

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

(denumirea obiectivului)

**DEVIZ LOCAL № TL16-PT80
PT80**

Valoarea de deviz 694 738,42 Lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
1	33-04-017-1k=0.5	Suspendarea conductorilor electrici izolati autoportanti CIA-2A cu tensiunea de la 0,4 kV pina la 1kV (cu detensionare): cu utilizarea autohidroascensorului (norma 08-02-367-8 exclusa din Indicatorul nr.8). Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect(Demontarea cablu aerian СИП existent)	1000 m	0,600	2 176,40	1 305,84
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	0,885	4 353,42	3 852,78
3	RpEN06A	Indreptarea pilonilor pe traseu	buc	1,000	71,97	71,97
4	33-04-014-	Demontarea corpurilor de	buc	50,000	87,61	4 380,54

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				
5	33-04-014- 2	Montarea corp de iluminat	buc	61,000	175,24	10 689,74
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+stilp de metal)	buc	6,000	43,50	260,99
9	33-04-003- 16	Montarea stilpilor din beton armat pentru suspendarea comuna a conductorilor LEA 0,38, 6-10 kV cu adaosuri duble, cu un singur picior(Asamblarea si instalarea stilpilor din beton)	buc	4,000	993,52	3 974,07
10	Pret furnizor	Stilp din beton SET 10.5-5	buc	2,000	3 940,00	7 880,00
11	Pret furnizor	Stilp din beton SET 9.5-2	buc	1,000	2 525,00	2 525,00
12	Pret furnizor	Stilp din beton armat,centrifugat,L=16,4 m CK- 16.1-1.3	buc	1,000	18 400,00	18 400,00
13	33-03-004- 1	Bateria mecanizata a prizelor de pamint verticale LEA si IDD 35- 750 kV, la adincimea pina la 5 m, D-16 mm	set	11,000	141,38	1 555,13
14	33-01-016- 1	Montarea stilpilor din otel LEA 35-500 kV, de sustinere, autoportanti, cu un picior, masa pina la 2 t	t	0,148	2 149,73	318,16
15	33-04-007- 1	Montarea placilor din beton armat pentru sustineri LEA 35 kV, de ancorare, volum pina la 0,2 m3(II-3u) Se adauga (II-3u)-buc	buc	1,000	265,82	265,82

1	2	3	4	5	6	7
16	Pret furnizor	Stilp metalic zincat de inaltime 6m CC 6m 62/146/4	buc	2,000	3 692,50	7 385,00
17	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
18	CA03D	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 15/12 (Bc 15/B 200)-beton la piloni de metal	m3	0,400	1 539,67	615,87
19	TsG03A	Defrasarea manuala a suprafetelor impadurite cu tufisuri si arbusti cu diametrul de pina la 10 cm, inclusiv transportarea materialului lemnos in gramezi, in afara sau in zona lucrarilor fara scoaterea radacini (Lucrari de defrisare)	100m2	0,150	482,93	72,44
20	TsH92A	Incarcarea in auto gunoi(dupa demontare)	t	0,800	64,09	51,27
21	TsI50A5	Transportarea materiale demontate la distanta de 5km	t	0,800	25,00	20,00
22	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa C15	m3	0,100	1 989,40	198,94
		<i>Total</i>	Lei			68 439,00
		<i>Asigurarea sociala</i>	24,00 %			4 514,26
		<i>Transportarea</i>	5,00 %			1 934,11
		<i>Depozitara</i>	0,30 %			116,05
		<i>Total</i>	100,00 +			75 003,42
		<i>Cheltueli de regie</i>	10,00 %			7 500,35
		<i>Total</i>	100,00 +			82 503,77
		<i>Beneficiul de deviz</i>	4,00 %			3 300,14
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				85 803,91 18 809,41

1	2	3	4	5	6	7
		2. Lucrari de montare				
23	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
24	08-02-363-1	Console metalice, speciale, sudate, pe stilpi, pentru corpuri de iluminat, cantitate becuri: 1(Montare consola)	buc	30,000	234,09	7 022,69
25	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg(Pozare cablu izolat *Cu 3x2.5mm2 in teava consolei)	100 m	1,340	721,85	967,28
26	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg(Pozare cablu izolat *Cu 3x2.5mm2 in tub gofrat diam.20mm)	100 m	0,590	716,03	422,46
27	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
28	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze 5-100A,380V	buc	1,000	43,67	43,67
29	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare, contactor	buc	1,000	53,18	53,18
30	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii	buc	3,000	172,05	516,15
31	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare, separator de sarcina	buc	2,000	53,19	106,37
32	08-01-087-3	Constructii metalice	t	0,050	10 246,80	512,34
33	08-01-061-1	Montare siguranta fuzibila de trecere	buc	61,000	96,26	5 872,07
34	08-02-411-2	Pozare tub metalic gofrat d50mm pe constructii	100 m	0,200	3 715,55	743,11
35	08-02-410-1	Teava polietilena gofrat, diametru pina la 20 mm	100 m	0,590	1 009,69	595,72
36	08-02-148-1	Pozare cablu *AL 25mm2 in tub metalic gofrat d50mm	100 m	0,170	719,65	122,34

1	2	3	4	5	6	7
37	08-02-148-1	Pozare cablu **AL 25mm2 in tub metalic gofrat d50mm	100 m	0,030	690,33	20,71
38	08-01-085-1	Dulap a instalatiilor de distributie complete, cu intreruptor, tensiune 6-10 kV, la curent pina la 3200 A(Dulap a instalatiilor de distributie complete,la comanda)	buc	1,000	2 496,61	2 496,61
39	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
40	08-02-407-4	Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixare cu scoabe, diametru pina la 80 mm(Teava metalica 80x80)	100 m	0,090	25 709,67	2 313,87
41		Materiale	buc	0,000	0,00	0,00
42	Pret furnizor	Consola pentru corp de iluminat diam.40-60mm	buc	29,000	450,00	13 050,00
43	Pret furnizor	Consola pentru corp de iluminat diam.40-60mm	buc	1,000	700,00	700,00
44	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	210,000	14,45	3 034,50
45	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
46	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
47	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	205,000	30,00	6 150,00
48	Pret furnizor	Tub de plastic gofrat d 20	m	59,000	2,88	169,92
49	Pret furnizor	Tub metalic gofrat izolat diam 50	m	20,000	24,08	481,60

1	2	3	4	5	6	7
50	Pret furnizor	Dispozitiv de fixare pentru consola K1	buc	60,000	37,00	2 220,00
51	Pret furnizor	Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC 2.5mm2	m	10,000	8,75	87,50
52	Pret furnizor	Lenta metalica 20x0.7mm	m	230,000	9,00	2 070,00
53	Pret furnizor	Scoaba p/u lenta metalica	buc	230,000	2,00	460,00
54	Pret furnizor	Complect de suspensie intermediara **AL	buc	27,000	69,00	1 863,00
55	Pret furnizor	Consola de ancorare p/u cablu **AL	buc	35,000	32,00	1 120,00
56	Pret furnizor	Clema de intindere p/u cablu **AL	buc	40,000	28,00	1 120,00
57	Pret furnizor	Clema de perforare p/u cablu **AL, pentru ramificare	buc	16,000	26,00	416,00
58	Pret furnizor	Clema de perforare pentru abonat 95-13mm2	buc	183,000	16,00	2 928,00
59	Pret furnizor	Clema pentru 3Π6(10-120/25-95)	buc	46,000	27,50	1 265,00
60	Pret furnizor	Clema de stingere ,p/u impamintare 25-50mm2	buc	65,000	28,00	1 820,00
61	Pret furnizor	Curau p/u cablu la d=45mm, **AL25-95	buc	100,000	2,18	218,00
62	Pret furnizor	Capac elastic 16-150mm2	buc	16,000	18,15	290,40
63	Pret furnizor	Bandaj fixare **Al pe pilon	buc	7,000	12,00	84,00
64	Pret furnizor	Conductor de legare la pamint 3Π6	m	34,000	14,00	476,00
65	Pret furnizor	Otel rotund diam20mm L3m	buc	2,000	90,77	181,54
66	Pret furnizor	Otel-banda 40x4mm	m	2,000	41,00	82,00
67	Pret furnizor	Otel rotund diam.16mm L=5m	kg	94,800	15,00	1 422,00
68	Pret furnizor	Otel rotund diam.10mm	kg	61,700	15,00	925,50
69	Pret furnizor	Terminal cablu diam.25	buc	10,000	10,31	103,10
70	Pret furnizor	Sina PE	buc	2,000	35,00	70,00
71	Pret furnizor	Sina Dn,L=0.5m	buc	3,000	35,00	105,00
72	Pret furnizor	Nod de fixare Y4	buc	1,000	490,00	490,00

1	2	3	4	5	6	7
73	Pret furnizor	Otel-banda 30x4mm	m	7,000	33,50	234,50
74	Pret furnizor	Ancore 2.1 x820 BCn3nc2 ГОСТ 24379.1-80	buc	8,000	14,00	112,00
75	Pret furnizor	Piulita M24	buc	8,000	4,00	32,00
		<i>Total</i>	Lei			78 034,95
		<i>Asigurarea sociala</i>	24,00 %			3 462,28
		<i>Transportarea</i>	5,00 %			2 950,64
		<i>Depozitarrea</i>	0,30 %			177,04
		<i>Cheltueli de regie</i>	50,00 %			7 213,09
		<i>Total</i>	100,00 +			91 838,00
		<i>Beneficiul de deviz</i>	4,00 %			3 673,52
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				95 511,52 14 426,18
		3. Utilaj				
76	Pretul furnizor	Corpuri de iluminat stradal tip LED max. 30W, dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune conform specificatiilor tehnice	buc	29,000	3 640,00	105 560,00
77	Pretul furnizor	Corpuri de iluminat tip LED max. 80W, dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune conform specificatiilor tehnice	buc	30,000	5 200,00	156 000,00
78	Pretul furnizor	Corpuri de iluminat stradal tip LED max 100W (14000 lm), dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune conform specificatiilor tehnice (pentru treceri pietonale circulatie partea dreapta carosabil)	buc	2,000	5 500,00	11 000,00
79	Pretul furnizor	Dulap de evidienta ,aparent 600x400x275mm, IP54	buc	1,000	1 000,00	1 000,00
80	Pretul furnizor	CONTOR ELECTRONIC trifazat 5-100A,380	buc	1,000	1 300,00	1 300,00
81	Pretul furnizor	Intreruptor automat 3P, car.B, In=25A	buc	1,000	69,20	69,20
82	Pretul furnizor	Intreruptor automat 3Pcar.C ,In=25A	buc	1,000	69,20	69,20
83	Pretul	Intreruptor automat 3P, car.C,	buc	1,000	79,20	79,20

1	2	3	4	5	6	7
	furnizor	In=32A				
84	Pretul furnizor	Separator de sarcina 3P, In=63A	buc	2,000	95,66	191,32
85	Pretul furnizor	Siguranta fuzibila de trecere 220V 2A,IP54	buc	61,000	75,00	4 575,00
86	Pretul furnizor	Limitator de supratensiune din oxizi metalici U _{max} =280 V,I _{decs} =10 kA	buc	3,000	200,00	600,00
87	pret furnizor	Releu de tensiune 380 VAC,50Hz,In=40A,-40C +40C	buc	1,000	1 000,00	1 000,00
88	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,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 deschiderei dulapurilor ,controlul parametrilor de retea ,corectarea graficului de on/off,controlul manual al retelei de iluminat 220V,50Hz,-25..+60*C, 2 intr.digit. 30Vcc,2 intr. contor imp.,2 ies .220Vac, 10 A, port Ethernet 10 -1buc,comutator rotativ cu 3 pozitii-2buc,Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie	buc	1,000	115 000,00	115 000,00

1	2	3	4	5	6	7
		PVC2.5mm2-30m.				
		<i>Total</i>	Lei			396 443,92
		<i>Depozitarea</i>	0,30 %			1 189,33
		Total Utilaj Inclusiv salariu				397 633,25

		Total	Lei			578 948,68
		TVA	20,00 %			115 789,74
		Total deviz: Inclusiv salariu				694 738,42

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 № TL16-PT80
PT80**

Valoarea de deviz 694 738,42 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 № TL16-PT80:				

Manopera :

1.	1	Muncitor	h-om	700,19	47,04	32 936,89
2.	7123010010200	Betonist	h-om	1,99	47,04	93,61

3.	7137010011510	Electromontor	h-om	1,53	47,04	71,97
4.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,63	47,04	123,71
5.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,20	47,04	9,41
		Total manopera				33 235,59

Materiale:

1.	101-11511	Armatura, clasa A-I, diametru 16 mm, pentru armarea constructiilor din beton armat	t	0,06	16 000,00	960,00
2.	101-115201	Armatura, clasa A-I, diametru 16 mm, pentru armarea constructiilor din beton armat	t	0,01	16 000,00	160,00
3.	101-1757	Cirpe de sters	kg	0,14	10,00	1,40
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	0,13	16 000,00	2 080,00
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	18,80	25,00	470,00
12.	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	17,60	5,00	88,00
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	17,60	5,00	88,00
16.	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,04	50,00	2,00
17.	1019852	Vopsea	kg	18,45	5,00	92,25
18.	1039160	Mansoane de cuplare	buc	2,00	2,00	4,00
19.	110-9126	Placi metalice	buc	0,40	5,00	2,00
20.	1109105	Piulite de montare de legare la pamint	100 buc	0,05	30,00	1,50
21.	1139042	Clei "БМК-5к"	kg	0,12	20,00	2,40
22.	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,27	420,00	113,40
23.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,30	400,00	120,00
24.	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,06	5 000,00	300,00
25.	20412ib	Intreruptor automat 3Pcar.C ,In=25A	buc	1,00	69,20	69,20
26.	2041s63	Separator de sarcina 3P, In=63A	buc	2,00	95,66	191,32
27.	204555	Siguranta fuzibila de trecere 220V 2A,IP54	buc	61,00	75,00	4 575,00
28.	23	Conductor de legare la pamint "3П6"	m	34,00	14,00	476,00
29.	23021214	Stilp din beton SET-10.5-5	buc	2,00	3 940,00	7 880,00
30.	2302121416.4	Stilp din beton armat,centrifugat,L=16,4 m CK-16.1-1.3	buc	1,00	18 400,00	18 400,00
31.	2302121516	Stilp din beton SET-9.5-2	buc	1,00	2 525,00	2 525,00
32.	23116822	Sina Dn,L=0.5m	buc	3,00	35,00	105,00
33.	231322	Stilp metalic zincat de inaltime 6m CC 6m 62/146/4	buc	2,00	3 692,50	7 385,00
34.	23141622	Dispozitiv de fixare pentru consola K1	buc	60,00	37,00	2 220,00
35.	232041222	CONTOR ELECTRONIC trifazat 5-100A,380	buc	1,00	1 300,00	1 300,00
36.	23204122222	Dulap de evidienta ,aparent 600x400x275mm, IP54	buc	1,00	1 000,00	1 000,00
37.	232041222222	Intreruptor automat 3P, car.B, In=25A	buc	1,00	69,20	69,20
38.	23204123222222 2	Intreruptor automat 3P, car.C, In=32A	buc	1,00	79,20	79,20
39.	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
40.	232041273022	Corpuri de iluminat stradal tip LED max. 30W, dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune conform specificatiilor tehnice	buc	29,00	3 640,00	105 560,00

41.	232041278022	Corpuri de iluminat tip LED max. 80W, dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune conform specificatiilor tehnice	buc	30,00	5 200,00	156 000,00
42.	23204555222	Limitator de supratensiune din oxizi metalici U _{max} =280 V, I _{decs} =10 kA	buc	3,00	200,00	600,00
43.	232441122	Lenta metalica 20x0.7mm	m	230,00	9,00	2 070,00
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	59,00	2,88	169,92
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	205,00	30,00	6 150,00
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	680,00	13,00	8 840,00
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	210,00	14,45	3 034,50
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.	23516292022	Otel rotund diam20mm L3m	buc	2,00	90,77	181,54
53.	235522	Piulita M24	buc	8,00	4,00	32,00
54.	23555511122	Ancore 2.1 x820 BCn3nc2 ГOCT 24379Ю1-80	buc	8,00	14,00	112,00
55.	2355555522	Nod de fixare Y4	buc	1,00	490,00	490,00
56.	235566325022	Tub metalic gofrat izolat diam 50	m	20,00	24,08	481,60
57.	236322	Relev de tensiune 380 VAC, 50Hz, I _n =40A, -40C +40C	buc	1,00	1 000,00	1 000,00
58.	23632522	Dulap de distributie (de comanda) tip 1 dotat 1500x1000x500mm, IP54 cu (Contor electronic trifazat 5-100A, 380-1, Intreruptor automat 3P, car.B, I _n =20 A-1, Intreruptor automat 2P, car.B, I _n =10 A-1, Descarcator cu oxizi metalici, 3P+N, 220V, curent maximum de descarcare 60kA-1 set, Contactor 380V-1 buc, I=63A, 4P, NO, Contactor 220V, I=10A, 2P, NO-1 buc, Ceas programator-2, Fotorelev 220VAC, 50Hz I=10A-2 buc, Minicomutator p/u semnalizarea deschiderii nesanctionate a usii dulapului de evidenta-1 buc, Echipament 3G (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
59.	236822	Sina PE	buc	2,00	35,00	70,00
60.	23808022	Teava metalica 80x80	m	9,00	200,00	1 800,00
61.	2385791022	Otel-banda 40x4mm	m	2,00	41,00	82,00

62.	2385791040422	Otel-banda 30x4mm	m	7,00	33,50	234,50
63.	2385798122	Consola de ancorare p/u cablu **AL	buc	35,00	32,00	1 120,00
64.	23857981222	Clema de intindere p/u cablu **AL	buc	40,00	28,00	1 120,00
65.	23857981322	Clema de perforare p/u cablu **AL, pentru ramificare	buc	16,00	26,00	416,00
66.	23857981422	Clema de perforare pentru abonat 95-13mm2	buc	183,00	16,00	2 928,00
67.	23857981522	Clema pentru 3П6(10-120/25-95)	buc	46,00	27,50	1 265,00
68.	23857981622	Clema de stingere ,p/u impamintare 25-50mm2	buc	65,00	28,00	1 820,00
69.	238579822	Complect de suspensie intermediara **A1	buc	27,00	69,00	1 863,00
70.	23857987259522	Curau p/u cablu la d=45mm,**AL25-95	buc	100,00	2,18	218,00
71.	2385798822	Capac elastic 16-150mm2	buc	16,00	18,15	290,40
72.	2385798922	Bandaj fixare **Al pe pilon	buc	7,00	12,00	84,00
73.	23879822	Scoaba p/u lenta metalica	buc	230,00	2,00	460,00
74.	23K1-1.0- 0.5 0*	Consola dubla pentru corp de iluminat diam.40-60mm	buc	29,00	450,00	13 050,00
75.	23K1-1.0- 2.0 15*	Consola pentru corp de iluminat diam.40-60mm	buc	1,00	700,00	700,00
76.	2651122100414	Ciment portland cu adaosuri PA 35 vrac S1500	kg	110,29	2,60	286,75
77.	2663102100015	Beton C15	m3	0,10	1 800,00	180,00
78.	4029050	Mortar de ciment	m3	0,01	900,00	9,00
79.	4080141	Nisip natural pentru mortare de constructie	m3	0,01	400,00	4,00
80.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,12	12,00	1,44
81.	446-2301	Placi de ancorare din beton armat prefabricat LEA si IDD	buc	1,00	200,00	200,00
82.	5009030	Flanse	10 buc	0,59	10,00	5,90
83.	5009031	Scoabe	10 buc	4,48	20,00	89,60
84.	5009061	Fisa de izolatie	buc	20,88	1,00	20,88
85.	5009062	Papuci de cablu	buc	18,30	0,50	9,15
86.	5009070	Racordari	10 buc	0,20	20,00	4,00
87.	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	5,12	1,00	5,12
88.	5009090	Profil de montaj	buc	0,29	10,00	2,90
89.	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,01	1 000,00	10,00
90.	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,01	10,00	0,10
91.	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,07	100,00	7,00
92.	5009619	Ate de cusut	kg	0,01	15,00	0,15
93.	5009623	Banda "K226"	100 m	0,02	200,00	4,00
94.	5009625	Banda cu butoane "JIM3"	100 m	0,03	100,00	3,00
95.	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,02	10,00	0,20
96.	510162010	Armatura diam.10mm	kg	61,70	15,00	925,50
97.	510162016	Otel rotund diam.16mm L=5m	kg	94,80	15,00	1 422,00
98.	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЮС30"	kg	1,06	20,00	21,20
99.	542-9025	Lubrifiant "3ЭС"	kg	1,31	2,00	2,62
100.	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,03	25,00	0,75
101.	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,11	30,00	3,30
Total materiale de constructii						494 138,89

Utilaje de constructii:

1.	010201	Remorci de tractor, 2 t	h-ut.	1,44	20,00	28,80
2.	010410	Tractoare cu roti pneumatice la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia gospodarii apelor) 59 kW (80 c.p.)	h-ut.	1,44	50,00	72,00
3.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	12,80	25,00	320,00
4.	021141	Automacara la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	1,44	25,00	36,00
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.	6,39	2,00	12,78
7.	0302031	Cricuri hidraulice, capacitatea de ridicare 63t	h-ut.	11,57	2,00	23,14

8.	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut.	24,69	2,00	49,38
9.	030411	Cabestane electrice cu forta de tractiune 122,62 (KN) (12,5 t)	h-ut.	14,16	2,00	28,32
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.	71,71	50,00	3 585,50
12.	031002	Autohidroascensor	h-ut.	28,92	50,00	1 446,00
13.	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut.	53,20	45,00	2 394,00
14.	040202	Agregate de sudura mobile, curent nominal de sudura 250-400 A, cu motor diesel	h-ut.	2,47	20,00	49,40
15.	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	8,24	20,00	164,80
16.	050102	Compresoare mobile cu motor de ardere interna, presiune pina la 686 kPa (7 at) 5 m3/min	h-ut.	6,93	10,00	69,30
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.	3,84	450,00	1 728,00
20.	160601	Tractoare cu senile cu troliu, 132 (180) kW (c.p.)	h-ut.	0,64	50,00	32,00
21.	161001	Automacara, 10 t	h-ut.	0,27	25,00	6,75
22.	161002	Automacara, 16 t	h-ut.	0,15	25,00	3,75
23.	2952260003540	Buldozer	h-ut.	0,01	400,00	4,00
24.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut.	0,30	10,00	3,00
25.	2952270003700	Centrala de beton	h-ut.	0,02	35,00	0,70
26.	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut.	0,12	10,00	1,20
27.	331451	Perforatoare electrice	h-ut.	1,41	10,00	14,10
28.	331481	Masini pneumatice tip "ИУМ-3" pentru baterea in sol a electrozilor legarii la pamint	h-ut.	6,71	10,00	67,10
29.	3410520006739	Macara pe pneuri pentru executarea lucrarilor de alt gen din constructie 10 t	h-ut.	0,98	25,00	24,50
30.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut.	0,10	25,00	2,50
31.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut.	0,08	250,00	20,00
32.	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut.	0,60	35,00	21,00
33.	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut.	12,05	250,00	3 012,50
34.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	6,80	250,00	1 700,00
35.	400311	Autocamioane speciale, tonaj pina la 8 t, (vehicule pentru orice teren)	h-ut.	0,27	250,00	67,50
		Total utilaje de constructii				15 543,39

Total	Lei	578 948,68
TVA	20,00 %	115 789,74

Total deviz:

694 738,4

2

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
		1. Lucrari de constructie				
1	33-04-017-1k=0.5	Suspendarea conductorilor electrici izolati autoportanti CIA-2A cu tensiunea de la 0,4 kV pina la 1kV (cu detensionare): cu utilizarea autohidroascensorului (norma 08-02-367-8 exclusa din Indicatorul nr.8). Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect(Demontarea cablu aerian СИП existent)	1000 m			2 176,40
	1	Muncitor	h-om	65,24	47,04	1 534,28
	3410520006739	Macara pe pneuri pentru executarea lucrarilor de alt gen din constructie 10 t	h-ut.	0,82	25,00	10,42
	0302031	Cricuri hidraulice, capacitatea de ridicare 63t	h-ut.	9,76	2,00	9,77
	030411	Cabestane electrice cu forta de tractiune 122,62 (KN) (12,5 t)	h-ut.	11,95	2,00	11,93
	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			4 353,42
	1	Muncitor	h-om	65,24	47,04	3 069,03
	3410520006739	Macara pe pneuri pentru executarea lucrarilor de alt gen din constructie 10 t	h-ut.	0,82	25,00	20,62
	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	23,91
	031002	Autohidroascensor	h-ut.	24,41	50,00	1 220,34
3	RpEN06A	Indreptarea pilonilor pe traseu	buc			71,97
	7137010011510	Electromontor	h-om	1,53	47,04	71,97
4	33-04-014-2k=0.5	Demontarea corpurilor de iluminat stradal existent (RKU)-Se exclud tote resursele.Ramin resursele:031001- Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m,1-Muncitor,400001-Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	buc			87,61
	1	Muncitor	h-om	2,29	47,04	53,86
	031001	Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m	h-ut.	0,80	50,00	20,00
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut.	0,11	250,00	13,75
5	33-04-014-2	Montarea corp de iluminat	buc			175,24
	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
6	33-04-030-1	Montarea detensionatoarelor: cu ajutorul mecanismelor(Montarea LST din oxizi	set			305,70

1	2	3	4	5	6	7
		metalici pe cablu **AL)				
	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 "3C"	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 "CT3cn", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,016	16 000,00	320,00
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,60	55,00	33,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	3,38	25,00	84,50
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,20	5,00	6,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,20	5,00	6,00
	1019852	Vopsea	kg	3,00	5,00	15,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	6,47	25,00	161,75
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut.	6,27	50,00	313,50
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	1,70	20,00	34,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,47	250,00	117,50
8	33-04-016-2	Transportarea constructiilor si materialelor sustinerilor LEA 0,38-10 kV pe magistrala: a sustinerilor din beton armat cu un singur picior(Stilpi de beton+stilp de metal)	buc			43,50
	1	Muncitor	h-om	0,44	47,04	20,70
	010201	Remorci de tractor, 2 t	h-ut.	0,24	20,00	4,80
	010410	Tractoare cu roti pneumatice la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia gospodarii apelor) 59 kW (80 c.p.)	h-ut.	0,24	50,00	12,00
	021141	Automacara la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,24	25,00	6,00
9	33-04-003-16	Montarea stilpilor din beton armat pentru suspendarea comuna a conductorilor LEA 0,38, 6-10 kV cu adaosuri duble, cu un singur picior(Asamblarea si instalarea stilpilor din beton)	buc			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 "3C"	kg	0,10	2,00	0,20
	160402	Masini de foraj-macara pe automobil, adincime de foraj 3,5 m	h-ut.	0,96	450,00	432,00
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut.	0,47	250,00	117,50
10	Pret furnizor	Stilp din beton SET 10.5-5	buc			3 940,00
	23021214	Stilp din beton SET-10.5-5	buc	1,00	3 940,00	3 940,00
11	Pret furnizor	Stilp din beton SET 9.5-2	buc			2 525,00
	2302121516	Stilp din beton SET-9.5-2	buc	1,00	2 525,00	2 525,00
12	Pret furnizor	Stilp din beton armat,centrifugat,L=16,4 m CK-16.1-1.3	buc			18 400,00
	2302121416.4	Stilp din beton armat,centrifugat,L=16,4 m CK-16.1-1.3	buc	1,00	18 400,00	18 400,00
13	33-03-004-1	Bateria mecanizata a prizelor de pamint verticale LEA si IDD 35-750 kV, la adincimea pina la 5 m, D-16 mm	set			141,38
	1	Muncitor	h-om	0,81	47,04	38,10
	101-11511	Armatura, clasa A-I, diametru 16 mm, pentru armarea constructiilor din beton armat	t	0,005	16 000,00	87,27
	040202	Agregate de sudura mobile, curent nominal de sudura 250-400 A, cu motor diesel	h-ut.	0,19	20,00	3,80
	050102	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 "IIM-3" pentru bateria in sol a electrozilor legarii la pamint	h-ut.	0,61	10,00	6,10
14	33-01-016-1	Montarea stilpilor din otel LEA 35-500 kV, de sustinere, autoportanti, cu un picior, masa pina la 2 t	t			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	h-ut.	3,07	25,00	76,01

1	2	3	4	5	6	7
		remorca)				
	160601	Tractoare cu senile cu trolu, 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
15	33-04-007-1	Montarea placilor din beton armat pentru sustineri LEA 35 kV, de ancorare, volum pina la 0,2 m3(II-3u) Se adauga (II-3u)-buc	buc			265,82
	1	Muncitor	h-om	0,99	47,04	46,57
	446-2301	Placi de ancorare din beton armat prefabricat LEA si IDD	buc	1,00	200,00	200,00
	161001	Automacara, 10 t	h-ut.	0,27	25,00	6,75
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut.	0,05	250,00	12,50
16	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
17	33-03-004-2	Bateria 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
18	CA03D	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 15/12 (Bc 15/B 200)-beton la piloni de metal	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
19	TsG03A	Defrasarea manuala a suprafetelor impadurite cu tufisuri si arbusti cu diametrul de pina la 10 cm, inclusiv transportarea materialului lemnos in gramezi, in afara sau in zona lucrarilor fara scoaterea radacini (Lucrari de defrisare)	100m2			482,93
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	10,26	47,04	482,93
20	TsH92A	Incarcarea in auto gunoi(dupa demontare)	t			64,09
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,36	47,04	64,09
21	TsI50A5	Transportarea materiale demontate la distanta de 5km	t			25,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut.	0,106	250,00	25,00
22	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa C15	m3			1 989,40
	7123010010200	Betonist	h-om	3,45	47,04	164,60
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,40	47,04	18,80
	2663102100015	Beton C15	m3	1,025	1 800,00	1 800,00
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut.	0,60	10,00	6,00
		2. Lucrari de montare				
23	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
24	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

1	2	3	4	5	6	7
	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
25	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg(Pozare cablu izolat *Cu 3x2.5mm2 in teava consolei)	100 m			721,85
	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	7,46
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	100,00	0,75
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	200,00	1,49
	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	97,01
26	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg(Pozare cablu izolat *Cu 3x2.5mm2 in tub gofrat diam.20mm)	100 m			716,03
	1	Muncitor	h-om	12,40	47,04	583,61
	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	3,39
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC30"	kg	0,50	20,00	9,83
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,39	25,00	9,75
	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	97,46
27	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350(Montare dulapuri din metal)	buc			157,43
	1	Muncitor	h-om	2,37	47,04	111,48
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,10	55,00	5,50
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,10	25,00	2,50
	1019852	Vopsea	kg	0,02	5,00	0,10
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,07	25,00	1,75
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	0,71	20,00	14,20
	050102	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
28	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
29	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
30	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 "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
31	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
32	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
33	08-01-061-1	Montare siguranta fuzibila de trecere	buc			96,26
	1	Muncitor	h-om	1,13	47,04	53,16
	1011641	Otel cornier, polite egale, marca "BCr3кп2" dimensiuni 50x50x5 mm	t	0,0021	16 000,00	34,10
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,14	25,00	3,50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,02	25,00	0,50
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut.	0,005	2,00	0,01
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,02	250,00	5,00
34	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

1	2	3	4	5	6	7
	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
35	08-02-410-1	Teava polietilena gofrat, diametru pina la 20 mm	100 m			1 009,69
	1	Muncitor	h-om	16,70	47,04	785,32
	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	4,07
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,021	900,00	15,25
	5009030	Flanse	10 buc	1,00	10,00	10,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	32,00	1,00	32,00
	5009090	Profil de montaj	buc	0,50	10,00	4,92
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,11	25,00	2,54
	331451	Perforatoare electrice	h-ut.	0,81	10,00	8,14
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,11	250,00	25,42
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 "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
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 "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
38	08-01-085-1	Dulap a instalatiilor de distributie complete, cu intreruptor, tensiune 6-10 kV, la curent pina la 3200 A(Dulap a instalatiilor de distributie complete,la comanda)	buc			2 496,61
	1	Muncitor	h-om	32,80	47,04	1 542,91
	1010622	Pinza simpla nevopsita - bruta (stofa)	10 m	0,03	50,00	1,50
	1011755	Otel fisie calmat, marca "СТ3сп", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,001	16 000,00	0,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	1,23	25,00	30,75
	1019852	Vopsea	kg	0,20	5,00	1,00
	5009625	Banda cu butoane "JIM3"	100 m	0,025	100,00	3,00
	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,02	10,00	0,20
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	3,19	25,00	79,75
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut.	18,00	2,00	36,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de	h-ut.	0,20	20,00	4,00

1	2	3	4	5	6	7
		curent continuu)				
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	3,19	250,00	797,50
39	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
40	08-02-407-4	Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixare cu scoabe, diametru pina la 80 mm(Teava metalica 80x80)	100 m			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
41		Materiale	buc			0,00
42	Pret furnizor	Consola pentru corp de iluminat diam.40-60mm	buc			450,00
	23K1-1.0- 0.5 0*	Consola dubla pentru corp de iluminat diam.40-60mm	buc	1,00	450,00	450,00
43	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
44	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
45	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
46	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	m	1,00	13,00	13,00

1	2	3	4	5	6	7
		izolatie din PVC rezistent la raze UV, fara fir nul portant cu sectiunea 2x25mm2 **Al				
47	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
48	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
49	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
50	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
51	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
52	Pret furnizor	Lenta metalica 20x0.7mm	m			9,00
	232441122	Lenta metalica 20x0.7mm	m	1,00	9,00	9,00
53	Pret furnizor	Scoaba p/u lenta metalica	buc			2,00
	23879822	Scoaba p/u lenta metalica	buc	1,00	2,00	2,00
54	Pret furnizor	Complect de suspensie intermediara **AL	buc			69,00
	238579822	Complect de suspensie intermediara **Al	buc	1,00	69,00	69,00
55	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
56	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
57	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
58	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
59	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
60	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
61	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
62	Pret furnizor	Capac elastic 16-150mm2	buc			18,15
	2385798822	Capac elastic 16-150mm2	buc	1,00	18,15	18,15
63	Pret furnizor	Bandaj fixare **Al pe pilon	buc			12,00
	2385798922	Bandaj fixare **Al pe pilon	buc	1,00	12,00	12,00
64	Pret furnizor	Conductor de legare la pamint 3II6	m			14,00
	23	Conductor de legare la pamint "3II6"	m	1,00	14,00	14,00
65	Pret furnizor	Otel rotund diam20mm L3m	buc			90,77
	23516292022	Otel rotund diam20mm L3m	buc	1,00	90,77	90,77
66	Pret furnizor	Otel-banda 40x4mm	m			41,00
	2385791022	Otel-banda 40x4mm	m	1,00	41,00	41,00
67	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
68	Pret furnizor	Otel rotund diam.10mm	kg			15,00
	510162010	Armatura diam.10mm	kg	1,00	15,00	15,00
69	Pret furnizor	Terminal cablu diam.25	buc			10,31
	2351629201122	Terminal cablu diam.25	buc	1,00	10,31	10,31
70	Pret furnizor	Sina PE	buc			35,00
	236822	Sina PE	buc	1,00	35,00	35,00
71	Pret furnizor	Sina Dn,L=0.5m	buc			35,00
	23116822	Sina Dn,L=0.5m	buc	1,00	35,00	35,00
72	Pret furnizor	Nod de fixare Y4	buc			490,00
	2355555522	Nod de fixare Y4	buc	1,00	490,00	490,00
73	Pret furnizor	Otel-banda 30x4mm	m			33,50
	2385791040422	Otel-banda 30x4mm	m	1,00	33,50	33,50
74	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
75	Pret furnizor	Piulita M24	buc			4,00

1	2	3	4	5	6	7
	235522	Piulita M24	buc	1,00	4,00	4,00
		3. Utilaj				
76	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
77	Pretul furnizor	Corpuri de iluminat tip LED max. 80W, dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune conform specificatiilor tehnice	buc			5 200,00
	232041278022	Corpuri de iluminat tip LED max. 80W, dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune conform specificatiilor tehnice	buc	1,00	5 200,00	5 200,00
78	Pretul furnizor	Corpuri de iluminat stradal tip LED max 100W (14000 lm), dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune conform specificatiilor tehnice (pentru treceri pietonale circulatie partea dreapta carosabil)	buc			5 500,00
	2320412710022	Corpuri de iluminat stradal tip LED max 100W (14000 lm), dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune conform specificatiilor tehnice (pentru treceri pietonale circulatie partea dreapta carosabil)	buc	1,00	5 500,00	5 500,00
79	Pretul furnizor	Dulap de evidienta ,aparent 600x400x275mm, IP54	buc			1 000,00
	23204122222	Dulap de evidienta ,aparent 600x400x275mm, IP54	buc	1,00	1 000,00	1 000,00
80	Pretul furnizor	CONTOR ELECTRONIC trifazat 5-100A,380	buc			1 300,00
	232041222	CONTOR ELECTRONIC trifazat 5-100A,380	buc	1,00	1 300,00	1 300,00
81	Pretul furnizor	Intreruptor automat 3P, car.B, In=25A	buc			69,20
	232041222222	Intreruptor automat 3P, car.B, In=25A	buc	1,00	69,20	69,20
82	Pretul furnizor	Intreruptor automat 3Pcar.C ,In=25A	buc			69,20
	20412ib	Intreruptor automat 3Pcar.C ,In=25A	buc	1,00	69,20	69,20
83	Pretul furnizor	Intreruptor automat 3P, car.C, In=32A	buc			79,20
	232041232222222	Intreruptor automat 3P, car.C, In=32A	buc	1,00	79,20	79,20
84	Pretul furnizor	Separator de sarcina 3P, In=63A	buc			95,66
	2041s63	Separator de sarcina 3P, In=63A	buc	1,00	95,66	95,66
85	Pretul furnizor	Siguranta fuzibila de trecere 220V 2A,IP54	buc			75,00
	204555	Siguranta fuzibila de trecere 220V 2A,IP54	buc	1,00	75,00	75,00
86	Pretul furnizor	Limitator de supratensiune din oxizi metalici Umax =280 V,Idecs=10 kA	buc			200,00
	23204555222	Limitator de supratensiune din oxizi metalici Umax =280 V,Idecs=10 kA	buc	1,00	200,00	200,00
87	pret furnizor	Releu de tensiune 380 VAC,50Hz,In=40A,-40C +40C	buc			1 000,00
	236322	Releu de tensiune 380 VAC,50Hz,In=40A,-40C +40C	buc	1,00	1 000,00	1 000,00
88	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	buc			115 000,00

1	2	3	4	5	6	7
		,controlul parametrilor de retea ,corectarea graficului de on/off,controlul manual al retelei de iluminat 220V,50Hz,-25..+60*C, 2 intr.digit. 30Vcc,2 intr. contor imp.,2 ies .220Vac, 10 A, port Ethernet 10 - 1buc,comutator rotativ cu 3 pozitii- 2buc,Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC2.5mm2-30m.				
	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 № TL8-PT81
PT81**

Valoarea de deviz 1 014 369,44 Lei

Intocmit in prețuri curente

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

crt.	și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	conform datelor din proiect	Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
1	33-04-017-1k=0.5	Suspendarea conductorilor electrici izolati autoportanti CIA-2A cu tensiunea de la 0,4 kV pina la 1kV (cu detensionare): cu utilizarea autohidroascensorului (norma 08-02-367-8 exclusa din Indicatorul nr.8). Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect(Demontarea cablu aerian СИП existent)	1000 m	0,700	2 176,24	1 523,37
2	33-04-017-1	Suspendarea conductorilor electrici izolati autoportanti CIA-2A cu tensiunea de la 0,4 kV pina la 1kV (cu detensionare): cu utilizarea autohidroascensorului (norma 08-02-367-8 exclusa din Indicatorul nr.8). Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect(Montare conductor izolat(**AL) autoportant ,amplasare in comun cu LEA 0.4kV existenta,pe piloni de beton armat pina la 29 stilpi/km)	1000 m	3,400	4 353,32	14 801,28
3	33-04-014-2k=0.5	Demontarea corpurilor de iluminat stradal existent (RKU)- Se exclud tote resursele.Ramin resursele:031001-Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m,1-Muncitor,400001-Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	buc	60,000	87,61	5 256,65
4	33-04-014-2	Montarea corp de iluminat	buc	98,000	175,39	17 188,68
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	buc	11,000	43,50	478,47

1	2	3	4	5	6	7
		0,38-10 kV pe magistrala: a sustinerilor din beton armat cu un singur picior(Stilpi de beton-)				
8	33-04-003-16	Montarea stilpilor din beton armat pentru suspendarea comuna a conductorilor LEA 0,38, 6-10 kV cu adaosuri duble, cu un singur picior(Asamblarea si instalarea stilpilor din beton)	buc	11,000	993,52	10 928,68
9	Pret furnizor	Stilp din beton SET 10.5-5	buc	11,000	3 940,00	43 340,00
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	39,000	136,15	5 309,99
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	0,150	482,93	72,44
12	TsH92A	Incarcarea in auto gunoi(dupa demontare)	t	0,900	63,77	57,39
13	TsI50A5	Transportarea materiale demontate la distanta de 5km	t	0,900	27,78	25,00
14	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa C15	m3	0,100	1 989,40	198,94
		<i>Total</i>	Lei			103 564,76
		<i>Asigurarea sociala si medicala</i>	24,00 %			8 403,30
		<i>Transportarea</i>	5,00 %			2 360,63
		<i>Depozitarea</i>	0,30 %			141,64
		<i>Total</i>	100,00 +			114 470,33
		<i>Cheltueli de regie</i>	10,00 %			11 447,03
		<i>Total</i>	100,00 +			125 917,36
		<i>Beneficiul de deviz</i>	4,00 %			5 036,70

1	2	3	4	5	6	7
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				130 954,06 35 013,73
		2. Lucrari de montare				
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	60,000	110,13	6 607,69
17	08-02-363-1	Console metalice, speciale, sudate, pe stilpi, pentru corpuri de iluminat, cantitate becuri: 1(Montare consola)	buc	98,000	233,82	22 914,13
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	1,510	721,30	1 089,16
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	0,980	724,08	709,60
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	08-03-600-2	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	98,000	96,45	9 452,19

1	2	3	4	5	6	7
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	0,980	1 016,17	995,85
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, 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
35	Pret furnizor	Consola pentru corp de iluminat diam.40-60mm	buc	91,000	450,00	40 950,00
36	Pret furnizor	Consola pentru corp de iluminat diam.40-60mm	buc	7,000	450,00	3 150,00
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	270,000	14,45	3 901,50
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	3 100,000	13,00	40 300,00
40	Pret furnizor	Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC	m	300,000	30,00	9 000,00

1	2	3	4	5	6	7
		rezistent la raze UV, fara fir nul portant cu sectiunea 4x25mm2 **Al				
41	Pret furnizor	Tub de plastic gofrat d 20	m	98,000	2,88	282,24
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	196,000	37,00	7 252,00
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	530,000	9,00	4 770,00
46	Pret furnizor	Scoaba p/u lenta metalica	buc	530,000	2,00	1 060,00
47	Pret furnizor	Complect de suspensie intermediara **AL	buc	78,000	69,00	5 382,00
48	Pret furnizor	Consola de ancorare p/u cablu **AL	buc	70,000	32,00	2 240,00
49	Pret furnizor	Clema de intindere p/u cablu **AL	buc	87,000	28,00	2 436,00
50	Pret furnizor	Clema de perforare p/u cablu **AL, pentru ramificare	buc	30,000	26,00	780,00
51	Pret furnizor	Clema de perforare pentru abonat 95-13mm2	buc	294,000	16,00	4 704,00
52	Pret furnizor	Clema pentru 3Π6(10-120/25-95)	buc	120,000	27,50	3 300,00
53	Pret furnizor	Clema de stingere ,p/u impamintare 25-50mm2	buc	160,000	28,00	4 480,00
54	Pret furnizor	Curau p/u cablu la d=45mm, **AL25-95	buc	260,000	2,18	566,80
55	Pret furnizor	Capac elastic 16-150mm2	buc	34,000	5,00	170,00
56	Pret furnizor	Bandaj fixare **Al pe pilon	buc	16,000	12,00	192,00
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	316,000	15,00	4 740,00
59	Pret furnizor	Otel rotund diam.10mm	kg	209,800	15,00	3 147,00
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

1	2	3	4	5	6	7
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			195 120,46
		<i>Asigurarea sociala si medicala</i>	24,00 %			7 477,77
		<i>Transportarea</i>	5,00 %			7 671,92
		<i>Depozitarea</i>	0,30 %			460,32
		<i>Cheltueli de regie</i>	50,00 %			15 578,69
		<i>Total</i>	100,00 +			226 309,16
		<i>Beneficiul de deviz</i>	4,00 %			9 052,37
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				235 361,53 31 157,38
		3. Utilaj				
64	Pretul furnizor	Corpuri de iluminat stradal tip LED max. 30W, dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune conform specificatiilor tehnice	buc	98,000	3 640,00	356 720,00
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	98,000	9,00	882,00
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	Relev 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	buc	1,000	115 000,00	115 000,00

1	2	3	4	5	6	7
		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.				
		<i>Total</i>	Lei			477 559,60
		<i>Depozitarea</i>	0,30 %			1 432,68
		Total Utilaj Inclusiv salariu				478 992,28
		Total	Lei			845 307,87
		TVA	20,00 %			169 061,57
		Total deviz: Inclusiv salariu				1 014 369,44

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 № TL8-PT81
PT81**

Valoarea de deviz 1 014 369,44 Lei

Intocmit în prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		Total borderou de resurse № TL8-PT81:				

Manopera:

1.	1	Muncitor	h-om	1 403,21	47,04	66 006,95
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	2,76	47,04	129,83
5.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,04	47,04	1,88
Total manopera						66 171,11

Materiale:

1.	101-11511	Armatura, clasa A-I, diametru 16 mm, pentru armarea construcțiilor din beton armat	t	0,20	16 000,00	3 200,00
2.	101-1745	Benzina solvent	t	0,01	1 500,00	15,00
3.	101-1757	Cirpe de sters	kg	0,28	10,00	2,80
4.	1010622	Pinza simpla nevopsita - bruta (stofa)	10 m	0,03	50,00	1,50
5.	1010813	Sirma din oțel cu carbon redus pentru diferite destinații, zincată, diametru 3,0 mm	t	0,06	5 000,00	300,00
6.	1011306	Ciment portland pentru construcții, marca "500"	t	0,01	2 600,00	26,00
7.	1011641	Oțel cornier, polite egale, marca "ВСТ3кп2" dimensiuni 50x50x5 mm	t	0,21	16 000,00	3 360,00
8.	1011755	Oțel fisie calmat, marca "Ст3сп", lățime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,03	16 000,00	480,00

9.	1011924	Electrozi Ø42A, 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	30,78	25,00	769,50
12.	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	22,36	5,00	111,80
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	22,36	5,00	111,80
16.	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,04	50,00	2,00
17.	1019852	Vopsea	kg	52,45	5,00	262,25
18.	1039160	Mansoane de cuplare	buc	2,00	2,00	4,00
19.	110-9126	Placi metalice	buc	1,10	5,00	5,50
20.	1109105	Piulite de montare de legare la pamint	100 buc	0,05	30,00	1,50
21.	1139042	Clei "BMK-5k"	kg	0,20	20,00	4,00
22.	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,06	5 000,00	300,00
23.	23021214	Stilp din beton SET-10.5-5	buc	11,00	3 940,00	43 340,00
24.	2305022	Teava metalica d50x50mm	m	5,00	78,00	390,00
25.	23116822	Sina Dn,L=0.5m	buc	3,00	35,00	105,00
26.	23141622	Dispozitiv de fixare pentru consola K1	buc	196,00	37,00	7 252,00
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.	23204123222	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	98,00	3 640,00	356 720,00
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	98,00	9,00	882,00
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	530,00	9,00	4 770,00
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	98,00	2,88	282,24
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	300,00	30,00	9 000,00
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	3 100,00	13,00	40 300,00
42.	234594592522	Cablu de putere cu fire conductoare din Al, cu izolatie si manta din PVC, ce nu propaga flacara, cu sectiunea4x25MM2 *Al	m	17,00	37,00	629,00
43.	234594594322	Cablu de putere cu fire conductoare din Cu ,cu izolatie si manta din cauciuc ,ce nu propaga flacara cu sectiunea 3x2.5MM2 *Cu	m	270,00	14,45	3 901,50
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	Relev 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-	buc	1,00	115 000,00	115 000,00

		1buc,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.				
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	70,00	32,00	2 240,00
52.	23857981222	Clema de intindere p/u cablu **AL	buc	87,00	28,00	2 436,00
53.	23857981322	Clema de perforare p/u cablu **AL,pentru ramificare	buc	30,00	26,00	780,00
54.	23857981423	Clema de perforare pentru abonat 95-13mm2	buc	294,00	16,00	4 704,00
55.	23857981522	Clema pentru 3П6(10-120/25-95)	buc	120,00	27,50	3 300,00
56.	23857981622	Clema de stingere ,p/u impamintare 25-50mm2	buc	160,00	28,00	4 480,00
57.	238579822	Complect de suspensie intermediara **A1	buc	78,00	69,00	5 382,00
58.	23857987259522	Curau p/u cablu la d=45mm,**AL25-95	buc	260,00	2,18	566,80
59.	2385798822	Capac elastic 16-150mm2	buc	34,00	5,00	170,00
60.	2385798922	Bandaj fixare **Al pe pilon	buc	16,00	12,00	192,00
61.	23879822	Scoaba p/u lenta metalica	buc	530,00	2,00	1 060,00
62.	23K1-1.0- 0.5 0*	Consola pentru corp de iluminat diam.40- 60mm	buc	91,00	450,00	40 950,00
63.	23K1-1.5- 0.5 0*	Consola pentru corp de iluminat diam.40- 60mm	buc	7,00	450,00	3 150,00
64.	2663102100015	Beton C15	m3	0,10	1 800,00	180,00
65.	4029050	Mortar de ciment	m3	0,02	900,00	18,00
66.	4080141	Nisip natural pentru mortare de constructie	m3	0,01	400,00	4,00
67.	5009030	Flanse	10 buc	0,98	10,00	9,80
68.	5009031	Scoabe	10 buc	4,48	20,00	89,60
69.	5009061	Fisa de izolatie	buc	33,36	1,00	33,36
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 "IIFC-50"	buc	5,12	1,00	5,12
73.	5009090	Profil de montaj	buc	0,49	10,00	4,90
74.	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,02	1 000,00	20,00
75.	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,01	10,00	0,10
76.	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,07	100,00	7,00
77.	5009619	Ate de cusut	kg	0,01	15,00	0,15
78.	5009623	Banda "K226"	100 m	0,02	200,00	4,00
79.	5009625	Banda cu butoane "JIM3"	100 m	0,03	100,00	3,00
80.	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,02	10,00	0,20
81.	510162010	Armatura diam.10mm	kg	209,80	15,00	3 147,00
82.	510162016	Otel rotund diam.16mm L=5m	kg	316,00	15,00	4 740,00
83.	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЮС30"	kg	1,35	20,00	27,00
84.	542-9025	Lubrifiant "ЗЭС"	kg	2,38	2,00	4,76
85.	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,03	25,00	0,75

86.	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛІСЭПІІ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,11	30,00	3,30
Total materiale de construcții						678 210,58

Utilaje de construcții:

1.	010201	Remorci de tractor, 2 t	h-ut.	2,64	20,00	52,80
2.	010410	Tractoare cu roti pneumatice la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia gospodarii apelor) 59 kW (80 c.p.)	h-ut.	2,64	50,00	132,00
3.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	15,17	25,00	379,25
4.	021141	Automacara la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	2,64	25,00	66,00
5.	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut.	8,07	2,00	16,14
6.	0302031	Cricuri hidraulice, capacitatea de ridicare 63t	h-ut.	36,60	2,00	73,20
7.	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut.	26,56	2,00	53,12
8.	030411	Cabestane electrice cu forta de tractiune 122,62 (KN) (12,5 t)	h-ut.	44,81	2,00	89,62
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.	105,31	50,00	5 265,50
11.	031002	Autohidroascensor	h-ut.	91,53	50,00	4 576,50
12.	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut.	170,24	45,00	7 660,80
13.	040202	Agregate de sudura mobile, curent nominal de sudura 250-400 A, cu motor diesel	h-ut.	7,41	20,00	148,20
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.	24,01	10,00	240,10
16.	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut.	0,22	10,00	2,20
17.	160402	Masini de foraj-macara pe automobil, adincime de foraj 3,5 m	h-ut.	10,56	450,00	4 752,00
18.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut.	0,06	10,00	0,60
19.	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut.	0,12	10,00	1,20
20.	331451	Perforatoare electrice	h-ut.	1,72	10,00	17,20
21.	331481	Masini pneumatice tip "ПІУМ-3" pentru baterea in sol a electrozilor legarii la pamint	h-ut.	23,79	10,00	237,90
22.	3410520006739	Macara pe pneuri pentru executarea lucrarilor de alt gen din constructie 10 t	h-ut.	3,08	25,00	77,00
23.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut.	0,10	250,00	25,00
24.	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut.	0,60	35,00	21,00
25.	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut.	19,91	250,00	4 977,50
26.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	9,17	250,00	2 292,50
Total utilaje de construcții						31 863,13

Total	Lei	845 307,87
TVA	20,00 %	169 061,57

Total deviz:

**1 014 369,
44**

Intocmit

SRL "SDS EKIP"

Verificat

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

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

Nr crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
1	33-04-017-1k=0.5	Suspendarea conductorilor electrici izolati autoportanti CIA-2A cu tensiunea de la 0,4 kV pina la 1kV (cu detensionare): cu utilizarea 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			2 176,24
	1	Muncitor	h-om	65,24	47,04	1 534,17
	3410520006739	Macara pe pneuri pentru executarea lucrarilor de alt gen din constructie 10 t	h-ut.	0,82	25,00	10,36
	0302031	Cricuri hidraulice, capacitatea de ridicare 63t	h-ut.	9,76	2,00	9,77
	030411	Cabestane electrice cu forta de tractiune 122,62 (KN) (12,5 t)	h-ut.	11,95	2,00	11,94
	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			4 353,32
	1	Muncitor	h-om	65,24	47,04	3 068,94
	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	1 220,44
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			175,39
	1	Muncitor	h-om	2,29	47,04	107,72

1	2	3	4	5	6	7
	101-1745	Benzina solvent	t	0,00006	1 500,00	0,15
	542-9025	Lubrifiant "ЗЭС"	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 "ЗЭС"	kg	0,10	2,00	0,20
	031001	Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m	h-ut.	0,97	50,00	48,50
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut.	0,22	250,00	55,00
6	08-01-013-2	Priza de pamint monopolara, tensiune 330 kV(Punerea la pamint a LST din oxizi metalici)	set			3 466,77
	1	Muncitor	h-om	50,50	47,04	2 375,52
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Ст3сп", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,016	16 000,00	320,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,60	55,00	33,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	3,38	25,00	84,50
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,20	5,00	6,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,20	5,00	6,00
	1019852	Vopsea	kg	3,00	5,00	15,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	6,47	25,00	161,75
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut.	6,27	50,00	313,50
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	1,70	20,00	34,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,47	250,00	117,50
7	33-04-016-2	Transportarea constructiilor si materialelor sustinerilor LEA 0,38-10 kV pe magistrala: a sustinerilor din beton armat cu un singur picior(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 "ЗЭС"	kg	0,10	2,00	0,20
	160402	Masini de foraj-macara pe automobil, adancime de foraj 3,5 m	h-ut.	0,96	450,00	432,00
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut.	0,47	250,00	117,50
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 adancimea pina la 5 m, D-16 mm	set			136,15
	1	Muncitor	h-om	0,81	47,04	38,10
	101-11511	Armatura, clasa A-I, diametru 16 mm, pentru armarea constructiilor din beton armat	t	0,005	16 000,00	82,05
	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 "ТІУМ-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			482,93
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	10,26	47,04	482,93

1	2	3	4	5	6	7
12	TsH92A	Incarcarea in auto gunoi(dupa demontare)	t			63,77
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,36	47,04	63,77
13	TsI50A5	Transportarea materiale demontate la distanta de 5km	t			27,78
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut.	0,106	250,00	27,78
14	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa C15	m3			1 989,40
	7123010010200	Betonist	h-om	3,45	47,04	164,60
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,40	47,04	18,80
	2663102100015	Beton C15	m3	1,025	1 800,00	1 800,00
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut.	0,60	10,00	6,00
		2. Lucrari de montare				
15	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	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			233,82
	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	3,06
	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			721,30
	1	Muncitor	h-om	12,40	47,04	583,17
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	5 000,00	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	1 000,00	6,62
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	100,00	0,66
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	200,00	1,32
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC30"	kg	0,50	20,00	10,07
	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	97,68
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			724,08
	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	10,20
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	100,00	0,00
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	200,00	2,04
	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	9,69
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut.	3,00	2,00	6,00
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut.	3,00	2,00	6,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,39	250,00	96,94

1	2	3	4	5	6	7
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 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
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 Э42A, diametru 4 mm	kg	0,07	55,00	3,85
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,004	30,00	0,10
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,38	25,00	9,50
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,22	5,00	6,10
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,014	100,00	1,33
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,22	5,00	6,10
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,014	50,00	0,67
	1019852	Vopsea	kg	0,047	5,00	0,23
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,002	5 000,00	16,67
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,10	0,50	3,05
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГС-50"	buc	1,00	1,00	1,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,02	100,00	2,00
	5009619	Ate de cusut	kg	0,002	15,00	0,05
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,009	25,00	0,25
	5440089	Banda 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	1,10
	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 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

1	2	3	4	5	6	7
	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			96,45
	1	Muncitor	h-om	1,13	47,04	53,16
	1011641	Otel cornier, polite egale, marca "BCr3кп2" dimensiuni 50x50x5 mm	t	0,0021	16 000,00	34,29
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,14	25,00	3,50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,02	25,00	0,50
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut.	0,005	2,00	0,01
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,02	250,00	5,00
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 "Cr3cn", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0515	16 000,00	800,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	1,05	55,00	57,75
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	21,80	5,00	109,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	21,80	5,00	109,00
	1039160	Mansoane de cuplare	buc	10,00	2,00	20,00
	5009031	Scoabe	10 buc	20,00	20,00	400,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	10,00	1,00	10,00
	5009070	Racordari	10 buc	1,00	20,00	20,00
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "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
28	08-02-410-1	Teava polietilena gofrat, diametru pina la 20 mm	100 m			1 016,17
	1	Muncitor	h-om	16,70	47,04	785,76
	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	4,08
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,021	900,00	18,37
	5009030	Flanse	10 buc	1,00	10,00	10,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	32,00	1,00	32,00
	5009090	Profil de montaj	buc	0,50	10,00	5,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,11	25,00	2,81
	331451	Perforatoare electrice	h-ut.	0,81	10,00	8,06
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,11	250,00	28,06
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 "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
30	08-02-148-1	Pozare cablu **AL 25mm2 in tub metalic	100 m			690,33

1	2	3	4	5	6	7
		gofrat d50mm				
	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 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 "JM3"	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	Muncitor	h-om	47,40	47,04	2 229,60
	2305022	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
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 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

1	2	3	4	5	6	7
		principale), 10 t				
	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			450,00
	23K1-1.5- 0.5 0*	Consola pentru corp de iluminat diam.40-60mm	buc	1,00	450,00	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			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
	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 **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
	23857981423	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

1	2	3	4	5	6	7
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
		3. Utilaj				
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
	232041222222	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
	23204123222	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	buc			115 000,00

1	2	3	4	5	6	7
		<p>automat ,dimarea fluxului de lumina,vizualizarea consumului de putere on-lain,controlul deschiderii dulapurilor ,controlul parametrilor de retea ,corectarea graficului de on/off,controlul manual al retelei de iluminat 220V,50Hz,-25..+60*C, 2 intr.digit. 30Vcc,2 intr. contor imp.,2 ies .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 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.</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 № TL13-PT82
PT82**

Valoarea de deviz 1 474 608,67 Lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
1	33-04-017-1k=0.5	Suspendarea conductorilor electrici izolati autoportanti CIA-2A cu tensiunea de la 0,4 kV pina la 1kV (cu detensionare): cu utilizarea autohidroascensorului (norma 08-02-367-8 exclusa din Indicatorul nr.8). Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect(Demontarea cablu aerian СИП existent)	1000 m	1,800	2 176,81	3 918,25
2	33-04-017-1	Suspendarea conductorilor electrici izolati autoportanti CIA-2A cu tensiunea de la 0,4 kV pina la 1kV (cu detensionare): cu utilizarea autohidroascensorului (norma 08-02-367-8 exclusa din Indicatorul nr.8). Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect(Montare conductor izolat(**AL) autoportant ,amplasare in comun cu LEA 0.4kV existenta,pe piloni de beton armat pina la 29 stilpi/km)	1000 m	4,490	4 353,32	19 546,39
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	130,000	87,61	11 389,40
4	33-04-014-2	Montarea corp de iluminat	buc	152,000	175,34	26 651,72
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-	Transportarea constructiilor si	buc	17,000	43,50	739,46

1	2	3	4	5	6	7
	2	materialelor sustinerilor LEA 0,38-10 kV pe magistrala: a sustinerilor din beton armat cu un singur picior(Stilp de beton +stilp de metal)				
8	33-04-003-16	Montarea stilpilor din beton armat pentru suspendarea comuna a conductorilor LEA 0,38, 6-10 kV cu adaosuri duble, cu un singur picior(Asamblarea si instalarea stilpilor din beton)	buc	13,000	997,36	12 965,72
9	Pret furnizor	Stilp din beton SET 10.5-5	buc	12,000	3 940,00	47 280,00
10	Pret furnizor	Stilp din beton SET 9.5-2	buc	1,000	2 525,00	2 525,00
11	33-03-004-1	Baterea mecanizata a prizelor de pamint verticale LEA si IDD 35-750 kV, la adancimea pina la 5 m, D-16 mm	set	58,000	134,10	7 777,94
12	33-01-016-1	Montarea stilpilor din otel LEA 35-500 kV, de sustinere, autoportanti, cu un picior, masa pina la 2 t	t	0,296	2 159,80	639,30
13	Pret furnizor	Stilp metalic zincat de inaltime 6m CC 6m 62/146/4	buc	4,000	3 692,50	14 770,00
14	33-03-004-2	Baterea manuala a prizelor de pamint verticale LEA si IDD 35-750 kV, la adancimea pina la 3 m	buc	4,000	115,79	463,15
15	CA03D	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 15/12 (Bc 15/B 200)-beton la piloni de metal	m3	0,800	1 540,20	1 232,16
16	TsG03A	Defrasarea manuala a suprafetelor impadurite cu tufisuri si arbusti cu diametrul de pina la 10 cm, inclusiv transportarea materialului lemnos in gramezi, in afara sau in zona lucrarilor fara scoaterea radacini (Lucrari de defrisare)	100m2	0,150	482,93	72,44
17	TsH92A	Incarcarea in auto gunoi(dupa demontare)	t	1,500	63,97	95,96
18	TsI50A5	Transportarea materiale demontate la distanta de 5km	t	1,500	26,67	40,00

1	2	3	4	5	6	7
19	33-04-007-1	Montarea placilor din beton armat pentru sustineri LEA 35 kV, de ancorare, volum pina la 0,2 m3(II-3u) Se adauga (II-3u)-buc	buc	1,000	265,82	265,82
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	0,100	1 989,40	198,94
		<i>Total</i>	Lei			154 955,52
		<i>Asigurarea sociala</i>	24,00 %			12 517,56
		<i>Transportarea</i>	5,00 %			3 575,39
		<i>Depozitarea</i>	0,30 %			214,52
		<i>Total</i>	100,00 +			171 262,99
		<i>Cheltueli de regie</i>	10,00 %			17 126,30
		<i>Total</i>	100,00 +			188 389,29
		<i>Beneficiul de deviz</i>	4,00 %			7 535,57
		Total Lucrari de constructie Inklusiv salariu				195 924,86 52 156,52
		2. Lucrari de montare				
21	RpEG17B	Demontarea tablourilor electrice cu masca metalica, sau mase plastice pentru apartament(Demontarea dulapuri metalice)	buc	2,000	8,00	15,99
22	08-02-363-1k=0.5	Demontarea console pentru corp de iluminat existente(Resurse Muncitor si Turle telescopice, 25 m)	buc	130,000	110,13	14 316,67
23	08-02-363-1	Console metalice, speciale, sudate, pe stilpi, pentru corpuri de iluminat, cantitate becuri: 1(Montare consola)	buc	148,000	233,80	34 601,95
24	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg(Pozare cablu izolat *Cu 3x2.5mm2 in teava consolei)	100 m	2,350	723,64	1 700,55
25	08-02-148-	Cablu pina la 35 kV in tevi,	100 m	1,480	721,78	1 068,24

1	2	3	4	5	6	7
	1	blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg(Pozare cablu izolat *Cu 3x2.5mm ² in tub gofrat diam.20mm)				
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	152,000	95,85	14 569,11
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	1,480	1 014,86	1 501,99
35	08-02-148-1	Pozare cablu *AL 25mm ² in tub metalic gofrat d50mm	100 m	0,170	719,65	122,34
36	08-02-148-1	Pozare cablu **AL 25mm ² in tub metalic gofrat d50mm	100 m	0,030	690,33	20,71
37	08-01-085-1	Dulap a instalatiilor de distributie complete, cu intreruptor, tensiune 6-10 kV, la curent pina la 3200 A(Dulap a instalatiilor de distributie complete,la comanda)	buc	1,000	2 496,61	2 496,61
38	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
39	08-02-407-4	Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixare cu scoabe, diametru pina la 80	100 m	0,090	25 709,67	2 313,87

1	2	3	4	5	6	7
		mm(Teava metalica 80x80)				
40		Materiale	buc	0,000	0,00	0,00
41	Pret furnizor	Consola pentru corp de iluminat diam.40-60mm	buc	123,000	450,00	55 350,00
42	Pret furnizor	Consola pentru corp de iluminat diam.40-60mm	buc	25,000	550,00	13 750,00
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	410,000	14,45	5 924,50
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	4 200,000	13,00	54 600,00
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	290,000	30,00	8 700,00
47	Pret furnizor	Tub de plastic gofrat d 20	m	148,000	2,88	426,24
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	296,000	37,00	10 952,00
50	Pret furnizor	Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC 2.5mm2	m	10,000	8,75	87,50
51	Pret furnizor	Lenta metalica 20x0.7mm	m	800,000	9,00	7 200,00
52	Pret furnizor	Scoaba p/u lenta metalica	buc	800,000	2,00	1 600,00
53	Pret furnizor	Complect de suspensie intermediara **AL	buc	125,000	69,00	8 625,00
54	Pret furnizor	Consola de ancorare p/u cablu **AL	buc	100,000	32,00	3 200,00
55	Pret furnizor	Clema de intindere p/u cablu **AL	buc	120,000	28,00	3 360,00

1	2	3	4	5	6	7
56	Pret furnizor	Clema de perforare p/u cablu **AL, pentru ramificare	buc	54,000	26,00	1 404,00
57	Pret furnizor	Clema de perforare pentru abonat 95-13mm2	buc	456,000	16,00	7 296,00
58	Pret furnizor	Clema pentru 3П6(10-120/25-95)	buc	180,000	27,50	4 950,00
59	Pret furnizor	Clema de stingere ,p/u impamintare 25-50mm2	buc	240,000	28,00	6 720,00
60	Pret furnizor	Curau p/u cablu la d=45mm,**AL25-95	buc	400,000	2,18	872,00
61	Pret furnizor	Capac elastic 16-150mm2	buc	56,000	5,00	280,00
62	Pret furnizor	Bandaj fixare **Al pe pilon	buc	26,000	12,00	312,00
63	Pret furnizor	Conductor de legare la pamint 3П6	m	122,000	14,00	1 708,00
64	Pret furnizor	Otel rotund diam20mm L3m	buc	4,000	90,77	363,08
65	Pret furnizor	Otel-banda 40x4mm	m	4,000	41,00	164,00
66	Pret furnizor	Otel rotund diam.16mm L=5m	kg	466,100	15,00	6 991,50
67	Pret furnizor	Otel rotund diam.10mm	kg	308,500	15,00	4 627,50
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	16,000	14,00	224,00
73	Pret furnizor	Piulita M24	buc	16,000	4,00	64,00
74	Pret furnizor	Nod de fixare Y4	buc	1,000	490,00	490,00
		<i>Total</i>	Lei			287 340,63
		<i>Asigurarea sociala</i>	24,00 %			11 720,86
		<i>Transportarea</i>	5,00 %			11 106,98
		<i>Deozitarea</i>	0,30 %			666,42
		<i>Cheltueli de regie</i>	50,00 %			24 418,45
		<i>Total</i>	100,00 +			335 253,34

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Beneficiul de deviz</i>	4,00 %			13 410,14
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				348 663,48 48 836,90
		3. Utilaj				
75	Pretul furnizor	Corpuri de iluminat stradal tip LED max. 30W, dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune conform specificatiilor tehnice	buc	128,000	3 640,00	465 920,00
76	Pretul furnizor	Corpuri de iluminat stradal tip LED max. 40W, dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune conform specificatiilor tehnice	buc	19,000	3 640,00	69 160,00
77	Pretul furnizor	Corpuri de iluminat stradal tip LED max. 50W, dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune conform specificatiilor tehnice	buc	1,000	3 800,00	3 800,00
78	Pretul furnizor	Corpuri de iluminat stradal tip LED max 100W (14000 lm), dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune conform specificatiilor tehnice (pentru trecei pietonale circulatie partea dreapta carosabil)	buc	4,000	5 500,00	22 000,00
79	Pretul furnizor	Dulap de evidienta ,aparent 600x400x275mm, IP54	buc	1,000	1 000,00	1 000,00
80	Pretul furnizor	CONTOR ELECTRONIC trifazat 5-100A,380	buc	1,000	1 300,00	1 300,00
81	Pretul furnizor	Intreruptor automat 3P, car.B, In=25A	buc	1,000	69,20	69,20
82	Pretul furnizor	Intreruptor automat 3Pcar.C ,In=25A	buc	1,000	69,20	69,20
83	Pretul furnizor	Intreruptor automat 3P, car.C, In=32A	buc	1,000	79,20	79,20
84	Pretul furnizor	Separator de sarcina 3P, In=63A	buc	2,000	75,00	150,00
85	Pretul furnizor	Siguranta fuzibila de trecere 220V 2A,IP54	buc	152,000	9,00	1 368,00
86	Pretul furnizor	Limitator de supratensiune din oxizi metalici U _{max} =280 V,I _{decs} =10 kA	buc	3,000	200,00	600,00
87	pret furnizor	Relev de tensiune 380 VAC,50Hz,In=40A,-40C +40C	buc	1,000	1 690,00	1 690,00

1	2	3	4	5	6	7
88	pret furnizor	Dulap de distributie (de comanda)tip 1dotat 1500x1000x500mm,IP54 cu (Contor electronic intilgent trifazat 5-100A,380-1,Intreuptor automat 3P, car.B, In=20 A-1 ,Intreuptor automat 2P, car.B, In=10 A-1 ,Descarcator cu oxizi metalici,3P+N,220V,curent maximum de descarcare 60kA-1set,Contactor 380V-1buc,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			682 205,60
		<i>Depozitarea</i>	0,30 %			2 046,62
		Total Utilaj Inclusiv salariu				684 252,22

		Total	Lei			1 228 840,56
		TVA	20,00 %			245 768,11
						1 474 608,67

1	2	3	4	5	6	7	
		Total deviz: Inclusiv salariu					

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 № TL13-PT82
PT82**

Valoarea de deviz 1 474 608,67 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 № TL13-PT82:					

Manopera:

1.	1	Muncitor	h-om	2 139,06	47,04	100 621,35
2.	7123010010200	Betonist	h-om	3,63	47,04	170,75
3.	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	0,34	47,04	15,99
4.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,58	47,04	168,40
5.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,36	47,04	16,93
		Total manopera				100 993,42

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	0,29	16 000,00	4 640,00
3.	101-115201	Armatura, clasa A-I, diametru 16 mm, pentru armarea constructiilor din beton armat -20mm	t	0,02	16 000,00	320,00
4.	101-1745	Benzina solvent	t	0,01	1 500,00	15,00
5.	101-1757	Cirpe de sters	kg	0,32	10,00	3,20
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	t	0,09	5 000,00	450,00

		destinatii, zincata, diametru 3,0 mm				
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	0,32	16 000,00	5 120,00
10.	1011755	Otel fisie calmat, marca "Ст3сп", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,03	16 000,00	480,00
11.	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	1,56	55,00	85,80
12.	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,01	30,00	0,30
13.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	43,34	25,00	1 083,50
14.	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	28,46	5,00	142,30
15.	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,14	100,00	14,00
16.	1019104	Dibluri de distantare cu piulita	100 buc	0,04	20,00	0,80
17.	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	28,46	5,00	142,30
18.	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,04	50,00	2,00
19.	1019852	Vopsea	kg	77,45	5,00	387,25
20.	1039160	Mansoane de cuplare	buc	2,00	2,00	4,00
21.	110-9126	Placi metalice	buc	1,30	5,00	6,50
22.	1109105	Piulite de montare de legare la pamint	100 buc	0,05	30,00	1,50
23.	1139042	Clei "BMK-5k"	kg	0,30	20,00	6,00
24.	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,55	420,00	231,00
25.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,60	400,00	240,00
26.	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,06	5 000,00	300,00
27.	23021214	Stilp din beton SET-10.5-5	buc	12,00	3 940,00	47 280,00
28.	2302121516	Stilp din beton SET-9.5-2	buc	1,00	2 525,00	2 525,00
29.	23041222	CONTOR ELECTRONIC trifazat 5-100A,380	buc	1,00	1 300,00	1 300,00
30.	23116822	Sina Dn,L=0.5m	buc	3,00	35,00	105,00
31.	231322	Stilp metalic zincat de inaltime 6m CC 6m 62/146/4	buc	4,00	3 692,50	14 770,00
32.	23141622	Dispozitiv de fixare pentru consola K1	buc	296,00	37,00	10 952,00
33.	2320412222	Dulap de evidienta ,aparent 600x400x275mm, IP54	buc	1,00	1 000,00	1 000,00
34.	23204122222	Intreruptor automat 3P, car.B, In=25A	buc	1,00	69,20	69,20
35.	23204122222222	Intreruptor automat 3Pcar.C ,In=25A	buc	1,00	69,20	69,20
36.	23204123222222	Intreruptor automat 3P, car.C, In=32A	buc	1,00	79,20	79,20
37.	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	4,00	5 500,00	22 000,00
38.	232041273022	Corpuri de iluminat stradal tip LED max. 30W, dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune conform specificatiilor tehnice	buc	128,00	3 640,00	465 920,00
39.	232041274022	Corpuri de iluminat stradal tip LED max. 40W, dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune conform specificatiilor tehnice	buc	19,00	3 640,00	69 160,00
40.	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
41.	2320416322	Separator de sarcina 3P, In=63A	buc	2,00	75,00	150,00
42.	2320455522	Siguranta fuzibila de trecere 220V 2A,IP54	buc	152,00	9,00	1 368,00
43.	23204555222	Limitator de supratensiune din oxizi metalici Umax =280 V,Idecs=10 kA	buc	3,00	200,00	600,00
44.	232322	Conductor de legare la pamint "3П6"	m	122,00	14,00	1 708,00
45.	232441122	Lenta metalica 20x0.7mm	m	800,00	9,00	7 200,00
46.	232442222	Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC 2.5mm2	m	10,00	8,75	87,50
47.	23458945825202 2	Tub de plastic gofrat d 20	m	148,00	2,88	426,24
48.	23459442522	Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV,fara fir nul portant cu sectiunea 4x25mm2	m	290,00	30,00	8 700,00

		**Al				
49.	2345945222822	Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV, fara fir nul portant cu sectiunea 2x25mm2 **Al	m	4 200,00	13,00	54 600,00
50.	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
51.	23459459432	Cablu de putere cu fire conductoare din Cu ,cu izolatie si manta din cauciuc ,ce nu propaga flacara cu sectiunea 3x2.5MM2 *Cu	m	410,00	14,45	5 924,50
52.	23505022	Teava metalica d50x50mm	m	5,00	78,00	390,00
53.	2351629201122	Terminal cablu diam.25	buc	10,00	10,31	103,10
54.	23516292022	Otel rotund diam20mm L3m	buc	4,00	90,77	363,08
55.	235522	Piulita M24	buc	16,00	4,00	64,00
56.	23555511122	Ancore 2.1 x820 BCn3nc2 GOCT 24379Ю1-80	buc	16,00	14,00	224,00
57.	2355555522	Nod de fixare Y4	buc	1,00	490,00	490,00
58.	235566325022	Tub metalic gofrat izolat diam 50	m	20,00	24,08	481,60
59.	236322	Releu de tensiune 380 VAC,50Hz,In=40A,-40C +40C	buc	1,00	1 690,00	1 690,00
60.	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
61.	236822	Sina PE	buc	2,00	35,00	70,00
62.	23808022	Teava metalica 80x80	m	9,00	200,00	1 800,00
63.	2385791022	Otel-banda 40x4mm	m	4,00	41,00	164,00
64.	2385791040422	Otel-banda 30x4mm	m	7,00	33,50	234,50
65.	2385798122	Consola de ancorare p/u cablu **AL	buc	100,00	32,00	3 200,00
66.	23857981222	Clema de intindere p/u cablu **AL	buc	120,00	28,00	3 360,00
67.	23857981322	Clema de perforare p/u cablu **AL,pentru ramificare	buc	54,00	26,00	1 404,00
68.	23857981422	Clema de perforare pentru abonat 95-13mm2	buc	456,00	16,00	7 296,00
69.	23857981522	Clema pentru 3П6(10-120/25-95)	buc	180,00	27,50	4 950,00
70.	23857981622	Clema de stingere ,p/u impamintare 25-50mm2	buc	240,00	28,00	6 720,00
71.	238579822	Complect de suspensie intermediara **A1	buc	125,00	69,00	8 625,00
72.	23857987259522	Curau p/u cablu la d=45mm,**AL25-95	buc	400,00	2,18	872,00
73.	2385798822	Capac elastic 16-150mm2	buc	56,00	5,00	280,00
74.	2385798922	Bandaj fixare **Al pe pilon	buc	26,00	12,00	312,00

75.	23879822	Scoaba p/u lenta metalica	buc	800,00	2,00	1 600,00
76.	23K1-1.0- 0.5 0*	Consola pentru corp de iluminat diam.40-60mm	buc	123,00	450,00	55 350,00
77.	23K1-1.0- 1.0 0*	Consola pentru corp de iluminat diam.40-60mm	buc	25,00	550,00	13 750,00
78.	2651122100414	Ciment portland cu adaosuri PA 35 vrac S1500	kg	220,58	2,60	573,51
79.	2663102100015	Beton C15	m3	0,10	1 800,00	180,00
80.	4029050	Mortar de ciment	m3	0,03	900,00	27,00
81.	4080141	Nisip natural pentru mortare de constructie	m3	0,01	400,00	4,00
82.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,23	12,00	2,76
83.	446-2301	Placi de ancorare din beton armat prefabricat LEA si IDD	buc	1,00	200,00	200,00
84.	5009030	Flanse	10 buc	1,48	10,00	14,80
85.	5009031	Scoabe	10 buc	4,48	20,00	89,60
86.	5009061	Fisa de izolatie	buc	49,36	1,00	49,36
87.	5009062	Papuci de cablu	buc	18,30	0,50	9,15
88.	5009070	Racordari	10 buc	0,20	20,00	4,00
89.	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГC-50"	buc	5,12	1,00	5,12
90.	5009090	Profil de montaj	buc	0,74	10,00	7,40
91.	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,03	1 000,00	30,00
92.	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,01	10,00	0,10
93.	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,08	100,00	8,00
94.	5009619	Ate de cusut	kg	0,01	15,00	0,15
95.	5009623	Banda "K226"	100 m	0,03	200,00	6,00
96.	5009625	Banda cu butoane "JM3"	100 m	0,03	100,00	3,00
97.	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,02	10,00	0,20
98.	510162010	Armatura diam.10mm	kg	308,50	15,00	4 627,50
99.	510162016	Otel rotund diam.16mm L=5m	kg	466,10	15,00	6 991,50
100.	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ИОС30"	kg	2,02	20,00	40,40
101.	542-9025	Lubrifiant "3ЭC"	kg	3,12	2,00	6,24
102.	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,03	25,00	0,75
103.	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ИСЭИИ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,11	30,00	3,30
Total materiale de constructii						975 852,91

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.	17,83	25,00	445,75
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.	030201	Cricuri hidraulice, tonaj 6,3 t	h-ut.	0,91	2,00	1,82
6.	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut.	12,09	2,00	24,18
7.	0302031	Cricuri hidraulice, capacitatea de ridicare 63t	h-ut.	52,60	2,00	105,20
8.	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut.	30,85	2,00	61,70
9.	030411	Cabestane electrice cu forta de tractiune 122,62 (KN) (12,5 t)	h-ut.	64,41	2,00	128,82
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.	176,51	50,00	8 825,50
12.	031002	Autohidroascensor	h-ut.	131,57	50,00	6 578,50
13.	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut.	283,29	45,00	12 748,05
14.	040202	Agregate de sudura mobile, curent nominal de sudura 250-400 A, cu motor diesel	h-ut.	11,78	20,00	235,60

15.	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	8,24	20,00	164,80
16.	050102	Compresoare mobile cu motor de ardere interna, presiune pina la 686 kPa (7 at) 5 m3/min	h-ut.	35,60	10,00	356,00
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.	0,91	25,00	22,75
19.	160402	Masini de foraj-macara pe automobil, adincime de foraj 3,5 m	h-ut.	12,48	450,00	5 616,00
20.	160601	Tractoare cu senile cu troliu, 132 (180) kW (c.p.)	h-ut.	1,28	50,00	64,00
21.	161001	Automacara, 10 t	h-ut.	0,27	25,00	6,75
22.	161002	Automacara, 16 t	h-ut.	0,31	25,00	7,75
23.	2952260003540	Buldozer	h-ut.	0,01	400,00	4,00
24.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut.	0,54	10,00	5,40
25.	2952270003700	Centrala de beton	h-ut.	0,05	35,00	1,75
26.	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut.	0,12	10,00	1,20
27.	331451	Perforatoare electrice	h-ut.	2,13	10,00	21,30
28.	331481	Masini pneumatice tip "ПУМ-3" pentru baterea in sol a electrozilor legarii la pamint	h-ut.	35,38	10,00	353,80
29.	3410520006739	Macara pe pneuri pentru executarea lucrarilor de alt gen din constructie 10 t	h-ut.	4,42	25,00	110,50
30.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut.	0,20	25,00	5,00
31.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut.	0,16	250,00	40,00
32.	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut.	0,60	35,00	21,00
33.	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut.	30,69	250,00	7 672,50
34.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	11,83	250,00	2 957,50
35.	400311	Autocamioane speciale, tonaj pina la 8 t, (vehicule pentru orice teren)	h-ut.	0,55	250,00	137,50
Total utilaje de constructii						47 655,42

Total	Lei	1 228 840,56
TVA	20,00 %	245 768,11

Total deviz:

**1 474 608,
67**

Intocmit

SRL "SDS EKIP"

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Formular Nr.5
WinCmeta

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

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
1	33-04-017-1k=0.5	Suspendarea conductorilor electrici izolati autoportanti CIA-2A cu tensiunea de la 0,4 kV pina la 1kV (cu detensionare): cu utilizarea autohidroascensorului (norma 08-02-367-8 exclusa din Indicatorul nr.8). Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect(Demontarea cablu aerian СИП existent)	1000 m			2 176,81
	1	Muncitor	h-om	65,24	47,04	1 534,55
	3410520006739	Macara pe pneuri pentru executarea lucrarilor de alt gen din constructie 10 t	h-ut.	0,82	25,00	10,28
	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	610,28
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			4 353,32
	1	Muncitor	h-om	65,24	47,04	3 068,92
	3410520006739	Macara pe pneuri pentru executarea lucrarilor de alt gen din constructie 10 t	h-ut.	0,82	25,00	20,49
	0302031	Cricuri hidraulice, capacitatea de ridicare 63t	h-ut.	9,76	2,00	19,52
	030411	Cabestane electrice cu forta de tractiune 122,62 (KN) (12,5 t)	h-ut.	11,95	2,00	23,90
	031002	Autohidroascensor	h-ut.	24,41	50,00	1 220,49
3	33-04-014-2k=0.5	Demontarea corpurilor de iluminat stradal existent (RKU)-Se exclud tote resursele.Ramin resursele:031001-Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m,1-Muncitor,400001-Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	buc			87,61
	1	Muncitor	h-om	2,29	47,04	53,86
	031001	Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m	h-ut.	0,80	50,00	20,00
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut.	0,11	250,00	13,75
4	33-04-014-2	Montarea corp de iluminat	buc			175,34
	1	Muncitor	h-om	2,29	47,04	107,72
	101-1745	Benzina solvent	t	0,00006	1 500,00	0,10
	542-9025	Lubrifiant "3ЭC"	kg	0,01	2,00	0,02
	031001	Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m	h-ut.	0,80	50,00	40,00
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut.	0,11	250,00	27,50
5	33-04-030-1	Montarea detensionatoarelor: cu ajutorul mecanismelor(Montarea LST din oxizi metalici pe cablu **AL)	set			305,70
	1	Muncitor	h-om	4,29	47,04	201,80
	101-1757	Cirpe de sters	kg	0,02	10,00	0,20
	542-9025	Lubrifiant "3ЭC"	kg	0,10	2,00	0,20
	031001	Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m	h-ut.	0,97	50,00	48,50
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut.	0,22	250,00	55,00
6	08-01-013-2	Priza de pamint monopolara, tensiune 330 kV(Punerea la pamint a LST din oxizi metalici)	set			3 466,77
	1	Muncitor	h-om	50,50	47,04	2 375,52
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3cn", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,016	16 000,00	320,00
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,60	55,00	33,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	3,38	25,00	84,50
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,20	5,00	6,00

1	2	3	4	5	6	7
	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 +stilp de metal)	buc			43,50
	1	Muncitor	h-om	0,44	47,04	20,70
	010201	Remorci de tractor, 2 t	h-ut.	0,24	20,00	4,80
	010410	Tractoare cu roti pneumatice la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia gospodarii apelor) 59 kW (80 c.p.)	h-ut.	0,24	50,00	12,00
	021141	Automacara la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,24	25,00	6,00
8	33-04-003-16	Montarea stilpilor din beton armat pentru suspendarea comuna a conductorilor LEA 0,38, 6-10 kV cu adaosuri duble, cu un singur picior(Asamblarea si instalarea stilpilor din beton)	buc			997,36
	1	Muncitor	h-om	9,42	47,04	443,12
	101-1757	Cirpe de sters	kg	0,02	10,00	0,20
	110-9126	Placi metalice	buc	0,10	5,00	0,50
	101-0404	Vopsea de ulei neagra	t	0,0004	5 000,00	3,85
	542-9025	Lubrifiant "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	Pret furnizor	Stilp din beton SET 9.5-2	buc			2 525,00
	2302121516	Stilp din beton SET-9.5-2	buc	1,00	2 525,00	2 525,00
11	33-03-004-1	Bateria mecanizata a prizelor de pamint verticale LEA si IDD 35-750 kV, la adincimea pina la 5 m, D-16 mm	set			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 "IИM-3" pentru bateria in sol a electrozilor legarii la pamint	h-ut.	0,61	10,00	6,10
12	33-01-016-1	Montarea stilpilor din otel LEA 35-500 kV, de sustinere, autoportanti, cu un picior, masa pina la 2 t	t			2 159,80
	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	6,15
	160202	Macara pe tractor 121 (165) kW (c.p.) 10 t (cu remorca)	h-ut.	3,07	25,00	76,86
	160601	Tractoare cu senile cu trolu, 132 (180) kW (c.p.)	h-ut.	4,34	50,00	216,22
	161002	Automacara, 16 t	h-ut.	1,04	25,00	26,18
	400311	Autocamioane speciale, tonaj pina la 8 t, (vehicule pentru orice teren)	h-ut.	1,85	250,00	464,53
13	Pret furnizor	Stilp metalic zincat de inaltime 6m CC 6m 62/146/4	buc			3 692,50
	231322	Stilp metalic zincat de inaltime 6m CC 6m 62/146/4	buc	1,00	3 692,50	3 692,50
14	33-03-004-2	Bateria manuala a prizelor de pamint verticale LEA si IDD 35-750 kV, la adincimea pina la 3 m	buc			115,79
	1	Muncitor	h-om	0,68	47,04	31,99
	101-115201	Armatura, clasa A-I, diametru 16 mm, pentru armarea constructiilor din beton armat -20mm	t	0,005	16 000,00	80,00
	040202	Agregate de sudura mobile, curent nominal de sudura 250-400 A, cu motor diesel	h-ut.	0,19	20,00	3,80
15	CA03D	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de	m3			1 540,20

1	2	3	4	5	6	7
		sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 15/12 (Bc 15/B 200)-beton la piloni de metal				
	7123010010200	Betonist	h-om	4,10	47,04	192,86
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,40	47,04	18,81
	2651122100414	Ciment portland cu adaosuri PA 35 vrac S1500	kg	273,00	2,60	716,89
	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	288,75
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,29	12,00	3,45
	2952270003700	Centrala de beton	h-ut.	0,057	35,00	2,19
	2952260003540	Buldozer	h-ut.	0,018	400,00	5,00
	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
16	TsG03A	Defrasarea manuala a suprafetelor impadurite cu tufisuri si arbusti cu diametrul de pina la 10 cm, inclusiv transportarea materialului lemnos in gramezi, in afara sau in zona lucrarilor fara scoaterea radacini (Lucrari de defrisare)	100m2			482,93
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	10,26	47,04	482,93
17	TsH92A	Incarcarea in auto gunoi(dupa demontare)	t			63,97
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,36	47,04	63,97
18	TsI50A5	Transportarea materiale demontate la distanta de 5km	t			26,67
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut.	0,106	250,00	26,67
19	33-04-007-1	Montarea placilor din beton armat pentru sustineri LEA 35 kV, de ancorare, volum pina la 0,2 m3(II-3u) Se adauga (II-3u)-buc	buc			265,82
	1	Muncitor	h-om	0,99	47,04	46,57
	446-2301	Placi de ancorare din beton armat prefabricat LEA si IDD	buc	1,00	200,00	200,00
	161001	Automacara, 10 t	h-ut.	0,27	25,00	6,75
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut.	0,05	250,00	12,50
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			1 989,40
	7123010010200	Betonist	h-om	3,45	47,04	164,60
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,40	47,04	18,80
	2663102100015	Beton C15	m3	1,025	1 800,00	1 800,00
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut.	0,60	10,00	6,00
		2. Lucrari de montare				
21	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
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			233,80
	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	3,04
	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			723,64
	1	Muncitor	h-om	12,40	47,04	583,30
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite	t	0,00004	5 000,00	0,00

1	2	3	4	5	6	7
		destinatii, zincata, diametru 3,0 mm				
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	1 000,00	8,51
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	100,00	0,43
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	200,00	1,70
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC30"	kg	0,50	20,00	10,04
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,39	25,00	9,79
	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	97,87
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			721,78
	1	Muncitor	h-om	12,40	47,04	583,23
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	5 000,00	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	1 000,00	6,76
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	100,00	0,68
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	200,00	1,35
	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	9,80
	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	97,97
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 342A, diametru 4 mm	kg	0,10	55,00	5,50
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,10	25,00	2,50
	1019852	Vopsea	kg	0,02	5,00	0,10
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,07	25,00	1,75
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	0,71	20,00	14,20
	050102	Compressoare mobile cu motor de ardere interna, presiune pina la 686 kPa (7 at) 5 m3/min	h-ut.	0,22	10,00	2,20
	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut.	0,22	10,00	2,20
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,07	250,00	17,50
27	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
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 342A, diametru 4 mm	kg	0,07	55,00	3,85
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,004	30,00	0,10
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,38	25,00	9,50
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,22	5,00	6,10
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,014	100,00	1,33
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,22	5,00	6,10
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,014	50,00	0,67
	1019852	Vopsea	kg	0,047	5,00	0,23
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,002	5 000,00	16,67

1	2	3	4	5	6	7
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,10	0,50	3,05
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "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			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
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			1 014,86
	1	Muncitor	h-om	16,70	47,04	785,70
	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	61,01
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	12,20	5,00	61,01
	1139042	Clei "BMK-5k"	kg	0,20	20,00	4,05
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,021	900,00	18,24
	5009030	Flanse	10 buc	1,00	10,00	10,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	32,00	1,00	32,00
	5009090	Profil de montaj	buc	0,50	10,00	5,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,11	25,00	2,70
	331451	Perforatoare electrice	h-ut.	0,81	10,00	8,11
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,11	250,00	27,03
35	08-02-148-1	Pozare cablu *AL 25mm2 in tub metalic gofrat d50mm	100 m			719,65
	1	Muncitor	h-om	12,40	47,04	583,82
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	5 000,00	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	1 000,00	0,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	100,00	0,00
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	200,00	0,00
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЮС30"	kg	0,50	20,00	10,59
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,39	25,00	10,29
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut.	3,00	2,00	6,00
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut.	3,00	2,00	6,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,39	250,00	102,94
36	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 "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
37	08-01-085-1	Dulap a instalatiilor de distributie complete, cu intreruptor, tensiune 6-10 kV, la curent pina la 3200 A(Dulap a instalatiilor de distributie complete, la comanda)	buc			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
38	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

1	2	3	4	5	6	7
	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
39	08-02-407-4	Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixare cu scoabe, diametru pina la 80 mm(Teava metalica 80x80)	100 m			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 "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
40		Materiale	buc			0,00
41	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
42	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
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
	23459459432	Cablu de putere cu fire conductoare din Cu ,cu izolatie si manta din cauciuc ,ce nu propaga flacara cu sectiunea 3x2.5MM2 *Cu	m	1,00	14,45	14,45
44	Pret furnizor	Cablu de putere cu fire conductoare din Al, cu izolatie si manta din PVC, ce nu propaga flacara, cu sectiunea4x25MM2 *Al	m			37,00
	234594592522	Cablu de putere cu fire conductoare din Al, cu izolatie si manta din PVC, ce nu propaga flacara, cu sectiunea4x25MM2 *Al	m	1,00	37,00	37,00
45	Pret furnizor	Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV,fara fir nul portant cu sectiunea 2x25mm2 **Al	m			13,00
	2345945222822	Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV,fara fir nul portant cu sectiunea 2x25mm2 **Al	m	1,00	13,00	13,00
46	Pret furnizor	Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV,fara fir nul portant cu sectiunea 4x25mm2 **Al	m			30,00
	23459442522	Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV,fara fir nul portant cu sectiunea 4x25mm2 **Al	m	1,00	30,00	30,00
47	Pret furnizor	Tub de plastic gofrat d 20	m			2,88
	234589458252022	Tub de plastic gofrat d 20	m	1,00	2,88	2,88
48	Pret furnizor	Tub metalic gofrat izolat diam 50	m			24,08
	235566325022	Tub metalic gofrat izolat diam 50	m	1,00	24,08	24,08
49	Pret furnizor	Dispozitiv de fixare pentru consola K1	buc			37,00
	23141622	Dispozitiv de fixare pentru consola K1	buc	1,00	37,00	37,00

1	2	3	4	5	6	7
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 3П6(10-120/25-95)	buc			27,50
	23857981522	Clema pentru 3П6(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 **A1 pe pilon	buc			12,00
	2385798922	Bandaj fixare **A1 pe pilon	buc	1,00	12,00	12,00
63	Pret furnizor	Conductor de legare la pamint 3П6	m			14,00
	232322	Conductor de legare la pamint "3П6"	m	1,00	14,00	14,00
64	Pret furnizor	Otel rotund diam20mm L3m	buc			90,77
	23516292022	Otel rotund diam20mm L3m	buc	1,00	90,77	90,77
65	Pret furnizor	Otel-banda 40x4mm	m			41,00
	2385791022	Otel-banda 40x4mm	m	1,00	41,00	41,00
66	Pret furnizor	Otel rotund diam.16mm L=5m	kg			15,00
	510162016	Otel rotund diam.16mm L=5m	kg	1,00	15,00	15,00
67	Pret furnizor	Otel rotund diam.10mm	kg			15,00
	510162010	Armatura diam.10mm	kg	1,00	15,00	15,00
68	Pret furnizor	Terminal cablu diam.25	buc			10,31
	2351629201122	Terminal cablu diam.25	buc	1,00	10,31	10,31
69	Pret furnizor	Sina PE	buc			35,00
	236822	Sina PE	buc	1,00	35,00	35,00
70	Pret furnizor	Sina Dn,L=0.5m	buc			35,00
	23116822	Sina Dn,L=0.5m	buc	1,00	35,00	35,00
71	Pret furnizor	Otel-banda 30x4mm	m			33,50
	2385791040422	Otel-banda 30x4mm	m	1,00	33,50	33,50
72	Pret furnizor	Ancore 2.1 x820 BCn3nc2 ГOCT 24379.1-80	buc			14,00
	23555511122	Ancore 2.1 x820 BCn3nc2 ГOCT 24379io1-80	buc	1,00	14,00	14,00
73	Pret furnizor	Piulita M24	buc			4,00
	235522	Piulita M24	buc	1,00	4,00	4,00
74	Pret furnizor	Nod de fixare Y4	buc			490,00
	2355555522	Nod de fixare Y4	buc	1,00	490,00	490,00
		3. Utilaj				
75	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
76	Pretul furnizor	Corpuri de iluminat stradal tip LED max. 40W, dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune conform specificatiilor tehnice	buc			3 640,00
	232041274022	Corpuri de iluminat stradal tip LED max. 40W, dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune conform specificatiilor tehnice	buc	1,00	3 640,00	3 640,00

1	2	3	4	5	6	7
77	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
78	Pretul furnizor	Corpuri de iluminat stradal tip LED max 100W (14000 lm), dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune conform specificatiilor tehnice (pentru treceri pietonale circulatie partea dreapta carosabil)	buc			5 500,00
	2320412710022	Corpuri de iluminat stradal tip LED max 100W (14000 lm), dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune conform specificatiilor tehnice (pentru treceri pietonale circulatie partea dreapta carosabil)	buc	1,00	5 500,00	5 500,00
79	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
80	Pretul furnizor	CONTOR ELECTRONIC trifazat 5-100A,380	buc			1 300,00
	23041222	CONTOR ELECTRONIC trifazat 5-100A,380	buc	1,00	1 300,00	1 300,00
81	Pretul furnizor	Intreruptor automat 3P, car.B, In=25A	buc			69,20
	23204122222	Intreruptor automat 3P, car.B, In=25A	buc	1,00	69,20	69,20
82	Pretul furnizor	Intreruptor automat 3Pcar.C ,In=25A	buc			69,20
	2320412222222	Intreruptor automat 3Pcar.C ,In=25A	buc	1,00	69,20	69,20
83	Pretul furnizor	Intreruptor automat 3P, car.C, In=32A	buc			79,20
	2320412322222	Intreruptor automat 3P, car.C, In=32A	buc	1,00	79,20	79,20
84	Pretul furnizor	Separator de sarcina 3P, In=63A	buc			75,00
	2320416322	Separator de sarcina 3P, In=63A	buc	1,00	75,00	75,00
85	Pretul furnizor	Siguranta fuzibila de trecere 220V 2A,IP54	buc			9,00
	2320455522	Siguranta fuzibila de trecere 220V 2A,IP54	buc	1,00	9,00	9,00
86	Pretul furnizor	Limitator de supratensiune din oxizi metalici Umax =280 V,Idecs=10 kA	buc			200,00
	23204555222	Limitator de supratensiune din oxizi metalici Umax =280 V,Idecs=10 kA	buc	1,00	200,00	200,00
87	pret furnizor	Releu de tensiune 380 VAC,50Hz,In=40A,-40C +40C	buc			1 690,00
	236322	Releu de tensiune 380 VAC,50Hz,In=40A,-40C +40C	buc	1,00	1 690,00	1 690,00
88	pret furnizor	Dulap de distributie (de comanda)tip 1dotat 1500x1000x500mm,IP54 cu (Contor electronic intiligent trifazat 5-100A,380-1,Intreruptor automat 3P, car.B, In=20 A-1 ,Intreruptor automat 2P, car.B, In=10 A-1 ,Descarcator cu oxizi metalici,3P+N,220V,curent maximum de descarcare 60kA-1set,Contactor 380V-1buc,I=63A,4P,NO,Contactor 220V,I=10A,2P,NO-1buc,Ceas programator-2,Fotoreleu 220VAC,50Hz I=10A-2buc,Minicomutator p/u semnalizarea deschiderii nesanctionate a usii dulapului de evidenta-1buc,Echipament 3G (Interfatqa Ethernet)Router Board 12VDC-1buc,Data concentrator +power supply back-up: 4 batteries 4x12Vx7.2 Ah-1buc,intiligent data concentrator programabil cu responsabilitate de comanda a iluminatului exterior in regim automat ,dimarea fluxului de lumina,vizualizarea consumului de putere on-lain,controlul deschiderii dulapurilor ,controlul parametrilor de retea ,corectarea graficului de on/off,controlul manual al retelei de iluminat 220V,50Hz,-25..+60*C, 2 intr.digit. 30Vcc,2 intr. contor imp.,2 ies .220Vac, 10 A, port Ethernet 10 - 1buc,comutator rotativ cu 3 pozitii-2buc,Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC2.5mm2-30m.	buc			115 000,00
	23632522	Dulap de distributie (de comanda)tip 1dotat	buc	1,00	115 000,00	115 000,00

1	2	3	4	5	6	7
		1500x1000x500mm,IP54 cu (Contor electronic trifazat 5-100A,380-1,Intreuptor automat 3P, car.B, In=20 A-1 ,Intreuptor automat 2P, car.B, In=10 A-1 ,Descarcator cu oxizi metalici,3P+N,220V,curent maximum de descarcare 60kA-1set,Contactor 380V-1buc,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 № TL9-PT83
PT83**

Valoarea de deviz 1 434 108,58 Lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
1	33-04-017-1k=0.5	Suspendarea conductorilor electrici izolati autoportanti CIA-	1000 m	0,700	2 176,24	1 523,37

1	2	3	4	5	6	7
		2A cu tensiunea de la 0,4 kV pina la 1kV (cu detensionare): cu 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	3,375	4 353,20	14 692,06
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	70,000	87,61	6 132,76
4	33-04-014-2	Montarea corp de iluminat	buc	132,000	175,36	23 146,89
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	36,000	43,50	1 565,91
8	33-04-003-16	Montarea stilpilor din beton armat pentru suspendarea comuna a conductorilor LEA 0,38, 6-10 kV	buc	36,000	994,91	35 816,60

1	2	3	4	5	6	7
		cu adaosuri duble, cu un singur picior(Asamblarea si instalarea stilpilor din beton)				
9	Pret furnizor	Stilp din beton SET 10.5-5	buc	36,000	3 940,00	141 840,00
10	33-03-004-1	Baterea mecanizata a prizelor de pamint verticale LEA si IDD 35-750 kV, la adancimea pina la 5 m, D-16 mm	set	43,000	132,24	5 686,40
11	TsH92A	Incarcarea in auto gunoi(dupa demontare)	t	1,000	63,97	63,97
12	TsI50A5	Transportarea materiale demontate la distanta de 5km	t	1,000	27,50	27,50
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			235 078,27
		<i>Asigurarea sociala si medicala</i>	24,00 %			12 196,71
		<i>Transportarea</i>	5,00 %			7 297,29
		<i>Depozitare</i>	0,30 %			437,84
		<i>Total</i>	100,00 +			255 010,11
		<i>Cheltueli de regie</i>	10,00 %			25 501,01
		<i>Total</i>	100,00 +			280 511,12
		<i>Beneficiul de deviz</i>	4,00 %			11 220,44
		Total Lucrari de constructie Inklusiv salariu				291 731,56 50 819,64
		2. Lucrari de montare				
14	08-02-363-1k=0.5	Demontarea console pentru corp de iluminat existente(Resurse Muncitor si Turle telescopice, 25 m)	buc	70,000	110,13	7 708,97
15	08-02-363-1	Console metalice, speciale, sudate, pe stilpi, pentru corpuri de iluminat, cantitate becuri: 1(Montare consola)	buc	111,000	233,91	25 963,96
16	08-02-148-	Cablu pina la 35 kV in tevi,	100 m	2,720	722,43	1 965,00

1	2	3	4	5	6	7
	1	blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg(Pozare cablu izolat *Cu 3x2.5mm2 in teava consolei)				
17	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg(Pozare cablu izolat *Cu 3x2.5mm2 in tub gofrat diam.20mm)	100 m	1,320	721,46	952,33
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	2,000	156,03	312,07
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	132,000	96,10	12 685,81
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	1,320	1 018,14	1 343,95
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	100 m	0,050	12 316,60	615,83

1	2	3	4	5	6	7
		mm(Teava metalica 50x50mm)				
31	08-02-407-4	Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixare cu scoabe, diametru pina la 80 mm(Teava metalica 80x80)	100 m	0,090	25 709,67	2 313,87
32		Materiale	buc	0,000	0,00	0,00
33	Pret furnizor	Consola pentru corp de iluminat diam.40-60mm	buc	90,000	450,00	40 500,00
34	Pret furnizor	Consola dubla pentru corp de iluminat diam.40-60mm	buc	21,000	800,00	16 800,00
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	440,000	14,45	6 358,00
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	3 350,000	13,00	43 550,00
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	25,000	30,00	750,00
39	Pret furnizor	Tub de plastic gofrat d 20	m	132,000	2,88	380,16
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	222,000	37,00	8 214,00
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	540,000	9,00	4 860,00
44	Pret furnizor	Scoaba p/u lenta metalica	buc	540,000	2,00	1 080,00
45	Pret furnizor	Complect de suspensie intermediara **AL	buc	87,000	69,00	6 003,00

1	2	3	4	5	6	7
46	Pret furnizor	Consola de ancorare p/u cablu **AL	buc	72,000	32,00	2 304,00
47	Pret furnizor	Clema de intindere p/u cablu **AL	buc	88,000	28,00	2 464,00
48	Pret furnizor	Clema de perforare p/u cablu **AL, pentru ramificare	buc	34,000	26,00	884,00
49	Pret furnizor	Clema de perforare pentru abonat 95-13mm2	buc	396,000	13,00	5 148,00
50	Pret furnizor	Clema pentru 3Π6(10-120/25-95)	buc	128,000	27,50	3 520,00
51	Pret furnizor	Clema de stingere ,p/u impamintare 25-50mm2	buc	170,000	16,00	2 720,00
52	Pret furnizor	Curau p/u cablu la d=45mm, **AL25-95	buc	280,000	2,18	610,40
53	Pret furnizor	Capac elastic 16-150mm2	buc	36,000	5,00	180,00
54	Pret furnizor	Bandaj fixare **Al pe pilon	buc	17,000	12,00	204,00
55	Pret furnizor	Conductor de legare la pamint 3Π6	m	86,000	14,00	1 204,00
56	Pret furnizor	Otel rotund diam.16mm L=5m	kg	347,600	15,00	5 214,00
57	Pret furnizor	Otel rotund diam.10mm	kg	171,400	15,00	2 571,00
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			215 346,81
		<i>Asigurarea sociala si medicala</i>	24,00 %			8 855,55
		<i>Transportarea</i>	5,00 %			8 320,02
		<i>Depozitare</i>	0,30 %			499,20
		<i>Cheltueli de regie</i>	50,00 %			18 449,07
		<i>Total</i>	100,00 +			251 470,65
		<i>Beneficiul de deviz</i>	4,00 %			10 058,82
		Total Lucrari de montare Inklusiv salariu				261 529,47 36 898,14
		3. Utilaj				

1	2	3	4	5	6	7
62	Pretul furnizor	Corpuri de iluminat stradal tip LED max. 30W, dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune conform specificatiilor tehnice	buc	90,000	3 640,00	327 600,00
63	Pretul furnizor	Corpuri de iluminat stradal tip LED max. 40W, dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune conform specificatiilor tehnice	buc	21,000	3 640,00	76 440,00
64	Pretul furnizor	Corpuri de iluminat stradal tip LED max. 60W, dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune conform specificatiilor tehnice	buc	21,000	5 050,00	106 050,00
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	95,66	191,32
70	Pretul furnizor	Siguranta fuzibila de trecere 220V 2A,IP54	buc	132,000	75,00	9 900,00
71	Pretul furnizor	Limitator de supratensiune din oxizi metalici U _{max} =280 V, Idecs=10 kA	buc	3,000	200,00	600,00
72	pret furnizor	Releu de tensiune 380 VAC,50Hz,In=40A,-40C +40C	buc	1,000	1 690,00	1 690,00
73	pret furnizor	Dulap de distributie (de comanda)tip 1dotat 1500x1000x500mm,IP54 cu (Contor electronic intilgent trifazat 5-100A,380-1,Intreruptor automat 3P, car.B, In=20 A-1 ,Intreruptor automat 2P, car.B, In=10 A-1 ,Descarcator cu oxizi metalici,3P+N,220V,curent maximum de descarcare 60kA-1set,Contactor 380V-1buc,I=63A,4P,NO,Contactor 220V,I=10A,2P,NO-1buc,Ceas programator-2,Fotoreleu 220VAC,50Hz I=10A-2buc,Minicomutator p/u	buc	1,000	115 000,00	115 000,00

1	2	3	4	5	6	7
		semnalizarea deschiderii nesanctionate a usii dulapului de evidenta-1buc,Echipament 3G (Interfatqa Ethernet)Router Board 12VDC-1buc,Data concentrator +power supply back-up: 4 batteries 4x12Vx7.2 Ah-1buc,intiligent data concentrator programabil cu responsabilitate de comanda a iluminatului exterior in regim automat ,dimarea fluxului de lumina,vizualizarea consumului de putere on-lain,controlul deschiderii dulapurilor ,controlul parametrilor de retea ,corectarea graficului de on/off,controlul manual al retelei de iluminat 220V,50Hz,-25..+60*C, 2 intr.digit. 30Vcc,2 intr. contor imp.,2 ies .220Vac, 10 A, port Ethernet 10 - 1buc,comutator rotativ cu 3 pozitii-2buc,Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC2.5mm2-30m.				
		<i>Total</i>	Lei			639 909,72
		<i>Depozitarea</i>	0,30 %			1 919,73
		Total Utilaj Inclusiv salariu				641 829,45
		Total	Lei			1 195 090,48
		TVA	20,00 %			239 018,10
		Total deviz: Inclusiv salariu				1 434 108,58

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 № TL9-PT83
PT83**

Valoarea de deviz 1 434 108,58 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 № TL9-PT83:				

Manopera :

1.	1	Muncitor	h-om	1 863,00	47,04	87 635,47
2.	7123010010200	Betonist	h-om	0,35	47,04	16,46
3.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,36	47,04	63,97
4.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,04	47,04	1,88
Total manopera						87 717,78

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.	101-1745	Benzina solvent	t	0,01	1 500,00	15,00
4.	101-1757	Cirpe de sters	kg	0,78	10,00	7,80
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 "BCТ3кп2" dimensiuni 50x50x5 mm	t	0,28	16 000,00	4 480,00
9.	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cт3п", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,03	16 000,00	480,00
10.	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	1,49	55,00	81,95
11.	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,01	30,00	0,30
12.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	36,46	25,00	911,50
13.	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	25,28	5,00	126,40
14.	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,13	100,00	13,00
15.	1019104	Dibluri de distantare cu piulita	100 buc	0,04	20,00	0,80
16.	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	25,28	5,00	126,40
17.	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,03	50,00	1,50
18.	1019852	Vopsea	kg	58,90	5,00	294,50
19.	1039160	Mansoane de cuplare	buc	2,00	2,00	4,00
20.	110-9126	Placi metalice	buc	3,60	5,00	18,00
21.	1109105	Piulite de montare de legare la pamint	100 buc	0,05	30,00	1,50
22.	1139042	Clei "BMK-5k"	kg	0,26	20,00	5,20
23.	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,05	5 000,00	250,00
24.	20412ib	Interruptor automat 3Pcar.C ,In=25A	buc	1,00	69,20	69,20

25.	2041s63	Separator de sarcina 3P, In=63A	buc	2,00	95,66	191,32
26.	204555	Siguranta fuzibila de trecere 220V 2A,IP54	buc	132,00	75,00	9 900,00
27.	23	Conductor de legare la pamint "3Π6"	m	86,00	14,00	1 204,00
28.	23021214	Stilp din beton SET-10.5-5	buc	36,00	3 940,00	141 840,00
29.	23116822	Sina Dn,L=0.5m	buc	3,00	35,00	105,00
30.	23141622	Dispozitiv de fixare pentru consola K1	buc	222,00	37,00	8 214,00
31.	232041222	Dulap de evidienta ,aparent 600x400x275mm, IP54	buc	1,00	1 000,00	1 000,00
32.	2320412222	CONTOR ELECTRONIC trifazat 5-100A,380	buc	1,00	1 300,00	1 300,00
33.	23204122222	Intreruptor automat 3P, car.B, In=25A	buc	1,00	69,20	69,20
34.	232041273022	Corpuri de iluminat stradal tip LED max. 30W, dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune conform specificatiilor tehnice	buc	90,00	3 640,00	327 600,00
35.	232041274022	Corpuri de iluminat stradal tip LED max. 40W, dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune conform specificatiilor tehnice	buc	21,00	3 640,00	76 440,00
36.	232041276022	Corpuri de iluminat stradal tip LED max. 60W, dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune conform specificatiilor tehnice	buc	21,00	5 050,00	106 050,00
37.	23204555222	Limitator de supratensiune din oxizi metalici Umax =280 V,IdecS=10 kA	buc	3,00	200,00	600,00
38.	232441122	Lenta metalica 20x0.7mm	m	540,00	9,00	4 860,00
39.	232442222	Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC 2.5mm2	m	10,00	8,75	87,50
40.	23458945825202 2	Tub de plastic gofrat d 20	m	132,00	2,88	380,16
41.	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	25,00	30,00	750,00
42.	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	3 350,00	13,00	43 550,00
43.	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
44.	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	440,00	14,45	6 358,00
45.	23505022	Teava metalica d50x50mm	m	5,00	78,00	390,00
46.	2351629201122	Terminal cablu diam.25	buc	10,00	10,31	103,10
47.	235566325022	Tub metalic gofrat izolat diam 50	m	20,00	24,08	481,60
48.	236322	Releu de tensiune 380 VAC,50Hz,In=40A,-40C +40C	buc	1,00	1 690,00	1 690,00
49.	23632522	Dulap de distributie (de comanda)tip 1dotat 1500x1000x500mm,IP54 cu (Contor electronic trifazat 5-100A,380-1,Intreruptor automat 3P, car.B, In=20 A-1 ,Intreruptor automat 2P, car.B, In=10 A-1 ,Descarcator cu oxizi metalici,3P+N,220V,curent maximum de descarcare 60kA-1set,Contactor 380V-1buc,I=63A,4P,NO,Contactor 220V,I=10A,2P,NO-1buc,Ceas programator-2,Fotoreleu 220VAC,50Hz I=10A-2buc,Minicomutator p/u semnalizarea deschiderei nesanctionate a usii dulapului de evidienta-1buc,Echipament 3G (Interfatqa Ethernet)Router Board 12VDC-1buc,Data concentrator +power supply back-up: 4 batteries 4x12Vx7.2 Ah-1buc,intiligent data concentrator programabil cu responsabilitate de comanda a iluminatului exterior in regim automat ,dimarea fluxului de	buc	1,00	115 000,00	115 000,00

		lumina,vizualizarea consumului de putere on-lain,controlul deschiderii dulapurilor ,controlul parametrilor de retea ,corectarea graficului de on/off,controlul manual al retelei de iluminat 220V,50Hz,-25..+60*C, 2 intr.digit. 30Vcc,2 intr. contor imp.,2 ies .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	72,00	32,00	2 304,00
54.	23857981222	Clema de intindere p/u cablu **AL	buc	88,00	28,00	2 464,00
55.	23857981322	Clema de perforare p/u cablu **AL, pentru ramificare	buc	34,00	26,00	884,00
56.	23857981422	Clema de perforare pentru abonat 95-13mm2	buc	396,00	13,00	5 148,00
57.	23857981522	Clema pentru 3П6(10-120/25-95)	buc	128,00	27,50	3 520,00
58.	23857981622	Clema de stingere ,p/u impamintare 25-50mm2	buc	170,00	16,00	2 720,00
59.	238579822	Complex de suspensie intermediara **A1	buc	87,00	69,00	6 003,00
60.	23857987259522	Curau p/u cablu la d=45mm,**AL25-95	buc	280,00	2,18	610,40
61.	2385798822	Capac elastic 16-150mm2	buc	36,00	5,00	180,00
62.	2385798922	Bandaj fixare **Al pe pilon	buc	17,00	12,00	204,00
63.	23879822	Scoaba p/u lenta metalica	buc	540,00	2,00	1 080,00
64.	23K1-1.0- 0.5 0*	Consola pentru corp de iluminat diam.40-60mm	buc	90,00	450,00	40 500,00
65.	23K2-1.5- 2.0 - 1.5 1	Consola dubla pentru corp de iluminat diam.40-60mm	buc	21,00	800,00	16 800,00
66.	2663102100015	Beton C15	m3	0,10	1 800,00	180,00
67.	4029050	Mortar de ciment	m3	0,03	900,00	27,00
68.	4080141	Nisip natural pentru mortare de constructie	m3	0,01	400,00	4,00
69.	5009030	Flanse	10 buc	1,32	10,00	13,20
70.	5009031	Scoabe	10 buc	4,48	20,00	89,60
71.	5009061	Fisa de izolatie	buc	44,24	1,00	44,24
72.	5009062	Papuci de cablu	buc	12,20	0,50	6,10
73.	5009070	Racordari	10 buc	0,20	20,00	4,00
74.	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	4,12	1,00	4,12
75.	5009090	Profil de montaj	buc	0,66	10,00	6,60
76.	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,03	1 000,00	30,00
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	0,00	15,00	0,00
80.	5009623	Banda "K226"	100 m	0,04	200,00	8,00
81.	5009625	Banda cu butoane "JM3"	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	171,40	15,00	2 571,00
84.	510162016	Otel rotund diam.16mm L=5m	kg	347,60	15,00	5 214,00
85.	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПООС30"	kg	2,12	20,00	42,40
86.	542-9025	Lubrifiant "ЗЭС"	kg	5,22	2,00	10,44
87.	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,02	25,00	0,50
88.	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭПJT", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,07	30,00	2,10
		Total materiale de constructii				952 255,93

Utilaje de constructii:

1.	010201	Remorci de tractor, 2 t	h-ut.	8,64	20,00	172,80
2.	010410	Tractoare cu roti pneumatice la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia gospodarii apelor) 59 kW (80 c.p.)	h-ut.	8,64	50,00	432,00
3.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor	h-ut.	16,75	25,00	418,75

		principale), 10 t				
4.	021141	Automacara la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	8,64	25,00	216,00
5.	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut.	12,72	2,00	25,44
6.	0302031	Cricuri hidraulice, capacitatea de ridicare 63t	h-ut.	36,36	2,00	72,72
7.	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut.	31,38	2,00	62,76
8.	030411	Cabestane electrice cu forta de tractiune 122,62 (KN) (12,5 t)	h-ut.	44,51	2,00	89,02
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.	136,51	50,00	6 825,50
11.	031002	Autohidroascensor	h-ut.	90,92	50,00	4 546,00
12.	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut.	194,18	45,00	8 738,10
13.	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	8,11	20,00	162,20
14.	050102	Compresoare mobile cu motor de ardere interna, presiune pina la 686 kPa (7 at) 5 m3/min	h-ut.	26,45	10,00	264,50
15.	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut.	0,22	10,00	2,20
16.	160402	Masini de foraj-macara pe automobil, adincime de foraj 3,5 m	h-ut.	34,56	450,00	15 552,00
17.	2304020222	Agregate de sudura mobile, curent nominal de sudura 250-400 A, cu motor diesel	h-ut.	8,17	20,00	163,40
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.	2,00	10,00	20,00
21.	331481	Masini pneumatice tip "IIYM-3" pentru baterea in sol a electrozilor legarii la pamint	h-ut.	26,23	10,00	262,30
22.	3410520006739	Macara pe pneuri pentru executarea lucrarilor de alt gen din constructie 10 t	h-ut.	3,06	25,00	76,50
23.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut.	0,11	250,00	27,50
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.	35,95	250,00	8 987,50
26.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	10,75	250,00	2 687,50
		Total utilaje de constructii				50 361,09

Total	Lei	1 195 090,48
TVA	20,00 %	239 018,10

Total deviz:

**1 434 108,
58**

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
		1. Lucrari de constructie				
1	33-04-017-1k=0.5	Suspendarea conductorilor electrici izolati autoportanti CIA-2A cu tensiunea de la 0,4 kV pina la 1kV (cu detensionare): cu utilizarea autohidroascensorului (norma 08-02-367-8 exclusa din Indicatorul nr.8). Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect(Demontarea cablu aerian CIII existent)	1000 m			2 176,24
	1	Muncitor	h-om	65,24	47,04	1 534,17
	3410520006739	Macara pe pneuri pentru executarea lucrarilor de alt gen din constructie 10 t	h-ut.	0,82	25,00	10,36
	0302031	Cricuri hidraulice, capacitatea de ridicare 63t	h-ut.	9,76	2,00	9,77
	030411	Cabestane electrice cu forta de tractiune 122,62 (KN) (12,5 t)	h-ut.	11,95	2,00	11,94
	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	3 068,82
	3410520006739	Macara pe pneuri pentru executarea lucrarilor de alt gen din constructie 10 t	h-ut.	0,82	25,00	20,52
	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	1 220,44
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			175,36
	1	Muncitor	h-om	2,29	47,04	107,72
	101-1745	Benzina solvent	t	0,00006	1 500,00	0,11
	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	set			3 466,77

1	2	3	4	5	6	7
		kV(Punerea la pamint a LST din oxizi metalici)				
	1	Muncitor	h-om	50,50	47,04	2 375,52
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3cn", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,016	16 000,00	320,00
	1011924	Electrozi Ø42A, diametru 4 mm	kg	0,60	55,00	33,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	3,38	25,00	84,50
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,20	5,00	6,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,20	5,00	6,00
	1019852	Vopsea	kg	3,00	5,00	15,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	6,47	25,00	161,75
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut.	6,27	50,00	313,50
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	1,70	20,00	34,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,47	250,00	117,50
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
	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			994,91
	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	1,39
	542-9025	Lubrifiant "3DC"	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			132,24
	1	Muncitor	h-om	0,81	47,04	38,10
	101-11511	Armatura, clasa A-I, diametru 16 mm, pentru armarea constructiilor din beton armat	t	0,005	16 000,00	78,14
	2304020222	Agregate de sudura mobile, curent nominal de sudura 250-400 A, cu motor diesel	h-ut.	0,19	20,00	3,80
	050102	Compressoare mobile cu motor de ardere interna, presiune pina la 686 kPa (7 at) 5 m3/min	h-ut.	0,61	10,00	6,10
	331481	Masini pneumatice tip "IYM-3" pentru baterea in sol a electrozilor legarii la pamint	h-ut.	0,61	10,00	6,10
11	TsH92A	Incarcarea in auto gunoi(dupa demontare)	t			63,97
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,36	47,04	63,97
12	TsI50A5	Transportarea materiale demontate la distanta de 5km	t			27,50
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut.	0,106	250,00	27,50
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			1 989,40
	7123010010200	Betonist	h-om	3,45	47,04	164,60
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,40	47,04	18,80
	2663102100015	Beton C15	m3	1,025	1 800,00	1 800,00
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut.	0,60	10,00	6,00
		2. Lucrari de montare				
14	08-02-363-1k=0.5	Demontarea console pentru corp de iluminat existente(Resurse Muncitor si Turle	buc			110,13

1	2	3	4	5	6	7
		telescopice, 25 m)				
	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			233,91
	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
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			722,43
	1	Muncitor	h-om	12,40	47,04	583,33
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	5 000,00	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	1 000,00	7,35
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	100,00	0,37
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	200,00	2,21
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC30"	kg	0,50	20,00	10,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,39	25,00	9,74
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut.	3,00	2,00	6,00
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut.	3,00	2,00	6,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,39	250,00	97,43
17	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg(Pozare cablu izolat *Cu 3x2.5mm2 in tub gofrat diam.20mm)	100 m			721,46
	1	Muncitor	h-om	12,40	47,04	583,36
	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	7,58
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	100,00	0,76
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	200,00	1,52
	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	9,66
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut.	3,00	2,00	6,00
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut.	3,00	2,00	6,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,39	250,00	96,59
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 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
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

1	2	3	4	5	6	7
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			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 "ЖСЭПЛ", 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
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			96,10
	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	33,94
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,14	25,00	3,50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,02	25,00	0,50
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut.	0,005	2,00	0,01
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,02	250,00	5,00
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

1	2	3	4	5	6	7
	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			1 018,14
	1	Muncitor	h-om	16,70	47,04	785,42
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	5 000,00	0,00
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	12,20	5,00	60,98
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	12,20	5,00	60,98
	1139042	Clei "БМК-5к"	kg	0,20	20,00	3,94
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,021	900,00	20,45
	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	2,84
	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	28,41
27	08-02-148-1	Pozare cablu *AL 25mm ² 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
28	08-02-148-1	Pozare cablu **AL 25mm ² 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
	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

1	2	3	4	5	6	7
	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
	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
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 "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
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 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
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,	m	1,00	37,00	37,00

1	2	3	4	5	6	7
		cu sectiunea 4x25mm ² *Al				
37	Pret furnizor	Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV, fara fir nul portant cu sectiunea 2x25mm ² **Al	m			13,00
	2345945222822	Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV, fara fir nul portant cu sectiunea 2x25mm ² **Al	m	1,00	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 4x25mm ² **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 4x25mm ² **Al	m	1,00	30,00	30,00
39	Pret furnizor	Tub de plastic gofrat d 20	m			2,88
	23458945825022	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 2.5mm ²	m			8,75
	232442222	Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC 2.5mm ²	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 95-13mm ²	buc			13,00
	23857981422	Clema de perforare pentru abonat 95-13mm ²	buc	1,00	13,00	13,00
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 25-50mm ²	buc			16,00
	23857981622	Clema de stingere p/u impamintare 25-50mm ²	buc	1,00	16,00	16,00
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 16-150mm ²	buc			5,00
	2385798822	Capac elastic 16-150mm ²	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
	23	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
		3. Utilaj				
62	Pretul furnizor	Corpuri de iluminat stradal tip LED max.	buc			3 640,00

1	2	3	4	5	6	7
		30W, dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune conform specificatiilor tehnice				
	232041273022	Corpuri de iluminat stradal tip LED max. 30W, dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune conform specificatiilor tehnice	buc	1,00	3 640,00	3 640,00
63	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
64	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
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	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
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
	20412ib	Intreruptor automat 3Pcar.C ,In=25A	buc	1,00	69,20	69,20
69	Pretul furnizor	Separator de sarcina 3P, In=63A	buc			95,66
	2041s63	Separator de sarcina 3P, In=63A	buc	1,00	95,66	95,66
70	Pretul furnizor	Siguranta fuzibila de trecere 220V 2A,IP54	buc			75,00
	204555	Siguranta fuzibila de trecere 220V 2A,IP54	buc	1,00	75,00	75,00
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 inteligent trifazat 5-100A,380-1,Intreruptor automat 3P, car.B, In=20 A-1 ,Intreruptor automat 2P, car.B, In=10 A-1 ,Descarcator cu oxizi metalici,3P+N,220V,curent maximum de descarcare 60kA-1set,Contactor 380V-1buc,I=63A,4P,NO,Contactor 220V,I=10A,2P,NO-1buc,Ceas programator-2,Fotoreleu 220VAC,50Hz I=10A-2buc,Minicomutator p/u semnalizarea deschiderii nesanctionate a usii dulapului de evidenta-1buc,Echipament 3G (Interfatqa Ethernet)Router Board 12VDC-1buc,Data concentrator +power supply back-up: 4 batteries 4x12Vx7.2 Ah-1buc,inteligent data concentrator programabil cu responsabilitate de comanda a iluminatului exterior in regim automat ,dimarea fluxului de lumina,vizualizarea consumului de putere on-lain,controlul deschiderii dulapurilor ,controlul parametrilor de retea ,corectarea graficului de on/off,controlul manual al retelei de iluminat 220V,50Hz,-25..+60*C, 2 intr.digit. 30Vcc,2 intr. contor imp.,2 ies .220Vac, 10 A, port Ethernet 10 -1buc,comutator rotativ cu 3 pozitii-2buc,Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC2.5mm2-30m.	buc			115 000,00
	23632522	Dulap de distributie (de comanda)tip 1dotat	buc	1,00	115 000,00	115 000,00

1	2	3	4	5	6	7
		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.				

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 № TL14-PT84
PT84**

Valoarea de deviz 607 761,22 Lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
1	33-04-017-1k=0.5	Suspendarea conductorilor electrici izolati autoportanti CIA-	1000 m	0,600	2 176,40	1 305,84

1	2	3	4	5	6	7
		2A cu tensiunea de la 0,4 kV pina la 1kV (cu detensionare): cu utilizarea autohidroascensorului (norma 08-02-367-8 exclusa din Indicatorul nr.8). Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect(Demontarea cablu aerian СИП existent)				
2	33-04-017-1	Suspendarea conductorilor electrici izolati autoportanti CIA-2A cu tensiunea de la 0,4 kV pina la 1kV (cu detensionare): cu utilizarea autohidroascensorului (norma 08-02-367-8 exclusa din Indicatorul nr.8). Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect(Montare conductor izolat(**AL) autoportant ,amplasare in comun cu LEA 0.4kV existenta,pe piloni de beton armat pina la 29 stilpi/km)	1000 m	1,520	4 353,12	6 616,74
3	33-04-014-2k=0.5	Demontarea corpurilor de iluminat stradal existent (RKU)- Se exclud tote resursele.Ramin resursele:031001-Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m,1-Muncitor,400001-Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	buc	30,000	87,61	2 628,32
4	33-04-014-2	Montarea corp de iluminat	buc	46,000	175,24	8 061,11
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	3 616,77	3 616,77
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	12,000	43,50	521,97
8	33-04-003-16	Montarea stilpilor din beton armat pentru suspendarea comuna a conductorilor LEA 0,38, 6-10 kV	buc	12,000	993,52	11 922,20

1	2	3	4	5	6	7
		cu adaosuri duble, cu un singur picior(Asamblarea si instalarea stilpilor din beton)				
9	Pret furnizor	Stilp din beton SET 10.5-5	buc	6,000	3 940,00	23 640,00
10	Pret furnizor	Stilp din beton SET 9.5-2	buc	6,000	2 525,00	15 150,00
11	33-04-007-1	Montarea placilor din beton armat pentru sustineri LEA 35 kV, de ancorare, volum pina la 0,2 m3(П-3u)se adauga ca resurs (П-3u)in buc	buc	6,000	265,82	1 594,92
12	33-03-004-1	Bateria mecanizata a prizelor de pamint verticale LEA si IDD 35-750 kV, la adincimea pina la 5 m, D-16 mm	set	17,000	138,81	2 359,74
13	TsG03A	Defrasarea manuala a suprafetelor impadurite cu tufisuri si arbusti cu diametrul de pina la 10 cm, inclusiv transportarea materialului lemnos in gramezi, in afara sau in zona lucrarilor fara scoaterea radacini (Lucrari de defrisare)	100m2	0,100	484,50	48,45
14	TsH92A	Incarcarea in auto gunoi(dupa demontare)	t	0,700	63,84	44,69
15	TsI50A5	Transportarea materiale demontate la distanta de 5km	t	0,700	25,00	17,50
16	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa C15	m3	0,100	1 989,40	198,94
		<i>Total</i>	Lei			78 644,29
		<i>Asigurarea sociala</i>	24,00 %			5 217,94
		<i>Transportarea</i>	5,00 %			2 111,87
		<i>Depozitarea</i>	0,30 %			126,71
		<i>Total</i>	100,00 +			86 100,81
		<i>Cheltueli de regie</i>	10,00 %			8 610,08
		<i>Total</i>	100,00 +			94 710,89
		<i>Beneficiul de deviz</i>	4,00 %			3 788,43

1	2	3	4	5	6	7
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				98 499,32 21 741,40
		2. Lucrari de montare				
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	30,000	110,13	3 303,85
19	08-02-363-1	Console metalice, speciale, sudate, pe stilpi, pentru corpuri de iluminat, cantitate becuri: 1(Montare consola)	buc	46,000	259,02	11 914,79
20	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg(Pozare cablu izolat *Cu 3x2.5mm2 in teava consolei)	100 m	0,690	730,42	503,99
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	0,460	712,50	327,75
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	158,43	158,43
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	174,38	523,15
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	46,000	96,95	4 459,60

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	0,460	1 015,74	467,24
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	2 506,61	2 506,61
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	12 346,60	617,33
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	25 743,00	2 316,87
36		Materiale	buc	0,000	0,00	0,00
37	Pret furnizor	Consola pentru corp de iluminat diam.40-60mm	buc	46,000	450,00	20 700,00
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	125,000	14,45	1 806,25
39	Pret furnizor	Cablu de putere cu fire conductoare din Al, cu izolatie si manta din PVC, ce nu propaga flacara, cu sectiunea4x25MM2 *Al	m	17,000	37,00	629,00
40	Pret furnizor	Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV,fara fir nul portant cu sectiunea 2x25mm2 **Al	m	1 450,000	13,00	18 850,00
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	m	70,000	30,00	2 100,00

1	2	3	4	5	6	7
		**Al				
42	Pret furnizor	Tub de plastic gofrat d 20	m	46,000	2,88	132,48
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	92,000	37,00	3 404,00
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	250,000	9,00	2 250,00
47	Pret furnizor	Scoaba p/u lenta metalica	buc	250,000	2,00	500,00
48	Pret furnizor	Complect de suspensie intermediara **AL	buc	36,000	69,00	2 484,00
49	Pret furnizor	Consola de ancorare p/u cablu **AL	buc	38,000	32,00	1 216,00
50	Pret furnizor	Clema de intindere p/u cablu **AL	buc	40,000	28,00	1 120,00
51	Pret furnizor	Clema de perforare p/u cablu **AL, pentru ramificare	buc	16,000	26,00	416,00
52	Pret furnizor	Clema de perforare pentru abonat 95-13mm2	buc	138,000	16,00	2 208,00
53	Pret furnizor	Clema pentru 3Π6(10-120/25-95)	buc	55,000	27,50	1 512,50
54	Pret furnizor	Clema de stingere ,p/u impamintare 25-50mm2	buc	70,000	28,00	1 960,00
55	Pret furnizor	Curau p/u cablu la d=45mm, **AL25-95	buc	120,000	2,18	261,60
56	Pret furnizor	Capac elastic 16-150mm2	buc	20,000	5,00	100,00
57	Pret furnizor	Bandaj fixare **Al pe pilon	buc	9,000	12,00	108,00
58	Pret furnizor	Conductor de legare la pamint 3Π6	m	40,000	14,00	560,00
59	Pret furnizor	Otel rotund diam.16mm L=5m	kg	142,200	15,00	2 133,00
60	Pret furnizor	Otel rotund diam.10mm	kg	86,380	15,00	1 295,70
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

1	2	3	4	5	6	7
64	Pret furnizor	Nod de fixare Y4	buc	6,000	490,00	2 940,00
65	Pret furnizor	Otel-banda 30x4mm	m	7,000	33,50	234,50
		<i>Total</i>	Lei			98 485,55
		<i>Asigurarea sociala</i>	24,00 %			3 949,43
		<i>Transportarea</i>	5,00 %			3 813,36
		<i>Depozitarea</i>	0,30 %			228,80
		<i>Cheltueli de regie</i>	50,00 %			8 227,99
		<i>Total</i>	100,00 +			114 705,13
		<i>Beneficiul de deviz</i>	4,00 %			4 588,20
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				119 293,33 16 455,97
		3. Utilaj				
66	Pretul furnizor	Corpuri de iluminat stradal tip LED max. 30W, dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune conform specificatiilor tehnice	buc	46,000	3 640,00	167 440,00
67	Pretul furnizor	Dulap de evidienta ,aparent 600x400x275mm, IP54	buc	1,000	1 000,00	1 000,00
68	Pretul furnizor	CONTOR ELECTRONIC trifazat 5-100A,380	buc	1,000	1 300,00	1 300,00
69	Pretul furnizor	Intreruptor automat 3Pcar.C ,In=25A	buc	1,000	69,20	69,20
70	Pretul furnizor	Intreruptor automat 3P, car.B, In=25A	buc	1,000	69,20	69,20
71	Pretul furnizor	Intreruptor automat 3P, car.C, In=32A	buc	1,000	79,20	79,20
72	Pretul furnizor	Separator de sarcina 3P, In=63A	buc	2,000	75,00	150,00
73	Pretul furnizor	Siguranta fuzibila de trecere 220V 2A,IP54	buc	46,000	9,00	414,00
74	Pretul furnizor	Limitator de supratensiune din oxizi metalici Umax =280 V,Idecs=10 kA	buc	3,000	200,00	600,00
75	pret furnizor	Relev de tensiune 380 VAC,50Hz,In=40A,-40C +40C	buc	1,000	1 690,00	1 690,00
76	pret furnizor	Dulap de distributie (de comanda)tip 1 dotat	buc	1,000	115 000,00	115 000,00

1	2	3	4	5	6	7
		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.				
		<i>Total</i>	Lei			287 811,60
		<i>Depozitarea</i>	0,30 %			863,43
		Total Utilaj Inclusiv salariu				288 675,03
		Total	Lei			506 467,68
		TVA	20,00 %			101 293,54
		Total deviz: Inclusiv salariu				607 761,22

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 № TL14-PT84
PT84**

Valoarea de deviz 607 761,22 Lei

Intocmit în prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		Total borderou de resurse № TL14-PT84:				

Manopera :

1.	1	Muncitor	h-om	809,31	47,04	38 069,90
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	1,98	47,04	93,14
5.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,04	47,04	1,88
		Total manopera				38 197,37

Materiale:

1.	101-0404	Vopsea de ulei neagra	t	0,00	45,00	0,00
2.	101-11511	Armatura, clasa A-I, diametru 16 mm, pentru armarea construcțiilor din beton armat	t	0,09	16 000,00	1 440,00
3.	101-1757	Cirpe de sters	kg	0,30	10,00	3,00
4.	1010622	Pinza simpla nevopsita - bruta (stofa)	10 m	0,03	50,00	1,50
5.	1010813	Sirma din oțel cu carbon redus pentru diferite destinații, zincată, diametru 3,0 mm	t	0,03	5 000,00	150,00
6.	1011306	Ciment portland pentru construcții, marca "500"	t	0,01	2 600,00	26,00
7.	1011641	Oțel cornier, polite egale, marca "ВСТ3кп2" dimensiuni 50x50x5 mm	t	0,10	16 000,00	1 600,00
8.	1011755	Oțel fisie calmat, marca "Ст3сп", lățime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,03	16 000,00	480,00

9.	1011924	Electrozi 342A, 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	18,30	25,00	457,50
12.	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	16,01	5,00	80,05
13.	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,14	100,00	14,00
14.	1019104	Dibluri de distantare cu piulita	100 buc	0,04	20,00	0,80
15.	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	16,01	5,00	80,05
16.	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,04	50,00	2,00
17.	1019852	Vopsea	kg	26,45	55,00	1 454,75
18.	1039160	Mansoane de cuplare	buc	2,00	2,00	4,00
19.	110-9126	Placi metalice	buc	1,20	5,00	6,00
20.	1109105	Piulite de montare de legare la pamint	100 buc	0,05	30,00	1,50
21.	1139042	Clei "БМК-5k"	kg	0,09	20,00	1,80
22.	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,06	5 000,00	300,00
23.	23021214	Stilp din beton SET-10.5-5	buc	6,00	3 940,00	23 640,00
24.	2302121516	Stilp din beton SET-9.5-2	buc	6,00	2 525,00	15 150,00
25.	23116822	Sina Dn,L=0.5m	buc	3,00	35,00	105,00
26.	23141622	Dispozitiv de fixare pentru consola K1	buc	92,00	37,00	3 404,00
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 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	46,00	3 640,00	167 440,00
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	46,00	9,00	414,00
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	40,00	14,00	560,00
37.	232441122	Lenta metalica 20x0.7mm	m	250,00	9,00	2 250,00
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	46,00	2,88	132,48
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	70,00	30,00	2 100,00
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	1 450,00	13,00	18 850,00
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	125,00	14,45	1 806,25
44.	23505022	Teava metalica d50x50mm	m	5,00	78,00	390,00
45.	2351629201122	Terminal cablu diam.25	buc	10,00	10,31	103,10
46.	2355555522	Nod de fixare Y4	buc	6,00	490,00	2 940,00
47.	235566325022	Tub metalic gofrat izolat diam 50	m	20,00	24,08	481,60
48.	236322	Releu de tensiune 380 VAC,50Hz,In=40A,-40C +40C	buc	1,00	1 690,00	1 690,00
49.	23632522	Dulap de distributie (de comanda)tip 1dotat 1500x1000x500mm,IP54 cu (Contor electronic trifazat 5-100A,380-1,Intreruptor automat 3P, car.B, In=20 A-1 ,Intreruptor automat 2P,	buc	1,00	115 000,00	115 000,00

		car.B, In=10 A-1 ,Descarcator cu oxizi metalici,3P+N,220V,curent maximum de descarcare 60kA-1set,Contactor 380V-1buc,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	38,00	32,00	1 216,00
54.	23857981222	Clema de intindere p/u cablu **AL	buc	40,00	28,00	1 120,00
55.	23857981322	Clema de perforare p/u cablu **AL, pentru ramificare	buc	16,00	26,00	416,00
56.	23857981422	Clema de perforare pentru abonat 95-13mm2	buc	138,00	16,00	2 208,00
57.	23857981522	Clema pentru 3Π6(10-120/25-95)	buc	55,00	27,50	1 512,50
58.	23857981622	Clema de stingere ,p/u impamintare 25-50mm2	buc	70,00	28,00	1 960,00
59.	238579822	Complect de suspensie intermediara **A1	buc	36,00	69,00	2 484,00
60.	23857987259522	Curau p/u cablu la d=45mm,**AL25-95	buc	120,00	2,18	261,60
61.	2385798822	Capac elastic 16-150mm2	buc	20,00	5,00	100,00
62.	2385798922	Bandaj fixare **Al pe pilon	buc	9,00	12,00	108,00
63.	23879822	Scoaba p/u lenta metalica	buc	250,00	2,00	500,00
64.	23K1-1.0- 0.5 0*	Consola pentru corp de iluminat diam.40-60mm	buc	46,00	450,00	20 700,00
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.	446-2301	Placi de ancorare din beton armat prefabricat LEA si IDD	buc	6,00	200,00	1 200,00
69.	5009030	Flanse	10 buc	0,46	10,00	4,60
70.	5009031	Scoabe	10 buc	4,48	20,00	89,60
71.	5009061	Fisa de izolatie	buc	16,72	1,00	16,72
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 "IIFC-50"	buc	5,12	1,00	5,12
75.	5009090	Profil de montaj	buc	0,23	10,00	2,30
76.	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,01	1 000,00	10,00
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	0,01	200,00	2,00
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	86,38	15,00	1 295,70
84.	510162016	Otel rotund diam.16mm L=5m	kg	142,20	15,00	2 133,00
85.	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca	kg	0,67	20,00	13,40

		"ПООС30"				
86.	542-9025	Lubrifiant "3ЭС"	kg	1,96	2,00	3,92
87.	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,03	25,00	0,75
88.	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,11	30,00	3,30
Total materiale de constructii						406 316,19

Utilaje de constructii:

1.	010201	Remorci de tractor, 2 t	h-ut.	2,88	20,00	57,60
2.	010410	Tractoare cu roti pneumatice la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia gospodarii apelor) 59 kW (80 c.p.)	h-ut.	2,88	50,00	144,00
3.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	12,51	25,00	312,75
4.	021141	Automacara la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	2,88	25,00	72,00
5.	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut.	4,05	2,00	8,10
6.	0302031	Cricuri hidraulice, capacitatea de ridicare 63t	h-ut.	17,77	2,00	35,54
7.	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut.	22,28	2,00	44,56
8.	030411	Cabestane electrice cu forta de tractiune 122,62 (KN) (12,5 t)	h-ut.	21,74	2,00	43,48
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.	51,71	50,00	2 585,50
11.	031002	Autohidroascensor	h-ut.	44,42	50,00	2 221,00
12.	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut.	81,13	45,00	3 650,85
13.	040202	Agregate de sudura mobile, curent nominal de sudura 250-400 A, cu motor diesel	h-ut.	3,23	20,00	64,60
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.	10,59	10,00	105,90
16.	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut.	0,22	10,00	2,20
17.	160402	Masini de foraj-macara pe automobil, adincime de foraj 3,5 m	h-ut.	11,52	450,00	5 184,00
18.	161001	Automacara, 10 t	h-ut.	1,62	25,00	40,50
19.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut.	0,06	10,00	0,60
20.	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut.	0,12	10,00	1,20
21.	331451	Perforatoare electrice	h-ut.	1,30	10,00	13,00
22.	331481	Masini pneumatice tip "ПУМ-3" pentru baterea in sol a electrozilor legarii la pamint	h-ut.	10,37	10,00	103,70
23.	3410520006739	Macara pe pneuri pentru executarea lucrarilor de alt gen din constructie 10 t	h-ut.	1,50	25,00	37,50
24.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut.	0,07	250,00	17,50
25.	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut.	0,60	35,00	21,00
26.	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut.	13,31	250,00	3 327,50
27.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	6,51	250,00	1 627,50
Total utilaje de constructii						20 427,88

Total	Lei	506 467,68
TVA	20,00 %	101 293,54

Total deviz:

607 761,2

Intocmit

SRL "SDS EKIP"

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Formular Nr.5

WinCmeta

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

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
1	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			2 176,40
	1	Muncitor	h-om	65,24	47,04	1 534,28
	3410520006739	Macara pe pneuri pentru executarea lucrarilor de alt gen din constructie 10 t	h-ut.	0,82	25,00	10,42
	0302031	Cricuri hidraulice, capacitatea de ridicare 63t	h-ut.	9,76	2,00	9,77
	030411	Cabestane electrice cu forta de tractiune 122,62 (KN) (12,5 t)	h-ut.	11,95	2,00	11,93
	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			4 353,12
	1	Muncitor	h-om	65,24	47,04	3 068,74
	3410520006739	Macara pe pneuri pentru executarea lucrarilor de alt gen din constructie 10 t	h-ut.	0,82	25,00	20,56
	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	1 220,39
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	2	3	4	5	6	7
	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			3 616,77
	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	55,00	165,00
	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
	101-0404	Vopsea de ulei neagra	t	0,0004	45,00	0,00
	542-9025	Lubrifiant "3ЭC"	kg	0,10	2,00	0,20
	160402	Masini de foraj-macara pe automobil, adancime de foraj 3,5 m	h-ut.	0,96	450,00	432,00
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut.	0,47	250,00	117,50
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	33-04-007-1	Montarea placilor din beton armat pentru sustineri LEA 35 kV, de ancorare, volum pina la 0,2 m3(П-3u)se adauga ca resurs (П-3u)in buc	buc			265,82
	1	Muncitor	h-om	0,99	47,04	46,57
	446-2301	Placi de ancorare din beton armat prefabricat LEA si IDD	buc	1,00	200,00	200,00
	161001	Automacara, 10 t	h-ut.	0,27	25,00	6,75
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut.	0,05	250,00	12,50
12	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			138,81

1	2	3	4	5	6	7
	1	Muncitor	h-om	0,81	47,04	38,10
	101-11511	Armatura, clasa A-I, diametru 16 mm, pentru armarea constructiilor din beton armat	t	0,005	16 000,00	84,71
	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
13	TsG03A	Defrasarea manuala a suprafetelor impadurite cu tufisuri si arbusti cu diametrul de pina la 10 cm, inclusiv transportarea materialului lemnos in gramezi, in afara sau in zona lucrarilor fara scoaterea radacini (Lucrari de defrisare)	100m2			484,50
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	10,26	47,04	484,50
14	TsH92A	Incarcarea in auto gunoi(dupa demontare)	t			63,84
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,36	47,04	63,84
15	TsI50A5	Transportarea materiale demontate la distanta de 5km	t			25,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut.	0,106	250,00	25,00
16	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa C15	m3			1 989,40
	7123010010200	Betonist	h-om	3,45	47,04	164,60
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,40	47,04	18,80
	2663102100015	Beton C15	m3	1,025	1 800,00	1 800,00
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut.	0,60	10,00	6,00
		2. Lucrari de montare				
17	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			259,02
	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	3,26
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,10	25,00	2,50
	1019852	Vopsea	kg	0,50	55,00	27,50
	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			730,42
	1	Muncitor	h-om	12,40	47,04	583,57
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	5 000,00	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	1 000,00	14,49
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	100,00	0,00
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	200,00	2,90
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC30"	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	9,78
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut.	3,00	2,00	6,00
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut.	3,00	2,00	6,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,39	250,00	97,83
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			712,50

1	2	3	4	5	6	7
		izolat *Cu 3x2.5mm2 in tub gofrat diam.20mm)				
	1	Muncitor	h-om	12,40	47,04	582,89
	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	10,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,39	25,00	9,78
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut.	3,00	2,00	6,00
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut.	3,00	2,00	6,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,39	250,00	97,83
22	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350(Montare dulapuri din metal)	buc			158,43
	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	55,00	1,10
	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			174,38
	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	55,00	2,57
	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			96,95
	1	Muncitor	h-om	1,13	47,04	53,16
	1011641	Otel cornier, polite egale, marca "BCr3кп2" dimensiuni 50x50x5 mm	t	0,0021	16 000,00	34,78
	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			1 015,74
	1	Muncitor	h-om	16,70	47,04	785,37
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	5 000,00	0,00
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	12,20	5,00	60,98
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	12,20	5,00	60,98
	1139042	Clei "БМК-5к"	kg	0,20	20,00	3,91
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,021	900,00	19,57
	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	2,72
	331451	Perforatoare electrice	h-ut.	0,81	10,00	8,04
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,11	250,00	27,17
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			2 506,61
	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	55,00	11,00
	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			12 346,60
	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	55,00	33,00
	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			25 743,00

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	55,00	36,67
	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
		3. Utilaj				
66	Pretul furnizor	Corpuri de iluminat stradal tip LED max. 30W, dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune conform specificatiilor tehnice	buc			3 640,00
	232041273022	Corpuri de iluminat stradal tip LED max. 30W, dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune conform specificatiilor tehnice	buc	1,00	3 640,00	3 640,00
67	Pretul furnizor	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
68	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
69	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
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 3P, car.C, In=32A	buc			79,20
	232041232222222	Intreruptor automat 3P, car.C, In=32A	buc	1,00	79,20	79,20
72	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
73	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
74	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
75	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
76	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	buc			115 000,00

1	2	3	4	5	6	7
		<p>Descarcator cu oxizi metalici,3P+N,220V,curent maximum de descarcare 60kA-1set,Contactor 380V-1buc,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.</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 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.</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 № TL10-PT85
PT85**

Valoarea de deviz 727 397,22 Lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
1	33-04-017-1k=0.5	Suspendarea conductorilor electrici izolati autoportanti CIA-2A cu tensiunea de la 0,4 kV pina la 1kV (cu detensionare): cu utilizarea autohidroascensorului (norma 08-02-367-8 exclusa din Indicatorul nr.8). Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect(Demontarea cablu aerian СИП existent)	1000 m	0,400	2 176,38	870,55
2	33-04-017-1	Suspendarea conductorilor electrici izolati autoportanti CIA-2A cu tensiunea de la 0,4 kV pina la 1kV (cu detensionare): cu 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	1,600	4 353,29	6 965,27
3	RpEN06A	Indreptarea pilonilor pe traseu	buc	1,000	71,97	71,97
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	25,000	87,65	2 191,28

1	2	3	4	5	6	7
5	33-04-014-2	Montarea corp de iluminat	buc	52,000	175,24	9 112,56
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	20,000	43,50	869,95
9	33-04-003-16	Montarea stilpilor din beton armat pentru suspendarea comuna a conductorilor LEA 0,38, 6-10 kV cu adaosuri duble, cu un singur picior(Asamblarea si instalarea stilpilor din beton)	buc	20,000	996,02	19 920,34
10	Pret furnizor	Stilp din beton SET 10.5-5	buc	19,000	3 940,00	74 860,00
11	Pret furnizor	Stilp din beton SET 9.5-2	buc	1,000	2 525,00	2 525,00
12	33-03-004-1	Baterea mecanizata a prizelor de pamint verticale LEA si IDD 35-750 kV, la adancimea pina la 5 m, D-16 mm	set	21,000	130,29	2 736,15
13	33-04-007-1	Montarea placilor din beton armat pentru sustineri LEA 35 kV, de ancorare, volum pina la 0,2 m3(II-3u)-se adauga (II-3u)-buc	buc	1,000	265,82	265,82
14	TsG03A	Defrasarea manuala a suprafetelor impadurite cu tufisuri si arbusti cu diametrul de pina la 10 cm, inclusiv transportarea materialului lemnos in gramezi, in afara sau in zona lucrarilor fara scoaterea radacini (Lucrari de defrisare)	100m2	0,150	482,93	72,44
15	TsH92A	Incarcarea in auto gunoi(dupa demontare)	t	0,700	63,84	44,69
16	TsI50A5	Transportarea materiale demontate la distanta de 5km	t	0,700	25,00	17,50
17	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri	m3	0,100	1 989,40	198,94

1	2	3	4	5	6	7
		de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa C15				
		<i>Total</i>	Lei			125 106,33
		<i>Asigurarea sociala si medicala</i>	24,00 %			6 187,94
		<i>Transportarea</i>	5,00 %			3 994,99
		<i>Depozitare</i>	0,30 %			239,70
		<i>Total</i>	100,00 +			135 528,96
		<i>Cheltueli de regie</i>	10,00 %			13 552,89
		<i>Total</i>	100,00 +			149 081,85
		<i>Beneficiul de deviz</i>	4,00 %			5 963,28
		Total Lucrari de constructie Inklusiv salariu				155 045,13 25 783,08
		2. Lucrari de montare				
18	RpEG17B	Demontarea tablourilor electrice cu masca metalica, sau mase plastice pentru apartament(Demontarea dulapuri metalice)	buc	2,000	8,00	15,99
19	08-02-363-1k=0.5	Demontarea console pentru corp de iluminat existente(Resurse Muncitor si Turle telescopice, 25 m)	buc	25,000	110,11	2 752,74
20	08-02-363-1	Console metalice, speciale, sudate, pe stilpi, pentru corpuri de iluminat, cantitate becuri: 1(Montare consola)	buc	52,000	233,64	12 149,33
21	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg(Pozare cablu izolat *Cu 3x2.5mm2 in teava consolei)	100 m	0,780	726,33	566,54
22	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg(Pozare cablu izolat *Cu 3x2.5mm2 in tub gofrat diam.20mm)	100 m	0,520	711,25	369,85
23	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la	buc	1,000	157,43	157,43

1	2	3	4	5	6	7
		600x600x350(Montare dulapuri din metal)				
24	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze 5-100A,380V	buc	1,000	43,67	43,67
25	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare, contactor	buc	1,000	53,18	53,18
26	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii	buc	3,000	172,05	516,15
27	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare, separator de sarcina	buc	2,000	53,19	106,37
28	08-01-087-3	Constructii metalice	t	0,050	10 246,80	512,34
29	08-01-061-1	Montare siguranta fuzibila de trecere	buc	52,000	96,01	4 992,59
30	08-02-411-2	Pozare tub metalic gofrat d50mm pe constructii	100 m	0,200	3 715,55	743,11
31	08-02-410-1	Teava polietilena gofrat, diametru pina la 20 mm	100 m	0,520	1 015,10	527,85
32	08-02-148-1	Pozare cablu *AL 25mm2 in tub metalic gofrat d50mm	100 m	0,170	719,65	122,34
33	08-02-148-1	Pozare cablu **AL 25mm2 in tub metalic gofrat d50mm	100 m	0,030	690,33	20,71
34	08-01-085-1	Dulap a instalatiilor de distributie complete, cu intreruptor, tensiune 6-10 kV, la curent pina la 3200 A(Dulap a instalatiilor de distributie complete,la comanda)	buc	1,000	2 496,61	2 496,61
35	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
36	08-02-407-4	Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixare cu scoabe, diametru pina la 80 mm(Teava metalica 80x80)	100 m	0,090	25 709,67	2 313,87
37		Materiale	buc	0,000	0,00	0,00
38	Pret furnizor	Consola pentru corp de iluminat diam.40-60mm	buc	52,000	450,00	23 400,00
39	Pret	Cablu de putere cu fire	m	140,000	14,45	2 023,00

1	2	3	4	5	6	7
	furnizor	conductoare din Cu ,cu izolatie si manta din cauciuc ,ce nu propaga flacara cu sectiunea 3x2.5MM2 *Cu				
40	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
41	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	1 560,000	13,00	20 280,00
42	Pret furnizor	Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV,fara fir nul portant cu sectiunea 4x25mm2 **Al	m	40,000	30,00	1 200,00
43	Pret furnizor	Tub de plastic gofrat d 20	m	52,000	2,88	149,76
44	Pret furnizor	Tub metalic gofrat izolat diam 50	m	20,000	24,08	481,60
45	Pret furnizor	Dispozitiv de fixare pentru consola K1	buc	104,000	37,00	3 848,00
46	Pret furnizor	Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC 2.5mm2	m	10,000	8,75	87,50
47	Pret furnizor	Lenta metalica 20x0.7mm	m	530,000	9,00	4 770,00
48	Pret furnizor	Scoaba p/u lenta metalica	buc	530,000	2,00	1 060,00
49	Pret furnizor	Complect de suspensie intermediara **AL	buc	78,000	69,00	5 382,00
50	Pret furnizor	Consola de ancorare p/u cablu **AL	buc	70,000	32,00	2 240,00
51	Pret furnizor	Clema de intindere p/u cablu **AL	buc	87,000	28,00	2 436,00
52	Pret furnizor	Clema de perforare p/u cablu **AL, pentru ramificare	buc	30,000	26,00	780,00
53	Pret furnizor	Clema de perforare pentru abonat 95-13mm2	buc	294,000	16,00	4 704,00
54	Pret furnizor	Clema pentru 3II6(10-120/25-95)	buc	120,000	27,50	3 300,00
55	Pret furnizor	Clema de stingere ,p/u impamintare 25-50mm2	buc	160,000	28,00	4 480,00

1	2	3	4	5	6	7
56	Pret furnizor	Curau p/u cablu la d=45mm,**AL25-95	buc	260,000	2,18	566,80
57	Pret furnizor	Capac elastic 16-150mm2	buc	34,000	5,00	170,00
58	Pret furnizor	Bandaj fixare **Al pe pilon	buc	16,000	12,00	192,00
59	Pret furnizor	Conductor de legare la pamint 3Π6	m	80,000	14,00	1 120,00
60	Pret furnizor	Otel rotund diam.16mm L=5m	kg	173,800	15,00	2 607,00
61	Pret furnizor	Otel rotund diam.10mm	kg	80,210	15,00	1 203,15
62	Pret furnizor	Terminal cablu diam.25	buc	10,000	10,31	103,10
63	Pret furnizor	Sina PE	buc	2,000	35,00	70,00
64	Pret furnizor	Sina Dn,L=0.5m	buc	3,000	35,00	105,00
65	Pret furnizor	Nod de fixare Y4	buc	1,000	490,00	490,00
66	Pret furnizor	Otel-banda 30x4mm	m	7,000	33,50	234,50
		<i>Total</i>	Lei			117 188,91
		<i>Asigurarea sociala si medicala</i>	24,00 %			4 192,95
		<i>Transportarea</i>	5,00 %			4 683,09
		<i>Depozitarea</i>	0,30 %			280,99
		<i>Cheltueli de regie</i>	50,00 %			8 735,31
		<i>Total</i>	100,00 +			135 081,25
		<i>Beneficiul de deviz</i>	4,00 %			5 403,25
		Total Lucrari de montare Inklusiv salariu				140 484,50 17 470,62
		3. Utilaj				
67	Pretul furnizor	Corpuri de iluminat stradal tip LED max. 30W, dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune conform specificatiilor tehnice	buc	52,000	3 640,00	189 280,00
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

1	2	3	4	5	6	7
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	52,000	9,00	468,00
75	Pretul furnizor	Limitator de supratensiune din oxizi metalici U _{max} =280 V,I _{decs} =10 kA	buc	3,000	200,00	600,00
76	pret furnizor	Relev de tensiune 380 VAC,50Hz,In=40A,-40C +40C	buc	1,000	1 690,00	1 690,00
77	pret furnizor	Dulap de distributie (de comanda)tip 1dotat 1500x1000x500mm,IP54 cu (Contor electronic intilgent trifazat 5-100A,380-1,Intreruptor automat 3P, car.B, In=20 A-1 ,Intreruptor automat 2P, car.B, In=10 A-1 ,Descarcator cu oxizi metalici,3P+N,220V,curent maximum de descarcare 60kA-1set,Contactor 380V-1buc,I=63A,4P,NO,Contactor 220V,I=10A,2P,NO-1buc,Ceas programator-2,Fotorelev 220VAC,50Hz I=10A-2buc,Minicomutator p/u semnalizarea deschiderei nesanctionate a usii dulapului de evidenta-1buc,Echipament 3G (Interfatqa Ethernet)Router Board 12VDC-1buc,Data concentrator +power supply back-up: 4 batteries 4x12Vx7.2 Ah-1buc,intilgent data concentrator programabil cu responsabilitate de comanda a iluminatului exterior in regim automat ,dimarea fluxului de lumina,vizualizarea consumului de putere on-lain,controlul deschiderii dulapurilor ,controlul parametrilor de retea ,corectarea graficului de on/off,controlul manual al retelei de iluminat 220V,50Hz,-25..+60*C, 2 intr.digit. 30Vcc,2 intr. contor imp.,2 ies .220Vac, 10	buc	1,000	115 000,00	115 000,00

1	2	3	4	5	6	7
		A, port Ethernet 10 - 1buc,comutator rotativ cu 3 pozitii-2buc,Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC2.5mm2-30m.				
		<i>Total</i>	Lei			309 705,60
		<i>Depozitarea</i>	0,30 %			929,12
		Total Utilaj Inclusiv salariu				310 634,72

		Total	Lei	606 164,35
		TVA	20,00 %	121 232,87
		Total deviz: Inclusiv salariu		727 397,22

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 № TL10-PT85
PT85**

Valoarea de deviz 727 397,22 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 № TL10-PT85:				
--	--	--	--	--	--	--

Manopera:

1.	1	Muncitor	h-om	914,76	47,04	43 030,27
2.	7123010010200	Betonist	h-om	0,35	47,04	16,46
3.	7137010011510	Electromontor	h-om	1,53	47,04	71,97
4.	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	0,34	47,04	15,99
5.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,49	47,04	117,13
6.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,04	47,04	1,88
		Total manopera				43 253,70

Materiale:

1.	101-0404	Vopsea de ulei neagra	t	0,01	5 000,00	50,00
2.	101-11511	Armatura, clasa A-I, diametru 16 mm, pentru armarea constructiilor din beton armat	t	0,10	16 000,00	1 600,00
3.	101-1757	Cirpe de sters	kg	0,46	10,00	4,60
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	0,11	16 000,00	1 760,00
8.	1011755	Otel fisie calmat, marca "Ст3сп", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,03	16 000,00	480,00
9.	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	1,56	55,00	85,80
10.	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,01	30,00	0,30
11.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	19,74	25,00	493,50
12.	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	16,74	5,00	83,70
13.	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,14	100,00	14,00
14.	1019104	Dibluri de distantare cu piulita	100 buc	0,04	20,00	0,80
15.	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	16,74	5,00	83,70
16.	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,04	50,00	2,00
17.	1019852	Vopsea	kg	29,45	5,00	147,25
18.	1039160	Mansoane de cuplare	buc	2,00	2,00	4,00
19.	110-9126	Placi metalice	buc	2,00	5,00	10,00
20.	1109105	Piulite de montare de legare la pamint	100 buc	0,05	30,00	1,50
21.	1139042	Clei "BMK-5k"	kg	0,10	20,00	2,00
22.	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,06	5 000,00	300,00
23.	23021214	Stilp din beton SET-10.5-5	buc	19,00	3 940,00	74 860,00
24.	2302121516	Stilp din beton SET-9.5-2	buc	1,00	2 525,00	2 525,00
25.	23116822	Sina Dn,L=0.5m	buc	3,00	35,00	105,00
26.	23141622	Dispozitiv de fixare pentru consola K1	buc	104,00	37,00	3 848,00
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	52,00	3 640,00	189 280,00
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	52,00	9,00	468,00
35.	23204555222	Limitator de supratensiune din oxizi metalici Umax =280 V,Idecs=10 kA	buc	3,00	200,00	600,00
36.	232323	Conductor de legare la pamint "3П16"	m	80,00	14,00	1 120,00
37.	232441122	Lenta metalica 20x0.7mm	m	530,00	9,00	4 770,00
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	52,00	2,88	149,76

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	40,00	30,00	1 200,00
41.	2345945222822	Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV,fara fir nul portant cu sectiunea 2x25mm2 **Al	m	1 560,00	13,00	20 280,00
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	140,00	14,45	2 023,00
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.	2355555522	Nod de fixare Y4	buc	1,00	490,00	490,00
47.	235566325022	Tub metalic gofrat izolat diam 50	m	20,00	24,08	481,60
48.	236322	Releu de tensiune 380 VAC,50Hz,In=40A,-40C +40C	buc	1,00	1 690,00	1 690,00
49.	23632522	Dulap de distributie (de comanda)tip 1dotat 1500x1000x500mm,IP54 cu (Contor electronic trifazat 5-100A,380-1,Intreruptor automat 3P, car.B, In=20 A-1 ,Intreruptor automat 2P, car.B, In=10 A-1 ,Descarcator cu oxizi metalici,3P+N,220V,curent maximum de descarcare 60kA-1set,Contactor 380V-1buc,I=63A,4P,NO,Contactor 220V,I=10A,2P,NO-1buc,Ceas programator-2,Fotoreleu 220VAC,50Hz I=10A-2buc,Minicomutator p/u semnalizarea deschiderei nesanctionate a usii dulapului de evidenta-1buc,Echipament 3G (Interfatqa Ethernet)Router Board 12VDC-1buc,Data concentrator +power supply back-up: 4 batteries 4x12Vx7.2 Ah-1buc,intiligent data concentrator programabil cu responsabilitate de comanda a iluminatului exterior in regim automat ,dimarea fluxului de lumina,vizualizarea consumului de putere on-lain,controlul deschiderii dulapurilor ,controlul parametrilor de retea ,corectarea graficului de on/off,controlul manual al retelei de iluminat 220V,50Hz,-25..+60*C, 2 intr.digit. 30Vcc,2 intr. contor imp.,2 ies .220Vac, 10 A, port Ethernet 10 -1buc,comutator rotativ cu 3 pozitii-2buc,Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC2.5mm2-30m.	buc	1,00	115 000,00	115 000,00
50.	236822	Sina PE	buc	2,00	35,00	70,00
51.	23808022	Teava metalica 80x80	m	9,00	200,00	1 800,00
52.	2385791040422	Otel-banda 30x4mm	m	7,00	33,50	234,50
53.	2385798122	Consola de ancorare p/u cablu **AL	buc	70,00	32,00	2 240,00
54.	23857981222	Clema de intindere p/u cablu **AL	buc	87,00	28,00	2 436,00
55.	23857981322	Clema de perforare p/u cablu **AL, pentru ramificare	buc	30,00	26,00	780,00
56.	23857981422	Clema de perforare pentru abonat 95-13mm2	buc	294,00	16,00	4 704,00
57.	23857981522	Clema pentru 3II6(10-120/25-95)	buc	120,00	27,50	3 300,00
58.	23857981622	Clema de stingere ,p/u impamintare 25-50mm2	buc	160,00	28,00	4 480,00
59.	238579822	Complex de suspensie intermediara **Al	buc	78,00	69,00	5 382,00
60.	23857987259522	Curau p/u cablu la d=45mm,**AL25-95	buc	260,00	2,18	566,80
61.	2385798822	Capac elastic 16-150mm2	buc	34,00	5,00	170,00
62.	2385798922	Bandaj fixare **Al pe pilon	buc	16,00	12,00	192,00
63.	23879822	Scoaba p/u lenta metalica	buc	530,00	2,00	1 060,00
64.	23K1-1.0- 0.5 0*	Consola pentru corp de iluminat diam.40-	buc	52,00	450,00	23 400,00

		60mm				
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.	446-2301	Placi de ancorare din beton armat prefabricat LEA si IDD	buc	1,00	200,00	200,00
69.	5009030	Flanse	10 buc	0,52	10,00	5,20
70.	5009031	Scoabe	10 buc	4,48	20,00	89,60
71.	5009061	Fisa de izolatie	buc	18,64	1,00	18,64
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	0,26	10,00	2,60
76.	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,01	1 000,00	10,00
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	0,01	200,00	2,00
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	80,21	15,00	1 203,15
84.	510162016	Otel rotund diam.16mm L=5m	kg	173,80	15,00	2 607,00
85.	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПГОС30"	kg	0,75	20,00	15,00
86.	542-9025	Lubrifiant "ЗЭС"	kg	2,82	2,00	5,64
87.	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,03	25,00	0,75
88.	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	0,11	30,00	3,30
Total materiale de constructii						483 267,11

Utilaje de constructii:

1.	010201	Remorci de tractor, 2 t	h-ut.	4,80	20,00	96,00
2.	010410	Tractoare cu roti pneumatice la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia gospodarii apelor) 59 kW (80 c.p.)	h-ut.	4,80	50,00	240,00
3.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	12,81	25,00	320,25
4.	021141	Automacara la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	4,80	25,00	120,00
5.	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut.	4,50	2,00	9,00
6.	0302031	Cricuri hidraulice, capacitatea de ridicare 63t	h-ut.	17,57	2,00	35,14
7.	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut.	22,76	2,00	45,52
8.	030411	Cabestane electrice cu forta de tractiune 122,62 (KN) (12,5 t)	h-ut.	21,51	2,00	43,02
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.	54,51	50,00	2 725,50
11.	031002	Autohidroascensor	h-ut.	43,94	50,00	2 197,00
12.	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut.	85,78	45,00	3 860,10
13.	040202	Agregate de sudura mobile, curent nominal de sudura 250-400 A, cu motor diesel	h-ut.	3,99	20,00	79,80
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.	13,03	10,00	130,30
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.	19,20	450,00	8 640,00
18.	161001	Automacara, 10 t	h-ut.	0,27	25,00	6,75
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.	1,35	10,00	13,50
22.	331481	Masini pneumatice tip "IITYM-3" pentru baterea in sol a electrozilor legarii la pamint	h-ut.	12,81	10,00	128,10
23.	3410520006739	Macara pe pneuri pentru executarea lucrarilor de alt gen din constructie 10 t	h-ut.	1,47	25,00	36,75
24.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut.	0,07	250,00	17,50
25.	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut.	0,60	35,00	21,00
26.	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut.	17,21	250,00	4 302,50
27.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	6,81	250,00	1 702,50
Total utilaje de constructii						25 480,03

Total	Lei	606 164,35
TVA	20,00 %	121 232,87

Total deviz:

727 397,2
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

Nr crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
1. Lucrari de constructie						
1	33-04-017-1k=0.5	Suspendarea conductorilor electrici izolati autoportanti CIA-2A cu tensiunea de la 0,4 kV pina la 1kV (cu detensionare): cu utilizarea 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

1	2	3	4	5	6	7
	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			4 353,29
	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	20,47
	0302031	Cricuri hidraulice, capacitatea de ridicare 63t	h-ut.	9,76	2,00	19,52
	030411	Cabestane electrice cu forta de tractiune 122,62 (KN) (12,5 t)	h-ut.	11,95	2,00	23,90
	031002	Autohidroascensor	h-ut.	24,41	50,00	1 220,63
3	RpEN06A	Indreptarea pilonilor pe traseu	buc			71,97
	7137010011510	Electromontor	h-om	1,53	47,04	71,97
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			87,65
	1	Muncitor	h-om	2,29	47,04	53,85
	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	13,80
5	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
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

1	2	3	4	5	6	7
9	33-04-003-16	Montarea stlpilor din beton armat pentru suspendarea comuna a conductorilor LEA 0,38, 6-10 kV cu adaosuri duble, cu un singur picior(Asamblarea si instalarea stlpilor din beton)	buc			996,02
	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 "3OC"	kg	0,10	2,00	0,20
	160402	Masini de foraj-macara pe automobil, adincime de foraj 3,5 m	h-ut.	0,96	450,00	432,00
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut.	0,47	250,00	117,50
10	Pret furnizor	Stilp din beton SET 10.5-5	buc			3 940,00
	23021214	Stilp din beton SET-10.5-5	buc	1,00	3 940,00	3 940,00
11	Pret furnizor	Stilp din beton SET 9.5-2	buc			2 525,00
	2302121516	Stilp din beton SET-9.5-2	buc	1,00	2 525,00	2 525,00
12	33-03-004-1	Bateria mecanizata a prizelor de pamint verticale LEA si IDD 35-750 kV, la adincimea pina la 5 m, D-16 mm	set			130,29
	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	76,19
	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
13	33-04-007-1	Montarea placilor din beton armat pentru sustineri LEA 35 kV, de ancorare, volum pina la 0,2 m3(II-3u)-se adauga (II-3u)-buc	buc			265,82
	1	Muncitor	h-om	0,99	47,04	46,57
	446-2301	Placi de ancorare din beton armat prefabricat LEA si IDD	buc	1,00	200,00	200,00
	161001	Automacara, 10 t	h-ut.	0,27	25,00	6,75
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut.	0,05	250,00	12,50
14	TsG03A	Defrasarea manuala a suprafetelor impadurite cu tufisuri si arbusti cu diametrul de pina la 10 cm, inclusiv transportarea materialului lemnos in gramezi, in afara sau in zona lucrarilor fara scoaterea radacini (Lucrari de defrisare)	100m2			482,93
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	10,26	47,04	482,93
15	TsH92A	Incarcarea in auto gunoi(dupa demontare)	t			63,84
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,36	47,04	63,84
16	TsI50A5	Transportarea materiale demontate la distanta de 5km	t			25,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut.	0,106	250,00	25,00
17	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa C15	m3			1 989,40
	7123010010200	Betonist	h-om	3,45	47,04	164,60
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,40	47,04	18,80
	2663102100015	Beton C15	m3	1,025	1 800,00	1 800,00
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut.	0,60	10,00	6,00
		2. Lucrari de montare				
18	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
19	08-02-363-1k=0.5	Demontarea console pentru corp de iluminat existente(Resurse Muncitor si Turle telescopice, 25 m)	buc			110,11
	1	Muncitor	h-om	3,41	47,04	80,19
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut.	1,33	45,00	29,92
20	08-02-363-1	Console metalice, speciale, sudate, pe stilpi, pentru corpuri de iluminat, cantitate becuri: 1(Montare consola)	buc			233,64

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	2,88
	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
21	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg(Pozare cablu izolat *Cu 3x2.5mm2 in teava consolei)	100 m			726,33
	1	Muncitor	h-om	12,40	47,04	583,18
	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	12,82
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	100,00	0,00
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	200,00	2,56
	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	9,62
	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
22	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg(Pozare cablu izolat *Cu 3x2.5mm2 in tub gofrat diam.20mm)	100 m			711,25
	1	Muncitor	h-om	12,40	47,04	583,48
	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	9,62
	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
23	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350(Montare dulapuri din metal)	buc			157,43
	1	Muncitor	h-om	2,37	47,04	111,48
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,10	55,00	5,50
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,10	25,00	2,50
	1019852	Vopsea	kg	0,02	5,00	0,10
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,07	25,00	1,75
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	0,71	20,00	14,20
	050102	Compressoare mobile cu motor de ardere interna, presiune pina la 686 kPa (7 at) 5 m3/min	h-ut.	0,22	10,00	2,20
	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut.	0,22	10,00	2,20
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,07	250,00	17,50
24	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
25	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

1	2	3	4	5	6	7
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,002	250,00	0,00
26	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii	buc			172,05
	1	Muncitor	h-om	2,32	47,04	109,13
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,07	55,00	3,85
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,004	30,00	0,10
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,38	25,00	9,50
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,22	5,00	6,10
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,014	100,00	1,33
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,22	5,00	6,10
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,014	50,00	0,67
	1019852	Vopsea	kg	0,047	5,00	0,23
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,002	5 000,00	16,67
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,10	0,50	3,05
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	1,00	1,00	1,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,02	100,00	2,00
	5009619	Ate de cusut	kg	0,002	15,00	0,05
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,009	25,00	0,25
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,036	30,00	1,10
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,005	25,00	0,08
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	0,13	20,00	2,60
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut.	0,04	10,00	0,40
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut.	0,20	35,00	7,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,005	250,00	0,83
27	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
28	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
29	08-01-061-1	Montare siguranta fuzibila de trecere	buc			96,01
	1	Muncitor	h-om	1,13	47,04	53,16
	1011641	Otel cornier, polite egale, marca "BCт3кп2" dimensiuni 50x50x5 mm	t	0,0021	16 000,00	33,85
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,14	25,00	3,50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,02	25,00	0,50
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut.	0,005	2,00	0,01
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,02	250,00	5,00
30	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 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

1	2	3	4	5	6	7
	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
31	08-02-410-1	Teava polietilena gofrat, diametru pina la 20 mm	100 m			1 015,10
	1	Muncitor	h-om	16,70	47,04	785,21
	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	60,96
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	12,20	5,00	60,96
	1139042	Clei "BMK-5k"	kg	0,20	20,00	3,85
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,021	900,00	17,31
	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	2,88
	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	28,85
32	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
33	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
34	08-01-085-1	Dulap a instalatiilor de distributie complete, cu intreruptor, tensiune 6-10 kV, la curent pina la 3200 A(Dulap a instalatiilor de distributie complete, la comanda)	buc			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

1	2	3	4	5	6	7
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	0,20	20,00	4,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	3,19	250,00	797,50
35	08-02-407-3	Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixare cu scoabe, diametru pina la 50 mm(Teava metalica 50x50mm)	100 m			12 316,60
	1	Muncitor	h-om	47,40	47,04	2 229,60
	23505022	Teava metalica d50x50mm	m	100,00	78,00	7 800,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	5 000,00	0,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	1,05	55,00	55,00
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	10,00	5,00	50,00
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,82	100,00	80,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	10,00	5,00	50,00
	1019852	Vopsea	kg	0,68	5,00	3,00
	1109105	Piulite de montare de legare la pamint	100 buc	0,65	30,00	18,00
	5009031	Scoabe	10 buc	4,10	20,00	80,00
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГC-50"	buc	8,00	1,00	8,00
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,08	10,00	0,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,91	25,00	25,00
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut.	30,80	50,00	1 540,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	6,42	20,00	128,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,91	250,00	250,00
36	08-02-407-4	Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixare cu scoabe, diametru pina la 80 mm(Teava metalica 80x80)	100 m			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
37		Materiale	buc			0,00
38	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
39	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
40	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
41	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
42	Pret furnizor	Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la	m			30,00

1	2	3	4	5	6	7
		raze UV,fara fir nul portant cu sectiunea 4x25mm2 **Al				
	23459442522	Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV,fara fir nul portant cu sectiunea 4x25mm2 **Al	m	1,00	30,00	30,00
43	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
44	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
45	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
46	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
47	Pret furnizor	Lenta metalica 20x0.7mm	m			9,00
	232441122	Lenta metalica 20x0.7mm	m	1,00	9,00	9,00
48	Pret furnizor	Scoaba p/u lenta metalica	buc			2,00
	23879822	Scoaba p/u lenta metalica	buc	1,00	2,00	2,00
49	Pret furnizor	Complect de suspensie intermediara **AL	buc			69,00
	238579822	Complect de suspensie intermediara **Al	buc	1,00	69,00	69,00
50	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
51	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
52	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
53	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
54	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
55	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
56	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
57	Pret furnizor	Capac elastic 16-150mm2	buc			5,00
	2385798822	Capac elastic 16-150mm2	buc	1,00	5,00	5,00
58	Pret furnizor	Bandaj fixare **Al pe pilon	buc			12,00
	2385798922	Bandaj fixare **Al pe pilon	buc	1,00	12,00	12,00
59	Pret furnizor	Conductor de legare la pamint 3П6	m			14,00
	232323	Conductor de legare la pamint "3П6"	m	1,00	14,00	14,00
60	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
61	Pret furnizor	Otel rotund diam.10mm	kg			15,00
	510162010	Armatura diam.10mm	kg	1,00	15,00	15,00
62	Pret furnizor	Terminal cablu diam.25	buc			10,31
	2351629201122	Terminal cablu diam.25	buc	1,00	10,31	10,31
63	Pret furnizor	Sina PE	buc			35,00
	236822	Sina PE	buc	1,00	35,00	35,00
64	Pret furnizor	Sina Dn,L=0.5m	buc			35,00
	23116822	Sina Dn,L=0.5m	buc	1,00	35,00	35,00
65	Pret furnizor	Nod de fixare Y4	buc			490,00
	2355555522	Nod de fixare Y4	buc	1,00	490,00	490,00
66	Pret furnizor	Otel-banda 30x4mm	m			33,50
	2385791040422	Otel-banda 30x4mm	m	1,00	33,50	33,50
		3. Utilaj				
67	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
68	Pretul furnizor	Dulap de evidenta ,aparent 600x400x275mm, IP54	buc			1 000,00
	2320412222	Dulap de evidenta ,aparent 600x400x275mm,	buc	1,00	1 000,00	1 000,00

1	2	3	4	5	6	7
		IP54				
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
	2320412322222	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
77	pret furnizor	Dulap de distributie (de comanda)tip 1dotat 1500x1000x500mm,IP54 cu (Contor electronic inteligent trifazat 5-100A,380-1,Intreruptor automat 3P, car.B, In=20 A-1 ,Intreruptor automat 2P, car.B, In=10 A-1 ,Descarcator cu oxizi metalici,3P+N,220V,curent maximum de descarcare 60kA-1set,Contactor 380V-1buc,I=63A,4P,NO,Contactor 220V,I=10A,2P,NO-1buc,Ceas programator-2,Fotoreleu 220VAC,50Hz I=10A-2buc,Minicomutator p/u semnalizarea deschiderei nesanctionate a usii dulapului de evidenta-1buc,Echipament 3G (Interfatqa Ethernet)Router Board 12VDC-1buc,Data concentrator +power supply back-up: 4 batteries 4x12Vx7.2 Ah-1buc,intiligent data concentrator programabil cu responsabilitate de comanda a iluminatului exterior in regim automat ,dimarea fluxului de lumina,vizualizarea consumului de putere on-lain,controlul deschiderii dulapurilor ,controlul parametrilor de retea ,corectarea graficului de on/off,controlul manual al retelei de iluminat 220V,50Hz,-25..+60*C, 2 intr.digit. 30Vcc,2 intr. contor imp.,2 ies .220Vac, 10 A, port Ethernet 10 -1buc,comutator rotativ cu 3 pozitii-2buc,Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC2.5mm2-30m.	buc			115 000,00
	23632522	Dulap de distributie (de comanda)tip 1dotat 1500x1000x500mm,IP54 cu (Contor electronic trifazat 5-100A,380-1,Intreruptor automat 3P, car.B, In=20 A-1 ,Intreruptor automat 2P, car.B, In=10 A-1 ,Descarcator cu oxizi metalici,3P+N,220V,curent maximum de descarcare 60kA-1set,Contactor 380V-1buc,I=63A,4P,NO,Contactor 220V,I=10A,2P,NO-1buc,Ceas programator-2,Fotoreleu 220VAC,50Hz I=10A-2buc,Minicomutator p/u semnalizarea deschiderei nesanctionate a usii dulapului de evidenta-1buc,Echipament 3G (Interfatqa Ethernet)Router Board 12VDC-1buc,Data concentrator +power supply back-up: 4 batteries 4x12Vx7.2 Ah-1buc,intiligent data concentrator programabil cu responsabilitate de comanda a iluminatului exterior in regim automat ,dimarea fluxului de lumina,vizualizarea consumului de putere on-lain,controlul deschiderii dulapurilor ,controlul parametrilor de retea ,corectarea graficului de on/off,controlul manual al retelei de	buc	1,00	115 000,00	115 000,00

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

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 № TL15-PT86
PT86**

Valoarea de deviz 508 905,64 Lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
1	33-04-014-2k=0.5	Demontarea corpurilor de iluminat stradal existent (RKU)- Se exclud tote resursele.Ramin resursele:031001- Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m,1- Muncitor,400001-Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	buc	30,000	87,61	2 628,32
2	33-04-014-2	Montarea corp de iluminat	buc	37,000	175,24	6 483,94
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	1000 m	0,960	4 353,18	4 179,05

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)				
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 l)	buc	7,000	43,50	304,48
7	33-04-003-16	Montarea stilpilor din beton armat pentru suspendarea comuna a conductorilor LEA 0,38, 6-10 kV cu adaosuri duble, cu un singur picior(Asamblarea si instalarea stilpilor din beton)	buc	7,000	993,52	6 954,62
8	Pret furnizor	Stilp din beton SET 10.5-5	buc	7,000	3 940,00	27 580,00
9	33-03-004-1	Bateria mecanizata a prizelor de pamint verticale LEA si IDD 35-750 kV, la adancimea pina la 5 m, D-16 mm	set	13,000	140,26	1 823,33
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	0,700	63,84	44,69
12	TsI50A5	Transportarea materiale demontate la distanta de 5km	t	0,700	25,00	17,50

1	2	3	4	5	6	7
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			54 622,73
		<i>Asigurarea sociala</i>	24,00 %			3 685,83
		<i>Transportarea</i>	5,00 %			1 467,64
		<i>Depozitarea</i>	0,30 %			88,06
		<i>Total</i>	100,00 +			59 864,26
		<i>Cheltueli de regie</i>	10,00 %			5 986,42
		<i>Total</i>	100,00 +			65 850,68
		<i>Beneficiul de deviz</i>	4,00 %			2 634,03
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				68 484,71 15 357,61
		2. Lucrari de montare				
14	RpEB13C	Demontarea conductorilor de aluminiu sau cupru, cu sau fara izolatie, introdusi in tuburi sau tevi de protectie, montati aerian pe izolatori-role, pe ziduri sau platforme tencuite sau conductori montati ingropat, cu sectiunea 35-50 mmp-Demontarea conductorilor neizolat A35	m	1 300,000	3,29	4 280,64
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	30,000	110,13	3 303,85
17	08-02-363-1	Console metalice, speciale, sudate, pe stilpi, pentru corpuri de iluminat, cantitate becuri: 1(Montare consola)	buc	37,000	233,46	8 637,99
18	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m	100 m	0,560	789,57	442,16

1	2	3	4	5	6	7
		pina la: 1 kg(Pozare cablu izolat *Cu 3x2.5mm2 in teava consolei)				
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	0,370	780,35	288,73
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	08-03-600-2	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	37,000	96,76	3 580,10
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	0,370	1 020,41	377,55
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

1	2	3	4	5	6	7
32		Materiale	buc	0,000	0,00	0,00
33	Pret furnizor	Consola pentru corp de iluminat diam.40-60mm	buc	37,000	450,00	16 650,00
34	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	100,000	14,45	1 445,00
35	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
36	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	920,000	13,00	11 960,00
37	Pret furnizor	Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV,fara fir nul portant cu sectiunea 4x25mm2 **Al	m	40,000	30,00	1 200,00
38	Pret furnizor	Tub de plastic gofrat d 20	m	37,000	2,88	106,56
39	Pret furnizor	Tub metalic gofrat izolat diam 50	m	20,000	24,08	481,60
40	Pret furnizor	Dispozitiv de fixare pentru consola K1	buc	74,000	37,00	2 738,00
41	Pret furnizor	Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC 2.5mm2	m	10,000	8,75	87,50
42	Pret furnizor	Lenta metalica 20x0.7mm	m	190,000	9,00	1 710,00
43	Pret furnizor	Scoaba p/u lenta metalica	buc	190,000	2,00	380,00
44	Pret furnizor	Complect de suspensie intermediara **AL	buc	20,000	69,00	1 380,00
45	Pret furnizor	Consola de ancorare p/u cablu **AL	buc	35,000	32,00	1 120,00
46	Pret furnizor	Clema de intindere p/u cablu **AL	buc	40,000	28,00	1 120,00
47	Pret furnizor	Clema de perforare p/u cablu **AL, pentru ramificare	buc	12,000	26,00	312,00
48	Pret	Clema de perforare pentru abonat	buc	111,000	16,00	1 776,00

1	2	3	4	5	6	7
	furnizor	95-13mm2				
49	Pret furnizor	Clema pentru 3Π6(10-120/25-95)	buc	40,000	27,50	1 100,00
50	Pret furnizor	Clema de stingere ,p/u impamintare 25-50mm2	buc	60,000	28,00	1 680,00
51	Pret furnizor	Curau p/u cablu la d=45mm,**AL25-95	buc	80,000	2,18	174,40
52	Pret furnizor	Capac elastic 16-150mm2	buc	16,000	5,00	80,00
53	Pret furnizor	Bandaj fixare **Al pe pilon	buc	7,000	12,00	84,00
54	Pret furnizor	Conductor de legare la pamint 3Π6	m	32,000	14,00	448,00
55	Pret furnizor	Otel rotund diam.16mm L=5m	kg	110,600	20,84	2 304,90
56	Pret furnizor	Otel rotund diam.10mm	kg	67,870	20,84	1 414,41
57	Pret furnizor	Terminal cablu diam.25	buc	10,000	10,31	103,10
58	Pret furnizor	Sina PE	buc	2,000	35,00	70,00
59	Pret furnizor	Sina Dn,L=0.5m	buc	3,000	35,00	105,00
60	Pret furnizor	Otel-banda 30x4mm	m	7,000	33,50	234,50
		<i>Total</i>	Lei			79 379,54
		<i>Asigurarea sociala</i>	24,00 %			4 439,74
		<i>Transportarea</i>	5,00 %			2 790,56
		<i>Depozitarea</i>	0,30 %			167,43
		<i>Cheltueli de regie</i>	50,00 %			9 249,47
		<i>Total</i>	100,00 +			96 026,74
		<i>Beneficiul de deviz</i>	4,00 %			3 841,07
		Total Lucrari de montare Inklusiv salariu				99 867,81 18 498,93
		3. Utilaj				
61	Pretul furnizor	Corpuri de iluminat stradal tip LED max. 30W, dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune conform specificatiilor tehnice	buc	37,000	3 640,00	134 680,00
62	Pretul furnizor	Dulap de evidienta ,aparent 600x400x275mm, IP54	buc	1,000	1 000,00	1 000,00
63	Pretul furnizor	CONTOR ELECTRONIC trifazat 5-100A,380	buc	1,000	1 300,00	1 300,00

1	2	3	4	5	6	7
64	Pretul furnizor	Intreruptor automat 3P, car.B, In=25A	buc	1,000	69,20	69,20
65	Pretul furnizor	Intreruptor automat 3P car.C ,In=25A	buc	1,000	69,20	69,20
66	Pretul furnizor	Intreruptor automat 3P, car.C, In=32A	buc	1,000	79,20	79,20
67	Pretul furnizor	Separator de sarcina 3P, In=63A	buc	2,000	75,00	150,00
68	Pretul furnizor	Siguranta fuzibila de trecere 220V 2A,IP54	buc	37,000	9,00	333,00
69	Pretul furnizor	Limitator de supratensiune din oxizi metalici U _{max} =280 V, I _{decs} =10 kA	buc	3,000	200,00	600,00
70	pret furnizor	Releu de tensiune 380 VAC,50Hz,In=40A,-40C +40C	buc	1,000	1 690,00	1 690,00
71	pret furnizor	Dulap de distributie (de comanda) tip 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	buc	1,000	115 000,00	115 000,00

1	2	3	4	5	6	7
		on/off,controlul manual al rețelei de iluminat 220V,50Hz,- 25..+60*C, 2 intr.digit. 30Vcc,2 intr. contor imp.,2 ies .220Vac, 10 A, port Ethernet 10 - 1buc,comutator rotativ cu 3 pozitii-2buc,Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC2.5mm2-30m.				
		<i>Total</i>	Lei			254 970,60
		<i>Depozitarea</i>	0,30 %			764,91
		Total Utilaj Inclusiv salariu				255 735,51

		Total	Lei	424 088,03
		TVA	20,00 %	84 817,61
		Total deviz: Inclusiv salariu		508 905,64

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 № TL15-PT86
PT86**

Valoarea de deviz 508 905,64 Lei

Intocmit in prețuri curente

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

crt.	și Cod resurse	Denumire lucrări și cheltuieli	U.M.	conform datelor din proiect	Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		Total borderou de resurse № TL15-PT86:				

Manopera :

1.	1	Muncitor	h-om	626,55	47,04	29 472,89
2.	7123010010200	Betonist	h-om	0,35	47,04	16,46
3.	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	91,34	47,04	4 296,63
4.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,46	47,04	68,68
5.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,04	47,04	1,88
		Total manopera				33 856,54

Material:

1.	101-11511	Armatura, clasa A-I, diametru 16 mm, pentru armarea constructiilor din beton armat	t	0,07	16 000,00	1 120,00
2.	101-1757	Cirpe de sters	kg	0,20	10,00	2,00
3.	1010622	Pinza simpla nevopsita - bruta (stofa)	10 m	0,03	50,00	1,50
4.	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,02	5 000,00	100,00
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	0,08	16 000,00	1 280,00
7.	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cт3кп", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,03	16 000,00	480,00
8.	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	1,56	55,00	85,80
9.	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,01	30,00	0,30
10.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	16,14	25,00	403,50
11.	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	14,91	5,00	74,55
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	14,91	5,00	74,55
15.	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,04	50,00	2,00
16.	1019852	Vopsea	kg	21,95	5,00	109,75
17.	1039160	Mansoane de cuplare	buc	2,00	2,00	4,00
18.	110-9126	Placi metalice	buc	0,70	5,00	3,50
19.	1109105	Piulite de montare de legare la pamint	100 buc	0,05	30,00	1,50
20.	1139042	Clei "БМК-5к"	kg	0,07	20,00	1,40
21.	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,06	5 000,00	300,00
22.	23021214	Stilp din beton SET-10.5-5	buc	7,00	3 940,00	27 580,00
23.	23116822	Sina Dn,L=0.5m	buc	3,00	35,00	105,00
24.	23141622	Dispozitiv de fixare pentru consola K1	buc	74,00	37,00	2 738,00
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.	2320412322222	Intreruptor automat 3P, car.C, In=32A	buc	1,00	79,20	79,20
30.	232041273022	Corpuri de iluminat stradal tip LED max. 30W, dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune conform specificatiilor tehnice	buc	37,00	3 640,00	134 680,00
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	37,00	9,00	333,00
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	32,00	14,00	448,00
35.	232441122	Lenta metalica 20x0.7mm	m	190,00	9,00	1 710,00
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	37,00	2,88	106,56
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	40,00	30,00	1 200,00
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	920,00	13,00	11 960,00
40.	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
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	100,00	14,45	1 445,00
42.	235566325022	Tub metalic gofrat izolat diam 50	m	20,00	24,08	481,60
43.	236322	Releu de tensiune 380 VAC, 50Hz, In=40A, -40C +40C	buc	1,00	1 690,00	1 690,00
44.	23632522	Dulap de distributie (de comanda) tip 1 dotat 1500x1000x500mm, IP54 cu (Contor electronic trifazat 5-100A, 380-1, Intreruptor automat 3P, car.B, In=20 A-1, Intreruptor automat 2P, car.B, In=10 A-1, Descarcator cu oxizi metalici, 3P+N, 220V, curent maximum de descarcare 60kA-1 set, Contactor 380V-1 buc, I=63A, 4P, NO, Contactor 220V, I=10A, 2P, NO-1 buc, Ceas programator-2, Fotoreleu 220VAC, 50Hz I=10A-2 buc, Minicomutator p/u semnalizarea deschiderii 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
45.	236822	Sina PE	buc	2,00	35,00	70,00
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.	2385798122	Consola de ancorare p/u cablu **AL	buc	35,00	32,00	1 120,00
49.	23857981222	Clema de intindere p/u cablu **AL	buc	40,00	28,00	1 120,00
50.	23857981322	Clema de perforare p/u cablu **AL, pentru ramificare	buc	12,00	26,00	312,00
51.	23857981422	Clema de perforare pentru abonat 95-13mm2	buc	111,00	16,00	1 776,00
52.	23857981522	Clema pentru 3Π6(10-120/25-95)	buc	40,00	27,50	1 100,00
53.	23857981622	Clema de stingere, p/u impamintare 25-50mm2	buc	60,00	28,00	1 680,00
54.	238579822	Complect de suspensie intermediara **Al	buc	20,00	69,00	1 380,00
55.	23857987259522	Curau p/u cablu la d=45mm, **AL 25-95	buc	80,00	2,18	174,40
56.	2385798822	Capac elastic 16-150mm2	buc	16,00	5,00	80,00
57.	2385798922	Bandaj fixare **Al pe pilon	buc	7,00	12,00	84,00
58.	23879822	Scoaba p/u lenta metalica	buc	190,00	2,00	380,00
59.	23K1-1.0-0.5 0*	Consola pentru corp de iluminat diam.40-60mm	buc	37,00	450,00	16 650,00

60.	2663102100015	Beton C15	m3	0,10	1 800,00	180,00
61.	4029050	Mortar de ciment	m3	0,01	900,00	9,00
62.	4080141	Nisip natural pentru mortare de constructie	m3	0,01	400,00	4,00
63.	5009030	Flanse	10 buc	0,37	10,00	3,70
64.	5009031	Scoabe	10 buc	4,48	20,00	89,60
65.	5009061	Fisa de izolatie	buc	13,84	1,00	13,84
66.	5009062	Papuci de cablu	buc	18,30	0,50	9,15
67.	5009070	Racordari	10 buc	0,20	20,00	4,00
68.	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	5,12	1,00	5,12
69.	5009090	Profil de montaj	buc	0,18	10,00	1,80
70.	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00	1 000,00	0,00
71.	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,01	10,00	0,10
72.	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,06	100,00	6,00
73.	5009619	Ate de cusut	kg	0,01	15,00	0,15
74.	5009623	Banda "K226"	100 m	0,01	200,00	2,00
75.	5009625	Banda cu butoane "JIM3"	100 m	0,03	100,00	3,00
76.	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,02	10,00	0,20
77.	503-9042	Corpuri de iluminat cu lampi fluorescente sau cu mercur(Compartiment -Utilaj)	buc	0,00	0,00	0,00
78.	5050	Teava metalica d50x50mm	m	5,00	78,00	390,00
79.	510162010	Armatura diam.10mm	kg	67,87	20,84	1 414,41
80.	510162016	Otel rotund diam.16mm L=5m	kg	110,60	20,84	2 304,90
81.	516292011	Terminal cablu diam.25	buc	10,00	10,31	103,10
82.	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЛОС30"	kg	0,46	166,00	76,36
83.	542-9025	Lubrifiant "ЗЭС"	kg	1,37	2,00	2,74
84.	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,03	25,00	0,75
85.	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ПСЭПЛП", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,11	30,00	3,30
Total materiale de constructii						340 134,53

Utilaje de constructii:

1.	010201	Remorci de tractor, 2 t	h-ut.	1,68	20,00	33,60
2.	010410	Tractoare cu roti pneumatice la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia gospodarii apelor) 59 kW (80 c.p.)	h-ut.	1,68	50,00	84,00
3.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	11,97	25,00	299,25
4.	021141	Automacara la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	1,68	25,00	42,00
5.	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut.	2,79	2,00	5,58
6.	0302031	Cricuri hidraulice, capacitatea de ridicare 63t	h-ut.	9,37	2,00	18,74
7.	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut.	20,97	2,00	41,94
8.	030411	Cabestane electrice cu forta de tractiune 122,62 (KN) (12,5 t)	h-ut.	11,47	2,00	22,94
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.	44,51	50,00	2 225,50
11.	031002	Autohidroascensor	h-ut.	23,43	50,00	1 171,50
12.	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut.	69,16	45,00	3 112,20
13.	040202	Agregate de sudura mobile, curent nominal de sudura 250-400 A, cu motor diesel	h-ut.	2,47	20,00	49,40
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.	8,15	10,00	81,50
16.	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii	h-ut.	0,22	10,00	2,20

		mobile de compresare				
17.	160402	Masini de foraj-macara pe automobil, adincime de foraj 3,5 m	h-ut.	6,72	450,00	3 024,00
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.	1,23	10,00	12,30
21.	331481	Masini pneumatice tip "IYM-3" pentru baterea in sol a electrozilor legarii la pamint	h-ut.	7,93	10,00	79,30
22.	3410520006739	Macara pe pneuri pentru executarea lucrarilor de alt gen din constructie 10 t	h-ut.	0,79	25,00	19,75
23.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut.	0,07	250,00	17,50
24.	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut.	0,60	35,00	21,00
25.	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut.	9,67	250,00	2 417,50
26.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	5,97	250,00	1 492,50
		Total utilaje de constructii				14 981,80

Total	Lei	424 088,03
TVA	20,00 %	84 817,61

Total deviz:

508 905,6
4

Intocmit

SRL "SDS EKIP"

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Formular Nr.5
WinCmeta

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

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

Nr crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
1	33-04-014-2k=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
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 "3C"	kg	0,01	2,00	0,02

1	2	3	4	5	6	7
	503-9042	Corpuri de iluminat cu lampi luminescente sau cu mercur(Compartiment -Utilaj)	buc	0,00	0,00	0,00
	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			4 353,18
	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	20,57
	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	1 220,31
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 "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	33-04-016-2	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
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			993,52
	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
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	set			140,26

1	2	3	4	5	6	7
		verticale LEA si IDD 35-750 kV, la 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	86,15
	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
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			63,84
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,36	47,04	63,84
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
		2. Lucrari de montare				
14	RpEB13C	Demontarea conductorilor de aluminiu sau cupru, cu sau fara izolatie, introdusi in tuburi sau tevi de protectie, montati aerian pe izolatori-role, pe ziduri sau platforme tencuite sau conductori montati ingropat, cu sectiunea 35-50 mmp-Demontarea conductorilor neizolat A35	m			3,29
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	0,07	47,04	3,29
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	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			233,46
	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	2,70
	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			789,57
	1	Muncitor	h-om	12,40	47,04	582,96
	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

1	2	3	4	5	6	7
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	200,00	3,57
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC30"	kg	0,50	166,00	83,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,39	25,00	9,82
	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	98,21
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			780,35
	1	Muncitor	h-om	12,40	47,04	583,54
	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	166,00	80,76
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,39	25,00	9,46
	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	94,59
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 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
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 Ɖ42A, 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 "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	0,05
	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
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			96,76
	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	34,59
	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 "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
28	08-02-410-1	Teava polietilena gofrat, diametru pina la 20 mm	100 m			1 020,41
	1	Muncitor	h-om	16,70	47,04	785,70
	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	60,95
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	12,20	5,00	60,95

1	2	3	4	5	6	7
	1139042	Clei "БМК-5к"	kg	0,20	20,00	3,78
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,021	900,00	24,32
	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	4,86
	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
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 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
	5050	Teava metalica d50x50mm	m	100,00	78,00	7 800,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	5 000,00	0,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	1,05	55,00	55,00
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	10,00	5,00	50,00
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,82	100,00	80,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	10,00	5,00	50,00
	1019852	Vopsea	kg	0,68	5,00	3,00
	1109105	Piulite de montare de legare la pamint	100 buc	0,65	30,00	18,00
	5009031	Scoabe	10 buc	4,10	20,00	80,00
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГС-50"	buc	8,00	1,00	8,00
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,08	10,00	0,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,91	25,00	25,00
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut.	30,80	50,00	1 540,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	6,42	20,00	128,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,91	250,00	250,00
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 "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

1	2	3	4	5	6	7
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	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
35	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
36	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
37	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
38	Pret furnizor	Tub de plastic gofrat d 20	m			2,88
	234589458252022	Tub de plastic gofrat d 20	m	1,00	2,88	2,88
39	Pret furnizor	Tub metalic gofrat izolat diam 50	m			24,08
	235566325022	Tub metalic gofrat izolat diam 50	m	1,00	24,08	24,08
40	Pret furnizor	Dispozitiv de fixare pentru consola K1	buc			37,00
	23141622	Dispozitiv de fixare pentru consola K1	buc	1,00	37,00	37,00
41	Pret furnizor	Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC 2.5mm2	m			8,75
	232442222	Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC 2.5mm2	m	1,00	8,75	8,75
42	Pret furnizor	Lenta metalica 20x0.7mm	m			9,00
	232441122	Lenta metalica 20x0.7mm	m	1,00	9,00	9,00
43	Pret furnizor	Scoaba p/u lenta metalica	buc			2,00
	23879822	Scoaba p/u lenta metalica	buc	1,00	2,00	2,00
44	Pret furnizor	Complect de suspensie intermediara **AL	buc			69,00
	238579822	Complect de suspensie intermediara **AL	buc	1,00	69,00	69,00
45	Pret furnizor	Consola de ancorare p/u cablu **AL	buc			32,00
	2385798122	Consola de ancorare p/u cablu **AL	buc	1,00	32,00	32,00
46	Pret furnizor	Clema de intindere p/u cablu **AL	buc			28,00
	23857981222	Clema de intindere p/u cablu **AL	buc	1,00	28,00	28,00
47	Pret furnizor	Clema de perforare p/u cablu **AL, pentru ramificare	buc			26,00
	23857981322	Clema de perforare p/u cablu **AL, pentru ramificare	buc	1,00	26,00	26,00
48	Pret furnizor	Clema de perforare pentru abonat 95-13mm2	buc			16,00
	23857981422	Clema de perforare pentru abonat 95-13mm2	buc	1,00	16,00	16,00
49	Pret furnizor	Clema pentru 3Π6(10-120/25-95)	buc			27,50
	23857981522	Clema pentru 3Π6(10-120/25-95)	buc	1,00	27,50	27,50
50	Pret furnizor	Clema de stingere ,p/u impamintare 25-50mm2	buc			28,00
	23857981622	Clema de stingere ,p/u impamintare 25-50mm2	buc	1,00	28,00	28,00
51	Pret furnizor	Curau p/u cablu la d=45mm,**AL25-95	buc			2,18
	23857987259522	Curau p/u cablu la d=45mm,**AL25-95	buc	1,00	2,18	2,18
52	Pret furnizor	Capac elastic 16-150mm2	buc			5,00
	2385798822	Capac elastic 16-150mm2	buc	1,00	5,00	5,00
53	Pret furnizor	Bandaj fixare **Al pe pilon	buc			12,00
	2385798922	Bandaj fixare **Al pe pilon	buc	1,00	12,00	12,00
54	Pret furnizor	Conductor de legare la pamint 3Π6	m			14,00
	232322	Conductor de legare la pamint "3Π6"	m	1,00	14,00	14,00
55	Pret furnizor	Otel rotund diam.16mm L=5m	kg			20,84

1	2	3	4	5	6	7
	510162016	Otel rotund diam.16mm L=5m	kg	1,00	20,84	20,84
56	Pret furnizor	Otel rotund diam.10mm	kg			20,84
	510162010	Armatura diam.10mm	kg	1,00	20,84	20,84
57	Pret furnizor	Terminal cablu diam.25	buc			10,31
	516292011	Terminal cablu diam.25	buc	1,00	10,31	10,31
58	Pret furnizor	Sina PE	buc			35,00
	236822	Sina PE	buc	1,00	35,00	35,00
59	Pret furnizor	Sina Dn,L=0.5m	buc			35,00
	23116822	Sina Dn,L=0.5m	buc	1,00	35,00	35,00
60	Pret furnizor	Otel-banda 30x4mm	m			33,50
	2385791040422	Otel-banda 30x4mm	m	1,00	33,50	33,50
		3. Utilaj				
61	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
62	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
63	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
64	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
65	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
66	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
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 deschiderii nesanctionate a usii dulapului de evidenta-1buc,Echipament 3G (Interfatqa Ethernet)Router Board 12VDC-1buc,Data concentrator +power supply back-up: 4 batteries 4x12Vx7.2 Ah-1buc,intilgent data concentrator programabil cu responsabilitate de comanda a iluminatului exterior in regim automat ,dimarea fluxului de lumina,vizualizarea consumului de putere on-lain,controlul deschiderii dulapurilor ,controlul parametrilor de retea ,corectarea graficului de on/off,controlul manual al retelei de iluminat 220V,50Hz,-25..+60*C, 2 intr.digit. 30Vcc,2 intr. contor imp.,2 ies	buc			115 000,00

1	2	3	4	5	6	7
		.220Vac, 10 A, port Ethernet 10 - 1buc,comutator rotativ cu 3 pozitii- 2buc,Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC2.5mm2-30m.				
	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,Echpament 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 № TL45-PT95
PT95**

Valoarea de deviz 1 049 820,02 Lei

Intocmit in prețuri curente

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

1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
1	33-04-017-1k=0.5	Suspendarea conductorilor electrici izolati autoportanti CIA-2A cu tensiunea de la 0,4 kV pina la 1kV (cu detensionare): cu utilizarea autohidroascensorului (norma 08-02-367-8 exclusa din Indicatorul nr.8). Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect(Demontarea cablu aerian СИП existent)	1000 m	0,500	2 170,16	1 085,08
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	2,850	4 340,99	12 371,81
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	87,000	175,41	15 261,02
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	27,000	43,50	1 174,44

1	2	3	4	5	6	7
8	33-04-003-16	Montarea stlpilor din beton armat pentru suspendarea comuna a conductorilor LEA 0,38, 6-10 kV cu adaosuri duble, cu un singur picior(Asamblarea si instalarea stlpilor din beton)	buc	27,000	995,37	26 874,95
9	Pret furnizor	Stilp din beton SET 10.5-5	buc	26,000	3 940,00	102 440,00
10	Pret furnizor	Stilp din beton SET 9.5-2	buc	1,000	2 525,00	2 525,00
11	33-03-004-1	Bateria mecanizata a prizelor de pamint verticale LEA si IDD 35-750 kV, la adancimea pina la 5 m, D-16 mm	set	34,000	134,10	4 559,48
12	33-04-007-1	Montarea placilor din beton armat pentru sustineri LEA 35 kV, de ancorare, volum pina la 0,2 m3(II-3u) Se adauga (II-3u)-buc	buc	1,000	265,82	265,82
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	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
15	TsH92A	Incarcarea in auto gunoi(dupa demontare)	t	0,500	63,98	31,99
16	TsI50A5	Transportarea materiale demontate la distanta de 5km	t	0,500	25,00	12,50
		<i>Total</i>	Lei			175 599,31
		<i>Asigurarea sociala</i>	24,00 %			9 242,00
		<i>Transportarea</i>	5,00 %			5 431,09
		<i>Depozitarea</i>	0,30 %			325,87
		<i>Total</i>	100,00 +			190 598,27
		<i>Cheltueli de regie</i>	10,00 %			19 059,83

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	100,00 +			209 658,10
		<i>Beneficiul de deviz</i>	4,00 %			8 386,31
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				218 044,41 38 508,35
		2. Lucrari de montare				
17	08-02-363-1k=0.5	Demontarea console pentru corp de iluminat existente(Resurse Muncitor si Turle telescopice, 25 m)	buc	50,000	110,13	5 506,41
18	08-02-363-1	Console metalice, speciale, sudate, pe stilpi, pentru corpuri de iluminat, cantitate becuri: 1(Montare consola)	buc	87,000	233,63	20 325,81
19	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg(Pozare cablu izolat *Cu 3x2.5mm2 in teava consolei)	100 m	1,310	722,21	946,10
20	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg(Pozare cablu izolat *Cu 3x2.5mm2 in tub gofrat diam.20mm)	100 m	0,870	726,55	632,10
21	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350(Montare dulapuri din metal)	buc	1,000	157,43	157,43
22	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze 5-100A,380V	buc	1,000	43,67	43,67
23	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare, contactor	buc	1,000	53,18	53,18
24	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii	buc	3,000	188,52	565,56
25	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare, separator de sarcina	buc	2,000	53,19	106,37
26	08-01-087-3	Constructii metalice	t	0,050	10 246,80	512,34
27	08-01-061-1	Montare siguranta fuzibila de trecere	buc	87,000	95,27	8 288,36
28	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
29	08-02-410-1	Teava polietilena gofrat, diametru pina la 20 mm	100 m	0,870	1 018,77	886,33
30	08-02-148-1	Pozare cablu *AL 25mm ² in tub metalic gofrat d50mm	100 m	0,170	719,65	122,34
31	08-02-148-1	Pozare cablu **AL 25mm ² in tub metalic gofrat d50mm	100 m	0,030	690,33	20,71
32	08-01-085-1	Dulap a instalatiilor de distributie complete, cu intreruptor, tensiune 6-10 kV, la curent pina la 3200 A(Dulap a instalatiilor de distributie complete,la comanda)	buc	1,000	2 496,61	2 496,61
33	08-02-407-3	Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixare cu scoabe, diametru pina la 50 mm(Teava metalica 50x50mm)	100 m	0,050	12 316,60	615,83
34	08-02-407-4	Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixare cu scoabe, diametru pina la 80 mm(Teava metalica 80x80)	100 m	0,090	25 709,67	2 313,87
35		Materiale	buc	0,000	0,00	0,00
36	Pret furnizor	Consola pentru corp de iluminat diam.40-60mm	buc	87,000	450,00	39 150,00
37	Pret furnizor	Cablu de putere cu fire conductoare din Cu ,cu izolatie si manta din cauciuc ,ce nu propaga flacara cu sectiunea 3x2.5MM ² *Cu	m	230,000	14,45	3 323,50
38	Pret furnizor	Cablu de putere cu fire conductoare din Al, cu izolatie si manta din PVC, ce nu propaga flacara, cu sectiunea4x25MM ² *Al	m	17,000	37,00	629,00
39	Pret furnizor	Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV,fara fir nul portant cu sectiunea 2x25mm ² **Al	m	2 520,000	13,00	32 760,00
40	Pret furnizor	Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV,fara fir nul portant cu sectiunea 4x25mm ² **Al	m	330,000	30,00	9 900,00
41	Pret	Tub de plastic gofrat d 20	m	87,000	2,88	250,56

1	2	3	4	5	6	7
	furnizor					
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	174,000	37,00	6 438,00
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	510,000	9,00	4 590,00
46	Pret furnizor	Scoaba p/u lenta metalica	buc	510,000	2,00	1 020,00
47	Pret furnizor	Complect de suspensie intermediara **AL	buc	65,000	69,00	4 485,00
48	Pret furnizor	Consola de ancorare p/u cablu **AL	buc	90,000	32,00	2 880,00
49	Pret furnizor	Clema de intindere p/u cablu **AL	buc	110,000	28,00	3 080,00
50	Pret furnizor	Clema de perforare p/u cablu **AL, pentru ramificare	buc	34,000	26,00	884,00
51	Pret furnizor	Clema de perforare pentru abonat 95-13mm2	buc	261,000	16,00	4 176,00
52	Pret furnizor	Clema pentru 3Π6(10-120/25-95)	buc	120,000	27,50	3 300,00
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	250,000	2,18	545,00
55	Pret furnizor	Capac elastic 16-150mm2	buc	38,000	5,00	190,00
56	Pret furnizor	Bandaj fixare **Al pe pilon	buc	17,000	12,00	204,00
57	Pret furnizor	Conductor de legare la pamint 3Π6	m	88,000	14,00	1 232,00
58	Pret furnizor	Otel rotund diam.16mm L=5m	kg	276,500	15,00	4 147,50
59	Pret furnizor	Otel rotund diam.10mm	kg	160,420	15,00	2 406,30
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	Nod de fixare Y4	buc	1,000	490,00	490,00
64	Pret	Otel-banda 30x4mm	m	7,000	33,50	234,50

1	2	3	4	5	6	7
	furnizor					
		<i>Total</i>	Lei			176 258,69
		<i>Asigurarea sociala</i>	24,00 %			6 653,52
		<i>Transportarea</i>	5,00 %			6 956,51
		<i>Depozitarea</i>	0,30 %			417,39
		<i>Cheltueli de regie</i>	50,00 %			13 861,50
		<i>Total</i>	100,00 +			204 147,61
		<i>Beneficiul de deviz</i>	4,00 %			8 165,91
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				212 313,52 27 722,99
		3. Utilaj				
65	Pretul furnizor	Corpuri de iluminat stradal tip LED max. 30W, dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune conform specificatiilor tehnice	buc	87,000	3 640,00	316 680,00
66	Pretul furnizor	Dulap de evidienta ,aparent 600x400x275mm, IP54	buc	1,000	1 000,00	1 000,00
67	Pretul furnizor	CONTOR ELECTRONIC trifazat 5-100A,380	buc	1,000	1 300,00	1 300,00
68	Pretul furnizor	Intreruptor automat 3P, car.B, In=25A	buc	1,000	69,20	69,20
69	Pretul furnizor	Intreruptor automat 3Pcar.C ,In=25A	buc	1,000	69,20	69,20
70	Pretul furnizor	Intreruptor automat 3P, car.C, In=32A	buc	1,000	79,20	79,20
71	Pretul furnizor	Separator de sarcina 3P, In=63A	buc	2,000	75,00	150,00
72	Pretul furnizor	Siguranta fuzibila de trecere 220V 2A,IP54	buc	87,000	75,00	6 525,00
73	Pretul furnizor	Limitator de supratensiune din oxizi metalici U _{max} =280 V,Idecs=10 kA	buc	3,000	200,00	600,00
74	pret furnizor	Relev de tensiune 380 VAC,50Hz,In=40A,-40C +40C	buc	1,000	1 690,00	1 690,00
75	pret furnizor	Dulap de distributie (de comanda)tip 1dotat 1500x1000x500mm,IP54 cu (Contor electronic intiligent trifazat 5-100A,380-1,Intreruptor	buc	1,000	115 000,00	115 000,00

1	2	3	4	5	6	7
		<p>automat 3P, car.B, In=20 A-1 ,Intrruptor automat 2P, car.B, In=10 A-1 ,Descarcator cu oxizi metalici,3P+N,220V,curent maximum de descarcare 60kA-1set,Contactor 380V-1buc,I=63A,4P,NO,Contactor 220V,I=10A,2P,NO-1buc,Ceas programator-2,Fotoreleu 220VAC,50Hz I=10A-2buc,Minicomutator p/u semnalizarea 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.</p>				
		<i>Total</i>	Lei			443 162,60
		<i>Depozitarea</i>	0,30 %			1 329,49
		Total Utilaj Inclusiv salariu				444 492,09

		Total	Lei	874 850,02
		TVA	20,00 %	174 970,00
		Total deviz: Inclusiv salariu	1 049 820,02	

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 № TL45-PT95
PT95**

Valoarea de deviz 1 049 820,02 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 № TL45-PT95:				

Manopera :

1.	1	Muncitor	h-om	1 406,19	47,04	66 147,14
2.	7123010010200	Betonist	h-om	0,35	47,04	16,46
3.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,40	47,04	65,86
4.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,04	47,04	1,88
		Total manopera				66 231,34

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 construcțiilor din beton armat -20mm	t	0,17	16 000,00	2 720,00
3.	101-1745	Benzina solvent	t	0,01	1 500,00	15,00
4.	101-1757	Cirpe de sters	kg	0,60	10,00	6,00
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 destinații, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,05	5 000,00	250,00
7.	1011306	Ciment portland pentru construcții, marca "500"	t	0,01	2 600,00	26,00
8.	1011641	Otel cornier, polite egale, marca "BCт3кп2" dimensiuni 50x50x5 mm	t	0,18	16 000,00	2 880,00
9.	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cт3кп", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,03	16 000,00	480,00
10.	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	1,56	55,00	85,80
11.	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,01	30,00	0,30
12.	1011977	Suruburi cu piulite și saibe	kg	28,14	25,00	703,50
13.	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	21,01	5,00	105,05
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	21,01	5,00	105,05
17.	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,04	50,00	2,00
18.	1019852	Vopsea	kg	46,95	5,00	234,75
19.	1039160	Mansoane de cuplare	buc	2,00	2,00	4,00
20.	110-9126	Placi metalice	buc	2,70	5,00	13,50
21.	1109105	Piulite de montare de legare la pamint	100 buc	0,05	30,00	1,50
22.	1139042	Clei "BMK-5k"	kg	0,17	20,00	3,40
23.	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,06	5 000,00	300,00
24.	204555	Siguranta fuzibila de trecere 220V 2A,IP54	buc	87,00	75,00	6 525,00
25.	23021214	Stilp din beton SET-10.5-5	buc	26,00	3 940,00	102 440,00
26.	2302121516	Stilp din beton SET-9.5-2	buc	1,00	2 525,00	2 525,00
27.	23116822	Sina Dn,L=0.5m	buc	3,00	35,00	105,00
28.	23141622	Dispozitiv de fixare pentru consola K1	buc	174,00	37,00	6 438,00
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.	23204122222222	Intreruptor automat 3Pcar.C ,In=25A	buc	1,00	69,20	69,20
33.	23204123222222	Intreruptor automat 3P, car.C, In=32A	buc	1,00	79,20	79,20
34.	232041273022	Corpuri de iluminat stradal tip LED max. 30W, dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune conform specificatiilor tehnice	buc	87,00	3 640,00	316 680,00
35.	2320416322	Separator de sarcina 3P, In=63A	buc	2,00	75,00	150,00
36.	23204555222	Limitator de supratensiune din oxizi metalici Umax =280 V,Idecs=10 kA	buc	3,00	200,00	600,00
37.	232322	Conductor de legare la pamint "3П6"	m	88,00	14,00	1 232,00
38.	232441122	Lenta metalica 20x0.7mm	m	510,00	9,00	4 590,00
39.	2324422222	Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC 2.5mm2	m	10,00	8,75	87,50
40.	234589458252022	Tub de plastic gofrat d 20	m	87,00	2,88	250,56
41.	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	330,00	30,00	9 900,00
42.	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	2 520,00	13,00	32 760,00
43.	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
44.	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	230,00	14,45	3 323,50
45.	23505022	Teava metalica d50x50mm	m	5,00	78,00	390,00
46.	2351629201122	Terminal cablu diam.25	buc	10,00	10,31	103,10
47.	2355555522	Nod de fixare Y4	buc	1,00	490,00	490,00
48.	235566325022	Tub metalic gofrat izolat diam 50	m	20,00	24,08	481,60
49.	236322	Releu de tensiune 380 VAC,50Hz,In=40A,-40C +40C	buc	1,00	1 690,00	1 690,00
50.	23632522	Dulap de distributie (de comanda)tip 1dotat 1500x1000x500mm,IP54 cu (Contor electronic trifazat 5-100A,380-1,Intreruptor automat 3P, car.B, In=20 A-1 ,Intreruptor automat 2P, car.B, In=10 A-1 ,Descarcator cu oxizi metalici,3P+N,220V,curent maximum de descarcare 60kA-1set,Contactor 380V-1buc,I=63A,4P,NO,Contactor 220V,I=10A,2P,NO-1buc,Ceas programator-	buc	1,00	115 000,00	115 000,00

		2,Fotoreleu 220VAC,50Hz I=10A-2buc,Minicomutator p/u semnalizarea deschiderii nesactionate a usii dulapului de evidenta-1buc,Echipament 3G (Interfatqa Ethernet)Router Board 12VDC-1buc,Data concentrator +power supply back-up: 4 batteries 4x12Vx7.2 Ah-1buc,intiligent data concentrator programabil cu responsabilitate de comanda a iluminatului exterior in regim automat ,dimarea fluxului de lumina,vizualizarea consumului de putere on-lain,controlul deschiderii dulapurilor ,controlul parametrilor de retea ,corectarea graficului de on/off,controlul manual al retelei de iluminat 220V,50Hz,-25..+60*C, 2 intr.digit. 30Vcc,2 intr. contor imp.,2 ies .220Vac, 10 A, port Ethernet 10 -1buc,comutator rotativ cu 3 pozitii-2buc,Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC2.5mm2-30m.				
51.	236822	Sina PE	buc	2,00	35,00	70,00
52.	23808022	Teava metalica 80x80	m	9,00	200,00	1 800,00
53.	2385791040422	Otel-banda 30x4mm	m	7,00	33,50	234,50
54.	2385798122	Consola de ancorare p/u cablu **AL	buc	90,00	32,00	2 880,00
55.	23857981222	Clema de intindere p/u cablu **AL	buc	110,00	28,00	3 080,00
56.	23857981322	Clema de perforare p/u cablu **AL, pentru ramificare	buc	34,00	26,00	884,00
57.	23857981422	Clema de perforare pentru abonat 95-13mm2	buc	261,00	16,00	4 176,00
58.	23857981522	Clema pentru 3П6(10-120/25-95)	buc	120,00	27,50	3 300,00
59.	23857981622	Clema de stingere ,p/u impamintare 25-50mm2	buc	170,00	28,00	4 760,00
60.	238579822	Complect de suspensie intermediara **A1	buc	65,00	69,00	4 485,00
61.	23857987259522	Curau p/u cablu la d=45mm,**AL25-95	buc	250,00	2,18	545,00
62.	2385798822	Capac elastic 16-150mm2	buc	38,00	5,00	190,00
63.	2385798922	Bandaj fixare **Al pe pilon	buc	17,00	12,00	204,00
64.	23879822	Scoaba p/u lenta metalica	buc	510,00	2,00	1 020,00
65.	23K1-1.0- 0.5 0*	Consola pentru corp de iluminat diam.40-60mm	buc	87,00	450,00	39 150,00
66.	2663102100015	Beton C15	m3	0,10	1 800,00	180,00
67.	4029050	Mortar de ciment	m3	0,02	900,00	18,00
68.	4080141	Nisip natural pentru mortare de constructie	m3	0,01	400,00	4,00
69.	446-2301	Placi de ancorare din beton armat prefabricat LEA si IDD	buc	1,00	200,00	200,00
70.	5009030	Flanse	10 buc	0,87	10,00	8,70
71.	5009031	Scoabe	10 buc	4,48	20,00	89,60
72.	5009061	Fisa de izolatie	buc	29,84	1,00	29,84
73.	5009062	Papuci de cablu	buc	18,30	3,20	58,56
74.	5009070	Racordari	10 buc	0,20	20,00	4,00
75.	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	5,12	1,00	5,12
76.	5009090	Profil de montaj	buc	0,43	10,00	4,30
77.	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,02	1 000,00	20,00
78.	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,01	10,00	0,10
79.	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,07	100,00	7,00
80.	5009619	Ate de cusut	kg	0,01	15,00	0,15
81.	5009623	Banda "K226"	100 m	0,02	200,00	4,00
82.	5009625	Banda cu butoane "JM3"	100 m	0,03	100,00	3,00
83.	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,02	10,00	0,20
84.	510162010	Armatura diam.10mm	kg	160,42	15,00	2 406,30
85.	510162016	Otel rotund diam.16mm L=5m	kg	276,50	15,00	4 147,50
86.	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЮС30"	kg	1,19	20,00	23,80
87.	542-9025	Lubrifiant "ЗЭС"	kg	3,87	2,00	7,74
88.	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,03	25,00	0,75
89.	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm,	kg	0,11	30,00	3,30

		grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv				
		Total materiale de construcții				690 914,47

Utilaje de construcții:

1.	010201	Remorci de tractor, 2 t	h-ut.	6,48	20,00	129,60
2.	010410	Tractoare cu roti pneumatice la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia gospodarii apelor) 59 kW (80 c.p.)	h-ut.	6,48	50,00	324,00
3.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	14,60	25,00	365,00
4.	021141	Automacara la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	6,48	25,00	162,00
5.	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut.	7,14	2,00	14,28
6.	0302031	Cricuri hidraulice, capacitatea de ridicare 63t	h-ut.	30,26	2,00	60,52
7.	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut.	25,57	2,00	51,14
8.	030411	Cabestane electrice cu forta de tractiune 122,62 (KN) (12,5 t)	h-ut.	37,05	2,00	74,10
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.	92,51	50,00	4 625,50
11.	031002	Autohidroascensor	h-ut.	75,67	50,00	3 783,50
12.	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut.	148,96	45,00	6 703,20
13.	040202	Agregate de sudura mobile, curent nominal de sudura 250-400 A, cu motor diesel	h-ut.	6,46	20,00	129,20
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.	20,96	10,00	209,60
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.	25,92	450,00	11 664,00
18.	161001	Automacara, 10 t	h-ut.	0,27	25,00	6,75
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.	1,63	10,00	16,30
22.	331481	Masini pneumatice tip "IIYM-3" pentru baterea in sol a electrozilor legarii la pamint	h-ut.	20,74	10,00	207,40
23.	3410520006739	Macara pe pneuri pentru executarea lucrarilor de alt gen din constructie 10 t	h-ut.	2,54	10,00	25,40
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.	25,72	250,00	6 430,00
27.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	8,60	250,00	2 150,00
		Total utilaje de construcții				37 874,79

Total	Lei	874 850,02
TVA	20,00 %	174 970,00

Total deviz:

**1 049 820,
02**

Intocmit

SRL "SDS EKIP"

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Formular Nr.5
WinCmeta

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

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

Nr crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
1	33-04-017-1k=0.5	Suspendarea conductorilor electrici izolati autoportanti CIA-2A cu tensiunea de la 0,4 kV pina la 1kV (cu detensionare): cu utilizarea 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			2 170,16
	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	10,00	4,00
	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			4 340,99
	1	Muncitor	h-om	65,24	47,04	3 068,82
	3410520006739	Macara pe pneuri pentru executarea lucrarilor de alt gen din constructie 10 t	h-ut.	0,82	10,00	8,21
	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			175,41
	1	Muncitor	h-om	2,29	47,04	107,72
	101-1745	Benzina solvent	t	0,00006	1 500,00	0,17
	542-9025	Lubrifiant "3ЭC"	kg	0,01	2,00	0,02

1	2	3	4	5	6	7
	031001	Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m	h-ut.	0,80	50,00	40,00
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut.	0,11	250,00	27,50
5	33-04-030-1	Montarea detensionatoarelor: cu ajutorul mecanismelor(Montarea LST din oxizi metalici pe cablu **AL)	set			305,70
	1	Muncitor	h-om	4,29	47,04	201,80
	101-1757	Cirpe de sters	kg	0,02	10,00	0,20
	542-9025	Lubrifiant "3ЭC"	kg	0,10	2,00	0,20
	031001	Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m	h-ut.	0,97	50,00	48,50
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut.	0,22	250,00	55,00
6	08-01-013-2	Priza de pamint monopolara, tensiune 330 kV(Punerea la pamint a LST din oxizi metalici)	set			3 466,77
	1	Muncitor	h-om	50,50	47,04	2 375,52
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Ст3сп", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,016	16 000,00	320,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,60	55,00	33,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	3,38	25,00	84,50
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,20	5,00	6,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,20	5,00	6,00
	1019852	Vopsea	kg	3,00	5,00	15,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	6,47	25,00	161,75
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut.	6,27	50,00	313,50
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	1,70	20,00	34,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,47	250,00	117,50
7	33-04-016-2	Transportarea constructiilor si materialelor sustinerilor LEA 0,38-10 kV pe magistrala: a sustinerilor din beton armat cu un singur picior(Stilpi de beton)	buc			43,50
	1	Muncitor	h-om	0,44	47,04	20,70
	010201	Remorci de tractor, 2 t	h-ut.	0,24	20,00	4,80
	010410	Tractoare cu roti pneumatice la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia gospodarii apelor) 59 kW (80 c.p.)	h-ut.	0,24	50,00	12,00
	021141	Automacara la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,24	25,00	6,00
8	33-04-003-16	Montarea stilpilor din beton armat pentru suspendarea comuna a conductorilor LEA 0,38, 6-10 kV cu adaosuri duble, cu un singur picior(Asamblarea si instalarea stilpilor din beton)	buc			995,37
	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	1,85
	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	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 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 -20mm	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 "ТІУМ-3" pentru baterea in sol a electrozilor legarii la pamint	h-ut.	0,61	10,00	6,10
12	33-04-007-1	Montarea placilor din beton armat pentru sustineri LEA 35 kV, de ancorare, volum pina la 0,2 m3(II-3u) Se adauga (II-3u)-buc	buc			265,82
	1	Muncitor	h-om	0,99	47,04	46,57
	446-2301	Placi de ancorare din beton armat prefabricat LEA si IDD	buc	1,00	200,00	200,00

1	2	3	4	5	6	7
	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	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
15	TsH92A	Incarcarea in auto gunoi(dupa demontare)	t			63,98
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,36	47,04	63,98
16	TsI50A5	Transportarea materiale demontate la distanta de 5km	t			25,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut.	0,106	250,00	25,00
		2. Lucrari de montare				
17	08-02-363-1k=0.5	Demontarea console pentru corp de iluminat existente(Resurse Muncitor si Turle telescopice, 25 m)	buc			110,13
	1	Muncitor	h-om	3,41	47,04	80,20
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut.	1,33	45,00	29,93
18	08-02-363-1	Console metalice, speciale, sudate, pe stilpi, pentru corpuri de iluminat, cantitate becuri: 1(Montare consola)	buc			233,63
	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	2,87
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,10	25,00	2,50
	1019852	Vopsea	kg	0,50	5,00	2,50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,02	25,00	0,50
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut.	1,33	45,00	59,85
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,02	250,00	5,00
19	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg(Pozare cablu izolat *Cu 3x2.5mm2 in teava consolei)	100 m			722,21
	1	Muncitor	h-om	12,40	47,04	583,15
	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	7,63
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	100,00	0,76
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	200,00	1,53
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC30"	kg	0,50	20,00	10,08
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,39	25,00	9,73
	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	97,33
20	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg(Pozare cablu izolat *Cu 3x2.5mm2 in tub gofrat diam.20mm)	100 m			726,55
	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	11,49
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	100,00	0,00
	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	9,89
	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
21	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350(Montare dulapuri din metal)	buc			157,43
	1	Muncitor	h-om	2,37	47,04	111,48
	1011924	Electrozi 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
22	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
23	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare, contactor	buc			53,18
	1	Muncitor	h-om	1,12	47,04	52,68
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,02	25,00	0,50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,002	25,00	0,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,002	250,00	0,00
24	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii	buc			188,52
	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	3,20	19,52
	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
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,005	250,00	0,83
25	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare, separator de sarcina	buc			53,19
	1	Muncitor	h-om	1,12	47,04	52,69
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,02	25,00	0,50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,002	25,00	0,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,002	250,00	0,00
26	08-01-087-3	Constructii metalice	t			10 246,80

1	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
27	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
28	08-02-411-2	Pozare tub metalic gofrat d50mm pe constructii	100 m			3 715,55
	1	Muncitor	h-om	35,80	47,04	1 684,05
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,003	5 000,00	0,00
	1011755	Otel fisie calmat, marca "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
29	08-02-410-1	Teava polietilena gofrat, diametru pina la 20 mm	100 m			1 018,77
	1	Muncitor	h-om	16,70	47,04	785,62
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	5 000,00	0,00
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	12,20	5,00	60,98
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	12,20	5,00	60,98
	1139042	Clei "BMK-5k"	kg	0,20	20,00	3,91
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,021	900,00	20,69
	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	4,94
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,11	25,00	2,87
	331451	Perforatoare electrice	h-ut.	0,81	10,00	8,05
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,11	250,00	28,74
30	08-02-148-1	Pozare cablu *AL 25mm2 in tub metalic gofrat d50mm	100 m			719,65
	1	Muncitor	h-om	12,40	47,04	583,82
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	5 000,00	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	1 000,00	0,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	100,00	0,00
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	200,00	0,00
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "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
31	08-02-148-1	Pozare cablu **AL 25mm2 in tub metalic gofrat d50mm	100 m			690,33
	1	Muncitor	h-om	12,40	47,04	580,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	5 000,00	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	1 000,00	0,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	100,00	0,00
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	200,00	0,00
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC30"	kg	0,50	20,00	6,67
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,39	25,00	8,33
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut.	3,00	2,00	6,00
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut.	3,00	2,00	6,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,39	250,00	83,33
32	08-01-085-1	Dulap a instalatiilor de distributie complete, cu intreruptor, tensiune 6-10 kV, la curent pina la 3200 A(Dulap a instalatiilor de distributie complete, la comanda)	buc			2 496,61
	1	Muncitor	h-om	32,80	47,04	1 542,91
	1010622	Pinza simpla nevopsita - bruta (stofa)	10 m	0,03	50,00	1,50
	1011755	Otel 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 "JM3"	100 m	0,025	100,00	3,00
	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,02	10,00	0,20
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	3,19	25,00	79,75
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut.	18,00	2,00	36,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	0,20	20,00	4,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	3,19	250,00	797,50
33	08-02-407-3	Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixare cu scoabe, diametru pina la 50 mm(Teava metalica 50x50mm)	100 m			12 316,60
	1	Muncitor	h-om	47,40	47,04	2 229,60
	23505022	Teava metalica d50x50mm	m	100,00	78,00	7 800,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	5 000,00	0,00
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	1,05	55,00	55,00
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	10,00	5,00	50,00
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,82	100,00	80,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	10,00	5,00	50,00
	1019852	Vopsea	kg	0,68	5,00	3,00
	1109105	Piulite de montare de legare la pamint	100 buc	0,65	30,00	18,00
	5009031	Scoabe	10 buc	4,10	20,00	80,00
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "IIFC-50"	buc	8,00	1,00	8,00
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,08	10,00	0,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,91	25,00	25,00
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut.	30,80	50,00	1 540,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	6,42	20,00	128,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,91	250,00	250,00
34	08-02-407-4	Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixare cu scoabe, diametru pina la 80 mm(Teava metalica 80x80)	100 m			25 709,67
	1	Muncitor	h-om	67,50	47,04	3 177,78
	23808022	Teava metalica 80x80	m	100,00	200,00	20 000,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	5 000,00	0,00
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	2,00	55,00	110,00
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	7,60	5,00	37,78
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,62	100,00	66,67
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	7,60	5,00	37,78
	1019852	Vopsea	kg	0,68	5,00	3,33
	1109105	Piulite de montare de legare la pamint	100 buc	0,21	30,00	6,67

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
35		Materiale	buc			0,00
36	Pret furnizor	Consola pentru corp de iluminat diam.40-60mm	buc			450,00
	23K1-1.0- 0.5 0*	Consola pentru corp de iluminat diam.40-60mm	buc	1,00	450,00	450,00
37	Pret furnizor	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
	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
	2324422222	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	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 3П6(10-120/25-95)	buc			27,50
	23857981522	Clema pentru 3П6(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

1	2	3	4	5	6	7
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	Nod de fixare Y4	buc			490,00
	2355555522	Nod de fixare Y4	buc	1,00	490,00	490,00
64	Pret furnizor	Otel-banda 30x4mm	m			33,50
	2385791040422	Otel-banda 30x4mm	m	1,00	33,50	33,50
		3. Utilaj				
65	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
66	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
67	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
68	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
69	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
70	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
71	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
72	Pretul furnizor	Siguranta fuzibila de trecere 220V 2A,IP54	buc			75,00
	204555	Siguranta fuzibila de trecere 220V 2A,IP54	buc	1,00	75,00	75,00
73	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
74	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
75	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,Echpament 3G (Interfatqa	buc			115 000,00

1	2	3	4	5	6	7
		Ethernet)Router Board 12VDC-1buc,Data concentrator +power supply back-up: 4 batteries 4x12Vx7.2 Ah-1buc,intiligent data concentrator programabil cu responsabilitate de comanda a iluminatului exterior in regim automat ,dimarea fluxului de lumina,vizualizarea consumului de putere on-lain,controlul deschiderii dulapurilor ,controlul parametrilor de retea ,corectarea graficului de on/off,controlul manual al retelei de iluminat 220V,50Hz,-25..+60*C, 2 intr.digit. 30Vcc,2 intr. contor imp.,2 ies .220Vac, 10 A, port Ethernet 10 - 1buc,comutator rotativ cu 3 pozitii- 2buc,Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC2.5mm2-30m.				
	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 № TL42-PT96

PT96

Valoarea de deviz 246 071,34 Lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
1	33-04-014-2	Montarea corp de iluminat	buc	9,000	175,24	1 577,17
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	0,235	4 353,49	1 023,07
3	33-04-030-1	Montarea detensionatoarelor: cu ajutorul mecanismelor(Montarea LST din oxizi metalici pe cablu **AL)	set	1,000	305,70	305,70
4	08-01-013-2	Priza de pamint monopolara, tensiune 330 kV(Punerea la pamint a LST din oxizi metalici)	set	1,000	3 466,77	3 466,77
5	33-04-016-2	Transportarea constructiilor si materialelor sustinerilor LEA 0,38-10 kV pe magistrala: a sustinerilor din beton armat cu un singur picior(Stilpi de beton)	buc	2,000	43,50	87,00
6	33-04-003-16	Montarea stilpilor din beton armat pentru suspendarea comuna a conductorilor LEA 0,38, 6-10 kV cu adaosuri duble, cu un singur picior(Asamblarea si instalarea stilpilor din beton)	buc	2,000	993,51	1 987,03
7	Pret furnizor	Stilp din beton SET 10.5-5	buc	2,000	3 940,00	7 880,00
8	33-03-004-1	Bateria mecanizata a prizelor de pamint verticale LEA si IDD 35-750 kV, la adincimea pina la 5 m,	set	4,000	134,10	536,41

1	2	3	4	5	6	7
		D-16 mm				
9	TsG03A	Defrasarea manuala a suprafetelor impadurite cu tufisuri si arbusti cu diametrul de pina la 10 cm, inclusiv transportarea materialului lemnos in gramezi, in afara sau in zona lucrarilor fara scoaterea radacini (Lucrari de defrisare)	100m2	0,010	470,00	4,70
10	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa C15	m3	0,100	1 989,40	198,94
		<i>Total</i>	Lei			17 066,79
		<i>Asigurarea sociala</i>	24,00 %			1 289,04
		<i>Transportarea</i>	5,00 %			442,34
		<i>Depozitarea</i>	0,30 %			26,54
		<i>Total</i>	100,00 +			18 824,71
		<i>Cheltueli de regie</i>	10,00 %			1 882,46
		<i>Total</i>	100,00 +			20 707,17
		<i>Beneficiul de deviz</i>	4,00 %			828,28
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				21 535,45 5 371,01
		2. Lucrari de montare				
11	08-02-363-1	Console metalice, speciale, sudate, pe stilpi, pentru corpuri de iluminat, cantitate becuri: 1(Montare consola)	buc	9,000	236,31	2 126,81
12	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg(Pozare cablu izolat *Cu 3x2.5mm2 in teava consolei)	100 m	0,140	704,86	98,68
13	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg(Pozare cablu izolat *Cu 3x2.5mm2 in tub gofrat diam.20mm)	100 m	0,090	728,44	65,56
14	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si	buc	1,000	157,43	157,43

1	2	3	4	5	6	7
		adincime, mm, pina la 600x600x350(Montare dulapuri din metal)				
15	08-03-600-1	Contoare, montate pe suport pregatit, monofaza 5-40A,220V	buc	1,000	18,74	18,74
16	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare, contactor	buc	1,000	53,18	53,18
17	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii	buc	3,000	172,05	516,15
18	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare, separator de sarcina	buc	2,000	53,19	106,37
19	08-01-087-3	Constructii metalice	t	0,050	10 246,80	512,34
20	08-01-061-1	Montare siguranta fuzibila de trecere	buc	9,000	97,72	879,48
21	08-02-411-2	Pozare tub metalic gofrat d50mm pe constructii	100 m	0,200	3 715,55	743,11
22	08-02-410-1	Teava polietilena gofrat, diametru pina la 20 mm	100 m	0,090	995,44	89,59
23	08-02-148-1	Pozare cablu *AL 25mm2 in tub metalic gofrat d50mm	100 m	0,170	719,65	122,34
24	08-02-148-1	Pozare cablu **AL 25mm2 in tub metalic gofrat d50mm	100 m	0,030	690,33	20,71
25	08-01-085-1	Dulap a instalatiilor de distributie complete, cu intreruptor, tensiune 6-10 kV, la curent pina la 3200 A(Dulap a instalatiilor de distributie complete,la comanda)	buc	1,000	2 496,61	2 496,61
26	08-02-407-3	Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixare cu scoabe, diametru pina la 50 mm(Teava metalica 50x50mm)	100 m	0,050	12 316,60	615,83
27	08-02-407-4	Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixare cu scoabe, diametru pina la 80 mm(Teava metalica 80x80)	100 m	0,090	25 709,67	2 313,87
28		Materiale	buc	0,000	0,00	0,00
29	Pret furnizor	Consola pentru corp de iluminat diam.40-60mm	buc	9,000	450,00	4 050,00

1	2	3	4	5	6	7
30	Pret furnizor	Cablu de putere cu fire conductoare din Cu ,cu izolatie si manta din cauciuc ,ce nu propaga flacara cu sectiunea 3x2.5MM2 *Cu	m	26,000	14,45	375,70
31	Pret furnizor	Cablu de putere cu fire conductoare din Al, cu izolatie si manta din PVC, ce nu propaga flacara, cu sectiunea2x25MM2 *Al	m	17,000	20,00	340,00
32	Pret furnizor	Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV,fara fir nul portant cu sectiunea 2x25mm2 **Al	m	235,000	13,00	3 055,00
33	Pret furnizor	Tub de plastic gofrat d 20	m	9,000	2,88	25,92
34	Pret furnizor	Tub metalic gofrat izolat diam 50	m	20,000	24,08	481,60
35	Pret furnizor	Dispozitiv de fixare pentru consola K1	buc	18,000	37,00	666,00
36	Pret furnizor	Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC 2.5mm2	m	10,000	8,75	87,50
37	Pret furnizor	Lenta metalica 20x0.7mm	m	60,000	9,00	540,00
38	Pret furnizor	Scoaba p/u lenta metalica	buc	60,000	2,00	120,00
39	Pret furnizor	Complect de suspensie intermediara **AL	buc	5,000	69,00	345,00
40	Pret furnizor	Consola de ancorare p/u cablu **AL	buc	12,000	32,00	384,00
41	Pret furnizor	Clema de intindere p/u cablu **AL	buc	14,000	28,00	392,00
42	Pret furnizor	Clema de perforare p/u cablu **AL, pentru ramificare	buc	6,000	26,00	156,00
43	Pret furnizor	Clema de perforare pentru abonat 95-13mm2	buc	27,000	16,00	432,00
44	Pret furnizor	Clema pentru 3ΠI6(10-120/25-95)	buc	12,000	27,50	330,00
45	Pret furnizor	Clema de stingere ,p/u impamintare 25-50mm2	buc	18,000	28,00	504,00
46	Pret furnizor	Curau p/u cablu la d=45mm, **AL25-95	buc	30,000	2,18	65,40
47	Pret furnizor	Capac elastic 16-150mm2	buc	10,000	5,00	50,00

1	2	3	4	5	6	7
48	Pret furnizor	Bandaj fixare **Al pe pilon	buc	4,000	12,00	48,00
49	Pret furnizor	Conductor de legare la pamint 3П6	m	11,000	14,00	154,00
50	Pret furnizor	Otel rotund diam.16mm L=5m	kg	39,500	15,00	592,50
51	Pret furnizor	Otel rotund diam.10mm	kg	18,510	15,00	277,65
52	Pret furnizor	Terminal cablu diam.25	buc	10,000	10,31	103,10
53	Pret furnizor	Sina PE	buc	2,000	35,00	70,00
54	Pret furnizor	Sina Dn,L=0.5m	buc	3,000	35,00	105,00
55	Pret furnizor	Otel-banda 30x4mm	m	7,000	33,50	234,50
		<i>Total</i>	Lei			24 921,67
		<i>Asigurarea sociala</i>	24,00 %			1 267,25
		<i>Transportarea</i>	5,00 %			876,13
		<i>Depozitarea</i>	0,30 %			52,57
		<i>Cheltueli de regie</i>	50,00 %			2 640,11
		<i>Total</i>	100,00 +			29 757,73
		<i>Beneficiul de deviz</i>	4,00 %			1 190,31
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				30 948,04 5 280,21
		3. Utilaj				
56	Pretul furnizor	Corpuri de iluminat stradal tip LED max. 30W, dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune conform specificatiilor tehnice	buc	9,000	3 640,00	32 760,00
57	Pretul furnizor	Dulap de evidienta ,aparent 600x400x275mm, IP54	buc	1,000	1 000,00	1 000,00
58	Pretul furnizor	CONTOR ELECTRONIC , monofaza 5-40A,220V	buc	1,000	1 300,00	1 300,00
59	Pretul furnizor	Intreruptor automat 1P, car.B, In=25A	buc	1,000	36,80	36,80
60	Pretul furnizor	Intreruptor automat 1Pcar.C ,In=25A	buc	1,000	36,80	36,80
61	Pretul furnizor	Intreruptor automat 1P, car.C, In=32A	buc	1,000	41,00	41,00
62	Pretul furnizor	Separator de sarcina 1P, In=63A	buc	2,000	35,00	70,00

1	2	3	4	5	6	7
63	Pretul furnizor	Siguranta fuzibila de trecere 220V 2A,IP54	buc	9,000	75,00	675,00
64	Pretul furnizor	Limitator de supratensiune din oxizi metalici Umax =280 V,Idecs=10 kA	buc	1,000	200,00	200,00
65	pret furnizor	Releu de tensiune 380 VAC,50Hz,In=40A,-40C +40C	buc	1,000	1 000,00	1 000,00
66	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	1,000	115 000,00	115 000,00
		<i>Total</i>	Lei			152 119,60

1	2	3	4	5	6	7
		Depozitarea	0,30 %			456,36
		Total Utilaj Inclusiv salariu				152 575,96

		Total	Lei	205 059,45
		TVA	20,00 %	41 011,89
		Total deviz: Inclusiv salariu		246 071,34

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 № TL42-PT96
PT96**

Valoarea de deviz 246 071,34 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 № TL42-PT96:				

Manopera :

1.	1	Muncitor	h-om	225,94	47,04	10 628,18
2.	7123010010200	Betonist	h-om	0,35	47,04	16,46
3.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,10	47,04	4,70
4.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,04	47,04	1,88
		Total manopera				10 651,22

Materiale:

1.	101-11511	Armatura, clasa A-I, diametru 16 mm, pentru armarea constructiilor din beton armat -20mm	t	0,02	16 000,00	320,00
2.	101-1757	Cirpe de sters	kg	0,06	10,00	0,60
3.	1010622	Pinza simpla nevopsita - bruta (stofa)	10 m	0,03	50,00	1,50
4.	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,01	5 000,00	50,00
5.	1011306	Ciment portland pentru constructii, marca "500"	t	0,01	2 600,00	26,00
6.	1011641	Otel cornier, polite egale, marca "BCТ3кп2" dimensiuni 50x50x5 mm	t	0,02	16 000,00	320,00
7.	1011755	Otel fisie calmat, marca "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	9,42	25,00	235,50
11.	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	11,50	5,00	57,50
12.	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,14	100,00	14,00
13.	1019104	Dibluri de distantare cu piulita	100 buc	0,04	20,00	0,80
14.	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	11,50	5,00	57,50
15.	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,04	50,00	2,00
16.	1019852	Vopsea	kg	7,95	5,00	39,75
17.	1039160	Mansoane de cuplare	buc	2,00	2,00	4,00
18.	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	0,02	20,00	0,40
21.	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,06	5 000,00	300,00
22.	204555	Siguranta fuzibila de trecere 220V 2A,IP54	buc	9,00	75,00	675,00
23.	23	Conductor de legare la pamint "3П6"	m	11,00	14,00	154,00
24.	23021214	Stilp din beton SET-10.5-5	buc	2,00	3 940,00	7 880,00
25.	23116822	Sina Dn,L=0.5m	buc	3,00	35,00	105,00
26.	23141622	Dispozitiv de fixare pentru consola K1	buc	18,00	37,00	666,00
27.	232041122	Intreruptor automat 1P, car.C, In=32A	buc	1,00	41,00	41,00
28.	232041212222	Intreruptor automat 1P, car.B, In=25A	buc	1,00	36,80	36,80
29.	232041222	CONTOR ELECTRONIC , monofaza 5-40A,220V	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.	2320412222222	Intreruptor automat 1Pcar.C ,In=25A	buc	1,00	36,80	36,80
32.	232041273022	Corpuri de iluminat stradal tip LED max. 30W, dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune conform specificatiilor tehnice	buc	9,00	3 640,00	32 760,00
33.	23204163122	Separator de sarcina 1P, In=63A	buc	2,00	35,00	70,00
34.	23204555222	Limitator de supratensiune din oxizi metalici Umax =280 V,Idecs=10 kA	buc	1,00	200,00	200,00
35.	232441122	Lenta metalica 20x0.7mm	m	60,00	9,00	540,00
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	9,00	2,88	25,92
38.	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	235,00	13,00	3 055,00
39.	23459459252252 2	Cablu de putere cu fire conductoare din Al, cu izolatie si manta din PVC, ce nu propaga flacara, cu sectiunea2x25MM2 *Al	m	17,00	20,00	340,00
40.	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	26,00	14,45	375,70
41.	235050	Teava metalica d50x50mm	m	5,00	78,00	390,00
42.	2351629201122	Terminal cablu diam.25	buc	10,00	10,31	103,10
43.	235566325022	Tub metalic gofrat izolat diam 50	m	20,00	24,08	481,60

44.	236323	Releu de tensiune 380 VAC,50Hz,In=40A,-40C +40C	buc	1,00	1 000,00	1 000,00
45.	23632523	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
46.	236822	Sina PE	buc	2,00	35,00	70,00
47.	23808022	Teava metalica 80x80	m	9,00	200,00	1 800,00
48.	2385791040422	Otel-banda 30x4mm	m	7,00	33,50	234,50
49.	2385798122	Consola de ancorare p/u cablu **AL	buc	12,00	32,00	384,00
50.	23857981222	Clema de intindere p/u cablu **AL	buc	14,00	28,00	392,00
51.	23857981322	Clema de perforare p/u cablu **AL, pentru ramificare	buc	6,00	26,00	156,00
52.	23857981422	Clema de perforare pentru abonat 95-13mm2	buc	27,00	16,00	432,00
53.	23857981522	Clema pentru 3П6(10-120/25-95)	buc	12,00	27,50	330,00
54.	23857981622	Clema de stingere ,p/u impamintare 25-50mm2	buc	18,00	28,00	504,00
55.	238579822	Complect de suspensie intermediara **A1	buc	5,00	69,00	345,00
56.	23857987259533	Curau p/u cablu la d=45mm,**AL25-95	buc	30,00	2,18	65,40
57.	2385798822	Capac elastic 16-150mm2	buc	10,00	5,00	50,00
58.	2385798922	Bandaj fixare **Al pe pilon	buc	4,00	12,00	48,00
59.	23879822	Scoaba p/u lenta metalica	buc	60,00	2,00	120,00
60.	23K1-1.0- 0.5 0*	Consola pentru corp de iluminat diam.40-60mm	buc	9,00	450,00	4 050,00
61.	2663102100015	Beton C15	m3	0,10	1 800,00	180,00
62.	4029050	Mortar de ciment	m3	0,00	900,00	0,00
63.	4080141	Nisip natural pentru mortare de constructie	m3	0,01	400,00	4,00
64.	5009030	Flanse	10 buc	0,09	10,00	0,90
65.	5009031	Scoabe	10 buc	4,48	20,00	89,60
66.	5009061	Fisa de izolatie	buc	4,88	1,00	4,88
67.	5009062	Papuci de cablu	buc	18,30	0,50	9,15
68.	5009070	Racordari	10 buc	0,20	20,00	4,00
69.	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	5,12	1,00	5,12
70.	5009090	Profil de montaj	buc	0,04	10,00	0,40
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	0,06	100,00	6,00
74.	5009619	Ate de cusut	kg	0,01	15,00	0,15
75.	5009623	Banda "K226"	100 m	0,00	200,00	0,00
76.	5009625	Banda cu butoane "JM3"	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	18,51	15,00	277,65
79.	510162016	Otel rotund diam.16mm L=5m	kg	39,50	15,00	592,50
80.	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЛОС30"	kg	0,21	20,00	4,20
81.	542-9025	Lubrifiant "3ЭС"	kg	0,39	2,00	0,78
82.	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,03	25,00	0,75
83.	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛЕСЭЛЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,11	30,00	3,30
Total materiale de constructii						178 489,15

Utilaje de constructii:

1.	010201	Remorci de tractor, 2 t	h-ut.	0,48	20,00	9,60
2.	010410	Tractoare cu roti pneumatice la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia gospodarii apelor) 59 kW (80 c.p.)	h-ut.	0,48	50,00	24,00
3.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	10,63	25,00	265,75
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.	1,29	2,00	2,58
6.	0302031	Cricuri hidraulice, capacitatea de ridicare 63t	h-ut.	2,29	2,00	4,58
7.	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut.	19,33	2,00	38,66
8.	030411	Cabestane electrice cu forta de tractiune 122,62 (KN) (12,5 t)	h-ut.	2,81	2,00	5,62
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.	8,17	50,00	408,50
11.	031002	Autohidroascensor	h-ut.	5,74	50,00	287,00
12.	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut.	11,97	45,00	538,65
13.	040202	Agregate de sudura mobile, curent nominal de sudura 250-400 A, cu motor diesel	h-ut.	0,76	20,00	15,20
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 m ³ /min	h-ut.	2,66	10,00	26,60
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.	0,12	10,00	1,20
20.	331451	Perforatoare electrice	h-ut.	1,00	10,00	10,00
21.	331481	Masini pneumatice tip "ПММ-3" pentru baterea in sol a electrozilor legarii la pamint	h-ut.	2,44	10,00	24,40
22.	3410520006739	Macara pe pneuri pentru executarea lucrarilor de alt gen din constructie 10 t	h-ut.	0,19	25,00	4,75
23.	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut.	0,60	35,00	21,00
24.	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut.	2,15	250,00	537,50
25.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	4,63	250,00	1 157,50
Total utilaje de constructii						4 967,69

Total	Lei	205 059,45
TVA	20,00 %	41 011,89

Intocmit

SRL "SDS EKIP"

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Formular Nr.5

WinCmeta

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

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
1	33-04-014-2	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
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			4 353,49
	1	Muncitor	h-om	65,24	47,04	3 068,60
	3410520006739	Macara pe pneuri pentru executarea lucrarilor de alt gen din constructie 10 t	h-ut.	0,82	25,00	20,21
	0302031	Cricuri hidraulice, capacitatea de ridicare 63t	h-ut.	9,76	2,00	19,49
	030411	Cabestane electrice cu forta de tractiune 122,62 (KN) (12,5 t)	h-ut.	11,95	2,00	23,91
	031002	Autohidroascensor	h-ut.	24,41	50,00	1 221,28
3	33-04-030-1	Montarea detensionatoarelor: cu ajutorul mecanismelor(Montarea LST din oxizi metalici pe cablu **AL)	set			305,70
	1	Muncitor	h-om	4,29	47,04	201,80
	101-1757	Cirpe de sters	kg	0,02	10,00	0,20
	542-9025	Lubrifiant "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
4	08-01-013-2	Priza de pamint monopolara, tensiune 330 kV(Punerea la pamint a LST din oxizi metalici)	set			3 466,77
	1	Muncitor	h-om	50,50	47,04	2 375,52
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3cn", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,016	16 000,00	320,00

1	2	3	4	5	6	7
	1011924	Electrozi Ɖ42A, diametru 4 mm	kg	0,60	55,00	33,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	3,38	25,00	84,50
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,20	5,00	6,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,20	5,00	6,00
	1019852	Vopsea	kg	3,00	5,00	15,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	6,47	25,00	161,75
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut.	6,27	50,00	313,50
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	1,70	20,00	34,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,47	250,00	117,50
5	33-04-016-2	Transportarea constructiilor si materialelor sustinerilor LEA 0,38-10 kV pe magistrala: a sustinerilor din beton armat cu un singur picior(Stilpi de beton)	buc			43,50
	1	Muncitor	h-om	0,44	47,04	20,70
	010201	Remorci de tractor, 2 t	h-ut.	0,24	20,00	4,80
	010410	Tractoare cu roti pneumatice la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia gospodarii apelor) 59 kW (80 c.p.)	h-ut.	0,24	50,00	12,00
	021141	Automacara la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,24	25,00	6,00
6	33-04-003-16	Montarea stilpilor din beton armat pentru suspendarea comuna a conductorilor LEA 0,38, 6-10 kV cu adaosuri duble, cu un singur picior(Asamblarea si instalarea stilpilor din beton)	buc			993,51
	1	Muncitor	h-om	9,42	47,04	443,12
	101-1757	Cirpe de sters	kg	0,02	10,00	0,20
	110-9126	Placi metalice	buc	0,10	5,00	0,50
	542-9025	Lubrifiant "3ƉC"	kg	0,10	2,00	0,20
	160402	Masini de foraj-macara pe automobil, adincime de foraj 3,5 m	h-ut.	0,96	450,00	432,00
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut.	0,47	250,00	117,50
7	Pret furnizor	Stilp din beton SET 10.5-5	buc			3 940,00
	23021214	Stilp din beton SET-10.5-5	buc	1,00	3 940,00	3 940,00
8	33-03-004-1	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 -20mm	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 "IYM-3" pentru bateria in sol a electrozilor legarii la pamint	h-ut.	0,61	10,00	6,10
9	TsG03A	Defrasarea manuala a suprafetelor impadurite cu tufisuri si arbusti cu diametrul de pina la 10 cm, inclusiv transportarea materialului lemnos in gramezi, in afara sau in zona lucrarilor fara scoaterea radacini (Lucrari de defrisare)	100m2			470,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	10,26	47,04	470,00
10	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa C15	m3			1 989,40
	7123010010200	Betonist	h-om	3,45	47,04	164,60
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,40	47,04	18,80
	2663102100015	Beton C15	m3	1,025	1 800,00	1 800,00
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut.	0,60	10,00	6,00
		2. Lucrari de montare				
11	08-02-363-1	Console metalice, speciale, sudate, pe stilpi, pentru corpuri de iluminat, cantitate becuri: 1(Montare consola)	buc			236,31
	1	Muncitor	h-om	3,41	47,04	160,41
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0006	5 000,00	5,56

1	2	3	4	5	6	7
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,10	25,00	2,50
	1019852	Vopsea	kg	0,50	5,00	2,50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,02	25,00	0,50
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut.	1,33	45,00	59,85
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,02	250,00	5,00
12	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg(Pozare cablu izolat *Cu 3x2.5mm2 in teava consolei)	100 m			704,86
	1	Muncitor	h-om	12,40	47,04	584,64
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	5 000,00	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	1 000,00	0,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	100,00	0,00
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	200,00	0,00
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "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	8,93
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut.	3,00	2,00	6,00
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut.	3,00	2,00	6,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,39	250,00	89,29
13	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg(Pozare cablu izolat *Cu 3x2.5mm2 in tub gofrat diam.20mm)	100 m			728,44
	1	Muncitor	h-om	12,40	47,04	585,33
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	5 000,00	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	1 000,00	0,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	100,00	0,00
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	200,00	0,00
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC30"	kg	0,50	20,00	8,89
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,39	25,00	11,11
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut.	3,00	2,00	6,00
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut.	3,00	2,00	6,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,39	250,00	111,11
14	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350(Montare dulapuri din metal)	buc			157,43
	1	Muncitor	h-om	2,37	47,04	111,48
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,10	55,00	5,50
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,10	25,00	2,50
	1019852	Vopsea	kg	0,02	5,00	0,10
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,07	25,00	1,75
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	0,71	20,00	14,20
	050102	Compresoare mobile cu motor de ardere interna, presiune pina la 686 kPa (7 at) 5 m3/min	h-ut.	0,22	10,00	2,20
	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut.	0,22	10,00	2,20
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,07	250,00	17,50
15	08-03-600-1	Contoare, montate pe suport pregatit, monofaza 5-40A,220V	buc			18,74
	1	Muncitor	h-om	0,34	47,04	15,99
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,01	25,00	0,25
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,01	250,00	2,50
16	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare, contactor	buc			53,18
	1	Muncitor	h-om	1,12	47,04	52,68
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,02	25,00	0,50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,002	25,00	0,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,002	250,00	0,00
17	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe	buc			172,05

1	2	3	4	5	6	7
		constructii				
	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 "ИСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,036	30,00	1,10
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,005	25,00	0,08
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	0,13	20,00	2,60
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut.	0,04	10,00	0,40
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut.	0,20	35,00	7,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,005	250,00	0,83
18	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare, separator de sarcina	buc			53,19
	1	Muncitor	h-om	1,12	47,04	52,69
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,02	25,00	0,50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,002	25,00	0,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,002	250,00	0,00
19	08-01-087-3	Constructii metalice	t			10 246,80
	1	Muncitor	h-om	62,20	47,04	2 925,80
	1011306	Ciment portland pentru constructii, marca "500"	t	0,18	2 600,00	520,00
	1011924	Electrozi 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
20	08-01-061-1	Montare siguranta fuzibila de trecere	buc			97,72
	1	Muncitor	h-om	1,13	47,04	53,16
	1011641	Otel cornier, polite egale, marca "ВСт3кп2" dimensiuni 50x50x5 mm	t	0,0021	16 000,00	35,56
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,14	25,00	3,50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,02	25,00	0,50
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut.	0,005	2,00	0,01
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,02	250,00	5,00
21	08-02-411-2	Pozare tub metalic gofrat d50mm pe constructii	100 m			3 715,55
	1	Muncitor	h-om	35,80	47,04	1 684,05
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,003	5 000,00	0,00
	1011755	Otel fisie calmat, marca "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

1	2	3	4	5	6	7
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "IIFC-50"	buc	5,00	1,00	5,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,33	25,00	8,75
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	17,90	20,00	358,00
	331451	Perforatoare electrice	h-ut.	4,64	10,00	46,50
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,33	250,00	87,50
22	08-02-410-1	Teava polietilena gofrat, diametru pina la 20 mm	100 m			995,44
	1	Muncitor	h-om	16,70	47,04	784,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	5 000,00	0,00
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	12,20	5,00	61,11
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	12,20	5,00	61,11
	1139042	Clei "BMK-5k"	kg	0,20	20,00	4,44
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,021	900,00	0,00
	5009030	Flanse	10 buc	1,00	10,00	10,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	32,00	1,00	32,00
	5009090	Profil de montaj	buc	0,50	10,00	4,44
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,11	25,00	2,78
	331451	Perforatoare electrice	h-ut.	0,81	10,00	7,78
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,11	250,00	27,78
23	08-02-148-1	Pozare cablu *AL 25mm2 in tub metalic gofrat d50mm	100 m			719,65
	1	Muncitor	h-om	12,40	47,04	583,82
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	5 000,00	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	1 000,00	0,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	100,00	0,00
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	200,00	0,00
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "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
24	08-02-148-1	Pozare cablu **AL 25mm2 in tub metalic gofrat d50mm	100 m			690,33
	1	Muncitor	h-om	12,40	47,04	580,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	5 000,00	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	1 000,00	0,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	100,00	0,00
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	200,00	0,00
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "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
25	08-01-085-1	Dulap a instalatiilor de distributie complete, cu intreruptor, tensiune 6-10 kV, la curent pina la 3200 A(Dulap a instalatiilor de distributie complete,la comanda)	buc			2 496,61
	1	Muncitor	h-om	32,80	47,04	1 542,91
	1010622	Pinza simpla nevopsita - bruta (stofa)	10 m	0,03	50,00	1,50
	1011755	Otel fisie calmat, marca "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

1	2	3	4	5	6	7
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	3,19	250,00	797,50
26	08-02-407-3	Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixare cu scoabe, diametru pina la 50 mm(Teava metalica 50x50mm)	100 m			12 316,60
	1	Muncitor	h-om	47,40	47,04	2 229,60
	235050	Teava metalica d50x50mm	m	100,00	78,00	7 800,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	5 000,00	0,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	1,05	55,00	55,00
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	10,00	5,00	50,00
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,82	100,00	80,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	10,00	5,00	50,00
	1019852	Vopsea	kg	0,68	5,00	3,00
	1109105	Piulite de montare de legare la pamint	100 buc	0,65	30,00	18,00
	5009031	Scoabe	10 buc	4,10	20,00	80,00
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГC-50"	buc	8,00	1,00	8,00
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,08	10,00	0,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,91	25,00	25,00
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut.	30,80	50,00	1 540,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	6,42	20,00	128,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,91	250,00	250,00
27	08-02-407-4	Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixare cu scoabe, diametru pina la 80 mm(Teava metalica 80x80)	100 m			25 709,67
	1	Muncitor	h-om	67,50	47,04	3 177,78
	23808022	Teava metalica 80x80	m	100,00	200,00	20 000,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	5 000,00	0,00
	1011924	Electrozi 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
28		Materiale	buc			0,00
29	Pret furnizor	Consola pentru corp de iluminat diam.40-60mm	buc			450,00
	23K1-1.0- 0.5 0*	Consola pentru corp de iluminat diam.40-60mm	buc	1,00	450,00	450,00
30	Pret furnizor	Cablu de putere cu fire conductoare din Cu ,cu izolatie si manta din cauciuc ,ce nu propaga flacara cu sectiunea 3x2.5MM2 *Cu	m			14,45
	234594594322	Cablu de putere cu fire conductoare din Cu ,cu izolatie si manta din cauciuc ,ce nu propaga flacara cu sectiunea 3x2.5MM2 *Cu	m	1,00	14,45	14,45
31	Pret furnizor	Cablu de putere cu fire conductoare din Al, cu izolatie si manta din PVC, ce nu propaga flacara, cu sectiunea2x25MM2 *Al	m			20,00
	234594592522522	Cablu de putere cu fire conductoare din Al, cu izolatie si manta din PVC, ce nu propaga flacara, cu sectiunea2x25MM2 *Al	m	1,00	20,00	20,00
32	Pret furnizor	Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV,fara fir nul portant cu sectiunea 2x25mm2 **Al	m			13,00
	2345945222822	Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV,fara fir nul portant cu sectiunea 2x25mm2 **Al	m	1,00	13,00	13,00
33	Pret furnizor	Tub de plastic gofrat d 20	m			2,88
	234589458252022	Tub de plastic gofrat d 20	m	1,00	2,88	2,88
34	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
35	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
36	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
37	Pret furnizor	Lenta metalica 20x0.7mm	m			9,00
	232441122	Lenta metalica 20x0.7mm	m	1,00	9,00	9,00
38	Pret furnizor	Scoaba p/u lenta metalica	buc			2,00
	23879822	Scoaba p/u lenta metalica	buc	1,00	2,00	2,00
39	Pret furnizor	Complect de suspensie intermediara **AL	buc			69,00
	238579822	Complect de suspensie intermediara **A1	buc	1,00	69,00	69,00
40	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
41	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
42	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
43	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
44	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
45	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
46	Pret furnizor	Curau p/u cablu la d=45mm, **AL25-95	buc			2,18
	2385798259533	Curau p/u cablu la d=45mm, **AL25-95	buc	1,00	2,18	2,18
47	Pret furnizor	Capac elastic 16-150mm2	buc			5,00
	2385798822	Capac elastic 16-150mm2	buc	1,00	5,00	5,00
48	Pret furnizor	Bandaj fixare **Al pe pilon	buc			12,00
	2385798922	Bandaj fixare **Al pe pilon	buc	1,00	12,00	12,00
49	Pret furnizor	Conductor de legare la pamint 3Π6	m			14,00
	23	Conductor de legare la pamint "3Π6"	m	1,00	14,00	14,00
50	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
51	Pret furnizor	Otel rotund diam.10mm	kg			15,00
	510162010	Armatura diam.10mm	kg	1,00	15,00	15,00
52	Pret furnizor	Terminal cablu diam.25	buc			10,31
	2351629201122	Terminal cablu diam.25	buc	1,00	10,31	10,31
53	Pret furnizor	Sina PE	buc			35,00
	236822	Sina PE	buc	1,00	35,00	35,00
54	Pret furnizor	Sina Dn,L=0.5m	buc			35,00
	23116822	Sina Dn,L=0.5m	buc	1,00	35,00	35,00
55	Pret furnizor	Otel-banda 30x4mm	m			33,50
	2385791040422	Otel-banda 30x4mm	m	1,00	33,50	33,50
		3. Utilaj				
56	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
57	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
58	Pretul furnizor	CONTOR ELECTRONIC , monofaza 5-40A,220V	buc			1 300,00
	232041222	CONTOR ELECTRONIC , monofaza 5-40A,220V	buc	1,00	1 300,00	1 300,00
59	Pretul furnizor	Intreruptor automat 1P, car.B, In=25A	buc			36,80
	232041212222	Intreruptor automat 1P, car.B, In=25A	buc	1,00	36,80	36,80
60	Pretul furnizor	Intreruptor automat 1Pcar.C ,In=25A	buc			36,80
	2320412222222	Intreruptor automat 1Pcar.C ,In=25A	buc	1,00	36,80	36,80
61	Pretul furnizor	Intreruptor automat 1P, car.C, In=32A	buc			41,00
	232041122	Intreruptor automat 1P, car.C, In=32A	buc	1,00	41,00	41,00
62	Pretul furnizor	Separator de sarcina 1P, In=63A	buc			35,00

1	2	3	4	5	6	7
	23204163122	Separator de sarcina 1P, In=63A	buc	1,00	35,00	35,00
63	Pretul furnizor	Siguranta fuzibila de trecere 220V 2A,IP54	buc			75,00
	204555	Siguranta fuzibila de trecere 220V 2A,IP54	buc	1,00	75,00	75,00
64	Pretul furnizor	Limitator de supratensiune din oxizi metalici U _{max} =280 V,I _{decs} =10 kA	buc			200,00
	23204555222	Limitator de supratensiune din oxizi metalici U _{max} =280 V,I _{decs} =10 kA	buc	1,00	200,00	200,00
65	pret furnizor	Releu de tensiune 380 VAC,50Hz,In=40A,-40C +40C	buc			1 000,00
	236323	Releu de tensiune 380 VAC,50Hz,In=40A,-40C +40C	buc	1,00	1 000,00	1 000,00
66	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
	23632523	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 № TL19-PT99
PT99**

Valoarea de deviz 1 176 408,49 Lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
1	33-04-017-1k=0.5	Suspendarea conductorilor electrici izolati autoportanti CIA-2A cu tensiunea de la 0,4 kV pina la 1kV (cu detensionare): cu utilizarea autohidroascensorului (norma 08-02-367-8 exclusa din Indicatorul nr.8). Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect(Demontarea cablu aerian СИП existent)	1000 m	1,000	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	1000 m	2,130	4 353,24	9 272,41

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	80,000	87,61	7 008,86
4	33-04-014-2	Montarea corp de iluminat	buc	110,000	175,38	19 291,58
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+stilp de metal)	buc	23,000	43,50	1 000,44
8	33-04-003-16	Montarea stilpilor din beton armat pentru suspendarea comuna a conductorilor LEA 0,38, 6-10 kV cu adaosuri duble, cu un singur picior(Asamblarea si instalarea stilpilor din beton)	buc	19,000	996,15	18 926,82
9	Pret furnizor	Stilp din beton SET 10.5-5	buc	19,000	3 940,00	74 860,00
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	29,000	131,34	3 808,97
11	33-01-016-1	Montarea stilpilor din otel LEA 35-500 kV, de sustinere, autoportanti, cu un picior, masa pina la 2 t	t	0,296	2 159,80	639,30
12	Pret furnizor	Stilp metalic zincat de inaltime 6m CC 6m 62/146/4	buc	4,000	3 692,50	14 770,00
13	33-03-004-2	Bateria manuala a prizelor de pamint verticale LEA si IDD 35-750 kV, la adincimea pina la 3 m	buc	4,000	115,79	463,15

1	2	3	4	5	6	7
14	CA03D	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 15/12 (Bc 15/B 200)-beton la piloni de metal	m3	0,800	1 540,20	1 232,16
15	TsG03A	Defrasarea manuala a suprafetelor impadurite cu tufisuri si arbusti cu diametrul de pina la 10 cm, inclusiv transportarea materialului lemnos in gramezi, in afara sau in zona lucrarilor fara scoaterea radacini (Lucrari de defrisare)	100m2	0,150	482,93	72,44
16	TsH92A	Incarcarea in auto gunoi(dupa demontare)	t	0,800	64,09	51,27
17	TsI50A5	Transportarea materiale demontate la distanta de 5km	t	0,800	2,50	2,00
18	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa C15	m3	0,100	1 989,40	198,94
		<i>Total</i>	Lei			158 159,10
		<i>Asigurarea sociala</i>	24,00 %			9 133,28
		<i>Transportarea</i>	5,00 %			4 698,36
		<i>Depozitarea</i>	0,30 %			281,90
		<i>Total</i>	100,00 +			172 272,64
		<i>Cheltueli de regie</i>	10,00 %			17 199,08
		<i>Total</i>	100,00 +			189 471,72
		<i>Beneficiul de deviz</i>	4,00 %			7 567,58
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				197 039,30 38 055,33
		2. Lucrari de montare				
19	RpEG17B	Demontarea tablourilor electrice cu masca metalica, sau mase plastice pentru apartament(Demontarea dulapuri metalice)	buc	2,000	8,00	15,99

1	2	3	4	5	6	7
20	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
21	08-02-363-1	Console metalice, speciale, sudate, pe stilpi, pentru corpuri de iluminat, cantitate becuri: 1(Montare consola)	buc	81,000	233,84	18 941,27
22	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg(Pozare cablu izolat *Cu 3x2.5mm2 in teava consolei)	100 m	2,050	724,76	1 485,76
23	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg(Pozare cablu izolat *Cu 3x2.5mm2 in tub gofrat diam.20mm)	100 m	1,060	722,81	766,18
24	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
25	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze 5-100A,380V	buc	1,000	43,67	43,67
26	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare, contactor	buc	1,000	53,18	53,18
27	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii	buc	3,000	172,25	516,75
28	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare, separator de sarcina	buc	2,000	53,19	106,37
29	08-01-087-3	Constructii metalice	t	0,050	10 246,80	512,34
30	08-01-061-1	Montare siguranta fuzibila de trecere	buc	110,000	95,62	10 518,17
31	08-02-411-2	Pozare tub metalic gofrat d50mm pe constructii	100 m	0,200	3 715,55	743,11
32	08-02-410-1	Teava polietilena gofrat, diametru pina la 20 mm	100 m	1,060	1 014,65	1 075,53
33	08-02-148-1	Pozare cablu *AL 25mm2 in tub metalic gofrat d50mm	100 m	0,170	719,65	122,34
34	08-02-148-	Pozare cablu **AL 25mm2 in tub	100 m	0,030	690,33	20,71

1	2	3	4	5	6	7
	1	metalic gofrat d50mm				
35	08-01-085-1	Dulap a instalatiilor de distributie complete, cu intreruptor, tensiune 6-10 kV, la curent pina la 3200 A(Dulap a instalatiilor de distributie complete,la comanda)	buc	1,000	2 496,61	2 496,61
36	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
37	08-02-407-4	Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixare cu scoabe, diametru pina la 80 mm(Teava metalica 80x80)	100 m	0,090	25 709,67	2 313,87
38		Materiale	buc	0,000	0,00	0,00
39	Pret furnizor	Consola pentru corp de iluminat diam.40-60mm	buc	73,000	450,00	32 850,00
40	Pret furnizor	Consola pentru corp de iluminat diam.40-60mm	buc	8,000	600,00	4 800,00
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	340,000	14,45	4 913,00
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 rezistent la raze UV,fara fir nul portant cu sectiunea 2x25mm2 **Al	m	1 950,000	13,00	25 350,00
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	180,000	30,00	5 400,00
45	Pret furnizor	Tub de plastic gofrat d 20	m	106,000	2,88	305,28
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	162,000	37,00	5 994,00

1	2	3	4	5	6	7
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	520,000	9,00	4 680,00
50	Pret furnizor	Scoaba p/u lenta metalica	buc	520,000	2,00	1 040,00
51	Pret furnizor	Complect de suspensie intermediara **AL	buc	55,000	69,00	3 795,00
52	Pret furnizor	Consola de ancorare p/u cablu **AL	buc	105,000	32,00	3 360,00
53	Pret furnizor	Clema de intindere p/u cablu **AL	buc	115,000	28,00	3 220,00
54	Pret furnizor	Clema de perforare p/u cablu **AL, pentru ramificare	buc	60,000	26,00	1 560,00
55	Pret furnizor	Clema de perforare pentru abonat 95-13mm2	buc	333,000	16,00	5 328,00
56	Pret furnizor	Clema pentru 3П6(10-120/25-95)	buc	110,000	27,50	3 025,00
57	Pret furnizor	Clema de stingere ,p/u impamintare 25-50mm2	buc	170,000	28,00	4 760,00
58	Pret furnizor	Curau p/u cablu la d=45mm, **AL25-95	buc	250,000	2,18	545,00
59	Pret furnizor	Capac elastic 16-150mm2	buc	46,000	5,00	230,00
60	Pret furnizor	Bandaj fixare **Al pe pilon	buc	22,000	12,00	264,00
61	Pret furnizor	Conductor de legare la pamint 3П6	m	100,000	14,00	1 400,00
62	Pret furnizor	Otel rotund diam20mm L3m	buc	4,000	90,77	363,08
63	Pret furnizor	Otel-banda 40x4mm	m	4,000	41,00	164,00
64	Pret furnizor	Otel rotund diam.16mm L=5m	kg	237,000	15,00	3 555,00
65	Pret furnizor	Otel rotund diam.10mm	kg	117,200	15,00	1 758,00
66	Pret furnizor	Terminal cablu diam.25	buc	10,000	10,31	103,10
67	Pret furnizor	Sina PE	buc	2,000	35,00	70,00
68	Pret furnizor	Sina Dn,L=0.5m	buc	3,000	35,00	105,00
69	Pret furnizor	Otel-banda 30x4mm	m	7,000	33,50	234,50
70	Pret furnizor	Ancore 2.1 x820 BCn3nc2 ГОСТ 24379.1-80	buc	16,000	14,00	224,00

1	2	3	4	5	6	7
71	Pret furnizor	Piulita M24	buc	16,000	4,00	64,00
		<i>Total</i>	Lei			166 669,58
		<i>Asigurarea sociala</i>	24,00 %			6 885,75
		<i>Transportarea</i>	5,00 %			6 436,05
		<i>Depozitarea</i>	0,30 %			386,16
		<i>Cheltueli de regie</i>	50,00 %			14 345,31
		<i>Total</i>	100,00 +			194 722,85
		<i>Beneficiul de deviz</i>	4,00 %			7 773,46
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				202 496,31 28 690,61
		3. Utilaj				
72	Pretul furnizor	Corpuri de iluminat stradal tip LED max. 30W, dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune conform specificatiilor tehnice	buc	73,000	3 640,00	265 720,00
73	Pretul furnizor	Corpuri de iluminat stradal tip LED max. 60W, dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune conform specificatiilor tehnice	buc	8,000	5 050,00	40 400,00
74	Pretul furnizor	Corpuri de iluminat tip LED max. 80W, dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune conform specificatiilor tehnice	buc	25,000	5 200,00	130 000,00
75	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	4,000	5 500,00	22 000,00
76	Pretul furnizor	Dulap de evidienta ,aparent 600x400x275mm, IP54	buc	1,000	1 000,00	1 000,00
77	Pretul furnizor	CONTOR ELECTRONIC trifazat 5-100A,380	buc	1,000	1 300,00	1 300,00
78	Pretul furnizor	Intreruptor automat 3P, car.B, In=25A	buc	1,000	69,20	69,20
79	Pretul furnizor	Intreruptor automat 3Pcar.C ,In=25A	buc	1,000	69,20	69,20

1	2	3	4	5	6	7
80	Pretul furnizor	Intreruptor automat 3P, car.C, In=32A	buc	1,000	79,20	79,20
81	Pretul furnizor	Separator de sarcina 3P, In=63A	buc	2,000	75,00	150,00
82	Pretul furnizor	Siguranta fuzibila de trecere 220V 2A,IP54	buc	110,000	9,00	990,00
83	Pretul furnizor	Limitator de supratensiune din oxizi metalici U _{max} =280 V,I _{decs} =10 kA	buc	3,000	200,00	600,00
84	pret furnizor	Releu de tensiune 380 VAC,50Hz,In=40A,-40C +40C	buc	1,000	1 690,00	1 690,00
85	pret furnizor	Dulap de distributie (de 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	buc	1,000	115 000,00	115 000,00

1	2	3	4	5	6	7
		p/u montaj cu izolatie PVC2.5mm2-30m.				
		<i>Total</i>	Lei			579 067,60
		<i>Depozitarea</i>	0,30 %			1 737,20
		Total Utilaj Inclusiv salariu				580 804,80

		Total	Lei			980 340,41
		TVA	20,00 %			196 068,08
		Total deviz: Inclusiv salariu				1 176 408,49

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 № TL19-PT99
PT99**

Valoarea de deviz 1 176 408,49 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 № TL19-PT99:				

Manopera :

1.	1	Muncitor	h-om	1 411,96	47,04	66 418,56
----	---	----------	------	----------	-------	-----------

2.	7123010010200	Betonist	h-om	3,63	47,04	170,75
3.	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	0,34	47,04	15,99
4.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,63	47,04	123,71
5.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,36	47,04	16,93
		Total manopera				66 745,94

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 -20mm	t	0,14	16 000,00	2 240,00
3.	101-115201	Armatura, clasa A-I, diametru 16 mm, pentru armarea constructiilor din beton armat -20mm	t	0,02	16 000,00	320,00
4.	101-1745	Benzina solvent	t	0,01	1 500,00	15,00
5.	101-1757	Cirpe de sters	kg	0,44	10,00	4,40
6.	1010622	Pinza simpla nevopsita - bruta (stofa)	10 m	0,03	50,00	1,50
7.	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,05	5 000,00	250,00
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	0,23	16 000,00	3 680,00
10.	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cт3кп", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,03	16 000,00	480,00
11.	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	1,56	55,00	85,80
12.	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,01	30,00	0,30
13.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	30,76	25,00	769,00
14.	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	23,33	5,00	116,65
15.	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,14	100,00	14,00
16.	1019104	Dibluri de distantare cu piulita	100 buc	0,04	20,00	0,80
17.	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	23,33	5,00	116,65
18.	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,04	50,00	2,00
19.	1019852	Vopsea	kg	43,95	5,00	219,75
20.	1039160	Mansoane de cuplare	buc	2,00	2,00	4,00
21.	110-9126	Placi metalice	buc	1,90	5,00	9,50
22.	1109105	Piulite de montare de legare la pamint	100 buc	0,05	30,00	1,50
23.	1139042	Clei "BMK-5k"	kg	0,21	20,00	4,20
24.	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,55	420,00	231,00
25.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,60	400,00	240,00
26.	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,06	5 000,00	300,00
27.	23021214	Stilp din beton SET-10.5-5	buc	19,00	3 940,00	74 860,00
28.	23116822	Sina Dn,L=0.5m	buc	3,00	35,00	105,00
29.	231322	Stilp metalic zincat de inaltime 6m CC 6m 62/146/4	buc	4,00	3 692,50	14 770,00
30.	23141622	Dispozitiv de fixare pentru consola K1	buc	162,00	37,00	5 994,00
31.	232041222	CONTOR ELECTRONIC trifazat 5-100A,380	buc	1,00	1 300,00	1 300,00
32.	2320412222	Dulap de evidienta ,aparent 600x400x275mm, IP54	buc	1,00	1 000,00	1 000,00
33.	23204122222	Intreruptor automat 3P, car.B, In=25A	buc	1,00	69,20	69,20
34.	232041222222	Intreruptor automat 3Pcar.C ,In=25A	buc	1,00	69,20	69,20
35.	2320412322222	Intreruptor automat 3P, car.C, In=32A	buc	1,00	79,20	79,20
36.	2320412710022	Corpuri de iluminat stradal tip LED max 100W (14000 lm), dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune conform specificatiilor tehnice (pentru treceri pietonale circulatie partea dreapta carosabil)	buc	4,00	5 500,00	22 000,00
37.	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
38.	232041276022	Corpuri de iluminat stradal tip LED max. 60W, dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune conform specificatiilor tehnice	buc	8,00	5 050,00	40 400,00
39.	232041278022	Corpuri de iluminat tip LED max. 80W, dotat	buc	25,00	5 200,00	130 000,00

		cu driver dimmabil si sistem de telegestiune conform specificatiilor tehnice				
40.	2320416322	Separator de sarcina 3P, In=63A	buc	2,00	75,00	150,00
41.	2320455522	Siguranta fuzibila de trecere 220V 2A,IP54	buc	110,00	9,00	990,00
42.	23204555222	Limitator de supratensiune din oxizi metalici Umax =280 V,Idecs=10 kA	buc	3,00	200,00	600,00
43.	232322	Conductor de legare la pamint "3П6"	m	100,00	14,00	1 400,00
44.	232441122	Lenta metalica 20x0.7mm	m	520,00	9,00	4 680,00
45.	232442222	Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC 2.5mm2	m	10,00	8,75	87,50
46.	23458945825202 2	Tub de plastic gofrat d 20	m	106,00	2,88	305,28
47.	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	180,00	30,00	5 400,00
48.	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	1 950,00	13,00	25 350,00
49.	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
50.	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	340,00	14,45	4 913,00
51.	23505022	Teava metalica d50x50mm	m	5,00	78,00	390,00
52.	2351629201122	Terminal cablu diam.25	buc	10,00	10,31	103,10
53.	23516292022	Otel rotund diam20mm L3m	buc	4,00	90,77	363,08
54.	235522	Piulita M24	buc	16,00	4,00	64,00
55.	23555511122	Ancore 2.1 x820 BCn3nc2 ГOCT 24379to1-80	buc	16,00	14,00	224,00
56.	235566325022	Tub metalic gofrat izolat diam 50	m	20,00	24,08	481,60
57.	236322	Releu de tensiune 380 VAC,50Hz,In=40A,-40C +40C	buc	1,00	1 690,00	1 690,00
58.	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
59.	236822	Sina PE	buc	2,00	35,00	70,00
60.	23808022	Teava metalica 80x80	m	9,00	200,00	1 800,00

61.	2385791022	Otel-banda 40x4mm	m	4,00	41,00	164,00
62.	2385791040422	Otel-banda 30x4mm	m	7,00	33,50	234,50
63.	2385798122	Consola de ancorare p/u cablu **AL	buc	105,00	32,00	3 360,00
64.	23857981222	Clema de intindere p/u cablu **AL	buc	115,00	28,00	3 220,00
65.	23857981322	Clema de perforare p/u cablu **AL, pentru ramificare	buc	60,00	26,00	1 560,00
66.	23857981422	Clema de perforare pentru abonat 95-13mm2	buc	333,00	16,00	5 328,00
67.	23857981522	Clema pentru 3П6(10-120/25-95)	buc	110,00	27,50	3 025,00
68.	23857981622	Clema de stingere ,p/u impamintare 25-50mm2	buc	170,00	28,00	4 760,00
69.	238579822	Complect de suspensie intermediara **A1	buc	55,00	69,00	3 795,00
70.	2385798259522	Curau p/u cablu la d=45mm,**AL25-95	buc	250,00	2,18	545,00
71.	2385798822	Capac elastic 16-150mm2	buc	46,00	5,00	230,00
72.	2385798922	Bandaj fixare **Al pe pilon	buc	22,00	12,00	264,00
73.	23879822	Scoaba p/u lenta metalica	buc	520,00	2,00	1 040,00
74.	23K1-1.0- 0.5 0*	Consola pentru corp de iluminat diam.40-60mm	buc	73,00	450,00	32 850,00
75.	23K1-1.0- 1.5 0*	Consola pentru corp de iluminat diam.40-60mm	buc	8,00	600,00	4 800,00
76.	2651122100414	Ciment portland cu adaosuri PA 35 vrac S1500	kg	220,58	2,60	573,51
77.	2663102100015	Beton C15	m3	0,10	1 800,00	180,00
78.	4029050	Mortar de ciment	m3	0,02	900,00	18,00
79.	4080141	Nisip natural pentru mortare de constructie	m3	0,01	400,00	4,00
80.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,23	12,00	2,76
81.	5009030	Flanse	10 buc	1,06	10,00	10,60
82.	5009031	Scoabe	10 buc	4,48	20,00	89,60
83.	5009061	Fisa de izolatie	buc	35,92	1,00	35,92
84.	5009062	Papuci de cablu	buc	18,30	0,50	9,15
85.	5009070	Racordari	10 buc	0,20	20,00	4,00
86.	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГC-50"	buc	5,12	1,00	5,12
87.	5009090	Profil de montaj	buc	0,53	10,00	5,30
88.	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,03	1 000,00	30,00
89.	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,01	10,00	0,10
90.	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,07	100,00	7,00
91.	5009619	Ate de cusut	kg	0,01	15,00	0,15
92.	5009623	Banda "K226"	100 m	0,03	200,00	6,00
93.	5009625	Banda cu butoane "JIM3"	100 m	0,03	100,00	3,00
94.	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,02	10,00	0,20
95.	510162010	Armatura diam.10mm	kg	117,20	15,00	1 758,00
96.	510162016	Otel rotund diam.16mm L=5m	kg	237,00	15,00	3 555,00
97.	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЮС30"	kg	1,65	20,00	33,00
98.	542-9025	Lubrifiant "ЗЭC"	kg	3,30	2,00	6,60
99.	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,03	25,00	0,75
100.	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,11	30,00	3,30
Total materiale de constructii						801 755,77

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.	15,32	25,00	383,00
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.	030201	Cricuri hidraulice, tonaj 6,3 t	h-ut.	0,91	2,00	1,82
6.	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut.	9,93	2,00	19,86
7.	0302031	Cricuri hidraulice, capacitatea de ridicare 63t	h-ut.	25,67	2,00	51,34
8.	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96	h-ut.	28,48	2,00	56,96

		(16) kN (t)				
9.	030411	Cabestane electrice cu forta de tractiune 122,62 (KN) (12,5 t)	h-ut.	31,42	2,00	62,84
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.	122,91	50,00	6 145,50
12.	031002	Autohidroascensor	h-ut.	64,20	50,00	3 210,00
13.	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut.	140,98	45,00	6 344,10
14.	040202	Agregate de sudura mobile, curent nominal de sudura 250-400 A, cu motor diesel	h-ut.	6,27	20,00	125,40
15.	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	8,24	20,00	164,80
16.	050102	Compresoare mobile cu motor de ardere interna, presiune pina la 686 kPa (7 at) 5 m3/min	h-ut.	17,91	10,00	179,10
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.	0,91	25,00	22,75
19.	160402	Masini de foraj-macara pe automobil, adincime de foraj 3,5 m	h-ut.	18,24	450,00	8 208,00
20.	160601	Tractoare cu senile cu troliu, 132 (180) kW (c.p.)	h-ut.	1,28	50,00	64,00
21.	161002	Automacara, 16 t	h-ut.	0,31	25,00	7,75
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.	0,05	35,00	1,75
25.	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut.	0,12	15,00	1,80
26.	331451	Perforatoare electrice	h-ut.	1,79	10,00	17,90
27.	331481	Masini pneumatice tip "IIYM-3" pentru baterea in sol a electrozilor legarii la pamint	h-ut.	17,69	10,00	176,90
28.	3410520006739	Macara pe pneuri pentru executarea lucrarilor de alt gen din constructie 10 t	h-ut.	2,16	25,00	54,00
29.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut.	0,20	25,00	5,00
30.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut.	0,08	25,00	2,00
31.	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut.	0,60	35,00	21,00
32.	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut.	26,09	250,00	6 522,50
33.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	9,32	250,00	2 330,00
34.	400311	Autocamioane speciale, tonaj pina la 8 t, (vehicule pentru orice teren)	h-ut.	0,55	250,00	137,50
		Total utilaje de constructii				35 394,57

Total	Lei	980 340,41
TVA	20,00 %	196 068,08

Total deviz:

**1 176 408,
49**

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
		1. Lucrari de constructie				
1	33-04-017-1k=0.5	Suspendarea conductorilor electrici izolati autoportanti CIA-2A cu tensiunea de la 0,4 kV pina la 1kV (cu detensionare): cu utilizarea autohidroascensorului (norma 08-02-367-8 exclusa din Indicatorul nr.8). Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect(Demontarea cablu aerian CIII existent)	1000 m			2 176,89
	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			4 353,24
	1	Muncitor	h-om	65,24	47,04	3 068,86
	3410520006739	Macara pe pneuri pentru executarea lucrarilor de alt gen din constructie 10 t	h-ut.	0,82	25,00	20,54
	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	1 220,42
3	33-04-014-2k=0.5	Demontarea corpurilor de iluminat stradal existent (RKU)-Se exclud tote resursele.Ramin resursele:031001- Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m,1-Muncitor,400001-Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	buc			87,61
	1	Muncitor	h-om	2,29	47,04	53,86
	031001	Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m	h-ut.	0,80	50,00	20,00
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut.	0,11	250,00	13,75
4	33-04-014-2	Montarea corp de iluminat	buc			175,38
	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 "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

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
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 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+stilp de metal)	buc			43,50
	1	Muncitor	h-om	0,44	47,04	20,70
	010201	Remorci de tractor, 2 t	h-ut.	0,24	20,00	4,80
	010410	Tractoare cu roti pneumatice la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia gospodarii apelor) 59 kW (80 c.p.)	h-ut.	0,24	50,00	12,00
	021141	Automacara la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,24	25,00	6,00
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			996,15
	1	Muncitor	h-om	9,42	47,04	443,12
	101-1757	Cirpe de sters	kg	0,02	10,00	0,20
	110-9126	Placi metalice	buc	0,10	5,00	0,50
	101-0404	Vopsea de ulei neagra	t	0,0004	5 000,00	2,63
	542-9025	Lubrifiant "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
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 -20mm	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 "ПММ-3" pentru bateria in sol a electrozilor legarii la pamint	h-ut.	0,61	10,00	6,10
11	33-01-016-1	Montarea stilpilor din otel LEA 35-500 kV, de sustinere, autoportanti, cu un picior, masa pina la 2 t	t			2 159,80
	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	6,15
	160202	Macara pe tractor 121 (165) kW (c.p.) 10 t (cu remorca)	h-ut.	3,07	25,00	76,86
	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	26,18
	400311	Autocamioane speciale, tonaj pina la 8 t, (vehicule pentru orice teren)	h-ut.	1,85	250,00	464,53
12	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
13	33-03-004-2	Bateria manuala a prizelor de pamint verticale LEA si IDD 35-750 kV, la adincimea pina la 3 m	buc			115,79
	1	Muncitor	h-om	0,68	47,04	31,99
	101-115201	Armatura, clasa A-I, diametru 16 mm, pentru armarea constructiilor din beton armat -20mm	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
14	CA03D	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 15/12 (Bc 15/B 200)-beton la piloni de metal	m3			1 540,20
	7123010010200	Betonist	h-om	4,10	47,04	192,86
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,40	47,04	18,81
	2651122100414	Ciment portland cu adaosuri PA 35 vrac S1500	kg	273,00	2,60	716,89
	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	288,75
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,29	12,00	3,45
	2952270003700	Centrala de beton	h-ut.	0,057	35,00	2,19
	2952260003540	Buldozer	h-ut.	0,018	400,00	5,00
	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
15	TsG03A	Defrasarea manuala a suprafetelor impadurite cu tufisuri si arbusti cu diametrul de pina la 10 cm, inclusiv transportarea materialului lemnos in gramezi, in afara sau in zona lucrarilor fara scoaterea radacini (Lucrari de defrisare)	100m2			482,93
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	10,26	47,04	482,93
16	TsH92A	Incarcarea in auto gunoi(dupa demontare)	t			64,09
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,36	47,04	64,09
17	TsI50A5	Transportarea materiale demontate la distanta de 5km	t			2,50
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut.	0,106	25,00	2,50
18	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa C15	m3			1 989,40
	7123010010200	Betonist	h-om	3,45	47,04	164,60
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,40	47,04	18,80
	2663102100015	Beton C15	m3	1,025	1 800,00	1 800,00
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut.	0,60	10,00	6,00
		2. Lucrari de montare				
19	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
20	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
21	08-02-363-1	Console metalice, speciale, sudate, pe stilpi, pentru corpuri de iluminat, cantitate becuri: 1(Montare consola)	buc			233,84
	1	Muncitor	h-om	3,41	47,04	160,41
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0006	5 000,00	3,09
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,10	25,00	2,50
	1019852	Vopsea	kg	0,50	5,00	2,50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,02	25,00	0,50
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut.	1,33	45,00	59,85
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,02	250,00	5,00
22	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg(Pozare cablu izolat *Cu 3x2.5mm2 in teava consolei)	100 m			724,76
	1	Muncitor	h-om	12,40	47,04	583,30

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	9,76
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	100,00	0,49
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	200,00	1,95
	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	9,76
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut.	3,00	2,00	6,00
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut.	3,00	2,00	6,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,39	250,00	97,56
23	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg(Pozare cablu izolat *Cu 3x2.5mm2 in tub gofrat diam.20mm)	100 m			722,81
	1	Muncitor	h-om	12,40	47,04	583,12
	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	9,43
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	100,00	0,00
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	200,00	1,89
	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	9,67
	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	96,70
24	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
25	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
26	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
27	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii	buc			172,25
	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	15,00	0,60
	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
28	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
29	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
30	08-01-061-1	Montare siguranta fuzibila de trecere	buc			95,62
	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	33,45
	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
31	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	Recordari	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
32	08-02-410-1	Teava polietilena gofrat, diametru pina la 20 mm	100 m			1 014,65
	1	Muncitor	h-om	16,70	47,04	785,48
	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	60,99
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	12,20	5,00	60,99
	1139042	Clei "BMK-5k"	kg	0,20	20,00	3,96
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,021	900,00	16,98
	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	2,83
	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	28,30
33	08-02-148-1	Pozare cablu *AL 25mm2 in tub metalic gofrat d50mm	100 m			719,65
	1	Muncitor	h-om	12,40	47,04	583,82
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	5 000,00	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	1 000,00	0,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	100,00	0,00
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	200,00	0,00
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЮС30"	kg	0,50	20,00	10,59
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,39	25,00	10,29
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut.	3,00	2,00	6,00
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut.	3,00	2,00	6,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,39	250,00	102,94
34	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 "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
35	08-01-085-1	Dulap a instalatiilor de distributie complete, cu intreruptor, tensiune 6-10 kV, la curent pina la 3200 A(Dulap a instalatiilor de distributie complete, la comanda)	buc			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
36	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

1	2	3	4	5	6	7
	1019852	Vopsea	kg	0,68	5,00	3,00
	1109105	Piulite de montare de legare la pamint	100 buc	0,65	30,00	18,00
	5009031	Scoabe	10 buc	4,10	20,00	80,00
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "HFC-50"	buc	8,00	1,00	8,00
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,08	10,00	0,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,91	25,00	25,00
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut.	30,80	50,00	1 540,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	6,42	20,00	128,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,91	250,00	250,00
37	08-02-407-4	Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixare cu scoabe, diametru pina la 80 mm(Teava metalica 80x80)	100 m			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 "HFC-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
38		Materiale	buc			0,00
39	Pret furnizor	Consola pentru corp de iluminat diam.40-60mm	buc			450,00
	23K1-1.0- 0.5 0*	Consola pentru corp de iluminat diam.40-60mm	buc	1,00	450,00	450,00
40	Pret furnizor	Consola pentru corp de iluminat diam.40-60mm	buc			600,00
	23K1-1.0- 1.5 0*	Consola pentru corp de iluminat diam.40-60mm	buc	1,00	600,00	600,00
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

1	2	3	4	5	6	7
48	Pret furnizor	Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC 2.5mm2	m			8,75
	232442222	Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC 2.5mm2	m	1,00	8,75	8,75
49	Pret furnizor	Lenta metalica 20x0.7mm	m			9,00
	232441122	Lenta metalica 20x0.7mm	m	1,00	9,00	9,00
50	Pret furnizor	Scoaba p/u lenta metalica	buc			2,00
	23879822	Scoaba p/u lenta metalica	buc	1,00	2,00	2,00
51	Pret furnizor	Complect de suspensie intermediara **AL	buc			69,00
	238579822	Complect de suspensie intermediara **A1	buc	1,00	69,00	69,00
52	Pret furnizor	Consola de ancorare p/u cablu **AL	buc			32,00
	2385798122	Consola de ancorare p/u cablu **AL	buc	1,00	32,00	32,00
53	Pret furnizor	Clema de intindere p/u cablu **AL	buc			28,00
	23857981222	Clema de intindere p/u cablu **AL	buc	1,00	28,00	28,00
54	Pret furnizor	Clema de perforare p/u cablu **AL, pentru ramificare	buc			26,00
	23857981322	Clema de perforare p/u cablu **AL, pentru ramificare	buc	1,00	26,00	26,00
55	Pret furnizor	Clema de perforare pentru abonat 95-13mm2	buc			16,00
	23857981422	Clema de perforare pentru abonat 95-13mm2	buc	1,00	16,00	16,00
56	Pret furnizor	Clema pentru 3П6(10-120/25-95)	buc			27,50
	23857981522	Clema pentru 3П6(10-120/25-95)	buc	1,00	27,50	27,50
57	Pret furnizor	Clema de stingere ,p/u impamintare 25-50mm2	buc			28,00
	23857981622	Clema de stingere ,p/u impamintare 25-50mm2	buc	1,00	28,00	28,00
58	Pret furnizor	Curau p/u cablu la d=45mm,**AL25-95	buc			2,18
	23857987259522	Curau p/u cablu la d=45mm,**AL25-95	buc	1,00	2,18	2,18
59	Pret furnizor	Capac elastic 16-150mm2	buc			5,00
	2385798822	Capac elastic 16-150mm2	buc	1,00	5,00	5,00
60	Pret furnizor	Bandaj fixare **A1 pe pilon	buc			12,00
	2385798922	Bandaj fixare **A1 pe pilon	buc	1,00	12,00	12,00
61	Pret furnizor	Conductor de legare la pamint 3П6	m			14,00
	232322	Conductor de legare la pamint "3П6"	m	1,00	14,00	14,00
62	Pret furnizor	Otel rotund diam20mm L3m	buc			90,77
	23516292022	Otel rotund diam20mm L3m	buc	1,00	90,77	90,77
63	Pret furnizor	Otel-banda 40x4mm	m			41,00
	2385791022	Otel-banda 40x4mm	m	1,00	41,00	41,00
64	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
65	Pret furnizor	Otel rotund diam.10mm	kg			15,00
	510162010	Armatura diam.10mm	kg	1,00	15,00	15,00
66	Pret furnizor	Terminal cablu diam.25	buc			10,31
	2351629201122	Terminal cablu diam.25	buc	1,00	10,31	10,31
67	Pret furnizor	Sina PE	buc			35,00
	236822	Sina PE	buc	1,00	35,00	35,00
68	Pret furnizor	Sina Dn,L=0.5m	buc			35,00
	23116822	Sina Dn,L=0.5m	buc	1,00	35,00	35,00
69	Pret furnizor	Otel-banda 30x4mm	m			33,50
	2385791040422	Otel-banda 30x4mm	m	1,00	33,50	33,50
70	Pret furnizor	Ancore 2.1 x820 BCn3nc2 ГOCT 24379.1-80	buc			14,00
	23555511122	Ancore 2.1 x820 BCn3nc2 ГOCT 24379.1-80	buc	1,00	14,00	14,00
71	Pret furnizor	Piulita M24	buc			4,00
	235522	Piulita M24	buc	1,00	4,00	4,00
		3. Utilaj				
72	Pretul furnizor	Corpuri de iluminat stradal tip LED max. 30W, dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune conform specificatiilor tehnice	buc			3 640,00
	232041273022	Corpuri de iluminat stradal tip LED max. 30W, dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune conform specificatiilor tehnice	buc	1,00	3 640,00	3 640,00
73	Pretul furnizor	Corpuri de iluminat stradal tip LED max. 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
74	Pretul furnizor	Corpuri de iluminat tip LED max. 80W, dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune	buc			5 200,00

1	2	3	4	5	6	7
		conform specificatiilor tehnice				
	232041278022	Corpuri de iluminat tip LED max. 80W, dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune conform specificatiilor tehnice	buc	1,00	5 200,00	5 200,00
75	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
76	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
77	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
78	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
79	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
80	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
81	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
82	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
83	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
84	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
85	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
		<p>In=10 A-1 ,Descarcator cu oxizi metalici,3P+N,220V,curent maximum de descarcare 60kA-1set,Contactor 380V-1buc,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.</p>				

APROBAT:

Intocmit
SRL "SDS EKIP"

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.