238579822	Complex de suspensie intermediara **Al	buc	98,00	69,00	6 762,00
59.	23857987259522	Curau p/u cablu la d=45mm,**AL25-95	buc	310,00	2,18	675,80
60.	2385798822	Capac elastic 16-150mm2	buc	46,00	5,00	230,00
61.	2385798922	Bandaj fixare **Al pe pilon	buc	21,00	14,17	297,57
62.	23879822	Scoaba p/u lenta metalica	buc	620,00	2,00	1 240,00
63.	23K1-1.0- 0.5 0*	Consola pentru corp de iluminat diam.40-60mm K1-1.0- 0.5 0*	buc	116,00	450,00	52 200,00
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	1,16	10,00	11,60
68.	5009031	Scoabe	10 buc	4,48	20,00	89,60
69.	5009061	Fisa de izolatie	buc	39,12	1,00	39,12
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 "ИГС-50"	buc	5,12	1,00	5,12
73.	5009090	Profil de montaj	buc	0,58	10,00	5,80
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	0,03	200,00	6,00
79.	5009625	Banda cu butoane "JM3"	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	191,20	15,00	2 868,00
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 "ИОС30"	kg	1,55	20,00	31,00
84.	542-9025	Lubrifiant "3ЭС"	kg	3,16	2,00	6,32
85.	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,03	25,00	0,75
86.	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ИСЭИЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,11	30,00	3,30
<b>Total materiale de constructii</b>						<b>785 496,71</b>

#### **Utilaje de constructii:**

1.	010201	Remorci de tractor, 2 t	h-ut.	4,08	20,00	81,60
2.	010410	Tractoare cu roti pneumatice la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia gospodarii apelor) 59 kW (80 c.p.)	h-ut.	4,08	50,00	204,00
3.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	16,07	25,00	401,75
4.	021141	Automacara la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	4,08	25,00	102,00
5.	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut.	9,30	2,00	18,60
6.	0302031	Cricuri hidraulice, capacitatea de ridicare 63t	h-ut.	38,06	2,00	76,12
7.	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut.	27,88	2,00	55,76
8.	030411	Cabestane electrice cu forta de tractiune 122,62 (KN) (12,5 t)	h-ut.	46,60	2,00	93,20
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.	111,71	50,00	5 585,50
11.	031002	Autohidroascensor	h-ut.	95,20	50,00	4 760,00
12.	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut.	180,88	45,00	8 139,60
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	Compresoare 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.	16,32	450,00	7 344,00
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.	1,87	10,00	18,70
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.	3,20	25,00	80,00
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.	23,61	250,00	5 902,50
26.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	10,07	250,00	2 517,50
<b>Total utilaje de constructii</b>						<b>36 736,83</b>

Total	Lei	975 247,10
TVA	20,00 %	195 049,42

**Total deviz:**

**1 170 296,  
52**

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
<b>1. Lucrari de constructie</b>						
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			2 176,69
	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	1000 m			4 353,38

1	2	3	4	5	6	7
		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)				
	1	Muncitor	h-om	65,24	47,04	3 068,89
	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	1 220,57
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	33-04-030-1	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
5	08-01-013-2	Priza de pamint monopolară, 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
6	33-04-014-2	Montarea corp de iluminat	buc			175,37
	1	Muncitor	h-om	2,29	47,04	107,72
	101-1745	Benzina solvent	t	0,00006	1 500,00	0,13
	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
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			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			996,46
	1	Muncitor	h-om	9,42	47,04	443,12
	101-1757	Cirpe de sters	kg	0,02	10,00	0,20

1	2	3	4	5	6	7
	110-9126	Placi metalice	buc	0,10	5,00	0,50
	101-0404	Vopsea de ulei neagra	t	0,0004	5 000,00	2,94
	542-9025	Lubrifiant "33C"	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	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 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			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
		<b>2. Lucrari de montare</b>				
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			233,77
	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	3,02
	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			721,49
	1	Muncitor	h-om	12,40	47,04	583,40
	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	5,75
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	100,00	0,57
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	200,00	2,30
	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	h-ut.	0,39	25,00	9,77



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	97,70
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			722,16
	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	8,62
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	100,00	0,00
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	200,00	1,72
	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	9,70
	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	96,98
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 "ИГC-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	kg	0,036	30,00	1,10

1	2	3	4	5	6	7
		0,14 pina la 0,19 mm inclusiv				
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,005	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			95,27
	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	33,10
	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 "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
27	08-02-410-1	Teava polietilena gofrat, diametru pina la 20 mm	100 m			1 012,87
	1	Muncitor	h-om	16,70	47,04	785,48
	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
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	12,20	5,00	60,99
	1139042	Clei "БМК-5к"	kg	0,20	20,00	3,97
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,021	900,00	15,52
	5009030	Flanse	10 buc	1,00	10,00	10,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	32,00	1,00	32,00

1	2	3	4	5	6	7
	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	2,80
	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	28,02
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 "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
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 "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	h-ut.	0,91	25,00	25,00

1	2	3	4	5	6	7
		principale), 10 t				
	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 "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
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 K1-1.0- 0.5 0*	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

1	2	3	4	5	6	7
45	Pret furnizor	Complet de suspensie intermediara **AL	buc			69,00
	238579822	Complet de suspensie intermediara **A1	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 3Π6(10-120/25-95)	buc			27,50
	23857981522	Clema pentru 3Π6(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 fixe **A1 pe pilon	buc			14,17
	2385798922	Bandaj fixe **A1 pe pilon	buc	1,00	14,17	14,17
55	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
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
	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
		<b>3. Utilaj</b>				
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
	2320412222	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
	23204122222	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
	232041222222	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
	2320416322	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
	2320455522	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	buc	1,00	1 690,00	1 690,00

1	2	3	4	5	6	7
72	pret furnizor	+40C Dulap de distributie (de comanda)tip 1dotat 1500x1000x500mm,IP54 cu (Contor electronic inteligent trifazat 5-100A,380-1,Intrruptor automat 3P, car.B, In=20 A-1 ,Intrruptor automat 2P, car.B, In=10 A-1 ,Descarcator cu oxizi metalici,3P+N,220V,curent maximum de descarcare 60kA-1set,Contactor 380V-1buc,I=63A,4P,NO,Contactor 220V,I=10A,2P,NO-1buc,Ceas programator-2,Fotoreleu 220VAC,50Hz I=10A-2buc,Minicomutator p/u semnalizarea deschiderei nesanctionate a usii dulapului de evidenta-1buc,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,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

**APROBAT:**

**Intocmit**  
**SRL "SDS EKIP"**

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

**Investitor**

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

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

(denumirea obiectivului)

**DEVIZ LOCAL № TL11-PT74  
PT74**

**Valoarea de deviz 1 244 398,51 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
		<b>1. Lucrari de constructie</b>				
1	33-04-042-1	Demontarea stlpilor LEA 0,38-10 kV fara adaosuri: cu un singur picior(Demontarea pilon deteriorat)	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	1,000	2 176,89	2 176,89
3	33-04-017-1	Suspendarea conductorilor electrici izolati autoportanti CIA-2A cu tensiunea de la 0,4 kV pina la 1kV (cu detensionare): cu utilizarea autohidroascensorului (norma 08-02-367-8 exclusa din Indicatorul nr.8). Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect(Montare conductor izolat(**AL) autoportant ,amplasare in comun cu LEA 0.4kV existenta,pe piloni de beton armat pina la 29 stlpi/km)	1000 m	3,520	4 353,23	15 323,36
4	RpEN06A	Indreptarea pilonilor pe traseu	buc	1,000	71,97	71,97

1	2	3	4	5	6	7
5	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	90,000	87,61	7 884,97
6	33-04-014-2	Montarea corp de iluminat	buc	113,000	175,37	19 817,30
7	33-04-030-1	Montarea detensionatoarelor: cu ajutorul mecanismelor(Montarea LST din oxizi metalici pe cablu **AL)	set	3,000	305,70	917,10
8	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
9	33-04-016-2	Transportarea constructiilor si materialelor sustinerilor LEA 0,38-10 kV pe magistrala: a sustinerilor din beton armat cu un singur picior(Stilpi de beton)	buc	23,000	43,50	1 000,44
10	33-04-003-16	Montarea stilpilor din beton armat pentru suspendarea comuna a conductorilor LEA 0,38, 6-10 kV cu adaosuri duble, cu un singur picior(Asamblarea si instalarea stilpilor din beton )	buc	21,000	995,90	20 913,85
11	Pret furnizor	Stilp din beton SET 10.5-5	buc	21,000	3 940,00	82 740,00
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	41,000	136,05	5 578,20
13	33-01-016-1	Montarea stilpilor din otel LEA 35-500 kV, de sustinere, autoportanti, cu un picior, masa pina la 2 t	t	0,148	2 149,73	318,16
14	Pret furnizor	Stilp metalic zincat de inaltime 6m CC 6m 62/146/4	buc	2,000	3 692,50	7 385,00
15	33-03-004-2	Bateria manuala a prizelor de pamint verticale LEA si IDD 35-750 kV, la adincimea pina la 3 m	buc	2,000	115,78	231,57
16	CA03D	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota	m3	0,400	1 539,67	615,87



1	2	3	4	5	6	7
		zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 15/12 (Bc 15/B 200)-beton la piloni de metal				
17	TsG03A	Defrasarea manuala a suprafetelor impadurite cu tufisuri si arbusti cu diametrul de pina la 10 cm, inclusiv transportarea materialului lemnos in gramezi, in afara sau in zona lucrarilor fara scoaterea radacini (Lucrari de defrisare)	100m2	0,150	482,93	72,44
18	TsH92A	Incarcarea in auto gunoi(dupa demontare)	t	1,800	64,03	115,25
19	TsI50A5	Transportarea materiale demontate la distanta de 5km	t	1,800	26,39	47,50
20	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa C15	m3	0,500	2 059,58	1 029,79
		<i>Total</i>	Lei			169 952,53
		<i>Asigurarea sociala si medicala</i>	24,00 %			10 661,10
		<i>Transportarea</i>	5,00 %			4 782,72
		<i>Depozitarea</i>	0,30 %			286,96
		<i>Total</i>	100,00 +			185 683,31
		<i>Cheltueli de regie</i>	10,00 %			18 568,33
		<i>Total</i>	100,00 +			204 251,64
		<i>Beneficiul de deviz</i>	4,00 %			8 170,06
		<b>Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu</b>				<b>212 421,70 44 421,27</b>
		<b>2. Lucrari de montare</b>				
21	08-02-363-1k=0.5	Demontarea console pentru corp de iluminat existente(Resurse Muncitor si Turle telescopice, 25 m)	buc	90,000	110,13	9 911,54
22	08-02-363-1	Console metalice, speciale, sudate, pe stilpi, pentru corpuri de iluminat, cantitate becuri:	buc	111,000	233,91	25 963,96

1	2	3	4	5	6	7
		1(Montare consola)				
23	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg(Pozare cablu izolat *Cu 3x2.5mm2 in teava consolei)	100 m	1,890	726,24	1 372,60
24	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg(Pozare cablu izolat *Cu 3x2.5mm2 in tub gofrat diam.20mm)	100 m	1,100	723,71	796,08
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	2,000	156,03	312,07
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	113,000	96,15	10 864,68
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	1,110	1 012,74	1 124,14
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 distributie complete,la comanda)	buc	1,000	2 496,61	2 496,61

1	2	3	4	5	6	7
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	79,000	450,00	35 550,00
41	Pret furnizor	Consola pentru corp de iluminat diam.40-60mm	buc	19,000	550,00	10 450,00
42	Pret furnizor	Consola pentru corp de iluminat diam.40-60mm	buc	13,000	600,00	7 800,00
43	Pret furnizor	Cablu de putere cu fire conductoare din Cu ,cu izolatie si manta din cauciuc ,ce nu propaga flacara cu sectiunea 3x2.5MM2 *Cu	m	325,000	14,45	4 696,25
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	3 300,000	13,00	42 900,00
46	Pret furnizor	Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV,fara fir nul portant cu sectiunea 4x25mm2 **Al	m	220,000	30,00	6 600,00
47	Pret furnizor	Tub de plastic gofrat d 20	m	111,000	2,88	319,68
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	222,000	37,00	8 214,00
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	90,000	69,00	6 210,00
54	Pret furnizor	Consola de ancorare p/u cablu **AL	buc	70,000	32,00	2 240,00
55	Pret furnizor	Clema de intindere p/u cablu **AL	buc	95,000	28,00	2 660,00
56	Pret furnizor	Clema de perforare p/u cablu **AL, pentru ramificare	buc	38,000	26,00	988,00
57	Pret furnizor	Clema de perforare pentru abonat 95-13mm2	buc	339,000	16,00	5 424,00
58	Pret furnizor	Clema pentru 3Π6(10-120/25-95)	buc	135,000	27,50	3 712,50
59	Pret furnizor	Clema de stingere ,p/u impamintare 25-50mm2	buc	180,000	28,00	5 040,00
60	Pret furnizor	Curau p/u cablu la d=45mm, **AL25-95	buc	290,000	2,18	632,20
61	Pret furnizor	Capac elastic 16-150mm2	buc	38,000	5,00	190,00
62	Pret furnizor	Bandaj fixare **Al pe pilon	buc	17,000	12,00	204,00
63	Pret furnizor	Conductor de legare la pamint 3Π6	m	90,000	14,00	1 260,00
64	Pret furnizor	Otel rotund diam20mm L3m	buc	2,000	90,77	181,54
65	Pret furnizor	Otel-banda 40x4mm	m	2,000	20,00	40,00
66	Pret furnizor	Otel rotund diam.16mm L=5m	kg	331,800	15,00	4 977,00
67	Pret furnizor	Otel rotund diam.10mm	kg	209,780	15,00	3 146,70
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 FOCT 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			219 201,10

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Asigurarea sociala</i>	24,00 %			8 811,64
		<i>Transportarea</i>	5,00 %			8 503,82
		<i>Depozitarea</i>	0,30 %			510,23
		<i>Cheltueli de regie</i>	50,00 %			18 357,58
		<i>Total</i>	100,00 +			255 384,37
		<i>Beneficiul de deviz</i>	4,00 %			10 215,37
		<b>Total Lucrari de montare Inclusiv salariu</b>				<b>265 599,74 36 715,17</b>
		<b>3. Utilaj</b>				
74	Pretul furnizor	Corpuri de iluminat stradal tip LED max. 30W, dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune conform specificatiilor tehnice	buc	79,000	3 640,00	287 560,00
75	Pretul furnizor	Corpuri de iluminat stradal tip LED max. 50W, dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune conform specificatiilor tehnice	buc	19,000	3 800,00	72 200,00
76	Pretul furnizor	Corpuri de iluminat stradal tip LED max. 60W, dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune conform specificatiilor tehnice	buc	13,000	5 050,00	65 650,00
77	Pretul furnizor	Corpuri de iluminat stradal tip LED max 100W (14000 lm), dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune conform specificatiilor tehnice (pentru treceeri pietonale circulatie partea dreapta carosabil)	buc	2,000	5 500,00	11 000,00
78	Pretul furnizor	Dulap de evidienta ,aparent 600x400x275mm, IP54	buc	1,000	1 000,00	1 000,00
79	Pretul furnizor	CONTOR ELECTRONIC trifazat 5-100A,380	buc	1,000	1 300,00	1 300,00
80	Pretul furnizor	Intreruptor automat 3P, car.B, In=20A	buc	1,000	69,20	69,20
81	Pretul furnizor	Intreruptor automat 3Pcar.C ,In=25A	buc	1,000	69,20	69,20
82	Pretul furnizor	Separator de sarcina 3P, In=63A	buc	2,000	75,00	150,00
83	Pretul furnizor	Siguranta fuzibila de trecere 220V 2A,IP54	buc	113,000	9,00	1 017,00
84	Pretul	Limitator de supratensiune din	buc	3,000	200,00	600,00

1	2	3	4	5	6	7
	furnizor	oxizi metalici U <sub>max</sub> =280 V,I <sub>decs</sub> =10 kA				
85	pret furnizor	Relev de tensiune 380 VAC,50Hz,I <sub>n</sub> =40A,-40C +40C	buc	1,000	1 690,00	1 690,00
86	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, I <sub>n</sub> =20 A-1 ,Intreruptor automat 2P, car.B, I <sub>n</sub> =10 A-1 ,Descarcator cu oxizi metalici,3P+N,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,intiligent data concentrator programabil cu responsabilitate de comanda a iluminatului exterior in regim automat ,dimarea fluxului de lumina,vizualizarea consumului de putere on-lain,controlul deschiderii dulapurilor ,controlul parametrilor de retea ,corectarea graficului de on/off,controlul manual al retelei de iluminat 220V,50Hz,-25..+60*C, 2 intr.digit. 30Vcc,2 intr. contor imp.,2 ies .220Vac, 10 A, port Ethernet 10 - 1buc,comutator rotativ cu 3 pozitii-2buc,Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC2.5mm2-30m.	buc	1,000	115 000,00	115 000,00
		<i>Total</i>	Lei			557 305,40
		<i>Depozitarea</i>	0,30 %			1 671,92
		<b>Total Utilaj</b>				<b>558 977,32</b>

1	2	3	4	5	6	7
		<b>Inclusiv salariu</b>				
		Total	Lei			1 036 998,76
		TVA	20,00 %			207 399,75
		<b>Total deviz: Inclusiv salariu</b>				<b>1 244 398,51</b>

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 № TL11-PT74  
PT74**

**Valoarea de deviz 1 244 398,51 Lei**

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		Total borderou de resurse № TL11-PT74:				

**Manopera :**

1.	1	Muncitor	h-om	1 715,59	47,04	80 701,31
2.	7123010010200	Betonist	h-om	3,37	47,04	158,53
3.	7137010011510	Electromontor	h-om	1,53	47,04	71,97
4.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,99	47,04	187,69
5.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,36	47,04	16,94
		<b>Total manopera</b>				<b>81 136,44</b>

**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	0,21	16 000,00	3 360,00

3.	101-115201	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	0,48	10,00	4,80
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	0,07	5 000,00	350,00
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	0,24	16 000,00	3 840,00
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	1,49	55,00	81,95
12.	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,01	30,00	0,30
13.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	33,80	25,00	845,00
14.	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	22,72	5,00	113,60
15.	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,13	100,00	13,00
16.	1019104	Dibluri de distantare cu piulita	100 buc	0,04	20,00	0,80
17.	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	22,72	5,00	113,60
18.	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,03	50,00	1,50
19.	1019852	Vopsea	kg	58,90	5,00	294,50
20.	1039160	Mansoane de cuplare	buc	2,00	2,00	4,00
21.	110-9126	Placi metalice	buc	2,10	5,00	10,50
22.	1109105	Piulite de montare de legare la pamint	100 buc	0,05	30,00	1,50
23.	1139042	Clei "BMK-5k"	kg	0,22	20,00	4,40
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	0,05	5 000,00	250,00
27.	23021214	Stilp din beton SET-10.5-5	buc	21,00	3 940,00	82 740,00
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	222,00	37,00	8 214,00
31.	2320412022	Intreruptor automat 3P, car.B, In=20A	buc	1,00	69,20	69,20
32.	2320412222	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 3Pcar.C ,In=25A	buc	1,00	69,20	69,20
35.	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
36.	232041273022	Corpuri de iluminat stradal tip LED max. 30W, dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune conform specificatiilor tehnice	buc	79,00	3 640,00	287 560,00
37.	232041275022	Corpuri de iluminat stradal tip LED max. 50W, dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune conform specificatiilor tehnice	buc	19,00	3 800,00	72 200,00
38.	232041276022	Corpuri de iluminat stradal tip LED max. 60W, dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune conform specificatiilor tehnice	buc	13,00	5 050,00	65 650,00
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	113,00	9,00	1 017,00
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	90,00	14,00	1 260,00
43.	232441122	Lenta metalica 20x0.7mm	m	580,00	9,00	5 220,00
44.	232442222	Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC 2.5mm2	m	10,00	8,75	87,50



45.	23458945825202 2	Tub de plastic gofrat d 20	m	111,00	2,88	319,68
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	220,00	30,00	6 600,00
47.	2345945222822	Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV, fara fir nul portant cu sectiunea 2x25mm2 **Al	m	3 300,00	13,00	42 900,00
48.	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
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	325,00	14,45	4 696,25
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.	235522	Piulita M24	buc	8,00	4,00	32,00
53.	23555511122	Ancore 2.1 x820 BCn3nc2 GOCT 24379to1-80	buc	8,00	14,00	112,00
54.	235566325022	Tub metalic gofrat izolat diam 50	m	20,00	24,08	481,60
55.	236322	Releu de tensiune 380 VAC,50Hz,In=40A,-40C +40C	buc	1,00	1 690,00	1 690,00
56.	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
57.	236822	Sina PE	buc	2,00	35,00	70,00
58.	23808022	Teava metalica 80x80	m	9,00	200,00	1 800,00
59.	2385791022	Otel-banda 40x4mm	m	2,00	20,00	40,00
60.	2385791040422	Otel-banda 30x4mm	m	7,00	33,50	234,50
61.	2385798122	Consola de ancorare p/u cablu **AL	buc	70,00	32,00	2 240,00
62.	23857981222	Clema de intindere p/u cablu **AL	buc	95,00	28,00	2 660,00
63.	23857981322	Clema de perforare p/u cablu **AL, pentru ramificare	buc	38,00	26,00	988,00
64.	23857981422	Clema de perforare pentru abonat 95-13mm2	buc	339,00	16,00	5 424,00
65.	23857981522	Clema pentru 3II6(10-120/25-95)	buc	135,00	27,50	3 712,50
66.	23857981622	Clema de stingere ,p/u impamintare 25-50mm2	buc	180,00	28,00	5 040,00
67.	238579822	Complect de suspensie intermediara **A1	buc	90,00	69,00	6 210,00
68.	23857987259522	Curau p/u cablu la d=45mm,**AL25-95	buc	290,00	2,18	632,20

69.	2385798822	Capac elastic 16-150mm2	buc	38,00	5,00	190,00
70.	2385798922	Bandaj fixare **Al pe pilon	buc	17,00	12,00	204,00
71.	23879822	Scoaba p/u lenta metalica	buc	580,00	2,00	1 160,00
72.	23K1-1.0- 0.5 0*5	Consola pentru corp de iluminat diam.40-60mm	buc	79,00	450,00	35 550,00
73.	23K1-1.0- 1.0 0*	Consola pentru corp de iluminat diam.40-60mm	buc	19,00	550,00	10 450,00
74.	23K1-1.0- 1.5 10*	Consola pentru corp de iluminat diam.40-60mm	buc	13,00	600,00	7 800,00
75.	2651122100414	Ciment portland cu adaosuri PA 35 vrac S1500	kg	110,29	2,60	286,75
76.	2663102100015	Beton C15	m3	0,52	1 800,00	936,00
77.	4029050	Mortar de ciment	m3	0,02	900,00	18,00
78.	4080141	Nisip natural pentru mortare de constructie	m3	0,01	400,00	4,00
79.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,12	12,00	1,44
80.	5009030	Flanse	10 buc	1,11	10,00	11,10
81.	5009031	Scoabe	10 buc	4,48	20,00	89,60
82.	5009061	Fisa de izolatie	buc	37,52	1,00	37,52
83.	5009062	Papuci de cablu	buc	12,20	0,50	6,10
84.	5009070	Racordari	10 buc	0,20	20,00	4,00
85.	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	4,12	1,00	4,12
86.	5009090	Profil de montaj	buc	0,56	10,00	5,60
87.	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,03	1 000,00	30,00
88.	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,01	10,00	0,10
89.	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,05	100,00	5,00
90.	5009619	Ate de cusut	kg	0,00	15,00	0,00
91.	5009623	Banda "K226"	100 m	0,03	200,00	6,00
92.	5009625	Banda cu butoane "JIM3"	100 m	0,03	100,00	3,00
93.	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,02	10,00	0,20
94.	510162010	Armatura diam.10mm	kg	209,78	15,00	3 146,70
95.	510162016	Otel rotund diam.16mm L=5m	kg	331,80	15,00	4 977,00
96.	5162920	Otel rotund diam20mm L3m	buc	2,00	90,77	181,54
97.	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЛОС30"	kg	1,59	20,00	31,80
98.	542-9025	Lubrifiant "3ЭС"	kg	3,53	2,00	7,06
99.	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,02	25,00	0,50
100.	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ПСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,07	30,00	2,10
<b>Total materiale de constructii</b>						<b>823 036,31</b>

### 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.	15,94	25,00	398,50
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.	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.	9,57	2,00	19,14
7.	0302031	Cricuri hidraulice, capacitatea de ridicare 63t	h-ut.	39,24	2,00	78,48
8.	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut.	28,14	2,00	56,28
9.	030411	Cabestane electrice cu forta de tractiune 122,62 (KN) (12,5 t)	h-ut.	48,03	2,00	96,06
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.	129,31	50,00	6 465,50
12.	031002	Autohidroascensor	h-ut.	98,13	50,00	4 906,50

13.	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut.	207,48	45,00	9 336,60
14.	040202	Agregate de sudura mobile, curent nominal de sudura 250-400 A, cu motor diesel	h-ut.	8,17	20,00	163,40
15.	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	8,11	20,00	162,20
16.	050102	Compresoare mobile cu motor de ardere interna, presiune pina la 686 kPa (7 at) 5 m3/min	h-ut.	25,23	10,00	252,30
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.	20,60	450,00	9 270,00
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	400,00	4,00
23.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut.	0,54	10,00	5,40
24.	2952270003700	Centrala de beton	h-ut.	0,02	35,00	0,70
25.	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut.	0,08	10,00	0,80
26.	331451	Perforatoare electrice	h-ut.	1,83	10,00	18,30
27.	331481	Masini pneumatice tip "IIYM-3" pentru baterea in sol a electrozilor legarii la pamint	h-ut.	25,01	10,00	250,10
28.	3410520006739	Macara pe pneuri pentru executarea lucrarilor de alt gen din constructie 10 t	h-ut.	3,30	25,00	82,50
29.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut.	0,10	25,00	2,50
30.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut.	0,19	250,00	47,50
31.	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut.	0,40	35,00	14,00
32.	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut.	27,95	250,00	6 987,50
33.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	9,94	250,00	2 485,00
34.	400311	Autocamioane speciale, tonaj pina la 8 t, (vehicule pentru orice teren)	h-ut.	0,27	250,00	67,50
<b>Total utilaje de constructii</b>						<b>42 286,28</b>

Total	Lei	1 036 998,76
TVA	20,00 %	207 399,75

**Total deviz:**

**1 244 398,  
51**

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
		<b>1. Lucrari de constructie</b>				
1	33-04-042-1	Demontarea stîlpilor LEA 0,38-10 kV fara adaosuri: cu un singur picior(Demontarea pilon deteriorat)	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 ЧИП existent)	1000 m			2 176,89
	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	10,25
	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	11,94
	031002	Autohidroascensor	h-ut.	24,41	50,00	610,50
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			4 353,23
	1	Muncitor	h-om	65,24	47,04	3 068,83
	3410520006739	Macara pe pneuri pentru executarea lucrarilor de alt gen din constructie 10 t	h-ut.	0,82	25,00	20,53
	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
4	RpEN06A	Indreptarea pilonilor pe traseu	buc			71,97
	7137010011510	Electromontor	h-om	1,53	47,04	71,97
5	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
6	33-04-014-2	Montarea corp de iluminat	buc			175,37
	1	Muncitor	h-om	2,29	47,04	107,72
	101-1745	Benzina solvent	t	0,00006	1 500,00	0,13
	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
7	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

1	2	3	4	5	6	7
	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
8	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 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
9	33-04-016-2	Transportarea constructiilor si materialelor sustinerilor LEA 0,38-10 kV pe magistrala: a sustinerilor din beton armat cu un singur picior(Stilpi de beton)	buc			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
10	33-04-003-16	Montarea stilpilor din beton armat pentru suspendarea comuna a conductorilor LEA 0,38, 6-10 kV cu adaosuri duble, cu un singur picior(Asamblarea si instalarea stilpilor din beton )	buc			995,90
	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	2,38
	542-9025	Lubrifiant "ЗЭС"	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
11	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
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			136,05
	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	81,95
	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 "ПММ-3" pentru bateria in sol a electrozilor legarii la pamint	h-ut.	0,61	10,00	6,10
13	33-01-016-1	Montarea stilpilor din otel LEA 35-500 kV, de sustinere, autoportanti, cu un picior, masa pina la 2 t	t			2 149,73
	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
14	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

1	2	3	4	5	6	7
15	33-03-004-2	Baterea manuala a prizelor de pamint verticale LEA si IDD 35-750 kV, la adincimea pina la 3 m	buc			115,78
	1	Muncitor	h-om	0,68	47,04	31,98
	101-115201	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
16	CA03D	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 15/12 (Bc 15/B 200)-beton la piloni de metal	m3			1 539,67
	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	400,00	10,00
	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
17	TsG03A	Defrasarea manuala a suprafetelor impadurite cu tufisuri si arbusti cu diametrul de pina la 10 cm, inclusiv transportarea materialului lemnos in gramezi, in afara sau in zona lucrarilor fara scoaterea radacini (Lucrari de defrisare)	100m2			482,93
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	10,26	47,04	482,93
18	TsH92A	Incarcarea in auto gunoi(dupa demontare)	t			64,03
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,36	47,04	64,03
19	TsI50A5	Transportarea materiale demontate la distanta de 5km	t			26,39
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut.	0,106	250,00	26,39
20	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa C15	m3			2 059,58
	7123010010200	Betonist	h-om	3,45	47,04	162,76
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,40	47,04	18,82
	2663102100015	Beton C15	m3	1,025	1 800,00	1 872,00
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut.	0,60	10,00	6,00
		<b>2. Lucrari de montare</b>				
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			233,91
	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	3,15
	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			726,24
	1	Muncitor	h-om	12,40	47,04	583,40
	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	10,58
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	100,00	0,53

1	2	3	4	5	6	7
	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	9,95
	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	97,88
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			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
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 Ɖ42A, 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			156,03
	1	Muncitor	h-om	2,32	47,04	109,14
	1011924	Electrozi Ɖ42A, diametru 4 mm	kg	0,07	55,00	3,85
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,004	30,00	0,15
	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	1,50
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,22	5,00	6,10
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,014	50,00	0,75
	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	0,00
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,10	0,50	3,05
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "IIFC-50"	buc	1,00	1,00	1,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,02	100,00	2,00

1	2	3	4	5	6	7
	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 "ЛСЭИЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,036	30,00	1,05
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,005	25,00	0,13
	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	1,25
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			96,15
	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	33,98
	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 "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
33	08-02-410-1	Teava polietilena gofrat, diametru pina la 20 mm	100 m			1 012,74
	1	Muncitor	h-om	16,70	47,04	785,69
	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
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	12,20	5,00	60,99



1	2	3	4	5	6	7
	1139042	Clei "БМК-5к"	kg	0,20	20,00	3,96
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,021	900,00	16,22
	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	5,05
	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	8,11
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,11	250,00	27,03
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 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
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 "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
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 "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
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 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

1	2	3	4	5	6	7
	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
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
	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
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*5	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 10*	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

1	2	3	4	5	6	7
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 **A1	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
	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
	5162920	Otel rotund diam20mm L3m	buc	1,00	90,77	90,77
65	Pret furnizor	Otel-banda 40x4mm	m			20,00
	2385791022	Otel-banda 40x4mm	m	1,00	20,00	20,00
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 24379.1-80	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
		<b>3. Utilaj</b>				
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. 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

1	2	3	4	5	6	7
76	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
77	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
78	Pretul furnizor	Dulap de evidienta ,aparent 600x400x275mm, IP54	buc			1 000,00
	232041222222	Dulap de evidienta ,aparent 600x400x275mm, IP54	buc	1,00	1 000,00	1 000,00
79	Pretul furnizor	CONTOR ELECTRONIC trifazat 5-100A,380	buc			1 300,00
	2320412222	CONTOR ELECTRONIC trifazat 5-100A,380	buc	1,00	1 300,00	1 300,00
80	Pretul furnizor	Intreruptor automat 3P, car.B, In=20A	buc			69,20
	2320412022	Intreruptor automat 3P, car.B, In=20A	buc	1,00	69,20	69,20
81	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
82	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
83	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
84	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
85	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
86	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 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			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 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.				

**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 № TL7-PT76  
PT76**

**Valoarea de deviz 1 349 029,93 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
		<b>1. Lucrari de constructie</b>				
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	1000 m	0,400	2 176,38	870,55

1	2	3	4	5	6	7
		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	2,720	4 353,35	11 841,10
3	33-04-042-1	Demontarea stilpilor LEA 0,38-10 kV fara adaosuri: cu un singur picior(Demontarea pilon metalic)	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	15,000	87,54	1 313,15
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	33-04-014-2	Montarea corp de iluminat	buc	103,000	175,39	18 064,88
8	33-04-016-2	Transportarea constructiilor si materialelor sustinerilor LEA 0,38-10 kV pe magistrala: a sustinerilor din beton armat cu un singur picior(Stilpi de beton-L=10.5 si L=16.4m)	buc	42,000	43,50	1 826,90

1	2	3	4	5	6	7
9	33-04-003-16	Montarea stilpilor din beton armat pentru suspendarea comuna a conductorilor LEA 0,38, 6-10 kV cu adaosuri duble, cu un singur picior(Asamblarea si instalarea stilpilor din beton )	buc	42,000	995,90	41 827,71
10	Pret furnizor	Stilp din beton SET 10.5-5	buc	40,000	3 940,00	157 600,00
11	Pret furnizor	Stilp din beton armat,centrifugat,L=16,4 m CK-16.1-1.3	buc	2,000	18 400,00	36 800,00
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	30,000	134,10	4 023,07
13	TsG03A	Defrasarea manuala a suprafetelor impadurite cu tufisuri si arbusti cu diametrul de pina la 10 cm, inclusiv transportarea materialului lemnos in gramezi, in afara sau in zona lucrarilor fara scoaterea radacini (Lucrari de defrisare)	100m2	0,150	482,93	72,44
14	TsH92A	Incarcarea in auto gunoi(dupa demontare)	t	10,700	63,97	684,43
15	TsI50A5	Transportarea materiale demontate la distanta de 5km	t	10,700	26,40	282,50
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			280 035,64
		<i>Asigurarea sociala si medicala</i>	24,00 %			10 867,70
		<i>Transportarea</i>	5,00 %			9 880,03
		<i>Depozitarea</i>	0,30 %			592,80
		<i>Total</i>	100,00 +			301 376,17
		<i>Cheltueli de regie</i>	10,00 %			30 137,61
		<i>Total</i>	100,00 +			331 513,78
		<i>Beneficiul de deviz</i>	4,00 %			13 260,55

1	2	3	4	5	6	7
		<b>Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu</b>				<b>344 774,33 45 282,10</b>
		<b>2. Lucrari de montare</b>				
17	RpEG17B	Demontarea tablourilor electrice cu masca metalica, sau mase plastice pentru apartament(Demontarea dulapuri metalice)	buc	2,000	8,00	15,99
18	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
19	08-02-363-1	Console metalice, speciale, sudate, pe stilpi, pentru corpuri de iluminat, cantitate becuri: 1(Montare consola)	buc	78,000	233,96	18 249,00
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 3x2.5mm2 in teava consolei)	100 m	2,680	723,08	1 937,85
21	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg(Pozare cablu izolat *Cu 3x2.5mm2 in tub gofrat diam.20mm)	100 m	1,030	723,75	745,46
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	103,000	96,34	9 923,03



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	1,030	1 013,59	1 044,00
31	08-02-148-1	Pozare cablu *AL 25mm2 in tub metalic gofrat d50mm	100 m	0,170	719,65	122,34
32	08-02-148-1	Pozare cablu **AL 25mm2 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		Materiale	buc	0,000	0,00	0,00
37	Pret furnizor	Consola pentru corp de iluminat diam.40-60mm	buc	20,000	450,00	9 000,00
38	Pret furnizor	Consola pentru corp de iluminat diam.40-60mm	buc	24,000	550,00	13 200,00
39	Pret furnizor	Consola pentru corp de iluminat diam.40-60mm	buc	9,000	700,00	6 300,00
40	Pret furnizor	Consola dubla pentru corp de iluminat diam.40-60mm	buc	25,000	800,00	20 000,00
41	Pret furnizor	Cablu de putere cu fire conductoare din Cu ,cu izolatie si manta din cauciuc ,ce nu propaga flacara cu sectiunea 3x2.5MM2 *Cu	m	400,000	14,45	5 780,00
42	Pret furnizor	Cablu de putere cu fire conductoare din Al, cu izolatie si manta din PVC, ce nu propaga flacara, cu sectiunea4x25MM2 *Al	m	17,000	37,00	629,00
43	Pret furnizor	Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC	m	2 500,000	13,00	32 500,00

1	2	3	4	5	6	7
		rezistent la raze UV, fara fir nul portant cu sectiunea 2x25mm2 **Al				
44	Pret furnizor	Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV, fara fir nul portant cu sectiunea 4x25mm2 **Al	m	220,000	30,00	6 600,00
45	Pret furnizor	Tub de plastic gofrat d 20	m	103,000	2,88	296,64
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	156,000	37,00	5 772,00
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	380,000	9,00	3 420,00
50	Pret furnizor	Scoaba p/u lenta metalica	buc	380,000	2,00	760,00
51	Pret furnizor	Complect de suspensie intermediara **AL	buc	58,000	69,00	4 002,00
52	Pret furnizor	Consola de ancorare p/u cablu **AL	buc	68,000	32,00	2 176,00
53	Pret furnizor	Clema de intindere p/u cablu **AL	buc	86,000	28,00	2 408,00
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	309,000	16,00	4 944,00
56	Pret furnizor	Clema pentru 3Π6(10-120/25-95)	buc	100,000	27,50	2 750,00
57	Pret furnizor	Clema de stingere ,p/u impamintare 25-50mm2	buc	140,000	28,00	3 920,00
58	Pret furnizor	Curau p/u cablu la d=45mm, **AL25-95	buc	210,000	2,18	457,80
59	Pret furnizor	Capac elastic 16-150mm2	buc	32,000	5,00	160,00
60	Pret furnizor	Bandaj fixare **Al pe pilon	buc	14,000	12,00	168,00
61	Pret furnizor	Conductor de legare la pamint 3Π6	m	74,000	14,00	1 036,00
62	Pret furnizor	Otel rotund diam.16mm L=5m	kg	244,900	15,00	3 673,50

1	2	3	4	5	6	7
63	Pret furnizor	Otel rotund diam.10mm	kg	85,680	15,00	1 285,20
64	Pret furnizor	Terminal cablu diam.25	buc	10,000	10,31	103,10
65	Pret furnizor	Sina PE	buc	2,000	35,00	70,00
66	Pret furnizor	Sina Dn,L=0.5m	buc	3,000	35,00	105,00
67	Pret furnizor	Otel-banda 30x4mm	m	7,000	33,50	234,50
		<i>Total</i>	Lei			174 421,16
		<i>Asigurarea sociala si medicala</i>	24,00 %			6 085,65
		<i>Transportarea</i>	5,00 %			7 050,92
		<i>Depozitarea</i>	0,30 %			423,06
		<i>Cheltueli de regie</i>	50,00 %			12 678,44
		<i>Total</i>	100,00 +			200 659,23
		<i>Beneficiul de deviz</i>	4,00 %			8 026,38
		<b>Total Lucrari de montare Inclusiv salariu</b>				<b>208 685,61 25 356,88</b>
		<b>3. Utilaj</b>				
68	Pretul furnizor	Corpuri de iluminat stradal tip LED max. 30W, dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune conform specificatiilor tehnice	buc	25,000	3 640,00	91 000,00
69	Pretul furnizor	Corpuri de iluminat stradal tip LED max. 40W, dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune conform specificatiilor tehnice	buc	36,000	3 640,00	131 040,00
70	Pretul furnizor	Corpuri de iluminat stradal tip LED max. 60W, dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune conform specificatiilor tehnice	buc	34,000	5 050,00	171 700,00
71	Pretul furnizor	Corpuri de iluminat stradal tip LED max 150W (21000 lm), dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune conform specificatiilor tehnice	buc	8,000	6 800,00	54 400,00
72	Pretul furnizor	Dulap de evidienta ,aparent 600x400x275mm, IP54	buc	1,000	1 000,00	1 000,00
73	Pretul furnizor	CONTOR ELECTRONIC trifazat 5-100A,380	buc	1,000	1 300,00	1 300,00
74	Pretul	Intreruptor automat 3P, car.B,	buc	1,000	69,20	69,20

1	2	3	4	5	6	7
	furnizor	In=25A				
75	Pretul furnizor	Intreruptor automat 3P,car.C ,In=25A	buc	1,000	69,20	69,20
76	Pretul furnizor	Intreruptor automat 3P, car.C, In=32A	buc	1,000	79,20	79,20
77	Pretul furnizor	Separator de sarcina 3P, In=63A	buc	2,000	75,00	150,00
78	Pretul furnizor	Siguranta fuzibila de trecere 220V 2A,IP54	buc	103,000	9,00	927,00
79	Pretul furnizor	Limitator de supratensiune din oxizi metalici U <sub>max</sub> =280 V,I <sub>decs</sub> =10 kA	buc	3,000	200,00	600,00
80	pret furnizor	Releu de tensiune 380 VAC,50Hz,In=40A,-40C +40C	buc	1,000	1 690,00	1 690,00
81	pret furnizor	Dulap de distributie (de comanda)tip 1 dotat 1500x1000x500mm,IP54 cu (Contor electronic inteligent trifazat 5-100A,380-1,Intreruptor automat 3P, car.B, In=20 A-1 ,Intreruptor automat 2P, car.B, In=10 A-1 ,Descarcator cu oxizi metalici,3P+N,220V,curent maximum de descarcare 60kA-1set,Contactor 380V-1buc,I=63A,4P,NO,Contactor 220V,I=10A,2P,NO-1buc,Ceas programator-2,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,-	buc	1,000	115 000,00	115 000,00

1	2	3	4	5	6	7
		25..+60*C, 2 intr.digit. 30Vcc,2 intr. contor imp.,2 ies .220Vac, 10 A, port Ethernet 10 - 1buc,comutator rotativ cu 3 pozitii-2buc,Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC2.5mm2-30m.				
		<i>Total</i>	Lei			569 024,60
		<i>Depozitarea</i>	0,30 %			1 707,07
		<b>Total Utilaj Inclusiv salariu</b>				<b>570 731,67</b>

		Total	Lei	1 124 191,61
		TVA	20,00 %	224 838,32
		<b>Total deviz: Inclusiv salariu</b>		<b>1 349 029,93</b>

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 № TL7-PT76  
PT76**

**Valoarea de deviz 1 349 029,93 Lei**

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total

1	2	3	4	5	6	7
		Total borderou de resurse № TL7-PT76:				

**Manopera:**

1.	1	Muncitor	h-om	1 484,86	47,04	69 847,78
2.	7123010010200	Betonist	h-om	0,35	47,04	16,46
3.	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	0,34	47,04	15,99
4.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	16,09	47,04	756,87
5.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,04	47,04	1,88
		<b>Total manopera</b>				<b>70 638,98</b>

**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	0,15	16 000,00	2 400,00
3.	101-1745	Benzina solvent	t	0,01	1 500,00	15,00
4.	101-1757	Cirpe de sters	kg	0,90	10,00	9,00
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	0,05	5 000,00	250,00
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	0,22	16 000,00	3 520,00
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	29,48	25,00	737,00
13.	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	22,97	5,00	114,85
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	22,97	5,00	114,85
17.	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,04	50,00	2,00
18.	1019852	Vopsea	kg	42,45	5,00	212,25
19.	1039160	Mansoane de cuplare	buc	2,00	2,00	4,00
20.	110-9126	Placi metalice	buc	4,20	5,00	21,00
21.	1109105	Piulite de montare de legare la pamint	100 buc	0,05	30,00	1,50
22.	1139042	Clei "BMK-5k"	kg	0,21	20,00	4,20
23.	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,06	5 000,00	300,00
24.	23 K1-1.0- 0.5 0*	Consola pentru corp de iluminat diam.40-60mm	buc	20,00	450,00	9 000,00
25.	23021214	Stilp din beton SET-10.5-5	buc	40,00	3 940,00	157 600,00
26.	23021214164	Stilp din beton armat,centrifugat,L=16,4 m CK-16.1-1.3	buc	2,00	18 400,00	36 800,00
27.	23116823	Sina Dn,L=0.5m	buc	3,00	35,00	105,00
28.	23141622	Dispozitiv de fixare pentru consola K1	buc	156,00	37,00	5 772,00
29.	232041222	CONTOR ELECTRONIC trifazat 5-100A,380	buc	1,00	1 300,00	1 300,00
30.	2320412222	Dulap de evidienta ,aparent 600x400x275mm, IP54	buc	1,00	1 000,00	1 000,00
31.	232041222222	Intreruptor automat 3P, car.B, In=25A	buc	1,00	69,20	69,20
32.	2320412222222	Intreruptor automat 3Pcar.C ,In=25A	buc	1,00	69,20	69,20
33.	232041232222	Intreruptor automat 3P, car.C, In=32A	buc	1,00	79,20	79,20
34.	2320412715022	Corpuri de iluminat stradal tip LED max 150W (21000 lm), dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune conform specificatiilor tehnice	buc	8,00	6 800,00	54 400,00
35.	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
36.	232041274022	Corpuri de iluminat stradal tip LED max. 40W, dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune conform specificatiilor tehnice	buc	36,00	3 640,00	131 040,00

37.	232041276022	Corpuri de iluminat stradal tip LED max. 60W, dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune conform specificatiilor tehnice	buc	34,00	5 050,00	171 700,00
38.	2320416322	Separator de sarcina 3P, In=63A	buc	2,00	75,00	150,00
39.	2320455522	Siguranta fuzibila de trecere 220V 2A,IP54	buc	103,00	9,00	927,00
40.	23204555222	Limitator de supratensiune din oxizi metalici Umax =280 V,Idec=10 kA	buc	3,00	200,00	600,00
41.	232322	Conductor de legare la pamint "3II6"	m	74,00	14,00	1 036,00
42.	232441122	Lenta metalica 20x0.7mm	m	380,00	9,00	3 420,00
43.	232442222	Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC 2.5mm2	m	10,00	8,75	87,50
44.	23458945825202 2	Tub de plastic gofrat d 20	m	103,00	2,88	296,64
45.	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	220,00	30,00	6 600,00
46.	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	2 500,00	13,00	32 500,00
47.	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
48.	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	400,00	14,45	5 780,00
49.	23505022	Teava metalica d50x50mm	m	5,00	78,00	390,00
50.	2351629201122	Terminal cablu diam.25	buc	10,00	10,31	103,10
51.	235566325022	Tub metalic gofrat izolat diam 50	m	20,00	24,08	481,60
52.	236322	Releu de tensiune 380 VAC,50Hz,In=40A,-40C +40C	buc	1,00	1 690,00	1 690,00
53.	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
54.	236822	Sina PE	buc	2,00	35,00	70,00
55.	23808022	Teava metalica 80x80	m	9,00	200,00	1 800,00
56.	2385791040422	Otel-banda 30x4mm	m	7,00	33,50	234,50
57.	2385798122	Consola de ancorare p/u cablu **AL	buc	68,00	32,00	2 176,00

58.	23857981222	Clema de intindere p/u cablu **AL	buc	86,00	28,00	2 408,00
59.	23857981322	Clema de perforare p/u cablu **AL, pentru ramificare	buc	32,00	26,00	832,00
60.	23857981422	Clema de perforare pentru abonat 95-13mm2	buc	309,00	16,00	4 944,00
61.	23857981522	Clema pentru 3П6(10-120/25-95)	buc	100,00	27,50	2 750,00
62.	23857981622	Clema de stingere ,p/u impamintare 25-50mm2	buc	140,00	28,00	3 920,00
63.	238579822	Complect de suspensie intermediara **A1	buc	58,00	69,00	4 002,00
64.	23857987259522	Curau p/u cablu la d=45mm,**AL25-95	buc	210,00	2,18	457,80
65.	2385798822	Capac elastic 16-150mm2	buc	32,00	5,00	160,00
66.	2385798922	Bandaj fixare **Al pe pilon	buc	14,00	12,00	168,00
67.	23879822	Scoaba p/u lenta metalica	buc	380,00	2,00	760,00
68.	23K1-1.0- 1.0 0*	Consola pentru corp de iluminat diam.40-60mm K1-1.0- 1.0 0*	buc	24,00	550,00	13 200,00
69.	23K1-1.0- 2.0 15*	Consola dubla pentru corp de iluminat diam.40-60mm	buc	9,00	700,00	6 300,00
70.	23K2-1.5- 2.0 - 1.5 1	Consola dubla pentru corp de iluminat diam.40-60mm	buc	25,00	800,00	20 000,00
71.	2663102100015	Beton C15	m3	0,10	1 800,00	180,00
72.	4029050	Mortar de ciment	m3	0,02	900,00	18,00
73.	4080141	Nisip natural pentru mortare de constructie	m3	0,01	400,00	4,00
74.	500-9057	Caciula de polietilena	buc	0,00	4,00	0,00
75.	5009030	Flanse	10 buc	1,03	10,00	10,30
76.	5009031	Scoabe	10 buc	4,48	20,00	89,60
77.	5009061	Fisa de izolatie	buc	34,96	1,00	34,96
78.	5009062	Papuci de cablu	buc	18,30	0,50	9,15
79.	5009070	Racordari	10 buc	0,20	20,00	4,00
80.	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	5,12	1,00	5,12
81.	5009090	Profil de montaj	buc	0,52	10,00	5,20
82.	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,03	1 000,00	30,00
83.	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,01	10,00	0,10
84.	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,07	100,00	7,00
85.	5009619	Ate de cusut	kg	0,01	15,00	0,15
86.	5009623	Banda "K226"	100 m	0,04	200,00	8,00
87.	5009625	Banda cu butoane "JIM3"	100 m	0,03	100,00	3,00
88.	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,02	10,00	0,20
89.	510162010	Armatura diam.10mm	kg	85,68	15,00	1 285,20
90.	510162016	Otel rotund diam.16mm L=5m	kg	244,90	15,00	3 673,50
91.	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЮС30"	kg	1,96	20,00	39,20
92.	542-9025	Lubrifiant "3ЭС"	kg	5,53	2,00	11,06
93.	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,03	25,00	0,75
94.	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
		<b>Total materiale de constructii</b>				<b>907 643,58</b>

#### **Utilaje de constructii:**

1.	010201	Remorci de tractor, 2 t	h-ut.	10,08	20,00	201,60
2.	010410	Tractoare cu roti pneumatice la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia gospodarii apelor) 59 kW (80 c.p.)	h-ut.	10,08	50,00	504,00
3.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	15,35	25,00	383,75
4.	021141	Automacara la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	10,08	25,00	252,00
5.	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut.	11,73	2,00	23,46
6.	0302031	Cricuri hidraulice, capacitatea de ridicare 63t	h-ut.	28,50	2,00	57,00
7.	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut.	30,25	2,00	60,50
8.	030411	Cabestane electrice cu forta de tractiune 122,62 (KN) (12,5 t)	h-ut.	34,89	2,00	69,78



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.	91,31	50,00	4 565,50
11.	031002	Autohidroascensor	h-ut.	71,28	50,00	3 564,00
12.	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut.	113,72	45,00	5 117,40
13.	040202	Agregate de sudura mobile, curent nominal de sudura 250-400 A, cu motor diesel	h-ut.	5,70	20,00	114,00
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.	18,52	10,00	185,20
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.	40,76	450,00	18 342,00
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.	1,76	10,00	17,60
21.	331481	Masini pneumatice tip "IIYM-3" pentru baterea in sol a electrozilor legarii la pamint	h-ut.	18,30	10,00	183,00
22.	3410520006739	Macara pe pneuri pentru executarea lucrarilor de alt gen din constructie 10 t	h-ut.	2,39	25,00	59,75
23.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut.	1,13	250,00	282,50
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.	32,59	250,00	8 147,50
26.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	9,35	250,00	2 337,50
<b>Total utilaje de construcții</b>						<b>45 198,84</b>

Total	Lei	1 124 191,61
TVA	20,00 %	224 838,32

**Total deviz:**

**1 349 029,  
93**

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

№	Simbol norme și Cod	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de	Valoare, lei
---	---------------------	---	------	-----------	--------------

crt.	resurse			resurse pe unitate de măsură	Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		<b>1. Lucrari de constructie</b>				
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			2 176,38
	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			4 353,35
	1	Muncitor	h-om	65,24	47,04	3 068,84
	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	1 220,59
3	33-04-042-1	Demontarea stilpilor LEA 0,38-10 kV fara adaosuri: cu un singur picior(Demontarea pilon metalic)	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			87,54
	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
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 "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
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

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.	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	33-04-014-2	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	0,15
	542-9025	Lubrifiant "3ÖC"	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
8	33-04-016-2	Transportarea constructiilor si materialelor sustinerilor LEA 0,38-10 kV pe magistrala: a sustinerilor din beton armat cu un singur picior(Stilpi de beton-L=10.5 si L=16.4m)	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			995,90
	1	Muncitor	h-om	9,42	47,04	443,12
	101-1757	Cirpe de sters	kg	0,02	10,00	0,20
	500-9057	Caciula de polietilena	buc	0,00	4,00	0,00
	110-9126	Placi metalice	buc	0,10	5,00	0,50
	101-0404	Vopsea de ulei neagra	t	0,0004	5 000,00	2,38
	542-9025	Lubrifiant "3ÖC"	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 armat,centrifugat,L=16,4 m CK-16.1-1.3	buc			18 400,00
	23021214164	Stilp din beton armat,centrifugat,L=16,4 m CK-16.1-1.3	buc	1,00	18 400,00	18 400,00
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	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 "IITYM-3" pentru baterea in sol a electrozilor legarii la pamint	h-ut.	0,61	10,00	6,10
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			482,93
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	10,26	47,04	482,93
14	TsH92A	Incarcarea in auto gunoi(dupa demontare)	t			63,97
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,36	47,04	63,97
15	TsI50A5	Transportarea materiale demontate la distanta de 5km	t			26,40
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut.	0,106	250,00	26,40
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

1	2	3	4	5	6	7
	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
		<b>2. Lucrari de montare</b>				
17	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
18	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
19	08-02-363-1	Console metalice, speciale, sudate, pe stilpi, pentru corpuri de iluminat, cantitate becuri: 1(Montare consola)	buc			233,96
	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	3,21
	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 3x2.5mm2 in teava consolei)	100 m			723,08
	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	7,46
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	100,00	0,37
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	200,00	2,24
	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	9,79
	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	97,95
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			723,75
	1	Muncitor	h-om	12,40	47,04	583,20
	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	9,71
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	100,00	0,00
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	200,00	1,94
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC30"	kg	0,50	20,00	10,10
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,39	25,00	9,71
	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	97,09
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 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	h-ut.	0,71	20,00	14,20

1	2	3	4	5	6	7
		curent continuu)				
	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	08-03-600-2	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 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 "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			96,34
	1	Muncitor	h-om	1,13	47,04	53,16
	1011641	Otel cornier, polite egale, marca "BCr3кп2"	t	0,0021	16 000,00	34,17

1	2	3	4	5	6	7
		dimensiuni 50x50x5 mm				
	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 "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
30	08-02-410-1	Teava polietilena gofrat, diametru pina la 20 mm	100 m			1 013,59
	1	Muncitor	h-om	16,70	47,04	785,52
	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 "БМК-5к"	kg	0,20	20,00	4,08
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,021	900,00	17,48
	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	5,05
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,11	25,00	2,67
	331451	Perforatoare electrice	h-ut.	0,81	10,00	8,06
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,11	250,00	26,70
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 "ПГОС30"	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 "ПГОС30"	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

1	2	3	4	5	6	7
	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 "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
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 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 "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
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 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 "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
36		Materiale	buc			0,00
37	Pret furnizor	Consola pentru corp de iluminat diam.40-60mm	buc			450,00
	23 K1-1.0- 0.5 0*	Consola pentru corp de iluminat diam.40-60mm	buc	1,00	450,00	450,00
38	Pret furnizor	Consola pentru corp de iluminat diam.40-60mm	buc			550,00

1	2	3	4	5	6	7
	23K1-1.0- 1.0 0*	Consola pentru corp de iluminat diam.40-60mm K1-1.0- 1.0 0*	buc	1,00	550,00	550,00
39	Pret furnizor	Consola pentru corp de iluminat diam.40-60mm	buc			700,00
	23K1-1.0- 2.0 15*	Consola dubla pentru corp de iluminat diam.40-60mm	buc	1,00	700,00	700,00
40	Pret furnizor	Consola dubla pentru corp de iluminat diam.40-60mm	buc			800,00
	23K2-1.5- 2.0 -1.5 1	Consola dubla pentru corp de iluminat diam.40-60mm	buc	1,00	800,00	800,00
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
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	Complet de suspensie intermediara **AL	buc			69,00
	238579822	Complet de suspensie intermediara **AL	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



1	2	3	4	5	6	7
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 3II6	m			14,00
	232322	Conductor de legare la pamint "3II6"	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
	23116823	Sina Dn,L=0.5m	buc	1,00	35,00	35,00
67	Pret furnizor	Otel-banda 30x4mm	m			33,50
	2385791040422	Otel-banda 30x4mm	m	1,00	33,50	33,50
		<b>3. Utilaj</b>				
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	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
71	Pretul furnizor	Corpuri de iluminat stradal tip LED max 150W (21000 lm), dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune conform specificatiilor tehnice	buc			6 800,00
	2320412715022	Corpuri de iluminat stradal tip LED max 150W (21000 lm), dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune conform specificatiilor tehnice	buc	1,00	6 800,00	6 800,00
72	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
73	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
74	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
75	Pretul furnizor	Intreruptor automat 3Pcar.C ,In=25A	buc			69,20
	2320412222222	Intreruptor automat 3Pcar.C ,In=25A	buc	1,00	69,20	69,20
76	Pretul furnizor	Intreruptor automat 3P, car.C, In=32A	buc			79,20
	232041232222	Intreruptor automat 3P, car.C, In=32A	buc	1,00	79,20	79,20
77	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
78	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
79	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
80	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
81	pret furnizor	Dulap de distributie (de comanda)tip 1dotat 1500x1000x500mm,IP54 cu (Contor	buc			115 000,00

1	2	3	4	5	6	7
		<p>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.</p>				
	23632522	<p>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 iluminatului exterior in regim automat ,dimarea fluxului de lumina,vizualizarea consumului de putere on-lain,controlul deschiderii dulapurilor ,controlul parametrilor de retea ,corectarea graficului de on/off,controlul manual al retelei de iluminat 220V,50Hz,-25..+60*C, 2 intr.digit. 30Vcc,2 intr. contor imp.,2 ies .220Vac, 10 A, port Ethernet 10 -1buc,comutator rotativ cu 3 pozitii-2buc,Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC2.5mm2-30m.</p>	buc	1,00	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 № TL12-PT77  
PT77**

Valoarea de deviz 643 870,51 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
		<b>1. Lucrari de constructie</b>				
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
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	1,900	4 353,45	8 271,56
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	buc	30,000	87,61	2 628,32

1	2	3	4	5	6	7
		bord, tonaj pina la 5 t				
4	33-04-014-2	Montarea corp de iluminat	buc	58,000	175,24	10 164,01
5	33-04-042-1	Demontarea stilpilor LEA 0,38-10 kV fara adaosuri: cu un singur picior(Demontarea pilon metalic)	buc	7,000	246,10	1 722,72
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	3,000	43,50	130,49
9	33-04-003-16	Montarea stilpilor din beton armat pentru suspendarea comuna a conductorilor LEA 0,38, 6-10 kV cu adaosuri duble, cu un singur picior(Asamblarea si instalarea stilpilor din beton )	buc	3,000	993,52	2 980,55
10	Pret furnizor	Stilp din beton SET 10.5-5	buc	3,000	3 940,00	11 820,00
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	25,000	130,90	3 272,56
12	TsH92A	Incarcarea in auto gunoi(dupa demontare)	t	4,300	64,00	275,18
13	TsI50A5	Transportarea materiale demontate la distanta de 5km	t	4,300	26,74	115,00
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			47 051,28
		<i>Asigurarea sociala</i>	24,00 %			4 883,31

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Transportarea</i>	5,00 %			719,48
		<i>Depozitarea</i>	0,30 %			43,17
		<i>Total</i>	100,00 +			52 697,24
		<i>Cheltueli de regie</i>	10,00 %			5 269,73
		<i>Total</i>	100,00 +			57 966,97
		<i>Beneficiul de deviz</i>	4,00 %			2 318,68
		<b>Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu</b>				<b>60 285,65 20 347,13</b>
		<b>2. Lucrari de montare</b>				
15	08-02-363-1k=0.5	Demontarea console pentru corp de iluminat existente(Resurse Muncitor si Turle telescopice, 25 m)	buc	30,000	110,13	3 303,85
16	08-02-363-1	Console metalice, speciale, sudate, pe stilpi, pentru corpuri de iluminat, cantitate becuri: 1(Montare consola)	buc	58,000	233,34	13 533,87
17	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg(Pozare cablu izolat *Cu 3x2.5mm2 in teava consolei)	100 m	0,910	724,15	658,98
18	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg(Pozare cablu izolat *Cu 3x2.5mm2 in tub gofrat diam.20mm)	100 m	0,580	717,64	416,23
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	2,000	156,03	312,07
23	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare, separator de sarcina	buc	2,000	53,19	106,37

1	2	3	4	5	6	7
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	58,000	95,27	5 525,58
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	0,580	1 011,17	586,48
28	08-02-148-1	Pozare cablu *AL 25mm <sup>2</sup> in tub metalic gofrat d50mm	100 m	0,170	719,65	122,34
29	08-02-148-1	Pozare cablu **AL 25mm <sup>2</sup> 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 furnizor	Consola pentru corp de iluminat diam.40-60mm	buc	51,000	450,00	22 950,00
35	Pret furnizor	Consola pentru corp de iluminat diam.40-60mm	buc	7,000	550,00	3 850,00
36	Pret furnizor	Cablu de putere cu fire conductoare din Cu ,cu izolatie si manta din cauciuc ,ce nu propaga flacara cu sectiunea 3x2.5MM <sup>2</sup> *Cu	m	160,000	14,45	2 312,00
37	Pret furnizor	Cablu de putere cu fire conductoare din Al, cu izolatie si manta din PVC, ce nu propaga flacara, cu sectiunea4x25MM <sup>2</sup> *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	m	1 850,000	13,00	24 050,00

1	2	3	4	5	6	7
		portant cu sectiunea 2x25mm2 **Al				
39	Pret furnizor	Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV, fara fir nul portant cu sectiunea 4x25mm2 **Al	m	50,000	30,00	1 500,00
40	Pret furnizor	Tub de plastic gofrat d 20	m	58,000	2,88	167,04
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	116,000	37,00	4 292,00
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	360,000	9,00	3 240,00
45	Pret furnizor	Scoaba p/u lenta metalica	buc	360,000	2,00	720,00
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	50,000	32,00	1 600,00
48	Pret furnizor	Clema de intindere p/u cablu **AL	buc	60,000	28,00	1 680,00
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	174,000	16,00	2 784,00
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	110,000	28,00	3 080,00
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	20,000	14,00	280,00
57	Pret furnizor	Otel rotund diam.16mm L=5m	kg	205,400	15,00	3 081,00
58	Pret	Otel rotund diam.10mm	kg	154,200	15,00	2 313,00

1	2	3	4	5	6	7
	furnizor					
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			118 062,86
		<i>Asigurarea sociala</i>	24,00 %			4 604,68
		<i>Transportarea</i>	5,00 %			4 611,52
		<i>Depozitarea</i>	0,30 %			276,69
		<i>Cheltueli de regie</i>	50,00 %			9 593,09
		<i>Total</i>	100,00 +			137 148,84
		<i>Beneficiul de deviz</i>	4,00 %			5 485,95
		<b>Total Lucrari de montare Inclusiv salariu</b>				<b>142 634,79 19 186,18</b>
		<b>3. Utilaj</b>				
63	Pretul furnizor	Corpuri de iluminat stradal tip LED max. 30W, dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune conform specificatiilor tehnice	buc	51,000	3 640,00	185 640,00
64	Pretul furnizor	Corpuri de iluminat stradal tip stradal LED 50W ,dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune conform specificatiilor tehnice	buc	7,000	3 800,00	26 600,00
65	Pretul furnizor	Dulap de evidienta ,aparent 600x400x275mm, IP54	buc	1,000	1 000,00	1 000,00
66	Pretul furnizor	CONTOR ELECTRONIC trifazat 5-100A,380	buc	1,000	1 300,00	1 300,00
67	Pretul furnizor	Intreruptor automat 3P, car.B, In=25A	buc	1,000	69,20	69,20
68	Pretul furnizor	Intreruptor automat 3Pcar.C ,In=25A	buc	1,000	69,20	69,20
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	58,000	9,00	522,00
71	Pretul	Limitator de supratensiune din	buc	3,000	200,00	600,00



1	2	3	4	5	6	7
	furnizor	oxizi metalici U <sub>max</sub> =280 V,I <sub>decs</sub> =10 kA				
72	pret furnizor	Relev de tensiune 380 VAC,50Hz,I <sub>n</sub> =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 intiligent trifazat 5-100A,380-1,Intreruptor automat 3P, car.B, I <sub>n</sub> =20 A-1 ,Intreruptor automat 2P, car.B, I <sub>n</sub> =10 A-1 ,Descarcator cu oxizi metalici,3P+N,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,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 PVC2.5mm <sup>2</sup> -30m.	buc	1,000	115 000,00	115 000,00
		<i>Total</i>	Lei			332 640,40
		<i>Depozitarea</i>	0,30 %			997,92
		<b>Total Utilaj</b>				<b>333 638,32</b>

1	2	3	4	5	6	7
		<b>Inclusiv salariu</b>				
		Total	Lei			536 558,76
		TVA	20,00 %			107 311,75
		<b>Total deviz: Inclusiv salariu</b>				<b>643 870,51</b>

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 № TL12-PT77  
PT77**

**Valoarea de deviz 643 870,51 Lei**

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		Total borderou de resurse № TL12-PT77:				

**Manopera :**

1.	1	Muncitor	h-om	834,18	47,04	39 239,79
2.	7123010010200	Betonist	h-om	0,35	47,04	16,46
3.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	5,85	47,04	275,18
4.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,04	47,04	1,88
		<b>Total manopera</b>				<b>39 533,31</b>

**Materiale:**

1.	101-11511	Armatura, clasa A-I, diametru 16 mm, pentru armarea constructiilor din beton armat	t	0,12	16 000,00	1 920,00
2.	101-1757	Cirpe de sters	kg	0,12	10,00	1,20
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	0,03	5 000,00	150,00
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	0,12	16 000,00	1 920,00
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	1,49	55,00	81,95
9.	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,01	30,00	0,30
10.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	20,80	25,00	520,00
11.	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	16,26	5,00	81,30
12.	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,13	100,00	13,00
13.	1019104	Dibluri de distantare cu piulita	100 buc	0,04	20,00	0,80
14.	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	16,26	5,00	81,30
15.	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,03	50,00	1,50
16.	1019852	Vopsea	kg	32,40	5,00	162,00
17.	1039160	Mansoane de cuplare	buc	2,00	2,00	4,00
18.	110-9126	Placi metalice	buc	0,30	5,00	1,50
19.	1109105	Piulite de montare de legare la pamint	100 buc	0,05	30,00	1,50
20.	1139042	Clei "BMK-5k"	kg	0,12	20,00	2,40
21.	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,05	5 000,00	250,00
22.	23 K1-1.0- 0.5 0*	Consola pentru corp de iluminat diam.40-60mm	buc	51,00	450,00	22 950,00
23.	23021214	Stilp din beton SET-10.5-5	buc	3,00	3 940,00	11 820,00
24.	23116822	Sina Dn,L=0.5m	buc	3,00	35,00	105,00
25.	23141622	Dispozitiv de fixare pentru consola K1	buc	116,00	37,00	4 292,00
26.	232041222	CONTOR ELECTRONIC trifazat 5-100A,380	buc	1,00	1 300,00	1 300,00
27.	2320412222	Intreruptor automat 3P, car.B, In=25A	buc	1,00	69,20	69,20
28.	23204122222	Intreruptor automat 3Pcar.C ,In=25A	buc	1,00	69,20	69,20
29.	2320412222222 2	Dulap de evidienta ,aparent 600x400x275mm, IP54	buc	1,00	1 000,00	1 000,00
30.	232041273022	Corpuri de iluminat stradal tip LED max. 30W, dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune conform specificatiilor tehnice	buc	51,00	3 640,00	185 640,00
31.	232041275022	Corpuri de iluminat stradal tip stradal LED 50W ,dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune conform specificatiilor tehnice	buc	7,00	3 800,00	26 600,00
32.	2320416322	Separator de sarcina 3P, In=63A	buc	2,00	75,00	150,00
33.	2320455522	Siguranta fuzibila de trecere 220V 2A,IP54	buc	58,00	9,00	522,00
34.	23204555222	Limitator de supratensiune din oxizi metalici Umax =280 V,Idecs=10 kA	buc	3,00	200,00	600,00
35.	232322	Conductor de legare la pamint "3П16"	m	20,00	14,00	280,00
36.	232441122	Lenta metalica 20x0.7mm	m	360,00	9,00	3 240,00
37.	232442222	Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC 2.5mm2	m	10,00	8,75	87,50
38.	23458945825202 2	Tub de plastic gofrat d 20	m	58,00	2,88	167,04
39.	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	50,00	30,00	1 500,00
40.	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	1 850,00	13,00	24 050,00
41.	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
42.	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	160,00	14,45	2 312,00

43.	23505022	Teava metalica d50x50mm	m	5,00	78,00	390,00
44.	2351629201122	Terminal cablu diam.25	buc	10,00	10,31	103,10
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 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
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	50,00	32,00	1 600,00
52.	23857981222	Clema de intindere p/u cablu **AL	buc	60,00	28,00	1 680,00
53.	23857981322	Clema de perforare p/u cablu **AL, pentru ramificare	buc	20,00	26,00	520,00
54.	23857981422	Clema de perforare pentru abonat 95-13mm2	buc	174,00	16,00	2 784,00
55.	23857981522	Clema pentru 3П6(10-120/25-95)	buc	80,00	27,50	2 200,00
56.	23857981622	Clema de stingere ,p/u impamintare 25-50mm2	buc	110,00	28,00	3 080,00
57.	238579822	Complect de suspensie intermediara **A1	buc	52,00	69,00	3 588,00
58.	23857987259522	Curau p/u cablu la d=45mm,**AL25-95	buc	170,00	2,18	370,60
59.	2385798822	Capac elastic 16-150mm2	buc	24,00	5,00	120,00
60.	2385798922	Bandaj fixare **Al pe pilon	buc	11,00	12,00	132,00
61.	23879822	Scoaba p/u lenta metalica	buc	360,00	2,00	720,00
62.	23K1-1.0- 1.0 0*	Consola pentru corp de iluminat diam.40-60mm	buc	7,00	550,00	3 850,00
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.	5009030	Flanse	10 buc	0,58	10,00	5,80
67.	5009031	Scoabe	10 buc	4,48	20,00	89,60
68.	5009061	Fisa de izolatie	buc	20,56	1,00	20,56
69.	5009062	Papuci de cablu	buc	12,20	0,50	6,10
70.	5009070	Racordari	10 buc	0,20	20,00	4,00
71.	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГC-50"	buc	4,12	1,00	4,12
72.	5009090	Profil de montaj	buc	0,29	10,00	2,90
73.	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,01	1 000,00	10,00
74.	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,01	10,00	0,10
75.	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,04	100,00	4,00

76.	5009619	Ate de cusut	kg	0,00	15,00	0,00
77.	5009623	Banda "K226"	100 m	0,02	200,00	4,00
78.	5009625	Banda cu butoane "JIM3"	100 m	0,03	100,00	3,00
79.	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,02	10,00	0,20
80.	510162010	Armatura diam.10mm	kg	154,20	15,00	2 313,00
81.	510162016	Otel rotund diam.16mm L=5m	kg	205,40	15,00	3 081,00
82.	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЛОС30"	kg	0,85	20,00	17,00
83.	542-9025	Lubrifiant "ЗЭС"	kg	1,18	2,00	2,36
84.	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,02	25,00	0,50
85.	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	0,07	30,00	2,10
<b>Total materiale de constructii</b>						<b>439 260,33</b>

### **Utilaje de constructii:**

1.	010201	Remorci de tractor, 2 t	h-ut.	0,72	20,00	14,40
2.	010410	Tractoare cu roti pneumatice la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia gospodarii apelor) 59 kW (80 c.p.)	h-ut.	0,72	50,00	36,00
3.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	13,13	25,00	328,25
4.	021141	Automacara la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,72	25,00	18,00
5.	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut.	5,07	2,00	10,14
6.	0302031	Cricuri hidraulice, capacitatea de ridicare 63t	h-ut.	20,98	2,00	41,96
7.	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut.	23,36	2,00	46,72
8.	030411	Cabestane electrice cu forta de tractiune 122,62 (KN) (12,5 t)	h-ut.	25,69	2,00	51,38
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.	61,31	50,00	3 065,50
11.	031002	Autohidroascensor	h-ut.	52,48	50,00	2 624,00
12.	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut.	97,09	45,00	4 369,05
13.	040202	Agregate de sudura mobile, curent nominal de sudura 250-400 A, cu motor diesel	h-ut.	4,75	20,00	95,00
14.	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	8,11	20,00	162,20
15.	050102	Compressoare mobile cu motor de ardere interna, presiune pina la 686 kPa (7 at) 5 m3/min	h-ut.	15,47	10,00	154,70
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.	5,96	450,00	2 682,00
18.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut.	0,06	10,00	0,60
19.	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut.	0,08	10,00	0,80
20.	331451	Perforatoare electrice	h-ut.	1,40	10,00	14,00
21.	331481	Masini pneumatice tip "ПІУМ-3" pentru baterea in sol a electrozilor legarii la pamint	h-ut.	15,25	10,00	152,50
22.	3410520006739	Macara pe pneuri pentru executarea lucrarilor de alt gen din constructie 10 t	h-ut.	1,76	25,00	44,00
23.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut.	0,46	250,00	115,00
24.	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut.	0,40	35,00	14,00
25.	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut.	10,38	250,00	2 595,00
26.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	7,13	250,00	1 782,50
<b>Total utilaje de constructii</b>						<b>18 960,90</b>

Total	Lei	536 558,76
TVA	20,00 %	107 311,75

**Total deviz:**

**643 870,5**

**1**

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
		<b>1. Lucrari de constructie</b>				
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			2 176,16
	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			4 353,45
	1	Muncitor	h-om	65,24	47,04	3 068,99
	3410520006739	Macara pe pneuri pentru executarea lucrarilor de alt gen din constructie 10 t	h-ut.	0,82	25,00	20,53
	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	23,89
	031002	Autohidroascensor	h-ut.	24,41	50,00	1 220,53

1	2	3	4	5	6	7
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	33-04-042-1	Demontarea stilpilor LEA 0,38-10 kV fara adaosuri: cu un singur picior(Demontarea pilon metalic)	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
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 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
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			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
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	Bateria mecanizata a prizelor de pamint verticale LEA si IDD 35-750 kV, la	set			130,90

1	2	3	4	5	6	7
		adincimea pina la 5 m, D-16 mm				
	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	76,80
	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 baterea in sol a electrozilor legarii la pamint	h-ut.	0,61	10,00	6,10
12	TsH92A	Incarcarea in auto gunoi(dupa demontare)	t			64,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,36	47,04	64,00
13	TsI50A5	Transportarea materiale demontate la distanta de 5km	t			26,74
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut.	0,106	250,00	26,74
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
		<b>2. Lucrari de montare</b>				
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			233,34
	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	2,59
	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			724,15
	1	Muncitor	h-om	12,40	47,04	583,09
	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	10,99
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	100,00	0,00
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	200,00	2,20
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC30"	kg	0,50	20,00	10,11
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,39	25,00	9,62
	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	96,15
18	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg(Pozare cablu izolat *Cu 3x2.5mm2 in tub gofrat diam.20mm)	100 m			717,64
	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	0,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	100,00	0,00
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	200,00	3,45
	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	h-ut.	0,39	25,00	9,91



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	99,14
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	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 5-100А,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
	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			156,03
	1	Muncitor	h-om	2,32	47,04	109,14
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,07	55,00	3,85
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,004	30,00	0,15
	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	1,50
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,22	5,00	6,10
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,014	50,00	0,75
	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	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 "ИСЭИЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,036	30,00	1,05
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,005	25,00	0,13
	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	1,25
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	2	3	4	5	6	7
	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
25	08-01-061-1	Montare siguranta fuzibila de trecere	buc			95,27
	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	33,10
	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 "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
27	08-02-410-1	Teava polietilena gofrat, diametru pina la 20 mm	100 m			1 011,17
	1	Muncitor	h-om	16,70	47,04	785,90
	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	61,03
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	12,20	5,00	61,03
	1139042	Clei "BMK-5k"	kg	0,20	20,00	4,14
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,021	900,00	15,52
	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	2,59
	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	25,86
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 "ИOC30"	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
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 "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 fise 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

1	2	3	4	5	6	7
	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
33		Materiale	buc			0,00
34	Pret furnizor	Consola pentru corp de iluminat diam.40-60mm	buc			450,00
	23 K1-1.0- 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
	234589458252022	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
	23141622	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
	232441122	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

1	2	3	4	5	6	7
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
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
	23116822	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
		<b>3. Utilaj</b>				
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	Corpuri de iluminat stradal tip stradal LED 50W ,dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune conform specificatiilor tehnice	buc			3 800,00
	232041275022	Corpuri de iluminat stradal tip stradal LED 50W ,dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune conform specificatiilor tehnice	buc	1,00	3 800,00	3 800,00
65	Pretul furnizor	Dulap de evidienta ,aparent 600x400x275mm, IP54	buc			1 000,00
	23204122222222	Dulap de evidienta ,aparent 600x400x275mm, IP54	buc	1,00	1 000,00	1 000,00
66	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
67	Pretul furnizor	Intreruptor automat 3P, car.B, In=25A	buc			69,20
	2320412222	Intreruptor automat 3P, car.B, In=25A	buc	1,00	69,20	69,20
68	Pretul furnizor	Intreruptor automat 3Pcar.C ,In=25A	buc			69,20
	23204122222	Intreruptor automat 3Pcar.C ,In=25A	buc	1,00	69,20	69,20
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
	2320455522	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
	23204555222	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 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-	buc			115 000,00

1	2	3	4	5	6	7
		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 intr.digit. 30Vcc,2 intr. contor imp.,2 ies .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,Intrruptor automat 3P, car.B, In=20 A-1 ,Intrruptor automat 2P, car.B, In=10 A-1 ,Descarcator cu oxizi metalici,3P+N,220V,curent maximum de descarcare 60kA-1set,Contactor 380V-1buc,I=63A,4P,NO,Contactor 220V,I=10A,2P,NO-1buc,Ceas programator-2,Fotoreleu 220VAC,50Hz I=10A-2buc,Minicomutator p/u semnalizarea deschiderii nesancionate a usii dulapului de evidenta-1buc,Echipament 3G (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 № TL3-PT78

## PT78

Valoarea de deviz 1 248 828,06 Lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		<b>1. Lucrari de constructie</b>				
1	33-04-017-1k=0.5	Demontarea cablu aerian СИП existent	1000 m	0,250	2 175,20	543,80
2	33-04-017-1	Montare conductor izolat(**AL) autoportant ,amplasare in comun cu LEA 0.4kV existenta,pe piloni de beton armat pina la 29 stilpi/km	1000 m	3,410	4 353,39	14 845,05
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	108,000	175,38	18 941,09
5	33-04-030-1	Montarea LST din oxizi metalici pe cablu **AL	set	3,000	305,70	917,10
6	33-03-004-1	Punerea la pamint a LST din oxizi metalici	set	1,000	214,10	214,10
7	33-04-016-2	Transportarea structurilor si materialelor-stilpi de beton	buc	35,000	43,50	1 522,42
8	33-04-003-16	Asamblarea si instalarea stilpilor din beton	buc	35,000	994,95	34 823,09
9	Pret furnizor	Stilp din beton SET 10.5-5	buc	35,000	3 940,00	137 900,00
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	40,000	134,10	5 364,10
11	TsG03A	Lucrari de defrisare	100m2	0,150	482,93	72,44
12	TsH92A	Incarcarea in auto gunoi(dupa	t	0,700	63,84	44,69

1	2	3	4	5	6	7
		demontare)				
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			219 784,86
		<i>Asigurarea sociala si medicala</i>	24,00 %			10 490,86
		<i>Transportarea</i>	5,00 %			7 076,99
		<i>Depozitarea</i>	0,30 %			424,62
		<i>Total</i>	100,00 +			237 777,33
		<i>Cheltueli de regie</i>	10,00 %			23 777,74
		<i>Total</i>	100,00 +			261 555,07
		<i>Beneficiul de deviz</i>	4,00 %			10 462,19
		<b>Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu</b>				<b>272 017,26 43 711,92</b>
		<b>2. Lucrari de montare</b>				
15	RpEG17B	Demontarea dulapuri metalice	buc	2,000	8,00	15,99
16	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
17	08-02-363-1	Montare consola	buc	108,000	233,53	25 221,69
18	08-02-148-1	Pozare cablu izolat *Cu 3x2.5mm2 in teava consolei	100 m	1,970	725,47	1 429,18
19	08-02-148-1	Pozare cablu izolat *Cu 3x2.5mm2 in tub gofrat diam.20mm	100 m	1,080	723,27	781,13
20	08-03-573-4	Montare dulapuri din metal	buc	1,000	157,43	157,43
21	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze 5-100A,380V	buc	1,000	43,67	43,67
22	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
23	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii	buc	3,000	172,05	516,15
24	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare, separator de sarcina	buc	2,000	53,19	106,37
25	08-01-087-3	Constructii metalice	t	0,050	10 246,80	512,34
26	08-01-061-1	Montare siguranta fuzibila de trecere	buc	108,000	96,24	10 393,84
27	08-02-411-2	Pozare tub metalic gofrat d50mm pe constructii	100 m	0,200	3 715,55	743,11
28	08-02-410-1	Teava polietilena gofrat, diametru pina la 20 mm	100 m	1,080	1 014,13	1 095,26
29	08-02-148-1	Pozare cablu *AL 25mm2 in tub metalic gofrat d50mm	100 m	0,170	719,65	122,34
30	08-02-148-1	Pozare cablu **AL 25mm2 in tub metalic gofrat d50mm	100 m	0,030	690,33	20,71
31	08-01-085-1	Dulap a instalatiilor de distributie complete, la comanda	buc	1,000	2 496,61	2 496,61
32	08-02-407-3	Teava metalica 50x50mm	100 m	0,050	12 316,60	615,83
33	08-02-407-4	Teava metalica 80x80	100 m	0,090	25 709,67	2 313,87
34		Materiale	buc	0,000	0,00	0,00
35	Pret furnizor	Consola pentru corp de iluminat diam.40-60mm	buc	39,000	450,00	17 550,00
36	Pret furnizor	Consola pentru corp de iluminat diam.40-60mm	buc	69,000	550,00	37 950,00
37	Pret furnizor	Cablu de putere cu fire conductoare din Cu ,cu izolatie si manta din cauciuc ,ce nu propaga flacara cu sectiunea 3x2.5MM2 *Cu	m	330,000	14,45	4 768,50
38	Pret furnizor	Cablu de putere cu fire conductoare din Al, cu izolatie si manta din PVC, ce nu propaga flacara, cu sectiunea 4x25MM2 *Al	m	17,000	37,00	629,00
39	Pret furnizor	Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV, fara fir nul portant cu sectiunea 2x25mm2	m	3 250,000	13,00	42 250,00

1	2	3	4	5	6	7
		**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 4x25mm2 **Al	m	160,000	30,00	4 800,00
41	Pret furnizor	Tub de plastic gofrat d 20	m	108,000	2,88	311,04
42	Pret furnizor	Tub metalic gofrat izolat diam 50	m	20,000	24,08	481,60
43	Pret furnizor	Dispozitiv de fixare pentru consola K1	buc	216,000	37,00	7 992,00
44	Pret furnizor	Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC 2.5mm2	m	10,000	8,75	87,50
45	Pret furnizor	Lenta metalica 20x0.7mm	m	570,000	9,00	5 130,00
46	Pret furnizor	Scoaba p/u lenta metalica	buc	570,000	2,00	1 140,00
47	Pret furnizor	Complect de suspensie intermediara **AL	buc	90,000	69,00	6 210,00
48	Pret furnizor	Consola de ancorare p/u cablu **AL	buc	65,000	32,00	2 080,00
49	Pret furnizor	Clema de intindere p/u cablu **AL	buc	80,000	28,00	2 240,00
50	Pret furnizor	Clema de perforare p/u cablu **AL, pentru ramificare	buc	32,000	26,00	832,00
51	Pret furnizor	Clema de perforare pentru abonat 95-13mm2	buc	324,000	16,00	5 184,00
52	Pret furnizor	Clema pentru 3Π6(10-120/25-95)	buc	130,000	27,50	3 575,00
53	Pret furnizor	Clema de stingere ,p/u impamintare 25-50mm2	buc	170,000	28,00	4 760,00
54	Pret furnizor	Curau p/u cablu la d=45mm, **AL25-95	buc	270,000	2,18	588,60
55	Pret furnizor	Capac elastic 16-150mm2	buc	38,000	5,00	190,00
56	Pret furnizor	Bandaj fixare **Al pe pilon	buc	18,000	12,00	216,00
57	Pret furnizor	Conductor de legare la pamint 3Π6	m	80,000	14,00	1 120,00
58	Pret furnizor	Otel rotund diam.16mm L=5m	kg	329,900	15,00	4 948,50
59	Pret furnizor	Otel rotund diam.10mm	kg	166,600	15,00	2 499,00

1	2	3	4	5	6	7
60	Pret furnizor	Terminal cablu diam.25	buc	10,000	10,31	103,10
61	Pret furnizor	Sina PE	buc	2,000	35,00	70,00
62	Pret furnizor	Sina Dn,L=0.5m	buc	3,000	35,00	105,00
63	Pret furnizor	Otel-banda 30x4mm	m	7,000	33,50	234,50
		<i>Total</i>	Lei			210 190,45
		<i>Asigurarea sociala si medicala</i>	24,00 %			7 895,15
		<i>Transportarea</i>	5,00 %			8 314,46
		<i>Depozitarea</i>	0,30 %			498,87
		<i>Cheltueli de regie</i>	50,00 %			16 448,22
		<i>Total</i>	100,00 +			243 347,15
		<i>Beneficiul de deviz</i>	4,00 %			9 733,89
		<b>Total Lucrari de montare Inclusiv salariu</b>				<b>253 081,04 32 896,45</b>
		<b>3. Utilaj</b>				
64	Pretul furnizor	Corpuri de iluminat stradal tip LED max. 30W, dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune conform specificatiilor tehnice	buc	108,000	3 640,00	393 120,00
65	Pretul furnizor	Dulap de evidienta ,aparent 600x400x275mm, IP54	buc	1,000	1 000,00	1 000,00
66	Pretul furnizor	CONTOR ELECTRONIC trifazat 5-100A,380	buc	1,000	1 300,00	1 300,00
67	Pretul furnizor	Intreruptor automat 3P, car.B, In=25A	buc	1,000	69,20	69,20
68	Pretul furnizor	Intreruptor automat 3Pcar.C ,In=25A	buc	1,000	69,20	69,20
69	Pretul furnizor	Intreruptor automat 3P, car.C, In=32A	buc	1,000	79,20	79,20
70	Pretul furnizor	Separator de sarcina 3P, In=63A	buc	2,000	75,00	150,00
71	Pretul furnizor	Siguranta fuzibila de trecere 220V 2A,IP54	buc	108,000	9,00	972,00
72	Pretul furnizor	Limitator de supratensiune din oxizi metalici Umax =280 V,Idecs=10 kA	buc	3,000	200,00	600,00
73	pret furnizor	Relevu de tensiune 380	buc	1,000	1 690,00	1 690,00

1	2	3	4	5	6	7
		VAC,50Hz,In=40A,-40C +40C				
74	pret furnizor	Dulap de distributie (de comanda)tip 1dotat 1500x1000x500mm,IP54 cu (Contor electronic inteligent trifazat 5-100A,380-1,Intrruptor automat 3P, car.B, In=20 A-1 ,Intrruptor automat 2P, car.B, In=10 A-1 ,Descarcator cu oxizi metalici,3P+N,220V,curent maximum de descarcare 60kA-1set,Contactor 380V-1buc,I=63A,4P,NO,Contactor 220V,I=10A,2P,NO-1buc,Ceas programator-2,Fotoreleu 220VAC,50Hz I=10A-2buc,Minicomutator p/u semnalizarea deschiderei nesanctionate a usii dulapului de evidenta-1buc,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			514 049,60
		<i>Depozitarea</i>	0,30 %			1 542,15
		<b>Total Utilaj Inclusiv salariu</b>				<b>515 591,75</b>

		Total	Lei			1 040 690,05
		TVA	20,00 %			208 138,01

1	2	3	4	5	6	7	
		<b>Total deviz: Inclusiv salariu</b>				<b>1 248 828,06</b>	

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 № TL3-PT78  
PT78**

**Valoarea de deviz 1 248 828,06 Lei**

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		Total borderou de resurse № TL3-PT78:				

**Manopera:**

1.	1	Muncitor	h-om	1 625,36	47,04	76 456,91
2.	7123010010200	Betonist	h-om	0,35	47,04	16,46
3.	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	0,34	47,04	15,99
4.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,49	47,04	117,13
5.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,04	47,04	1,88
<b>Total manopera</b>						<b>76 608,37</b>

**Materialie:**

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	0,21	16 000,00	3 360,00
3.	101-1745	Benzina solvent	t	0,01	1 500,00	15,00
4.	101-1757	Cirpe de sters	kg	0,76	10,00	7,60
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	0,23	16 000,00	3 680,00
9.	1011755	Otel fisie calmat, marca "Ст3сп", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,01	16 000,00	160,00
10.	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,96	55,00	52,80
11.	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,01	30,00	0,30
12.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	29,80	25,00	745,00
13.	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	22,38	5,00	111,90
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	22,38	5,00	111,90
17.	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,04	50,00	2,00
18.	1019852	Vopsea	kg	54,45	5,00	272,25
19.	1039160	Mansoane de cuplare	buc	2,00	2,00	4,00
20.	110-9126	Placi metalice	buc	3,50	5,00	17,50
21.	1109105	Piulite de montare de legare la pamint	100 buc	0,05	30,00	1,50
22.	1139042	Clei "BMK-5k"	kg	0,22	20,00	4,40
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	35,00	3 940,00	137 900,00
25.	23116822	Sina Dn,L=0.5m	buc	3,00	35,00	105,00
26.	23141622	Dispozitiv de fixare pentru consola K1	buc	216,00	37,00	7 992,00
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.	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	108,00	3 640,00	393 120,00
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	108,00	9,00	972,00
35.	23204555222	Limitator de supratensiune din oxizi metalici Umax =280 V,Idecs=10 kA	buc	3,00	200,00	600,00
36.	232322	Conductor de legare la pamint "3П6"	m	80,00	14,00	1 120,00
37.	232441122	Lenta metalica 20x0.7mm	m	570,00	9,00	5 130,00
38.	232442222	Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC 2.5mm2	m	10,00	8,75	87,50
39.	23458945825202 2	Tub de plastic gofrat d 20	m	108,00	2,88	311,04
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	160,00	30,00	4 800,00
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	3 250,00	13,00	42 250,00
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	330,00	14,45	4 768,50
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	Relev 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	buc	1,00	115 000,00	115 000,00

		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.				
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	65,00	32,00	2 080,00
53.	23857981222	Clema de intindere p/u cablu **AL	buc	80,00	28,00	2 240,00
54.	23857981322	Clema de perforare p/u cablu **AL, pentru ramificare	buc	32,00	26,00	832,00
55.	23857981422	Clema de perforare pentru abonat 95-13mm2	buc	324,00	16,00	5 184,00
56.	23857981522	Clema pentru 3II6(10-120/25-95)	buc	130,00	27,50	3 575,00
57.	23857981622	Clema de stingere ,p/u impamintare 25-50mm2	buc	170,00	28,00	4 760,00
58.	238579822	Complect de suspensie intermediara **A1	buc	90,00	69,00	6 210,00
59.	23857987259522	Curau p/u cablu la d=45mm,**AL25-95	buc	270,00	2,18	588,60
60.	2385798822	Capac elastic 16-150mm2	buc	38,00	5,00	190,00
61.	2385798922	Bandaj fixare **Al pe pilon	buc	18,00	12,00	216,00
62.	23879822	Scoaba p/u lenta metalica	buc	570,00	2,00	1 140,00
63.	23K1-1.0- 0.5 0*	Consola pentru corp de iluminat diam.40-60mm	buc	39,00	450,00	17 550,00
64.	23K1-1.0- 1.0 0*	Consola pentru corp de iluminat diam.40-60mm	buc	69,00	550,00	37 950,00
65.	2663102100015	Beton C15	m3	0,10	1 800,00	180,00
66.	4029050	Mortar de ciment	m3	0,02	900,00	18,00
67.	4080141	Nisip natural pentru mortare de constructie	m3	0,01	400,00	4,00
68.	5009030	Flanse	10 buc	1,08	10,00	10,80
69.	5009031	Scoabe	10 buc	4,48	20,00	89,60
70.	5009061	Fisa de izolatie	buc	36,56	1,00	36,56
71.	5009062	Papuci de cablu	buc	18,30	0,50	9,15
72.	5009070	Racordari	10 buc	0,20	20,00	4,00
73.	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "IIFC-50"	buc	5,12	1,00	5,12
74.	5009090	Profil de montaj	buc	0,54	10,00	5,40
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	0,07	100,00	7,00
78.	5009619	Ate de cusut	kg	0,01	15,00	0,15
79.	5009623	Banda "K226"	100 m	0,03	200,00	6,00
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	166,60	15,00	2 499,00
83.	510162016	Otel rotund diam.16mm L=5m	kg	329,90	15,00	4 948,50
84.	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЮС30"	kg	1,62	20,00	32,40
85.	542-9025	Lubrifiant "3ЭС"	kg	4,88	2,00	9,76
86.	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,03	25,00	0,75
87.	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
<b>Total materiale de constructii</b>						<b>821 878,68</b>

### **Utilaje de constructii:**

1.	010201	Remorci de tractor, 2 t	h-ut.	8,40	20,00	168,00
2.	010410	Tractoare cu roti pneumatice la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia gospodarii apelor) 59 kW (80 c.p.)	h-ut.	8,40	50,00	420,00
3.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	9,33	25,00	233,25
4.	021141	Automacara la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	8,40	25,00	210,00
5.	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut.	9,75	2,00	19,50
6.	0302031	Cricuri hidraulice, capacitatea de ridicare 63t	h-ut.	34,50	2,00	69,00
7.	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut.	28,29	2,00	56,58
8.	030411	Cabestane electrice cu forta de tractiune 122,62 (KN) (12,5 t)	h-ut.	42,24	2,00	84,48
9.	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut.	4,55	50,00	227,50
10.	031001	Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m	h-ut.	109,31	50,00	5 465,50
11.	031002	Autohidroascensor	h-ut.	86,29	50,00	4 314,50
12.	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut.	176,89	45,00	7 960,05
13.	040202	Agregate de sudura mobile, curent nominal de sudura 250-400 A, cu motor diesel	h-ut.	7,79	20,00	155,80
14.	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	6,54	20,00	130,80
15.	050102	Compressoare mobile cu motor de ardere interna, presiune pina la 686 kPa (7 at) 5 m3/min	h-ut.	25,23	10,00	252,30
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.	33,60	450,00	15 120,00
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.	1,80	10,00	18,00
21.	331481	Masini pneumatice tip "ПУМ-3" pentru baterea in sol a electrozilor legarii la pamint	h-ut.	25,01	10,00	250,10
22.	3410520006739	Macara pe pneuri pentru executarea lucrarilor de alt gen din constructie 10 t	h-ut.	2,90	25,00	72,50
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.	31,74	250,00	7 935,00
26.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	9,33	250,00	2 332,50
<b>Total utilaje de constructii</b>						<b>45 537,86</b>

Total	Lei	1 040 690,05
TVA	20,00 %	208 138,01



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
		<b>1. Lucrari de constructie</b>				
1	33-04-017-1k=0.5	Demontarea cablu aerian СИП existent	1000 m			2 175,20
	1	Muncitor	h-om	65,24	47,04	1 533,52
	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	11,92
	031002	Autohidroascensor	h-ut.	24,41	50,00	610,00
2	33-04-017-1	Montare conductor izolat(**AL) autoportant ,amplasare in comun cu LEA 0.4kV existenta,pe piloni de beton armat pina la 29 stilpi/km	1000 m			4 353,39
	1	Muncitor	h-om	65,24	47,04	3 068,91
	3410520006739	Macara pe pneuri pentru executarea lucrarilor de alt gen din constructie 10 t	h-ut.	0,82	25,00	20,53
	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
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			175,38
	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
5	33-04-030-1	Montarea LST din oxizi metalici pe cablu **AL	set			305,70

1	2	3	4	5	6	7
	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	33-03-004-1	Punerea la pamint a LST din oxizi metalici	set			214,10
	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	160,00
	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 "ИУМ-3" pentru baterea in sol a electrozilor legarii la pamint	h-ut.	0,61	10,00	6,10
7	33-04-016-2	Transportarea structurilor si materialelor-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	Asamblarea si instalarea stilpilor din beton	buc			994,95
	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	1,43
	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, 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
11	TsG03A	Lucrari de defrisare	100m2			482,93
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	10,26	47,04	482,93
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
		<b>2. Lucrari de montare</b>				
15	RpEG17B	Demontarea dulapuri metalice	buc			8,00
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	0,17	47,04	8,00
16	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
17	08-02-363-1	Montare consola	buc			233,53

1	2	3	4	5	6	7
	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	2,78
	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
18	08-02-148-1	Pozare cablu izolat *Cu 3x2.5mm2 in teava consolei	100 m			725,47
	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	10,15
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	100,00	0,51
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	200,00	2,03
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЮС30"	kg	0,50	20,00	9,95
	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	97,72
19	08-02-148-1	Pozare cablu izolat *Cu 3x2.5mm2 in tub gofrat diam.20mm	100 m			723,27
	1	Muncitor	h-om	12,40	47,04	583,21
	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	9,26
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	100,00	0,00
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	200,00	1,85
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЮС30"	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
20	08-03-573-4	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
21	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
22	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
23	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

1	2	3	4	5	6	7
	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 "ИГC-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
24	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
25	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
26	08-01-061-1	Montare siguranta fuzibila de trecere	buc			96,24
	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	34,07
	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
27	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
	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	h-ut.	0,33	25,00	8,75

1	2	3	4	5	6	7
		principale), 10 t				
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	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
28	08-02-410-1	Teava polietilena gofrat, diametru pina la 20 mm	100 m			1 014,13
	1	Muncitor	h-om	16,70	47,04	785,74
	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	4,07
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,021	900,00	16,67
	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	2,78
	331451	Perforatoare electrice	h-ut.	0,81	10,00	8,06
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,11	250,00	27,78
29	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 "TIOC30"	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
30	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 "TIOC30"	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
31	08-01-085-1	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
32	08-02-407-3	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	t	0,0021	5 000,00	0,00

1	2	3	4	5	6	7
		destinatii, zincata, diametru 3,0 mm				
	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
33	08-02-407-4	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
34		Materiale	buc			0,00
35	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
36	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
37	Pret furnizor	Cablu de putere cu fire conductoare din Cu ,cu izolatie si manta din cauciuc ,ce nu propaga flacara cu sectiunea 3x2.5MM2 *Cu	m			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
38	Pret furnizor	Cablu de putere cu fire conductoare din Al, cu izolatie si manta din PVC, ce nu propaga flacara, cu sectiunea4x25MM2 *Al	m			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
39	Pret furnizor	Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV,fara fir nul portant cu sectiunea 2x25mm2 **Al	m			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
40	Pret furnizor	Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV,fara fir nul portant cu sectiunea 4x25mm2 **Al	m			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
41	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
42	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
43	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
44	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
45	Pret furnizor	Lenta metalica 20x0.7mm	m			9,00
	232441122	Lenta metalica 20x0.7mm	m	1,00	9,00	9,00
46	Pret furnizor	Scoaba p/u lenta metalica	buc			2,00
	23879822	Scoaba p/u lenta metalica	buc	1,00	2,00	2,00
47	Pret furnizor	Complex de suspensie intermediara **AL	buc			69,00
	238579822	Complex de suspensie intermediara **A1	buc	1,00	69,00	69,00
48	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
49	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
50	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
51	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
52	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
53	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
54	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
55	Pret furnizor	Capac elastic 16-150mm2	buc			5,00
	2385798822	Capac elastic 16-150mm2	buc	1,00	5,00	5,00
56	Pret furnizor	Bandaj fixare **Al pe pilon	buc			12,00
	2385798922	Bandaj fixare **Al pe pilon	buc	1,00	12,00	12,00
57	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
58	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
59	Pret furnizor	Otel rotund diam.10mm	kg			15,00
	510162010	Armatura diam.10mm	kg	1,00	15,00	15,00
60	Pret furnizor	Terminal cablu diam.25	buc			10,31
	2351629201122	Terminal cablu diam.25	buc	1,00	10,31	10,31
61	Pret furnizor	Sina PE	buc			35,00
	236822	Sina PE	buc	1,00	35,00	35,00
62	Pret furnizor	Sina Dn,L=0.5m	buc			35,00
	23116822	Sina Dn,L=0.5m	buc	1,00	35,00	35,00
63	Pret furnizor	Otel-banda 30x4mm	m			33,50
	2385791040422	Otel-banda 30x4mm	m	1,00	33,50	33,50
		<b>3. Utilaj</b>				
64	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
65	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
66	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
67	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
68	Pretul furnizor	Intreruptor automat 3Pcar.C ,In=25A	buc			69,20
	2320412222222	Intreruptor automat 3Pcar.C ,In=25A	buc	1,00	69,20	69,20
69	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

1	2	3	4	5	6	7
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,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			115 000,00
	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

**APROBAT:**

**Intocmit**

**Investitor**



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 № TL4-PT79  
PT79**

Valoarea de deviz 762 667,92 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
		<b>1. Lucrari de constructie</b>				
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 la 1kV (cu detensionare): cu utilizarea autohidroascensorului (norma 08-02-367-8 exclusa din Indicatorul nr.8). Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect(Montare conductor izolat(**AL) autoportant ,amplasare in comun cu LEA	1000 m	1,735	4 353,19	7 552,78

1	2	3	4	5	6	7
		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	35,000	87,65	3 067,86
4	33-04-014-2	Montarea corp de iluminat	buc	55,000	175,24	9 638,29
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	5,000	43,50	217,49
8	33-04-003-16	Montarea stilpilor din beton armat pentru suspendarea comuna a conductorilor LEA 0,38, 6-10 kV cu adaosuri duble, cu un singur picior(Asamblarea si instalarea stilpilor din beton )	buc	5,000	993,52	4 967,58
9	Pret furnizor	Stilp din beton SET 10.5-5	buc	5,000	3 940,00	19 700,00
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	19,000	138,31	2 627,95
11	TsG03A	Defrasarea manuala a suprafetelor impadurite cu tufisuri si arbusti cu diametrul de pina la 10 cm, inclusiv transportarea materialului lemnos in gramezi, in afara sau in zona lucrarilor fara scoaterea radacini (Lucrari de defrisare)	100m2	0,800	482,75	386,20
12	TsH92A	Incarcarea in auto gunoi(dupa demontare)	t	0,600	64,28	38,57
13	TsI50A5	Transportarea materiale	t	0,600	25,00	15,00

1	2	3	4	5	6	7
		demontate la distanta de 5km				
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			53 447,55
		<i>Asigurarea sociala si medicala</i>	24,00 %			4 814,90
		<i>Transportarea</i>	5,00 %			1 097,57
		<i>Depozitarea</i>	0,30 %			65,85
		<i>Total</i>	100,00 +			59 425,87
		<i>Cheltueli de regie</i>	10,00 %			5 942,59
		<i>Total</i>	100,00 +			65 368,46
		<i>Beneficiul de deviz</i>	4,00 %			2 614,73
		<b>Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu</b>				<b>67 983,19 20 062,08</b>
		<b>2. Lucrari de montare</b>				
15	RpEG17B	Demontarea tablourilor electrice cu masca metalica, sau mase plastice pentru apartament(Demontarea dulapuri metalice)	buc	2,000	8,00	15,99
16	08-02-363-1k=0.5	Demontarea console pentru corp de iluminat existente(Resurse Muncitor si Turle telescopice, 25 m)	buc	35,000	110,14	3 854,95
17	08-02-363-1	Console metalice, speciale, sudate, pe stilpi, pentru corpuri de iluminat, cantitate becuri: 1(Montare consola)	buc	55,000	233,48	12 841,60
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 teava consolei)	100 m	1,020	725,00	739,50
19	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg(Pozare cablu izolat *Cu 3x2.5mm2 in tub gofrat diam.20mm)	100 m	0,550	714,11	392,76

1	2	3	4	5	6	7
20	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
21	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze 5-100A,380V	buc	1,000	43,67	43,67
22	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare, contactor	buc	1,000	53,18	53,18
23	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii	buc	3,000	172,05	516,15
24	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare, separator de sarcina	buc	2,000	53,19	106,37
25	08-01-087-3	Constructii metalice	t	0,050	10 246,80	512,34
26	08-01-061-1	Montare siguranta fuzibila de trecere	buc	55,000	97,07	5 339,10
27	08-02-411-2	Pozare tub metalic gofrat d50mm pe constructii	100 m	20,000	3 784,93	75 698,64
28	08-02-410-1	Teava polietilena gofrat, diametru pina la 20 mm	100 m	0,550	1 013,64	557,50
29	08-02-148-1	Pozare cablu *AL 25mm <sup>2</sup> in tub metalic gofrat d50mm	100 m	0,170	719,65	122,34
30	08-02-148-1	Pozare cablu **AL 25mm <sup>2</sup> in tub metalic gofrat d50mm	100 m	0,030	690,33	20,71
31	08-01-085-1	Dulap a instalatiilor de distributie complete, cu intreruptor, tensiune 6-10 kV, la curent pina la 3200 A(Dulap a instalatiilor de distributie complete,la comanda)	buc	1,000	2 496,61	2 496,61
32	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
33	08-02-407-4	Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixare cu scoabe, diametru pina la 80 mm(Teava metalica 80x80)	100 m	0,090	25 709,67	2 313,87
34		Materiale	buc	0,000	0,00	0,00

1	2	3	4	5	6	7
35	Pret furnizor	Consola pentru corp de iluminat diam.40-60mm	buc	16,000	450,00	7 200,00
36	Pret furnizor	Consola pentru corp de iluminat diam.40-60mm	buc	39,000	550,00	21 450,00
37	Pret furnizor	Cablu de putere cu fire conductoare din Cu ,cu izolatie si manta din cauciuc ,ce nu propaga flacara cu sectiunea 3x2.5MM2 *Cu	m	170,000	14,45	2 456,50
38	Pret furnizor	Cablu de putere cu fire conductoare din Al, cu izolatie si manta din PVC, ce nu propaga flacara, cu sectiunea4x25MM2 *Al	m	17,000	37,00	629,00
39	Pret furnizor	Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV,fara fir nul portant cu sectiunea 2x25mm2 **Al	m	1 550,000	13,00	20 150,00
40	Pret furnizor	Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV,fara fir nul portant cu sectiunea 4x25mm2 **Al	m	185,000	30,00	5 550,00
41	Pret furnizor	Tub de plastic gofrat d 20	m	55,000	2,88	158,40
42	Pret furnizor	Tub metalic gofrat izolat diam 50	m	20,000	24,08	481,60
43	Pret furnizor	Dispozitiv de fixare pentru consola K1	buc	110,000	37,00	4 070,00
44	Pret furnizor	Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC 2.5mm2	m	10,000	8,75	87,50
45	Pret furnizor	Lenta metalica 20x0.7mm	m	310,000	9,00	2 790,00
46	Pret furnizor	Scoaba p/u lenta metalica	buc	310,000	2,00	620,00
47	Pret furnizor	Complect de suspensie intermediara **AL	buc	48,000	69,00	3 312,00
48	Pret furnizor	Consola de ancorare p/u cablu **AL	buc	43,000	32,00	1 376,00
49	Pret furnizor	Clema de intindere p/u cablu **AL	buc	45,000	28,00	1 260,00
50	Pret furnizor	Clema de perforare p/u cablu **AL, pentru ramificare	buc	14,000	26,00	364,00

1	2	3	4	5	6	7
51	Pret furnizor	Clema de perforare pentru abonat 95-13mm2	buc	165,000	16,00	2 640,00
52	Pret furnizor	Clema pentru 3Π6(10-120/25-95)	buc	70,000	27,50	1 925,00
53	Pret furnizor	Clema de stingere ,p/u impamintare 25-50mm2	buc	90,000	28,00	2 520,00
54	Pret furnizor	Curau p/u cablu la d=45mm, **AL25-95	buc	150,000	2,18	327,00
55	Pret furnizor	Capac elastic 16-150mm2	buc	18,000	5,00	90,00
56	Pret furnizor	Bandaj fixare **Al pe pilon	buc	8,000	12,00	96,00
57	Pret furnizor	Conductor de legare la pamint 3Π6	m	44,000	14,00	616,00
58	Pret furnizor	Otel rotund diam.16mm L=5m	kg	158,000	15,00	2 370,00
59	Pret furnizor	Otel rotund diam.10mm	kg	117,230	15,00	1 758,45
60	Pret furnizor	Terminal cablu diam.25	buc	10,000	10,31	103,10
61	Pret furnizor	Sina PE	buc	2,000	35,00	70,00
62	Pret furnizor	Sina Dn,L=0.5m	buc	3,000	35,00	105,00
63	Pret furnizor	Otel-banda 30x4mm	m	7,000	33,50	234,50
		<i>Total</i>	Lei			191 208,59
		<i>Asigurarea sociala si medicala</i>	24,00 %			12 585,41
		<i>Transportarea</i>	5,00 %			6 118,20
		<i>Depozitarea</i>	0,30 %			367,09
		<i>Cheltueli de regie</i>	50,00 %			26 219,61
		<i>Total</i>	100,00 +			236 498,90
		<i>Beneficiul de deviz</i>	4,00 %			9 459,95
		<b>Total Lucrari de montare Inklusiv salariu</b>				<b>245 958,85 52 439,22</b>
		<b>3. Utilaj</b>				
64	Pretul furnizor	Corpuri de iluminat stradal tip LED max. 30W, dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune conform specificatiilor tehnice	buc	55,000	3 640,00	200 200,00
65	Pretul furnizor	Dulap de evidienta ,aparent 600x400x275mm, IP54	buc	1,000	1 000,00	1 000,00
66	Pretul	CONTOR ELECTRONIC trifazat	buc	1,000	1 300,00	1 300,00

1	2	3	4	5	6	7
	furnizor	5-100A,380				
67	Pretul furnizor	Intreruptor automat 3P, car.B, In=25A	buc	1,000	69,20	69,20
68	Pretul furnizor	Intreruptor automat 3Pcar.C ,In=25A	buc	1,000	69,20	69,20
69	Pretul furnizor	Intreruptor automat 3P, car.C, In=32A	buc	1,000	79,20	79,20
70	Pretul furnizor	Separator de sarcina 3P, In=63A	buc	2,000	75,00	150,00
71	Pretul furnizor	Siguranta fuzibila de trecere 220V 2A,IP54	buc	55,000	9,00	495,00
72	Pretul furnizor	Limitator de supratensiune din oxizi metalici U <sub>max</sub> =280 V,Idecs=10 kA	buc	3,000	200,00	600,00
73	pret furnizor	Releu de tensiune 380 VAC,50Hz,In=40A,-40C +40C	buc	1,000	1 690,00	1 690,00
74	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	buc	1,000	115 000,00	115 000,00

1	2	3	4	5	6	7
		de retea ,corectarea graficului de on/off,controlul manual al rețelei de iluminat 220V,50Hz,- 25..+60*C, 2 intr.digit. 30Vcc,2 intr. contor imp.,2 ies .220Vac, 10 A, port Ethernet 10 - 1buc,comutator rotativ cu 3 pozitii-2buc,Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC2.5mm2-30m.				
		<i>Total</i>	Lei			320 652,60
		<i>Depozitarea</i>	0,30 %			961,96
		<b>Total Utilaj Inclusiv salariu</b>				<b>321 614,56</b>

		Total	Lei	635 556,60
		TVA	20,00 %	127 111,32
		<b>Total deviz: Inclusiv salariu</b>		<b>762 667,92</b>

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 № TL4-PT79  
PT79**

**Valoarea de deviz 762 667,92 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 № TL4-PT79:				

**Manopera:**

1.	1	Muncitor	h-om	1 531,51	47,04	72 042,20
2.	7123010010200	Betonist	h-om	0,35	47,04	16,46
3.	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	0,34	47,04	15,99
4.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	9,03	47,04	424,77
5.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,04	47,04	1,88
		<b>Total manopera</b>				<b>72 501,30</b>

**Materiale:**

1.	101-11511	Armatura, clasa A-I, diametru 16 mm, pentru armarea constructiilor din beton armat	t	0,10	16 000,00	1 600,00
2.	101-1757	Cirpe de sters	kg	0,16	10,00	1,60
3.	1010115	Suruburi cu cap semirodunt, lungime 50 mm	t	0,04	18 000,00	720,00
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	0,09	5 000,00	450,00
6.	1011306	Ciment portland pentru constructii, marca "500"	t	0,01	2 600,00	26,00
7.	1011641	Otel cornier, polite egale, marca "ВСТ3кп2" dimensiuni 50x50x5 mm	t	0,12	16 000,00	1 920,00
8.	1011755	Otel fisie calmat, marca "Ст3сп", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	1,05	16 000,00	16 800,00
9.	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	22,35	55,00	1 229,25
10.	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,01	30,00	0,30
11.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	20,46	25,00	511,50
12.	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	448,75	5,00	2 243,75
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	448,75	5,00	2 243,75
16.	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,04	50,00	2,00
17.	1019852	Vopsea	kg	30,95	5,00	154,75
18.	1039160	Mansoane de cuplare	buc	200,00	2,00	400,00
19.	110-9126	Placi metalice	buc	0,50	5,00	2,50
20.	1109105	Piulite de montare de legare la pamint	100 buc	0,05	30,00	1,50
21.	1139042	Clei "BMK-5k"	kg	0,11	20,00	2,20
22.	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,06	5 000,00	300,00
23.	23 K1-1.0- 1.0 0*	Consola pentru corp de iluminat diam.40-60mm	buc	39,00	550,00	21 450,00
24.	23021214	Stilp din beton SET-10.5-5	buc	5,00	3 940,00	19 700,00
25.	23116822	Sina Dn,L=0.5m	buc	3,00	35,00	105,00
26.	23141622	Dispozitiv de fixare pentru consola K1	buc	110,00	37,00	4 070,00
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.	2320412222222 2	Intreruptor automat 3Pcar.C ,In=25A	buc	1,00	69,20	69,20
31.	2320412322222 2	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	55,00	3 640,00	200 200,00
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	55,00	9,00	495,00
35.	23204555222	Limitator de supratensiune din oxizi metalici	buc	3,00	200,00	600,00

		Umax =280 V,Idecs=10 kA				
36.	232322	Conductor de legare la pamint "3Π6"	m	44,00	14,00	616,00
37.	232441122	Lenta metalica 20x0.7mm	m	310,00	9,00	2 790,00
38.	232442222	Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC 2.5mm2	m	10,00	8,75	87,50
39.	23458945825202 2	Tub de plastic gofrat d 20	m	55,00	2,88	158,40
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	185,00	30,00	5 550,00
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	1 550,00	13,00	20 150,00
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	170,00	14,45	2 456,50
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,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
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	43,00	32,00	1 376,00
53.	23857981222	Clema de intindere p/u cablu **AL	buc	45,00	28,00	1 260,00
54.	23857981322	Clema de perforare p/u cablu **AL,pentru ramificare	buc	14,00	26,00	364,00
55.	23857981422	Clema de perforare pentru abonat 95-13mm2	buc	165,00	16,00	2 640,00
56.	23857981522	Clema pentru 3Π6(10-120/25-95)	buc	70,00	27,50	1 925,00
57.	23857981622	Clema de stingere ,p/u impamintare 25-50mm2	buc	90,00	28,00	2 520,00

58.	238579822	Complet de suspensie intermediara **A1	buc	48,00	69,00	3 312,00
59.	23857987259522	Curau p/u cablu la d=45mm,**AL25-95	buc	150,00	2,18	327,00
60.	2385798822	Capac elastic 16-150mm2	buc	18,00	5,00	90,00
61.	2385798922	Bandaj fixare **Al pe pilon	buc	8,00	12,00	96,00
62.	23879822	Scoaba p/u lenta metalica	buc	310,00	2,00	620,00
63.	23K1-1.0- 0.5 0*	Consola pentru corp de iluminat diam.40-60mm	buc	16,00	450,00	7 200,00
64.	2663102100015	Beton C15	m3	0,10	1 800,00	180,00
65.	4029050	Mortar de ciment	m3	0,01	900,00	9,00
66.	4080141	Nisip natural pentru mortare de constructie	m3	0,01	400,00	4,00
67.	5009030	Flanse	10 buc	0,55	10,00	5,50
68.	5009031	Scoabe	10 buc	400,48	20,00	8 009,60
69.	5009061	Fisa de izolatie	buc	217,60	1,00	217,60
70.	5009062	Papuci de cablu	buc	18,30	0,50	9,15
71.	5009070	Racordari	10 buc	20,00	20,00	400,00
72.	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	104,12	1,00	104,12
73.	5009090	Profil de montaj	buc	0,28	10,00	2,80
74.	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,01	1 000,00	10,00
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	117,23	15,00	1 758,45
82.	510162016	Otel rotund diam.16mm L=5m	kg	158,00	15,00	2 370,00
83.	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЮС30"	kg	0,89	20,00	17,80
84.	542-9025	Lubrifiant "3ЭС"	kg	1,35	2,00	2,70
85.	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,03	25,00	0,75
86.	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ПЮСПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,11	30,00	3,30
		<b>Total materiale de constructii</b>				<b>464 967,82</b>

#### **Utilaje de constructii:**

1.	010201	Remorci de tractor, 2 t	h-ut.	1,20	20,00	24,00
2.	010410	Tractoare cu roti pneumatice la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia gospodarii apelor) 59 kW (80 c.p.)	h-ut.	1,20	50,00	60,00
3.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	19,57	25,00	489,25
4.	021141	Automacara la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	1,20	25,00	30,00
5.	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut.	5,31	2,00	10,62
6.	0302031	Cricuri hidraulice, capacitatea de ridicare 63t	h-ut.	18,39	2,00	36,78
7.	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut.	23,59	2,00	47,18
8.	030411	Cabestane electrice cu forta de tractiune 122,62 (KN) (12,5 t)	h-ut.	22,52	2,00	45,04
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.	60,91	50,00	3 045,50
11.	031002	Autohidroascensor	h-ut.	46,01	50,00	2 300,50
12.	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut.	96,43	45,00	4 339,35
13.	040202	Agregate de sudura mobile, curent nominal de sudura 250-400 A, cu motor diesel	h-ut.	3,61	20,00	72,20
14.	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	362,66	20,00	7 253,20
15.	050102	Compressoare mobile cu motor de ardere	h-ut.	11,81	10,00	118,10

		interna, presiune pina la 686 kPa (7 at) 5 m3/min				
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.	4,80	450,00	2 160,00
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.	93,25	10,00	932,50
21.	331481	Masini pneumatice tip "ПУМ-3" pentru baterea in sol a electrozilor legarii la pamint	h-ut.	11,59	10,00	115,90
22.	3410520006739	Macara pe pneuri pentru executarea lucrarilor de alt gen din constructie 10 t	h-ut.	1,54	25,00	38,50
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.	10,99	250,00	2 747,50
26.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	13,57	250,00	3 392,50
<b>Total utilaje de constructii</b>						<b>27 839,62</b>

Total	Lei	635 556,60
TVA	20,00 %	127 111,32

**Total deviz:**

**762 667,9**  
**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
		<b>1. Lucrari de constructie</b>				
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	2	3	4	5	6	7
	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			4 353,19
	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	20,46
	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	1 220,46
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			87,65
	1	Muncitor	h-om	2,29	47,04	53,87
	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	13,79
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 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	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

1	2	3	4	5	6	7
	021141	Automacara la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,24	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 "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			138,31
	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	84,21
	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 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			482,75
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	10,26	47,04	482,75
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
		<b>2. Lucrari de montare</b>				
15	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
16	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
17	08-02-363-1	Console metalice, speciale, sudate, pe stilpi, pentru corpuri de iluminat, cantitate becuri: 1(Montare consola)	buc			233,48
	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	2,73
	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

1	2	3	4	5	6	7
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,02	250,00	5,00
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 teava consolei)	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
19	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg(Pozare cablu izolat *Cu 3x2.5mm2 in tub gofrat diam.20mm)	100 m			714,11
	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	3,64
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC30"	kg	0,50	20,00	10,18
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,39	25,00	9,55
	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	95,45
20	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	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
21	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
	1010115	Suruburi cu cap semirotund, lungime 50 mm	t	0,00003	18 000,00	0,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,01	25,00	0,25
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,01	250,00	2,50
22	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
23	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

1	2	3	4	5	6	7
	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 "ИГC-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 "ИCЭИИ", 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
24	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
25	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
26	08-01-061-1	Montare siguranta fuzibila de trecere	buc			97,07
	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	34,91
	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
27	08-02-411-2	Pozare tub metalic gofrat d50mm pe constructii	100 m			3 784,93
	1	Muncitor	h-om	35,80	47,04	1 684,03
	1010115	Suruburi cu cap semirotund, lungime 50 mm	t	0,00218	18 000,00	36,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,003	5 000,00	15,00
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cт3кп", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0515	16 000,00	824,00
	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	8,25



1	2	3	4	5	6	7
	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	46,40
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,33	250,00	82,50
28	08-02-410-1	Teava polietilena gofrat, diametru pina la 20 mm	100 m			1 013,64
	1	Muncitor	h-om	16,70	47,04	786,00
	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	61,00
	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	16,36
	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	5,09
	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	8,18
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,11	250,00	27,27
29	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
30	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
31	08-01-085-1	Dulap a instalatiilor de distributie complete, cu intreruptor, tensiune 6-10 kV, la curent pina la 3200 A(Dulap a instalatiilor de distributie complete,la comanda)	buc			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
32	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	2	3	4	5	6	7
	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 Ɖ42A, 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
33	08-02-407-4	Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixare cu scoabe, diametru pina la 80 mm(Teava metalica 80x80)	100 m			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 Ɖ42A, 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 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
34		Materiale	buc			0,00
35	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
36	Pret furnizor	Consola pentru corp de iluminat diam.40-60mm	buc			550,00
	23 K1-1.0- 1.0 0*	Consola pentru corp de iluminat diam.40-60mm	buc	1,00	550,00	550,00
37	Pret furnizor	Cablu de putere cu fire conductoare din Cu ,cu izolatie si manta din cauciuc ,ce nu propaga flacara cu sectiunea 3x2.5MM2 *Cu	m			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
38	Pret furnizor	Cablu de putere cu fire conductoare din Al, cu izolatie si manta din PVC, ce nu propaga flacara, cu sectiunea4x25MM2 *Al	m			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
39	Pret furnizor	Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV,fara fir nul portant cu sectiunea 2x25mm2 **Al	m			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
40	Pret furnizor	Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV,fara fir nul portant cu sectiunea 4x25mm2 **Al	m			30,00
	23459442522	Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu	m	1,00	30,00	30,00

1	2	3	4	5	6	7
		izolatie din PVC rezistent la raze UV, fara fir nul portant cu sectiunea 4x25mm2 **Al				
41	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
42	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
43	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
44	Pret furnizor	Conductor de cupru p/u montaj cu izolat PVC 2.5mm2	m			8,75
	232442222	Conductor de cupru p/u montaj cu izolat PVC 2.5mm2	m	1,00	8,75	8,75
45	Pret furnizor	Lenta metalica 20x0.7mm	m			9,00
	232441122	Lenta metalica 20x0.7mm	m	1,00	9,00	9,00
46	Pret furnizor	Scoaba p/u lenta metalica	buc			2,00
	23879822	Scoaba p/u lenta metalica	buc	1,00	2,00	2,00
47	Pret furnizor	Complect de suspensie intermediara **AL	buc			69,00
	238579822	Complect de suspensie intermediara **AL	buc	1,00	69,00	69,00
48	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
49	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
50	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
51	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
52	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
53	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
54	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
55	Pret furnizor	Capac elastic 16-150mm2	buc			5,00
	2385798822	Capac elastic 16-150mm2	buc	1,00	5,00	5,00
56	Pret furnizor	Bandaj fixare **Al pe pilon	buc			12,00
	2385798922	Bandaj fixare **Al pe pilon	buc	1,00	12,00	12,00
57	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
58	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
59	Pret furnizor	Otel rotund diam.10mm	kg			15,00
	510162010	Armatura diam.10mm	kg	1,00	15,00	15,00
60	Pret furnizor	Terminal cablu diam.25	buc			10,31
	2351629201122	Terminal cablu diam.25	buc	1,00	10,31	10,31
61	Pret furnizor	Sina PE	buc			35,00
	236822	Sina PE	buc	1,00	35,00	35,00
62	Pret furnizor	Sina Dn,L=0.5m	buc			35,00
	23116822	Sina Dn,L=0.5m	buc	1,00	35,00	35,00
63	Pret furnizor	Otel-banda 30x4mm	m			33,50
	2385791040422	Otel-banda 30x4mm	m	1,00	33,50	33,50
		<b>3. Utilaj</b>				
64	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
65	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
66	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
67	Pretul furnizor	Intreruptor automat 3P, car.B, In=25A	buc			69,20

1	2	3	4	5	6	7
	23204122222	Intreruptor automat 3P, car.B, In=25A	buc	1,00	69,20	69,20
68	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
69	Pretul furnizor	Intreruptor automat 3P, car.C, In=32A	buc			79,20
	232041232222222	Intreruptor automat 3P, car.C, In=32A	buc	1,00	79,20	79,20
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,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 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.