

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

(denumirea obiectivului)

**DEVIZ LOCAL № TL25-PT100  
PT100**

Valoarea de deviz 504 082,42 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
		<b>1. Lucrari de constructie</b>				
1	33-04-017-1k=0.5	Suspendarea conductorilor electrici izolati autoportanti CIA-2A cu tensiunea de la 0,4 kV pina la 1kV (cu detensionare): cu utilizarea autohidroascensorului (norma 08-02-367-8 exclusa din Indicatorul nr.8). Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect(Demontarea cablu aerian СИП existent)	1000 m	0,400	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	1,110	4 353,67	4 832,57
3	33-04-014-2k=0.5	Demontarea corpurilor de iluminat stradal existent (RKU)- Se exclud tote resursele.Ramin	buc	16,000	87,61	1 401,77

1	2	3	4	5	6	7
		resursele:031001-Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m,1-Muncitor,400001-Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t				
4	33-04-014-2	Montarea corp de iluminat	buc	35,000	175,24	6 133,46
5	33-04-030-1	Montarea detensionatoarelor: cu ajutorul mecanismelor(Montarea LST din oxizi metalici pe cablu **AL)	set	3,000	305,70	917,10
6	08-01-013-2	Priza de pamint monopolara, tensiune 330 kV(Punerea la pamint a LST din oxizi metalici)	set	1,000	3 466,77	3 466,77
7	33-04-016-2	Transportarea constructiilor si materialelor sustinerilor LEA 0,38-10 kV pe magistrala: a sustinerilor din beton armat cu un singur picior(Stilpi de beton)	buc	9,000	43,50	391,48
8	33-04-003-16	Montarea stilpilor din beton armat pentru suspendarea comuna a conductorilor LEA 0,38, 6-10 kV cu adaosuri duble, cu un singur picior(Asamblarea si instalarea stilpilor din beton )	buc	9,000	993,52	8 941,65
9	Pret furnizor	Stilp din beton SET 10.5-5	buc	9,000	3 940,00	35 460,00
10	33-03-004-1	Bateria mecanizata a prizelor de pamint verticale LEA si IDD 35-750 kV, la adancimea pina la 5 m, D-16 mm	set	12,000	134,10	1 609,23
11	TsG03A	Defrasarea manuala a suprafetelor impadurite cu tufisuri si arbusti cu diametrul de pina la 10 cm, inclusiv transportarea materialului lemnos in gramezi, in afara sau in zona lucrarilor fara scoaterea radacini (Lucrari de defrisare)	100m2	0,100	484,50	48,45
12	TsH92A	Incarcarea in auto gunoi(dupa demontare)	t	0,600	64,28	38,57
13	TsI50A5	Transportarea materiale demontate la distanta de 5km	t	0,600	25,00	15,00
14	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane	m3	0,100	1 989,40	198,94

1	2	3	4	5	6	7
		sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa C15				
		<i>Total</i>	Lei			64 325,54
		<i>Asigurarea sociala</i>	24,00 %			3 928,89
		<i>Transportarea</i>	5,00 %			1 853,73
		<i>Depozitarea</i>	0,30 %			111,22
		<i>Total</i>	100,00 +			70 219,38
		<i>Cheltueli de regie</i>	10,00 %			7 021,93
		<i>Total</i>	100,00 +			77 241,31
		<i>Beneficiul de deviz</i>	4,00 %			3 089,66
		<b>Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu</b>				<b>80 330,97 16 370,38</b>
		<b>2. Lucrari de montare</b>				
15	08-02-363-1k=0.5	Demontarea console pentru corp de iluminat existente(Resurse Muncitor si Turle telescopice, 25 m)	buc	16,000	110,13	1 762,05
16	08-02-363-1	Console metalice, speciale, sudate, pe stilpi, pentru corpuri de iluminat, cantitate becuri: 1(Montare consola)	buc	35,000	233,61	8 176,47
17	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg(Pozare cablu izolat *Cu 3x2.5mm2 in teava consolei)	100 m	0,580	717,64	416,23
18	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg(Pozare cablu izolat *Cu 3x2.5mm2 in tub gofrat diam.20mm)	100 m	0,350	715,00	250,25
19	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350(Montare dulapuri din metal)	buc	1,000	157,43	157,43
20	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze 5-100A,380V	buc	1,000	43,67	43,67
21	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare, contactor	buc	1,000	53,18	53,18

1	2	3	4	5	6	7
22	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii	buc	3,000	172,05	516,15
23	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare, separator de sarcina	buc	2,000	53,19	106,37
24	08-01-087-3	Constructii metalice	t	0,050	10 246,80	512,34
25	08-01-061-1	Montare siguranta fuzibila de trecere	buc	35,000	94,17	3 295,79
26	08-02-411-2	Pozare tub metalic gofrat d50mm pe constructii	100 m	0,200	3 715,55	743,11
27	08-02-410-1	Teava polietilena gofrat, diametru pina la 20 mm	100 m	0,350	1 022,89	358,01
28	08-02-148-1	Pozare cablu *AL 25mm2 in tub metalic gofrat d50mm	100 m	0,170	719,65	122,34
29	08-02-148-1	Pozare cablu **AL 25mm2 in tub metalic gofrat d50mm	100 m	0,030	690,33	20,71
30	08-01-085-1	Dulap a instalatiilor de distributie complete, cu intreruptor, tensiune 6-10 kV, la curent pina la 3200 A(Dulap a instalatiilor de distributie complete,la comanda)	buc	1,000	2 496,61	2 496,61
31	08-02-407-3	Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixare cu scoabe, diametru pina la 50 mm(Teava metalica 50x50mm)	100 m	0,050	12 316,60	615,83
32	08-02-407-4	Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixare cu scoabe, diametru pina la 80 mm(Teava metalica 80x80)	100 m	0,090	25 709,67	2 313,87
33		Materiale	buc	0,000	0,00	0,00
34	Pret furnizor	Consola pentru corp de iluminat diam.40-60mm	buc	25,000	450,00	11 250,00
35	Pret furnizor	Consola pentru corp de iluminat diam.40-60mm	buc	10,000	550,00	5 500,00
36	Pret furnizor	Cablu de putere cu fire conductoare din Cu ,cu izolatie si manta din cauciuc ,ce nu propaga flacara cu sectiunea 3x2.5MM2 *Cu	m	100,000	14,45	1 445,00

1	2	3	4	5	6	7
37	Pret furnizor	Cablu de putere cu fire conductoare din Al, cu izolatie si manta din PVC, ce nu propaga flacara, cu sectiunea 4x25mm <sup>2</sup> *Al	m	17,000	37,00	629,00
38	Pret furnizor	Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV, fara fir nul portant cu sectiunea 2x25mm <sup>2</sup> **Al	m	900,000	13,00	11 700,00
39	Pret furnizor	Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV, fara fir nul portant cu sectiunea 4x25mm <sup>2</sup> **Al	m	210,000	30,00	6 300,00
40	Pret furnizor	Tub de plastic gofrat d 20	m	35,000	2,88	100,80
41	Pret furnizor	Tub metalic gofrat izolat diam 50	m	20,000	24,08	481,60
42	Pret furnizor	Dispozitiv de fixare pentru consola K1	buc	70,000	37,00	2 590,00
43	Pret furnizor	Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC 2.5mm <sup>2</sup>	m	10,000	8,75	87,50
44	Pret furnizor	Lenta metalica 20x0.7mm	m	170,000	9,00	1 530,00
45	Pret furnizor	Scoaba p/u lenta metalica	buc	170,000	2,00	340,00
46	Pret furnizor	Complect de suspensie intermediara **AL	buc	28,000	69,00	1 932,00
47	Pret furnizor	Consola de ancorare p/u cablu **AL	buc	22,000	32,00	704,00
48	Pret furnizor	Clema de intindere p/u cablu **AL	buc	27,000	28,00	756,00
49	Pret furnizor	Clema de perforare p/u cablu **AL, pentru ramificare	buc	10,000	26,00	260,00
50	Pret furnizor	Clema de perforare pentru abonat 95-13mm <sup>2</sup>	buc	105,000	16,00	1 680,00
51	Pret furnizor	Clema pentru 3Π6(10-120/25-95)	buc	40,000	27,50	1 100,00
52	Pret furnizor	Clema de stingere p/u impamintare 25-50mm <sup>2</sup>	buc	52,000	28,00	1 456,00
53	Pret furnizor	Curau p/u cablu la d=45mm, **AL25-95	buc	90,000	2,18	196,20
54	Pret furnizor	Capac elastic 16-150mm <sup>2</sup>	buc	14,000	5,00	70,00

1	2	3	4	5	6	7
55	Pret furnizor	Bandaj fixare **Al pe pilon	buc	6,000	12,00	72,00
56	Pret furnizor	Conductor de legare la pamint 3П6	m	26,000	14,00	364,00
57	Pret furnizor	Otel rotund diam.16mm L=5m	kg	102,700	15,00	1 540,50
58	Pret furnizor	Otel rotund diam.10mm	kg	49,360	15,00	740,40
59	Pret furnizor	Terminal cablu diam.25	buc	10,000	10,31	103,10
60	Pret furnizor	Sina PE	buc	2,000	35,00	70,00
61	Pret furnizor	Sina Dn,L=0.5m	buc	3,000	35,00	105,00
62	Pret furnizor	Otel-banda 30x4mm	m	7,000	33,50	234,50
		<i>Total</i>	Lei			75 298,01
		<i>Asigurarea sociala</i>	24,00 %			3 060,71
		<i>Transportarea</i>	5,00 %			2 900,47
		<i>Depozitarea</i>	0,30 %			174,03
		<i>Cheltueli de regie</i>	50,00 %			6 376,48
		<i>Total</i>	100,00 +			87 809,70
		<i>Beneficiul de deviz</i>	4,00 %			3 512,39
		<b>Total Lucrari de montare Inclusiv salariu</b>				<b>91 322,09 12 752,97</b>
		<b>3. Utilaj</b>				
63	Pretul furnizor	Corpuri de iluminat stradal tip LED max. 30W, dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune conform specificatiilor tehnice	buc	35,000	3 640,00	127 400,00
64	Pretul furnizor	Dulap de evidienta ,aparent 600x400x275mm, IP54	buc	1,000	1 000,00	1 000,00
65	Pretul furnizor	CONTOR ELECTRONIC trifazat 5-100A,380	buc	1,000	1 300,00	1 300,00
66	Pretul furnizor	Intreruptor automat 3P, car.B, In=25A	buc	1,000	69,20	69,20
67	Pretul furnizor	Intreruptor automat 3Pcar.C ,In=25A	buc	1,000	69,20	69,20
68	Pretul furnizor	Intreruptor automat 3P, car.C, In=32A	buc	1,000	79,20	79,20
69	Pretul furnizor	Separator de sarcina 3P, In=63A	buc	2,000	75,00	150,00

1	2	3	4	5	6	7
70	Pretul furnizor	Siguranta fuzibila de trecere 220V 2A,IP54	buc	35,000	9,00	315,00
71	Pretul furnizor	Limitator de supratensiune din oxizi metalici Umax =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 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			247 672,60

1	2	3	4	5	6	7
		Depozitarea	0,30 %			743,02
		<b>Total Utilaj Inclusiv salariu</b>				<b>248 415,62</b>

		Total	Lei	420 068,68
		TVA	20,00 %	84 013,74
		<b>Total deviz: Inclusiv salariu</b>		<b>504 082,42</b>

Intocmit

SRL "SDS EKIP"

(funcția, semnătura, numele, prenumele )

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

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

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

**Deviz local de resurse № TL25-PT100  
PT100**

**Valoarea de deviz 504 082,42 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 № TL25-PT100:				

**Manopera :**

1.	1	Muncitor	h-om	616,88	47,04	29 017,99
2.	7123010010200	Betonist	h-om	0,35	47,04	16,46
3.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,85	47,04	87,02
4.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,04	47,04	1,88
		<b>Total manopera</b>				<b>29 123,35</b>



### 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 constructiilor din beton armat -20mm	t	0,06	16 000,00	960,00
3.	101-1757	Cirpe de sters	kg	0,24	10,00	2,40
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	0,07	16 000,00	1 120,00
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	15,66	25,00	391,50
12.	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	14,67	5,00	73,35
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	14,67	5,00	73,35
16.	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,04	50,00	2,00
17.	1019852	Vopsea	kg	20,95	5,00	104,75
18.	1039160	Mansoane de cuplare	buc	2,00	2,00	4,00
19.	110-9126	Placi metalice	buc	0,90	5,00	4,50
20.	1109105	Piulite de montare de legare la pamint	100 buc	0,05	30,00	1,50
21.	113-0079	Lac de bitum "BT-577"	t	0,00	50,00	0,00
22.	1139042	Clei "БМК-5к"	kg	0,07	20,00	1,40
23.	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,06	5 000,00	300,00
24.	23021214	Stilp din beton SET-10.5-5	buc	9,00	3 940,00	35 460,00
25.	23116822	Sina Dn,L=0.5m	buc	3,00	35,00	105,00
26.	23141622	Dispozitiv de fixare pentru consola K1	buc	70,00	37,00	2 590,00
27.	232041222	CONTOR ELECTRONIC trifazat 5-100A,380	buc	1,00	1 300,00	1 300,00
28.	232041222222	Dulap de evidienta ,aparent 600x400x275mm, IP54	buc	1,00	1 000,00	1 000,00
29.	232041222222	Intreruptor automat 3P, car.B, In=25A	buc	1,00	69,20	69,20
30.	23204122222222	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	35,00	3 640,00	127 400,00
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	35,00	9,00	315,00
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	26,00	14,00	364,00
37.	232441122	Lenta metalica 20x0.7mm	m	170,00	9,00	1 530,00
38.	232442222	Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC 2.5mm2	m	10,00	8,75	87,50
39.	234589458252022	Tub de plastic gofrat d 20	m	35,00	2,88	100,80
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	210,00	30,00	6 300,00
41.	2345945222822	Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV,fara fir nul portant cu sectiunea 2x25mm2 **Al	m	900,00	13,00	11 700,00
42.	234594592522	Cablu de putere cu fire conductoare din Al, cu izolatie si manta din PVC, ce nu propaga	m	17,00	37,00	629,00

		flacara, cu sectiunea4x25MM2 *Al				
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	100,00	14,45	1 445,00
44.	23505022	Teava metalica d50x50mm	m	5,00	78,00	390,00
45.	2351629201122	Terminal cablu diam.25	buc	10,00	10,31	103,10
46.	235566325022	Tub metalic gofrat izolat diam 50	m	20,00	24,08	481,60
47.	236322	Releu de tensiune 380 VAC,50Hz,In=40A,-40C +40C	buc	1,00	1 690,00	1 690,00
48.	23632522	Dulap de distributie (de comanda)tip 1dotat 1500x1000x500mm,IP54 cu (Contor electronic trifazat 5-100A,380-1,Intreruptor automat 3P, car.B, In=20 A-1 ,Intreruptor automat 2P, car.B, In=10 A-1 ,Descarcator cu oxizi metalici,3P+N,220V,curent maximum de descarcare 60kA-1set,Contactor 380V-1buc,I=63A,4P,NO,Contactor 220V,I=10A,2P,NO-1buc,Ceas programator-2,Fotoreleu 220VAC,50Hz I=10A-2buc,Minicomutator p/u semnalizarea deschiderei nesanctionate a usii dulapului de evidenta-1buc,Echipament 3G (Interfatqa Ethernet)Router Board 12VDC-1buc,Data concentrator +power supply back-up: 4 batteries 4x12Vx7.2 Ah-1buc,intiligent data concentrator programabil cu responsabilitate de comanda a iluminatului exterior in regim automat ,dimarea fluxului de lumina,vizualizarea consumului de putere on-lain,controlul deschiderii dulapurilor ,controlul parametrilor de retea ,corectarea graficului de on/off,controlul manual al retelei de iluminat 220V,50Hz,-25..+60*C, 2 intr.digit. 30Vcc,2 intr. contor imp.,2 ies .220Vac, 10 A, port Ethernet 10 -1buc,comutator rotativ cu 3 pozitii-2buc,Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC2.5mm2-30m.	buc	1,00	115 000,00	115 000,00
49.	236822	Sina PE	buc	2,00	35,00	70,00
50.	23808022	Teava metalica 80x80	m	9,00	200,00	1 800,00
51.	2385791040422	Otel-banda 30x4mm	m	7,00	33,50	234,50
52.	2385798122	Consola de ancorare p/u cablu **AL	buc	22,00	32,00	704,00
53.	23857981222	Clema de intindere p/u cablu **AL	buc	27,00	28,00	756,00
54.	23857981322	Clema de perforare p/u cablu **AL,penru ramificare	buc	10,00	26,00	260,00
55.	23857981422	Clema de perforare pentru abonat 95-13mm2	buc	105,00	16,00	1 680,00
56.	23857981522	Clema pentru 3П6(10-120/25-95)	buc	40,00	27,50	1 100,00
57.	23857981622	Clema de stingere ,p/u impamintare 25-50mm2	buc	52,00	28,00	1 456,00
58.	238579822	Complect de suspensie intermediara **A1	buc	28,00	69,00	1 932,00
59.	23857987259522	Curau p/u cablu la d=45mm,**AL25-95	buc	90,00	2,18	196,20
60.	2385798822	Capac elastic 16-150mm2	buc	14,00	5,00	70,00
61.	2385798922	Bandaj fixare **Al pe pilon	buc	6,00	12,00	72,00
62.	23879822	Scoaba p/u lenta metalica	buc	170,00	2,00	340,00
63.	23K1-1.0- 0.5 0*	Consola pentru corp de iluminat diam.40-60mm	buc	25,00	450,00	11 250,00
64.	23K1-1.0- 1.0 0*	Consola pentru corp de iluminat diam.40-60mm	buc	10,00	550,00	5 500,00
65.	2663102100015	Beton C15	m3	0,10	1 800,00	180,00
66.	4029050	Mortar de ciment	m3	0,01	900,00	9,00
67.	4080141	Nisip natural pentru mortare de constructie	m3	0,01	400,00	4,00
68.	5009030	Flanse	10 buc	0,35	10,00	3,50
69.	5009031	Scoabe	10 buc	4,48	20,00	89,60
70.	5009061	Fisa de izolatie	buc	13,20	1,00	13,20
71.	5009062	Papuci de cablu	buc	18,30	0,50	9,15

72.	5009070	Racordari	10 buc	0,20	20,00	4,00
73.	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	5,12	1,00	5,12
74.	5009090	Profil de montaj	buc	0,17	10,00	1,70
75.	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00	1 000,00	0,00
76.	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,01	10,00	0,10
77.	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,06	100,00	6,00
78.	5009619	Ate de cusut	kg	0,01	15,00	0,15
79.	5009623	Banda "K226"	100 m	0,01	200,00	2,00
80.	5009625	Banda cu butoane "JM3"	100 m	0,03	100,00	3,00
81.	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,02	10,00	0,20
82.	510162010	Armatura diam.10mm	kg	49,36	15,00	740,40
83.	510162016	Otel rotund diam.16mm L=5m	kg	102,70	15,00	1 540,50
84.	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЛОС30"	kg	0,56	20,00	11,20
85.	542-9025	Lubrifiant "ЗЭС"	kg	1,55	2,00	3,10
86.	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,03	25,00	0,75
87.	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,11	30,00	3,30
<b>Total materiale de constructii</b>						<b>342 756,42</b>

### **Utilaje de constructii:**

1.	010201	Remorci de tractor, 2 t	h-ut.	2,16	20,00	43,20
2.	010410	Tractoare cu roti pneumatice la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia gospodarii apelor) 59 kW (80 c.p.)	h-ut.	2,16	50,00	108,00
3.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	11,98	25,00	299,50
4.	021141	Automacara la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	2,16	25,00	54,00
5.	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut.	3,39	2,00	6,78
6.	0302031	Cricuri hidraulice, capacitatea de ridicare 63t	h-ut.	12,78	2,00	25,56
7.	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut.	21,57	2,00	43,14
8.	030411	Cabestane electrice cu forta de tractiune 122,62 (KN) (12,5 t)	h-ut.	15,65	2,00	31,30
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.	37,31	50,00	1 865,50
11.	031002	Autohidroascensor	h-ut.	31,98	50,00	1 599,00
12.	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut.	57,19	45,00	2 573,55
13.	040202	Agregate de sudura mobile, curent nominal de sudura 250-400 A, cu motor diesel	h-ut.	2,28	20,00	45,60
14.	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	8,24	20,00	164,80
15.	050102	Compresoare mobile cu motor de ardere interna, presiune pina la 686 kPa (7 at) 5 m3/min	h-ut.	7,54	10,00	75,40
16.	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut.	0,22	10,00	2,20
17.	160402	Masini de foraj-macara pe automobil, adincime de foraj 3,5 m	h-ut.	8,64	450,00	3 888,00
18.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut.	0,06	10,00	0,60
19.	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut.	0,12	10,00	1,20
20.	331451	Perforatoare electrice	h-ut.	1,21	10,00	12,10
21.	331481	Masini pneumatice tip "ПММ-3" pentru baterea in sol a electrozilor legarii la pamint	h-ut.	7,32	10,00	73,20
22.	3410520006739	Macara pe pneuri pentru executarea lucrarilor de alt gen din constructie 10 t	h-ut.	1,07	25,00	26,75
23.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut.	0,06	250,00	15,00

24.	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut.	0,60	35,00	21,00
25.	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut.	9,62	250,00	2 405,00
26.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	5,98	250,00	1 495,00
<b>Total utilaje de construcții</b>						<b>15 416,38</b>

Total	Lei	420 068,68
TVA	20,00 %	84 013,74

**Total deviz:**

**504 082,4**  
**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
		<b>1. Lucrari de constructie</b>				
1	33-04-017-1k=0.5	Suspendarea conductorilor electrici izolati autoportanti CIA-2A cu tensiunea de la 0,4 kV pina la 1kV (cu detensionare): cu utilizarea autohidroascensorului (norma 08-02-367-8 exclusa din Indicatorul nr.8). Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect(Demontarea cablu aerian СИП existent)	1000 m			2 176,38
	1	Muncitor	h-om	65,24	47,04	1 534,67
	3410520006739	Macara pe pneuri pentru executarea lucrarilor de alt gen din constructie 10 t	h-ut.	0,82	25,00	10,00
	0302031	Cricuri hidraulice, capacitatea de ridicare 63t	h-ut.	9,76	2,00	9,75
	030411	Cabestane electrice cu forta de tractiune 122,62 (KN) (12,5 t)	h-ut.	11,95	2,00	11,95
	031002	Autohidroascensor	h-ut.	24,41	50,00	610,00
2	33-04-017-1	Suspendarea conductorilor electrici izolati autoportanti CIA-2A cu tensiunea de la 0,4 kV pina la 1kV (cu detensionare): cu utilizarea autohidroascensorului (norma 08-02-367-8 exclusa din Indicatorul nr.8). Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect(Montare conductor izolat(**AL) autoportant ,amplasare in comun cu LEA 0.4kV existenta,pe piloni de beton armat pina la 29	1000 m			4 353,67

1	2	3	4	5	6	7
		stilpi/km)				
	1	Muncitor	h-om	65,24	47,04	3 069,05
	3410520006739	Macara pe pneuri pentru executarea lucrarilor de alt gen din constructie 10 t	h-ut.	0,82	25,00	20,50
	0302031	Cricuri hidraulice, capacitatea de ridicare 63t	h-ut.	9,76	2,00	19,51
	030411	Cabestane electrice cu forta de tractiune 122,62 (KN) (12,5 t)	h-ut.	11,95	2,00	23,89
	031002	Autohidroascensor	h-ut.	24,41	50,00	1 220,72
3	33-04-014-2k=0.5	Demontarea corpurilor de iluminat stradal existent (RKU)-Se exclud tote resursele.Ramin resursele:031001-Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m,1-Muncitor,400001-Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	buc			87,61
	1	Muncitor	h-om	2,29	47,04	53,86
	031001	Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m	h-ut.	0,80	50,00	20,00
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut.	0,11	250,00	13,75
4	33-04-014-2	Montarea corp de iluminat	buc			175,24
	1	Muncitor	h-om	2,29	47,04	107,72
	542-9025	Lubrifiant "3ЭC"	kg	0,01	2,00	0,02
	031001	Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m	h-ut.	0,80	50,00	40,00
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut.	0,11	250,00	27,50
5	33-04-030-1	Montarea detensionatoarelor: cu ajutorul mecanismelor(Montarea LST din oxizi metalici pe cablu **AL)	set			305,70
	1	Muncitor	h-om	4,29	47,04	201,80
	101-1757	Cirpe de sters	kg	0,02	10,00	0,20
	542-9025	Lubrifiant "3ЭC"	kg	0,10	2,00	0,20
	113-0079	Lac de bitum "BT-577"	t	0,0001	50,00	0,00
	031001	Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m	h-ut.	0,97	50,00	48,50
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut.	0,22	250,00	55,00
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
	101-0404	Vopsea de ulei neagra	t	0,0004	45,00	0,00
	542-9025	Lubrifiant "3ЭC"	kg	0,10	2,00	0,20
	113-0079	Lac de bitum "BT-577"	t	0,0001	50,00	0,00
	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

1	2	3	4	5	6	7
9	Pret furnizor	Stilp din beton SET 10.5-5	buc			3 940,00
	23021214	Stilp din beton SET-10.5-5	buc	1,00	3 940,00	3 940,00
10	33-03-004-1	Bateria mecanizata a prizelor de pamint verticale LEA si IDD 35-750 kV, la adincimea pina la 5 m, D-16 mm	set			134,10
	1	Muncitor	h-om	0,81	47,04	38,10
	101-11511	Armatura, clasa A-I, diametru 16 mm, pentru armarea constructiilor din beton armat -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 "IITYM-3" pentru baterea in sol a electrozilor legarii la pamint	h-ut.	0,61	10,00	6,10
11	TsG03A	Defrasarea manuala a suprafetelor impadurite cu tufisuri si arbusti cu diametrul de pina la 10 cm, inclusiv transportarea materialului lemnos in gramezi, in afara sau in zona lucrarilor fara scoaterea radacini (Lucrari de defrisare)	100m2			484,50
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	10,26	47,04	484,50
12	TsH92A	Incarcarea in auto gunoi(dupa demontare)	t			64,28
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,36	47,04	64,28
13	TsI50A5	Transportarea materiale demontate la distanta de 5km	t			25,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut.	0,106	250,00	25,00
14	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa C15	m3			1 989,40
	7123010010200	Betonist	h-om	3,45	47,04	164,60
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,40	47,04	18,80
	2663102100015	Beton C15	m3	1,025	1 800,00	1 800,00
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut.	0,60	10,00	6,00
		<b>2. Lucrari de montare</b>				
15	08-02-363-1k=0.5	Demontarea console pentru corp de iluminat existente(Resurse Muncitor si Turle telescopice, 25 m)	buc			110,13
	1	Muncitor	h-om	3,41	47,04	80,20
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut.	1,33	45,00	29,93
16	08-02-363-1	Console metalice, speciale, sudate, pe stilpi, pentru corpuri de iluminat, cantitate becuri: 1(Montare consola)	buc			233,61
	1	Muncitor	h-om	3,41	47,04	160,41
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0006	5 000,00	2,86
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,10	25,00	2,50
	1019852	Vopsea	kg	0,50	5,00	2,50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,02	25,00	0,50
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut.	1,33	45,00	59,85
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,02	250,00	5,00
17	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg(Pozare cablu izolat *Cu 3x2.5mm2 in teava consolei)	100 m			717,64
	1	Muncitor	h-om	12,40	47,04	583,14
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	5 000,00	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	1 000,00	0,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	100,00	0,00
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	200,00	3,45
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC30"	kg	0,50	20,00	10,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,39	25,00	9,91
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut.	3,00	2,00	6,00
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut.	3,00	2,00	6,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,39	250,00	99,14
18	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii	100 m			715,00

1	2	3	4	5	6	7
		pozate, masa 1 m pina la: 1 kg(Pozare cablu izolat *Cu 3x2.5mm2 in tub gofrat diam.20mm)				
	1	Muncitor	h-om	12,40	47,04	583,29
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	5 000,00	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	1 000,00	0,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	100,00	0,00
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	200,00	0,00
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC30"	kg	0,50	20,00	9,71
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,39	25,00	10,00
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut.	3,00	2,00	6,00
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut.	3,00	2,00	6,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,39	250,00	100,00
19	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350(Montare dulapuri din metal)	buc			157,43
	1	Muncitor	h-om	2,37	47,04	111,48
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,10	55,00	5,50
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,10	25,00	2,50
	1019852	Vopsea	kg	0,02	5,00	0,10
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,07	25,00	1,75
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	0,71	20,00	14,20
	050102	Compresoare mobile cu motor de ardere interna, presiune pina la 686 kPa (7 at) 5 m3/min	h-ut.	0,22	10,00	2,20
	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut.	0,22	10,00	2,20
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,07	250,00	17,50
20	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze 5-100А,380V	buc			43,67
	1	Muncitor	h-om	0,87	47,04	40,92
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,01	25,00	0,25
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,01	250,00	2,50
21	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare, contactor	buc			53,18
	1	Muncitor	h-om	1,12	47,04	52,68
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,02	25,00	0,50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,002	25,00	0,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,002	250,00	0,00
22	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii	buc			172,05
	1	Muncitor	h-om	2,32	47,04	109,13
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,07	55,00	3,85
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,004	30,00	0,10
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,38	25,00	9,50
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,22	5,00	6,10
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,014	100,00	1,33
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,22	5,00	6,10
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,014	50,00	0,67
	1019852	Vopsea	kg	0,047	5,00	0,23
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,002	5 000,00	16,67
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,10	0,50	3,05
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГС-50"	buc	1,00	1,00	1,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,02	100,00	2,00
	5009619	Ate de cusut	kg	0,002	15,00	0,05
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,009	25,00	0,25
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "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

1	2	3	4	5	6	7
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut.	0,20	35,00	7,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,005	250,00	0,83
23	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare, separator de sarcina	buc			53,19
	1	Muncitor	h-om	1,12	47,04	52,69
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,02	25,00	0,50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,002	25,00	0,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,002	250,00	0,00
24	08-01-087-3	Constructii metalice	t			10 246,80
	1	Muncitor	h-om	62,20	47,04	2 925,80
	1011306	Ciment portland pentru constructii, marca "500"	t	0,18	2 600,00	520,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	4,20	55,00	231,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	27,00	25,00	675,00
	1019104	Dibluri de distantare cu piulita	100 buc	0,80	20,00	16,00
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	1,00	5 000,00	5 000,00
	4080141	Nisip natural pentru mortare de constructie	m3	0,15	400,00	80,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	1,74	25,00	45,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	15,10	20,00	304,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	1,74	250,00	450,00
25	08-01-061-1	Montare siguranta fuzibila de trecere	buc			94,17
	1	Muncitor	h-om	1,13	47,04	53,16
	1011641	Otel cornier, polite egale, marca "BCт3кп2" dimensiuni 50x50x5 mm	t	0,0021	16 000,00	32,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,14	25,00	3,50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,02	25,00	0,50
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut.	0,005	2,00	0,01
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,02	250,00	5,00
26	08-02-411-2	Pozare tub metalic gofrat d50mm pe constructii	100 m			3 715,55
	1	Muncitor	h-om	35,80	47,04	1 684,05
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,003	5 000,00	0,00
	1011755	Otel fisie calmat, marca "CT3cn", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0515	16 000,00	800,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	1,05	55,00	57,75
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	21,80	5,00	109,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	21,80	5,00	109,00
	1039160	Mansoane de cuplare	buc	10,00	2,00	20,00
	5009031	Scoabe	10 buc	20,00	20,00	400,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	10,00	1,00	10,00
	5009070	Racordari	10 buc	1,00	20,00	20,00
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГC-50"	buc	5,00	1,00	5,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,33	25,00	8,75
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	17,90	20,00	358,00
	331451	Perforatoare electrice	h-ut.	4,64	10,00	46,50
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,33	250,00	87,50
27	08-02-410-1	Teava polietilena gofrat, diametru pina la 20 mm	100 m			1 022,89
	1	Muncitor	h-om	16,70	47,04	784,89
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	5 000,00	0,00
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	12,20	5,00	61,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	12,20	5,00	61,00
	1139042	Clei "БМК-5к"	kg	0,20	20,00	4,00
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,021	900,00	25,71
	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	2,86
	331451	Perforatoare electrice	h-ut.	0,81	10,00	8,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,11	250,00	28,57
28	08-02-148-1	Pozare cablu *AL 25mm2 in tub metalic	100 m			719,65



1	2	3	4	5	6	7
		gofrat d50mm				
	1	Muncitor	h-om	12,40	47,04	583,82
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	5 000,00	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	1 000,00	0,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	100,00	0,00
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	200,00	0,00
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC30"	kg	0,50	20,00	10,59
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,39	25,00	10,29
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut.	3,00	2,00	6,00
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut.	3,00	2,00	6,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,39	250,00	102,94
29	08-02-148-1	Pozare cablu **AL 25mm2 in tub metalic gofrat d50mm	100 m			690,33
	1	Muncitor	h-om	12,40	47,04	580,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	5 000,00	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	1 000,00	0,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	100,00	0,00
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	200,00	0,00
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC30"	kg	0,50	20,00	6,67
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,39	25,00	8,33
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut.	3,00	2,00	6,00
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut.	3,00	2,00	6,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,39	250,00	83,33
30	08-01-085-1	Dulap a instalatiilor de distributie complete, cu intreruptor, tensiune 6-10 kV, la curent pina la 3200 A(Dulap a instalatiilor de distributie complete,la comanda)	buc			2 496,61
	1	Muncitor	h-om	32,80	47,04	1 542,91
	1010622	Pinza simpla nevopsita - bruta (stofa)	10 m	0,03	50,00	1,50
	1011755	Otel fise calmat, marca "Cr3cn", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,001	16 000,00	0,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	1,23	25,00	30,75
	1019852	Vopsea	kg	0,20	5,00	1,00
	5009625	Banda cu butoane "JIM3"	100 m	0,025	100,00	3,00
	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,02	10,00	0,20
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	3,19	25,00	79,75
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut.	18,00	2,00	36,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	0,20	20,00	4,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	3,19	250,00	797,50
31	08-02-407-3	Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixare cu scoabe, diametru pina la 50 mm(Teava metalica 50x50mm)	100 m			12 316,60
	1	Muncitor	h-om	47,40	47,04	2 229,60
	23505022	Teava metalica d50x50mm	m	100,00	78,00	7 800,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	5 000,00	0,00
	1011924	Electrozi 242A, diametru 4 mm	kg	1,05	55,00	55,00
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	10,00	5,00	50,00
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,82	100,00	80,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	10,00	5,00	50,00
	1019852	Vopsea	kg	0,68	5,00	3,00
	1109105	Piulite de montare de legare la pamint	100 buc	0,65	30,00	18,00
	5009031	Scoabe	10 buc	4,10	20,00	80,00
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "IIGC-50"	buc	8,00	1,00	8,00
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,08	10,00	0,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,91	25,00	25,00
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut.	30,80	50,00	1 540,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	6,42	20,00	128,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,91	250,00	250,00
32	08-02-407-4	Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixare cu scoabe, diametru pina la 80	100 m			25 709,67

1	2	3	4	5	6	7
		mm(Teava metalica 80x80)				
	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 "ПГС-50"	buc	8,00	1,00	8,00
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,08	10,00	1,11
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	1,45	25,00	36,11
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut.	33,40	50,00	1 672,22
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	6,42	20,00	128,89
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	1,45	250,00	361,11
33		Materiale	buc			0,00
34	Pret furnizor	Consola pentru corp de iluminat diam.40-60mm	buc			450,00
	23K1-1.0- 0.5 0*	Consola pentru corp de iluminat diam.40-60mm	buc	1,00	450,00	450,00
35	Pret furnizor	Consola pentru corp de iluminat diam.40-60mm	buc			550,00
	23K1-1.0- 1.0 0*	Consola pentru corp de iluminat diam.40-60mm	buc	1,00	550,00	550,00
36	Pret furnizor	Cablu de putere cu fire conductoare din Cu ,cu izolatie si manta din cauciuc ,ce nu propaga flacara cu sectiunea 3x2.5MM2 *Cu	m			14,45
	234594594322	Cablu de putere cu fire conductoare din Cu ,cu izolatie si manta din cauciuc ,ce nu propaga flacara cu sectiunea 3x2.5MM2 *Cu	m	1,00	14,45	14,45
37	Pret furnizor	Cablu de putere cu fire conductoare din Al, cu izolatie si manta din PVC, ce nu propaga flacara, cu sectiunea4x25MM2 *Al	m			37,00
	234594592522	Cablu de putere cu fire conductoare din Al, cu izolatie si manta din PVC, ce nu propaga flacara, cu sectiunea4x25MM2 *Al	m	1,00	37,00	37,00
38	Pret furnizor	Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV,fara fir nul portant cu sectiunea 2x25mm2 **Al	m			13,00
	2345945222822	Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV,fara fir nul portant cu sectiunea 2x25mm2 **Al	m	1,00	13,00	13,00
39	Pret furnizor	Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV,fara fir nul portant cu sectiunea 4x25mm2 **Al	m			30,00
	23459442522	Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV,fara fir nul portant cu sectiunea 4x25mm2 **Al	m	1,00	30,00	30,00
40	Pret furnizor	Tub de plastic gofrat d 20	m			2,88
	234589458252022	Tub de plastic gofrat d 20	m	1,00	2,88	2,88
41	Pret furnizor	Tub metalic gofrat izolat diam 50	m			24,08
	235566325022	Tub metalic gofrat izolat diam 50	m	1,00	24,08	24,08
42	Pret furnizor	Dispozitiv de fixare pentru consola K1	buc			37,00
	23141622	Dispozitiv de fixare pentru consola K1	buc	1,00	37,00	37,00
43	Pret furnizor	Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC 2.5mm2	m			8,75
	232442222	Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC 2.5mm2	m	1,00	8,75	8,75
44	Pret furnizor	Lenta metalica 20x0.7mm	m			9,00
	232441122	Lenta metalica 20x0.7mm	m	1,00	9,00	9,00
45	Pret furnizor	Scoaba p/u lenta metalica	buc			2,00
	23879822	Scoaba p/u lenta metalica	buc	1,00	2,00	2,00
46	Pret furnizor	Complex de suspensie intermediara **AL	buc			69,00
	238579822	Complex de suspensie intermediara **Al	buc	1,00	69,00	69,00
47	Pret furnizor	Consola de ancorare p/u cablu **AL	buc			32,00
	2385798122	Consola de ancorare p/u cablu **AL	buc	1,00	32,00	32,00

1	2	3	4	5	6	7
48	Pret furnizor	Clema de intindere p/u cablu **AL	buc			28,00
	23857981222	Clema de intindere p/u cablu **AL	buc	1,00	28,00	28,00
49	Pret furnizor	Clema de perforare p/u cablu **AL, pentru ramificare	buc			26,00
	23857981322	Clema de perforare p/u cablu **AL, pentru ramificare	buc	1,00	26,00	26,00
50	Pret furnizor	Clema de perforare pentru abonat 95-13mm <sup>2</sup>	buc			16,00
	23857981422	Clema de perforare pentru abonat 95-13mm <sup>2</sup>	buc	1,00	16,00	16,00
51	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
52	Pret furnizor	Clema de stingere ,p/u impamintare 25-50mm <sup>2</sup>	buc			28,00
	23857981622	Clema de stingere ,p/u impamintare 25-50mm <sup>2</sup>	buc	1,00	28,00	28,00
53	Pret furnizor	Curau p/u cablu la d=45mm, **AL25-95	buc			2,18
	23857987259522	Curau p/u cablu la d=45mm, **AL25-95	buc	1,00	2,18	2,18
54	Pret furnizor	Capac elastic 16-150mm <sup>2</sup>	buc			5,00
	2385798822	Capac elastic 16-150mm <sup>2</sup>	buc	1,00	5,00	5,00
55	Pret furnizor	Bandaj fixare **Al pe pilon	buc			12,00
	2385798922	Bandaj fixare **Al pe pilon	buc	1,00	12,00	12,00
56	Pret furnizor	Conductor de legare la pamint 3Π6	m			14,00
	232322	Conductor de legare la pamint "3Π6"	m	1,00	14,00	14,00
57	Pret furnizor	Otel rotund diam.16mm L=5m	kg			15,00
	510162016	Otel rotund diam.16mm L=5m	kg	1,00	15,00	15,00
58	Pret furnizor	Otel rotund diam.10mm	kg			15,00
	510162010	Armatura diam.10mm	kg	1,00	15,00	15,00
59	Pret furnizor	Terminal cablu diam.25	buc			10,31
	2351629201122	Terminal cablu diam.25	buc	1,00	10,31	10,31
60	Pret furnizor	Sina PE	buc			35,00
	236822	Sina PE	buc	1,00	35,00	35,00
61	Pret furnizor	Sina Dn,L=0.5m	buc			35,00
	23116822	Sina Dn,L=0.5m	buc	1,00	35,00	35,00
62	Pret furnizor	Otel-banda 30x4mm	m			33,50
	2385791040422	Otel-banda 30x4mm	m	1,00	33,50	33,50
		<b>3. Utilaj</b>				
63	Pretul furnizor	Corpuri de iluminat stradal tip LED max. 30W, dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune conform specificatiilor tehnice	buc			3 640,00
	232041273022	Corpuri de iluminat stradal tip LED max. 30W, dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune conform specificatiilor tehnice	buc	1,00	3 640,00	3 640,00
64	Pretul furnizor	Dulap de evidienta ,aparent 600x400x275mm, IP54	buc			1 000,00
	232041222222	Dulap de evidienta ,aparent 600x400x275mm, IP54	buc	1,00	1 000,00	1 000,00
65	Pretul furnizor	CONTOR ELECTRONIC trifazat 5-100A,380	buc			1 300,00
	232041222	CONTOR ELECTRONIC trifazat 5-100A,380	buc	1,00	1 300,00	1 300,00
66	Pretul furnizor	Intreruptor automat 3P, car.B, In=25A	buc			69,20
	2320412222222	Intreruptor automat 3P, car.B, In=25A	buc	1,00	69,20	69,20
67	Pretul furnizor	Intreruptor automat 3Pcar.C ,In=25A	buc			69,20
	23204122222222	Intreruptor automat 3Pcar.C ,In=25A	buc	1,00	69,20	69,20
68	Pretul furnizor	Intreruptor automat 3P, car.C, In=32A	buc			79,20
	2320412322222222	Intreruptor automat 3P, car.C, In=32A	buc	1,00	79,20	79,20
69	Pretul furnizor	Separator de sarcina 3P, In=63A	buc			75,00
	2320416322	Separator de sarcina 3P, In=63A	buc	1,00	75,00	75,00
70	Pretul furnizor	Siguranta fuzibila de trecere 220V 2A,IP54	buc			9,00
	2320455522	Siguranta fuzibila de trecere 220V 2A,IP54	buc	1,00	9,00	9,00
71	Pretul furnizor	Limitator de supratensiune din oxizi metalici 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	Relev de tensiune 380 VAC,50Hz,In=40A,-40C +40C	buc			1 690,00
	236322	Relev 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	buc			115 000,00

1	2	3	4	5	6	7
		<p>electronic inteligent trifazat 5-100A,380-1,Intreruptor automat 3P, car.B, In=20 A-1 ,Intreruptor automat 2P, car.B, In=10 A-1 ,Descarcator cu oxizi metalici,3P+N,220V,curent maximum de descarcare 60kA-1set,Contactor 380V-1buc,I=63A,4P,NO,Contactor 220V,I=10A,2P,NO-1buc,Ceas programator-2,Fotoreleu 220VAC,50Hz I=10A-2buc,Minicomutator p/u semnalizarea deschiderei nesanctionate a usii dulapului de evidenta-1buc,Echipament 3G (Interfatqa Ethernet)Router Board 12VDC-1buc,Data concentrator +power supply back-up: 4 batteries 4x12Vx7.2 Ah-1buc,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 deschiderei nesanctionate a usii dulapului de evidenta-1buc,Echipament 3G (Interfatqa Ethernet)Router Board 12VDC-1buc,Data concentrator +power supply back-up: 4 batteries 4x12Vx7.2 Ah-1buc,intiligent data concentrator programabil cu responsabilitate de comanda a iluminatului exterior in regim automat ,dimarea fluxului de lumina,vizualizarea consumului de putere on-lain,controlul deschiderii dulapurilor ,controlul parametrilor de retea ,corectarea graficului de on/off,controlul manual al retelei de iluminat 220V,50Hz,-25..+60*C, 2 intr.digit. 30Vcc,2 intr. contor imp.,2 ies .220Vac, 10 A, port Ethernet 10 -1buc,comutator rotativ cu 3 pozitii-2buc,Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC2.5mm2-30m.</p>	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 № TL41-PT103  
PT103**

**Valoarea de deviz 265 383,98 Lei**

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		<b>1. Lucrari de constructie</b>				
1	33-04-014-2	Montarea corp de iluminat	buc	10,000	175,27	1 752,72
2	33-04-017-1	Suspendarea conductorilor electrici izolati autoportanti CIA-2A cu tensiunea de la 0,4 kV pina la 1kV (cu detensionare): cu utilizarea autohidroascensorului (norma 08-02-367-8 exclusa din Indicatorul nr.8). Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect(Montare conductor izolat(**AL) autoportant ,amplasare in comun cu LEA 0.4kV existenta,pe piloni de beton armat pina la 29 stilpi/km)	1000 m	0,255	4 353,25	1 110,08
3	33-04-030-1	Montarea detensionatoarelor: cu ajutorul mecanismelor(Montarea LST din oxizi metalici pe cablu **AL)	set	1,000	306,00	306,00
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 betonl)	buc	4,000	43,50	173,99
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	buc	4,000	993,82	3 975,27

1	2	3	4	5	6	7
		picior(Asamblarea si instalarea stilpilor din beton )				
7	Pret furnizor	Stilp din beton SET 10.5-5	buc	4,000	3 940,00	15 760,00
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	3,000	107,44	322,31
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			27 070,78
		<i>Asigurarea sociala</i>	24,00 %			1 543,18
		<i>Transportarea</i>	5,00 %			828,53
		<i>Depozitarea</i>	0,30 %			49,71
		<i>Total</i>	100,00 +			29 492,20
		<i>Cheltueli de regie</i>	10,00 %			2 949,22
		<i>Total</i>	100,00 +			32 441,42
		<i>Beneficiul de deviz</i>	4,00 %			1 297,66
		<b>Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu</b>				<b>33 739,08 6 429,90</b>
		<b>2. Lucrari de montare</b>				
11	08-02-363-1	Console metalice, speciale, sudate, pe stilpi, pentru corpuri de iluminat, cantitate becuri: 1(Montare consola)	buc	10,000	235,76	2 357,56
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	0,150	714,60	107,19

1	2	3	4	5	6	7
13	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg(Pozare cablu izolat *Cu 3x2.5mm <sup>2</sup> in tub gofrat diam.20mm)	100 m	0,100	715,30	71,53
14	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350(Montare dulapuri din metal)	buc	1,000	157,43	157,43
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	10,000	94,17	941,65
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	0,100	994,10	99,41
23	08-02-148-1	Pozare cablu *AL 25mm <sup>2</sup> in tub metalic gofrat d50mm	100 m	0,170	719,65	122,34
24	08-02-148-1	Pozare cablu **AL 25mm <sup>2</sup> 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	100 m	0,090	25 709,67	2 313,87

1	2	3	4	5	6	7
		scoabe, diametru pina la 80 mm(Teava metalica 80x80)				
28		Materiale	buc	0,000	0,00	0,00
29	Pret furnizor	Consola pentru corp de iluminat diam.40-60mm	buc	10,000	450,00	4 500,00
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	28,000	14,45	404,60
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	35,20	598,40
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	255,000	13,00	3 315,00
33	Pret furnizor	Tub de plastic gofrat d 20	m	10,000	2,88	28,80
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	20,000	37,00	740,00
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	4,000	69,00	276,00
40	Pret furnizor	Consola de ancorare p/u cablu **AL	buc	15,000	32,00	480,00
41	Pret furnizor	Clema de intindere p/u cablu **AL	buc	16,000	28,00	448,00
42	Pret furnizor	Clema de perforare p/u cablu **AL, pentru ramificare	buc	4,000	26,00	104,00
43	Pret furnizor	Clema de perforare pentru abonat 95-13mm2	buc	30,000	16,00	480,00
44	Pret furnizor	Clema pentru 3II6(10-120/25-95)	buc	12,000	27,50	330,00



1	2	3	4	5	6	7
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	25,000	2,18	54,50
47	Pret furnizor	Capac elastic 16-150mm2	buc	8,000	5,00	40,00
48	Pret furnizor	Bandaj fixare **Al pe pilon	buc	3,000	12,00	36,00
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	31,600	15,00	474,00
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			26 240,67
		<i>Asigurarea sociala</i>	24,00 %			1 323,13
		<i>Transportarea</i>	5,00 %			926,74
		<i>Depozitarea</i>	0,30 %			55,60
		<i>Cheltueli de regie</i>	50,00 %			2 756,53
		<i>Total</i>	100,00 +			31 302,67
		<i>Beneficiul de deviz</i>	4,00 %			1 252,11
		<b>Total Lucrari de montare Inklusiv salariu</b>				<b>32 554,78 5 513,05</b>
		<b>3. Utilaj</b>				
56	Pretul furnizor	Corpuri de iluminat stradal tip LED max. 30W, dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune conform specificatiilor tehnice	buc	10,000	3 640,00	36 400,00
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	491,67	491,67
59	Pretul furnizor	Intreruptor automat 1P, car.B, In=25A	buc	1,000	36,80	36,80

1	2	3	4	5	6	7
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	50,00	100,00
63	Pretul furnizor	Siguranta fuzibila de trecere 220V 2A,IP54	buc	10,000	9,00	90,00
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	Relev 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 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			154 396,27
		<i>Depozitarea</i>	0,30 %			463,19
		<b>Total Utilaj Inclusiv salariu</b>				<b>154 859,46</b>

		Total	Lei	221 153,32
		TVA	20,00 %	44 230,66
		<b>Total deviz: Inclusiv salariu</b>		<b>265 383,98</b>

Intocmit

SRL "SDS EKIP"

(funcția, semnătura, numele, prenumele )

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

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

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

**Deviz local de resurse № TL41-PT103  
PT103**

**Valoarea de deviz 265 383,98 Lei**

Intocmit in prețuri curente

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

		Total borderou de resurse № TL41-PT103:				
--	--	-----------------------------------------	--	--	--	--

**Manopera :**

1.	1	Muncitor	h-om	253,40	47,04	11 919,91
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
		<b>Total manopera</b>				<b>11 942,95</b>

**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 constructiilor din beton armat	t	0,01	16 000,00	160,00
3.	101-1757	Cirpe de sters	kg	0,10	10,00	1,00
4.	1010622	Pinza simpla nevopsita - bruta (stofa)	10 m	0,03	50,00	1,50
5.	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,01	5 000,00	50,00
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	0,02	16 000,00	320,00
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	9,66	25,00	241,50
12.	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	11,62	5,00	58,10
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	11,62	5,00	58,10
16.	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,04	50,00	2,00
17.	1019852	Vopsea	kg	8,45	5,00	42,25
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 "BMK-5k"	kg	0,02	20,00	0,40
22.	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,06	5 000,00	300,00
23.	23 K1-1.0- 0.5 0*	Consola pentru corp de iluminat diam.40-60mm	buc	10,00	450,00	4 500,00
24.	23021214	Stilp din beton SET-10.5-5	buc	4,00	3 940,00	15 760,00
25.	23116822	Sina Dn,L=0.5m	buc	3,00	35,00	105,00
26.	23141622	Dispozitiv de fixare pentru consola K1	buc	20,00	37,00	740,00
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	Dulap de evidienta ,aparent 600x400x275mm, IP54	buc	1,00	1 000,00	1 000,00
30.	2320412222	CONTOR ELECTRONIC , monofaza 5-40A,220V	buc	1,00	491,67	491,67
31.	23204122222	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	10,00	3 640,00	36 400,00
33.	23204163122	Separator de sarcina 1P, In=63A	buc	2,00	50,00	100,00
34.	2320455522	Siguranta fuzibila de trecere 220V 2A,IP54	buc	10,00	9,00	90,00
35.	23204555222	Limitator de supratensiune din oxizi metalici Umax =280 V, Idecs=10 kA	buc	1,00	200,00	200,00
36.	232322	Conductor de legare la pamint "3П6"	m	11,00	14,00	154,00
37.	232441122	Lenta metalica 20x0.7mm	m	60,00	9,00	540,00
38.	232442222	Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC 2.5mm2	m	10,00	8,75	87,50
39.	23458945825202	Tub de plastic gofrat d 20	m	10,00	2,88	28,80

	22					
40.	23459452228222	Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV, fara fir nul portant cu sectiunea 2x25mm2 **Al	m	255,00	13,00	3 315,00
41.	234594592522522	Cablu de putere cu fire conductoare din Al, cu izolatie si manta din PVC, ce nu propaga flacara, cu sectiunea 2x25mm2 *Al	m	17,00	35,20	598,40
42.	234594594322	Cablu de putere cu fire conductoare din Cu ,cu izolatie si manta din cauciuc ,ce nu propaga flacara cu sectiunea 3x2,5mm2 *Cu	m	28,00	14,45	404,60
43.	23505022	Teava metalica d50x50mm	m	5,00	78,00	390,00
44.	2351629201122	Terminal cablu diam.25	buc	10,00	10,31	103,10
45.	235566325022	Tub metalic gofrat izolat diam 50	m	20,00	24,08	481,60
46.	236322	Releu de tensiune 380 VAC,50Hz,In=40A,-40C +40C	buc	1,00	1 000,00	1 000,00
47.	23632522	Dulap de distributie (de comanda)tip 1dotat 1500x1000x500mm,IP54 cu (Contor electronic trifazat 5-100A,380-1,Intreruptor automat 3P, car.B, In=20 A-1 ,Intreruptor automat 2P, car.B, In=10 A-1 ,Descarcator cu oxizi metalici,3P+N,220V,curent maximum de descarcare 60kA-1set,Contactor 380V-1buc,I=63A,4P,NO,Contactor 220V,I=10A,2P,NO-1buc,Ceas programator-2,Fotoreleu 220VAC,50Hz I=10A-2buc,Minicomutator p/u semnalizarea deschiderii nesanctionate a usii dulapului de evidenta-1buc,Echipament 3G (Interfatqa Ethernet)Router Board 12VDC-1buc,Data concentrator +power supply back-up: 4 batteries 4x12Vx7.2 Ah-1buc,intiligent data concentrator programabil cu responsabilitate de comanda a iluminatului exterior in regim automat ,dimarea fluxului de lumina,vizualizarea consumului de putere on-lain,controlul deschiderii dulapurilor ,controlul parametrilor de retea ,corectarea graficului de on/off,controlul manual al retelei de iluminat 220V,50Hz,-25..+60*C, 2 intr.digit. 30Vcc,2 intr. contor imp.,2 ies .220Vac, 10 A, port Ethernet 10 -1buc,comutator rotativ cu 3 pozitii-2buc,Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC2.5mm2-30m.	buc	1,00	115 000,00	115 000,00
48.	236822	Sina PE	buc	2,00	35,00	70,00
49.	23808022	Teava metalica 80x80	m	9,00	200,00	1 800,00
50.	2385791040422	Otel-banda 30x4mm	m	7,00	33,50	234,50
51.	2385798122	Consola de ancorare p/u cablu **AL	buc	15,00	32,00	480,00
52.	23857981222	Clema de intindere p/u cablu **AL	buc	16,00	28,00	448,00
53.	23857981322	Clema de perforare p/u cablu **AL,pentru ramificare	buc	4,00	26,00	104,00
54.	23857981422	Clema de perforare pentru abonat 95-13mm2	buc	30,00	16,00	480,00
55.	23857981522	Clema pentru 3Π6(10-120/25-95)	buc	12,00	27,50	330,00
56.	23857981622	Clema de stingere ,p/u impamintare 25-50mm2	buc	18,00	28,00	504,00
57.	238579822	Complect de suspensie intermediara **A1	buc	4,00	69,00	276,00
58.	23857987259522	Curau p/u cablu la d=45mm,**AL25-95	buc	25,00	2,18	54,50
59.	2385798822	Capac elastic 16-150mm2	buc	8,00	5,00	40,00
60.	2385798922	Bandaj fixare **Al pe pilon	buc	3,00	12,00	36,00
61.	23879822	Scoaba p/u lenta metalica	buc	60,00	2,00	120,00
62.	2663102100015	Beton C15	m3	0,10	1 800,00	180,00
63.	4029050	Mortar de ciment	m3	0,00	900,00	0,00
64.	4080141	Nisip natural pentru mortare de constructie	m3	0,01	400,00	4,00
65.	5009030	Flanse	10 buc	0,10	10,00	1,00
66.	5009031	Scoabe	10 buc	4,48	20,00	89,60

67.	5009061	Fisa de izolatie	buc	5,20	1,00	5,20
68.	5009062	Papuci de cablu	buc	18,30	0,50	9,15
69.	5009070	Racordari	10 buc	0,20	20,00	4,00
70.	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГС-50"	buc	5,12	1,00	5,12
71.	5009090	Profil de montaj	buc	0,05	10,00	0,50
72.	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00	1 000,00	0,00
73.	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,01	10,00	0,10
74.	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,06	100,00	6,00
75.	5009619	Ate de cusut	kg	0,01	15,00	0,15
76.	5009623	Banda "K226"	100 m	0,00	200,00	0,00
77.	5009625	Banda cu butoane "JM3"	100 m	0,03	100,00	3,00
78.	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,02	10,00	0,20
79.	510162010	Armatura diam.10mm	kg	18,51	15,00	277,65
80.	510162016	Otel rotund diam.16mm L=5m	kg	31,60	15,00	474,00
81.	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ИОС30"	kg	0,22	20,00	4,40
82.	542-9025	Lubrifiant "ЗЭС"	kg	0,60	5,00	3,00
83.	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,03	25,00	0,75
84.	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
<b>Total materiale de constructii</b>						<b>189 501,64</b>

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

1.	010201	Remorci de tractor, 2 t	h-ut.	0,96	20,00	19,20
2.	010410	Tractoare cu roti pneumatice la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia gospodarii apelor) 59 kW (80 c.p.)	h-ut.	0,96	50,00	48,00
3.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	10,68	25,00	267,00
4.	021141	Automacara la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,96	25,00	24,00
5.	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut.	1,35	2,00	2,70
6.	0302031	Cricuri hidraulice, capacitatea de ridicare 63t	h-ut.	2,49	2,00	4,98
7.	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut.	19,40	2,00	38,80
8.	030411	Cabestane electrice cu forta de tractiune 122,62 (KN) (12,5 t)	h-ut.	3,05	2,00	6,10
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.	8,97	50,00	448,50
11.	031002	Autohidroascensor	h-ut.	6,22	50,00	311,00
12.	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut.	13,30	45,00	598,50
13.	040202	Agregate de sudura mobile, curent nominal de sudura 250-400 A, cu motor diesel	h-ut.	0,57	20,00	11,40
14.	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	8,24	20,00	164,80
15.	050102	Compresoare mobile cu motor de ardere interna, presiune pina la 686 kPa (7 at) 5 m <sup>3</sup> /min	h-ut.	2,05	10,00	20,50
16.	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut.	0,22	10,00	2,20
17.	160402	Masini de foraj-macara pe automobil, adincime de foraj 3,5 m	h-ut.	3,84	450,00	1 728,00
18.	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.	1,01	10,00	10,10
21.	331481	Masini pneumatice tip "ИИМ-3" pentru baterea in sol a electrozilor legarii la pamint	h-ut.	1,83	10,00	18,30
22.	3410520006739	Macara pe pneuri pentru executarea lucrarilor	h-ut.	0,21	25,00	5,25

		de alt gen din constructie 10 t				
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.	3,20	250,00	800,00
25.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	4,68	250,00	1 170,00
		<b>Total utilaje de constructii</b>				<b>6 263,13</b>

Total	Lei	221 153,32
TVA	20,00 %	44 230,66

**Total deviz:**

**265 383,98**

Intocmit

SRL "SDS EKIP"

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Formular Nr.5  
WinCmeta

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

## Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		<b>1. Lucrari de constructie</b>				
1	33-04-014-2	Montarea corp de iluminat	buc			175,27
	1	Muncitor	h-om	2,29	47,04	107,72
	542-9025	Lubrifiant "3ЭC"	kg	0,01	5,00	0,05
	031001	Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m	h-ut.	0,80	50,00	40,00
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut.	0,11	250,00	27,50
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			4 353,25
	1	Muncitor	h-om	65,24	47,04	3 069,61
	3410520006739	Macara pe pneuri pentru executarea lucrarilor de alt gen din constructie 10 t	h-ut.	0,82	25,00	20,59
	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	23,92
	031002	Autohidroascensor	h-ut.	24,41	50,00	1 219,61
3	33-04-030-1	Montarea detensionatoarelor: cu ajutorul	set			306,00

1	2	3	4	5	6	7
		mecanismelor(Montarea LST din oxizi 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 "3ЭC"	kg	0,10	5,00	0,50
	031001	Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m	h-ut.	0,97	50,00	48,50
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut.	0,22	250,00	55,00
4	08-01-013-2	Priza de pamint monopolara, tensiune 330 kV(Punerea la pamint a LST din oxizi metalici)	set			3 466,77
	1	Muncitor	h-om	50,50	47,04	2 375,52
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Ст3сп", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,016	16 000,00	320,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,60	55,00	33,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	3,38	25,00	84,50
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,20	5,00	6,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,20	5,00	6,00
	1019852	Vopsea	kg	3,00	5,00	15,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	6,47	25,00	161,75
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut.	6,27	50,00	313,50
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	1,70	20,00	34,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,47	250,00	117,50
5	33-04-016-2	Transportarea constructiilor si materialelor sustinerilor LEA 0,38-10 kV pe magistrala: a sustinerilor din beton armat cu un singur picior(Stilpi de beton)	buc			43,50
	1	Muncitor	h-om	0,44	47,04	20,70
	010201	Remorci de tractor, 2 t	h-ut.	0,24	20,00	4,80
	010410	Tractoare cu roti pneumatice la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia gospodaririi apelor) 59 kW (80 c.p.)	h-ut.	0,24	50,00	12,00
	021141	Automacara la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,24	25,00	6,00
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			993,82
	1	Muncitor	h-om	9,42	47,04	443,12
	101-1757	Cirpe de sters	kg	0,02	10,00	0,20
	110-9126	Placi metalice	buc	0,10	5,00	0,50
	101-0404	Vopsea de ulei neagra	t	0,0004	45,00	0,00
	542-9025	Lubrifiant "3ЭC"	kg	0,10	5,00	0,50
	160402	Masini de foraj-macara pe automobil, adincime de foraj 3,5 m	h-ut.	0,96	450,00	432,00
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut.	0,47	250,00	117,50
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			107,44
	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	53,33
	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 "ИТМ-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	m3			1 989,40



1	2	3	4	5	6	7
		mijloace clasice, beton simplu clasa C15				
	7123010010200	Betonist	h-om	3,45	47,04	164,60
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,40	47,04	18,80
	2663102100015	Beton C15	m3	1,025	1 800,00	1 800,00
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut.	0,60	10,00	6,00
		<b>2. Lucrari de montare</b>				
11	08-02-363-1	Console metalice, speciale, sudate, pe stilpi, pentru corpuri de iluminat, cantitate becuri: 1(Montare consola)	buc			235,76
	1	Muncitor	h-om	3,41	47,04	160,41
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0006	5 000,00	5,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,10	25,00	2,50
	1019852	Vopsea	kg	0,50	5,00	2,50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,02	25,00	0,50
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut.	1,33	45,00	59,85
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,02	250,00	5,00
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			714,60
	1	Muncitor	h-om	12,40	47,04	583,27
	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	9,33
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,39	25,00	10,00
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut.	3,00	2,00	6,00
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut.	3,00	2,00	6,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,39	250,00	100,00
13	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg(Pozare cablu izolat *Cu 3x2.5mm2 in tub gofrat diam.20mm)	100 m			715,30
	1	Muncitor	h-om	12,40	47,04	583,30
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	5 000,00	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	1 000,00	0,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	100,00	0,00
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	200,00	0,00
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "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	10,00
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut.	3,00	2,00	6,00
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut.	3,00	2,00	6,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,39	250,00	100,00
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 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
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

1	2	3	4	5	6	7
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,01	25,00	0,25
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,01	250,00	2,50
16	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare, contactor	buc			53,18
	1	Muncitor	h-om	1,12	47,04	52,68
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,02	25,00	0,50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,002	25,00	0,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,002	250,00	0,00
17	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii	buc			172,05
	1	Muncitor	h-om	2,32	47,04	109,13
	1011924	Electrozi 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 "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
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			94,17
	1	Muncitor	h-om	1,13	47,04	53,16
	1011641	Otel cornier, polite egale, marca "BCr3кп2" dimensiuni 50x50x5 mm	t	0,0021	16 000,00	32,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,14	25,00	3,50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,02	25,00	0,50
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut.	0,005	2,00	0,01
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,02	250,00	5,00
21	08-02-411-2	Pozare tub metalic gofrat d50mm pe	100 m			3 715,55

1	2	3	4	5	6	7
		constructii				
	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
22	08-02-410-1	Teava polietilena gofrat, diametru pina la 20 mm	100 m			994,10
	1	Muncitor	h-om	16,70	47,04	785,60
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	5 000,00	0,00
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	12,20	5,00	61,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	12,20	5,00	61,00
	1139042	Clei "BMK-5k"	kg	0,20	20,00	4,00
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,021	900,00	0,00
	5009030	Flanse	10 buc	1,00	10,00	10,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	32,00	1,00	32,00
	5009090	Profil de montaj	buc	0,50	10,00	5,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,11	25,00	2,50
	331451	Perforatoare electrice	h-ut.	0,81	10,00	8,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,11	250,00	25,00
23	08-02-148-1	Pozare cablu *AL 25mm2 in tub metalic gofrat d50mm	100 m			719,65
	1	Muncitor	h-om	12,40	47,04	583,82
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	5 000,00	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	1 000,00	0,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	100,00	0,00
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	200,00	0,00
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ИОС30"	kg	0,50	20,00	10,59
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,39	25,00	10,29
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut.	3,00	2,00	6,00
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut.	3,00	2,00	6,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,39	250,00	102,94
24	08-02-148-1	Pozare cablu **AL 25mm2 in tub metalic gofrat d50mm	100 m			690,33
	1	Muncitor	h-om	12,40	47,04	580,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	5 000,00	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	1 000,00	0,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	100,00	0,00
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	200,00	0,00
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ИОС30"	kg	0,50	20,00	6,67
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,39	25,00	8,33
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut.	3,00	2,00	6,00
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut.	3,00	2,00	6,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,39	250,00	83,33
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

1	2	3	4	5	6	7
	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
26	08-02-407-3	Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixare cu scoabe, diametru pina la 50 mm(Teava metalica 50x50mm)	100 m			12 316,60
	1	Muncitor	h-om	47,40	47,04	2 229,60
	23505022	Teava metalica d50x50mm	m	100,00	78,00	7 800,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	5 000,00	0,00
	1011924	Electrozi 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
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 "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
28		Materiale	buc			0,00
29	Pret furnizor	Consola pentru corp de iluminat diam.40-60mm	buc			450,00
	23 K1-1.0- 0.5 0*	Consola pentru corp de iluminat diam.40-60mm	buc	1,00	450,00	450,00
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 sectiunea 2x25MM2 *Al	m			35,20
	234594592522522	Cablu de putere cu fire conductoare din Al, cu izolatie si manta din PVC, ce nu propaga flacara,	m	1,00	35,20	35,20

1	2	3	4	5	6	7
		cu sectiunea 2x25mm <sup>2</sup> *Al				
32	Pret furnizor	Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV, fara fir nul portant cu sectiunea 2x25mm <sup>2</sup> **Al	m			13,00
	23459452228222	Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV, fara fir nul portant cu sectiunea 2x25mm <sup>2</sup> **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
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 2.5mm <sup>2</sup>	m			8,75
	232442222	Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC 2.5mm <sup>2</sup>	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 **Al	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 95-13mm <sup>2</sup>	buc			16,00
	23857981422	Clema de perforare pentru abonat 95-13mm <sup>2</sup>	buc	1,00	16,00	16,00
44	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
45	Pret furnizor	Clema de stingere p/u impamintare 25-50mm <sup>2</sup>	buc			28,00
	23857981622	Clema de stingere p/u impamintare 25-50mm <sup>2</sup>	buc	1,00	28,00	28,00
46	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
47	Pret furnizor	Capac elastic 16-150mm <sup>2</sup>	buc			5,00
	2385798822	Capac elastic 16-150mm <sup>2</sup>	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 3II6	m			14,00
	232322	Conductor de legare la pamint "3II6"	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
		<b>3. Utilaj</b>				
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

1	2	3	4	5	6	7
	232041222	Dulap de evidenta ,aparent 600x400x275mm, IP54	buc	1,00	1 000,00	1 000,00
58	Pretul furnizor	CONTOR ELECTRONIC , monofaza 5-40A,220V	buc			491,67
	2320412222	CONTOR ELECTRONIC , monofaza 5-40A,220V	buc	1,00	491,67	491,67
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
	23204122222	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			50,00
	23204163122	Separator de sarcina 1P, In=63A	buc	1,00	50,00	50,00
63	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
64	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
65	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
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			115 000,00
	23632522	Dulap de distributie (de comanda)tip 1dotat 1500x1000x500mm,IP54 cu (Contor electronic trifazat 5-100A,380-1,Intreruptor automat 3P, car.B, In=20 A-1 ,Intreruptor automat 2P, car.B, In=10 A-1 ,Descarcator cu oxizi metalici,3P+N,220V,curent maximum de descarcare 60kA-1set,Contactor 380V-1buc,I=63A,4P,NO,Contactor 220V,I=10A,2P,NO-1buc,Ceas programator-2,Fotoreleu 220VAC,50Hz I=10A-2buc,Minicomutator p/u semnalizarea deschiderei nesanctionate a usii dulapului de evidenta-1buc,Echipament 3G (Interfatqa Ethernet)Router Board 12VDC-1buc,Data concentrator +power supply back-up: 4 batteries 4x12Vx7.2 Ah-1buc,inteligent data concentrator programabil cu responsabilitate de comanda a iluminatului exterior in regim automat ,dimarea fluxului de lumina,vizualizarea consumului de putere on-lain,controlul deschiderii dulapurilor ,controlul parametrilor de retea ,corectarea	buc	1,00	115 000,00	115 000,00

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

(denumirea obiectivului)

**DEVIZ LOCAL № TL20-PT105 PT105**

**Valoarea de deviz 777 697,92 Lei**

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		<b>1. Lucrari de constructie</b>				
1	33-04-017-1k=0.5	Suspendarea conductorilor electrici izolati autoportanti CIA-2A cu tensiunea de la 0,4 kV pina la 1kV (cu detensionare): cu utilizarea autohidroascensorului (norma 08-02-367-8 exclusa din Indicatorul nr.8). Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect(Demontarea cablu aerian СИП existent)	1000 m	0,800	2 176,69	1 741,35
2	33-04-017-1	Suspendarea conductorilor electrici izolati autoportanti CIA-2A cu tensiunea de la 0,4 kV pina	1000 m	1,510	4 353,29	6 573,47

1	2	3	4	5	6	7
		la 1kV (cu detensionare): cu utilizarea autohidroascensorului (norma 08-02-367-8 exclusa din Indicatorul nr.8). Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect(Montare conductor izolat(**AL) autoportant ,amplasare in comun cu LEA 0.4kV existenta,pe piloni de beton armat pina la 29 stilpi/km)				
3	33-04-014-2k=0.5	Demontarea corpurilor de iluminat stradal existent (RKU)- Se exclud tote resursele.Ramin resursele:031001-Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m,1-Muncitor,400001-Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	buc	50,000	87,61	4 380,54
4	33-04-014-2	Montarea corp de iluminat	buc	69,000	175,24	12 091,67
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	11,000	43,50	478,47
8	33-04-003-16	Montarea stilpilor din beton armat pentru suspendarea comuna a conductorilor LEA 0,38, 6-10 kV cu adaosuri duble, cu un singur picior(Asamblarea si instalarea stilpilor din beton )	buc	10,000	993,52	9 935,17
9	Pret furnizor	Stilp din beton SET 10.5-5	buc	8,000	3 940,00	31 520,00
10	Pret furnizor	Stilp din beton SET 9.5-2	buc	2,000	2 525,00	5 050,00
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	20,000	134,10	2 682,05



1	2	3	4	5	6	7
12	33-01-016-1	Montarea stlpilor din otel LEA 35-500 kV, de sustinere, autoportanti, cu un picior, masa pina la 2 t	t	0,074	2 166,89	160,35
13	Pret furnizor	Stilp metalic zincat de inaltime 6m CC 6m 62/146/4	buc	1,000	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	1,000	195,79	195,79
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	0,200	1 540,20	308,04
16	33-04-007-1	Montarea placilor din beton armat pentru sustineri LEA 35 kV, de ancorare, volum pina la 0,2 m3( II-3u) Se adauga ( II-3u)-buc	buc	2,000	265,82	531,64
17	TsG03A	Defrasarea manuala a suprafetelor impadurite cu tufisuri si arbusti cu diametrul de pina la 10 cm, inclusiv transportarea materialului lemnos in gramezi, in afara sau in zona lucrarilor fara scoaterea radacini (Lucrari de defrisare)	100m2	0,120	482,17	57,86
18	TsH92A	Incarcarea in auto gunoi(dupa demontare)	t	0,700	63,84	44,69
19	TsI50A5	Transportarea materiale demontate la distanta de 5km	t	0,700	25,00	17,50
20	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa C15	m3	0,100	1 989,40	198,94
		<i>Total</i>	Lei			84 043,90
		<i>Asigurarea sociala</i>	24,00 %			5 946,91
		<i>Transportarea</i>	5,00 %			2 167,07
		<i>Depozitarea</i>	0,30 %			130,02

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	100,00 +			92 287,90
		<i>Cheltueli de regie</i>	10,00 %			9 228,79
		<i>Total</i>	100,00 +			101 516,69
		<i>Beneficiul de deviz</i>	4,00 %			4 060,67
		<b>Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu</b>				<b>105 577,36 24 778,78</b>
		<b>2. Lucrari de montare</b>				
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	50,000	110,13	5 506,41
23	08-02-363-1	Console metalice, speciale, sudate, pe stilpi, pentru corpuri de iluminat, cantitate becuri: 1(Montare consola)	buc	68,000	233,70	15 891,44
24	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg(Pozare cablu izolat *Cu 3x2.5mm2 in teava consolei)	100 m	1,120	724,13	811,03
25	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg(Pozare cablu izolat *Cu 3x2.5mm2 in tub gofrat diam.20mm)	100 m	0,680	732,00	497,76
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	196,05	588,15
30	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare, separator	buc	2,000	53,19	106,37

1	2	3	4	5	6	7
		de sarcina				
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	69,000	94,63	6 529,41
33	08-02-411-2	Pozare tub metalic gofrat d50mm pe constructii	100 m	0,200	3 855,55	771,11
34	08-02-410-1	Teava polietilena gofrat, diametru pina la 20 mm	100 m	0,680	1 008,65	685,88
35	08-02-148-1	Pozare cablu *AL 25mm2 in tub metalic gofrat d50mm	100 m	0,170	719,65	122,34
36	08-02-148-1	Pozare cablu **AL 25mm2 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	12 508,60	625,43
39	08-02-407-4	Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixare cu scoabe, diametru pina la 80 mm(Teava metalica 80x80)	100 m	0,090	25 901,67	2 331,15
40		Materiale	buc	0,000	0,00	0,00
41	Pret furnizor	Consola pentru corp de iluminat diam.40-60mm	buc	58,000	450,00	26 100,00
42	Pret furnizor	Consola pentru corp de iluminat diam.40-60mm	buc	10,000	600,00	6 000,00
43	Pret furnizor	Cablu de putere cu fire conductoare din Cu ,cu izolatie si manta din cauciuc ,ce nu propaga flacara cu sectiunea 3x2.5MM2 *Cu	m	195,000	14,45	2 817,75
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	Cablu autoportant cu fir conductor	m	1 350,000	13,00	17 550,00

1	2	3	4	5	6	7
	furnizor	din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV, fara fir nul portant cu sectiunea 2x25mm2 **Al				
46	Pret furnizor	Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV, fara fir nul portant cu sectiunea 4x25mm2 **Al	m	160,000	30,00	4 800,00
47	Pret furnizor	Tub de plastic gofrat d 20	m	68,000	2,88	195,84
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	136,000	37,00	5 032,00
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	310,000	9,00	2 790,00
52	Pret furnizor	Scoaba p/u lenta metalica	buc	310,000	2,00	620,00
53	Pret furnizor	Complect de suspensie intermediara **AL	buc	35,000	69,00	2 415,00
54	Pret furnizor	Consola de ancorare p/u cablu **AL	buc	52,000	32,00	1 664,00
55	Pret furnizor	Clema de intindere p/u cablu **AL	buc	58,000	28,00	1 624,00
56	Pret furnizor	Clema de perforare p/u cablu **AL, pentru ramificare	buc	26,000	26,00	676,00
57	Pret furnizor	Clema de perforare pentru abonat 95-13mm2	buc	207,000	16,00	3 312,00
58	Pret furnizor	Clema pentru 3П6(10-120/25-95)	buc	60,000	27,50	1 650,00
59	Pret furnizor	Clema de stingere ,p/u impamintare 25-50mm2	buc	90,000	28,00	2 520,00
60	Pret furnizor	Curau p/u cablu la d=45mm, **AL25-95	buc	140,000	2,18	305,20
61	Pret furnizor	Capac elastic 16-150mm2	buc	22,000	5,00	110,00
62	Pret furnizor	Bandaj fixare **Al pe pilon	buc	10,000	12,00	120,00
63	Pret furnizor	Conductor de legare la pamint 3П6	m	50,000	14,00	700,00
64	Pret	Otel rotund diam20mm L3m	buc	1,000	30,00	30,00

1	2	3	4	5	6	7
	furnizor					
65	Pret furnizor	Otel-banda 40x4mm	m	1,000	20,00	20,00
66	Pret furnizor	Otel rotund diam.16mm L=5m	kg	165,900	15,00	2 488,50
67	Pret furnizor	Otel rotund diam.10mm	kg	92,550	15,00	1 388,25
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	Nod de fixare Y4	buc	2,000	490,00	980,00
72	Pret furnizor	Otel-banda 30x4mm	m	7,000	33,50	234,50
73	Pret furnizor	Ancore 2.1 x820 BCn3nc2 ГОСТ 24379.1-80	buc	4,000	14,00	56,00
74	Pret furnizor	Piulita M24	buc	4,000	4,00	16,00
		<i>Total</i>	Lei			125 457,65
		<i>Asigurarea sociala</i>	24,00 %			5 607,31
		<i>Transportarea</i>	5,00 %			4 704,10
		<i>Depozitarea</i>	0,30 %			282,25
		<i>Cheltueli de regie</i>	50,00 %			11 681,90
		<i>Total</i>	100,00 +			147 733,21
		<i>Beneficiul de deviz</i>	4,00 %			5 909,33
		<b>Total Lucrari de montare Inclusiv salariu</b>				<b>153 642,54 23 363,80</b>
		<b>3. Utilaj</b>				
75	Pretul furnizor	Corpuri de iluminat stradal tip LED max. 30W, dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune conform specificatiilor tehnice	buc	58,000	3 640,00	211 120,00
76	Pretul furnizor	Corpuri de iluminat stradal tip LED max. 60W, dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune conform specificatiilor tehnice	buc	10,000	5 050,00	50 500,00
77	Pretul furnizor	Corpuri de iluminat stradal tip LED max 100W (14000 lm), dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune conform specificatiilor tehnice (pentru treceri pietonale circulatie partea	buc	1,000	5 500,00	5 500,00

1	2	3	4	5	6	7
		dreapta carosabil)				
78	Pretul furnizor	Dulap de evidenta ,aparent 600x400x275mm, IP54	buc	1,000	1 000,00	1 000,00
79	Pretul furnizor	CONTOR ELECTRONIC trifazat 5-100A,380	buc	1,000	1 300,00	1 300,00
80	Pretul furnizor	Intreruptor automat 3P, car.B, In=25A	buc	1,000	69,20	69,20
81	Pretul furnizor	Intreruptor automat 3Pcar.C ,In=25A	buc	1,000	69,20	69,20
82	Pretul furnizor	Intreruptor automat 3P, car.C, In=32A	buc	1,000	79,20	79,20
83	Pretul furnizor	Separator de sarcina 3P, In=63A	buc	2,000	75,00	150,00
84	Pretul furnizor	Siguranta fuzibila de trecere 220V 2A,IP54	buc	69,000	9,00	621,00
85	Pretul furnizor	Limitator de supratensiune din oxizi metalici Umax =280 V,Idecs=10 kA	buc	3,000	200,00	600,00
86	pret furnizor	Relev de tensiune 380 VAC,50Hz,In=40A,-40C +40C	buc	1,000	1 690,00	1 690,00
87	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	buc	1,000	115 000,00	115 000,00

1	2	3	4	5	6	7
		comanda a iluminatului exterior in regim automat ,dimarea fluxului de lumina,vizualizarea consumului de putere on-lain,controlul deschiderii dulapurilor ,controlul parametrilor de retea ,corectarea graficului de on/off,controlul manual al retelei de iluminat 220V,50Hz,-25..+60*C, 2 intr.digit. 30Vcc,2 intr. contor imp.,2 ies .220Vac, 10 A, port Ethernet 10 - 1buc,comutator rotativ cu 3 pozitii-2buc,Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC2.5mm2-30m.				
		<i>Total</i>	Lei			387 698,60
		<i>Depozitarea</i>	0,30 %			1 163,10
		<b>Total Utilaj Inclusiv salariu</b>				<b>388 861,70</b>

		Total	Lei			648 081,60
		TVA	20,00 %			129 616,32
		<b>Total deviz: Inclusiv salariu</b>				<b>777 697,92</b>

Intocmit

SRL "SDS EKIP"

(funcția, semnătura, numele, prenumele )

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

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

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

**Deviz local de resurse № TL20-PT105**

**PT105**

**Valoarea de deviz 777 697,92 Lei**

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		Total borderou de resurse № TL20-PT105:				

**Manopera:**

1.	1	Muncitor	h-om	1 019,63	47,04	47 963,37
2.	7123010010200	Betonist	h-om	1,17	47,04	55,03
3.	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	0,34	47,04	15,99
4.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,18	47,04	102,55
5.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,12	47,04	5,64
		<b>Total manopera</b>				<b>48 142,58</b>

**Materiale:**

1.	101-11511	Armatura, clasa A-I, diametru 16 mm, pentru armarea constructiilor din beton armat -20mm	t	0,10	16 000,00	1 600,00
2.	101-115201	Armatura, clasa A-I, diametru 16 mm, pentru armarea constructiilor din beton armat -20mm	t	0,01	16 000,00	160,00
3.	101-1757	Cirpe de sters	kg	0,26	10,00	2,60
4.	1010115	Suruburi cu cap semirodunt, lungime 50 mm	t	0,00	25 000,00	0,00
5.	1010622	Pinza simpla nevopsita - bruta (stofa)	10 m	0,03	50,00	1,50
6.	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,04	5 000,00	200,00
7.	1011306	Ciment portland pentru constructii, marca "500"	t	0,01	2 600,00	26,00
8.	1011641	Otel cornier, polite egale, marca "ВСТ3кп2" dimensiuni 50x50x5 mm	t	0,14	16 000,00	2 240,00
9.	1011755	Otel fisie calmat, marca "Ст3сп", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,03	16 000,00	480,00
10.	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	1,56	55,00	85,80
11.	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,01	30,00	0,30
12.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	23,72	25,00	593,00
13.	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	18,70	5,00	93,50
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	18,70	5,00	93,50
17.	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,04	50,00	2,00
18.	1019852	Vopsea	kg	37,45	5,00	187,25
19.	1039160	Mansoane de cuplare	buc	2,00	2,00	4,00
20.	110-9126	Placi metalice	buc	1,00	5,00	5,00
21.	1109105	Piulite de montare de legare la pamint	100 buc	0,05	30,00	1,50
22.	1139042	Clei "BMK-5k"	kg	0,14	20,00	2,80
23.	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,14	420,00	58,80
24.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,15	400,00	60,00
25.	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,06	5 000,00	300,00
26.	23021214	Stilp din beton SET-10.5-5	buc	8,00	3 940,00	31 520,00
27.	2302121516	Stilp din beton SET-9.5-2	buc	2,00	2 525,00	5 050,00
28.	23116822	Sina Dn,L=0.5m	buc	3,00	35,00	105,00
29.	231323	Stilp metalic zincat de inaltime 6m CC 6m 62/146/4	buc	1,00	3 692,50	3 692,50
30.	23141623	Dispozitiv de fixare pentru consola K1	buc	136,00	37,00	5 032,00
31.	2320412222	CONTOR ELECTRONIC trifazat 5-100A,380	buc	1,00	1 300,00	1 300,00



32.	23204122222	Dulap de evidenta ,aparent 600x400x275mm, IP54	buc	1,00	1 000,00	1 000,00
33.	232041222222	Intreruptor automat 3P, car.B, In=25A	buc	1,00	69,20	69,20
34.	2320412222222	Intreruptor automat 3Pcar.C ,In=25A	buc	1,00	69,20	69,20
35.	23204123222222 2	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	1,00	5 500,00	5 500,00
37.	232041273022	Corpuri de iluminat stradal tip LED max. 30W, dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune conform specificatiilor tehnice	buc	58,00	3 640,00	211 120,00
38.	232041276022	Corpuri de iluminat stradal tip LED max. 60W, dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune conform specificatiilor tehnice	buc	10,00	5 050,00	50 500,00
39.	2320416322	Separator de sarcina 3P, In=63A	buc	2,00	75,00	150,00
40.	2320455522	Siguranta fuzibila de trecere 220V 2A,IP54	buc	69,00	9,00	621,00
41.	23204555222	Limitator de supratensiune din oxizi metalici Umax =280 V,Idecs=10 kA	buc	3,00	200,00	600,00
42.	232322	Conductor de legare la pamint "3П6"	m	50,00	14,00	700,00
43.	232441122	Lenta metalica 20x0.7mm	m	310,00	9,00	2 790,00
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	68,00	2,88	195,84
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	160,00	30,00	4 800,00
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	1 350,00	13,00	17 550,00
48.	234594592522	Cablu de putere cu fire conductoare din Al, cu izolatie si manta din PVC, ce nu propaga flacara, cu sectiunea4x25MM2 *Al	m	17,00	37,00	629,00
49.	234594594322	Cablu de putere cu fire conductoare din Cu ,cu izolatie si manta din cauciuc ,ce nu propaga flacara cu sectiunea 3x2.5MM2 *Cu	m	195,00	14,45	2 817,75
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	1,00	30,00	30,00
53.	235522	Piulita M24	buc	4,00	4,00	16,00
54.	23555511122	Ancore 2.1 x820 BCn3nc2 ГOCT 24379Ю1-80	buc	4,00	14,00	56,00
55.	2355555522	Nod de fixare Y4	buc	2,00	490,00	980,00
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	buc	1,00	115 000,00	115 000,00

		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.				
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	1,00	20,00	20,00
62.	2385791040422	Otel-banda 30x4mm	m	7,00	33,50	234,50
63.	2385798122	Consola de ancorare p/u cablu **AL	buc	52,00	32,00	1 664,00
64.	23857981222	Clema de intindere p/u cablu **AL	buc	58,00	28,00	1 624,00
65.	23857981322	Clema de perforare p/u cablu **AL, pentru ramificare	buc	26,00	26,00	676,00
66.	23857981422	Clema de perforare pentru abonat 95-13mm2	buc	207,00	16,00	3 312,00
67.	23857981522	Clema pentru 3П6(10-120/25-95)	buc	60,00	27,50	1 650,00
68.	23857981622	Clema de stingere ,p/u impamintare 25-50mm2	buc	90,00	28,00	2 520,00
69.	238579822	Complect de suspensie intermediara **A1	buc	35,00	69,00	2 415,00
70.	23857987259522	Curau p/u cablu la d=45mm,**AL25-95	buc	140,00	2,18	305,20
71.	2385798822	Capac elastic 16-150mm2	buc	22,00	5,00	110,00
72.	2385798922	Bandaj fixare **Al pe pilon	buc	10,00	12,00	120,00
73.	23879822	Scoaba p/u lenta metalica	buc	310,00	2,00	620,00
74.	23K1-1.0- 0.5 0*	Consola pentru corp de iluminat diam.40-60mm	buc	58,00	450,00	26 100,00
75.	23K1-1.0- 1.5 0*	Consola pentru corp de iluminat diam.40-60mm	buc	10,00	600,00	6 000,00
76.	2651122100414	Ciment portland cu adaosuri PA 35 vrac S1500	kg	55,15	2,60	143,39
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	0,06	12,00	0,72
81.	446-2301	Placi de ancorare din beton armat prefabricat LEA si IDD	buc	2,00	200,00	400,00
82.	5009030	Flanse	10 buc	0,68	10,00	6,80
83.	5009031	Scoabe	10 buc	4,48	20,00	89,60
84.	5009061	Fisa de izolatie	buc	23,76	1,00	23,76
85.	5009062	Papuci de cablu	buc	18,30	0,50	9,15
86.	5009070	Racordari	10 buc	0,20	40,00	8,00
87.	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	5,12	25,00	128,00
88.	5009090	Profil de montaj	buc	0,34	10,00	3,40
89.	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,02	1 000,00	20,00
90.	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,01	10,00	0,10
91.	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,06	100,00	6,00
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	92,55	15,00	1 388,25
97.	510162016	Otel rotund diam.16mm L=5m	kg	165,90	15,00	2 488,50
98.	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЮС30"	kg	1,00	20,00	20,00
99.	542-9025	Lubrifiant "3ЭС"	kg	1,99	2,00	3,98
100.	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,03	25,00	0,75
101.	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound	kg	0,11	30,00	3,30

		policasin, marca "JICЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv				
<b>Total materiale de construcții</b>						<b>525 121,99</b>

**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.	13,69	25,00	342,25
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.	030201	Cricuri hidraulice, tonaj 6,3 t	h-ut.	0,23	2,00	0,46
6.	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut.	6,00	2,00	12,00
7.	0302031	Cricuri hidraulice, capacitatea de ridicare 63t	h-ut.	18,64	2,00	37,28
8.	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut.	24,35	2,00	48,70
9.	030411	Cabestane electrice cu forta de tractiune 122,62 (KN) (12,5 t)	h-ut.	22,82	2,00	45,64
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.	78,11	50,00	3 905,50
12.	031002	Autohidroascensor	h-ut.	46,62	50,00	2 331,00
13.	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut.	123,69	45,00	5 566,05
14.	040202	Agregate de sudura mobile, curent nominal de sudura 250-400 A, cu motor diesel	h-ut.	3,99	20,00	79,80
15.	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	8,24	20,00	164,80
16.	050102	Compressoare mobile cu motor de ardere interna, presiune pina la 686 kPa (7 at) 5 m3/min	h-ut.	12,42	10,00	124,20
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.	0,23	25,00	5,75
19.	160402	Masini de foraj-macara pe automobil, adincime de foraj 3,5 m	h-ut.	9,60	450,00	4 320,00
20.	160601	Tractoare cu senile cu troliu, 132 (180) kW (c.p.)	h-ut.	0,32	50,00	16,00
21.	161001	Automacara, 10 t	h-ut.	0,54	25,00	13,50
22.	161002	Automacara, 16 t	h-ut.	0,08	25,00	2,00
23.	2952260003540	Buldozer	h-ut.	0,00	400,00	0,00
24.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut.	0,18	10,00	1,80
25.	2952270003700	Centrala de beton	h-ut.	0,01	35,00	0,35
26.	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut.	0,12	10,00	1,20
27.	331451	Perforatoare electrice	h-ut.	1,48	10,00	14,80
28.	331481	Masini pneumatice tip "ИУМ-3" pentru baterea in sol a electrozilor legarii la pamint	h-ut.	12,20	10,00	122,00
29.	3410520006739	Macara pe pneuri pentru executarea lucrarilor de alt gen din constructie 10 t	h-ut.	1,57	25,00	39,25
30.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut.	0,05	25,00	1,25
31.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut.	0,07	250,00	17,50
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.	15,80	250,00	3 950,00
34.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	7,69	250,00	1 922,50
35.	400311	Autocamioane speciale, tonaj pina la 8 t, (vehicule pentru orice teren)	h-ut.	0,14	250,00	35,00
<b>Total utilaje de construcții</b>						<b>23 935,58</b>

Total	Lei	648 081,60
TVA	20,00 %	129 616,32

**Total deviz:**

**777 697,9  
2**

Intocmit

SRL "SDS EKIP"

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Formular Nr.5  
WinCmeta

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

## Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		<b>1. Lucrari de constructie</b>				
1	33-04-017-1k=0.5	Suspendarea conductorilor electrici izolati autoportanti CIA-2A cu tensiunea de la 0,4 kV pina la 1kV (cu detensionare): cu utilizarea autohidroascensorului (norma 08-02-367-8 exclusa din Indicatorul nr.8). Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect(Demontarea cablu aerian СИП existent)	1000 m			2 176,69
	1	Muncitor	h-om	65,24	47,04	1 534,67
	3410520006739	Macara pe pneuri pentru executarea lucrarilor de alt gen din constructie 10 t	h-ut.	0,82	25,00	10,31
	0302031	Cricuri hidraulice, capacitatea de ridicare 63t	h-ut.	9,76	2,00	9,75
	030411	Cabestane electrice cu forta de tractiune 122,62 (KN) (12,5 t)	h-ut.	11,95	2,00	11,95
	031002	Autohidroascensor	h-ut.	24,41	50,00	610,00
2	33-04-017-1	Suspendarea conductorilor electrici izolati autoportanti CIA-2A cu tensiunea de la 0,4 kV pina la 1kV (cu detensionare): cu utilizarea autohidroascensorului (norma 08-02-367-8 exclusa din Indicatorul nr.8). Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect(Montare conductor izolat(**AL) autoportant ,amplasare in comun cu LEA 0.4kV existenta,pe piloni de beton armat pina la 29 stilpi/km)	1000 m			4 353,29
	1	Muncitor	h-om	65,24	47,04	3 068,81
	3410520006739	Macara pe pneuri pentru executarea lucrarilor de alt gen din constructie 10 t	h-ut.	0,82	25,00	20,53
	0302031	Cricuri hidraulice, capacitatea de ridicare 63t	h-ut.	9,76	2,00	19,52
	030411	Cabestane electrice cu forta de tractiune 122,62	h-ut.	11,95	2,00	23,89

1	2	3	4	5	6	7
		(KN) (12,5 t)				
	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			175,24
	1	Muncitor	h-om	2,29	47,04	107,72
	542-9025	Lubrifiant "3ЭC"	kg	0,01	2,00	0,02
	031001	Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m	h-ut.	0,80	50,00	40,00
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut.	0,11	250,00	27,50
5	33-04-030-1	Montarea detensionatoarelor: cu ajutorul mecanismelor(Montarea LST din oxizi metalici pe cablu **AL)	set			305,70
	1	Muncitor	h-om	4,29	47,04	201,80
	101-1757	Cirpe de sters	kg	0,02	10,00	0,20
	542-9025	Lubrifiant "3ЭC"	kg	0,10	2,00	0,20
	031001	Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m	h-ut.	0,97	50,00	48,50
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut.	0,22	250,00	55,00
6	08-01-013-2	Priza de pamint monopolara, tensiune 330 kV(Punerea la pamint a LST din oxizi metalici)	set			3 466,77
	1	Muncitor	h-om	50,50	47,04	2 375,52
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3cn", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,016	16 000,00	320,00
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,60	55,00	33,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	3,38	25,00	84,50
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,20	5,00	6,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,20	5,00	6,00
	1019852	Vopsea	kg	3,00	5,00	15,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	6,47	25,00	161,75
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut.	6,27	50,00	313,50
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	1,70	20,00	34,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,47	250,00	117,50
7	33-04-016-2	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			993,52
	1	Muncitor	h-om	9,42	47,04	443,12
	101-1757	Cirpe de sters	kg	0,02	10,00	0,20
	110-9126	Placi metalice	buc	0,10	5,00	0,50
	542-9025	Lubrifiant "3ЭC"	kg	0,10	2,00	0,20
	160402	Masini de foraj-macara pe automobil, adincime de foraj 3,5 m	h-ut.	0,96	450,00	432,00
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut.	0,47	250,00	117,50
9	Pret furnizor	Stilp din beton SET 10.5-5	buc			3 940,00
	23021214	Stilp din beton SET-10.5-5	buc	1,00	3 940,00	3 940,00
10	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

1	2	3	4	5	6	7
	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 baterea in sol a electrozilor legarii la pamint	h-ut.	0,61	10,00	6,10
12	33-01-016-1	Montarea stilpilor din otel LEA 35-500 kV, de sustinere, autoportanti, cu un picior, masa pina la 2 t	t			2 166,89
	1	Muncitor	h-om	29,12	47,04	1 366,76
	110-9126	Placi metalice	buc	0,00	5,00	0,00
	030201	Cricuri hidraulice, tonaj 6,3 t	h-ut.	3,08	2,00	6,22
	160202	Macara pe tractor 121 (165) kW (c.p.) 10 t (cu remorca)	h-ut.	3,07	25,00	77,70
	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	27,03
	400311	Autocamioane speciale, tonaj pina la 8 t, (vehicule pentru orice teren)	h-ut.	1,85	250,00	472,97
13	Pret furnizor	Stilp metalic zincat de inaltime 6m CC 6m 62/146/4	buc			3 692,50
	231323	Stilp metalic zincat de inaltime 6m CC 6m 62/146/4	buc	1,00	3 692,50	3 692,50
14	33-03-004-2	Baterea manuala a prizelor de pamint verticale LEA si IDD 35-750 kV, la adincimea pina la 3 m	buc			195,79
	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	160,00
	040202	Agregate de sudura mobile, curent nominal de sudura 250-400 A, cu motor diesel	h-ut.	0,19	20,00	3,80
15	CA03D	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 15/12 (Bc 15/B 200)-beton la piloni de metal	m3			1 540,20
	7123010010200	Betonist	h-om	4,10	47,04	192,85
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,40	47,04	18,80
	2651122100414	Ciment portland cu adaosuri PA 35 vrac S1500	kg	273,00	2,60	716,95
	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	294,00
	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	0,00
	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	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
17	TsG03A	Defrasarea manuala a suprafetelor impadurite cu tufisuri si arbusti cu diametrul de pina la 10 cm, inclusiv transportarea materialului lemnos in gramezi, in afara sau in zona lucrarilor fara scoaterea radacini (Lucrari de defrisare)	100m2			482,17
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	10,26	47,04	482,17
18	TsH92A	Incarcarea in auto gunoi(dupa demontare)	t			63,84
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,36	47,04	63,84
19	TsI50A5	Transportarea materiale demontate la distanta de 5km	t			25,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut.	0,106	250,00	25,00
20	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa C15	m3			1 989,40
	7123010010200	Betonist	h-om	3,45	47,04	164,60

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,40	47,04	18,80
	2663102100015	Beton C15	m3	1,025	1 800,00	1 800,00
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut.	0,60	10,00	6,00
		<b>2. Lucrari de montare</b>				
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			233,70
	1	Muncitor	h-om	3,41	47,04	160,41
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0006	5 000,00	2,94
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,10	25,00	2,50
	1019852	Vopsea	kg	0,50	5,00	2,50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,02	25,00	0,50
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut.	1,33	45,00	59,85
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,02	250,00	5,00
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			724,13
	1	Muncitor	h-om	12,40	47,04	583,38
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	5 000,00	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	1 000,00	8,93
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	100,00	0,00
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	200,00	1,79
	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	9,82
	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
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			732,00
	1	Muncitor	h-om	12,40	47,04	583,16
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	5 000,00	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	1 000,00	14,71
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	100,00	0,00
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	200,00	2,94
	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	9,93
	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	99,26
26	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350(Montare dulapuri din metal)	buc			157,43
	1	Muncitor	h-om	2,37	47,04	111,48
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,10	55,00	5,50
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,10	25,00	2,50
	1019852	Vopsea	kg	0,02	5,00	0,10
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,07	25,00	1,75
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	0,71	20,00	14,20

1	2	3	4	5	6	7
	050102	Compresoare mobile cu motor de ardere interna, presiune pina la 686 kPa (7 at) 5 m3/min	h-ut.	0,22	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
	1010115	Suruburi cu cap semirotunt, lungime 50 mm	t	0,00003	25 000,00	0,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,01	25,00	0,25
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,01	250,00	2,50
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			196,05
	1	Muncitor	h-om	2,32	47,04	109,13
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,07	55,00	3,85
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,004	30,00	0,10
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,38	25,00	9,50
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,22	5,00	6,10
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,014	100,00	1,33
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,22	5,00	6,10
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,014	50,00	0,67
	1019852	Vopsea	kg	0,047	5,00	0,23
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,002	5 000,00	16,67
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,10	0,50	3,05
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГС-50"	buc	1,00	25,00	25,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,02	100,00	2,00
	5009619	Ate de cusut	kg	0,002	15,00	0,05
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,009	25,00	0,25
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЖСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,036	30,00	1,10
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,005	25,00	0,08
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	0,13	20,00	2,60
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut.	0,04	10,00	0,40
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut.	0,20	35,00	7,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,005	250,00	0,83
30	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare, separator de sarcina	buc			53,19
	1	Muncitor	h-om	1,12	47,04	52,69
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,02	25,00	0,50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,002	25,00	0,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,002	250,00	0,00
31	08-01-087-3	Constructii metalice	t			10 246,80
	1	Muncitor	h-om	62,20	47,04	2 925,80
	1011306	Ciment portland pentru constructii, marca "500"	t	0,18	2 600,00	520,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	4,20	55,00	231,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	27,00	25,00	675,00
	1019104	Dibluri de distantare cu piulita	100 buc	0,80	20,00	16,00
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	1,00	5 000,00	5 000,00
	4080141	Nisip natural pentru mortare de constructie	m3	0,15	400,00	80,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	1,74	25,00	45,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	15,10	20,00	304,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	1,74	250,00	450,00
32	08-01-061-1	Montare siguranta fuzibila de trecere	buc			94,63
	1	Muncitor	h-om	1,13	47,04	53,16
	1011641	Otel cornier, polite egale, marca "BCr3кп2"	t	0,0021	16 000,00	32,46



1	2	3	4	5	6	7
		dimensiuni 50x50x5 mm				
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,14	25,00	3,50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,02	25,00	0,50
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut.	0,005	2,00	0,01
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,02	250,00	5,00
33	08-02-411-2	Pozare tub metalic gofrat d50mm pe constructii	100 m			3 855,55
	1	Muncitor	h-om	35,80	47,04	1 684,05
	1010115	Suruburi cu cap semirotunt, lungime 50 mm	t	0,00218	25 000,00	0,00
	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	40,00	40,00
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГС-50"	buc	5,00	25,00	125,00
	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			1 008,65
	1	Muncitor	h-om	16,70	47,04	785,84
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	5 000,00	0,00
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	12,20	5,00	61,03
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	12,20	5,00	61,03
	1139042	Clei "BMK-5k"	kg	0,20	20,00	4,12
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,021	900,00	13,24
	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	2,57
	331451	Perforatoare electrice	h-ut.	0,81	10,00	8,09
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,11	250,00	25,74
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 "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
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 "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

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	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 "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
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			12 508,60
	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	25,00	200,00
	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			25 901,67
	1	Muncitor	h-om	67,50	47,04	3 177,78
	23808022	Teava metalica 80x80	m	100,00	200,00	20 000,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	5 000,00	0,00
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	2,00	55,00	110,00
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	7,60	5,00	37,78
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,62	100,00	66,67
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	7,60	5,00	37,78
	1019852	Vopsea	kg	0,68	5,00	3,33
	1109105	Piulite de montare de legare la pamint	100 buc	0,21	30,00	6,67
	5009031	Scoabe	10 buc	3,10	20,00	62,22
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "IIFC-50"	buc	8,00	25,00	200,00
	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-	buc			600,00

1	2	3	4	5	6	7
		60mm				
	23K1-1.0- 1.5 0*	Consola pentru corp de iluminat diam.40-60mm	buc	1,00	600,00	600,00
43	Pret furnizor	Cablu de putere cu fire conductoare din Cu ,cu izolatie si manta din cauciuc ,ce nu propaga flacara cu sectiunea 3x2.5MM2 *Cu	m			14,45
	234594594322	Cablu de putere cu fire conductoare din Cu ,cu izolatie si manta din cauciuc ,ce nu propaga flacara cu sectiunea 3x2.5MM2 *Cu	m	1,00	14,45	14,45
44	Pret furnizor	Cablu de putere cu fire conductoare din Al, cu izolatie si manta din PVC, ce nu propaga flacara, cu sectiunea4x25MM2 *Al	m			37,00
	234594592522	Cablu de putere cu fire conductoare din Al, cu izolatie si manta din PVC, ce nu propaga flacara, cu sectiunea4x25MM2 *Al	m	1,00	37,00	37,00
45	Pret furnizor	Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV,fara fir nul portant cu sectiunea 2x25mm2 **Al	m			13,00
	2345945222822	Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV,fara fir nul portant cu sectiunea 2x25mm2 **Al	m	1,00	13,00	13,00
46	Pret furnizor	Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV,fara fir nul portant cu sectiunea 4x25mm2 **Al	m			30,00
	23459442522	Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV,fara fir nul portant cu sectiunea 4x25mm2 **Al	m	1,00	30,00	30,00
47	Pret furnizor	Tub de plastic gofrat d 20	m			2,88
	234589458252022	Tub de plastic gofrat d 20	m	1,00	2,88	2,88
48	Pret furnizor	Tub metalic gofrat izolat diam 50	m			24,08
	235566325022	Tub metalic gofrat izolat diam 50	m	1,00	24,08	24,08
49	Pret furnizor	Dispozitiv de fixare pentru consola K1	buc			37,00
	23141623	Dispozitiv de fixare pentru consola KI	buc	1,00	37,00	37,00
50	Pret furnizor	Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC 2.5mm2	m			8,75
	232442222	Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC 2.5mm2	m	1,00	8,75	8,75
51	Pret furnizor	Lenta metalica 20x0.7mm	m			9,00
	232441122	Lenta metalica 20x0.7mm	m	1,00	9,00	9,00
52	Pret furnizor	Scoaba p/u lenta metalica	buc			2,00
	23879822	Scoaba p/u lenta metalica	buc	1,00	2,00	2,00
53	Pret furnizor	Complect de suspensie intermediara **AL	buc			69,00
	238579822	Complect de suspensie intermediara **Al	buc	1,00	69,00	69,00
54	Pret furnizor	Consola de ancorare p/u cablu **AL	buc			32,00
	2385798122	Consola de ancorare p/u cablu **AL	buc	1,00	32,00	32,00
55	Pret furnizor	Clema de intindere p/u cablu **AL	buc			28,00
	23857981222	Clema de intindere p/u cablu **AL	buc	1,00	28,00	28,00
56	Pret furnizor	Clema de perforare p/u cablu **AL, pentru ramificare	buc			26,00
	23857981322	Clema de perforare p/u cablu **AL, pentru ramificare	buc	1,00	26,00	26,00
57	Pret furnizor	Clema de perforare pentru abonat 95-13mm2	buc			16,00
	23857981422	Clema de perforare pentru abonat 95-13mm2	buc	1,00	16,00	16,00
58	Pret furnizor	Clema pentru 3Π6(10-120/25-95)	buc			27,50
	23857981522	Clema pentru 3Π6(10-120/25-95)	buc	1,00	27,50	27,50
59	Pret furnizor	Clema de stingere ,p/u impamintare 25-50mm2	buc			28,00
	23857981622	Clema de stingere ,p/u impamintare 25-50mm2	buc	1,00	28,00	28,00
60	Pret furnizor	Curau p/u cablu la d=45mm, **AL25-95	buc			2,18
	23857987259522	Curau p/u cablu la d=45mm **AL25-95	buc	1,00	2,18	2,18
61	Pret furnizor	Capac elastic 16-150mm2	buc			5,00
	2385798822	Capac elastic 16-150mm2	buc	1,00	5,00	5,00
62	Pret furnizor	Bandaj fixare **Al pe pilon	buc			12,00
	2385798922	Bandaj fixare **Al pe pilon	buc	1,00	12,00	12,00
63	Pret furnizor	Conductor de legare la pamint 3Π6	m			14,00
	232322	Conductor de legare la pamint "3Π6"	m	1,00	14,00	14,00
64	Pret furnizor	Otel rotund diam20mm L3m	buc			30,00
	23516292022	Otel rotund diam20mm L3m	buc	1,00	30,00	30,00
65	Pret furnizor	Otel-banda 40x4mm	m			20,00

1	2	3	4	5	6	7
	2385791022	Otel-banda 40x4mm	m	1,00	20,00	20,00
66	Pret furnizor	Otel rotund diam.16mm L=5m	kg			15,00
	510162016	Otel rotund diam.16mm L=5m	kg	1,00	15,00	15,00
67	Pret furnizor	Otel rotund diam.10mm	kg			15,00
	510162010	Armatura diam.10mm	kg	1,00	15,00	15,00
68	Pret furnizor	Terminal cablu diam.25	buc			10,31
	2351629201122	Terminal cablu diam.25	buc	1,00	10,31	10,31
69	Pret furnizor	Sina PE	buc			35,00
	236822	Sina PE	buc	1,00	35,00	35,00
70	Pret furnizor	Sina Dn,L=0.5m	buc			35,00
	23116822	Sina Dn,L=0.5m	buc	1,00	35,00	35,00
71	Pret furnizor	Nod de fixare Y4	buc			490,00
	2355555522	Nod de fixare Y4	buc	1,00	490,00	490,00
72	Pret furnizor	Otel-banda 30x4mm	m			33,50
	2385791040422	Otel-banda 30x4mm	m	1,00	33,50	33,50
73	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
74	Pret furnizor	Piulita M24	buc			4,00
	235522	Piulita M24	buc	1,00	4,00	4,00
		<b>3. Utilaj</b>				
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. 60W, dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune conform specificatiilor tehnice	buc			5 050,00
	232041276022	Corpuri de iluminat stradal tip LED max. 60W, dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune conform specificatiilor tehnice	buc	1,00	5 050,00	5 050,00
77	Pretul furnizor	Corpuri de iluminat stradal tip LED max 100W (14000 lm), dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune conform specificatiilor tehnice (pentru treceri pietonale circulatie partea dreapta carosabil)	buc			5 500,00
	2320412710022	Corpuri de iluminat stradal tip LED max 100W (14000 lm), dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune conform specificatiilor tehnice (pentru treceri pietonale circulatie partea dreapta carosabil)	buc	1,00	5 500,00	5 500,00
78	Pretul furnizor	Dulap de evidienta ,aparent 600x400x275mm, IP54	buc			1 000,00
	23204122222	Dulap de evidienta ,aparent 600x400x275mm, IP54	buc	1,00	1 000,00	1 000,00
79	Pretul furnizor	CONTOR ELECTRONIC trifazat 5-100A,380	buc			1 300,00
	2320412222	CONTOR ELECTRONIC trifazat 5-100A,380	buc	1,00	1 300,00	1 300,00
80	Pretul furnizor	Intreruptor automat 3P, car.B, In=25A	buc			69,20
	232041222222	Intreruptor automat 3P, car.B, In=25A	buc	1,00	69,20	69,20
81	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
82	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
83	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
84	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
85	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
86	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
87	pret furnizor	Dulap de distributie (de comanda)tip 1dotat 1500x1000x500mm,IP54 cu (Contor electronic inteligent trifazat 5-100A,380-	buc			115 000,00

1	2	3	4	5	6	7
		1,Intreruptor automat 3P, car.B, In=20 A-1 ,Intreruptor automat 2P, car.B, In=10 A-1 ,Descarcator cu oxizi metalici,3P+N,220V,curent maximum de descarcare 60kA-1set,Contactor 380V-1buc,I=63A,4P,NO,Contactor 220V,I=10A,2P,NO-1buc,Ceas programator-2,Fotoreleu 220VAC,50Hz I=10A-2buc,Minicomutator p/u semnalizarea deschiderii nesanctionate a usii dulapului de evidenta-1buc,Echipament 3G (Interfatqa Ethernet)Router Board 12VDC-1buc>Data concentrator +power supply back-up: 4 batteries 4x12Vx7.2 Ah-1buc,intiligent data concentrator programabil cu responsabilitate de comanda a iluminatului exterior in regim automat ,dimarea fluxului de lumina,vizualizarea consumului de putere on-lain,controlul deschiderii dulapurilor ,controlul parametrilor de retea ,corectarea graficului de on/off,controlul manual al retelei de iluminat 220V,50Hz,-25..+60*C, 2 intr.digit. 30Vcc,2 intr. contor imp.,2 ies .220Vac, 10 A, port Ethernet 10 -1buc,comutator rotativ cu 3 pozitii-2buc,Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC2.5mm2-30m.				
	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 № TL26-PT106  
PT106**

**Valoarea de deviz 518 928,40 Lei**

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		<b>1. Lucrari de constructie</b>				
1	33-04-017-1k=0.5	Suspendarea conductorilor electrici izolati autoportanti CIA-2A cu tensiunea de la 0,4 kV pina la 1kV (cu detensionare): cu utilizarea autohidroascensorului (norma 08-02-367-8 exclusa din Indicatorul nr.8). Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect(Demontarea cablu aerian СИП existent)	1000 m	0,800	2 176,69	1 741,35
2	33-04-017-1	Suspendarea conductorilor electrici izolati autoportanti CIA-2A cu tensiunea de la 0,4 kV pina la 1kV (cu detensionare): cu utilizarea autohidroascensorului (norma 08-02-367-8 exclusa din Indicatorul nr.8). Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect(Montare conductor izolat(**AL) autoportant ,amplasare in comun cu LEA 0.4kV existenta,pe piloni de beton armat pina la 29 stilpi/km)	1000 m	1,230	4 353,34	5 354,61
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

1	2	3	4	5	6	7
4	33-04-014-2	Montarea corp de iluminat	buc	37,000	175,24	6 483,94
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	7,000	43,50	304,48
8	33-04-003-16	Montarea stilpilor din beton armat pentru suspendarea comuna a conductorilor LEA 0,38, 6-10 kV cu adaosuri duble, cu un singur picior(Asamblarea si instalarea stilpilor din beton )	buc	7,000	993,52	6 954,62
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	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	16,000	134,10	2 145,64
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	0,100	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	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			56 737,23
		<i>Asigurarea sociala</i>	24,00 %			4 223,89
		<i>Transportarea</i>	5,00 %			1 414,89
		<i>Depozitarea</i>	0,30 %			84,89
		<i>Total</i>	100,00 +			62 460,90
		<i>Cheltueli de regie</i>	10,00 %			6 246,09
		<i>Total</i>	100,00 +			68 706,99
		<i>Beneficiul de deviz</i>	4,00 %			2 748,29
		<b>Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu</b>				<b>71 455,28 17 599,53</b>
		<b>2. Lucrari de montare</b>				
17	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
18	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
19	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg(Pozare cablu izolat *Cu 3x2.5mm2 in teava consolei)	100 m	0,560	716,57	401,28
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	0,370	709,32	262,45
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



1	2	3	4	5	6	7
23	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare, contactor	buc	1,000	53,18	53,18
24	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii	buc	3,000	172,05	516,15
25	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare, separator de sarcina	buc	2,000	53,19	106,37
26	08-01-087-3	Constructii metalice	t	0,050	10 246,80	512,34
27	08-01-061-1	Montare siguranta fuzibila de trecere	buc	37,000	96,76	3 580,10
28	08-02-411-2	Pozare tub metalic gofrat d50mm pe constructii	100 m	0,200	3 715,55	743,11
29	08-02-410-1	Teava polietilena gofrat, diametru pina la 20 mm	100 m	0,370	1 020,41	377,55
30	08-02-148-1	Pozare cablu *AL 25mm <sup>2</sup> in tub metalic gofrat d50mm	100 m	0,170	719,65	122,34
31	08-02-148-1	Pozare cablu **AL 25mm <sup>2</sup> 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	37,000	450,00	16 650,00
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 <sup>2</sup> *Cu	m	100,000	14,45	1 445,00
38	Pret	Cablu de putere cu fire	m	17,000	37,00	629,00

1	2	3	4	5	6	7
	furnizor	conductoare din Al, cu izolatie si manta din PVC, ce nu propaga flacara, cu sectiunea 4x25mm <sup>2</sup> *Al				
39	Pret furnizor	Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV, fara fir nul portant cu sectiunea 2x25mm <sup>2</sup> **Al	m	930,000	13,00	12 090,00
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 <sup>2</sup> **Al	m	300,000	30,00	9 000,00
41	Pret furnizor	Tub de plastic gofrat d 20	m	37,000	2,88	106,56
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	74,000	37,00	2 738,00
44	Pret furnizor	Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC 2.5mm <sup>2</sup>	m	10,000	8,75	87,50
45	Pret furnizor	Lenta metalica 20x0.7mm	m	250,000	9,00	2 250,00
46	Pret furnizor	Scoaba p/u lenta metalica	buc	250,000	2,00	500,00
47	Pret furnizor	Complect de suspensie intermediara **AL	buc	27,000	69,00	1 863,00
48	Pret furnizor	Consola de ancorare p/u cablu **AL	buc	50,000	32,00	1 600,00
49	Pret furnizor	Clema de intindere p/u cablu **AL	buc	56,000	28,00	1 568,00
50	Pret furnizor	Clema de perforare p/u cablu **AL, pentru ramificare	buc	20,000	26,00	520,00
51	Pret furnizor	Clema de perforare pentru abonat 95-13mm <sup>2</sup>	buc	111,000	16,00	1 776,00
52	Pret furnizor	Clema pentru 3PI6(10-120/25-95)	buc	55,000	27,50	1 512,50
53	Pret furnizor	Clema de stingere ,p/u impamintare 25-50mm <sup>2</sup>	buc	80,000	28,00	2 240,00
54	Pret furnizor	Curau p/u cablu la d=45mm, **AL25-95	buc	120,000	2,18	261,60
55	Pret furnizor	Capac elastic 16-150mm <sup>2</sup>	buc	24,000	5,00	120,00
56	Pret	Bandaj fixare **Al pe pilon	buc	11,000	12,00	132,00

1	2	3	4	5	6	7
	furnizor					
57	Pret furnizor	Conductor de legare la pamint 3П6	m	48,000	14,00	672,00
58	Pret furnizor	Otel rotund diam.16mm L=5m	kg	134,300	20,84	2 798,81
59	Pret furnizor	Otel rotund diam.10mm	kg	80,210	15,00	1 203,15
60	Pret furnizor	Terminal cablu diam.25	buc	10,000	10,31	103,10
61	Pret furnizor	Sina PE	buc	2,000	35,00	70,00
62	Pret furnizor	Sina Dn,L=0.5m	buc	3,000	35,00	105,00
63	Pret furnizor	Otel-banda 30x4mm	m	7,000	33,50	234,50
		<i>Total</i>	Lei			87 022,15
		<i>Asigurarea sociala</i>	24,00 %			3 436,55
		<i>Transportarea</i>	5,00 %			3 380,47
		<i>Depozitarea</i>	0,30 %			202,83
		<i>Cheltueli de regie</i>	50,00 %			7 159,48
		<i>Total</i>	100,00 +			101 201,48
		<i>Beneficiul de deviz</i>	4,00 %			4 048,06
		<b>Total Lucrari de montare Inklusiv salariu</b>				<b>105 249,54 14 318,95</b>
		<b>3. Utilaj</b>				
64	Pretul furnizor	Corpuri de iluminat stradal tip LED max. 30W, dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune conform specificatiilor tehnice	buc	37,000	3 640,00	134 680,00
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	Siguranta fuzibila de trecere 220V	buc	37,000	9,00	333,00

1	2	3	4	5	6	7
	furnizor	2A,IP54				
72	Pretul furnizor	Limitator de supratensiune din oxizi metalici U <sub>max</sub> =280 V, I <sub>decs</sub> =10 kA	buc	3,000	200,00	600,00
73	pret furnizor	Releu de tensiune 380 VAC,50Hz,I <sub>n</sub> =40A,-40C +40C	buc	1,000	1 690,00	1 690,00
74	pret furnizor	Dulap de distributie (de comanda)tip 1dotat 1500x1000x500mm,IP54 cu (Contor electronic intilgent trifazat 5-100A,380-1,Intrruptor automat 3P, car.B, I <sub>n</sub> =20 A-1 ,Intrruptor automat 2P, car.B, I <sub>n</sub> =10 A-1 ,Descarcator cu oxizi metalici,3P+N,220V,curent maximum de descarcare 60kA-1set,Contactor 380V-1buc,I=63A,4P,NO,Contactor 220V,I=10A,2P,NO-1buc,Ceas programator-2,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			254 970,60

1	2	3	4	5	6	7
		Depozitarea	0,30 %			764,91
		<b>Total Utilaj Inclusiv salariu</b>				<b>255 735,51</b>

		Total	Lei			432 440,33
		TVA	20,00 %			86 488,07
		<b>Total deviz: Inclusiv salariu</b>				<b>518 928,40</b>

Intocmit

SRL "SDS EKIP"

(funcția, semnătura, numele, prenumele )

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

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

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

**Deviz local de resurse № TL26-PT106  
PT106**

**Valoarea de deviz 518 928,40 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 № TL26-PT106:				

**Manopera :**

1.	1	Muncitor	h-om	676,17	47,04	31 807,00
2.	7123010010200	Betonist	h-om	0,35	47,04	16,46
3.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,98	47,04	93,14
4.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,04	47,04	1,88
		<b>Total manopera</b>				<b>31 918,48</b>

**Materiale:**

1.	101-11511	Armatura, clasa A-I, diametru 16 mm, pentru armarea constructiilor din beton armat	t	0,08	16 000,00	1 280,00
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 "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	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.	113-0079	Lac de bitum "BT-577"	t	0,00	50,00	0,00
21.	1139042	Clei "BMK-5k"	kg	0,07	20,00	1,40
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	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	74,00	37,00	2 738,00
27.	232041222	CONTOR ELECTRONIC trifazat 5-100A,380	buc	1,00	1 300,00	1 300,00
28.	2320412222	Dulap de evidienta ,aparent 600x400x275mm, IP54	buc	1,00	1 000,00	1 000,00
29.	23204122222	Intreruptor automat 3P, car.B, In=25A	buc	1,00	69,20	69,20
30.	2320412222222	Intreruptor automat 3Pcar.C ,In=25A	buc	1,00	69,20	69,20
31.	23204123222222	Intreruptor automat 3P, car.C, In=32A	buc	1,00	79,20	79,20
32.	232041273022	Corpuri de iluminat stradal tip LED max. 30W, dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune conform specificatiilor tehnice	buc	37,00	3 640,00	134 680,00
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	37,00	9,00	333,00
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	48,00	14,00	672,00
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	37,00	2,88	106,56
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.	234594522*2822	Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV,fara fir nul portant cu sectiunea 2x25mm2 **Al	m	930,00	13,00	12 090,00
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	m	100,00	14,45	1 445,00

		izolatie si manta din cauciuc ,ce nu propaga flacara cu sectiunea 3x2.5mm2 *Cu				
44.	23505022	Teava metalica d50x50mm	m	5,00	78,00	390,00
45.	2351629201122	Terminal cablu diam.25	buc	10,00	10,31	103,10
46.	235566325022	Tub metalic gofrat izolat diam 50	m	20,00	24,08	481,60
47.	236323	Releu de tensiune 380 VAC,50Hz,In=40A,-40C +40C	buc	1,00	1 690,00	1 690,00
48.	23632522	Dulap de distributie (de comanda)tip 1dotat 1500x1000x500mm,IP54 cu (Contor electronic trifazat 5-100A,380-1,Intrruptor automat 3P, car.B, In=20 A-1 ,Intrruptor automat 2P, car.B, In=10 A-1 ,Descarcator cu oxizi metalici,3P+N,220V,curent maximum de descarcare 60kA-1set,Contactor 380V-1buc,I=63A,4P,NO,Contactor 220V,I=10A,2P,NO-1buc,Ceas programator-2,Fotoreleu 220VAC,50Hz I=10A-2buc,Minicomutator p/u semnalizarea deschiderei nesanctionate a usii dulapului de evidenta-1buc,Echipament 3G (Interfatqa Ethernet)Router Board 12VDC-1buc,Data concentrator +power supply back-up: 4 batteries 4x12Vx7.2 Ah-1buc,intiligent data concentrator programabil cu responsabilitate de comanda a iluminatului exterior in regim automat ,dimarea fluxului de lumina,vizualizarea consumului de putere on-lain,controlul deschiderii dulapurilor ,controlul parametrilor de retea ,corectarea graficului de on/off,controlul manual al retelei de iluminat 220V,50Hz,-25..+60*C, 2 intr.digit. 30Vcc,2 intr. contor imp.,2 ies .220Vac, 10 A, port Ethernet 10 -1buc,comutator rotativ cu 3 pozitii-2buc,Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC2.5mm2-30m.	buc	1,00	115 000,00	115 000,00
49.	236822	Sina PE	buc	2,00	35,00	70,00
50.	23808022	Teava metalica 80x80	m	9,00	200,00	1 800,00
51.	2385791040422	Otel-banda 30x4mm	m	7,00	33,50	234,50
52.	2385798122	Consola de ancorare p/u cablu **AL	buc	50,00	32,00	1 600,00
53.	23857981222	Clema de intindere p/u cablu **AL	buc	56,00	28,00	1 568,00
54.	23857981322	Clema de perforare p/u cablu **AL, pentru ramificare	buc	20,00	26,00	520,00
55.	23857981422	Clema de perforare pentru abonat 95-13mm2	buc	111,00	16,00	1 776,00
56.	23857981522	Clema pentru 3П6(10-120/25-95)	buc	55,00	27,50	1 512,50
57.	23857981622	Clema de stingere ,p/u impamintare 25-50mm2	buc	80,00	28,00	2 240,00
58.	238579822	Complect de suspensie intermediara **A1	buc	27,00	69,00	1 863,00
59.	23857987259522	Curau p/u cablu la d=45mm,**AL25-95	buc	120,00	2,18	261,60
60.	2385798822	Capac elastic 16-150mm2	buc	24,00	5,00	120,00
61.	2385798922	Bandaj fixare **Al pe pilon	buc	11,00	12,00	132,00
62.	23879822	Scoaba p/u lenta metalica	buc	250,00	2,00	500,00
63.	23K1-1.0- 0.5 0*	Consola pentru corp de iluminat diam.40-60mm	buc	37,00	450,00	16 650,00
64.	2663102100015	Beton C15	m3	0,10	1 800,00	180,00
65.	4029050	Mortar de ciment	m3	0,01	900,00	9,00
66.	4080141	Nisip natural pentru mortare de constructie	m3	0,01	400,00	4,00
67.	446-2301	Placi de ancorare din beton armat prefabricat LEA si IDD	buc	1,00	200,00	200,00
68.	5009030	Flanse	10 buc	0,37	10,00	3,70
69.	5009031	Scoabe	10 buc	4,48	20,00	89,60
70.	5009061	Fisa de izolatie	buc	13,84	1,00	13,84
71.	5009062	Papuci de cablu	buc	18,30	0,50	9,15
72.	5009070	Racordari	10 buc	0,20	20,00	4,00
73.	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГС-50"	buc	5,12	1,00	5,12

74.	5009090	Profil de montaj	buc	0,18	10,00	1,80
75.	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00	1 000,00	0,00
76.	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,01	10,00	0,10
77.	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,06	100,00	6,00
78.	5009619	Ate de cusut	kg	0,01	15,00	0,15
79.	5009623	Banda "K226"	100 m	0,01	200,00	2,00
80.	5009625	Banda cu butoane "JIM3"	100 m	0,03	100,00	3,00
81.	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,02	10,00	0,20
82.	510162010	Armatura diam.10mm	kg	80,21	15,00	1 203,15
83.	510162016	Otel rotund diam.16mm L=5m	kg	134,30	20,84	2 798,81
84.	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ИОС30"	kg	0,56	20,00	11,20
85.	542-9025	Lubrifiant "ЗЭС"	kg	1,37	2,00	2,74
86.	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,03	25,00	0,75
87.	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЖСЭИЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,11	30,00	3,30
<b>Total materiale de constructii</b>						<b>350 877,72</b>

### **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.	12,05	25,00	301,25
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.	3,39	2,00	6,78
6.	0302031	Cricuri hidraulice, capacitatea de ridicare 63t	h-ut.	15,90	2,00	31,80
7.	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut.	21,57	2,00	43,14
8.	030411	Cabestane electrice cu forta de tractiune 122,62 (KN) (12,5 t)	h-ut.	19,48	2,00	38,96
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.	39,78	50,00	1 989,00
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.	3,04	20,00	60,80
14.	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	8,24	20,00	164,80
15.	050102	Compresoare mobile cu motor de ardere interna, presiune pina la 686 kPa (7 at) 5 m3/min	h-ut.	9,98	10,00	99,80
16.	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut.	0,22	10,00	2,20
17.	160402	Masini de foraj-macara pe automobil, adincime de foraj 3,5 m	h-ut.	6,72	450,00	3 024,00
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.	1,23	10,00	12,30
22.	331481	Masini pneumatice tip "ИИМ-3" pentru baterea in sol a electrozilor legarii la pamint	h-ut.	9,76	10,00	97,60
23.	3410520006739	Macara pe pneuri pentru executarea lucrarilor de alt gen din constructie 10 t	h-ut.	1,34	25,00	33,50
24.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut.	0,07	250,00	17,50
25.	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare	h-ut.	0,60	35,00	21,00



		electrica				
26.	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut.	9,72	250,00	2 430,00
27.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	6,05	250,00	1 512,50
		<b>Total utilaje de constructii</b>				<b>15 933,78</b>

Total	Lei	432 440,33
TVA	20,00 %	86 488,07

**Total deviz:**

**518 928,4  
0**

Intocmit

SRL "SDS EKIP"

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Formular Nr.5  
WinCmeta

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

## Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		<b>1. Lucrari de constructie</b>				
1	33-04-017-1k=0.5	Suspendarea conductorilor electrici izolati autoportanti CIA-2A cu tensiunea de la 0,4 kV pina la 1kV (cu detensionare): cu utilizarea autohidroascensorului (norma 08-02-367-8 exclusa din Indicatorul nr.8). Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect(Demontarea cablu aerian СИП existent)	1000 m			2 176,69
	1	Muncitor	h-om	65,24	47,04	1 534,67
	3410520006739	Macara pe pneuri pentru executarea lucrarilor de alt gen din constructie 10 t	h-ut.	0,82	25,00	10,31
	0302031	Cricuri hidraulice, capacitatea de ridicare 63t	h-ut.	9,76	2,00	9,75
	030411	Cabestane electrice cu forta de tractiune 122,62 (KN) (12,5 t)	h-ut.	11,95	2,00	11,95
	031002	Autohidroascensor	h-ut.	24,41	50,00	610,00
2	33-04-017-1	Suspendarea conductorilor electrici izolati autoportanti CIA-2A cu tensiunea de la 0,4 kV pina la 1kV (cu detensionare): cu utilizarea autohidroascensorului (norma 08-02-367-8 exclusa din Indicatorul nr.8). Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect(Montare conductor izolat(**AL) autoportant ,amplasare in comun cu LEA 0.4kV existenta,pe piloni de beton armat pina la 29 stilpi/km)	1000 m			4 353,34

1	2	3	4	5	6	7
	1	Muncitor	h-om	65,24	47,04	3 069,07
	3410520006739	Macara pe pneuri pentru executarea lucrarilor de alt gen din constructie 10 t	h-ut.	0,82	25,00	20,53
	0302031	Cricuri hidraulice, capacitatea de ridicare 63t	h-ut.	9,76	2,00	19,51
	030411	Cabestane electrice cu forta de tractiune 122,62 (KN) (12,5 t)	h-ut.	11,95	2,00	23,90
	031002	Autohidroascensor	h-ut.	24,41	50,00	1 220,33
3	33-04-014-2k=0.5	Demontarea corpurilor de iluminat stradal existent (RKU)-Se exclud tote resursele.Ramin resursele:031001-Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m,1-Muncitor,400001-Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	buc			87,61
	1	Muncitor	h-om	2,29	47,04	53,86
	031001	Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m	h-ut.	0,80	50,00	20,00
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut.	0,11	250,00	13,75
4	33-04-014-2	Montarea corp de iluminat	buc			175,24
	1	Muncitor	h-om	2,29	47,04	107,72
	542-9025	Lubrifiant "3ЭC"	kg	0,01	2,00	0,02
	031001	Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m	h-ut.	0,80	50,00	40,00
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut.	0,11	250,00	27,50
5	33-04-030-1	Montarea detensionatoarelor: cu ajutorul mecanismelor(Montarea LST din oxizi metalici pe cablu **AL)	set			305,70
	1	Muncitor	h-om	4,29	47,04	201,80
	101-1757	Cirpe de sters	kg	0,02	10,00	0,20
	542-9025	Lubrifiant "3ЭC"	kg	0,10	2,00	0,20
	113-0079	Lac de bitum "BT-577"	t	0,0001	50,00	0,00
	031001	Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m	h-ut.	0,97	50,00	48,50
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut.	0,22	250,00	55,00
6	08-01-013-2	Priza de pamint monopolara, tensiune 330 kV(Punerea la pamint a LST din oxizi metalici)	set			3 466,77
	1	Muncitor	h-om	50,50	47,04	2 375,52
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Ст3сп", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,016	16 000,00	320,00
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,60	55,00	33,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	3,38	25,00	84,50
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,20	5,00	6,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,20	5,00	6,00
	1019852	Vopsea	kg	3,00	5,00	15,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	6,47	25,00	161,75
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut.	6,27	50,00	313,50
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	1,70	20,00	34,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,47	250,00	117,50
7	33-04-016-2	Transportarea constructiilor si materialelor sustinerilor LEA 0,38-10 kV pe magistrala: a sustinerilor din beton armat cu un singur picior(Stilpi de beton)	buc			43,50
	1	Muncitor	h-om	0,44	47,04	20,70
	010201	Remorci de tractor, 2 t	h-ut.	0,24	20,00	4,80
	010410	Tractoare cu roti pneumatice la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia gospodarii apelor) 59 kW (80 c.p.)	h-ut.	0,24	50,00	12,00
	021141	Automacara la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,24	25,00	6,00
8	33-04-003-16	Montarea stilpilor din beton armat pentru suspendarea comuna a conductorilor LEA 0,38, 6-10 kV cu adaosuri duble, cu un singur picior(Asamblarea si instalarea stilpilor din beton )	buc			993,52
	1	Muncitor	h-om	9,42	47,04	443,12
	101-1757	Cirpe de sters	kg	0,02	10,00	0,20
	110-9126	Placi metalice	buc	0,10	5,00	0,50
	542-9025	Lubrifiant "3ЭC"	kg	0,10	2,00	0,20
	113-0079	Lac de bitum "BT-577"	t	0,0001	50,00	0,00
	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

1	2	3	4	5	6	7
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	Compresoare mobile cu motor de ardere interna, presiune pina la 686 kPa (7 at) 5 m <sup>3</sup> /min	h-ut.	0,61	10,00	6,10
	331481	Masini pneumatice tip "IITYM-3" pentru baterea in sol a electrozilor legarii la pamint	h-ut.	0,61	10,00	6,10
12	33-04-007-1	Montarea placilor din beton armat pentru sustineri LEA 35 kV, de ancorare, volum pina la 0,2 m <sup>3</sup> ( 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
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
		<b>2. Lucrari de montare</b>				
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			233,46
	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
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 3x2.5mm <sup>2</sup> in teava consolei)	100 m			716,57
	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
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	200,00	3,57
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "HOC30"	kg	0,50	20,00	10,00

1	2	3	4	5	6	7
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,39	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
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			709,32
	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	20,00	9,73
	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
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 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
22	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze 5-100A,380V	buc			43,67
	1	Muncitor	h-om	0,87	47,04	40,92
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,01	25,00	0,25
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,01	250,00	2,50
23	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare, contactor	buc			53,18
	1	Muncitor	h-om	1,12	47,04	52,68
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,02	25,00	0,50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,002	25,00	0,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,002	250,00	0,00
24	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii	buc			172,05
	1	Muncitor	h-om	2,32	47,04	109,13
	1011924	Electrozi 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

1	2	3	4	5	6	7
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭЛЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,036	30,00	1,10
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,005	25,00	0,08
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	0,13	20,00	2,60
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut.	0,04	10,00	0,40
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut.	0,20	35,00	7,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,005	250,00	0,83
25	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare, separator de sarcina	buc			53,19
	1	Muncitor	h-om	1,12	47,04	52,69
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,02	25,00	0,50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,002	25,00	0,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,002	250,00	0,00
26	08-01-087-3	Constructii metalice	t			10 246,80
	1	Muncitor	h-om	62,20	47,04	2 925,80
	1011306	Ciment portland pentru constructii, marca "500"	t	0,18	2 600,00	520,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	4,20	55,00	231,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	27,00	25,00	675,00
	1019104	Dibluri de distantare cu piulita	100 buc	0,80	20,00	16,00
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	1,00	5 000,00	5 000,00
	4080141	Nisip natural pentru mortare de constructie	m3	0,15	400,00	80,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	1,74	25,00	45,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	15,10	20,00	304,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	1,74	250,00	450,00
27	08-01-061-1	Montare siguranta fuzibila de trecere	buc			96,76
	1	Muncitor	h-om	1,13	47,04	53,16
	1011641	Otel cornier, polite egale, marca "BCт3кп2" dimensiuni 50x50x5 mm	t	0,0021	16 000,00	34,59
	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
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 "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
29	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
	1139042	Clei "БМК-5к"	kg	0,20	20,00	3,78
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,021	900,00	24,32

1	2	3	4	5	6	7
	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
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 "TIOC30"	kg	0,50	20,00	10,59
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,39	25,00	10,29
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut.	3,00	2,00	6,00
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut.	3,00	2,00	6,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,39	250,00	102,94
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 "TIOC30"	kg	0,50	20,00	6,67
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,39	25,00	8,33
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut.	3,00	2,00	6,00
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut.	3,00	2,00	6,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,39	250,00	83,33
32	08-01-085-1	Dulap a instalatiilor de distributie complete, cu intreruptor, tensiune 6-10 kV, la curent pina la 3200 A(Dulap a instalatiilor de distributie complete,la comanda)	buc			2 496,61
	1	Muncitor	h-om	32,80	47,04	1 542,91
	1010622	Pinza simpla nevopsita - bruta (stofa)	10 m	0,03	50,00	1,50
	1011755	Otel fisie calmat, marca "CT3cn", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,001	16 000,00	0,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	1,23	25,00	30,75
	1019852	Vopsea	kg	0,20	5,00	1,00
	5009625	Banda cu butoane "JIM3"	100 m	0,025	100,00	3,00
	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,02	10,00	0,20
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	3,19	25,00	79,75
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut.	18,00	2,00	36,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	0,20	20,00	4,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	3,19	250,00	797,50
33	08-02-407-3	Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixare cu scoabe, diametru pina la 50 mm(Teava metalica 50x50mm)	100 m			12 316,60
	1	Muncitor	h-om	47,40	47,04	2 229,60
	23505022	Teava metalica d50x50mm	m	100,00	78,00	7 800,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	5 000,00	0,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	1,05	55,00	55,00
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	10,00	5,00	50,00
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,82	100,00	80,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	10,00	5,00	50,00
	1019852	Vopsea	kg	0,68	5,00	3,00
	1109105	Piulite de montare de legare la pamint	100 buc	0,65	30,00	18,00
	5009031	Scoabe	10 buc	4,10	20,00	80,00
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГС-50"	buc	8,00	1,00	8,00
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,08	10,00	0,00

1	2	3	4	5	6	7
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,91	25,00	25,00
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut.	30,80	50,00	1 540,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	6,42	20,00	128,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,91	250,00	250,00
34	08-02-407-4	Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixare cu scoabe, diametru pina la 80 mm(Teava metalica 80x80)	100 m			25 709,67
	1	Muncitor	h-om	67,50	47,04	3 177,78
	23808022	Teava metalica 80x80	m	100,00	200,00	20 000,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	5 000,00	0,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	2,00	55,00	110,00
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	7,60	5,00	37,78
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,62	100,00	66,67
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	7,60	5,00	37,78
	1019852	Vopsea	kg	0,68	5,00	3,33
	1109105	Piulite de montare de legare la pamint	100 buc	0,21	30,00	6,67
	5009031	Scoabe	10 buc	3,10	20,00	62,22
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "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
	234594522*2822	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

1	2	3	4	5	6	7
	23879822	Scoaba p/u lenta metalica	buc	1,00	2,00	2,00
47	Pret furnizor	Complet de suspensie intermediara **AL	buc			69,00
	238579822	Complet de suspensie intermediara **A1	buc	1,00	69,00	69,00
48	Pret furnizor	Consola de ancorare p/u cablu **AL	buc			32,00
	2385798122	Consola de ancorare p/u cablu **AL	buc	1,00	32,00	32,00
49	Pret furnizor	Clema de intindere p/u cablu **AL	buc			28,00
	23857981222	Clema de intindere p/u cablu **AL	buc	1,00	28,00	28,00
50	Pret furnizor	Clema de perforare p/u cablu **AL, pentru ramificare	buc			26,00
	23857981322	Clema de perforare p/u cablu **AL, pentru ramificare	buc	1,00	26,00	26,00
51	Pret furnizor	Clema de perforare pentru abonat 95-13mm2	buc			16,00
	23857981422	Clema de perforare pentru abonat 95-13mm2	buc	1,00	16,00	16,00
52	Pret furnizor	Clema pentru 3II6(10-120/25-95)	buc			27,50
	23857981522	Clema pentru 3II6(10-120/25-95)	buc	1,00	27,50	27,50
53	Pret furnizor	Clema de stingere ,p/u impamintare 25-50mm2	buc			28,00
	23857981622	Clema de stingere ,p/u impamintare 25-50mm2	buc	1,00	28,00	28,00
54	Pret furnizor	Curau p/u cablu la d=45mm, **AL25-95	buc			2,18
	23857987259522	Curau p/u cablu la d=45mm, **AL25-95	buc	1,00	2,18	2,18
55	Pret furnizor	Capac elastic 16-150mm2	buc			5,00
	2385798822	Capac elastic 16-150mm2	buc	1,00	5,00	5,00
56	Pret furnizor	Bandaj fixare **A1 pe pilon	buc			12,00
	2385798922	Bandaj fixare **A1 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			20,84
	510162016	Otel rotund diam.16mm L=5m	kg	1,00	20,84	20,84
59	Pret furnizor	Otel rotund diam.10mm	kg			15,00
	510162010	Armatura diam.10mm	kg	1,00	15,00	15,00
60	Pret furnizor	Terminal cablu diam.25	buc			10,31
	2351629201122	Terminal cablu diam.25	buc	1,00	10,31	10,31
61	Pret furnizor	Sina PE	buc			35,00
	236822	Sina PE	buc	1,00	35,00	35,00
62	Pret furnizor	Sina Dn,L=0.5m	buc			35,00
	23116822	Sina Dn,L=0.5m	buc	1,00	35,00	35,00
63	Pret furnizor	Otel-banda 30x4mm	m			33,50
	2385791040422	Otel-banda 30x4mm	m	1,00	33,50	33,50
		<b>3. Utilaj</b>				
64	Pretul furnizor	Corpuri de iluminat stradal tip LED max. 30W, dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune conform specificatiilor tehnice	buc			3 640,00
	232041273022	Corpuri de iluminat stradal tip LED max. 30W, dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune conform specificatiilor tehnice	buc	1,00	3 640,00	3 640,00
65	Pretul furnizor	Dulap de evidienta ,aparent 600x400x275mm, IP54	buc			1 000,00
	2320412222	Dulap de evidienta ,aparent 600x400x275mm, IP54	buc	1,00	1 000,00	1 000,00
66	Pretul furnizor	CONTOR ELECTRONIC trifazat 5-100A,380	buc			1 300,00
	232041222	CONTOR ELECTRONIC trifazat 5-100A,380	buc	1,00	1 300,00	1 300,00
67	Pretul furnizor	Intreruptor automat 3P, car.B, In=25A	buc			69,20
	23204122222	Intreruptor automat 3P, car.B, In=25A	buc	1,00	69,20	69,20
68	Pretul furnizor	Intreruptor automat 3Pcar.C ,In=25A	buc			69,20
	2320412222222	Intreruptor automat 3Pcar.C ,In=25A	buc	1,00	69,20	69,20
69	Pretul furnizor	Intreruptor automat 3P, car.C, In=32A	buc			79,20
	23204123222222	Intreruptor automat 3P, car.C, In=32A	buc	1,00	79,20	79,20
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	Relev de tensiune 380 VAC,50Hz,In=40A,-40C +40C	buc			1 690,00



1	2	3	4	5	6	7
	236323	Releu de tensiune 380 VAC,50Hz,In=40A,-40C +40C	buc	1,00	1 690,00	1 690,00
74	pret furnizor	Dulap de distributie (de comanda)tip 1dotat 1500x1000x500mm,IP54 cu (Contor electronic inteligent trifazat 5-100A,380-1,Intreruptor automat 3P, car.B, In=20 A-1 ,Intreruptor automat 2P, car.B, In=10 A-1 ,Descarcator cu oxizi metalici,3P+N,220V,curent maximum de descarcare 60kA-1set,Contactor 380V-1buc,I=63A,4P,NO,Contactor 220V,I=10A,2P,NO-1buc,Ceas programator-2,Fotoreleu 220VAC,50Hz I=10A-2buc,Minicomutator p/u semnalizarea deschiderei nesanctionate a usii dulapului de evidenta-1buc,Echipament 3G (Interfatqa Ethernet)Router Board 12VDC-1buc,Data concentrator +power supply back-up: 4 batteries 4x12Vx7.2 Ah-1buc,intiligent data concentrator programabil cu responsabilitate de comanda a iluminatului exterior in regim automat ,dimarea fluxului de lumina,vizualizarea consumului de putere on-lain,controlul deschiderii dulapurilor ,controlul parametrilor de retea ,corectarea graficului de on/off,controlul manual al retelei de iluminat 220V,50Hz,-25..+60*C, 2 intr.digit. 30Vcc,2 intr. contor imp.,2 ies .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 iluminat 220V,50Hz,-25..+60*C, 2 intr.digit. 30Vcc,2 intr. contor imp.,2 ies .220Vac, 10 A, port Ethernet 10 -1buc,comutator rotativ cu 3 pozitii-2buc,Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC2.5mm2-30m.	buc	1,00	115 000,00	115 000,00

**APROBAT:**

**Intocmit**  
SRL "SDS EKIP"

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

**Investitor**

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

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

(denumirea obiectivului)

**DEVIZ LOCAL № TL5-PT108  
PT108**

Valoarea de deviz 689 342,17 Lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		<b>1. Lucrari de constructie</b>				
1	33-04-017-1k=0.5	Suspendarea conductorilor electrici izolati autoportanti CIA-2A cu tensiunea de la 0,4 kV pina la 1kV (cu detensionare): cu utilizarea autohidroascensorului (norma 08-02-367-8 exclusa din Indicatorul nr.8). Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect(Demontarea cablu aerian СИП existent)	1000 m	0,300	2 176,73	653,02
2	33-04-017-1	Suspendarea conductorilor electrici izolati autoportanti CIA-2A cu tensiunea de la 0,4 kV pina la 1kV (cu detensionare): cu utilizarea autohidroascensorului (norma 08-02-367-8 exclusa din Indicatorul nr.8). Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect(Montare conductor izolat(**AL) autoportant ,amplasare in comun cu LEA 0.4kV existenta,pe piloni de beton armat pina la 29 stilpi/km)	1000 m	1,790	4 353,24	7 792,30
3	33-04-014-2k=0.5	Demontarea corpurilor de iluminat stradal existent (RKU)- Se exclud tote resursele.Ramin resursele:031001-	buc	25,000	87,65	2 191,28

1	2	3	4	5	6	7
		Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m, 1-Muncitor, 400001-Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t				
4	33-04-014-2	Montarea corp de iluminat	buc	53,000	175,24	9 287,80
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	15,000	43,50	652,46
8	33-04-003-16	Montarea stilpilor din beton armat pentru suspendarea comuna a conductorilor LEA 0,38, 6-10 kV cu adaosuri duble, cu un singur picior(Asamblarea si instalarea stilpilor din beton )	buc	15,000	996,85	14 952,75
9	Pret furnizor	Stilp din beton SET 10.5-5	buc	15,000	3 940,00	59 100,00
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	20,000	134,10	2 682,05
11	TsG03A	Defrasarea manuala a suprafetelor impadurite cu tufisuri si arbusti cu diametrul de pina la 10 cm, inclusiv transportarea materialului lemnos in gramezi, in afara sau in zona lucrarilor fara scoaterea radacini (Lucrari de defrisare)	100m2	0,130	481,23	62,56
12	TsH92A	Incarcarea in auto gunoi(dupa demontare)	t	0,500	63,98	31,99
13	TsI50A5	Transportarea materiale demontate la distanta de 5km	t	0,500	25,00	12,50
14	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art.	m3	0,100	1 989,40	198,94

1	2	3	4	5	6	7
		CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa C15				
		<i>Total</i>	Lei			102 001,52
		<i>Asigurarea sociala si medicala</i>	24,00 %			5 717,39
		<i>Transportarea</i>	5,00 %			3 070,51
		<i>Depozitarea</i>	0,30 %			184,23
		<i>Total</i>	100,00 +			110 973,65
		<i>Cheltueli de regie</i>	10,00 %			11 097,36
		<i>Total</i>	100,00 +			122 071,01
		<i>Beneficiul de deviz</i>	4,00 %			4 882,84
		<b>Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu</b>				<b>126 953,85 23 822,44</b>
		<b>2. Lucrari de montare</b>				
15	RpEG17B	Demontarea tablourilor electrice cu masca metalica, sau mase plastice pentru apartament(Demontarea dulapuri metalice)	buc	2,000	8,00	15,99
16	08-02-363-1k=0.5	Demontarea console pentru corp de iluminat existente(Resurse Muncitor si Turle telescopice, 25 m)	buc	25,000	110,11	2 752,74
17	08-02-363-1	Console metalice, speciale, sudate, pe stilpi, pentru corpuri de iluminat, cantitate becuri: 1(Montare consola)	buc	53,000	233,59	12 380,09
18	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg(Pozare cablu izolat *Cu 3x2.5mm2 in teava consolei)	100 m	1,020	745,00	759,90
19	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg(Pozare cablu izolat *Cu 3x2.5mm2 in tub gofrat diam.20mm)	100 m	0,530	738,42	391,36
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

1	2	3	4	5	6	7
21	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze 5-100A,380V	buc	1,000	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	172,12	516,35
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	53,000	95,37	5 054,77
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	0,530	1 015,02	537,96
29	08-02-148-1	Pozare cablu *AL 25mm2 in tub metalic gofrat d50mm	100 m	0,170	740,82	125,94
30	08-02-148-1	Pozare cablu **AL 25mm2 in tub metalic gofrat d50mm	100 m	0,030	703,67	21,11
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	9,000	450,00	4 050,00
36	Pret furnizor	Consola pentru corp de iluminat diam.40-60mm	buc	44,000	550,00	24 200,00
37	Pret	Cablu de putere cu fire	m	170,000	14,45	2 456,50

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				
38	Pret furnizor	Cablu de putere cu fire conductoare din Al, cu izolatie si manta din PVC, ce nu propaga flacara, cu sectiunea4x25MM2 *Al	m	17,000	37,00	629,00
39	Pret furnizor	Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV,fara fir nul portant cu sectiunea 2x25mm2 **Al	m	1 750,000	13,00	22 750,00
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	40,000	30,00	1 200,00
41	Pret furnizor	Tub de plastic gofrat d 20	m	53,000	2,88	152,64
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	106,000	37,00	3 922,00
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	270,000	9,00	2 430,00
46	Pret furnizor	Scoaba p/u lenta metalica	buc	270,000	2,00	540,00
47	Pret furnizor	Complect de suspensie intermediara **AL	buc	46,000	69,00	3 174,00
48	Pret furnizor	Consola de ancorare p/u cablu **AL	buc	32,000	32,00	1 024,00
49	Pret furnizor	Clema de intindere p/u cablu **AL	buc	37,000	28,00	1 036,00
50	Pret furnizor	Clema de perforare p/u cablu **AL, pentru ramificare	buc	18,000	26,00	468,00
51	Pret furnizor	Clema de perforare pentru abonat 95-13mm2	buc	159,000	16,00	2 544,00
52	Pret furnizor	Clema pentru 3II6(10-120/25-95)	buc	65,000	27,50	1 787,50
53	Pret furnizor	Clema de stingere ,p/u impamintare 25-50mm2	buc	80,000	28,00	2 240,00

1	2	3	4	5	6	7
54	Pret furnizor	Curau p/u cablu la d=45mm,**AL25-95	buc	150,000	2,18	327,00
55	Pret furnizor	Capac elastic 16-150mm2	buc	22,000	5,00	110,00
56	Pret furnizor	Bandaj fixare **Al pe pilon	buc	10,000	12,00	120,00
57	Pret furnizor	Conductor de legare la pamint 3Π6	m	42,000	14,00	588,00
58	Pret furnizor	Otel rotund diam.16mm L=5m	kg	165,900	15,00	2 488,50
59	Pret furnizor	Otel rotund diam.10mm	kg	92,550	15,00	1 388,25
60	Pret furnizor	Terminal cablu diam.25	buc	10,000	10,31	103,10
61	Pret furnizor	Sina PE	buc	2,000	35,00	70,00
62	Pret furnizor	Sina Dn,L=0.5m	buc	3,000	35,00	105,00
63	Pret furnizor	Otel-banda 30x4mm	m	7,000	33,50	234,50
		<i>Total</i>	Lei			110 305,71
		<i>Asigurarea sociala si medicala</i>	24,00 %			4 281,12
		<i>Transportarea</i>	5,00 %			4 315,35
		<i>Depozitarea</i>	0,30 %			258,92
		<i>Cheltueli de regie</i>	50,00 %			8 919,00
		<i>Total</i>	100,00 +			128 080,10
		<i>Beneficiul de deviz</i>	4,00 %			5 123,20
		<b>Total Lucrari de montare Inklusiv salariu</b>				<b>133 203,30 17 838,00</b>
		<b>3. Utilaj</b>				
64	Pretul furnizor	Corpuri de iluminat stradal tip LED max. 30W, dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune conform specificatiilor tehnice	buc	53,000	3 640,00	192 920,00
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

1	2	3	4	5	6	7
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	53,000	9,00	477,00
72	Pretul furnizor	Limitator de supratensiune din oxizi metalici U <sub>max</sub> =280 V,I <sub>decs</sub> =10 kA	buc	3,000	200,00	600,00
73	pret furnizor	Releu de tensiune 380 VAC,50Hz,In=40A,-40C +40C	buc	1,000	1 690,00	1 690,00
74	pret furnizor	Dulap de distributie (de comanda)tip 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 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	buc	1,000	115 000,00	115 000,00



1	2	3	4	5	6	7
		pozitii-2buc, Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC2.5mm2-30m.				
		<i>Total</i>	Lei			313 354,60
		<i>Depozitarea</i>	0,30 %			940,06
		<b>Total Utilaj Inclusiv salariu</b>				<b>314 294,66</b>

		Total	Lei			574 451,81
		TVA	20,00 %			114 890,36
		<b>Total deviz: Inclusiv salariu</b>				<b>689 342,17</b>

Intocmit

SRL "SDS EKIP"

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

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

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

**Deviz local de resurse № TL5-PT108  
PT108**

**Valoarea de deviz 689 342,17 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 № TL5-PT108:				

**Manopera :**

1.	1	Muncitor	h-om	882,90	47,04	41 531,56
2.	7123010010200	Betonist	h-om	0,35	47,04	16,46
3.	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	0,34	47,04	15,99
4.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,01	47,04	94,55
5.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,04	47,04	1,88
		<b>Total manopera</b>				<b>41 660,44</b>

### **Materiale:**

1.	101-0404	Vopsea de ulei neagra	t	0,01	5 000,00	50,00
2.	101-11511	Armatura, clasa A-I, diametru 16 mm, pentru armarea constructiilor din beton armat	t	0,10	16 000,00	1 600,00
3.	101-1757	Cirpe de sters	kg	0,36	10,00	3,60
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	50,00	0,50
11.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	19,98	25,00	499,50
12.	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	16,87	5,00	84,35
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	16,87	5,00	84,35
16.	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,04	50,00	2,00
17.	1019852	Vopsea	kg	29,95	5,00	149,75
18.	1039160	Mansoane de cuplare	buc	2,00	2,00	4,00
19.	110-9126	Placi metalice	buc	1,50	5,00	7,50
20.	1109105	Piulite de montare de legare la pamint	100 buc	0,05	30,00	1,50
21.	1139042	Clei "BMK-5k"	kg	0,11	20,00	2,20
22.	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,06	5 000,00	300,00
23.	23 K1-1.0- 0.5 0*	Consola pentru corp de iluminat diam.40-60mm	buc	9,00	450,00	4 050,00
24.	23021214	Stilp din beton SET-10.5-5	buc	15,00	3 940,00	59 100,00
25.	23116822	Sina Dn,L=0.5m	buc	3,00	35,00	105,00
26.	23141622	Dispozitiv de fixare pentru consola K1	buc	106,00	37,00	3 922,00
27.	232041222	CONTOR ELECTRONIC trifazat 5-100A,380	buc	1,00	1 300,00	1 300,00
28.	2320412222	Dulap de evidienta ,aparent 600x400x275mm, IP54	buc	1,00	1 000,00	1 000,00
29.	23204122222	Intreruptor automat 3P, car.B, In=25A	buc	1,00	69,20	69,20
30.	2320412222222	Intreruptor automat 3Pcar.C ,In=25A	buc	1,00	69,20	69,20
31.	23204123222222	Intreruptor automat 3P, car.C, In=32A	buc	1,00	79,20	79,20
32.	23204127311	Corpuri de iluminat stradal tip LED max. 30W, dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune conform specificatiilor tehnice	buc	53,00	3 640,00	192 920,00
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	53,00	9,00	477,00
35.	23204555222	Limitator de supratensiune din oxizi metalici Umax =280 V,Idecs=10 kA	buc	3,00	200,00	600,00
36.	232322	Conductor de legare la pamint "3П16"	m	42,00	14,00	588,00
37.	232441122	Lenta metalica 20x0.7mm	m	270,00	9,00	2 430,00
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	53,00	2,88	152,64
40.	23459442522	Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV,fara fir nul portant cu sectiunea 4x25mm2	m	40,00	30,00	1 200,00

		**Al				
41.	2345945222822	Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV, fara fir nul portant cu sectiunea 2x25mm2 **Al	m	1 750,00	13,00	22 750,00
42.	234594592522	Cablu de putere cu fire conductoare din Al, cu izolatie si manta din PVC, ce nu propaga flacara, cu sectiunea4x25MM2 *Al	m	17,00	37,00	629,00
43.	234594594322	Cablu de putere cu fire conductoare din Cu ,cu izolatie si manta din cauciuc ,ce nu propaga flacara cu sectiunea 3x2.5MM2 *Cu	m	170,00	14,45	2 456,50
44.	23505022	Teava metalica d50x50mm	m	5,00	78,00	390,00
45.	2351629201122	Terminal cablu diam.25	buc	10,00	10,31	103,10
46.	235566325022	Tub metalic gofrat izolat diam 50	m	20,00	24,08	481,60
47.	236322	Releu de tensiune 380 VAC,50Hz,In=40A,-40C +40C	buc	1,00	1 690,00	1 690,00
48.	23632522	Dulap de distributie (de comanda)tip 1dotat 1500x1000x500mm,IP54 cu (Contor electronic trifazat 5-100A,380-1,Intreruptor automat 3P, car.B, In=20 A-1 ,Intreruptor automat 2P, car.B, In=10 A-1 ,Descarcator cu oxizi metalici,3P+N,220V,curent maximum de descarcare 60kA-1set,Contactor 380V-1buc,I=63A,4P,NO,Contactor 220V,I=10A,2P,NO-1buc,Ceas programator-2,Fotoreleu 220VAC,50Hz I=10A-2buc,Minicomutator p/u semnalizarea deschiderei nesanctionate a usii dulapului de evidenta-1buc,Echipament 3G (Interfatqa Ethernet)Router Board 12VDC-1buc,Data concentrator +power supply back-up: 4 batteries 4x12Vx7.2 Ah-1buc,intiligent data concentrator programabil cu responsabilitate de comanda a iluminatului exterior in regim automat ,dimarea fluxului de lumina,vizualizarea consumului de putere on-lain,controlul deschiderii dulapurilor ,controlul parametrilor de retea ,corectarea graficului de on/off,controlul manual al retelei de iluminat 220V,50Hz,-25..+60*C, 2 intr.digit. 30Vcc,2 intr. contor imp.,2 ies .220Vac, 10 A, port Ethernet 10 -1buc,comutator rotativ cu 3 pozitii-2buc,Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC2.5mm2-30m.	buc	1,00	115 000,00	115 000,00
49.	236822	Sina PE	buc	2,00	35,00	70,00
50.	23808022	Teava metalica 80x80	m	9,00	200,00	1 800,00
51.	2385791040422	Otel-banda 30x4mm	m	7,00	33,50	234,50
52.	2385798122	Consola de ancorare p/u cablu **AL	buc	32,00	32,00	1 024,00
53.	23857981222	Clema de intindere p/u cablu **AL	buc	37,00	28,00	1 036,00
54.	23857981322	Clema de perforare p/u cablu **AL,pentru ramificare	buc	18,00	26,00	468,00
55.	23857981422	Clema de perforare pentru abonat 95-13mm2	buc	159,00	16,00	2 544,00
56.	23857981522	Clema pentru 3Π6(10-120/25-95)	buc	65,00	27,50	1 787,50
57.	23857981622	Clema de stingere ,p/u impamintare 25-50mm2	buc	80,00	28,00	2 240,00
58.	238579822	Complex de suspensie intermediara **Al	buc	46,00	69,00	3 174,00
59.	23857987259522	Curau p/u cablu la d=45mm,**AL25-95	buc	150,00	2,18	327,00
60.	2385798822	Capac elastic 16-150mm2	buc	22,00	5,00	110,00
61.	2385798922	Bandaj fixare **Al pe pilon	buc	10,00	12,00	120,00
62.	23879822	Scoaba p/u lenta metalica	buc	270,00	2,00	540,00
63.	23K1-1.0- 1.0 0*	Consola pentru corp de iluminat diam.40-60mm	buc	44,00	550,00	24 200,00
64.	2663102100015	Beton C15	m3	0,10	1 800,00	180,00
65.	4029050	Mortar de ciment	m3	0,01	900,00	9,00

66.	4080141	Nisip natural pentru mortare de constructie	m3	0,01	400,00	4,00
67.	5009030	Flanse	10 buc	0,53	10,00	5,30
68.	5009031	Scoabe	10 buc	4,48	20,00	89,60
69.	5009061	Fisa de izolatie	buc	18,96	1,00	18,96
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	0,27	10,00	2,70
74.	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,01	1 000,00	10,00
75.	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,01	10,00	0,10
76.	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,06	100,00	6,00
77.	5009619	Ate de cusut	kg	0,01	15,00	0,15
78.	5009623	Banda "K226"	100 m	0,02	200,00	4,00
79.	5009625	Banda cu butoane "JM3"	100 m	0,03	100,00	3,00
80.	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,02	10,00	0,20
81.	510162010	Armatura diam.10mm	kg	92,55	15,00	1 388,25
82.	510162016	Otel rotund diam.16mm L=5m	kg	165,90	15,00	2 488,50
83.	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC30"	kg	0,88	60,00	52,80
84.	542-9025	Lubrifiant "3ЭC"	kg	2,33	2,00	4,66
85.	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,03	25,00	0,75
86.	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JCЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,11	30,00	3,30
<b>Total materiale de constructii</b>						<b>461 071,83</b>

#### Utilaje de constructii:

1.	010201	Remorci de tractor, 2 t	h-ut.	3,60	20,00	72,00
2.	010410	Tractoare cu roti pneumatice la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia gospodarii apelor) 59 kW (80 c.p.)	h-ut.	3,60	50,00	180,00
3.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	12,96	25,00	324,00
4.	021141	Automacara la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	3,60	25,00	90,00
5.	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut.	5,25	2,00	10,50
6.	0302031	Cricuri hidraulice, capacitatea de ridicare 63t	h-ut.	18,93	2,00	37,86
7.	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut.	23,52	2,00	47,04
8.	030411	Cabestane electrice cu forta de tractiune 122,62 (KN) (12,5 t)	h-ut.	23,18	2,00	46,36
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.	55,31	50,00	2 765,50
11.	031002	Autohidroascensor	h-ut.	47,35	50,00	2 367,50
12.	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut.	87,11	45,00	3 919,95
13.	040202	Agregate de sudura mobile, curent nominal de sudura 250-400 A, cu motor diesel	h-ut.	3,80	20,00	76,00
14.	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	8,24	20,00	164,80
15.	050102	Compresoare mobile cu motor de ardere interna, presiune pina la 686 kPa (7 at) 5 m3/min	h-ut.	12,42	10,00	124,20
16.	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut.	0,22	10,00	2,20
17.	160402	Masini de foraj-macara pe automobil, adincime de foraj 3,5 m	h-ut.	14,40	450,00	6 480,00
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.	1,36	10,00	13,60

21.	331481	Masini pneumatice tip "IIVM-3" pentru baterea in sol a electrozilor legarii la pamint	h-ut.	12,20	10,00	122,00
22.	3410520006739	Macara pe pneuri pentru executarea lucrarilor de alt gen din constructie 10 t	h-ut.	1,59	25,00	39,75
23.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut.	0,05	250,00	12,50
24.	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut.	0,60	35,00	21,00
25.	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut.	14,92	250,00	3 730,00
26.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	6,96	250,00	1 740,00
<b>Total utilaje de construcții</b>						<b>22 929,56</b>

Total	Lei	574 451,81
TVA	20,00 %	114 890,36

**Total deviz:**

**689 342,17**

Intocmit

SRL "SDS EKIP"

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Formular Nr.5  
WinCmeta

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

## Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
<b>1. Lucrari de constructie</b>						
1	33-04-017-1k=0.5	Suspendarea conductorilor electrici izolati autoportanti CIA-2A cu tensiunea de la 0,4 kV pina la 1kV (cu detensionare): cu utilizarea autohidroascensorului (norma 08-02-367-8 exclusa din Indicatorul nr.8). Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect(Demontarea cablu aerian СИП existent)	1000 m			2 176,73
	1	Muncitor	h-om	65,24	47,04	1 535,07
	3410520006739	Macara pe pneuri pentru executarea lucrarilor de alt gen din constructie 10 t	h-ut.	0,82	25,00	10,00
	0302031	Cricuri hidraulice, capacitatea de ridicare 63t	h-ut.	9,76	2,00	9,73
	030411	Cabestane electrice cu forta de tractiune 122,62 (KN) (12,5 t)	h-ut.	11,95	2,00	11,93
	031002	Autohidroascensor	h-ut.	24,41	50,00	610,00
2	33-04-017-1	Suspendarea conductorilor electrici izolati autoportanti CIA-2A cu tensiunea de la 0,4 kV pina la 1kV (cu detensionare): cu utilizarea autohidroascensorului (norma 08-	1000 m			4 353,24

1	2	3	4	5	6	7
		02-367-8 exclusa din Indicatorul nr.8). Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect(Montare conductor izolat(**AL) autoportant ,amplasare in comun cu LEA 0.4kV existenta,pe piloni de beton armat pina la 29 stilpi/km)				
	1	Muncitor	h-om	65,24	47,04	3 068,90
	3410520006739	Macara pe pneuri pentru executarea lucrarilor de alt gen din constructie 10 t	h-ut.	0,82	25,00	20,53
	0302031	Cricuri hidraulice, capacitatea de ridicare 63t	h-ut.	9,76	2,00	19,52
	030411	Cabestane electrice cu forta de tractiune 122,62 (KN) (12,5 t)	h-ut.	11,95	2,00	23,90
	031002	Autohidroascensor	h-ut.	24,41	50,00	1 220,39
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			87,65
	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
4	33-04-014-2	Montarea corp de iluminat	buc			175,24
	1	Muncitor	h-om	2,29	47,04	107,72
	542-9025	Lubrifiant "3ЭC"	kg	0,01	2,00	0,02
	031001	Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m	h-ut.	0,80	50,00	40,00
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut.	0,11	250,00	27,50
5	33-04-030-1	Montarea detensionatoarelor: cu ajutorul mecanismelor(Montarea LST din oxizi metalici pe cablu **AL)	set			305,70
	1	Muncitor	h-om	4,29	47,04	201,80
	101-1757	Cirpe de sters	kg	0,02	10,00	0,20
	542-9025	Lubrifiant "3ЭC"	kg	0,10	2,00	0,20
	031001	Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m	h-ut.	0,97	50,00	48,50
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut.	0,22	250,00	55,00
6	08-01-013-2	Priza de pamint monopolara, tensiune 330 kV(Punerea la pamint a LST din oxizi metalici)	set			3 466,77
	1	Muncitor	h-om	50,50	47,04	2 375,52
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Ст3сп", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,016	16 000,00	320,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,60	55,00	33,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	3,38	25,00	84,50
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,20	5,00	6,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,20	5,00	6,00
	1019852	Vopsea	kg	3,00	5,00	15,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	6,47	25,00	161,75
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut.	6,27	50,00	313,50
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	1,70	20,00	34,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,47	250,00	117,50
7	33-04-016-2	Transportarea constructiilor si materialelor sustinerilor LEA 0,38-10 kV pe magistrala: a sustinerilor din beton armat cu un singur picior	buc			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			996,85
	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	3,33

1	2	3	4	5	6	7
	542-9025	Lubrifiant "3ЭC"	kg	0,10	2,00	0,20
	160402	Masini de foraj-macara pe automobil, adincime de foraj 3,5 m	h-ut.	0,96	450,00	432,00
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut.	0,47	250,00	117,50
9	Pret furnizor	Stilp din beton SET 10.5-5	buc			3 940,00
	23021214	Stilp din beton SET-10.5-5	buc	1,00	3 940,00	3 940,00
10	33-03-004-1	Bateria mecanizata a prizelor de pamint verticale LEA si IDD 35-750 kV, la adincimea pina la 5 m, D-16 mm	set			134,10
	1	Muncitor	h-om	0,81	47,04	38,10
	101-11511	Armatura, clasa A-I, diametru 16 mm, pentru armarea constructiilor din beton armat	t	0,005	16 000,00	80,00
	040202	Agregate de sudura mobile, curent nominal de sudura 250-400 A, cu motor diesel	h-ut.	0,19	20,00	3,80
	050102	Compresoare mobile cu motor de ardere interna, presiune pina la 686 kPa (7 at) 5 m3/min	h-ut.	0,61	10,00	6,10
	331481	Masini pneumatice tip "ПYM-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			481,23
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	10,26	47,04	481,23
12	TsH92A	Incarcarea in auto gunoi(dupa demontare)	t			63,98
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,36	47,04	63,98
13	TsI50A5	Transportarea materiale demontate la distanta de 5km	t			25,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut.	0,106	250,00	25,00
14	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa C15	m3			1 989,40
	7123010010200	Betonist	h-om	3,45	47,04	164,60
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,40	47,04	18,80
	2663102100015	Beton C15	m3	1,025	1 800,00	1 800,00
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut.	0,60	10,00	6,00
		<b>2. Lucrari de montare</b>				
15	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			110,11
	1	Muncitor	h-om	3,41	47,04	80,19
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut.	1,33	45,00	29,92
17	08-02-363-1	Console metalice, speciale, sudate, pe stilpi, pentru corpuri de iluminat, cantitate becuri: 1(Montare consola)	buc			233,59
	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	2,83
	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			745,00
	1	Muncitor	h-om	12,40	47,04	583,39
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	5 000,00	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	1 000,00	9,80
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	100,00	0,00
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	200,00	1,96
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЮС30"	kg	0,50	60,00	30,00

1	2	3	4	5	6	7
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,39	25,00	9,80
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut.	3,00	2,00	6,00
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut.	3,00	2,00	6,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,39	250,00	98,04
19	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg(Pozare cablu izolat *Cu 3x2,5mm2 in tub gofrat diam.20mm)	100 m			738,42
	1	Muncitor	h-om	12,40	47,04	583,11
	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	3,77
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC30"	kg	0,50	60,00	30,57
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,39	25,00	9,91
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut.	3,00	2,00	6,00
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut.	3,00	2,00	6,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,39	250,00	99,06
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			172,12
	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	50,00	0,17
	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



1	2	3	4	5	6	7
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭЛЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,036	30,00	1,10
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,005	25,00	0,08
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	0,13	20,00	2,60
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut.	0,04	10,00	0,40
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut.	0,20	35,00	7,00
	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			95,37
	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	33,21
	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 "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
28	08-02-410-1	Teava polietilena gofrat, diametru pina la 20 mm	100 m			1 015,02
	1	Muncitor	h-om	16,70	47,04	785,47
	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	61,04
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	12,20	5,00	61,04
	1139042	Clei "БМК-5к"	kg	0,20	20,00	4,15
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,021	900,00	16,98

1	2	3	4	5	6	7
	5009030	Flanse	10 buc	1,00	10,00	10,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	32,00	1,00	32,00
	5009090	Profil de montaj	buc	0,50	10,00	5,09
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,11	25,00	2,83
	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
29	08-02-148-1	Pozare cablu *AL 25mm2 in tub metalic gofrat d50mm	100 m			740,82
	1	Muncitor	h-om	12,40	47,04	583,82
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	5 000,00	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	1 000,00	0,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	100,00	0,00
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	200,00	0,00
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC30"	kg	0,50	60,00	31,76
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,39	25,00	10,29
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut.	3,00	2,00	6,00
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut.	3,00	2,00	6,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,39	250,00	102,94
30	08-02-148-1	Pozare cablu **AL 25mm2 in tub metalic gofrat d50mm	100 m			703,67
	1	Muncitor	h-om	12,40	47,04	580,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	5 000,00	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	1 000,00	0,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	100,00	0,00
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	200,00	0,00
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC30"	kg	0,50	60,00	20,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,39	25,00	8,33
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut.	3,00	2,00	6,00
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut.	3,00	2,00	6,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,39	250,00	83,33
31	08-01-085-1	Dulap a instalatiilor de distributie complete, cu intreruptor, tensiune 6-10 kV, la curent pina la 3200 A(Dulap a instalatiilor de distributie complete,la comanda)	buc			2 496,61
	1	Muncitor	h-om	32,80	47,04	1 542,91
	1010622	Pinza simpla nevopsita - bruta (stofa)	10 m	0,03	50,00	1,50
	1011755	Otel fisie calmat, marca "CT3cn", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,001	16 000,00	0,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	1,23	25,00	30,75
	1019852	Vopsea	kg	0,20	5,00	1,00
	5009625	Banda cu butoane "JIM3"	100 m	0,025	100,00	3,00
	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,02	10,00	0,20
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	3,19	25,00	79,75
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut.	18,00	2,00	36,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	0,20	20,00	4,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	3,19	250,00	797,50
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
	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

1	2	3	4	5	6	7
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,91	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 342A, diametru 4 mm	kg	2,00	55,00	110,00
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	7,60	5,00	37,78
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,62	100,00	66,67
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	7,60	5,00	37,78
	1019852	Vopsea	kg	0,68	5,00	3,33
	1109105	Piulite de montare de legare la pamint	100 buc	0,21	30,00	6,67
	5009031	Scoabe	10 buc	3,10	20,00	62,22
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "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
34		Materiale	buc			0,00
35	Pret furnizor	Consola pentru corp de iluminat diam.40-60mm	buc			450,00
	23 K1-1.0- 0.5 0*	Consola pentru corp de iluminat diam.40-60mm	buc	1,00	450,00	450,00
36	Pret furnizor	Consola pentru corp de iluminat diam.40-60mm	buc			550,00
	23K1-1.0- 1.0 0*	Consola pentru corp de iluminat diam.40-60mm	buc	1,00	550,00	550,00
37	Pret furnizor	Cablu de putere cu fire conductoare din Cu ,cu izolatie si manta din cauciuc ,ce nu propaga flacara cu sectiunea 3x2.5mm2 *Cu	m			14,45
	234594594322	Cablu de putere cu fire conductoare din Cu ,cu izolatie si manta din cauciuc ,ce nu propaga flacara cu sectiunea 3x2.5mm2 *Cu	m	1,00	14,45	14,45
38	Pret furnizor	Cablu de putere cu fire conductoare din Al, cu izolatie si manta din PVC, ce nu propaga flacara, cu sectiunea4x25mm2 *Al	m			37,00
	234594592522	Cablu de putere cu fire conductoare din Al, cu izolatie si manta din PVC, ce nu propaga flacara, cu sectiunea4x25mm2 *Al	m	1,00	37,00	37,00
39	Pret furnizor	Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV,fara fir nul portant cu sectiunea 2x25mm2 **Al	m			13,00
	2345945222822	Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV,fara fir nul portant cu sectiunea 2x25mm2 **Al	m	1,00	13,00	13,00
40	Pret furnizor	Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV,fara fir nul portant cu sectiunea 4x25mm2 **Al	m			30,00
	23459442522	Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV,fara fir nul portant cu sectiunea 4x25mm2 **Al	m	1,00	30,00	30,00
41	Pret furnizor	Tub de plastic gofrat d 20	m			2,88
	234589458252022	Tub de plastic gofrat d 20	m	1,00	2,88	2,88
42	Pret furnizor	Tub metalic gofrat izolat diam 50	m			24,08
	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

1	2	3	4	5	6	7
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 **A1	buc	1,00	69,00	69,00
48	Pret furnizor	Consola de ancorare p/u cablu **AL	buc			32,00
	2385798122	Consola de ancorare p/u cablu **AL	buc	1,00	32,00	32,00
49	Pret furnizor	Clema de intindere p/u cablu **AL	buc			28,00
	23857981222	Clema de intindere p/u cablu **AL	buc	1,00	28,00	28,00
50	Pret furnizor	Clema de perforare p/u cablu **AL, pentru ramificare	buc			26,00
	23857981322	Clema de perforare p/u cablu **AL, pentru ramificare	buc	1,00	26,00	26,00
51	Pret furnizor	Clema de perforare pentru abonat 95-13mm2	buc			16,00
	23857981422	Clema de perforare pentru abonat 95-13mm2	buc	1,00	16,00	16,00
52	Pret furnizor	Clema pentru 3II6(10-120/25-95)	buc			27,50
	23857981522	Clema pentru 3II6(10-120/25-95)	buc	1,00	27,50	27,50
53	Pret furnizor	Clema de stingere ,p/u impamintare 25-50mm2	buc			28,00
	23857981622	Clema de stingere ,p/u impamintare 25-50mm2	buc	1,00	28,00	28,00
54	Pret furnizor	Curau p/u cablu la d=45mm,**AL25-95	buc			2,18
	23857987259522	Curau p/u cablu la d=45mm,**AL25-95	buc	1,00	2,18	2,18
55	Pret furnizor	Capac elastic 16-150mm2	buc			5,00
	2385798822	Capac elastic 16-150mm2	buc	1,00	5,00	5,00
56	Pret furnizor	Bandaj fixare **Al pe pilon	buc			12,00
	2385798922	Bandaj fixare **Al pe pilon	buc	1,00	12,00	12,00
57	Pret furnizor	Conductor de legare la pamint 3II6	m			14,00
	232322	Conductor de legare la pamint "3II6"	m	1,00	14,00	14,00
58	Pret furnizor	Otel rotund diam.16mm L=5m	kg			15,00
	510162016	Otel rotund diam.16mm L=5m	kg	1,00	15,00	15,00
59	Pret furnizor	Otel rotund diam.10mm	kg			15,00
	510162010	Armatura diam.10mm	kg	1,00	15,00	15,00
60	Pret furnizor	Terminal cablu diam.25	buc			10,31
	2351629201122	Terminal cablu diam.25	buc	1,00	10,31	10,31
61	Pret furnizor	Sina PE	buc			35,00
	236822	Sina PE	buc	1,00	35,00	35,00
62	Pret furnizor	Sina Dn,L=0.5m	buc			35,00
	23116822	Sina Dn,L=0.5m	buc	1,00	35,00	35,00
63	Pret furnizor	Otel-banda 30x4mm	m			33,50
	2385791040422	Otel-banda 30x4mm	m	1,00	33,50	33,50
		<b>3. Utilaj</b>				
64	Pretul furnizor	Corpuri de iluminat stradal tip LED max. 30W, dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune conform specificatiilor tehnice	buc			3 640,00
	23204127311	Corpuri de iluminat stradal tip LED max. 30W, dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune conform specificatiilor tehnice	buc	1,00	3 640,00	3 640,00
65	Pretul furnizor	Dulap de evidienta ,aparent 600x400x275mm, IP54	buc			1 000,00
	2320412222	Dulap de evidienta ,aparent 600x400x275mm, IP54	buc	1,00	1 000,00	1 000,00
66	Pretul furnizor	CONTOR ELECTRONIC trifazat 5-100A,380	buc			1 300,00
	232041222	CONTOR ELECTRONIC trifazat 5-100A,380	buc	1,00	1 300,00	1 300,00
67	Pretul furnizor	Intreruptor automat 3P, car.B, In=25A	buc			69,20
	23204122222	Intreruptor automat 3P, car.B, In=25A	buc	1,00	69,20	69,20
68	Pretul furnizor	Intreruptor automat 3Pcar.C ,In=25A	buc			69,20
	2320412222222	Intreruptor automat 3Pcar.C ,In=25A	buc	1,00	69,20	69,20
69	Pretul furnizor	Intreruptor automat 3P, car.C, In=32A	buc			79,20
	23204123222222	Intreruptor automat 3P, car.C, In=32A	buc	1,00	79,20	79,20
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	buc	1,00	200,00	200,00

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

**APROBAT:**

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

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Investitor**

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

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

(denumirea obiectivului)

**DEVIZ LOCAL № TL2-PT117  
PT-117**

Valoarea de deviz 373 612,22 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
		<b>1. Lucrari de constructie</b>				
1	33-04-014-2	Montarea corp de iluminat	buc	23,000	175,24	4 030,56
2	33-04-017-1	Montare conductor izolat(**AL) autoportant ,amplasare in comun cu LEA 0.4kV existenta,pe piloni de beton armat pina la 29 stilpi/km	1000 m	0,630	4 353,49	2 742,70
3	33-04-030-1	Montarea LST din oxizi metalici pe cablu **AL	set	3,000	305,70	917,10
4	33-03-004-1	Punerea la pamint a LST din oxizi metalici	set	1,000	214,10	214,10
5	33-04-016-2	Transportarea structurilor si materialelor-stilpi de beton	buc	6,000	43,50	260,99
6	Pret furnizor	Stilp din beton SET 10.5-5	buc	6,000	3 940,00	23 640,00
7	33-03-004-1	Baterea mecanizata a prizelor de pamint verticale LEA si IDD 35-750 kV, la adincimea pina la 5 m, D-16 mm	set	8,000	134,10	1 072,82
8	33-04-003-16	Montarea stilpilor din beton armat pentru suspendarea comuna a conductorilor LEA 0,38, 6-10 kV cu adaosuri duble, cu un singur picior(Asamblarea si instalarea stilpilor din beton )	buc	6,000	993,52	5 961,10

1	2	3	4	5	6	7
9	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa C15	m3	0,100	1 989,40	198,94
		<i>Total</i>	Lei			39 038,31
		<i>Asigurarea sociala si medicala</i>	24,00 %			1 958,52
		<i>Transportarea</i>	5,00 %			1 231,35
		<i>Depozitarea</i>	0,30 %			73,88
		<i>Total</i>	100,00 +			42 302,06
		<i>Cheltueli de regie</i>	10,00 %			4 230,21
		<i>Total</i>	100,00 +			46 532,27
		<i>Beneficiul de deviz</i>	4,00 %			1 861,29
		<b>Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu</b>				<b>48 393,56 8 160,49</b>
		<b>2. Lucrari de montare</b>				
10	08-02-363-1	Montare consola	buc	23,000	232,93	5 357,40
11	08-02-148-1	Pozare cablu izolat *Cu 3x2.5mm2 in teava consolei	100 m	0,350	715,00	250,25
12	08-02-148-1	Pozare cablu izolat *Cu 3x2.5mm2 in tub gofrat diam.20mm	100 m	0,230	712,91	163,97
13	08-03-573-4	Montare dulapuri din metal	buc	1,000	157,43	157,43
14	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze 5-100A,380V	buc	1,000	43,67	43,67
15	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare, contactor	buc	1,000	53,18	53,18
16	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii	buc	2,000	156,03	312,07
17	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare, separator de sarcina	buc	2,000	53,19	106,37
18	08-01-087-3	Constructii metalice	t	0,050	10 246,80	512,34
19	08-01-061-1	Montare siguranta fuzibila de trecere	buc	23,000	96,95	2 229,81

1	2	3	4	5	6	7
20	08-02-410-1	Teava polietilena gofrat, diametru pina la 20 mm	100 m	0,230	1 003,22	230,74
21	08-02-148-1	Pozare cablu *AL 25mm <sup>2</sup> in tub metalic gofrat d50mm	100 m	0,170	719,65	122,34
22	08-02-148-1	Pozare cablu **AL 25mm <sup>2</sup> in tub metalic gofrat d50mm	100 m	0,030	690,33	20,71
23	08-02-411-2	Pozare tub metalic gofrat d50mm pe constructii	100 m	0,200	3 715,55	743,11
24	08-01-085-1	Dulap a instalatiilor de distributie complete la comanda	buc	1,000	2 496,61	2 496,61
25	08-02-407-3	Teava metalica 50x50mm	100 m	0,050	12 316,60	615,83
26	08-02-407-4	Teava metalica 80x80	100 m	0,090	25 709,67	2 313,87
27		Materiale	buc	0,000	0,00	0,00
28	Pret furnizor	Consola pentru corp de iluminat diam.40-60mm	buc	23,000	450,00	10 350,00
29	Pret furnizor	Cablu de putere cu fire conductoare din Cu ,cu izolatie si manta din cauciuc ,ce nu propaga flacara cu sectiunea 3x2.5MM <sup>2</sup> *Cu	m	63,000	14,45	910,35
30	Pret furnizor	Cablu de putere cu fire conductoare din Al, cu izolatie si manta din PVC, ce nu propaga flacara, cu sectiunea4x25MM <sup>2</sup> *Al	m	17,000	37,00	629,00
31	Pret furnizor	Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV,fara fir nul portant cu sectiunea 2x25mm <sup>2</sup> **Al	m	620,000	13,00	8 060,00
32	Pret furnizor	Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV,fara fir nul portant cu sectiunea 4x25mm <sup>2</sup> **Al	m	10,000	30,00	300,00
33	Pret furnizor	Tub de plastic gofrat d 20	m	23,000	2,88	66,24
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	46,000	37,00	1 702,00



1	2	3	4	5	6	7
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	130,000	9,00	1 170,00
38	Pret furnizor	Scoaba p/u lenta metalica	buc	130,000	2,00	260,00
39	Pret furnizor	Complect de suspensie intermediara **AL	buc	15,000	69,00	1 035,00
40	Pret furnizor	Consola de ancorare p/u cablu **AL	buc	20,000	32,00	640,00
41	Pret furnizor	Clema de intindere p/u cablu **AL	buc	25,000	28,00	700,00
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	69,000	16,00	1 104,00
44	Pret furnizor	Clema pentru 3Π6(10-120/25-95)	buc	30,000	27,50	825,00
45	Pret furnizor	Clema de stingere ,p/u impamintare 25-50mm2	buc	40,000	28,00	1 120,00
46	Pret furnizor	Curau p/u cablu la d=45mm, **AL25-95	buc	60,000	2,18	130,80
47	Pret furnizor	Capac elastic 16-150mm2	buc	10,000	5,00	50,00
48	Pret furnizor	Bandaj fixare **Al pe pilon	buc	4,000	12,00	48,00
49	Pret furnizor	Conductor de legare la pamint 3Π6	m	20,000	14,00	280,00
50	Pret furnizor	Otel rotund diam.16mm L=5m	kg	71,100	15,00	1 066,50
51	Pret furnizor	Otel rotund diam.10mm	kg	43,200	15,00	648,00
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			48 062,29
		<i>Asigurarea sociala si medicala</i>	24,00 %			2 039,91
		<i>Transportarea</i>	5,00 %			1 820,62
		<i>Depozitarea</i>	0,30 %			109,24

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli de regie</i>	50,00 %			4 249,81
		<i>Total</i>	100,00 +			56 281,87
		<i>Beneficiul de deviz</i>	4,00 %			2 251,27
		<b>Total Lucrari de montare Inclusiv salariu</b>				<b>58 533,14 8 499,62</b>
		<b>3. Utilaj</b>				
56	Pretul furnizor	Corpuri de iluminat stradal tip LED max. 30W, dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune conform specificatiilor tehnice	buc	23,000	3 640,00	83 720,00
57	Pretul furnizor	Dulap de evidienta ,aparent 600x400x275mm, IP54	buc	1,000	1 000,00	1 000,00
58	Pretul furnizor	CONTOR ELECTRONIC trifazat 5-100A,380	buc	1,000	1 300,00	1 300,00
59	Pretul furnizor	Intreruptor automat 3P, car.B, In=25A	buc	1,000	69,20	69,20
60	Pretul furnizor	Intreruptor automat 3Pcar.C ,In=25A	buc	1,000	69,20	69,20
61	Pretul furnizor	Separator de sarcina 3P, In=63A	buc	2,000	75,00	150,00
62	Pretul furnizor	Siguranta fuzibila de trecere 220V 2A,IP54	buc	23,000	9,00	207,00
63	Pretul furnizor	Limitator de supratensiune din oxizi metalici U <sub>max</sub> =280 V,Idecs=10 kA	buc	3,000	200,00	600,00
64	pret furnizor	Relev de tensiune 380 VAC,50Hz,In=40A,-40C +40C	buc	1,000	1 690,00	1 690,00
65	pret furnizor	Dulap de distributie (de comanda)tip 1dotat 1500x1000x500mm,IP54 cu (Contor electronic intiligent trifazat 5-100A,380-1,Intreruptor automat 3P, car.B, In=20 A-1 ,Intreruptor automat 2P, car.B, In=10 A-1 ,Descarcator cu oxizi metalici,3P+N,220V,curent maximum de descarcare 60kA- 1set,Contactor 380V- 1buc,I=63A,4P,NO,Contactor 220V,I=10A,2P,NO-1buc,Ceas programator-2,Fotorelev 220VAC,50Hz I=10A- 2buc,Minicomutator p/u	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			203 805,40
		<i>Depozitarea</i>	0,30 %			611,42
		<b>Total Utilaj Inclusiv salariu</b>				<b>204 416,82</b>
		Total	Lei			311 343,52
		TVA	20,00 %			62 268,70
		<b>Total deviz: Inclusiv salariu</b>				<b>373 612,22</b>

Intocmit

SRL "SDS EKIP"

(funcția, semnătura, numele, prenumele )

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

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

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

**Deviz local de resurse № TL2-PT117  
PT-117**

**Valoarea de deviz 373 612,22 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 № TL2-PT117:				

**Manopera:**

1.	1	Muncitor	h-om	353,78	47,04	16 641,77
2.	7123010010200	Betonist	h-om	0,35	47,04	16,46
3.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,04	47,04	1,88
		<b>Total manopera</b>				<b>16 660,11</b>

**Materiale:**

1.	101-11511	Armatura, clasa A-I, diametru 16 mm, pentru armarea construcțiilor din beton armat	t	0,05	16 000,00	800,00
2.	101-1757	Cirpe de sters	kg	0,18	10,00	1,80
3.	1010622	Pinza simpla nevopsita - bruta (stofa)	10 m	0,03	50,00	1,50
4.	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,01	5 000,00	50,00
5.	1011306	Ciment portland pentru constructii, marca "500"	t	0,01	2 600,00	26,00
6.	1011641	Otel cornier, polite egale, marca "BCт3кп2" dimensiuni 50x50x5 mm	t	0,05	16 000,00	800,00
7.	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cт3кп", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,01	16 000,00	160,00
8.	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,89	55,00	48,95
9.	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,01	30,00	0,30
10.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	9,02	25,00	225,50
11.	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	10,79	5,00	53,95
12.	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,13	100,00	13,00
13.	1019104	Dibluri de distantare cu piulita	100 buc	0,04	20,00	0,80
14.	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	10,79	5,00	53,95
15.	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,03	50,00	1,50
16.	1019852	Vopsea	kg	11,90	5,00	59,50
17.	1039160	Mansoane de cuplare	buc	2,00	2,00	4,00
18.	110-9126	Placi metalice	buc	0,60	5,00	3,00
19.	1109105	Piulite de montare de legare la pamint	100 buc	0,05	30,00	1,50
20.	1139042	Clei "БМК-5к"	kg	0,05	20,00	1,00
21.	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,05	5 000,00	250,00
22.	23 K1-1.0- 0.5 0*	Consola pentru corp de iluminat diam.40-60mm	buc	23,00	450,00	10 350,00
23.	23021214	Stilp din beton SET-10.5-5	buc	6,00	3 940,00	23 640,00
24.	23116822	Sina Dn,L=0.5m	buc	3,00	35,00	105,00
25.	23141622	Dispozitiv de fixare pentru consola K1	buc	46,00	37,00	1 702,00

26.	232041222	CONTOR ELECTRONIC trifazat 5-100A,380	buc	1,00	1 300,00	1 300,00
27.	23204122222	Dulap de evidenta ,aparent 600x400x275mm, IP54	buc	1,00	1 000,00	1 000,00
28.	232041222222	Intreruptor automat 3P, car.B, In=25A	buc	1,00	69,20	69,20
29.	2320412222222	Intreruptor automat 3Pcar.C ,In=25A	buc	1,00	69,20	69,20
30.	232041273022	Corpuri de iluminat stradal tip LED max. 30W, dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune conform specificatiilor tehnice	buc	23,00	3 640,00	83 720,00
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	23,00	9,00	207,00
33.	23204555222	Limitator de supratensiune din oxizi metalici Umax =280 V,Idecs=10 kA	buc	3,00	200,00	600,00
34.	232322	Conductor de legare la pamint "3П6"	m	20,00	14,00	280,00
35.	232441122	Lenta metalica 20x0.7mm	m	130,00	9,00	1 170,00
36.	232442222	Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC 2.5mm2	m	10,00	8,75	87,50
37.	23458945825202 2	Tub de plastic gofrat d 20	m	23,00	2,88	66,24
38.	23459442522	Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV,fara fir nul portant cu sectiunea 4x25mm2 **Al	m	10,00	30,00	300,00
39.	2345945222822	Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV,fara fir nul portant cu sectiunea 2x25mm2 **Al	m	620,00	13,00	8 060,00
40.	234594593222	Cablu de putere cu fire conductoare din Al, cu izolatie si manta din PVC, ce nu propaga flacara, cu sectiunea4x25MM2 *Al	m	17,00	37,00	629,00
41.	234594594322	Cablu de putere cu fire conductoare din Cu ,cu izolatie si manta din cauciuc ,ce nu propaga flacara cu sectiunea 3x2.5MM2 *Cu	m	63,00	14,45	910,35
42.	23505022	Teava metalica d50x50mm	m	5,00	78,00	390,00
43.	2351629201122	Terminal cablu diam.25	buc	10,00	10,31	103,10
44.	235566325022	Tub metalic gofrat izolat diam 50	m	20,00	24,08	481,60
45.	236322	Releu de tensiune 380 VAC,50Hz,In=40A,-40C +40C	buc	1,00	1 690,00	1 690,00
46.	23632522	Dulap de distributie (de comanda)tip 1dotat 1500x1000x500mm,IP54 cu (Contor electronic trifazat 5-100A,380-1,Intreruptor automat 3P, car.B, In=20 A-1 ,Intreruptor automat 2P, car.B, In=10 A-1 ,Descarcator cu oxizi metalici,3P+N,220V,curent maximum de descarcare 60kA-1set,Contactor 380V-1buc,I=63A,4P,NO,Contactor 220V,I=10A,2P,NO-1buc,Ceas programator-2,Fotoreleu 220VAC,50Hz I=10A-2buc,Minicomutator p/u semnalizarea deschiderii nesanctionate a usii dulapului de evidenta-1buc,Echipament 3G (Interfatqa Ethernet)Router Board 12VDC-1buc,Data concentrator +power supply back-up: 4 batteries 4x12Vx7.2 Ah-1buc,intiligent data concentrator programabil cu responsabilitate de comanda a iluminatului exterior in regim automat ,dimarea fluxului de lumina,vizualizarea consumului de putere on-lain,controlul deschiderii dulapurilor ,controlul parametrilor de retea ,corectarea graficului de on/off,controlul manual al retelei de iluminat 220V,50Hz,-25..+60*C, 2 intr.digit. 30Vcc,2 intr. contor imp.,2 ies .220Vac, 10 A, port Ethernet 10 -1buc,comutator rotativ cu 3 pozitii-2buc,Conductor de cupru p/u montaj cu	buc	1,00	115 000,00	115 000,00

		izolatie PVC2.5mm2-30m.				
47.	236822	Sina PE	buc	2,00	35,00	70,00
48.	23808022	Teava metalica 80x80	m	9,00	200,00	1 800,00
49.	2385791040422	Otel-banda 30x4mm	m	7,00	33,50	234,50
50.	2385798122	Consola de ancorare p/u cablu **AL	buc	20,00	32,00	640,00
51.	23857981222	Clema de intindere p/u cablu **AL	buc	25,00	28,00	700,00
52.	23857981322	Clema de perforare p/u cablu **AL, pentru ramificare	buc	6,00	26,00	156,00
53.	23857981422	Clema de perforare pentru abonat 95-13mm2	buc	69,00	16,00	1 104,00
54.	23857981522	Clema pentru 3П6(10-120/25-95)	buc	30,00	27,50	825,00
55.	23857981622	Clema de stingere ,p/u impamintare 25-50mm2	buc	40,00	28,00	1 120,00
56.	238579822	Complect de suspensie intermediara **A1	buc	15,00	69,00	1 035,00
57.	23857987259522	Curau p/u cablu la d=45mm,**AL25-95	buc	60,00	2,18	130,80
58.	2385798822	Capac elastic 16-150mm2	buc	10,00	5,00	50,00
59.	2385798922	Bandaj fixare **A1 pe pilon	buc	4,00	12,00	48,00
60.	23879822	Scoaba p/u lenta metalica	buc	130,00	2,00	260,00
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	0,23	10,00	2,30
65.	5009031	Scoabe	10 buc	4,48	20,00	89,60
66.	5009061	Fisa de izolatie	buc	9,36	1,00	9,36
67.	5009062	Papuci de cablu	buc	12,20	0,50	6,10
68.	5009070	Racordari	10 buc	0,20	20,00	4,00
69.	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	4,12	1,00	4,12
70.	5009090	Profil de montaj	buc	0,12	10,00	1,20
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	0,04	100,00	4,00
74.	5009619	Ate de cusut	kg	0,00	15,00	0,00
75.	5009623	Banda "K226"	100 m	0,00	200,00	0,00
76.	5009625	Banda cu butoane "JIM3"	100 m	0,03	100,00	3,00
77.	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,02	10,00	0,20
78.	510162010	Armatura diam.10mm	kg	43,20	15,00	648,00
79.	510162016	Otel rotund diam.16mm L=5m	kg	71,10	15,00	1 066,50
80.	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПООС30"	kg	0,39	20,00	7,80
81.	542-9025	Lubrifiant "ЗЭС"	kg	1,13	2,00	2,26
82.	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,02	25,00	0,50
83.	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ПСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,07	30,00	2,10
		<b>Total materiale de constructii</b>				<b>264 844,88</b>

### **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.	4,88	25,00	122,00
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.	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut.	2,34	2,00	4,68
6.	0302031	Cricuri hidraulice, capacitatea de ridicare 63t	h-ut.	6,15	2,00	12,30
7.	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut.	20,46	2,00	40,92
8.	030411	Cabestane electrice cu forta de tractiune 122,62 (KN) (12,5 t)	h-ut.	7,53	2,00	15,06
9.	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut.	4,55	50,00	227,50

10.	031001	Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m	h-ut.	21,31	50,00	1 065,50
11.	031002	Autohidroascensor	h-ut.	15,38	50,00	769,00
12.	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut.	30,59	45,00	1 376,55
13.	040202	Agregate de sudura mobile, curent nominal de sudura 250-400 A, cu motor diesel	h-ut.	1,71	20,00	34,20
14.	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	6,41	20,00	128,20
15.	050102	Compresoare mobile cu motor de ardere interna, presiune pina la 686 kPa (7 at) 5 m3/min	h-ut.	5,71	10,00	57,10
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.	5,76	450,00	2 592,00
18.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut.	0,06	10,00	0,60
19.	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut.	0,08	10,00	0,80
20.	331451	Perforatoare electrice	h-ut.	1,12	10,00	11,20
21.	331481	Masini pneumatice tip "ПУМ-3" pentru baterea in sol a electrozilor legarii la pamint	h-ut.	5,49	10,00	54,90
22.	3410520006739	Macara pe pneuri pentru executarea lucrarilor de alt gen din constructie 10 t	h-ut.	0,52	25,00	13,00
23.	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut.	0,40	35,00	14,00
24.	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut.	6,01	250,00	1 502,50
25.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	4,88	250,00	1 220,00
<b>Total utilaje de constructii</b>						<b>9 401,01</b>

Total	Lei	311 343,52
TVA	20,00 %	62 268,70

**Total deviz:**

**373 612,2  
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

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

1	2	3	4	5	6	7
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	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	3 068,79
	3410520006739	Macara pe pneuri pentru executarea lucrarilor de alt gen din constructie 10 t	h-ut.	0,82	25,00	20,63
	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	33-04-030-1	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	33-03-004-1	Punerea la pamint a LST din oxizi metalici	set			214,10
	1	Muncitor	h-om	0,81	47,04	38,10
	101-11511	Armatura, clasa A-I, diametru 16 mm, pentru armarea constructiilor din beton armat	t	0,005	16 000,00	160,00
	040202	Agregate de sudura mobile, curent nominal de sudura 250-400 A, cu motor diesel	h-ut.	0,19	20,00	3,80
	050102	Compressoare mobile cu motor de ardere interna, presiune pina la 686 kPa (7 at) 5 m3/min	h-ut.	0,61	10,00	6,10
	331481	Masini pneumatice tip "ИУМ-3" pentru baterea in sol a electrozilor legarii la pamint	h-ut.	0,61	10,00	6,10
5	33-04-016-2	Transportarea structurilor si materialelor-stilpi de beton	buc			43,50
	1	Muncitor	h-om	0,44	47,04	20,70
	010201	Remorci de tractor, 2 t	h-ut.	0,24	20,00	4,80
	010410	Tractoare cu roti pneumatice la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia gospodarii apelor) 59 kW (80 c.p.)	h-ut.	0,24	50,00	12,00
	021141	Automacara la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,24	25,00	6,00
6	Pret furnizor	Stilp din beton SET 10.5-5	buc			3 940,00
	23021214	Stilp din beton SET-10.5-5	buc	1,00	3 940,00	3 940,00
7	33-03-004-1	Baterea mecanizata a prizelor de pamint verticale LEA si IDD 35-750 kV, la adincimea pina la 5 m, D-16 mm	set			134,10
	1	Muncitor	h-om	0,81	47,04	38,10
	101-11511	Armatura, clasa A-I, diametru 16 mm, pentru armarea constructiilor din beton armat	t	0,005	16 000,00	80,00
	040202	Agregate de sudura mobile, curent nominal de sudura 250-400 A, cu motor diesel	h-ut.	0,19	20,00	3,80
	050102	Compressoare mobile cu motor de ardere interna, presiune pina la 686 kPa (7 at) 5 m3/min	h-ut.	0,61	10,00	6,10
	331481	Masini pneumatice tip "ИУМ-3" pentru baterea in sol a electrozilor legarii la pamint	h-ut.	0,61	10,00	6,10
8	33-04-003-16	Montarea stilpilor din beton armat pentru suspendarea comuna a conductorilor LEA 0,38, 6-10 kV cu adaosuri duble, cu un singur picior(Asamblarea si instalarea stilpilor din beton )	buc			993,52
	1	Muncitor	h-om	9,42	47,04	443,12
	101-1757	Cirpe de sters	kg	0,02	10,00	0,20
	110-9126	Placi metalice	buc	0,10	5,00	0,50
	542-9025	Lubrifiant "3ЭC"	kg	0,10	2,00	0,20
	160402	Masini de foraj-macara pe automobil, adincime de foraj 3,5 m	h-ut.	0,96	450,00	432,00
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut.	0,47	250,00	117,50
9	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa C15	m3			1 989,40



1	2	3	4	5	6	7
	7123010010200	Betonist	h-om	3,45	47,04	164,60
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,40	47,04	18,80
	2663102100015	Beton C15	m3	1,025	1 800,00	1 800,00
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut.	0,60	10,00	6,00
		<b>2. Lucrari de montare</b>				
10	08-02-363-1	Montare consola	buc			232,93
	1	Muncitor	h-om	3,41	47,04	160,41
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0006	5 000,00	2,17
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,10	25,00	2,50
	1019852	Vopsea	kg	0,50	5,00	2,50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,02	25,00	0,50
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut.	1,33	45,00	59,85
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,02	250,00	5,00
11	08-02-148-1	Pozare cablu izolat *Cu 3x2.5mm2 in teava consolei	100 m			715,00
	1	Muncitor	h-om	12,40	47,04	583,29
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	5 000,00	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	1 000,00	0,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	100,00	0,00
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	200,00	0,00
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC30"	kg	0,50	20,00	9,71
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,39	25,00	10,00
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut.	3,00	2,00	6,00
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut.	3,00	2,00	6,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,39	250,00	100,00
12	08-02-148-1	Pozare cablu izolat *Cu 3x2.5mm2 in tub gofrat diam.20mm	100 m			712,91
	1	Muncitor	h-om	12,40	47,04	582,87
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	5 000,00	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	1 000,00	0,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	100,00	0,00
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	200,00	0,00
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC30"	kg	0,50	20,00	10,43
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,39	25,00	9,78
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut.	3,00	2,00	6,00
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut.	3,00	2,00	6,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,39	250,00	97,83
13	08-03-573-4	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
14	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
15	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare, contactor	buc			53,18
	1	Muncitor	h-om	1,12	47,04	52,68
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,02	25,00	0,50

1	2	3	4	5	6	7
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,002	25,00	0,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,002	250,00	0,00
16	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 "ИСЭПЛ", 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
17	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
18	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
19	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 "ВСт3кп2" 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
20	08-02-410-1	Teava polietilena gofrat, diametru pina la 20 mm	100 m			1 003,22
	1	Muncitor	h-om	16,70	47,04	785,35
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	5 000,00	0,00
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	12,20	5,00	61,09
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	12,20	5,00	61,09
	1139042	Clei "БМК-5к"	kg	0,20	20,00	4,35
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,021	900,00	0,00

1	2	3	4	5	6	7
	5009030	Flanse	10 buc	1,00	10,00	10,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	32,00	1,00	32,00
	5009090	Profil de montaj	buc	0,50	10,00	5,22
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,11	25,00	3,26
	331451	Perforatoare electrice	h-ut.	0,81	10,00	8,26
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,11	250,00	32,61
21	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
22	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
23	08-02-411-2	Pozare tub metalic gofrat d50mm pe constructii	100 m			3 715,55
	1	Muncitor	h-om	35,80	47,04	1 684,05
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,003	5 000,00	0,00
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Ст3сп", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0515	16 000,00	800,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	1,05	55,00	57,75
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	21,80	5,00	109,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	21,80	5,00	109,00
	1039160	Mansoane de cuplare	buc	10,00	2,00	20,00
	5009031	Scoabe	10 buc	20,00	20,00	400,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	10,00	1,00	10,00
	5009070	Racordari	10 buc	1,00	20,00	20,00
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	5,00	1,00	5,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,33	25,00	8,75
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	17,90	20,00	358,00
	331451	Perforatoare electrice	h-ut.	4,64	10,00	46,50
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,33	250,00	87,50
24	08-01-085-1	Dulap a instalatiilor de distributie complete la comanda	buc			2 496,61
	1	Muncitor	h-om	32,80	47,04	1 542,91
	1010622	Pinza simpla nevopsita - bruta (stofa)	10 m	0,03	50,00	1,50
	1011755	Otel fisie calmat, marca "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)	h-ut.	18,00	2,00	36,00

1	2	3	4	5	6	7
		kN (t)				
	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
25	08-02-407-3	Teava metalica 50x50mm	100 m			12 316,60
	1	Muncitor	h-om	47,40	47,04	2 229,60
	23505022	Teava metalica d50x50mm	m	100,00	78,00	7 800,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite 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
26	08-02-407-4	Teava metalica 80x80	100 m			25 709,67
	1	Muncitor	h-om	67,50	47,04	3 177,78
	23808022	Teava metalica 80x80	m	100,00	200,00	20 000,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	5 000,00	0,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	2,00	55,00	110,00
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	7,60	5,00	37,78
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,62	100,00	66,67
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	7,60	5,00	37,78
	1019852	Vopsea	kg	0,68	5,00	3,33
	1109105	Piulite de montare de legare la pamint	100 buc	0,21	30,00	6,67
	5009031	Scoabe	10 buc	3,10	20,00	62,22
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "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
27		Materiale	buc			0,00
28	Pret furnizor	Consola pentru corp de iluminat diam.40-60mm	buc			450,00
	23 K1-1.0- 0.5 0*	Consola pentru corp de iluminat diam.40-60mm	buc	1,00	450,00	450,00
29	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
30	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
	234594593222	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
31	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
32	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	m	1,00	30,00	30,00

1	2	3	4	5	6	7
		portant cu sectiunea 4x25mm2 **Al				
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
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 **AL	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 3II6(10-120/25-95)	buc			27,50
	23857981522	Clema pentru 3II6(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
	23857987259522	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 3II6	m			14,00
	232322	Conductor de legare la pamint "3II6"	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
		<b>3. Utilaj</b>				
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
	23204122222	Dulap de evidienta ,aparent 600x400x275mm, IP54	buc	1,00	1 000,00	1 000,00
58	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
59	Pretul furnizor	Intreruptor automat 3P, car.B, In=25A	buc			69,20
	2320412222222	Intreruptor automat 3P, car.B, In=25A	buc	1,00	69,20	69,20

1	2	3	4	5	6	7
60	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
61	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
62	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
63	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
64	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
65	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 iluminat 220V,50Hz,-25..+60*C, 2 intr.digit. 30Vcc,2 intr. contor imp.,2 ies .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 № TL1-PT118  
PT118**

Valoarea de deviz 1 085 767,64 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
		<b>1. Lucrari de constructie</b>				
1	33-04-042-1	Demontarea stlpilor LEA 0,38-10 kV fara adaosuri: cu un singur picior(Demontarea pilon de beton deteriorat)	buc	2,000	246,10	492,20
2	RpEN06A	Indreptarea pilonilor pe traseu	buc	2,000	71,97	143,94
3	33-04-017-1k=0.5	Demontarea cablu aerian СИП existent	1000 m	0,100	2 175,30	217,53
4	33-04-017-1	Montare conductor izolat(**AL) autoportant ,amplasare in comun cu LEA 0.4kV existenta,pe piloni de beton armat pina la 29 stilpi/km	1000 m	2,920	4 353,30	12 711,65
5	33-04-014-2k=0.5	Demontarea corpurilor de iluminat stradal existent (RKU)- Se exclud tote resursele.Ramin resursele:031001- Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m,1-	buc	40,000	87,61	3 504,43

1	2	3	4	5	6	7
		Muncitor,400001-Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t				
6	33-04-014-2	Montarea corp de iluminat	buc	87,000	175,41	15 261,02
7	33-04-030-1	Montarea LST din oxizi metalici pe cablu **AL	set	3,000	305,70	917,10
8	33-03-004-1	Punerea la pamint a LST din oxizi metalici	set	1,000	214,10	214,10
9	33-04-016-2	Transportarea structurilor si materialelor-stilpi de beton	buc	24,000	43,50	1 043,94
10	33-04-003-16	Montarea stilpilor din beton armat pentru suspendarea comuna a conductorilor LEA 0,38, 6-10 kV cu adaosuri duble, cu un singur picior(Asamblarea si instalarea stilpilor din beton )	buc	24,000	995,60	23 894,40
11	Pret furnizor	Stilp din beton SET 10.5-5	buc	23,000	3 940,00	90 620,00
12	Pret furnizor	Stilp din beton SET 9.5-2	buc	1,000	2 525,00	2 525,00
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	33,000	136,53	4 505,38
14	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	1,000	265,82	265,82
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	0,100	484,50	48,45
16	TsH92A	Incarcarea in auto gunoi(dupa demontare)	t	2,800	64,01	179,22
17	TsI50A5	Transportarea materiale demontate la distanta de 5km	t	2,800	26,79	75,00
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.	m3	0,100	1 989,40	198,94



1	2	3	4	5	6	7
		CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa C15				
		<i>Total</i>	Lei			156 818,12
		<i>Asigurarea sociala si medicala</i>	24,00 %			8 204,60
		<i>Transportarea</i>	5,00 %			4 824,73
		<i>Depozitarea</i>	0,30 %			289,48
		<i>Total</i>	100,00 +			170 136,93
		<i>Cheltueli de regie</i>	10,00 %			17 013,69
		<i>Total</i>	100,00 +			187 150,62
		<i>Beneficiul de deviz</i>	4,00 %			7 486,02
		<b>Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu</b>				<b>194 636,64 34 185,82</b>
		<b>2. Lucrari de montare</b>				
19	RpEB13C	Demontarea conductorilor de aluminiu sau cupru, cu sau fara izolatie, introdusi in tuburi sau tevi de protectie, montati aerian pe izolatori-role, pe ziduri sau platforme tencuite sau conductori montati ingropat, cu sectiunea 35-50 mmp(Demontarea conductorilor neizolat A35)	m	2 400,000	3,29	7 902,72
20	08-02-363-1k=0.5	Demontarea console pentru corp de iluminat existente(Resurse Muncitor si Turle telescopice, 25 m)	buc	40,000	110,13	4 405,13
21	08-02-363-1	Montare consola	buc	87,000	233,63	20 325,81
22	08-02-148-1	Pozare cablu izolat *Cu 3x2.5mm2 in teava consolei	100 m	1,670	721,31	1 204,59
23	08-02-148-1	Pozare cablu izolat *Cu 3x2.5mm2 in tub gofrat diam.20mm	100 m	0,870	726,55	632,10
24	08-03-573-4	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-	Automat mono-, bi-, tripolar,	buc	3,000	172,05	516,15

1	2	3	4	5	6	7
	2	montat pe constructii				
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	87,000	95,27	8 288,36
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	0,200	994,05	198,81
33	08-02-148-1	Pozare cablu *AL 25mm2 in tub metalic gofrat d50mm	100 m	0,170	719,65	122,34
34	08-02-148-1	Pozare cablu **AL 25mm2 in tub metalic gofrat d50mm	100 m	0,030	690,33	20,71
35	08-01-085-1	Dulap a instalatiilor de distributie complete,la comanda	buc	1,000	2 496,61	2 496,61
36	08-02-407-3	Teava metalica 50x50mm	100 m	0,050	12 316,60	615,83
37	08-02-407-4	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	51,000	450,00	22 950,00
40	Pret furnizor	Consola pentru corp de iluminat diam.40-60mm	buc	36,000	600,00	21 600,00
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	280,000	14,45	4 046,00
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	2 800,000	13,00	36 400,00

1	2	3	4	5	6	7
44	Pret furnizor	Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV, fara fir nul portant cu sectiunea 4x25mm2 **Al	m	120,000	30,00	3 600,00
45	Pret furnizor	Tub de plastic gofrat d 20	m	87,000	2,88	250,56
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	174,000	37,00	6 438,00
48	Pret furnizor	Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC 2.5mm2	m	10,000	8,75	87,50
49	Pret furnizor	Lenta metalica 20x0.7mm	m	430,000	9,00	3 870,00
50	Pret furnizor	Scoaba p/u lenta metalica	buc	430,000	2,00	860,00
51	Pret furnizor	Complect de suspensie intermediara **AL	buc	70,000	69,00	4 830,00
52	Pret furnizor	Consola de ancorare p/u cablu **AL	buc	47,000	32,00	1 504,00
53	Pret furnizor	Clema de intindere p/u cablu **AL	buc	57,000	28,00	1 596,00
54	Pret furnizor	Clema de perforare p/u cablu **AL, pentru ramificare	buc	14,000	26,00	364,00
55	Pret furnizor	Clema de perforare pentru abonat 95-13mm2	buc	261,000	16,00	4 176,00
56	Pret furnizor	Clema pentru 3II6(10-120/25-95)	buc	100,000	27,50	2 750,00
57	Pret furnizor	Clema de stingere p/u impamintare 25-50mm2	buc	125,000	28,00	3 500,00
58	Pret furnizor	Curau p/u cablu la d=45mm, **AL25-95	buc	200,000	2,18	436,00
59	Pret furnizor	Capac elastic 16-150mm2	buc	18,000	5,00	90,00
60	Pret furnizor	Bandaj fixare **Al pe pilon	buc	8,000	12,00	96,00
61	Pret furnizor	Conductor de legare la pamint 3II6	m	54,000	14,00	756,00
62	Pret furnizor	Otel rotund diam.16mm L=5m	kg	268,600	15,00	4 029,00
63	Pret furnizor	Otel rotund diam.10mm	kg	154,300	15,00	2 314,50
64	Pret furnizor	Terminal cablu diam.25	buc	10,000	10,31	103,10

1	2	3	4	5	6	7
65	Pret furnizor	Sina PE	buc	2,000	35,00	70,00
66	Pret furnizor	Sina Dn,L=0.5m	buc	3,000	35,00	105,00
67	Pret furnizor	Nod de fixare Y4	buc	1,000	490,00	490,00
68	Pret furnizor	Otel-banda 30x4mm	m	7,000	33,50	234,50
		<i>Total</i>	Lei			179 315,89
		<i>Asigurarea sociala si medicala</i>	24,00 %			8 281,82
		<i>Transportarea</i>	5,00 %			6 784,33
		<i>Depozitarea</i>	0,30 %			407,06
		<i>Cheltueli de regie</i>	50,00 %			17 253,78
		<i>Total</i>	100,00 +			212 042,88
		<i>Beneficiul de deviz</i>	4,00 %			8 481,71
		<b>Total Lucrari de montare Inclusiv salariu</b>				<b>220 524,59 34 507,57</b>
		<b>3. Utilaj</b>				
69	Pretul furnizor	Corpuri de iluminat stradal tip LED max. 30W, dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune conform specificatiilor tehnice	buc	51,000	3 640,00	185 640,00
70	Pretul furnizor	Corpuri de iluminat stradal tip LED max. 60W, dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune conform specificatiilor tehnice	buc	36,000	5 050,00	181 800,00
71	Pretul furnizor	Dulap de evidienta ,aparent 600x400x275mm, IP54	buc	1,000	1 000,00	1 000,00
72	Pretul furnizor	CONTOR ELECTRONIC trifazat 5-100A,380	buc	1,000	1 300,00	1 300,00
73	Pretul furnizor	Intreruptor automat 3P, car.B, In=25A	buc	1,000	69,20	69,20
74	Pretul furnizor	Intreruptor automat 3Pcar.C ,In=25A	buc	1,000	69,20	69,20
75	Pretul furnizor	Intreruptor automat 3P, car.C, In=32A	buc	1,000	79,20	79,20
76	Pretul furnizor	Separator de sarcina 3P, In=63A	buc	2,000	75,00	150,00
77	Pretul furnizor	Siguranta fuzibila de trecere 220V 2A,IP54	buc	87,000	9,00	783,00

1	2	3	4	5	6	7
78	Pretul furnizor	Limitator de supratensiune din oxizi metalici $U_{max} = 280$ V, $I_{decs} = 10$ kA	buc	3,000	200,00	600,00
79	pret furnizor	Releu de tensiune 380 VAC, 50Hz, $I_n = 40$ A, -40C +40C	buc	1,000	1 690,00	1 690,00
80	pret furnizor	Dulap de distributie (de comanda) tip 1 dotat 1500x1000x500mm, IP54 cu (Contor electronic inteligent trifazat 5-100A, 380-1, Intreruptor automat 3P, car.B, $I_n = 20$ A-1, Intreruptor automat 2P, car.B, $I_n = 10$ A-1, Descarcator cu oxizi metalici, 3P+N, 220V, curent maximum de descarcare 60kA-1set, Contactor 380V-1buc, $I = 63$ A, 4P, NO, Contactor 220V, $I = 10$ A, 2P, NO-1buc, Ceas programator-2, Fotoreleu 220VAC, 50Hz $I = 10$ A-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 PVC 2.5mm <sup>2</sup> -30m.	buc	1,000	115 000,00	115 000,00
		<i>Total</i>	Lei			488 180,60
		<i>Depozitarea</i>	0,30 %			1 464,54

1	2	3	4	5	6	7
		<b>Total Utilaj Inclusiv salariu</b>				<b>489 645,14</b>

		Total	Lei	904 806,37
		TVA	20,00 %	180 961,27
		<b>Total deviz: Inclusiv salariu</b>		<b>1 085 767,64</b>

Intocmit

SRL "SDS EKIP"

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

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

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

**Deviz local de resurse № TL1-PT118  
PT118**

**Valoarea de deviz 1 085 767,64 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 № TL1-PT118:				

**Manopera:**

1.	1	Muncitor	h-om	1 284,03	47,04	60 400,72
2.	7123010010200	Betonist	h-om	0,35	47,04	16,46
3.	7137010011510	Electromontor	h-om	3,06	47,04	143,94
4.	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	168,00	47,04	7 902,72
5.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	4,84	47,04	227,67
6.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,04	47,04	1,88
		<b>Total manopera</b>				<b>68 693,39</b>

**Materiale:**

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

2.	101-11511	Armatura, clasa A-I, diametru 16 mm, pentru armarea constructiilor din beton armat	t	0,18	16 000,00	2 880,00
3.	101-1745	Benzina solvent	t	0,01	1 500,00	15,00
4.	101-1757	Cirpe de sters	kg	0,54	10,00	5,40
5.	1010622	Pinza simpla nevopsita - bruta (stofa)	10 m	0,03	50,00	1,50
6.	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,05	5 000,00	250,00
7.	1011306	Ciment portland pentru constructii, marca "500"	t	0,01	2 600,00	26,00
8.	1011641	Otel cornier, polite egale, marca "BCТ3кп2" dimensiuni 50x50x5 mm	t	0,18	16 000,00	2 880,00
9.	1011755	Otel fisie calmat, marca "Ст3сп", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,01	16 000,00	160,00
10.	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,96	55,00	52,80
11.	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,01	30,00	0,30
12.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	24,76	25,00	619,00
13.	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	11,64	5,00	58,20
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	11,64	5,00	58,20
17.	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,04	50,00	2,00
18.	1019852	Vopsea	kg	43,95	5,00	219,75
19.	1039160	Mansoane de cuplare	buc	2,00	2,00	4,00
20.	110-9126	Placi metalice	buc	2,40	5,00	12,00
21.	1109105	Piulite de montare de legare la pamint	100 buc	0,05	30,00	1,50
22.	1139042	Clei "BMK-5k"	kg	0,04	20,00	0,80
23.	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,06	5 000,00	300,00
24.	23021214	Stilp din beton SET-10.5-5	buc	23,00	3 940,00	90 620,00
25.	2302121516	Stilp din beton SET-9.5-2	buc	1,00	2 525,00	2 525,00
26.	23116822	Sina Dn,L=0.5m	buc	3,00	35,00	105,00
27.	23141622	Dispozitiv de fixare pentru consola K1	buc	174,00	37,00	6 438,00
28.	232041222	CONTOR ELECTRONIC trifazat 5-100A,380	buc	1,00	1 300,00	1 300,00
29.	2320412222	Dulap de evidienta ,aparent 600x400x275mm, IP54	buc	1,00	1 000,00	1 000,00
30.	23204122222	Intreruptor automat 3P, car.B, In=25A	buc	1,00	69,20	69,20
31.	2320412222222	Intreruptor automat 3Pcar.C ,In=25A	buc	1,00	69,20	69,20
32.	232041232222	Intreruptor automat 3P, car.C, In=32A	buc	1,00	79,20	79,20
33.	232041273022	Corpuri de iluminat stradal tip LED max. 30W, dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune conform specificatiilor tehnice	buc	51,00	3 640,00	185 640,00
34.	232041276022	Corpuri de iluminat stradal tip LED max. 60W, dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune conform specificatiilor tehnice	buc	36,00	5 050,00	181 800,00
35.	2320416322	Separator de sarcina 3P, In=63A	buc	2,00	75,00	150,00
36.	2320455522	Siguranta fuzibila de trecere 220V 2A,IP54	buc	87,00	9,00	783,00
37.	23204555222	Limitator de supratensiune din oxizi metalici Umax =280 V,Idecs=10 kA	buc	3,00	200,00	600,00
38.	232322	Conductor de legare la pamint "3П16"	m	54,00	14,00	756,00
39.	232441122	Lenta metalica 20x0.7mm	m	430,00	9,00	3 870,00
40.	232442222	Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC 2.5mm2	m	10,00	8,75	87,50
41.	23458945825202 2	Tub de plastic gofrat d 20	m	87,00	2,88	250,56
42.	23459442522	Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV,fara fir nul portant cu sectiunea 4x25mm2 **Al	m	120,00	30,00	3 600,00
43.	2345945222822	Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV,fara fir nul portant cu sectiunea 2x25mm2 **Al	m	2 800,00	13,00	36 400,00
44.	234594592522	Cablu de putere cu fire conductoare din Al, cu	m	17,00	37,00	629,00

		izolatie si manta din PVC, ce nu propaga flacara, cu sectiunea 4x25mm <sup>2</sup> *Al				
45.	234594594322	Cablu de putere cu fire conductoare din Cu ,cu izolatie si manta din cauciuc ,ce nu propaga flacara cu sectiunea 3x2.5mm <sup>2</sup> *Cu	m	280,00	14,45	4 046,00
46.	23505022	Teava metalica d50x50mm	m	5,00	78,00	390,00
47.	2351629201122	Terminal cablu diam.25	buc	10,00	10,31	103,10
48.	2355555522	Nod de fixare Y4	buc	1,00	490,00	490,00
49.	235566325022	Tub metalic gofrat izolat diam 50	m	20,00	24,08	481,60
50.	236322	Releu de tensiune 380 VAC,50Hz,In=40A,-40C +40C	buc	1,00	1 690,00	1 690,00
51.	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 PVC2.5mm <sup>2</sup> -30m.	buc	1,00	115 000,00	115 000,00
52.	236822	Sina PE	buc	2,00	35,00	70,00
53.	23808022	Teava metalica 80x80	m	9,00	200,00	1 800,00
54.	2385791040422	Otel-banda 30x4mm	m	7,00	33,50	234,50
55.	2385798122	Consola de ancorare p/u cablu **AL	buc	47,00	32,00	1 504,00
56.	23857981222	Clema de intindere p/u cablu **AL	buc	57,00	28,00	1 596,00
57.	23857981322	Clema de perforare p/u cablu **AL, pentru ramificare	buc	14,00	26,00	364,00
58.	23857981432	Clema de perforare pentru abonat 95-13mm <sup>2</sup>	buc	261,00	16,00	4 176,00
59.	23857981522	Clema pentru 3II6(10-120/25-95)	buc	100,00	27,50	2 750,00
60.	23857981622	Clema de stingere ,p/u impamintare 25-50mm <sup>2</sup>	buc	125,00	28,00	3 500,00
61.	238579822	Complect de suspensie intermediara **A1	buc	70,00	69,00	4 830,00
62.	23857987259522	Curau p/u cablu la d=45mm,**AL25-95	buc	200,00	2,18	436,00
63.	2385798822	Capac elastic 16-150mm <sup>2</sup>	buc	18,00	5,00	90,00
64.	2385798922	Bandaj fixare **Al pe pilon	buc	8,00	12,00	96,00
65.	23879822	Scoaba p/u lenta metalica	buc	430,00	2,00	860,00
66.	23K1-1.0- 0.5 0*	Consola pentru corp de iluminat diam.40-60mm	buc	51,00	450,00	22 950,00
67.	23K1-1.0- 1.5 10*	Consola pentru corp de iluminat diam.40-60mm	buc	36,00	600,00	21 600,00
68.	2663102100015	Beton C15	m <sup>3</sup>	0,10	1 800,00	180,00
69.	4029050	Mortar de ciment	m <sup>3</sup>	0,00	900,00	0,00
70.	4080141	Nisip natural pentru mortare de constructie	m <sup>3</sup>	0,01	400,00	4,00
71.	446-2301	Placi de ancorare din beton armat prefabricat LEA si IDD	buc	1,00	200,00	200,00



72.	5009030	Flanse	10 buc	0,20	10,00	2,00
73.	5009031	Scoabe	10 buc	4,48	20,00	89,60
74.	5009061	Fisa de izolatie	buc	8,40	1,00	8,40
75.	5009062	Papuci de cablu	buc	18,30	0,50	9,15
76.	5009070	Racordari	10 buc	0,20	20,00	4,00
77.	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГГС-50"	buc	5,12	1,00	5,12
78.	5009090	Profil de montaj	buc	0,10	10,00	1,00
79.	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,02	1 000,00	20,00
80.	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,01	10,00	0,10
81.	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,07	100,00	7,00
82.	5009619	Ate de cusut	kg	0,01	15,00	0,15
83.	5009623	Banda "K226"	100 m	0,03	200,00	6,00
84.	5009625	Banda cu butoane "JM3"	100 m	0,03	100,00	3,00
85.	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,02	10,00	0,20
86.	510162010	Armatura diam.10mm	kg	154,30	15,00	2 314,50
87.	510162016	Otel rotund diam.16mm L=5m	kg	268,60	15,00	4 029,00
88.	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ИОС30"	kg	1,36	20,00	27,20
89.	542-9025	Lubrifiant "ЗЭС"	kg	3,57	2,00	7,14
90.	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,03	25,00	0,75
91.	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
<b>Total materiale de constructii</b>						<b>720 361,72</b>

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

1.	010201	Remorci de tractor, 2 t	h-ut.	5,76	20,00	115,20
2.	010410	Tractoare cu roti pneumatice la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia gospodarii apelor) 59 kW (80 c.p.)	h-ut.	5,76	50,00	288,00
3.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	8,19	25,00	204,75
4.	021141	Automacara la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	5,76	25,00	144,00
5.	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut.	8,22	2,00	16,44
6.	0302031	Cricuri hidraulice, capacitatea de ridicare 63t	h-ut.	28,99	2,00	57,98
7.	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut.	26,65	2,00	53,30
8.	030411	Cabestane electrice cu forta de tractiune 122,62 (KN) (12,5 t)	h-ut.	35,49	2,00	70,98
9.	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut.	4,55	50,00	227,50
10.	031001	Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m	h-ut.	88,51	50,00	4 425,50
11.	031002	Autohidroascensor	h-ut.	72,50	50,00	3 625,00
12.	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut.	142,31	45,00	6 403,95
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.	6,54	20,00	130,80
15.	050102	Compressoare mobile cu motor de ardere interna, presiune pina la 686 kPa (7 at) 5 m <sup>3</sup> /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.	23,92	450,00	10 764,00
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.	1,09	10,00	10,90

22.	331481	Masini pneumatice tip "IYM-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.	2,43	25,00	60,75
24.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut.	0,30	250,00	75,00
25.	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut.	0,60	35,00	21,00
26.	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut.	23,84	250,00	5 960,00
27.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	8,19	250,00	2 047,50
<b>Total utilaje de constructii</b>						<b>35 259,50</b>

Total	Lei	904 806,37
TVA	20,00 %	180 961,27

**Total deviz:**

**1 085 767,  
64**

Intocmit

SRL "SDS EKIP"

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Formular Nr.5  
WinCmeta

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

## Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

Nr crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		<b>1. Lucrari de constructie</b>				
1	33-04-042-1	Demontarea stlpilor LEA 0,38-10 kV fara adaosuri: cu un singur picior(Demontarea pilon de beton deteriorat)	buc			246,10
	1	Muncitor	h-om	0,81	47,04	38,10
	160402	Masini de foraj-macara pe automobil, adincime de foraj 3,5 m	h-ut.	0,44	450,00	198,00
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut.	0,04	250,00	10,00
2	RpEN06A	Indreptarea pilonilor pe traseu	buc			71,97
	7137010011510	Electromontor	h-om	1,53	47,04	71,97
3	33-04-017-1k=0.5	Demontarea cablu aerian CIII existent	1000 m			2 175,30
	1	Muncitor	h-om	65,24	47,04	1 533,50
	3410520006739	Macara pe pneuri pentru executarea lucrarilor de alt gen din constructie 10 t	h-ut.	0,82	25,00	10,00
	0302031	Cricuri hidraulice, capacitatea de ridicare 63t	h-ut.	9,76	2,00	9,80
	030411	Cabestane electrice cu forta de tractiune 122,62 (KN) (12,5 t)	h-ut.	11,95	2,00	12,00
	031002	Autohidroascensor	h-ut.	24,41	50,00	610,00
4	33-04-017-1	Montare conductor izolat(**AL) autoportant	1000 m			4 353,30

1	2	3	4	5	6	7
		,amplasare in comun cu LEA 0.4kV existenta,pe piloni de beton armat pina la 29 stilpi/km				
	1	Muncitor	h-om	65,24	47,04	3 068,88
	3410520006739	Macara pe pneuri pentru executarea lucrarilor de alt gen din constructie 10 t	h-ut.	0,82	25,00	20,46
	0302031	Cricuri hidraulice, capacitatea de ridicare 63t	h-ut.	9,76	2,00	19,52
	030411	Cabestane electrice cu forta de tractiune 122,62 (KN) (12,5 t)	h-ut.	11,95	2,00	23,90
	031002	Autohidroascensor	h-ut.	24,41	50,00	1 220,55
5	33-04-014-2k=0.5	Demontarea corpurilor de iluminat stradal existent (RKU)-Se exclud tote resursele.Ramin resursele:031001-Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m,1-Muncitor,400001-Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	buc			87,61
	1	Muncitor	h-om	2,29	47,04	53,86
	031001	Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m	h-ut.	0,80	50,00	20,00
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut.	0,11	250,00	13,75
6	33-04-014-2	Montarea corp de iluminat	buc			175,41
	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 "3C"	kg	0,01	2,00	0,02
	031001	Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m	h-ut.	0,80	50,00	40,00
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut.	0,11	250,00	27,50
7	33-04-030-1	Montarea 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 "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
8	33-03-004-1	Punerea la pamint a LST din oxizi metalici	set			214,10
	1	Muncitor	h-om	0,81	47,04	38,10
	101-11511	Armatura, clasa A-I, diametru 16 mm, pentru armarea constructiilor din beton armat	t	0,005	16 000,00	160,00
	040202	Agregate de sudura mobile, curent nominal de sudura 250-400 A, cu motor diesel	h-ut.	0,19	20,00	3,80
	050102	Compresoare mobile cu motor de ardere interna, presiune pina la 686 kPa (7 at) 5 m3/min	h-ut.	0,61	10,00	6,10
	331481	Masini pneumatice tip "IIM-3" pentru baterea in sol a electrozilor legarii la pamint	h-ut.	0,61	10,00	6,10
9	33-04-016-2	Transportarea structurilor si materialelor-stilpi de beton	buc			43,50
	1	Muncitor	h-om	0,44	47,04	20,70
	010201	Remorci de tractor, 2 t	h-ut.	0,24	20,00	4,80
	010410	Tractoare cu roti pneumatice la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia gospodarii apelor) 59 kW (80 c.p.)	h-ut.	0,24	50,00	12,00
	021141	Automacara la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,24	25,00	6,00
10	33-04-003-16	Montarea stilpilor din beton armat pentru suspendarea comuna a conductorilor LEA 0,38, 6-10 kV cu adaosuri duble, cu un singur picior(Asamblarea si instalarea stilpilor din beton )	buc			995,60
	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	2,08
	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
11	Pret furnizor	Stilp din beton SET 10.5-5	buc			3 940,00
	23021214	Stilp din beton SET-10.5-5	buc	1,00	3 940,00	3 940,00
12	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
13	33-03-004-1	Baterea mecanizata a prizelor de pamint verticale LEA si IDD 35-750 kV, la adincimea pina la 5 m, D-16 mm	set			136,53
	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	82,42

1	2	3	4	5	6	7
	040202	Agregate de sudura mobile, curent nominal de sudura 250-400 A, cu motor diesel	h-ut.	0,19	20,00	3,80
	050102	Compresoare mobile cu motor de ardere interna, presiune pina la 686 kPa (7 at) 5 m3/min	h-ut.	0,61	10,00	6,10
	331481	Masini pneumatice tip "IYM-3" pentru baterea in sol a electrozilor legarii la pamint	h-ut.	0,61	10,00	6,10
14	33-04-007-1	Montarea placilor din beton armat pentru sustineri LEA 35 kV, de ancorare, volum pina la 0,2 m3( II-3u)se adauga ca resurs ( II-3u)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
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			484,50
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	10,26	47,04	484,50
16	TsH92A	Incarcarea in auto gunoi(dupa demontare)	t			64,01
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,36	47,04	64,01
17	TsI50A5	Transportarea materiale demontate la distanta de 5km	t			26,79
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut.	0,106	250,00	26,79
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
		<b>2. Lucrari de montare</b>				
19	RpEB13C	Demontarea conductorilor de aluminiu sau cupru, cu sau fara izolatie, introdusi in tuburi sau tevi de protectie, montati aerian pe izolatori-role, pe ziduri sau platforme tencuite sau conductori montati ingropat, cu sectiunea 35-50 mmp(Demontarea conductorilor neizolat A35)	m			3,29
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	0,07	47,04	3,29
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	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
22	08-02-148-1	Pozare cablu izolat *Cu 3x2.5mm2 in teava consolei	100 m			721,31
	1	Muncitor	h-om	12,40	47,04	583,35
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	5 000,00	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	1 000,00	5,99
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	100,00	0,60
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	200,00	2,40
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC30"	kg	0,50	20,00	9,94
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor	h-ut.	0,39	25,00	9,73

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	97,31
23	08-02-148-1	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 "ИОС30"	kg	0,50	20,00	9,89
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,39	25,00	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	97,70
24	08-03-573-4	Montare dulapuri din metal	buc			157,43
	1	Muncitor	h-om	2,37	47,04	111,48
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,10	55,00	5,50
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,10	25,00	2,50
	1019852	Vopsea	kg	0,02	5,00	0,10
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,07	25,00	1,75
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	0,71	20,00	14,20
	050102	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			172,05
	1	Muncitor	h-om	2,32	47,04	109,13
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,07	55,00	3,85
	1011964	Sfoara (spagat) de hartie	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 "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	h-ut.	0,13	20,00	2,60

1	2	3	4	5	6	7
		curent continuu)				
	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
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			95,27
	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
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	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
32	08-02-410-1	Teava polietilena gofrat, diametru pina la 20 mm	100 m			994,05
	1	Muncitor	h-om	16,70	47,04	785,55
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	5 000,00	0,00
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	12,20	5,00	61,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	12,20	5,00	61,00
	1139042	Clei "БМК-5к"	kg	0,20	20,00	4,00
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,021	900,00	0,00
	5009030	Flanse	10 buc	1,00	10,00	10,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	32,00	1,00	32,00
	5009090	Profil de montaj	buc	0,50	10,00	5,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,11	25,00	2,50
	331451	Perforatoare electrice	h-ut.	0,81	10,00	8,00

1	2	3	4	5	6	7
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,11	250,00	25,00
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 "TIOC30"	kg	0,50	20,00	10,59
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,39	25,00	10,29
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut.	3,00	2,00	6,00
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut.	3,00	2,00	6,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,39	250,00	102,94
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 "TIOC30"	kg	0,50	20,00	6,67
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,39	25,00	8,33
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut.	3,00	2,00	6,00
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut.	3,00	2,00	6,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,39	250,00	83,33
35	08-01-085-1	Dulap a instalatiilor de distributie complete, la comanda	buc			2 496,61
	1	Muncitor	h-om	32,80	47,04	1 542,91
	1010622	Pinza simpla nevopsita - bruta (stofa)	10 m	0,03	50,00	1,50
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3cn", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,001	16 000,00	0,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	1,23	25,00	30,75
	1019852	Vopsea	kg	0,20	5,00	1,00
	5009625	Banda cu butoane "JIM3"	100 m	0,025	100,00	3,00
	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,02	10,00	0,20
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	3,19	25,00	79,75
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut.	18,00	2,00	36,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	0,20	20,00	4,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	3,19	250,00	797,50
36	08-02-407-3	Teava metalica 50x50mm	100 m			12 316,60
	1	Muncitor	h-om	47,40	47,04	2 229,60
	23505022	Teava metalica d50x50mm	m	100,00	78,00	7 800,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite 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 "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 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	t	0,0021	5 000,00	0,00

1	2	3	4	5	6	7
		destinatii, zincata, diametru 3,0 mm				
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	2,00	55,00	110,00
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	7,60	5,00	37,78
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,62	100,00	66,67
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	7,60	5,00	37,78
	1019852	Vopsea	kg	0,68	5,00	3,33
	1109105	Piulite de montare de legare la pamint	100 buc	0,21	30,00	6,67
	5009031	Scoabe	10 buc	3,10	20,00	62,22
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "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
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 10*	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
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 **AL	buc	1,00	69,00	69,00
52	Pret furnizor	Consola de ancorare p/u cablu **AL	buc			32,00
	2385798122	Consola de ancorare p/u cablu **AL	buc	1,00	32,00	32,00
53	Pret furnizor	Clema de intindere p/u cablu **AL	buc			28,00
	23857981222	Clema de intindere p/u cablu **AL	buc	1,00	28,00	28,00
54	Pret furnizor	Clema de perforare p/u cablu **AL, pentru	buc			26,00



1	2	3	4	5	6	7
		ramificare				
	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
	23857981432	Clema de perforare pentru abonat 95-13mm2	buc	1,00	16,00	16,00
56	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
57	Pret furnizor	Clema de stingere ,p/u impamintare 25-50mm2	buc			28,00
	23857981622	Clema de stingere ,p/u impamintare 25-50mm2	buc	1,00	28,00	28,00
58	Pret furnizor	Curau p/u cablu la d=45mm, **AL25-95	buc			2,18
	23857987259522	Curau p/u cablu la d=45mm, **AL25-95	buc	1,00	2,18	2,18
59	Pret furnizor	Capac elastic 16-150mm2	buc			5,00
	2385798822	Capac elastic 16-150mm2	buc	1,00	5,00	5,00
60	Pret furnizor	Bandaj fixare **Al pe pilon	buc			12,00
	2385798922	Bandaj fixare **Al pe pilon	buc	1,00	12,00	12,00
61	Pret furnizor	Conductor de legare la pamint 3Π6	m			14,00
	232322	Conductor de legare la pamint "3Π6"	m	1,00	14,00	14,00
62	Pret furnizor	Otel rotund diam.16mm L=5m	kg			15,00
	510162016	Otel rotund diam.16mm L=5m	kg	1,00	15,00	15,00
63	Pret furnizor	Otel rotund diam.10mm	kg			15,00
	510162010	Armatura diam.10mm	kg	1,00	15,00	15,00
64	Pret furnizor	Terminal cablu diam.25	buc			10,31
	2351629201122	Terminal cablu diam.25	buc	1,00	10,31	10,31
65	Pret furnizor	Sina PE	buc			35,00
	236822	Sina PE	buc	1,00	35,00	35,00
66	Pret furnizor	Sina Dn,L=0.5m	buc			35,00
	23116822	Sina Dn,L=0.5m	buc	1,00	35,00	35,00
67	Pret furnizor	Nod de fixare Y4	buc			490,00
	2355555522	Nod de fixare Y4	buc	1,00	490,00	490,00
68	Pret furnizor	Otel-banda 30x4mm	m			33,50
	2385791040422	Otel-banda 30x4mm	m	1,00	33,50	33,50
		<b>3. Utilaj</b>				
69	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
70	Pretul furnizor	Corpuri de iluminat stradal tip LED max. 60W, dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune conform specificatiilor tehnice	buc			5 050,00
	232041276022	Corpuri de iluminat stradal tip LED max. 60W, dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune conform specificatiilor tehnice	buc	1,00	5 050,00	5 050,00
71	Pretul furnizor	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
72	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
73	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
74	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
75	Pretul furnizor	Intreruptor automat 3P, car.C, In=32A	buc			79,20
	232041232222	Intreruptor automat 3P, car.C, In=32A	buc	1,00	79,20	79,20
76	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
77	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
78	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
79	pret furnizor	Relev de tensiune 380 VAC,50Hz,In=40A,-40C +40C	buc			1 690,00

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

**APROBAT:**

**Intocmit**  
SRL "SDS EKIP"

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

**Investitor**

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

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

(denumirea obiectivului)

**DEVIZ LOCAL № TL43-PT151  
PT151**

Valoarea de deviz 1 602 632,59 Lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		<b>1. Lucrari de constructie</b>				
1	33-04-017-1k=0.5	Suspendarea conductorilor electrici izolati autoportanti CIA-2A cu tensiunea de la 0,4 kV pina la 1kV (cu detensionare): cu utilizarea autohidroascensorului (norma 08-02-367-8 exclusa din Indicatorul nr.8). Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect(Demontarea cablu aerian СИП existent)	1000 m	0,400	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	2,750	4 353,31	11 971,60
3	33-04-014-2k=0.5	Demontarea corpurilor de iluminat stradal existent (RKU)- Se exclud tote resursele.Ramin resursele:031001-	buc	80,000	87,61	7 008,86

1	2	3	4	5	6	7
		Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m, 1-Muncitor, 400001-Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t				
4	33-04-014-2	Montarea corp de iluminat	buc	122,000	175,36	21 394,48
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	65,000	43,50	2 827,34
8	33-04-003-16	Montarea stilpilor din beton armat pentru suspendarea comuna a conductorilor LEA 0,38, 6-10 kV cu adaosuri duble, cu un singur picior(Asamblarea si instalarea stilpilor din beton )	buc	64,000	995,87	63 735,58
9	Pret furnizor	Stilp din beton SET 10.5-5	buc	64,000	3 940,00	252 160,00
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	38,000	134,10	5 095,89
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	0,074	2 166,89	160,35
12	Pret furnizor	Stilp metalic zincat de inaltime 6m CC 6m 62/146/4	buc	1,000	3 692,50	3 692,50
13	33-03-004-2	Bateria manuala a prizelor de pamint verticale LEA si IDD 35-750 kV, la adancimea pina la 3 m	buc	1,000	195,79	195,79
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	m3	0,200	1 540,20	308,04

1	2	3	4	5	6	7
		metal				
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	0,100	484,50	48,45
16	TsA16C1	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transe de pina la 4 m adincime, pentru cabluri electrice de inalta tensiune, in pamint cu umiditate naturala fara sprijiniri latime < 1 m, adincime < 1,5 m , teren tare	m3	14,000	104,43	1 462,00
17	34-02-003-1	Executarea conductelor din tevi de polietilena:Executarea conductelor din tevi de polietilena PE diam50 (PEND)	1 km	0,075	45 013,20	3 375,99
18	08-02-142-1	Executarea patului pentru un singur cablu in transee	100 m	0,750	436,39	327,29
19	Pretul furnizor	Nisip	m3	5,000	400,00	2 000,00
20	RpEJ04B	Lucrari pentru pozarea cablurilor : umplutura de pamint, executata in straturi orizontale de 20-30 cm grosime, udada si batuta bine cu maiul de mina	m3	9,000	41,65	374,89
21	08-02-143-1	Acoperirea cablului, pozat in transee: cu caramida a unui singur cablu	100 m	0,750	1 472,08	1 104,06
22	404-23	Caramida	buc	300,000	4,50	1 350,00
23	TsH92A	Incarcarea in auto gunoi(dupa demontare)	t	1,000	63,97	63,97
24	TsI50A5	Transportarea materiale demontate la distanta de 5km	t	1,000	27,50	27,50
25	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa C15	m3	0,100	1 989,40	198,94

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	Lei			384 137,94
		<i>Asigurarea sociala</i>	24,00 %			15 288,60
		<i>Transportarea</i>	5,00 %			13 322,72
		<i>Depozitarea</i>	0,30 %			799,36
		<i>Total</i>	100,00 +			413 548,62
		<i>Cheltueli de regie</i>	10,00 %			41 354,86
		<i>Total</i>	100,00 +			454 903,48
		<i>Beneficiul de deviz</i>	4,00 %			18 196,13
		<b>Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu</b>				<b>473 099,61 63 702,50</b>
		<b>2. Lucrari de montare</b>				
26	08-02-363-1k=0.5	Demontarea console pentru corp de iluminat existente(Resurse Muncitor si Turle telescopice, 25 m)	buc	80,000	110,13	8 810,26
27	08-02-363-1	Console metalice, speciale, sudate, pe stilpi, pentru corpuri de iluminat, cantitate becuri: 1(Montare consola)	buc	114,000	233,83	26 656,23
28	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg(Pozare cablu izolat *Cu 3x2.5mm2 in teava consolei)	100 m	2,240	723,35	1 620,30
29	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg(Pozare cablu izolat *Cu 3x2.5mm2 in tub gofrat diam.20mm)	100 m	1,210	721,79	873,37
30	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350(Montare dulapuri din metal)	buc	1,000	157,43	157,43
31	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze 5-100A,380V	buc	1,000	43,67	43,67
32	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare, contactor	buc	1,000	53,18	53,18
33	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii	buc	3,000	172,05	516,15
34	08-03-575-	Dispozitiv sau aparat demontat	buc	2,000	53,19	106,37

1	2	3	4	5	6	7
	1	inainte de transportare, separator de sarcina				
35	08-01-087-3	Constructii metalice	t	0,050	10 246,80	512,34
36	08-01-061-1	Montare siguranta fuzibila de trecere	buc	122,000	96,26	11 744,15
37	08-02-411-2	Pozare tub metalic gofrat d50mm pe constructii	100 m	0,200	3 715,55	743,11
38	08-02-410-1	Teava polietilena gofrat, diametru pina la 20 mm	100 m	1,210	1 018,55	1 232,45
39	08-02-396-1	Canal metalic pe constructii, console, pe ferme si coloane, lungime 2 m(canal metalic 50x50 pozat pe constructii)	100 m	0,120	3 514,17	421,70
40	08-02-148-1	Pozare cablu *AL 25mm2 in tub metalic gofrat d50mm	100 m	0,170	719,65	122,34
41	08-02-148-1	Pozare cablu **AL 25mm2 in tub metalic gofrat d50mm	100 m	0,030	690,33	20,71
42	08-01-085-1	Dulap a instalatiilor de distributie complete, cu intreruptor, tensiune 6-10 kV, la curent pina la 3200 A(Dulap a instalatiilor de distributie complete,la comanda)	buc	1,000	2 496,61	2 496,61
43	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg(***Al2x25mm2 in tub PE)	100 m	0,750	727,76	545,82
44	08-02-141-1	Cablu pina la 35 kV in transee executate fara acoperiri, masa 1 m, pina la: 1 kg***Al2x25mm2	100 m	0,750	997,97	748,48
45	08-02-164-1	Manson terminal, metalic, de piloni, pentru cablu cu 3-4 conductori, tensiune pina la 1 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 35 mm2(Manson de tranzitie)	buc	4,000	563,00	2 252,01
46	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
47	08-02-407-4	Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixare cu scoabe, diametru pina la 80 mm(Teava metalica 80x80)	100 m	0,090	25 709,67	2 313,87

1	2	3	4	5	6	7
48		Materiale	buc	0,000	0,00	0,00
49	Pret furnizor	Consola pentru corp de iluminat diam.40-60mm	buc	64,000	450,00	28 800,00
50	Pret furnizor	Consola pentru corp de iluminat diam.40-60mm	buc	27,000	550,00	14 850,00
51	Pret furnizor	Consola pentru corp de iluminat diam.40-60mm	buc	16,000	550,00	8 800,00
52	Pret furnizor	Consola pentru corp de iluminat diam.40-60mm	buc	7,000	700,00	4 900,00
53	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	380,000	14,45	5 491,00
54	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
55	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	115,000	13,00	1 495,00
56	Pret furnizor	Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV,fara fir nul portant cu sectiunea 2x25mm2 **Al	m	2 580,000	13,00	33 540,00
57	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	170,000	30,00	5 100,00
58	Pret furnizor	Tub de plastic gofrat d 20	m	122,000	2,88	351,36
59	Pret furnizor	Tub metalic gofrat izolat diam 50	m	20,000	24,08	481,60
60	Pret furnizor	Dispozitiv de fixare pentru consola K1	buc	228,000	37,00	8 436,00
61	Pret furnizor	Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC 2.5mm2	m	10,000	8,75	87,50
62	Pret	Lenta metalica 20x0.7mm	m	600,000	9,00	5 400,00



1	2	3	4	5	6	7
	furnizor					
63	Pret furnizor	Scoaba p/u lenta metalica	buc	600,000	2,00	1 200,00
64	Pret furnizor	Complect de suspensie intermediara **AL	buc	50,000	69,00	3 450,00
65	Pret furnizor	Consola de ancorare p/u cablu **AL	buc	136,000	32,00	4 352,00
66	Pret furnizor	Clema de intindere p/u cablu **AL	buc	146,000	28,00	4 088,00
67	Pret furnizor	Clema de perforare p/u cablu **AL, pentru ramificare	buc	68,000	26,00	1 768,00
68	Pret furnizor	Clema de perforare pentru abonat 95-13mm2	buc	366,000	16,00	5 856,00
69	Pret furnizor	Clema pentru 3Π6(10-120/25-95)	buc	120,000	27,50	3 300,00
70	Pret furnizor	Clema de stingere ,p/u impamintare 25-50mm2	buc	190,000	28,00	5 320,00
71	Pret furnizor	Curau p/u cablu la d=45mm, **AL25-95	buc	270,000	2,18	588,60
72	Pret furnizor	Capac elastic 16-150mm2	buc	58,000	5,00	290,00
73	Pret furnizor	Bandaj fixare **Al pe pilon	buc	27,000	12,00	324,00
74	Pret furnizor	Conductor de legare la pamint 3Π6	m	120,000	14,00	1 680,00
75	Pret furnizor	Otel rotund diam20mm L3m	buc	1,000	90,77	90,77
76	Pret furnizor	Otel-banda 40x4mm	m	1,000	41,00	41,00
77	Pret furnizor	Otel rotund diam.16mm L=5m	kg	308,100	15,00	4 621,50
78	Pret furnizor	Otel rotund diam.10mm	kg	86,380	15,00	1 295,70
79	Pret furnizor	Terminal cablu diam.25	buc	10,000	10,31	103,10
80	Pret furnizor	Sina PE	buc	2,000	35,00	70,00
81	Pret furnizor	Sina Dn,L=0.5m	buc	3,000	35,00	105,00
82	Pret furnizor	Otel-banda 30x4mm	m	7,000	33,50	234,50
83	Pret furnizor	Ancore 2.1 x820 BCn3nc2 FOCT 24379.1-80	buc	4,000	14,00	56,00
84	Pret furnizor	Piulita M24	buc	4,000	4,00	16,00
85	Pret furnizor	Manson de unire ,de trecere cablu aerian **Al in cablu subteran	buc	4,000	1 080,00	4 320,00

1	2	3	4	5	6	7
		***Al,1kV,35-50mm2				
86	Pret furnizor	Tub termoretractabil 120-34mm SRH2	m	1,000	200,00	200,00
87	Pret furnizor	Canal -cablu metalic 50x50 mm	m	12,000	40,00	480,00
		<i>Total</i>	Lei			224 818,01
		<i>Asigurarea sociala</i>	24,00 %			9 561,72
		<i>Transportarea</i>	5,00 %			8 581,08
		<i>Depozitarea</i>	0,30 %			514,86
		<i>Cheltueli de regie</i>	50,00 %			19 920,24
		<i>Total</i>	100,00 +			263 395,91
		<i>Beneficiul de deviz</i>	4,00 %			10 535,83
		<b>Total Lucrari de montare Inclusiv salariu</b>				<b>273 931,74 39 840,49</b>
		<b>3. Utilaj</b>				
88	Pretul furnizor	Corpuri de iluminat stradal tip LED max. 30W, dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune conform specificatiilor tehnice	buc	91,000	3 640,00	331 240,00
89	Pretul furnizor	Corpuri de iluminat stradal tip LED max. 40W, dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune conform specificatiilor tehnice	buc	16,000	3 640,00	58 240,00
90	Pretul furnizor	Corpuri de iluminat stradal tip LED max. 60W, dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune conform specificatiilor tehnice	buc	14,000	5 050,00	70 700,00
91	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	1,000	5 500,00	5 500,00
92	Pretul furnizor	Dulap de evidienta ,aparent 600x400x275mm, IP54	buc	1,000	1 000,00	1 000,00
93	Pretul furnizor	CONTOR ELECTRONIC trifazat 5-100A,380	buc	1,000	1 300,00	1 300,00
94	Pretul furnizor	Intreruptor automat 3P, car.B, In=25A	buc	1,000	69,20	69,20

1	2	3	4	5	6	7
95	Pretul furnizor	Intreruptor automat 3Pcar.C ,In=25A	buc	1,000	69,20	69,20
96	Pretul furnizor	Intreruptor automat 3P, car.C, In=32A	buc	1,000	79,20	79,20
97	Pretul furnizor	Separator de sarcina 3P, In=63A	buc	2,000	75,00	150,00
98	Pretul furnizor	Siguranta fuzibila de trecere 220V 2A,IP54	buc	122,000	9,00	1 098,00
99	Pretul furnizor	Limitator de supratensiune din oxizi metalici Umax =280 V,Idecs=10 kA	buc	3,000	200,00	600,00
100	pret furnizor	Releu de tensiune 380 VAC,50Hz,In=40A,-40C +40C	buc	1,000	1 690,00	1 690,00
101	pret furnizor	Dulap de distributie (de comanda)tip 1dotat 1500x1000x500mm,IP54 cu (Contor electronic intilgent trifazat 5-100A,380-1,Intreruptor automat 3P, car.B, In=20 A-1 ,Intreruptor automat 2P, car.B, In=10 A-1 ,Descarcator cu oxizi metalici,3P+N,220V,curent maximum de descarcare 60kA-1set,Contactor 380V-1buc,I=63A,4P,NO,Contactor 220V,I=10A,2P,NO-1buc,Ceas programator-2,Fotoreleu 220VAC,50Hz I=10A-2buc,Minicomutator p/u semnalizarea deschiderei nesanctionate a usii dulapului de evidenta-1buc,Echipament 3G (Interfatqa Ethernet)Router Board 12VDC-1buc,Data concentrator +power supply back-up: 4 batteries 4x12Vx7.2 Ah-1buc,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	buc	1,000	115 000,00	115 000,00

1	2	3	4	5	6	7
		intr. contor imp.,2 ies .220Vac, 10 A, port Ethernet 10 - 1buc,comutator rotativ cu 3 pozitii-2buc,Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC2.5mm2-30m.				
		<i>Total</i>	Lei			586 735,60
		<i>Depozitarea</i>	0,30 %			1 760,21
		<b>Total Utilaj Inclusiv salariu</b>				<b>588 495,81</b>

		Total	Lei	1 335 527,16
		TVA	20,00 %	267 105,43
		<b>Total deviz: Inclusiv salariu</b>		<b>1 602 632,59</b>

Intocmit

SRL "SDS EKIP"

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

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

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

**Deviz local de resurse № TL43-PT151  
PT151**

**Valoarea de deviz 1 602 632,59 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 № TL43-PT151:				
--	--	-----------------------------------------	--	--	--	--

**Manopera:**

1.	1	Muncitor	h-om	2 158,67	47,04	101 543,81
2.	7123010010200	Betonist	h-om	1,17	47,04	55,03
3.	7137010011500	Electrician	h-om	2,80	47,04	131,71
4.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	30,67	47,04	1 442,71
5.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,12	47,04	5,64
6.	9312040019600	Sapator	h-om	7,74	47,04	364,09
		<b>Total manopera</b>				<b>103 542,99</b>

**Materiale:**

1.	101-0404	Vopsea de ulei neagra	t	0,03	5 000,00	150,00
2.	101-11511	Armatura, clasa A-I, diametru 16 mm, pentru armarea constructiilor din beton armat	t	0,19	16 000,00	3 040,00
3.	101-115201	Armatura, clasa A-I, diametru 16 mm, pentru armarea constructiilor din beton armat	t	0,01	16 000,00	160,00
4.	101-1745	Benzina solvent	t	0,01	1 500,00	15,00
5.	101-1757	Cirpe de sters	kg	1,34	10,00	13,40
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	0,07	5 000,00	350,00
8.	1011306	Ciment portland pentru constructii, marca "500"	t	0,01	2 600,00	26,00
9.	1011641	Otel cornier, polite egale, marca "BCТ3кп2" dimensiuni 50x50x5 mm	t	0,27	16 000,00	4 320,00
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 Э42A, diametru 4 mm	kg	2,38	55,00	130,90
12.	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,01	30,00	0,30
13.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	35,84	25,00	896,00
14.	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	26,66	5,00	133,30
15.	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,19	100,00	19,00
16.	1019104	Dibluri de distantare cu piulita	100 buc	0,04	20,00	0,80
17.	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	26,66	5,00	133,30
18.	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,04	50,00	2,00
19.	1019852	Vopsea	kg	60,64	5,00	303,20
20.	102-0097	Cherestea de esente rasinoase. Grinzi netivite, lungime 2-3,75 m, diferite latimi, grosime 100-125 mm, cal. III	m3	0,01	4 200,00	42,00
21.	1039160	Mansoane de cuplare	buc	2,00	2,00	4,00
22.	110-9126	Placi metalice	buc	6,40	5,00	32,00
23.	1109105	Piulite de montare de legare la pamint	100 buc	0,05	30,00	1,50
24.	113-0079	Lac de bitum "BT-577"	t	0,01	50,00	0,50
25.	1139042	Clei "BMK-5k"	kg	0,24	20,00	4,80
26.	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,14	420,00	58,80
27.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,15	400,00	60,00
28.	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,06	5 000,00	300,00
29.	23021214	Stilp din beton SET-10.5-5	buc	64,00	3 940,00	252 160,00
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	1,00	3 692,50	3 692,50
32.	23141622	Dispozitiv de fixare pentru consola K1	buc	228,00	37,00	8 436,00
33.	231622	Nisip	m3	5,00	400,00	2 000,00
34.	232041222	CONTOR ELECTRONIC trifazat 5-100A,380	buc	1,00	1 300,00	1 300,00
35.	2320412222	Dulap de evidienta ,aparent 600x400x275mm, IP54	buc	1,00	1 000,00	1 000,00
36.	23204122222	Intreruptor automat 3P, car.B, In=25A	buc	1,00	69,20	69,20
37.	232041222222	Intreruptor automat 3Pcar.C ,In=25A	buc	1,00	69,20	69,20
38.	23204123222222	Intreruptor automat 3P, car.C, In=32A	buc	1,00	79,20	79,20
39.	2320412710022	Corpuri de iluminat stradal tip LED max 100W	buc	1,00	5 500,00	5 500,00

		(14000 lm), dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune conform specificatiilor tehnice (pentru treceri pietonale circulatie partea dreapta carosabil)				
40.	232041273022	Corpuri de iluminat stradal tip LED max. 30W, dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune conform specificatiilor tehnice	buc	91,00	3 640,00	331 240,00
41.	232041274022	Corpuri de iluminat stradal tip LED max. 40W, dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune conform specificatiilor tehnice	buc	16,00	3 640,00	58 240,00
42.	232041276022	Corpuri de iluminat stradal tip LED max. 60W, dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune conform specificatiilor tehnice	buc	14,00	5 050,00	70 700,00
43.	2320416322	Separator de sarcina 3P, In=63A	buc	2,00	75,00	150,00
44.	2320455522	Siguranta fuzibila de trecere 220V 2A,IP54	buc	122,00	9,00	1 098,00
45.	23204555222	Limitator de supratensiune din oxizi metalici Umax =280 V,Idecs=10 kA	buc	3,00	200,00	600,00
46.	232211682222	Manson de unire ,de trecere cablu aerian **Al in cablu subteran ***Al,1kV,35-50mm2	buc	4,00	1 080,00	4 320,00
47.	232322	Conductor de legare la pamint "3П6"	m	120,00	14,00	1 680,00
48.	232441122	Lenta metalica 20x0.7mm	m	600,00	9,00	5 400,00
49.	232442222	Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC 2.5mm2	m	10,00	8,75	87,50
50.	23404-2322	Caramida	buc	300,00	4,50	1 350,00
51.	23458945222	Tub termoretractabil 120-34mm SRH2	m	1,00	200,00	200,00
52.	23458945825202 2	Tub de plastic gofrat d 20	m	122,00	2,88	351,36
53.	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	170,00	30,00	5 100,00
54.	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	2 580,00	13,00	33 540,00
55.	23459452228222	Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV,fara fir nul portant cu sectiunea 2x25mm2***Al	m	115,00	13,00	1 495,00
56.	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
57.	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	380,00	14,45	5 491,00
58.	23505022	Teava metalica d50x50mm	m	5,00	78,00	390,00
59.	2351629201122	Terminal cablu diam.25	buc	10,00	10,31	103,10
60.	23516292022	Otel rotund diam20mm L3m	buc	1,00	90,77	90,77
61.	23530-018222	Tevi din polietilena de tensiune joasa, diametrul exterior 110 mm-PE diam50 (PEND)	m	75,00	38,20	2 865,00
62.	2355222	Piulita M24	buc	4,00	4,00	16,00
63.	23555511122	Ancore 2.1 x820 BCn3nc2 FOCT 24379ю1-80	buc	4,00	14,00	56,00
64.	235566325022	Tub metalic gofrat izolat diam 50	m	20,00	24,08	481,60
65.	236322	Relev de tensiune 380 VAC,50Hz,In=40A,-40C +40C	buc	1,00	1 690,00	1 690,00
66.	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.				
67.	236822	Sina PE	buc	2,00	35,00	70,00
68.	23808022	Teava metalica 80x80	m	9,00	200,00	1 800,00
69.	2385791022	Otel-banda 40x4mm	m	1,00	41,00	41,00
70.	2385791040422	Otel-banda 30x4mm	m	7,00	33,50	234,50
71.	2385791050522	Canal -cablu metalic 50x50 mm	m	12,00	40,00	480,00
72.	2385798122	Consola de ancorare p/u cablu **AL	buc	136,00	32,00	4 352,00
73.	23857981222	Clema de intindere p/u cablu **AL	buc	146,00	28,00	4 088,00
74.	23857981322	Clema de perforare p/u cablu **AL, pentru ramificare	buc	68,00	26,00	1 768,00
75.	23857981422	Clema de perforare pentru abonat 95-13mm2	buc	366,00	16,00	5 856,00
76.	23857981522	Clema pentru 3П6(10-120/25-95)	buc	120,00	27,50	3 300,00
77.	23857981622	Clema de stingere ,p/u impamintare 25-50mm2	buc	190,00	28,00	5 320,00
78.	238579822	Complect de suspensie intermediara **A1	buc	50,00	69,00	3 450,00
79.	23857987259522	Curau p/u cablu la d=45mm,**AL25-95	buc	270,00	2,18	588,60
80.	2385798822	Capac elastic 16-150mm2	buc	58,00	5,00	290,00
81.	2385798922	Bandaj fixare **Al pe pilon	buc	27,00	12,00	324,00
82.	23879822	Scoaba p/u lenta metalica	buc	600,00	2,00	1 200,00
83.	23K1-1.0- 0.5 0*	Consola pentru corp de iluminat diam.40-60mm	buc	64,00	450,00	28 800,00
84.	23K1-1.0- 1.0 0*	Consola pentru corp de iluminat diam.40-60mm	buc	27,00	550,00	14 850,00
85.	23K1-1.0- 1.0 10*	Consola pentru corp de iluminat diam.40-60mm	buc	16,00	550,00	8 800,00
86.	23K1-1.0- 2.0 15*	Consola pentru corp de iluminat diam.40-60mm	buc	7,00	700,00	4 900,00
87.	2651122100414	Ciment portland cu adaosuri PA 35 vrac S1500	kg	55,15	2,60	143,39
88.	2663102100015	Beton C15	m3	0,10	1 800,00	180,00
89.	4029050	Mortar de ciment	m3	0,03	900,00	27,00
90.	4080141	Nisip natural pentru mortare de constructie	m3	0,01	400,00	4,00
91.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,96	12,00	11,52
92.	5009030	Flanse	10 buc	1,21	10,00	12,10
93.	5009031	Scoabe	10 buc	4,61	20,00	92,20
94.	5009061	Fisa de izolatie	buc	40,72	1,00	40,72
95.	5009062	Papuci de cablu	buc	18,30	0,50	9,15
96.	5009070	Racordari	10 buc	0,20	20,00	4,00
97.	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГC-50"	buc	5,12	1,00	5,12
98.	5009090	Profil de montaj	buc	0,60	10,00	6,00
99.	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,06	1 000,00	60,00
100.	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,01	10,00	0,10
101.	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,14	100,00	14,00
102.	5009619	Ate de cusut	kg	0,01	15,00	0,15
103.	5009623	Banda "K226"	100 m	0,06	200,00	12,00
104.	5009625	Banda cu butoane "JM3"	100 m	0,03	100,00	3,00
105.	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,02	10,00	0,20

106.	510162010	Armatura diam.10mm	kg	86,38	15,00	1 295,70
107.	510162016	Otel rotund diam.16mm L=5m	kg	308,10	15,00	4 621,50
108.	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЮС30"	kg	2,20	20,00	44,00
109.	542-9025	Lubrifiant "3ЭС"	kg	7,92	2,00	15,84
110.	5420042	Propan-butan, amestec tehnic	kg	12,00	20,00	240,00
111.	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,03	25,00	0,75
112.	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ПЮСПЮ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,11	30,00	3,30
		<b>Total materiale de constructii</b>				<b>1 024 811,57</b>

### **Utilaje de constructii:**

1.	010201	Remorci de tractor, 2 t	h-ut.	15,60	20,00	312,00
2.	010410	Tractoare cu roti pneumatice la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia gospodarii apelor) 59 kW (80 c.p.)	h-ut.	15,60	50,00	780,00
3.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	24,31	25,00	607,75
4.	021141	Automacara la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	15,60	25,00	390,00
5.	030201	Cricuri hidraulice, tonaj 6,3 t	h-ut.	0,23	2,00	0,46
6.	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut.	15,62	2,00	31,24
7.	0302031	Cricuri hidraulice, capacitatea de ridicare 63t	h-ut.	28,79	2,00	57,58
8.	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut.	34,23	2,00	68,46
9.	030411	Cabestane electrice cu forta de tractiune 122,62 (KN) (12,5 t)	h-ut.	35,25	2,00	70,50
10.	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut.	12,24	50,00	612,00
11.	031001	Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m	h-ut.	132,51	50,00	6 625,50
12.	031002	Autohidroascensor	h-ut.	72,01	50,00	3 600,50
13.	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut.	217,06	45,00	9 767,70
14.	040202	Agregate de sudura mobile, curent nominal de sudura 250-400 A, cu motor diesel	h-ut.	7,41	20,00	148,20
15.	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	8,62	20,00	172,40
16.	050102	Compressoare mobile cu motor de ardere interna, presiune pina la 686 kPa (7 at) 5 m3/min	h-ut.	23,40	10,00	234,00
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.	0,23	25,00	5,75
19.	160402	Masini de foraj-macara pe automobil, adincime de foraj 3,5 m	h-ut.	61,44	450,00	27 648,00
20.	160601	Tractoare cu senile cu troliu, 132 (180) kW (c.p.)	h-ut.	0,32	50,00	16,00
21.	161002	Automacara, 16 t	h-ut.	0,08	25,00	2,00
22.	2952260003540	Buldozer	h-ut.	0,00	400,00	0,00
23.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut.	0,18	10,00	1,80
24.	2952270003700	Centrala de beton	h-ut.	0,01	35,00	0,35
25.	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut.	0,12	10,00	1,20
26.	331451	Perforatoare electrice	h-ut.	2,21	10,00	22,10
27.	331481	Masini pneumatice tip "ПЮМ-3" pentru baterea in sol a electrozilor legarii la pamant	h-ut.	23,18	10,00	231,80
28.	3410520006739	Macara pe pneuri pentru executarea lucrarilor de alt gen din constructie 10 t	h-ut.	2,41	25,00	60,25
29.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut.	0,05	25,00	1,25



30.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut.	0,11	250,00	27,50
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.	48,56	250,00	12 140,00
33.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	14,57	250,00	3 642,50
34.	400311	Autocamioane speciale, tonaj pina la 8 t, (vehicule pentru orice teren)	h-ut.	0,14	250,00	35,00
<b>Total utilaje de construcții</b>						<b>67 336,99</b>

Total	Lei	1 335 527,16
TVA	20,00 %	267 105,43

**Total deviz:**

**1 602 632,  
59**

Intocmit

SRL "SDS EKIP"

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Formular Nr.5  
WinCmeta

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

## Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		<b>1. Lucrari de constructie</b>				
1	33-04-017-1k=0.5	Suspendarea conductorilor electrici izolati autoportanti CIA-2A cu tensiunea de la 0,4 kV pina la 1kV (cu detensionare): cu utilizarea autohidroascensorului (norma 08-02-367-8 exclusa din Indicatorul nr.8). Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect(Demontarea cablu aerian СИП existent)	1000 m			2 176,38
	1	Muncitor	h-om	65,24	47,04	1 534,67
	3410520006739	Macara pe pneuri pentru executarea lucrarilor de alt gen din constructie 10 t	h-ut.	0,82	25,00	10,00
	0302031	Cricuri hidraulice, capacitatea de ridicare 63t	h-ut.	9,76	2,00	9,75
	030411	Cabestane electrice cu forta de tractiune 122,62 (KN) (12,5 t)	h-ut.	11,95	2,00	11,95
	031002	Autohidroascensor	h-ut.	24,41	50,00	610,00
2	33-04-017-1	Suspendarea conductorilor electrici izolati autoportanti CIA-2A cu tensiunea de la 0,4 kV pina la 1kV (cu detensionare): cu utilizarea autohidroascensorului (norma 08-02-367-8 exclusa din Indicatorul nr.8). Normele si marca resurselor cu valoarea 0	1000 m			4 353,31

1	2	3	4	5	6	7
		(zero) se determina dupa proiect(Montare conductor izolat(**AL) autoportant ,amplasare in comun cu LEA 0.4kV existenta,pe piloni de beton armat pina la 29 stilpi/km)				
	1	Muncitor	h-om	65,24	47,04	3 068,89
	3410520006739	Macara pe pneuri pentru executarea lucrarilor de alt gen din constructie 10 t	h-ut.	0,82	25,00	20,45
	0302031	Cricuri hidraulice, capacitatea de ridicare 63t	h-ut.	9,76	2,00	19,52
	030411	Cabestane electrice cu forta de tractiune 122,62 (KN) (12,5 t)	h-ut.	11,95	2,00	23,90
	031002	Autohidroascensor	h-ut.	24,41	50,00	1 220,55
3	33-04-014-2k=0.5	Demontarea corpurilor de iluminat stradal existent (RKU)-Se exclude toate resursele.Ramin resursele:031001-Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m,1-Muncitor,400001-Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	buc			87,61
	1	Muncitor	h-om	2,29	47,04	53,86
	031001	Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m	h-ut.	0,80	50,00	20,00
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut.	0,11	250,00	13,75
4	33-04-014-2	Montarea corp de iluminat	buc			175,36
	1	Muncitor	h-om	2,29	47,04	107,72
	101-1745	Benzina solvent	t	0,00006	1 500,00	0,12
	542-9025	Lubrifiant "3ЭC"	kg	0,01	2,00	0,02
	031001	Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m	h-ut.	0,80	50,00	40,00
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut.	0,11	250,00	27,50
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
	113-0079	Lac de bitum "BT-577"	t	0,0001	50,00	0,00
	031001	Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m	h-ut.	0,97	50,00	48,50
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut.	0,22	250,00	55,00
6	08-01-013-2	Priza de pamint monopolara, tensiune 330 kV(Punerea la pamint a LST din oxizi metalici)	set			3 466,77
	1	Muncitor	h-om	50,50	47,04	2 375,52
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3cn", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,016	16 000,00	320,00
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,60	55,00	33,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	3,38	25,00	84,50
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,20	5,00	6,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,20	5,00	6,00
	1019852	Vopsea	kg	3,00	5,00	15,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	6,47	25,00	161,75
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut.	6,27	50,00	313,50
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	1,70	20,00	34,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,47	250,00	117,50
7	33-04-016-2	Transportarea constructiilor si materialelor sustinerilor LEA 0,38-10 kV pe magistrala: a sustinerilor din beton armat cu un singur picior(Stilpi de beton+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			995,87
	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	2,34

1	2	3	4	5	6	7
	542-9025	Lubrifiant "3ЭC"	kg	0,10	2,00	0,20
	113-0079	Lac de bitum "BT-577"	t	0,0001	50,00	0,01
	160402	Masini de foraj-macara pe automobil, 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			134,10
	1	Muncitor	h-om	0,81	47,04	38,10
	101-11511	Armatura, clasa A-I, diametru 16 mm, pentru armarea constructiilor din beton armat	t	0,005	16 000,00	80,00
	040202	Agregate de sudura mobile, curent nominal de sudura 250-400 A, cu motor diesel	h-ut.	0,19	20,00	3,80
	050102	Compresoare mobile cu motor de ardere interna, presiune pina la 686 kPa (7 at) 5 m3/min	h-ut.	0,61	10,00	6,10
	331481	Masini pneumatice tip "ITM-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			2 166,89
	1	Muncitor	h-om	29,12	47,04	1 366,76
	110-9126	Placi metalice	buc	0,00	5,00	0,00
	030201	Cricuri hidraulice, tonaj 6,3 t	h-ut.	3,08	2,00	6,22
	160202	Macara pe tractor 121 (165) kW (c.p.) 10 t (cu remorca)	h-ut.	3,07	25,00	77,70
	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	27,03
	400311	Autocamioane speciale, tonaj pina la 8 t, (vehicule pentru orice teren)	h-ut.	1,85	250,00	472,97
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
13	33-03-004-2	Bateria manuala a prizelor de pamint verticale LEA si IDD 35-750 kV, la adancimea pina la 3 m	buc			195,79
	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	t	0,005	16 000,00	160,00
	040202	Agregate de sudura mobile, curent nominal de sudura 250-400 A, cu motor diesel	h-ut.	0,19	20,00	3,80
14	CA03D	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si tumarea 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	192,85
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,40	47,04	18,80
	2651122100414	Ciment portland cu adaosuri PA 35 vrac S1500	kg	273,00	2,60	716,95
	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	294,00
	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	0,00
	2952270003100	Vibrator de adancime	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			484,50
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	10,26	47,04	484,50
16	TsA16C1	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transe de pina la 4 m adancime, pentru cabluri electrice de inalta tensiune, in pamint cu umiditate naturala fara sprijiniri latime < 1 m, adancime < 1,5 m , teren tare	m3			104,43
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,02	47,04	95,02
	7137010011500	Electrician	h-om	0,20	47,04	9,41
17	34-02-003-1	Executarea conductelor din tevi de	1 km			45 013,20

1	2	3	4	5	6	7
		polietilena:Executarea conductelor din tevi de polietilena PE diam50 (PEND)				
	1	Muncitor	h-om	133,00	47,04	6 253,20
	102-0097	Cherestea de esente rasoase. Grinzi netivite, lungime 2-3,75 m, diferite latimi, grosime 100-125 mm, cal. III	m3	0,08	4 200,00	560,00
	23530-018222	Tevi din polietilena de tensiune joasa, diametrul exterior 110 mm-PE diam50 (PEND)	m	1 000,00	38,20	38 200,00
18	08-02-142-1	Executarea patului pentru un singur cablu in transee	100 m			436,39
	1	Muncitor	h-om	6,63	47,04	311,72
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	4,99	25,00	124,67
19	Pretul furnizor	Nisip	m3			400,00
	231622	Nisip	m3	1,00	400,00	400,00
20	RpEJ04B	Lucrari pentru pozarea cablurilor : umplutura de pamint, executata in straturi orizontale de 20-30 cm grosime, udata si batuta bine cu maui de mina	m3			41,65
	9312040019600	Sapator	h-om	0,86	47,04	40,45
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,10	12,00	1,20
21	08-02-143-1	Acoperirea cablului, pozat in transee: cu caramida a unui singur cablu	100 m			1 472,08
	1	Muncitor	h-om	6,51	47,04	306,08
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	4,24	25,00	106,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	4,24	250,00	1 060,00
22	404-23	Caramida	buc			4,50
	23404-2322	Caramida	buc	1,00	4,50	4,50
23	TsH92A	Incarcarea in auto gunoi(dupa demontare)	t			63,97
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,36	47,04	63,97
24	TsI50A5	Transportarea materiale demontate la distanta de 5km	t			27,50
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut.	0,106	250,00	27,50
25	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa C15	m3			1 989,40
	7123010010200	Betonist	h-om	3,45	47,04	164,60
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,40	47,04	18,80
	2663102100015	Beton C15	m3	1,025	1 800,00	1 800,00
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut.	0,60	10,00	6,00
		<b>2. Lucrari de montare</b>				
26	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
27	08-02-363-1	Console metalice, speciale, sudate, pe stilpi, pentru corpuri de iluminat, cantitate becuri: 1(Montare consola)	buc			233,83
	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	3,07
	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
28	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg(Pozare cablu izolat *Cu 3x2.5mm2 in teava consolei)	100 m			723,35
	1	Muncitor	h-om	12,40	47,04	583,38
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	5 000,00	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	1 000,00	8,93

1	2	3	4	5	6	7
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	100,00	0,45
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	200,00	1,79
	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	9,71
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut.	3,00	2,00	6,00
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut.	3,00	2,00	6,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,39	250,00	97,10
29	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg(Pozare cablu izolat *Cu 3x2.5mm2 in tub gofrat diam.20mm)	100 m			721,79
	1	Muncitor	h-om	12,40	47,04	583,14
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	5 000,00	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	1 000,00	8,26
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	100,00	0,00
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	200,00	1,65
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC30"	kg	0,50	20,00	9,92
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,39	25,00	9,71
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut.	3,00	2,00	6,00
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut.	3,00	2,00	6,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,39	250,00	97,11
30	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350(Montare dulapuri din metal)	buc			157,43
	1	Muncitor	h-om	2,37	47,04	111,48
	1011924	Electrozi 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
31	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
32	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
33	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

1	2	3	4	5	6	7
	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 "JICЭПЛ", 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
34	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
35	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
36	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 "BCт3кп2" 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
37	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
38	08-02-410-1	Teava polietilena gofrat, diametru pina la 20 mm	100 m			1 018,55
	1	Muncitor	h-om	16,70	47,04	785,69
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	5 000,00	0,00
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	12,20	5,00	60,99

1	2	3	4	5	6	7
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	12,20	5,00	60,99
	1139042	Clei "BMK-5k"	kg	0,20	20,00	3,97
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,021	900,00	22,31
	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	4,96
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,11	25,00	2,69
	331451	Perforatoare electrice	h-ut.	0,81	10,00	8,10
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,11	250,00	26,86
39	08-02-396-1	Canal metalic pe constructii, console, pe ferme si coloane, lungime 2 m(canal metalic 50x50 pozat pe constructii)	100 m			3 514,17
	1	Muncitor	h-om	37,60	47,04	1 767,92
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	6,84	55,00	375,83
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,80	25,00	20,83
	5009031	Scoabe	10 buc	1,10	20,00	21,67
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	12,50	5,00	62,50
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,40	100,00	41,67
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	12,50	5,00	62,50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	1,75	25,00	43,75
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut.	11,80	50,00	591,67
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	3,17	20,00	63,33
	331451	Perforatoare electrice	h-ut.	2,47	10,00	25,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	1,75	250,00	437,50
40	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 "HOC30"	kg	0,50	20,00	10,59
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,39	25,00	10,29
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut.	3,00	2,00	6,00
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut.	3,00	2,00	6,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,39	250,00	102,94
41	08-02-148-1	Pozare cablu **AL 25mm2 in tub metalic gofrat d50mm	100 m			690,33
	1	Muncitor	h-om	12,40	47,04	580,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	5 000,00	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	1 000,00	0,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	100,00	0,00
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	200,00	0,00
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "HOC30"	kg	0,50	20,00	6,67
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,39	25,00	8,33
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut.	3,00	2,00	6,00
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut.	3,00	2,00	6,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,39	250,00	83,33
42	08-01-085-1	Dulap a instalatiilor de distributie complete, cu intreruptor, tensiune 6-10 kV, la curent pina la 3200 A(Dulap a instalatiilor de distributie complete,la comanda)	buc			2 496,61
	1	Muncitor	h-om	32,80	47,04	1 542,91
	1010622	Pinza simpla nevopsita - bruta (stofa)	10 m	0,03	50,00	1,50
	1011755	Otel fisie calmat, marca "CT3cn", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,001	16 000,00	0,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	1,23	25,00	30,75
	1019852	Vopsea	kg	0,20	5,00	1,00
	5009625	Banda cu butoane "JIM3"	100 m	0,025	100,00	3,00
	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,02	10,00	0,20
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	3,19	25,00	79,75

1	2	3	4	5	6	7
	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
43	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg(***Al2x25mm2 in tub PE)	100 m			727,76
	1	Muncitor	h-om	12,40	47,04	583,29
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	5 000,00	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	1 000,00	13,33
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	100,00	0,00
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	200,00	2,67
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC30"	kg	0,50	20,00	10,13
	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	96,67
44	08-02-141-1	Cablu pina la 35 kV in transee executate fara acoperiri, masa 1 m, pina la: 1 kg***Al2x25mm2	100 m			997,97
	1	Muncitor	h-om	13,70	47,04	644,13
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	5 000,00	0,00
	1011641	Otel cornier, polite egale, marca "BCт3кп2" dimensiuni 50x50x5 mm	t	0,01	16 000,00	213,33
	1011755	Otel fise calmat, marca "Cт3cn", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,001	16 000,00	0,00
	1019852	Vopsea	kg	0,25	5,00	1,27
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	1 000,00	13,33
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,041	100,00	4,00
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	200,00	2,67
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,39	25,00	9,67
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut.	3,22	2,00	6,45
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut.	3,22	2,00	6,45
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,39	250,00	96,67
45	08-02-164-1	Manson terminal, metalic, de piloni, pentru cablu cu 3-4 conductori, tensiune pina la 1 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 35 mm2(Manson de tranzitie)	buc			563,00
	1	Muncitor	h-om	7,33	47,04	344,80
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00204	1 000,00	2,50
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,01	100,00	1,00
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0024	200,00	0,50
	5420042	Propan-butan, amestec tehnic	kg	3,00	20,00	60,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,06	25,00	1,50
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut.	3,06	45,00	137,70
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,06	250,00	15,00
46	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 "ПГС-50"	buc	8,00	1,00	8,00
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,08	10,00	0,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,91	25,00	25,00



1	2	3	4	5	6	7
	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
47	08-02-407-4	Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixare cu scoabe, diametru pina la 80 mm(Teava metalica 80x80)	100 m			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 T42A, 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 "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
48		Materiale	buc			0,00
49	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
50	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
51	Pret furnizor	Consola pentru corp de iluminat diam.40-60mm	buc			550,00
	23K1-1.0- 1.0 10*	Consola pentru corp de iluminat diam.40-60mm	buc	1,00	550,00	550,00
52	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
53	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
54	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
55	Pret furnizor	Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV,fara fir nul portant cu sectiunea 2x25mm2***Al	m			13,00
	23459452228222	Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV,fara fir nul portant cu sectiunea 2x25mm2***Al	m	1,00	13,00	13,00
56	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
57	Pret furnizor	Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV,fara fir nul portant cu sectiunea 4x25mm2 **Al	m			30,00
	23459442522	Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu	m	1,00	30,00	30,00

1	2	3	4	5	6	7
		izolatie din PVC rezistent la raze UV, fara fir nul portant cu sectiunea 4x25mm2 **Al				
58	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
59	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
60	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
61	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
62	Pret furnizor	Lenta metalica 20x0.7mm	m			9,00
	232441122	Lenta metalica 20x0.7mm	m	1,00	9,00	9,00
63	Pret furnizor	Scoaba p/u lenta metalica	buc			2,00
	23879822	Scoaba p/u lenta metalica	buc	1,00	2,00	2,00
64	Pret furnizor	Complect de suspensie intermediara **AL	buc			69,00
	238579822	Complect de suspensie intermediara **AL	buc	1,00	69,00	69,00
65	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
66	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
67	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
68	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
69	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
70	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
71	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
72	Pret furnizor	Capac elastic 16-150mm2	buc			5,00
	2385798822	Capac elastic 16-150mm2	buc	1,00	5,00	5,00
73	Pret furnizor	Bandaj fixare **Al pe pilon	buc			12,00
	2385798922	Bandaj fixare **Al pe pilon	buc	1,00	12,00	12,00
74	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
75	Pret furnizor	Otel rotund diam20mm L3m	buc			90,77
	23516292022	Otel rotund diam20mm L3m	buc	1,00	90,77	90,77
76	Pret furnizor	Otel-banda 40x4mm	m			41,00
	2385791022	Otel-banda 40x4mm	m	1,00	41,00	41,00
77	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
78	Pret furnizor	Otel rotund diam.10mm	kg			15,00
	510162010	Armatura diam.10mm	kg	1,00	15,00	15,00
79	Pret furnizor	Terminal cablu diam.25	buc			10,31
	2351629201122	Terminal cablu diam.25	buc	1,00	10,31	10,31
80	Pret furnizor	Sina PE	buc			35,00
	236822	Sina PE	buc	1,00	35,00	35,00
81	Pret furnizor	Sina Dn,L=0.5m	buc			35,00
	23116822	Sina Dn,L=0.5m	buc	1,00	35,00	35,00
82	Pret furnizor	Otel-banda 30x4mm	m			33,50
	2385791040422	Otel-banda 30x4mm	m	1,00	33,50	33,50
83	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
84	Pret furnizor	Piulita M24	buc			4,00
	2355222	Piulita M24	buc	1,00	4,00	4,00
85	Pret furnizor	Manson de unire ,de trecere cablu aerian **Al in cablu subteran ***Al,1kV,35-50mm2	buc			1 080,00
	232211682222	Manson de unire ,de trecere cablu aerian **Al in cablu subteran ***Al,1kV,35-50mm2	buc	1,00	1 080,00	1 080,00
86	Pret furnizor	Tub termoretractabil 120-34mm SRH2	m			200,00
	23458945222	Tub termoretractabil 120-34mm SRH2	m	1,00	200,00	200,00
87	Pret furnizor	Canal -cablu metalic 50x50 mm	m			40,00
	2385791050522	Canal -cablu metalic 50x50 mm	m	1,00	40,00	40,00

1	2	3	4	5	6	7
		<b>3. Utilaj</b>				
88	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
89	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
90	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
91	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
92	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
93	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
94	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
95	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
96	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
97	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
98	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
99	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
100	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
101	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	buc			115 000,00

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

**APROBAT:**

**Intocmit**

**SRL "SDS EKIP"**

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**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 № TL44-PT383  
PT383**

## Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		<b>1. Lucrari de constructie</b>				
1	RpEN06A	Indreptarea pilonilor pe traseu	buc	1,000	71,97	71,97
2	33-04-014-2k=0.5	Demontarea corpurilor de iluminat stradal existent (RKU)- Se exclud tote resursele.Ramin resursele:031001-Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m,1-Muncitor,400001-Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	buc	40,000	87,61	3 504,43
3	33-04-014-2	Montarea corp de iluminat	buc	68,000	175,24	11 916,43
4	33-04-017-1	Suspendarea conductorilor electrici izolati autoportanti CIA-2A cu tensiunea de la 0,4 kV pina la 1kV (cu detensionare): cu utilizarea autohidroascensorului (norma 08-02-367-8 exclusa din Indicatorul nr.8). Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect(Montare conductor izolat(**AL) autoportant ,amplasare in comun cu LEA 0.4kV existenta,pe piloni de beton armat pina la 29 stilpi/km)	1000 m	2,125	4 353,14	9 250,42
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	26,000	43,50	1 130,94
8	33-04-003-16	Montarea stilpilor din beton armat pentru suspendarea comuna a conductorilor LEA 0,38, 6-10 kV	buc	26,000	995,44	25 881,44

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	24,000	3 940,00	94 560,00
10	Pret furnizor	Stilp din beton SET 9.5-2	buc	2,000	2 525,00	5 050,00
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	27,000	137,07	3 700,76
12	33-04-007-1	Montarea placilor din beton armat pentru sustineri LEA 35 kV, de ancorare, volum pina la 0,2 m3( II-3u) Se adauga ( II-3u)-buc	buc	2,000	265,82	531,64
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	0,060	486,00	29,16
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			160 360,00
		<i>Asigurarea sociala</i>	24,00 %			7 747,71
		<i>Transportarea</i>	5,00 %			5 156,02
		<i>Depozitarea</i>	0,30 %			309,36
		<i>Total</i>	100,00 +			173 573,09
		<i>Cheltueli de regie</i>	10,00 %			17 357,31
		<i>Total</i>	100,00 +			190 930,40
		<i>Beneficiul de deviz</i>	4,00 %			7 637,21
		<b>Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu</b>				<b>198 567,61 32 282,13</b>
		<b>2. Lucrari de montare</b>				
15	RpEB13C	Demontarea conductorilor de aluminiu sau cupru, cu sau fara	m	300,000	3,29	987,84

1	2	3	4	5	6	7
		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)				
16	08-02-368-1	Conductor - trei in linie pe placi cu role pe cablu de otel, sectiunea conductorului pina la 70 mm2	100 m	3,000	4 759,88	14 279,65
17	08-02-363-1k=0.5	Demontarea console pentru corp de iluminat existente(Resurse Muncitor si Turle telescopice, 25 m)	buc	40,000	110,13	4 405,13
18	08-02-363-1	Console metalice, speciale, sudate, pe stilpi, pentru corpuri de iluminat, cantitate becuri: 1(Montare consola)	buc	68,000	258,70	17 591,44
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	1,020	725,00	739,50
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	0,680	732,00	497,76
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	158,43	158,43
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	174,38	523,15
25	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare, separator de sarcina	buc	2,000	53,19	106,37
26	08-01-087-3	Constructii metalice	t	0,050	10 246,80	512,34
27	08-01-061-	Montare siguranta fuzibila de	buc	68,000	95,11	6 467,23

1	2	3	4	5	6	7
	1	trecere				
28	08-02-411-2	Pozare tub metalic gofrat d50mm pe constructii	100 m	0,200	3 715,55	743,11
29	08-02-410-1	Teava polietilena gofrat, diametru pina la 20 mm	100 m	0,680	1 008,65	685,88
30	08-02-148-1	Pozare cablu *AL 25mm2 in tub metalic gofrat d50mm	100 m	0,170	719,65	122,34
31	08-02-148-1	Pozare cablu **AL 25mm2 in tub metalic gofrat d50mm	100 m	0,030	690,33	20,71
32	08-01-085-1	Dulap a instalatiilor de distributie complete, cu intreruptor, tensiune 6-10 kV, la curent pina la 3200 A(Dulap a instalatiilor de distributie complete,la comanda)	buc	1,000	2 506,61	2 506,61
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	12 346,60	617,33
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	25 743,00	2 316,87
35		Materiale	buc	0,000	0,00	0,00
36	Pret furnizor	Consola pentru corp de iluminat diam.40-60mm	buc	68,000	450,00	30 600,00
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	180,000	14,45	2 601,00
38	Pret furnizor	Cablu de putere cu fire conductoare din Al, cu izolatie si manta din PVC, ce nu propaga flacara, cu sectiunea4x25MM2 *Al	m	17,000	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	2 100,000	13,00	27 300,00
40	Pret furnizor	Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV,fara fir nul	m	25,000	30,00	750,00



1	2	3	4	5	6	7
		portant cu sectiunea 4x25mm2 **Al				
41	Pret furnizor	Tub de plastic gofrat d 20	m	68,000	2,88	195,84
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	136,000	37,00	5 032,00
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	380,000	9,00	3 420,00
46	Pret furnizor	Scoaba p/u lenta metalica	buc	380,000	2,00	760,00
47	Pret furnizor	Complect de suspensie intermediara **AL	buc	50,000	69,00	3 450,00
48	Pret furnizor	Consola de ancorare p/u cablu **AL	buc	63,000	32,00	2 016,00
49	Pret furnizor	Clema de intindere p/u cablu **AL	buc	75,000	28,00	2 100,00
50	Pret furnizor	Clema de perforare p/u cablu **AL, pentru ramificare	buc	26,000	26,00	676,00
51	Pret furnizor	Clema de perforare pentru abonat 95-13mm2	buc	204,000	16,00	3 264,00
52	Pret furnizor	Clema pentru 3П6(10-120/25-95)	buc	90,000	27,50	2 475,00
53	Pret furnizor	Clema de stingere ,p/u impamintare 25-50mm2	buc	122,000	28,00	3 416,00
54	Pret furnizor	Curau p/u cablu la d=45mm, **AL25-95	buc	190,000	2,18	414,20
55	Pret furnizor	Capac elastic 16-150mm2	buc	30,000	5,00	150,00
56	Pret furnizor	Bandaj fixe **Al pe pilon	buc	14,000	12,00	168,00
57	Pret furnizor	Conductor de legare la pamint 3П6	m	65,000	14,00	910,00
58	Pret furnizor	Otel rotund diam.16mm L=5m	kg	221,200	15,00	3 318,00
59	Pret furnizor	Otel rotund diam.10mm	kg	111,060	15,00	1 665,90
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	Sina Dn,L=0.5m	buc	3,000	35,00	105,00

1	2	3	4	5	6	7
	furnizor					
63	Pret furnizor	Nod de fixare Y4	buc	2,000	490,00	980,00
64	Pret furnizor	Otel-banda 30x4mm	m	7,000	33,50	234,50
		<i>Total</i>	Lei			150 751,18
		<i>Asigurarea sociala</i>	24,00 %			8 317,27
		<i>Transportarea</i>	5,00 %			5 279,72
		<i>Depozitarea</i>	0,30 %			316,78
		<i>Cheltueli de regie</i>	50,00 %			17 327,64
		<i>Total</i>	100,00 +			181 992,59
		<i>Beneficiul de deviz</i>	4,00 %			7 279,71
		<b>Total Lucrari de montare Inclusiv salariu</b>				<b>189 272,30 34 655,28</b>
		<b>3. Utilaj</b>				
65	Pretul furnizor	Corpuri de iluminat stradal tip LED max. 30W, dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune conform specificatiilor tehnice	buc	68,000	3 640,00	247 520,00
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	68,000	9,00	612,00
73	Pretul furnizor	Limitator de supratensiune din oxizi metalici Umax =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	Dulap de distributie (de	buc	1,000	115 000,00	115 000,00

1	2	3	4	5	6	7
	furnizor	comanda)tip 1 dotat 1500x1000x500mm,IP54 cu (Contor electronic intiligent trifazat 5-100A,380-1,Intreruptor automat 3P, car.B, In=20 A-1 ,Intreruptor automat 2P, car.B, In=10 A-1 ,Descarcator cu oxizi metalici,3P+N,220V,curent maximum de descarcare 60kA-1set,Contactor 380V-1buc,I=63A,4P,NO,Contactor 220V,I=10A,2P,NO-1buc,Ceas programator-2,Fotoreleu 220VAC,50Hz I=10A-2buc,Minicomutator p/u semnalizarea deschiderei nesanctionate a usii dulapului de evidenta-1buc,Echipament 3G (Interfatqa Ethernet)Router Board 12VDC-1buc,Data concentrator +power supply back-up: 4 batteries 4x12Vx7.2 Ah-1buc,intiligent data concentrator programabil cu responsabilitate de comanda a iluminatului exterior in regim automat ,dimarea fluxului de lumina,vizualizarea consumului de putere on-lain,controlul deschiderii dulapurilor ,controlul parametrilor de retea ,corectarea graficului de on/off,controlul manual al retelei de iluminat 220V,50Hz,-25..+60*C, 2 intr.digit. 30Vcc,2 intr. contor imp.,2 ies .220Vac, 10 A, port Ethernet 10 - 1buc,comutator rotativ cu 3 pozitii-2buc,Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC2.5mm2-30m.				
		<i>Total</i>	Lei			368 089,60
		<i>Depozitarea</i>	0,30 %			1 104,27
		<b>Total Utilaj Inclusiv salariu</b>				<b>369 193,87</b>
		Total	Lei			757 033,78
		TVA	20,00 %			151 406,76
		<b>Total deviz: Inclusiv salariu</b>				<b>908 440,54</b>

Intocmit

SRL "SDS EKIP"

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

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

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

**Deviz local de resurse № TL44-PT383  
PT383**

Valoarea de deviz 908 440,54 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 № TL44-PT383:				

**Manopera:**

1.	1	Muncitor	h-om	1 399,45	47,04	65 830,10
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 în construcții	h-om	21,00	47,04	987,84
5.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,62	47,04	29,16
6.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,04	47,04	1,88
		<b>Total manopera</b>				<b>66 937,41</b>

**Materiale:**

1.	101-0404	Vopsea de ulei neagra	t	0,01	5 000,00	50,00
2.	101-11511	Armatura, clasa A-I, diametru 16 mm, pentru armarea construcțiilor din beton armat	t	0,14	16 000,00	2 240,00
3.	101-1757	Cirpe de sters	kg	0,58	10,00	5,80
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 destinații, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,07	5 000,00	350,00
6.	1011306	Ciment portland pentru construcții, marca "500"	t	0,01	2 600,00	26,00
7.	1011641	Otel cornier, polite egale, marca "BCт3кп2"	t	0,14	16 000,00	2 240,00

		dimensiuni 50x50x5 mm				
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	23,58	25,00	589,50
12.	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	18,70	5,00	93,50
13.	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,14	100,00	14,00
14.	1019104	Dibluri de distantare cu piulita	100 buc	0,04	20,00	0,80
15.	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	18,70	5,00	93,50
16.	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,04	50,00	2,00
17.	1019852	Vopsea	kg	37,45	55,00	2 059,75
18.	1039160	Mansoane de cuplare	buc	2,00	2,00	4,00
19.	110-9126	Placi metalice	buc	2,60	5,00	13,00
20.	1109105	Piulite de montare de legare la pamint	100 buc	0,05	30,00	1,50
21.	1139042	Clei "БМК-5к"	kg	0,14	20,00	2,80
22.	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,06	5 000,00	300,00
23.	23021214	Stilp din beton SET-10.5-5	buc	24,00	3 940,00	94 560,00
24.	2302121516	Stilp din beton SET-9.5-2	buc	2,00	2 525,00	5 050,00
25.	23116822	Sina Dn,L=0.5m	buc	3,00	35,00	105,00
26.	23141622	Dispozitiv de fixare pentru consola K1	buc	136,00	37,00	5 032,00
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.	23204122222222	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	68,00	3 640,00	247 520,00
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	68,00	9,00	612,00
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	65,00	14,00	910,00
37.	232441122	Lenta metalica 20x0.7mm	m	380,00	9,00	3 420,00
38.	232442222	Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC 2.5mm2	m	10,00	8,75	87,50
39.	234589458252022	Tub de plastic gofrat d 20	m	68,00	2,88	195,84
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	25,00	30,00	750,00
41.	2345945222822	Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV,fara fir nul portant cu sectiunea 2x25mm2 **Al	m	2 100,00	13,00	27 300,00
42.	234594592522	Cablu de putere cu fire conductoare din Al, cu izolatie si manta din PVC, ce nu propaga flacara, cu sectiunea4x25MM2 *Al	m	17,00	37,00	629,00
43.	234594594322	Cablu de putere cu fire conductoare din Cu ,cu izolatie si manta din cauciuc ,ce nu propaga flacara cu sectiunea 3x2.5MM2 *Cu	m	180,00	14,45	2 601,00
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	2,00	490,00	980,00
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	buc	1,00	115 000,00	115 000,00

		1500x1000x500mm,IP54 cu (Contor electronic trifazat 5-100A,380-1,Intreruptor automat 3P, car.B, In=20 A-1 ,Intreruptor automat 2P, car.B, In=10 A-1 ,Descarcator cu oxizi metalici,3P+N,220V,curent maximum de descarcare 60kA-1set,Contactor 380V-1buc,I=63A,4P,NO,Contactor 220V,I=10A,2P,NO-1buc,Ceas programator-2,Fotoreleu 220VAC,50Hz I=10A-2buc,Minicomutator p/u semnalizarea deschiderei nesanctionate a usii dulapului de evidenta-1buc,Echipament 3G (Interfatqa Ethernet)Router Board 12VDC-1buc,Data concentrator +power supply back-up: 4 batteries 4x12Vx7.2 Ah-1buc,intiligent data concentrator programabil cu responsabilitate de comanda a iluminatului exterior in regim automat ,dimarea fluxului de lumina,vizualizarea consumului de putere on-lain,controlul deschiderii dulapurilor ,controlul parametrilor de retea ,corectarea graficului de on/off,controlul manual al retelei de iluminat 220V,50Hz,-25..+60*C, 2 intr.digit. 30Vcc,2 intr. contor imp.,2 ies .220Vac, 10 A, port Ethernet 10 -1buc.comutator rotativ cu 3 pozitii-2buc,Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC2.5mm2-30m.				
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	63,00	32,00	2 016,00
54.	23857981222	Clema de intindere p/u cablu **AL	buc	75,00	28,00	2 100,00
55.	23857981322	Clema de perforare p/u cablu **AL, pentru ramificare	buc	26,00	26,00	676,00
56.	23857981422	Clema de perforare pentru abonat 95-13mm2	buc	204,00	16,00	3 264,00
57.	23857981522	Clema pentru 3II6(10-120/25-95)	buc	90,00	27,50	2 475,00
58.	23857981622	Clema de stingere ,p/u impamintare 25-50mm2	buc	122,00	28,00	3 416,00
59.	238579822	Complect de suspensie intermediara **A1	buc	50,00	69,00	3 450,00
60.	23857987259522	Curau p/u cablu la d=45mm,**AL25-95	buc	190,00	2,18	414,20
61.	2385798822	Capac elastic 16-150mm2	buc	30,00	5,00	150,00
62.	2385798922	Bandaj fixare **Al pe pilon	buc	14,00	12,00	168,00
63.	23879822	Scoaba p/u lenta metalica	buc	380,00	2,00	760,00
64.	23K1-1.0- 0.5 0*	Consola dubla pentru corp de iluminat diam.40-60mm	buc	68,00	450,00	30 600,00
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	2,00	200,00	400,00
69.	5009030	Flanse	10 buc	0,68	10,00	6,80
70.	5009031	Scoabe	10 buc	4,48	20,00	89,60
71.	5009061	Fisa de izolatie	buc	23,76	1,00	23,76
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	0,34	10,00	3,40
76.	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,08	1 000,00	80,00
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	0,17	200,00	34,00
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	111,06	15,00	1 665,90
84.	510162016	Otel rotund diam.16mm L=5m	kg	221,20	15,00	3 318,00
85.	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЮС30"	kg	0,95	20,00	19,00
86.	542-9025	Lubrifiant "3ЭС"	kg	3,58	2,00	7,16
87.	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,03	25,00	0,75
88.	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,11	30,00	3,30
<b>Total materiale de constructii</b>						<b>576 804,48</b>

### Utilaje de constructii:

1.	010201	Remorci de tractor, 2 t	h-ut	6,24	20,00	124,80
2.	010410	Tractoare cu roti pneumatice la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia gospodarii apelor) 59 kW (80 c.p.)	h-ut	6,24	50,00	312,00
3.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	13,87	25,00	346,75
4.	021141	Automacara la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	6,24	25,00	156,00
5.	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	5,70	2,00	11,40
6.	0302031	Cricuri hidraulice, capacitatea de ridicare 63t	h-ut	20,74	2,00	41,48
7.	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	24,04	2,00	48,08
8.	030411	Cabestane electrice cu forta de tractiune 122,62 (KN) (12,5 t)	h-ut	25,39	2,00	50,78
9.	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	10,82	50,00	541,00
10.	031001	Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m	h-ut	73,31	50,00	3 665,50
11.	031002	Autohidroascensor	h-ut	51,87	50,00	2 593,50
12.	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	177,94	45,00	8 007,30
13.	040202	Agregate de sudura mobile, curent nominal de sudura 250-400 A, cu motor diesel	h-ut	5,13	20,00	102,60
14.	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	8,24	20,00	164,80
15.	050102	Compressoare mobile cu motor de ardere interna, presiune pina la 686 kPa (7 at) 5 m3/min	h-ut	16,69	10,00	166,90
16.	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,22	10,00	2,20
17.	160402	Masini de foraj-macara pe automobil, adincime de foraj 3,5 m	h-ut	24,96	450,00	11 232,00
18.	161001	Automacara, 10 t	h-ut	0,54	25,00	13,50
19.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,06	10,00	0,60
20.	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,12	10,00	1,20
21.	331451	Perforatoare electrice	h-ut	1,48	10,00	14,80
22.	331481	Masini pneumatice tip "ПУМ-3" pentru baterea in sol a electrozilor legarii la pamint	h-ut	16,47	10,00	164,70
23.	3410520006739	Macara pe pneuri pentru executarea lucrarilor de alt gen din constructie 10 t	h-ut	1,74	25,00	43,50
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	22,66	250,00	5 665,00
26.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	7,87	250,00	1 967,50
<b>Total utilaje de constructii</b>						<b>35 458,89</b>

Total	Lei	757 033,78
TVA	20,00 %	151 406,76

Intocmit

SRL "SDS EKIP"

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Formular Nr.5

WinCmeta

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

### Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		<b>1. Lucrari de constructie</b>				
1	RpEN06A	Indreptarea pilonilor pe traseu	buc			71,97
	7137010011510	Electromontor	h-om	1,53	47,04	71,97
2	33-04-014-2k=0.5	Demontarea corpurilor de iluminat stradal existent (RKU)-Se exclud toate resursele.Ramin resursele:031001-Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m,1-Muncitor,400001-Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	buc			87,61
	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
3	33-04-014-2	Montarea corp de iluminat	buc			175,24
	1	Muncitor	h-om	2,29	47,04	107,72
	542-9025	Lubrifiant "3ЭC"	kg	0,01	2,00	0,02
	031001	Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m	h-ut	0,80	50,00	40,00
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,11	250,00	27,50
4	33-04-017-1	Suspendarea conductorilor electrici izolati autoportanti CIA-2A cu tensiunea de la 0,4 kV pina la 1kV (cu detensionare): cu utilizarea autohidroascensorului (norma 08-02-367-8 exclusa din Indicatorul nr.8). Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect(Montare conductor izolat(**AL) autoportant ,amplasare in comun cu LEA 0.4kV existenta,pe piloni de beton armat pina la 29 stilpi/km)	1000 m			4 353,14
	1	Muncitor	h-om	65,24	47,04	3 068,78
	3410520006739	Macara pe pneuri pentru executarea lucrarilor de alt gen din constructie 10 t	h-ut	0,82	25,00	20,47
	0302031	Cricuri hidraulice, capacitatea de ridicare 63t	h-ut	9,76	2,00	19,52
	030411	Cabestane electrice cu forta de tractiune 122,62 (KN) (12,5 t)	h-ut	11,95	2,00	23,90
	031002	Autohidroascensor	h-ut	24,41	50,00	1 220,47
5	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 "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 "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	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			995,44
	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	1,92
	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	33-03-004-1	Bateria mecanizata a prizelor de pamint verticale LEA si IDD 35-750 kV, la adancimea pina la 5 m, D-16 mm	set			137,07
	1	Muncitor	h-om	0,81	47,04	38,10
	101-11511	Armatura, clasa A-I, diametru 16 mm, pentru armarea constructiilor din beton armat	t	0,005	16 000,00	82,96
	040202	Agregate de sudura mobile, curent nominal de sudura 250-400 A, cu motor diesel	h-ut	0,19	20,00	3,80
	050102	Compresoare mobile cu motor de ardere interna, presiune pina la 686 kPa (7 at) 5 m3/min	h-ut	0,61	10,00	6,10
	331481	Masini pneumatice tip "ИИМ-3" pentru bateria in sol a electrozilor legarii la pamint	h-ut	0,61	10,00	6,10
12	33-04-007-1	Montarea placilor din beton armat pentru sustineri LEA 35 kV, de ancorare, volum pina la 0,2 m3( II-3u) Se adauga ( II-3u)-buc	buc			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
13	TsG03A	Defrasarea manuala a suprafetelor impadurite cu tufisuri si arbusti cu diametrul de pina la	100m2			486,00

1	2	3	4	5	6	7
		10 cm, inclusiv transportarea materialului lemnos in gramezi, in afara sau in zona lucrarilor fara scoaterea radacini (Lucrari de defrisare)				
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	10,26	47,04	486,00
14	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa C15	m3			1 989,40
	7123010010200	Betonist	h-om	3,45	47,04	164,60
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,40	47,04	18,80
	2663102100015	Beton C15	m3	1,025	1 800,00	1 800,00
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,60	10,00	6,00
		<b>2. Lucrari de montare</b>				
15	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
16	08-02-368-1	Conductor - trei in linie pe placi cu role pe cablu de otel, sectiunea conductorului pina la 70 mm2	100 m			4 759,88
	1	Muncitor	h-om	79,60	47,04	3 744,38
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,009	5 000,00	50,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,02	1 000,00	20,00
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,05	200,00	10,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,08	25,00	2,00
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	20,30	45,00	913,50
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,08	250,00	20,00
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			258,70
	1	Muncitor	h-om	3,41	47,04	160,41
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0006	5 000,00	2,94
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,10	25,00	2,50
	1019852	Vopsea	kg	0,50	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
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			725,00
	1	Muncitor	h-om	12,40	47,04	583,39
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	5 000,00	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	1 000,00	9,80
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	100,00	0,00
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	200,00	1,96
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "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	98,04
20	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii	100 m			732,00

1	2	3	4	5	6	7
		pozate, masa 1 m pina la: 1 kg(Pozare cablu izolat *Cu 3x2.5mm2 in tub gofrat diam.20mm)				
	1	Muncitor	h-om	12,40	47,04	583,16
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	5 000,00	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	1 000,00	14,71
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	100,00	0,00
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	200,00	2,94
	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	9,93
	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	99,26
21	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
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			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 "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

1	2	3	4	5	6	7
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,20	35,00	7,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,005	250,00	0,83
25	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare, separator de sarcina	buc			53,19
	1	Muncitor	h-om	1,12	47,04	52,69
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,02	25,00	0,50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,002	25,00	0,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,002	250,00	0,00
26	08-01-087-3	Constructii metalice	t			10 246,80
	1	Muncitor	h-om	62,20	47,04	2 925,80
	1011306	Ciment portland pentru constructii, marca "500"	t	0,18	2 600,00	520,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	4,20	55,00	231,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	27,00	25,00	675,00
	1019104	Dibluri de distantare cu piulita	100 buc	0,80	20,00	16,00
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	1,00	5 000,00	5 000,00
	4080141	Nisip natural pentru mortare de constructie	m3	0,15	400,00	80,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,74	25,00	45,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	15,10	20,00	304,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,74	250,00	450,00
27	08-01-061-1	Montare siguranta fuzibila de trecere	buc			95,11
	1	Muncitor	h-om	1,13	47,04	53,16
	1011641	Otel cornier, polite egale, marca "BCт3кп2" dimensiuni 50x50x5 mm	t	0,0021	16 000,00	32,94
	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
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 "CT3cn", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0515	16 000,00	800,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	1,05	55,00	57,75
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	21,80	5,00	109,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	21,80	5,00	109,00
	1039160	Mansoane de cuplare	buc	10,00	2,00	20,00
	5009031	Scoabe	10 buc	20,00	20,00	400,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	10,00	1,00	10,00
	5009070	Racordari	10 buc	1,00	20,00	20,00
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГC-50"	buc	5,00	1,00	5,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,33	25,00	8,75
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	17,90	20,00	358,00
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,64	10,00	46,50
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,33	250,00	87,50
29	08-02-410-1	Teava polietilena gofrat, diametru pina la 20 mm	100 m			1 008,65
	1	Muncitor	h-om	16,70	47,04	785,84
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	5 000,00	0,00
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	12,20	5,00	61,03
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	12,20	5,00	61,03
	1139042	Clei "BMK-5k"	kg	0,20	20,00	4,12
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,021	900,00	13,24
	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	2,57
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	0,81	10,00	8,09
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,11	250,00	25,74
30	08-02-148-1	Pozare cablu *AL 25mm2 in tub metalic	100 m			719,65

1	2	3	4	5	6	7
		gofrat d50mm				
	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
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			2 506,61
	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
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			12 346,60
	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
34	08-02-407-4	Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixare cu scoabe, diametru pina la 80	100 m			25 743,00

1	2	3	4	5	6	7
		mm(Teava metalica 80x80)				
	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 "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 dubla 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

1	2	3	4	5	6	7
50	Pret furnizor	Clema de perforare p/u cablu **AL, pentru ramificare	buc			26,00
	23857981322	Clema de perforare p/u cablu **AL, pentru ramificare	buc	1,00	26,00	26,00
51	Pret furnizor	Clema de perforare pentru abonat 95-13mm2	buc			16,00
	23857981422	Clema de perforare pentru abonat 95-13mm2	buc	1,00	16,00	16,00
52	Pret furnizor	Clema pentru 3Π6(10-120/25-95)	buc			27,50
	23857981522	Clema pentru 3Π6(10-120/25-95)	buc	1,00	27,50	27,50
53	Pret furnizor	Clema de stingere ,p/u impamintare 25-50mm2	buc			28,00
	23857981622	Clema de stingere ,p/u impamintare 25-50mm2	buc	1,00	28,00	28,00
54	Pret furnizor	Curau p/u cablu la d=45mm,**AL25-95	buc			2,18
	23857987259522	Curau p/u cablu la d=45mm,**AL25-95	buc	1,00	2,18	2,18
55	Pret furnizor	Capac elastic 16-150mm2	buc			5,00
	2385798822	Capac elastic 16-150mm2	buc	1,00	5,00	5,00
56	Pret furnizor	Bandaj fixare **Al pe pilon	buc			12,00
	2385798922	Bandaj fixare **Al pe pilon	buc	1,00	12,00	12,00
57	Pret furnizor	Conductor de legare la pamint 3Π6	m			14,00
	232322	Conductor de legare la pamint "3Π6"	m	1,00	14,00	14,00
58	Pret furnizor	Otel rotund diam.16mm L=5m	kg			15,00
	510162016	Otel rotund diam.16mm L=5m	kg	1,00	15,00	15,00
59	Pret furnizor	Otel rotund diam.10mm	kg			15,00
	510162010	Armatura diam.10mm	kg	1,00	15,00	15,00
60	Pret furnizor	Terminal cablu diam.25	buc			10,31
	2351629201122	Terminal cablu diam.25	buc	1,00	10,31	10,31
61	Pret furnizor	Sina PE	buc			35,00
	236822	Sina PE	buc	1,00	35,00	35,00
62	Pret furnizor	Sina Dn,L=0.5m	buc			35,00
	23116822	Sina Dn,L=0.5m	buc	1,00	35,00	35,00
63	Pret furnizor	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
		<b>3. Utilaj</b>				
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
	23204122222	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
	23204123222222	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			9,00
	2320455522	Siguranta fuzibila de trecere 220V 2A,IP54	buc	1,00	9,00	9,00
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-	buc			115 000,00

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

(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 № TL31-PT414  
PT414**

**Valoarea de deviz 264 816,74 Lei**

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		<b>1. Lucrari de constructie</b>				
1	33-04-014-2k=0.5	Demontarea corpurilor de iluminat stradal existent (RKU)- Se exclud toate resursele. Ramin resursele: 031001- Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m, 1- Muncitor, 400001- Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	buc	6,000	87,61	525,66
2	33-04-014-2	Montarea corp de iluminat	buc	9,000	175,24	1 577,17
3	33-04-017-1	Suspendarea conductorilor electrici izolati autoportanti CIA-2A cu tensiunea de la 0,4 kV pina la 1kV (cu detensionare): cu utilizarea autohidroascensorului (norma 08-02-367-8 exclusa din Indicatorul nr.8). Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect(Montare conductor izolat(**AL) autoportant ,amplasare in comun cu LEA 0.4kV existenta, pe piloni de beton armat pina la 29 stilpi/km)	1000 m	0,330	4 354,06	1 436,84
4	33-04-030-1	Montarea detensionatoarelor: cu ajutorul mecanismelor(Montarea LST din oxizi metalici pe cablu **AL)	set	1,000	305,70	305,70
5	08-01-013-2	Priza de pamint monopolara, tensiune 330 kV(Punerea la pamint a LST din oxizi metalici)	set	1,000	3 466,77	3 466,77
6	33-04-016-	Transportarea constructiilor si	buc	4,000	43,50	173,99

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(Stilpi de beton)				
7	33-04-003-16	Montarea stilpilor din beton armat pentru suspendarea comuna a conductorilor LEA 0,38, 6-10 kV cu adaosuri duble, cu un singur picior(Asamblarea si instalarea stilpilor din beton )	buc	4,000	993,52	3 974,07
8	Pret furnizor	Stilp din beton SET 10.5-5	buc	4,000	3 940,00	15 760,00
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	3,000	107,44	322,31
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	0,010	470,00	4,70
11	TsH92A	Incarcarea in auto gunoi(dupa demontare)	t	0,150	62,73	9,41
12	TsI50A5	Transportarea materiale demontate la distanta de 5km	t	0,150	33,33	5,00
13	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa C15	m3	0,100	1 989,40	198,94
		<i>Total</i>	Lei			27 760,56
		<i>Asigurarea sociala</i>	24,00 %			1 652,34
		<i>Transportarea</i>	5,00 %			828,43
		<i>Depozitarea</i>	0,30 %			49,71
		<i>Total</i>	100,00 +			30 291,04
		<i>Cheltueli de regie</i>	10,00 %			3 029,10
		<i>Total</i>	100,00 +			33 320,14
		<i>Beneficiul de deviz</i>	4,00 %			1 332,80

1	2	3	4	5	6	7
		<b>Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu</b>				<b>34 652,94 6 884,76</b>
		<b>2. Lucrari de montare</b>				
14	08-02-363- 1k=0.5	Demontarea console pentru corp de iluminat existente(Resurse Muncitor si Turle telescopice, 25 m)	buc	6,000	110,13	660,77
15	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
16	08-02-148- 1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg(Pozare cablu izolat *Cu 3x2.5mm2 in teava consolei)	100 m	0,140	704,86	98,68
17	08-02-148- 1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg(Pozare cablu izolat *Cu 3x2.5mm2 in tub gofrat diam.20mm)	100 m	0,090	728,44	65,56
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- 1	Contoare, montate pe suport pregatit, monofaza 5-40A,220V	buc	1,000	18,74	18,74
20	08-03-575- 1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare, contactor	buc	1,000	53,18	53,18
21	08-03-526- 2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii	buc	3,000	172,05	516,15
22	08-03-575- 1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare, separator de sarcina	buc	2,000	53,19	106,37
23	08-01-087- 3	Constructii metalice	t	0,050	10 246,80	512,34
24	08-01-061- 1	Montare siguranta fuzibila de trecere	buc	9,000	97,72	879,48
25	08-02-411- 2	Pozare tub metalic gofrat d50mm pe constructii	100 m	0,200	3 715,55	743,11
26	08-02-410- 1	Teava polietilena gofrat, diametru pina la 20 mm	100 m	0,090	995,44	89,59

1	2	3	4	5	6	7
27	08-02-148-1	Pozare cablu *AL 25mm <sup>2</sup> in tub metalic gofrat d50mm	100 m	0,170	719,65	122,34
28	08-02-148-1	Pozare cablu **AL 25mm <sup>2</sup> in tub metalic gofrat d50mm	100 m	0,030	690,33	20,71
29	08-01-085-1	Dulap a instalatiilor de distributie complete, cu intreruptor, tensiune 6-10 kV, la curent pina la 3200 A(Dulap a instalatiilor de distributie complete,la comanda)	buc	1,000	2 496,61	2 496,61
30	08-02-302-1	Traverse din cablu de otel, lungime pina la: 30 m	buc	2,000	137,69	275,37
31	08-02-407-3	Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixare cu scoabe, diametru pina la 50 mm(Teava metalica 50x50mm)	100 m	0,050	12 316,60	615,83
32	08-02-407-4	Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixare cu scoabe, diametru pina la 80 mm(Teava metalica 80x80)	100 m	0,090	25 709,67	2 313,87
33	RpEL10A	Montarea izolatoarelor TF-20	buc	4,000	23,52	94,08
34		Materiale	buc	0,000	0,00	0,00
35	Pret furnizor	Consola pentru corp de iluminat diam.40-60mm	buc	9,000	450,00	4 050,00
36	Pret furnizor	Cablu de putere cu fire conductoare din Cu ,cu izolatie si manta din cauciuc ,ce nu propaga flacara cu sectiunea 3x2.5MM <sup>2</sup> *Cu	m	25,000	14,45	361,25
37	Pret furnizor	Cablu de putere cu fire conductoare din Al, cu izolatie si manta din PVC, ce nu propaga flacara, cu sectiunea2x25MM <sup>2</sup> *Al	m	17,000	35,20	598,40
38	Pret furnizor	Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV,fara fir nul portant cu sectiunea 2x25mm <sup>2</sup> **Al	m	330,000	13,00	4 290,00
39	Pret furnizor	Tub de plastic gofrat d 20	m	9,000	2,88	25,92
40	Pret furnizor	Tub metalic gofrat izolat diam 50	m	20,000	24,08	481,60
41	Pret	Dispozitiv de fixare pentru	buc	18,000	37,00	666,00

1	2	3	4	5	6	7
	furnizor	consola K1				
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	55,000	9,00	495,00
44	Pret furnizor	Scoaba p/u lenta metalica	buc	55,000	2,00	110,00
45	Pret furnizor	Complect de suspensie intermediara **AL	buc	8,000	69,00	552,00
46	Pret furnizor	Consola de ancorare p/u cablu **AL	buc	9,000	32,00	288,00
47	Pret furnizor	Clema de intindere p/u cablu **AL	buc	10,000	28,00	280,00
48	Pret furnizor	Clema de perforare p/u cablu **AL, pentru ramificare	buc	4,000	26,00	104,00
49	Pret furnizor	Clema de perforare pentru abonat 95-13mm2	buc	27,000	16,00	432,00
50	Pret furnizor	Clema pentru 3Π6(10-120/25-95)	buc	14,000	27,50	385,00
51	Pret furnizor	Clema de stingere ,p/u impamintare 25-50mm2	buc	18,000	28,00	504,00
52	Pret furnizor	Curau p/u cablu la d=45mm, **AL25-95	buc	30,000	2,18	65,40
53	Pret furnizor	Capac elastic 16-150mm2	buc	8,000	5,00	40,00
54	Pret furnizor	Bandaj fixare **Al pe pilon	buc	3,000	12,00	36,00
55	Pret furnizor	Conductor de legare la pamint 3Π6	m	10,000	14,00	140,00
56	Pret furnizor	Otel rotund diam.16mm L=5m	kg	31,600	15,00	474,00
57	Pret furnizor	Otel rotund diam.10mm	kg	12,400	15,00	186,00
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	Traversa TH-2	buc	2,000	55,00	110,00
62	Pret furnizor	Scoaba X10	buc	2,000	5,00	10,00
63	Pret furnizor	Izolator TΦ-20 01	buc	4,000	18,00	72,00
64	Pret	Otel-banda 30x4mm	m	7,000	33,50	234,50

1	2	3	4	5	6	7
	furnizor					
		<i>Total</i>	Lei			27 323,69
		<i>Asigurarea sociala</i>	24,00 %			1 458,84
		<i>Transportarea</i>	5,00 %			944,72
		<i>Depozitarea</i>	0,30 %			56,68
		<i>Cheltueli de regie</i>	50,00 %			3 039,24
		<i>Total</i>	100,00 +			32 823,17
		<i>Beneficiul de deviz</i>	4,00 %			1 312,93
		<b>Total Lucrari de montare Inclusiv salariu</b>				<b>34 136,10 6 078,48</b>
		<b>3. Utilaj</b>				
65	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
66	Pretul furnizor	Dulap de evidienta ,aparent 600x400x275mm, IP54	buc	1,000	1 000,00	1 000,00
67	Pretul furnizor	CONTOR ELECTRONIC , monofaza 5-40A,220V	buc	1,000	491,67	491,67
68	Pretul furnizor	Intreruptor automat 1P, car.B, In=25A	buc	1,000	36,80	36,80
69	Pretul furnizor	Intreruptor automat 1Pcar.C ,In=25A	buc	1,000	36,80	36,80
70	Pretul furnizor	Intreruptor automat 1P, car.C, In=32A	buc	1,000	41,00	41,00
71	Pretul furnizor	Separator de sarcina 1P, In=63A	buc	2,000	50,00	100,00
72	Pretul furnizor	Siguranta fuzibila de trecere 220V 2A,IP54	buc	9,000	9,00	81,00
73	Pretul furnizor	Limitator de supratensiune din oxizi metalici U <sub>max</sub> =280 V,Idecs=10 kA	buc	1,000	200,00	200,00
74	pret furnizor	Releu 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,intelligent data concentrator programabil cu responsabilitate de comanda a iluminatului exterior in regim automat ,dimarea fluxului de lumina,vizualizarea consumului de putere on-lain,controlul deschiderii dulapurilor ,controlul parametrilor de retea ,corectarea graficului de on/off,controlul manual al retelei de iluminat 220V,50Hz,-25..+60*C, 2 intr.digit. 30Vcc,2 intr. contor imp.,2 ies .220Vac, 10 A, port Ethernet 10 - 1buc,comutator rotativ cu 3 pozitii-2buc,Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC2.5mm2-30m.</p>				
		<i>Total</i>	Lei			151 437,27
		<i>Depozitarea</i>	0,30 %			454,31
		<b>Total Utilaj Inclusiv salariu</b>				<b>151 891,58</b>

		Total	Lei	220 680,62
		TVA	20,00 %	44 136,12
		<b>Total deviz: Inclusiv salariu</b>	<b>264 816,74</b>	

Intocmit

SRL "SDS EKIP"

(funcția, semnătura, numele, prenumele )

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

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

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

**Deviz local de resurse № TL31-PT414  
PT414**

**Valoarea de deviz 264 816,74 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 № TL31-PT414:				

**Manopera:**

1.	1	Muncitor	h-om	272,89	47,04	12 836,71
2.	7123010010200	Betonist	h-om	0,35	47,04	16,46
3.	7137010011510	Electromontor	h-om	2,00	47,04	94,08
4.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,30	47,04	14,11
5.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,04	47,04	1,88
		<b>Total manopera</b>				<b>12 963,24</b>

**Materiale:**

1.	101-11511	Armatura, clasa A-I, diametru 16 mm, pentru armarea construcțiilor din beton armat	t	0,01	16 000,00	160,00
2.	101-1757	Cirpe de sters	kg	0,10	10,00	1,00
3.	1010622	Pinza simplă nevopsită - brută (stofa)	10 m	0,03	50,00	1,50
4.	1010813	Sirma din oțel cu carbon redus pentru diferite destinații, zincată, diametru 3,0 mm	t	0,01	5 000,00	50,00
5.	1011306	Ciment portland pentru construcții, marca "500"	t	0,01	2 600,00	26,00
6.	1011641	Oțel cornier, polite egale, marca "ВСТ3кп2" dimensiuni 50x50x5 mm	t	0,02	16 000,00	320,00
7.	1011755	Oțel fisie calmat, marca "Ст3сп", lățime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,03	16 000,00	480,00
8.	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	1,56	55,00	85,80
9.	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,01	30,00	0,30
10.	1011977	Suruburi cu piulite și saibe	kg	9,42	25,00	235,50
11.	1019100	Cartus pentru împuscat	10 buc	11,50	5,00	57,50
12.	1019103	Dibluri de distanțare	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	0,40	5,00	2,00
19.	1109105	Piulite de montare de legare la pamint	100 buc	0,05	30,00	1,50
20.	1139042	Clei "BMK-5k"	kg	0,02	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.	23021214	Stilp din beton SET-10.5-5	buc	4,00	3 940,00	15 760,00
23.	231162222	Izolator TΦ-20 01	buc	4,00	18,00	72,00
24.	231162222	Scoaba X10	buc	2,00	5,00	10,00
25.	23116822	Sina Dn,L=0.5m	buc	3,00	35,00	105,00
26.	231168222	Traversa TH-2	buc	2,00	55,00	110,00
27.	23141622	Dispozitiv de fixare pentru consola K1	buc	18,00	37,00	666,00
28.	2320411222	Intreruptor automat 1P, car.C, In=32A	buc	1,00	41,00	41,00
29.	232041212222	Intreruptor automat 1P, car.B, In=25A	buc	1,00	36,80	36,80
30.	2320412222	Dulap de evidienta ,aparent 600x400x275mm, IP54	buc	1,00	1 000,00	1 000,00
31.	232041222222	CONTOR ELECTRONIC , monofaza 5-40A,220V	buc	1,00	491,67	491,67
32.	23204122222222	Intreruptor automat 1Pcar.C ,In=25A	buc	1,00	36,80	36,80
33.	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
34.	23204163122	Separator de sarcina 1P, In=63A	buc	2,00	50,00	100,00
35.	2320455522	Siguranta fuzibila de trecere 220V 2A,IP54	buc	9,00	9,00	81,00
36.	23204555222	Limitator de supratensiune din oxizi metalici Umax =280 V,Idecs=10 kA	buc	1,00	200,00	200,00
37.	232322	Conductor de legare la pamint "3ΠI6"	m	10,00	14,00	140,00
38.	232441122	Lenta metalica 20x0.7mm	m	55,00	9,00	495,00
39.	232442222	Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC 2.5mm2	m	10,00	8,75	87,50
40.	234589458252033	Tub de plastic gofrat d 20	m	9,00	2,88	25,92
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	330,00	13,00	4 290,00
42.	234594522522	Cablu de putere cu fire conductoare din Al, cu izolatie si manta din PVC, ce nu propaga flacara, cu sectiunea2x25MM2 *Al	m	17,00	35,20	598,40
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	25,00	14,45	361,25
44.	23505022	Teava metalica d50x50mm	m	5,00	78,00	390,00
45.	2351629201122	Terminal cablu diam.25	buc	10,00	10,31	103,10
46.	235566325022	Tub metalic gofrat izolat diam 50	m	20,00	24,08	481,60
47.	236322	Releu de tensiune 380 VAC,50Hz,In=40A,-40C +40C	buc	1,00	1 690,00	1 690,00
48.	23632522	Dulap de distributie (de comanda)tip 1dotat 1500x1000x500mm,IP54 cu (Contor electronic trifazat 5-100A,380-1,Intreruptor automat 3P, car.B, In=20 A-1 ,Intreruptor automat 2P, car.B, In=10 A-1 ,Descarcator cu oxizi metalici,3P+N,220V,curent maximum de descarcare 60kA-1set,Contactor 380V-1buc,I=63A,4P,NO,Contactor 220V,I=10A,2P,NO-1buc,Ceas programator-2,Fotoreleu 220VAC,50Hz I=10A-2buc,Minicomutator p/u semnalizarea deschiderii nesactionate a usii dulapului de	buc	1,00	115 000,00	115 000,00

		evidenta-1buc,Echipament 3G (Interfatqa Ethernet)Router Board 12VDC-1buc,Data concentrator +power supply back-up: 4 batteries 4x12Vx7.2 Ah-1buc,intilgent data concentrator programabil cu responsabilitate de comanda a iluminatului exterior in regim automat ,dimarea fluxului de lumina,vizualizarea consumului de putere on-lain,controlul deschiderii dulapurilor ,controlul parametrilor de retea ,corectarea graficului de on/off,controlul manual al retelei de iluminat 220V,50Hz,-25..+60*C, 2 intr.digit. 30Vcc,2 intr. contor imp.,2 ies .220Vac, 10 A, port Ethernet 10 -1buc,comutator rotativ cu 3 pozitii-2buc,Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC2.5mm2-30m.				
49.	236822	Sina PE	buc	2,00	35,00	70,00
50.	23808022	Teava metalica 80x80	m	9,00	200,00	1 800,00
51.	2385791040422	Otel-banda 30x4mm	m	7,00	33,50	234,50
52.	2385798122	Consola de ancorare p/u cablu **AL	buc	9,00	32,00	288,00
53.	23857981222	Clema de intindere p/u cablu **AL	buc	10,00	28,00	280,00
54.	23857981322	Clema de perforare p/u cablu **AL,pentru ramificare	buc	4,00	26,00	104,00
55.	23857981422	Clema de perforare pentru abonat 95-13mm2	buc	27,00	16,00	432,00
56.	23857981522	Clema pentru 3П6(10-120/25-95)	buc	14,00	27,50	385,00
57.	23857981622	Clema de stingere ,p/u impamintare 25-50mm2	buc	18,00	28,00	504,00
58.	238579822	Complect de suspensie intermediara **A1	buc	8,00	69,00	552,00
59.	23857987259522	Curau p/u cablu la d=45mm,**AL25-95	buc	30,00	2,18	65,40
60.	2385798822	Capac elastic 16-150mm2	buc	8,00	5,00	40,00
61.	2385798922	Bandaj fixare **Al pe pilon	buc	3,00	12,00	36,00
62.	23879822	Scoaba p/u lenta metalica	buc	55,00	2,00	110,00
63.	23K1-1.0- 0.5 0*	Consola pentru corp de iluminat diam.40-60mm	buc	9,00	450,00	4 050,00
64.	2663102100015	Beton C15	m3	0,10	1 800,00	180,00
65.	4080141	Nisip natural pentru mortare de constructie	m3	0,01	400,00	4,00
66.	5009030	Flanse	10 buc	0,09	10,00	0,90
67.	5009031	Scoabe	10 buc	4,48	20,00	89,60
68.	5009061	Fisa de izolatie	buc	4,88	1,00	4,88
69.	5009062	Papuci de cablu	buc	18,30	0,50	9,15
70.	5009070	Racordari	10 buc	0,20	20,00	4,00
71.	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГC-50"	buc	5,12	1,00	5,12
72.	5009090	Profil de montaj	buc	0,04	10,00	0,40
73.	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00	1 000,00	0,00
74.	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,01	10,00	0,10
75.	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,06	100,00	6,00
76.	5009619	Ate de cusut	kg	0,01	15,00	0,15
77.	5009623	Banda "K226"	100 m	0,00	200,00	0,00
78.	5009625	Banda cu butoane "JIM3"	100 m	0,03	100,00	3,00
79.	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,02	10,00	0,20
80.	510162010	Armatura diam.10mm	kg	12,40	15,00	186,00
81.	510162016	Otel rotund diam.16mm L=5m	kg	31,60	15,00	474,00
82.	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЮC30"	kg	0,21	20,00	4,20
83.	542-9025	Lubrifiant "3ЭC"	kg	0,59	2,00	1,18
84.	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,03	25,00	0,75
85.	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭПJI", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,11	30,00	3,30
		<b>Total materiale de constructii</b>				<b>186 900,42</b>

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

1.	010201	Remorci de tractor, 2 t	h-ut.	0,96	20,00	19,20
2.	010410	Tractoare cu roti pneumatice la lucrari in alte	h-ut.	0,96	50,00	48,00

		domenii de constructii (cu exceptia gospodarii apelor) 59 kW (80 c.p.)				
3.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	10,67	25,00	266,75
4.	021141	Automacara la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,96	25,00	24,00
5.	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut.	1,29	2,00	2,58
6.	0302031	Cricuri hidraulice, capacitatea de ridicare 63t	h-ut.	3,22	2,00	6,44
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.	3,94	2,00	7,88
9.	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut.	10,82	50,00	541,00
10.	031001	Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m	h-ut.	10,57	50,00	528,50
11.	031002	Autohidroascensor	h-ut.	8,06	50,00	403,00
12.	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut.	16,88	45,00	759,60
13.	040202	Agregate de sudura mobile, curent nominal de sudura 250-400 A, cu motor diesel	h-ut.	0,57	20,00	11,40
14.	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	8,24	20,00	164,80
15.	050102	Compresoare mobile cu motor de ardere interna, presiune pina la 686 kPa (7 at) 5 m3/min	h-ut.	2,05	10,00	20,50
16.	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut.	0,22	10,00	2,20
17.	160402	Masini de foraj-macara pe automobil, adincime de foraj 3,5 m	h-ut.	3,84	450,00	1 728,00
18.	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 "IYM-3" pentru baterea in sol a electrozilor legarii la pamint	h-ut.	1,83	10,00	18,30
22.	3410520006739	Macara pe pneuri pentru executarea lucrarilor de alt gen din constructie 10 t	h-ut.	0,27	25,00	6,75
23.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut.	0,02	250,00	5,00
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.	3,42	250,00	855,00
26.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	4,67	250,00	1 167,50
		<b>Total utilaje de constructii</b>				<b>6 657,86</b>

Total	Lei	220 680,62
TVA	20,00 %	44 136,12

**Total deviz:**

**264 816,7**

**4**

Intocmit

SRL "SDS EKIP"

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

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

**Catalog de prețuri unitare pentru obiectul**

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		<b>1. Lucrari de constructie</b>				
1	33-04-014-2k=0.5	Demontarea corpurilor de iluminat stradal existent (RKU)-Se exclud toate resursele.Ramin resursele:031001-Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m,1-Muncitor,400001-Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	buc			87,61
	1	Muncitor	h-om	2,29	47,04	53,86
	031001	Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m	h-ut.	0,80	50,00	20,00
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut.	0,11	250,00	13,75
2	33-04-014-2	Montarea corp de iluminat	buc			175,24
	1	Muncitor	h-om	2,29	47,04	107,72
	542-9025	Lubrifiant "3ЭC"	kg	0,01	2,00	0,02
	031001	Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m	h-ut.	0,80	50,00	40,00
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut.	0,11	250,00	27,50
3	33-04-017-1	Suspendarea conductorilor electrici izolati autoportanti CIA-2A cu tensiunea de la 0,4 kV pina la 1kV (cu detensionare): cu utilizarea autohidroascensorului (norma 08-02-367-8 exclusa din Indicatorul nr.8). Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect(Montare conductor izolat(**AL) autoportant ,amplasare in comun cu LEA 0.4kV existenta,pe piloni de beton armat pina la 29 stilpi/km)	1000 m			4 354,06
	1	Muncitor	h-om	65,24	47,04	3 069,00
	3410520006739	Macara pe pneuri pentru executarea lucrarilor de alt gen din constructie 10 t	h-ut.	0,82	25,00	20,45
	0302031	Cricuri hidraulice, capacitatea de ridicare 63t	h-ut.	9,76	2,00	19,52
	030411	Cabestane electrice cu forta de tractiune 122,62 (KN) (12,5 t)	h-ut.	11,95	2,00	23,88
	031002	Autohidroascensor	h-ut.	24,41	50,00	1 221,21
4	33-04-030-1	Montarea detensionatoarelor: cu ajutorul mecanismelor(Montarea LST din oxizi metalici pe cablu **AL)	set			305,70
	1	Muncitor	h-om	4,29	47,04	201,80
	101-1757	Cirpe de sters	kg	0,02	10,00	0,20
	542-9025	Lubrifiant "3ЭC"	kg	0,10	2,00	0,20
	031001	Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m	h-ut.	0,97	50,00	48,50
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut.	0,22	250,00	55,00
5	08-01-013-2	Priza de pamint monopolara, tensiune 330 kV(Punerea la pamint a LST din oxizi metalici)	set			3 466,77
	1	Muncitor	h-om	50,50	47,04	2 375,52
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3cn", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,016	16 000,00	320,00
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,60	55,00	33,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	3,38	25,00	84,50
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,20	5,00	6,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,20	5,00	6,00
	1019852	Vopsea	kg	3,00	5,00	15,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor	h-ut.	6,47	25,00	161,75

1	2	3	4	5	6	7
		principale), 10 t				
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut.	6,27	50,00	313,50
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	1,70	20,00	34,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,47	250,00	117,50
6	33-04-016-2	Transportarea constructiilor si materialelor sustinerilor LEA 0,38-10 kV pe magistrala: a sustinerilor din beton armat cu un singur picior(Stilpi de beton)	buc			43,50
	1	Muncitor	h-om	0,44	47,04	20,70
	010201	Remorci de tractor, 2 t	h-ut.	0,24	20,00	4,80
	010410	Tractoare cu roti pneumatice la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia gospodarii apelor) 59 kW (80 c.p.)	h-ut.	0,24	50,00	12,00
	021141	Automacara la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,24	25,00	6,00
7	33-04-003-16	Montarea stilpilor din beton armat pentru suspendarea comuna a conductorilor LEA 0,38, 6-10 kV cu adaosuri duble, cu un singur picior(Asamblarea si instalarea stilpilor din beton )	buc			993,52
	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 verticale LEA si IDD 35-750 kV, la adincimea pina la 5 m, D-16 mm	set			107,44
	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	53,33
	040202	Agregate de sudura mobile, curent nominal de sudura 250-400 A, cu motor diesel	h-ut.	0,19	20,00	3,80
	050102	Compressoare mobile cu motor de ardere interna, presiune pina la 686 kPa (7 at) 5 m3/min	h-ut.	0,61	10,00	6,10
	331481	Masini pneumatice tip "IYM-3" pentru baterea in sol a electrozilor legarii la pamint	h-ut.	0,61	10,00	6,10
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			470,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	10,26	47,04	470,00
11	TsH92A	Incercarea in auto gunoi(dupa demontare)	t			62,73
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,36	47,04	62,73
12	TsI50A5	Transportarea materiale demontate la distanta de 5km	t			33,33
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut.	0,106	250,00	33,33
13	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa C15	m3			1 989,40
	7123010010200	Betonist	h-om	3,45	47,04	164,60
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,40	47,04	18,80
	2663102100015	Beton C15	m3	1,025	1 800,00	1 800,00
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut.	0,60	10,00	6,00
		<b>2. Lucrari de montare</b>				
14	08-02-363-1k=0.5	Demontarea console pentru corp de iluminat existente(Resurse Muncitor si Turle telescopice, 25 m)	buc			110,13
	1	Muncitor	h-om	3,41	47,04	80,20
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut.	1,33	45,00	29,93
15	08-02-363-1	Console metalice, speciale, sudate, pe stilpi, pentru corpuri de iluminat, cantitate becuri:	buc			236,31

1	2	3	4	5	6	7
		1(Montare consola)				
	1	Muncitor	h-om	3,41	47,04	160,41
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0006	5 000,00	5,56
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,10	25,00	2,50
	1019852	Vopsea	kg	0,50	5,00	2,50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,02	25,00	0,50
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut.	1,33	45,00	59,85
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,02	250,00	5,00
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			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 "PIOC30"	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
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			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 "PIOC30"	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
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	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
19	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
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	h-ut.	0,002	25,00	0,00

1	2	3	4	5	6	7
		utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t				
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,002	250,00	0,00
21	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii	buc			172,05
	1	Muncitor	h-om	2,32	47,04	109,13
	1011924	Electrozi 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 "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
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			97,72
	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	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
25	08-02-411-2	Pozare tub metalic gofrat d50mm pe constructii	100 m			3 715,55
	1	Muncitor	h-om	35,80	47,04	1 684,05
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,003	5 000,00	0,00
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Ст3сп", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0515	16 000,00	800,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	1,05	55,00	57,75
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	21,80	5,00	109,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	21,80	5,00	109,00

1	2	3	4	5	6	7
	1039160	Mansoane de cuplare	buc	10,00	2,00	20,00
	5009031	Scoabe	10 buc	20,00	20,00	400,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	10,00	1,00	10,00
	5009070	Racordari	10 buc	1,00	20,00	20,00
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "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
26	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
	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
27	08-02-148-1	Pozare cablu *AL 25mm2 in tub metalic gofrat d50mm	100 m			719,65
	1	Muncitor	h-om	12,40	47,04	583,82
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	5 000,00	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	1 000,00	0,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	100,00	0,00
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	200,00	0,00
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ИОС30"	kg	0,50	20,00	10,59
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,39	25,00	10,29
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut.	3,00	2,00	6,00
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut.	3,00	2,00	6,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,39	250,00	102,94
28	08-02-148-1	Pozare cablu **AL 25mm2 in tub metalic gofrat d50mm	100 m			690,33
	1	Muncitor	h-om	12,40	47,04	580,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	5 000,00	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	1 000,00	0,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	100,00	0,00
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	200,00	0,00
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ИОС30"	kg	0,50	20,00	6,67
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,39	25,00	8,33
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut.	3,00	2,00	6,00
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut.	3,00	2,00	6,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,39	250,00	83,33
29	08-01-085-1	Dulap a instalatiilor de distributie complete, cu intreruptor, tensiune 6-10 kV, la curent pina la 3200 A(Dulap a instalatiilor de distributie complete, la comanda)	buc			2 496,61
	1	Muncitor	h-om	32,80	47,04	1 542,91
	1010622	Pinza simpla nevopsita - bruta (stofa)	10 m	0,03	50,00	1,50
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3cr", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,001	16 000,00	0,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	1,23	25,00	30,75
	1019852	Vopsea	kg	0,20	5,00	1,00
	5009625	Banda cu butoane "JIM3"	100 m	0,025	100,00	3,00
	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,02	10,00	0,20
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	3,19	25,00	79,75
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16)	h-ut.	18,00	2,00	36,00



1	2	3	4	5	6	7
		kN (t)				
	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	08-02-302-1	Traverse din cablu de otel, lungime pina la: 30 m	buc			137,69
	1	Muncitor	h-om	2,37	47,04	111,48
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,02	25,00	0,50
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut.	0,46	45,00	20,70
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,02	250,00	5,00
31	08-02-407-3	Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixare cu scoabe, diametru pina la 50 mm(Teava metalica 50x50mm)	100 m			12 316,60
	1	Muncitor	h-om	47,40	47,04	2 229,60
	23505022	Teava metalica d50x50mm	m	100,00	78,00	7 800,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	5 000,00	0,00
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	1,05	55,00	55,00
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	10,00	5,00	50,00
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,82	100,00	80,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	10,00	5,00	50,00
	1019852	Vopsea	kg	0,68	5,00	3,00
	1109105	Piulite de montare de legare la pamint	100 buc	0,65	30,00	18,00
	5009031	Scoabe	10 buc	4,10	20,00	80,00
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГC-50"	buc	8,00	1,00	8,00
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,08	10,00	0,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,91	25,00	25,00
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut.	30,80	50,00	1 540,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	6,42	20,00	128,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,91	250,00	250,00
32	08-02-407-4	Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixare cu scoabe, diametru pina la 80 mm(Teava metalica 80x80)	100 m			25 709,67
	1	Muncitor	h-om	67,50	47,04	3 177,78
	23808022	Teava metalica 80x80	m	100,00	200,00	20 000,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	5 000,00	0,00
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	2,00	55,00	110,00
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	7,60	5,00	37,78
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,62	100,00	66,67
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	7,60	5,00	37,78
	1019852	Vopsea	kg	0,68	5,00	3,33
	1109105	Piulite de montare de legare la pamint	100 buc	0,21	30,00	6,67
	5009031	Scoabe	10 buc	3,10	20,00	62,22
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГC-50"	buc	8,00	1,00	8,00
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,08	10,00	1,11
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	1,45	25,00	36,11
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut.	33,40	50,00	1 672,22
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	6,42	20,00	128,89
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	1,45	250,00	361,11
33	RpEL10A	Montarea izolatoarelor TF-20	buc			23,52
	7137010011510	Electromontor	h-om	0,50	47,04	23,52
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	Cablu de putere cu fire conductoare din Cu ,cu izolatie si manta din cauciuc ,ce nu propaga flacara cu sectiunea 3x2.5MM2 *Cu	m			14,45
	234594594322	Cablu de putere cu fire conductoare din Cu ,cu izolatie si manta din cauciuc ,ce nu propaga flacara cu sectiunea 3x2.5MM2 *Cu	m	1,00	14,45	14,45
37	Pret furnizor	Cablu de putere cu fire conductoare din Al, cu izolatie si manta din PVC, ce nu propaga flacara, cu sectiunea2x25MM2 *Al	m			35,20
	234594522522	Cablu de putere cu fire conductoare din Al, cu	m	1,00	35,20	35,20

1	2	3	4	5	6	7
		izolatie si manta din PVC, ce nu propaga flacara, cu sectiunea 2x25mm2 **Al				
38	Pret furnizor	Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV, fara fir nul portant cu sectiunea 2x25mm2 **Al	m			13,00
	2345945222822	Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV, fara fir nul portant cu sectiunea 2x25mm2 **Al	m	1,00	13,00	13,00
39	Pret furnizor	Tub de plastic gofrat d 20	m			2,88
	234589458252033	Tub de plastic gofrat d 20	m	1,00	2,88	2,88
40	Pret furnizor	Tub metalic gofrat izolat diam 50	m			24,08
	235566325022	Tub metalic gofrat izolat diam 50	m	1,00	24,08	24,08
41	Pret furnizor	Dispozitiv de fixare pentru consola K1	buc			37,00
	23141622	Dispozitiv de fixare pentru consola K1	buc	1,00	37,00	37,00
42	Pret furnizor	Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC 2.5mm2	m			8,75
	232442222	Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC 2.5mm2	m	1,00	8,75	8,75
43	Pret furnizor	Lenta metalica 20x0.7mm	m			9,00
	232441122	Lenta metalica 20x0.7mm	m	1,00	9,00	9,00
44	Pret furnizor	Scoaba p/u lenta metalica	buc			2,00
	23879822	Scoaba p/u lenta metalica	buc	1,00	2,00	2,00
45	Pret furnizor	Complect de suspensie intermediara **AL	buc			69,00
	238579822	Complect de suspensie intermediara **Al	buc	1,00	69,00	69,00
46	Pret furnizor	Consola de ancorare p/u cablu **AL	buc			32,00
	2385798122	Consola de ancorare p/u cablu **AL	buc	1,00	32,00	32,00
47	Pret furnizor	Clema de intindere p/u cablu **AL	buc			28,00
	23857981222	Clema de intindere p/u cablu **AL	buc	1,00	28,00	28,00
48	Pret furnizor	Clema de perforare p/u cablu **AL, pentru ramificare	buc			26,00
	23857981322	Clema de perforare p/u cablu **AL, pentru ramificare	buc	1,00	26,00	26,00
49	Pret furnizor	Clema de perforare pentru abonat 95-13mm2	buc			16,00
	23857981422	Clema de perforare pentru abonat 95-13mm2	buc	1,00	16,00	16,00
50	Pret furnizor	Clema pentru 3II6(10-120/25-95)	buc			27,50
	23857981522	Clema pentru 3II6(10-120/25-95)	buc	1,00	27,50	27,50
51	Pret furnizor	Clema de stingere p/u impamintare 25-50mm2	buc			28,00
	23857981622	Clema de stingere p/u impamintare 25-50mm2	buc	1,00	28,00	28,00
52	Pret furnizor	Curau p/u cablu la d=45mm, **AL25-95	buc			2,18
	23857987259522	Curau p/u cablu la d=45mm, **AL25-95	buc	1,00	2,18	2,18
53	Pret furnizor	Capac elastic 16-150mm2	buc			5,00
	2385798822	Capac elastic 16-150mm2	buc	1,00	5,00	5,00
54	Pret furnizor	Bandaj fixare **Al pe pilon	buc			12,00
	2385798922	Bandaj fixare **Al pe pilon	buc	1,00	12,00	12,00
55	Pret furnizor	Conductor de legare la pamint 3II6	m			14,00
	232322	Conductor de legare la pamint "3II6"	m	1,00	14,00	14,00
56	Pret furnizor	Otel rotund diam.16mm L=5m	kg			15,00
	510162016	Otel rotund diam.16mm L=5m	kg	1,00	15,00	15,00
57	Pret furnizor	Otel rotund diam.10mm	kg			15,00
	510162010	Armatura diam.10mm	kg	1,00	15,00	15,00
58	Pret furnizor	Terminal cablu diam.25	buc			10,31
	2351629201122	Terminal cablu diam.25	buc	1,00	10,31	10,31
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	Traversa TH-2	buc			55,00
	2311682222	Traversa TH-2	buc	1,00	55,00	55,00
62	Pret furnizor	Scoaba X10	buc			5,00
	2311622222	Scoaba X10	buc	1,00	5,00	5,00
63	Pret furnizor	Izolator TΦ-20 01	buc			18,00
	231162222	Izolator TΦ-20 01	buc	1,00	18,00	18,00
64	Pret furnizor	Otel-banda 30x4mm	m			33,50
	2385791040422	Otel-banda 30x4mm	m	1,00	33,50	33,50
		<b>3. Utilaj</b>				
65	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
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 , monofaza 5-40A,220V	buc			491,67
	232041222222	CONTOR ELECTRONIC , monofaza 5-40A,220V	buc	1,00	491,67	491,67
68	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
69	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
70	Pretul furnizor	Intreruptor automat 1P, car.C, In=32A	buc			41,00
	2320411222	Intreruptor automat 1P, car.C, In=32A	buc	1,00	41,00	41,00
71	Pretul furnizor	Separator de sarcina 1P, In=63A	buc			50,00
	23204163122	Separator de sarcina 1P, In=63A	buc	1,00	50,00	50,00
72	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
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 inteligent trifazat 5-100A,380-1,Intreruptor automat 3P, car.B, In=20 A-1 ,Intreruptor automat 2P, car.B, In=10 A-1 ,Descarcator cu oxizi metalici,3P+N,220V,curent maximum de descarcare 60kA-1set,Contactor 380V-1buc,I=63A,4P,NO,Contactor 220V,I=10A,2P,NO-1buc,Ceas programator-2,Fotoreleu 220VAC,50Hz I=10A-2buc,Minicomutator p/u semnalizarea deschiderei nesanctionate a usii dulapului de evidenta-1buc,Echipament 3G (Interfatqa Ethernet)Router Board 12VDC-1buc,Data concentrator +power supply back-up: 4 batteries 4x12Vx7.2 Ah-1buc,inteligent data concentrator programabil cu responsabilitate de comanda a iluminatului exterior in regim automat ,dimarea fluxului de lumina,vizualizarea consumului de putere on-lain,controlul deschiderii dulapurilor ,controlul parametrilor de retea ,corectarea graficului de on/off,controlul manual al retelei de iluminat 220V,50Hz,-25..+60*C, 2 intr.digit. 30Vcc,2 intr. contor imp.,2 ies .220Vac, 10 A, port Ethernet 10 -1buc,comutator rotativ cu 3 pozitii-2buc,Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC2.5mm2-30m.	buc			115 000,00
	23632522	Dulap de distributie (de comanda)tip 1dotat 1500x1000x500mm,IP54 cu (Contor electronic trifazat 5-100A,380-1,Intreruptor automat 3P, car.B, In=20 A-1 ,Intreruptor automat 2P, car.B, In=10 A-1 ,Descarcator cu oxizi metalici,3P+N,220V,curent maximum de descarcare 60kA-1set,Contactor 380V-1buc,I=63A,4P,NO,Contactor 220V,I=10A,2P,NO-1buc,Ceas programator-2,Fotoreleu 220VAC,50Hz I=10A-2buc,Minicomutator p/u semnalizarea deschiderei nesanctionate a usii dulapului de evidenta-1buc,Echipament 3G (Interfatqa	buc	1,00	115 000,00	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.				

**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 № TL38-PT420  
PT420**

**Valoarea de deviz 436 545,32 Lei**

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		<b>1. Lucrari de constructie</b>				
1	33-04-014-2	Montarea corp de iluminat	buc	29,000	175,24	5 082,01
2	33-04-017-1	Suspendarea conductorilor electrici izolati autoportanti CIA-2A cu tensiunea de la 0,4 kV pina la 1kV (cu detensionare): cu utilizarea autohidroascensorului (norma 08-02-367-8 exclusa din Indicatorul nr.8). Normele si	1000 m	0,960	4 353,18	4 179,05

1	2	3	4	5	6	7
		marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect(Montare conductor izolat(**AL) autoportant ,amplasare in comun cu LEA 0.4kV existenta,pe piloni de beton armat pina la 29 stilpi/km)				
3	33-04-030-1	Montarea detensionatoarelor: cu ajutorul mecanismelor(Montarea LST din oxizi metalici pe cablu **AL)	set	3,000	305,70	917,10
4	08-01-013-2	Priza de pamint monopolara, tensiune 330 kV(Punerea la pamint a LST din oxizi metalici)	set	1,000	3 466,77	3 466,77
5	33-04-016-2	Transportarea constructiilor si materialelor sustinerilor LEA 0,38-10 kV pe magistrala: a sustinerilor din beton armat cu un singur picior(Stilpi de beton)	buc	7,000	43,50	304,48
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	7,000	993,52	6 954,62
7	Pret furnizor	Stilp din beton SET 10.5-5	buc	7,000	3 940,00	27 580,00
8	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	12,000	134,10	1 609,23
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	0,040	482,25	19,29
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			50 311,49

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Asigurarea sociala</i>	24,00 %		3 070,21	
		<i>Transportarea</i>	5,00 %		1 459,63	
		<i>Depozitarea</i>	0,30 %		87,58	
		<i>Total</i>	100,00 +		54 928,91	
		<i>Cheltueli de regie</i>	10,00 %		5 492,89	
		<i>Total</i>	100,00 +		60 421,80	
		<i>Beneficiul de deviz</i>	4,00 %		2 416,88	
		<b>Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu</b>			<b>62 838,68 12 792,53</b>	
		<b>2. Lucrari de montare</b>				
11	08-02-363-1	Console metalice, speciale, sudate, pe stilpi, pentru corpuri de iluminat, cantitate becuri: 1(Montare consola)	buc	29,000	234,20	6 791,94
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	0,440	711,98	313,27
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	0,290	709,90	205,87
14	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350(Montare dulapuri din metal)	buc	1,000	157,43	157,43
15	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze 5-100A,380V	buc	1,000	43,67	43,67
16	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare, contactor	buc	1,000	53,18	53,18
17	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii	buc	3,000	172,05	516,15
18	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare, separator de sarcina	buc	2,000	53,19	106,37
19	08-01-087-3	Constructii metalice	t	0,050	10 246,80	512,34
20	08-01-061-	Montare siguranta fuzibila de	buc	29,000	95,27	2 762,78

1	2	3	4	5	6	7
	1	trecere				
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	0,290	1 025,52	297,40
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	29,000	450,00	13 050,00
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	80,000	14,45	1 156,00
31	Pret furnizor	Cablu de putere cu fire conductoare din Al, cu izolatie si manta din PVC, ce nu propaga flacara, cu sectiunea4x25MM2 *Al	m	17,000	37,00	629,00
32	Pret furnizor	Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV,fara fir nul portant cu sectiunea 2x25mm2 **Al	m	930,000	13,00	12 090,00
33	Pret furnizor	Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV,fara fir nul	m	30,000	30,00	900,00

1	2	3	4	5	6	7
		portant cu sectiunea 4x25mm2 **Al				
34	Pret furnizor	Tub de plastic gofrat d 20	m	29,000	2,88	83,52
35	Pret furnizor	Tub metalic gofrat izolat diam 50	m	20,000	24,08	481,60
36	Pret furnizor	Dispozitiv de fixare pentru consola K1	buc	58,000	37,00	2 146,00
37	Pret furnizor	Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC 2.5mm2	m	10,000	8,75	87,50
38	Pret furnizor	Lenta metalica 20x0.7mm	m	170,000	9,00	1 530,00
39	Pret furnizor	Scoaba p/u lenta metalica	buc	170,000	2,00	340,00
40	Pret furnizor	Complect de suspensie intermediara **AL	buc	24,000	69,00	1 656,00
41	Pret furnizor	Consola de ancorare p/u cablu **AL	buc	27,000	32,00	864,00
42	Pret furnizor	Clema de intindere p/u cablu **AL	buc	30,000	28,00	840,00
43	Pret furnizor	Clema de perforare p/u cablu **AL, pentru ramificare	buc	8,000	26,00	208,00
44	Pret furnizor	Clema de perforare pentru abonat 95-13mm2	buc	87,000	16,00	1 392,00
45	Pret furnizor	Clema pentru 3П6(10-120/25-95)	buc	40,000	27,50	1 100,00
46	Pret furnizor	Clema de stingere ,p/u impamintare 25-50mm2	buc	50,000	28,00	1 400,00
47	Pret furnizor	Curau p/u cablu la d=45mm, **AL25-95	buc	80,000	2,18	174,40
48	Pret furnizor	Capac elastic 16-150mm2	buc	12,000	5,00	60,00
49	Pret furnizor	Bandaj fixare **Al pe pilon	buc	5,000	12,00	60,00
50	Pret furnizor	Conductor de legare la pamint 3П6	m	26,000	14,00	364,00
51	Pret furnizor	Otel rotund diam.16mm L=5m	kg	102,700	15,00	1 540,50
52	Pret furnizor	Otel rotund diam.10mm	kg	61,700	15,00	925,50
53	Pret furnizor	Terminal cablu diam.25	buc	10,000	10,31	103,10
54	Pret furnizor	Sina PE	buc	2,000	35,00	70,00
55	Pret	Sina Dn,L=0.5m	buc	3,000	35,00	105,00



1	2	3	4	5	6	7
	furnizor					
56	Pret furnizor	Otel-banda 30x4mm	m	7,000	33,50	234,50
		<i>Total</i>	Lei			61 663,49
		<i>Asigurarea sociala</i>	24,00 %			2 406,03
		<i>Transportarea</i>	5,00 %			2 401,85
		<i>Depozitarea</i>	0,30 %			144,11
		<i>Cheltueli de regie</i>	50,00 %			5 012,56
		<i>Total</i>	100,00 +			71 628,04
		<i>Beneficiul de deviz</i>	4,00 %			2 865,11
		<b>Total Lucrari de montare Inclusiv salariu</b>				<b>74 493,15 10 025,13</b>
		<b>3. Utilaj</b>				
57	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
58	Pretul furnizor	Dulap de evidienta ,aparent 600x400x275mm, IP54	buc	1,000	1 000,00	1 000,00
59	Pretul furnizor	CONTOR ELECTRONIC trifazat 5-100A,380	buc	1,000	1 300,00	1 300,00
60	Pretul furnizor	Intreruptor automat 3P, car.B, In=25A	buc	1,000	69,20	69,20
61	Pretul furnizor	Intreruptor automat 3Pcar.C ,In=25A	buc	1,000	69,20	69,20
62	Pretul furnizor	Intreruptor automat 3P, car.C, In=32A	buc	1,000	79,20	79,20
63	Pretul furnizor	Separator de sarcina 3P, In=63A	buc	2,000	75,00	150,00
64	Pretul furnizor	Siguranta fuzibila de trecere 220V 2A,IP54	buc	29,000	9,00	261,00
65	Pretul furnizor	Limitator de supratensiune din oxizi metalici U <sub>max</sub> =280 V, I <sub>decs</sub> =10 kA	buc	3,000	200,00	600,00
66	pret furnizor	Relev de tensiune 380 VAC,50Hz,In=40A,-40C +40C	buc	1,000	1 690,00	1 690,00
67	pret furnizor	Dulap de distributie (de comanda)tip 1dotat 1500x1000x500mm,IP54 cu	buc	1,000	115 000,00	115 000,00

1	2	3	4	5	6	7
		(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.				
		<i>Total</i>	Lei			225 778,60
		<i>Depozitarea</i>	0,30 %			677,34
		<b>Total Utilaj Inclusiv salariu</b>				<b>226 455,94</b>
		Total	Lei			363 787,77
		TVA	20,00 %			72 757,55
		<b>Total deviz: Inclusiv salariu</b>				<b>436 545,32</b>

Intocmit

SRL "SDS EKIP"

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

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

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

**Deviz local de resurse № TL38-PT420  
PT420**

Valoarea de deviz 436 545,32 Lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
<b>Total borderou de resurse № 38:</b>						

**Manopera :**

1.	1	Muncitor	h-om	484,27	47,04	22 780,03
2.	7123010010200	Betonist	h-om	0,35	47,04	16,46
3.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,41	47,04	19,29
4.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,04	47,04	1,88
<b>Total manopera</b>						<b>22 817,66</b>

**Materiale:**

1.	101-11511	Armatura, clasa A-I, diametru 16 mm, pentru armarea constructiilor din beton armat	t	0,06	16 000,00	960,00
2.	101-1757	Cirpe de sters	kg	0,20	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 "ВСТ3кп2" dimensiuni 50x50x5 mm	t	0,06	16 000,00	960,00
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	14,22	25,00	355,50
11.	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	13,94	5,00	69,70

12.	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,14	100,00	14,00
13.	1019104	Dibluri de distantare cu piulita	100 buc	0,04	20,00	0,80
14.	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	13,94	5,00	69,70
15.	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,04	50,00	2,00
16.	1019852	Vopsea	kg	17,95	5,00	89,75
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 "BMK-5k"	kg	0,06	20,00	1,20
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	58,00	37,00	2 146,00
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	29,00	3 640,00	105 560,00
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	29,00	9,00	261,00
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 "3П16"	m	26,00	14,00	364,00
35.	232441122	Lenta metalica 20x0.7mm	m	170,00	9,00	1 530,00
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	29,00	2,88	83,52
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	30,00	30,00	900,00
39.	2345945222822	Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV ,fara fir nul portant cu sectiunea 2x25mm2 **Al	m	930,00	13,00	12 090,00
40.	234594592522	Cablu de putere cu fire conductoare din Al, cu izolatie si manta din PVC, ce nu propaga flacara, cu sectiunea4x25MM2 *Al	m	17,00	37,00	629,00
41.	234594594322	Cablu de putere cu fire conductoare din Cu ,cu izolatie si manta din cauciuc ,ce nu propaga flacara cu sectiunea 3x2.5MM2 *Cu	m	80,00	14,45	1 156,00
42.	23505022	Teava metalica d50x50mm	m	5,00	78,00	390,00
43.	2351629201122	Terminal cablu diam.25	buc	10,00	10,31	103,10
44.	235566325022	Tub metalic gofrat izolat diam 50	m	20,00	24,08	481,60
45.	236322	Releu de tensiune 380 VAC,50Hz,In=40A,-40C +40C	buc	1,00	1 690,00	1 690,00
46.	23632522	Dulap de distributie (de comanda)tip 1dotat 1500x1000x500mm,IP54 cu (Contor electronic trifazat 5-100A,380-1,Intreruptor automat 3P, car.B, In=20 A-1 ,Intreruptor automat 2P, car.B, In=10 A-1 ,Descarcator cu oxizi metalici,3P+N,220V,curent maximum de descarcare 60kA-1set,Contactor 380V-1buc,I=63A,4P,NO,Contactor 220V,I=10A,2P,NO-1buc,Ceas programator-2,Fotoreleu 220VAC,50Hz I=10A-2buc,Minicomutator p/u semnalizarea	buc	1,00	115 000,00	115 000,00

		deschiderea 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.				
47.	236822	Sina PE	buc	2,00	35,00	70,00
48.	23808022	Teava metalica 80x80	m	9,00	200,00	1 800,00
49.	2385791040422	Otel-banda 30x4mm	m	7,00	33,50	234,50
50.	2385798122	Consola de ancorare p/u cablu **AL	buc	27,00	32,00	864,00
51.	23857981222	Clema de intindere p/u cablu **AL	buc	30,00	28,00	840,00
52.	23857981322	Clema de perforare p/u cablu **AL, pentru ramificare	buc	8,00	26,00	208,00
53.	23857981422	Clema de perforare pentru abonat 95-13mm2	buc	87,00	16,00	1 392,00
54.	23857981522	Clema pentru 3П6(10-120/25-95)	buc	40,00	27,50	1 100,00
55.	23857981622	Clema de stingere ,p/u impamintare 25-50mm2	buc	50,00	28,00	1 400,00
56.	238579822	Complect de suspensie intermediara **A1	buc	24,00	69,00	1 656,00
57.	23857987259522	Curau p/u cablu la d=45mm,**AL25-95	buc	80,00	2,18	174,40
58.	2385798822	Capac elastic 16-150mm2	buc	12,00	5,00	60,00
59.	2385798922	Bandaj fixare **Al pe pilon	buc	5,00	12,00	60,00
60.	23879822	Scoaba p/u lenta metalica	buc	170,00	2,00	340,00
61.	23K1-1.0- 0.5 0*	Consola pentru corp de iluminat diam.40-60mm	buc	29,00	450,00	13 050,00
62.	2663102100015	Beton C15	m3	0,10	1 800,00	180,00
63.	4029050	Mortar de ciment	m3	0,01	900,00	9,00
64.	4080141	Nisip natural pentru mortare de constructie	m3	0,01	400,00	4,00
65.	5009030	Flanse	10 buc	0,29	10,00	2,90
66.	5009031	Scoabe	10 buc	4,48	20,00	89,60
67.	5009061	Fisa de izolatie	buc	11,28	1,00	11,28
68.	5009062	Papuci de cablu	buc	18,30	0,50	9,15
69.	5009070	Racordari	10 buc	0,20	20,00	4,00
70.	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	5,12	1,00	5,12
71.	5009090	Profil de montaj	buc	0,14	10,00	1,40
72.	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00	1 000,00	0,00
73.	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,01	10,00	0,10
74.	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,06	100,00	6,00
75.	5009619	Ate de cusut	kg	0,01	15,00	0,15
76.	5009623	Banda "K226"	100 m	0,00	200,00	0,00
77.	5009625	Banda cu butoane "JIM3"	100 m	0,03	100,00	3,00
78.	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,02	10,00	0,20
79.	510162010	Armatura diam.10mm	kg	61,70	15,00	925,50
80.	510162016	Otel rotund diam.16mm L=5m	kg	102,70	15,00	1 540,50
81.	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ИОС30"	kg	0,46	20,00	9,20
82.	542-9025	Lubrifiant "3ЭС"	kg	1,29	2,00	2,58
83.	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,03	25,00	0,75
84.	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,11	30,00	3,30
<b>Total materiale de constructii</b>						<b>303 008,20</b>

**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.	11,64	25,00	291,00
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.	20,93	2,00	41,86
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.	26,11	50,00	1 305,50
11.	031002	Autohidroascensor	h-ut.	23,43	50,00	1 171,50
12.	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut.	38,57	45,00	1 735,65
13.	040202	Agregate de sudura mobile, curent nominal de sudura 250-400 A, cu motor diesel	h-ut.	2,28	20,00	45,60
14.	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	8,24	20,00	164,80
15.	050102	Compresoare mobile cu motor de ardere interna, presiune pina la 686 kPa (7 at) 5 m3/min	h-ut.	7,54	10,00	75,40
16.	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut.	0,22	10,00	2,20
17.	160402	Masini de foraj-macara pe automobil, adincime de foraj 3,5 m	h-ut.	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.	1,16	10,00	11,60
21.	331481	Masini pneumatice tip "TIYM-3" pentru baterea in sol a electrozilor legarii la pamint	h-ut.	7,32	10,00	73,20
22.	3410520006739	Macara pe pneuri pentru executarea lucrarilor de alt gen din constructie 10 t	h-ut.	0,79	25,00	19,75
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.	7,14	250,00	1 785,00
25.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	5,64	250,00	1 410,00
		<b>Total utilaje de constructii</b>				<b>11 927,72</b>

Total	Lei	363 787,77
TVA	20,00 %	72 757,55

**Total deviz:**

**436 545,3  
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
		<b>1. Lucrari de constructie</b>				
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			4 353,18
	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
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
	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
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	2	3	4	5	6	7
	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			993,52
	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
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	t	0,005	16 000,00	80,00
	040202	Agregate de sudura mobile, curent nominal de sudura 250-400 A, cu motor diesel	h-ut.	0,19	20,00	3,80
	050102	Compressoare mobile cu motor de ardere interna, presiune pina la 686 kPa (7 at) 5 m3/min	h-ut.	0,61	10,00	6,10
	331481	Masini pneumatice tip "IITYM-3" pentru bateria in sol a electrozilor legarii la pamint	h-ut.	0,61	10,00	6,10
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			482,25
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	10,26	47,04	482,25
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
		<b>2. Lucrari de montare</b>				
11	08-02-363-1	Console metalice, speciale, sudate, pe stilpi, pentru corpuri de iluminat, cantitate becuri: 1(Montare consola)	buc			234,20
	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	3,45
	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			711,98
	1	Muncitor	h-om	12,40	47,04	583,73
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	5 000,00	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	1 000,00	0,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	100,00	0,00
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	200,00	0,00



1	2	3	4	5	6	7
	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
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			709,90
	1	Muncitor	h-om	12,40	47,04	583,93
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	5 000,00	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	1 000,00	0,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	100,00	0,00
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	200,00	0,00
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC30"	kg	0,50	20,00	9,66
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,39	25,00	9,48
	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	94,83
14	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350(Montare dulapuri din metal)	buc			157,43
	1	Muncitor	h-om	2,37	47,04	111,48
	1011924	Electrozi 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
15	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze 5-100A,380V	buc			43,67
	1	Muncitor	h-om	0,87	47,04	40,92
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,01	25,00	0,25
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,01	250,00	2,50
16	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare, contactor	buc			53,18
	1	Muncitor	h-om	1,12	47,04	52,68
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,02	25,00	0,50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,002	25,00	0,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,002	250,00	0,00
17	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii	buc			172,05
	1	Muncitor	h-om	2,32	47,04	109,13
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,07	55,00	3,85
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,004	30,00	0,10
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,38	25,00	9,50
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,22	5,00	6,10
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,014	100,00	1,33
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,22	5,00	6,10
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,014	50,00	0,67
	1019852	Vopsea	kg	0,047	5,00	0,23
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,002	5 000,00	16,67
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,10	0,50	3,05
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГС-50"	buc	1,00	1,00	1,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,02	100,00	2,00
	5009619	Ate de cusut	kg	0,002	15,00	0,05

1	2	3	4	5	6	7
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,009	25,00	0,25
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,036	30,00	1,10
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,005	25,00	0,08
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	0,13	20,00	2,60
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut.	0,04	10,00	0,40
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut.	0,20	35,00	7,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,005	250,00	0,83
18	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare, separator de sarcina	buc			53,19
	1	Muncitor	h-om	1,12	47,04	52,69
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,02	25,00	0,50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,002	25,00	0,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,002	250,00	0,00
19	08-01-087-3	Constructii metalice	t			10 246,80
	1	Muncitor	h-om	62,20	47,04	2 925,80
	1011306	Ciment portland pentru constructii, marca "500"	t	0,18	2 600,00	520,00
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	4,20	55,00	231,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	27,00	25,00	675,00
	1019104	Dibluri de distantare cu piulita	100 buc	0,80	20,00	16,00
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	1,00	5 000,00	5 000,00
	4080141	Nisip natural pentru mortare de constructie	m3	0,15	400,00	80,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	1,74	25,00	45,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	15,10	20,00	304,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	1,74	250,00	450,00
20	08-01-061-1	Montare siguranta fuzibila de trecere	buc			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
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 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 "ПГС-50"	buc	5,00	1,00	5,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,33	25,00	8,75
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	17,90	20,00	358,00
	331451	Perforatoare electrice	h-ut.	4,64	10,00	46,50
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,33	250,00	87,50
22	08-02-410-1	Teava polietilena gofrat, diametru pina la 20 mm	100 m			1 025,52
	1	Muncitor	h-om	16,70	47,04	785,07
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	5 000,00	0,00
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	12,20	5,00	61,03
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	12,20	5,00	61,03
	1139042	Clei "БМК-5к"	kg	0,20	20,00	4,14

1	2	3	4	5	6	7
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,021	900,00	31,03
	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	4,83
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,11	25,00	2,59
	331451	Perforatoare electrice	h-ut.	0,81	10,00	7,93
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,11	250,00	25,86
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
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	3,19	250,00	797,50
26	08-02-407-3	Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixare cu scoabe, diametru pina la 50 mm(Teava metalica 50x50mm)	100 m			12 316,60
	1	Muncitor	h-om	47,40	47,04	2 229,60
	23505022	Teava metalica d50x50mm	m	100,00	78,00	7 800,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	5 000,00	0,00
	1011924	Electrozi 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

1	2	3	4	5	6	7
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,08	10,00	0,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,91	25,00	25,00
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut.	30,80	50,00	1 540,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	6,42	20,00	128,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,91	250,00	250,00
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 242A, diametru 4 mm	kg	2,00	55,00	110,00
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	7,60	5,00	37,78
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,62	100,00	66,67
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	7,60	5,00	37,78
	1019852	Vopsea	kg	0,68	5,00	3,33
	1109105	Piulite de montare de legare la pamint	100 buc	0,21	30,00	6,67
	5009031	Scoabe	10 buc	3,10	20,00	62,22
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "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
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 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
32	Pret furnizor	Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV,fara fir nul portant cu sectiunea 2x25mm2 **Al	m			13,00
	2345945222822	Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV,fara fir nul portant cu sectiunea 2x25mm2 **Al	m	1,00	13,00	13,00
33	Pret furnizor	Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV,fara fir nul portant cu sectiunea 4x25mm2 **Al	m			30,00
	23459442522	Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV,fara fir nul portant cu sectiunea 4x25mm2 **Al	m	1,00	30,00	30,00
34	Pret furnizor	Tub de plastic gofrat d 20	m			2,88
	234589458252022	Tub de plastic gofrat d 20	m	1,00	2,88	2,88
35	Pret furnizor	Tub metalic gofrat izolat diam 50	m			24,08
	235566325022	Tub metalic gofrat izolat diam 50	m	1,00	24,08	24,08
36	Pret furnizor	Dispozitiv de fixare pentru consola K1	buc			37,00
	23141622	Dispozitiv de fixare pentru consola K1	buc	1,00	37,00	37,00
37	Pret furnizor	Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC 2.5mm2	m			8,75
	232442222	Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC 2.5mm2	m	1,00	8,75	8,75
38	Pret furnizor	Lenta metalica 20x0.7mm	m			9,00
	232441122	Lenta metalica 20x0.7mm	m	1,00	9,00	9,00

1	2	3	4	5	6	7
39	Pret furnizor	Scoaba p/u lenta metalica	buc			2,00
	23879822	Scoaba p/u lenta metalica	buc	1,00	2,00	2,00
40	Pret furnizor	Complet de suspensie intermediara **AL	buc			69,00
	238579822	Complet de suspensie intermediara **A1	buc	1,00	69,00	69,00
41	Pret furnizor	Consola de ancorare p/u cablu **AL	buc			32,00
	2385798122	Consola de ancorare p/u cablu **AL	buc	1,00	32,00	32,00
42	Pret furnizor	Clema de intindere p/u cablu **AL	buc			28,00
	23857981222	Clema de intindere p/u cablu **AL	buc	1,00	28,00	28,00
43	Pret furnizor	Clema de perforare p/u cablu **AL, pentru ramificare	buc			26,00
	23857981322	Clema de perforare p/u cablu **AL, pentru ramificare	buc	1,00	26,00	26,00
44	Pret furnizor	Clema de perforare pentru abonat 95-13mm2	buc			16,00
	23857981422	Clema de perforare pentru abonat 95-13mm2	buc	1,00	16,00	16,00
45	Pret furnizor	Clema pentru 3II6(10-120/25-95)	buc			27,50
	23857981522	Clema pentru 3II6(10-120/25-95)	buc	1,00	27,50	27,50
46	Pret furnizor	Clema de stingere ,p/u impamintare 25-50mm2	buc			28,00
	23857981622	Clema de stingere ,p/u impamintare 25-50mm2	buc	1,00	28,00	28,00
47	Pret furnizor	Curau p/u cablu la d=45mm, **AL25-95	buc			2,18
	2385798259522	Curau p/u cablu la d=45mm, **AL25-95	buc	1,00	2,18	2,18
48	Pret furnizor	Capac elastic 16-150mm2	buc			5,00
	2385798822	Capac elastic 16-150mm2	buc	1,00	5,00	5,00
49	Pret furnizor	Bandaj fixare **A1 pe pilon	buc			12,00
	2385798922	Bandaj fixare **A1 pe pilon	buc	1,00	12,00	12,00
50	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
51	Pret furnizor	Otel rotund diam.16mm L=5m	kg			15,00
	510162016	Otel rotund diam.16mm L=5m	kg	1,00	15,00	15,00
52	Pret furnizor	Otel rotund diam.10mm	kg			15,00
	510162010	Armatura diam.10mm	kg	1,00	15,00	15,00
53	Pret furnizor	Terminal cablu diam.25	buc			10,31
	2351629201122	Terminal cablu diam.25	buc	1,00	10,31	10,31
54	Pret furnizor	Sina PE	buc			35,00
	236822	Sina PE	buc	1,00	35,00	35,00
55	Pret furnizor	Sina Dn,L=0.5m	buc			35,00
	23116822	Sina Dn,L=0.5m	buc	1,00	35,00	35,00
56	Pret furnizor	Otel-banda 30x4mm	m			33,50
	2385791040422	Otel-banda 30x4mm	m	1,00	33,50	33,50
		<b>3. Utilaj</b>				
57	Pretul furnizor	Corpuri de iluminat stradal tip LED max. 30W, dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune conform specificatiilor tehnice	buc			3 640,00
	232041273022	Corpuri de iluminat stradal tip LED max. 30W, dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune conform specificatiilor tehnice	buc	1,00	3 640,00	3 640,00
58	Pretul furnizor	Dulap de evidienta ,aparent 600x400x275mm, IP54	buc			1 000,00
	2320412222	Dulap de evidienta ,aparent 600x400x275mm, IP54	buc	1,00	1 000,00	1 000,00
59	Pretul furnizor	CONTOR ELECTRONIC trifazat 5-100A,380	buc			1 300,00
	232041222	CONTOR ELECTRONIC trifazat 5-100A,380	buc	1,00	1 300,00	1 300,00
60	Pretul furnizor	Intreruptor automat 3P, car.B, In=25A	buc			69,20
	23204122222	Intreruptor automat 3P, car.B, In=25A	buc	1,00	69,20	69,20
61	Pretul furnizor	Intreruptor automat 3Pcar.C ,In=25A	buc			69,20
	2320412222222	Intreruptor automat 3Pcar.C ,In=25A	buc	1,00	69,20	69,20
62	Pretul furnizor	Intreruptor automat 3P, car.C, In=32A	buc			79,20
	2320412322222	Intreruptor automat 3P, car.C, In=32A	buc	1,00	79,20	79,20
63	Pretul furnizor	Separator de sarcina 3P, In=63A	buc			75,00
	2320416322	Separator de sarcina 3P, In=63A	buc	1,00	75,00	75,00
64	Pretul furnizor	Siguranta fuzibila de trecere 220V 2A,IP54	buc			9,00
	2320455522	Siguranta fuzibila de trecere 220V 2A,IP54	buc	1,00	9,00	9,00
65	Pretul furnizor	Limitator de supratensiune din oxizi metalici Umax =280 V,Idecs=10 kA	buc			200,00
	23204555222	Limitator de supratensiune din oxizi metalici Umax =280 V,Idecs=10 kA	buc	1,00	200,00	200,00
66	pret furnizor	Relevu de tensiune 380 VAC,50Hz,In=40A,-	buc			1 690,00

1	2	3	4	5	6	7
		40C +40C				
	236322	Releu de tensiune 380 VAC,50Hz,In=40A,-40C +40C	buc	1,00	1 690,00	1 690,00
67	pret furnizor	Dulap de distributie (de comanda)tip 1dotat 1500x1000x500mm,IP54 cu (Contor electronic inteligent trifazat 5-100A,380-1,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.	buc			115 000,00
	23632522	Dulap de distributie (de comanda)tip 1dotat 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.	buc	1,00	115 000,00	115 000,00

**APROBAT:**

**Intocmit**

**SRL "SDS EKIP"**

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

**Investitor**

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

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

(denumirea obiectivului)

**DEVIZ LOCAL № TL37-PT443  
PT443**

Valoarea de deviz 120 693,12 Lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		<b>1. Lucrari de constructie</b>				
1	33-04-017-1k=0.5	Suspendarea conductorilor electrici izolati autoportanti CIA-2A cu tensiunea de la 0,4 kV pina la 1kV (cu detensionare): cu utilizarea autohidroascensorului (norma 08-02-367-8 exclusa din Indicatorul nr.8). Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect(Demontarea cablu aerian СИП existent)	1000 m	0,200	2 175,30	435,06
2	33-04-017-1	Suspendarea conductorilor electrici izolati autoportanti CIA-2A cu tensiunea de la 0,4 kV pina la 1kV (cu detensionare): cu utilizarea autohidroascensorului (norma 08-02-367-8 exclusa din Indicatorul nr.8). Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect(Montare conductor izolat(**AL) autoportant ,amplasare in comun cu LEA 0.4kV existenta,pe piloni de beton armat pina la 29 stilpi/km)	1000 m	0,320	4 353,38	1 393,08
3	33-04-014-2k=0.5	Demontarea corpurilor de iluminat stradal existent (RKU)- Se exclud tote resursele.Ramin resursele:031001-	buc	15,000	87,54	1 313,15

1	2	3	4	5	6	7
		Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m, 1-Muncitor, 400001-Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t				
4	33-04-014-2	Montarea corp de iluminat	buc	15,000	175,24	2 628,62
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	1,000	43,50	43,50
6	33-04-003-16	Montarea stilpilor din beton armat pentru suspendarea comuna a conductorilor LEA 0,38, 6-10 kV cu adaosuri duble, cu un singur picior(Asamblarea si instalarea stilpilor din beton )	buc	1,000	993,52	993,52
7	Pret furnizor	Stilp din beton SET 10.5-5	buc	1,000	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	4,000	140,20	560,81
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	0,030	486,00	14,58
10	TsH92A	Incarcarea in auto gunoi(dupa demontare)	t	0,400	63,50	25,40
11	TsI50A5	Transportarea materiale demontate la distanta de 5km	t	0,400	25,00	10,00
		<i>Total</i>	Lei			11 357,72
		<i>Asigurarea sociala</i>	24,00 %			1 048,58
		<i>Transportarea</i>	5,00 %			213,06
		<i>Depozitarea</i>	0,30 %			12,78
		<i>Total</i>	100,00 +			12 632,14
		<i>Cheltueli de regie</i>	10,00 %			1 263,22
		<i>Total</i>	100,00 +			13 895,36
		<i>Beneficiul de deviz</i>	4,00 %			555,81



1	2	3	4	5	6	7
		<b>Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu</b>				<b>14 451,17 4 369,08</b>
		<b>2. Lucrari de montare</b>				
12	08-02-363- 1k=0.5	Demontarea console pentru corp de iluminat existente(Resurse Muncitor si Turle telescopice, 25 m)	buc	15,000	110,16	1 652,38
13	08-02-363- 1	Console metalice, speciale, sudate, pe stilpi, pentru corpuri de iluminat, cantitate becuri: 1(Montare consola)	buc	15,000	234,09	3 511,35
14	08-02-148- 1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg(Pozare cablu izolat *Cu 3x2.5mm2 in teava consolei)	100 m	0,230	712,91	163,97
15	08-02-148- 1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg(Pozare cablu izolat *Cu 3x2.5mm2 in tub gofrat diam.20mm)	100 m	0,150	714,60	107,19
16	08-02-410- 1	Teava polietilena gofrat, diametru pina la 20 mm	100 m	0,150	1 007,33	151,10
17	08-01-061- 1	Montare siguranta fuzibila de trecere	buc	15,000	94,16	1 412,47
18		Materiale	buc	0,000	0,00	0,00
19	Pret furnizor	Consola pentru corp de iluminat diam.40-60mm	buc	15,000	450,00	6 750,00
20	Pret furnizor	Cablu de putere cu fire conductoare din Cu ,cu izolatie si manta din cauciuc ,ce nu propaga flacara cu sectiunea 3x2.5MM2 *Cu	m	42,000	14,45	606,90
21	Pret furnizor	Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV,fara fir nul portant cu sectiunea 2x25mm2 **Al	m	320,000	13,00	4 160,00
22	Pret furnizor	Tub de plastic gofrat d 20	m	15,000	2,88	43,20
23	Pret furnizor	Dispozitiv de fixare pentru consola K1	buc	30,000	37,00	1 110,00
24	Pret	Lenta metalica 20x0.7mm	m	75,000	9,00	675,00

1	2	3	4	5	6	7
	furnizor					
25	Pret furnizor	Scoaba p/u lenta metalica	buc	75,000	2,00	150,00
26	Pret furnizor	Complect de suspensie intermediara **AL	buc	11,000	69,00	759,00
27	Pret furnizor	Consola de ancorare p/u cablu **AL	buc	9,000	32,00	288,00
28	Pret furnizor	Clema de intindere p/u cablu **AL	buc	10,000	28,00	280,00
29	Pret furnizor	Clema de perforare p/u cablu **AL, pentru ramificare	buc	4,000	26,00	104,00
30	Pret furnizor	Clema de perforare pentru abonat 95-13mm2	buc	45,000	16,00	720,00
31	Pret furnizor	Clema pentru 3Π6(10-120/25-95)	buc	14,000	27,50	385,00
32	Pret furnizor	Clema de stingere ,p/u impamintare 25-50mm2	buc	20,000	28,00	560,00
33	Pret furnizor	Curau p/u cablu la d=45mm, **AL25-95	buc	30,000	2,18	65,40
34	Pret furnizor	Capac elastic 16-150mm2	buc	4,000	5,00	20,00
35	Pret furnizor	Bandaj fixare **Al pe pilon	buc	2,000	12,00	24,00
36	Pret furnizor	Conductor de legare la pamint 3Π6	m	10,000	14,00	140,00
37	Pret furnizor	Otel rotund diam.16mm L=5m	kg	31,600	15,00	474,00
38	Pret furnizor	Otel rotund diam.10mm	kg	18,510	15,00	277,65
		<i>Total</i>	Lei			24 590,61
		<i>Asigurarea sociala</i>	24,00 %			1 139,01
		<i>Transportarea</i>	5,00 %			914,01
		<i>Depozitarea</i>	0,30 %			54,84
		<i>Cheltueli de regie</i>	50,00 %			2 372,93
		<i>Total</i>	100,00 +			29 071,40
		<i>Beneficiul de deviz</i>	4,00 %			1 162,85
		<b>Total Lucrari de montare Inklusiv salariu</b>				<b>30 234,25 4 745,86</b>
		<b>3. Utilaj</b>				
39	Pretul furnizor	Corpuri de iluminat stradal tip LED max. 30W, dotat cu driver	buc	15,000	3 640,00	54 600,00

1	2	3	4	5	6	7
		dimmabil si sistem de telegestiune conform specificatiilor tehnice				
40	Pretul furnizor	Siguranta fuzibila de trecere 220V 2A,IP54	buc	15,000	75,00	1 125,00
		<i>Total</i>	Lei			55 725,00
		<i>Depozitarea</i>	0,30 %			167,18
		<b>Total Utilaj Inclusiv salariu</b>				<b>55 892,18</b>

		Total	Lei		100 577,60
		TVA	20,00 %		20 115,52
		<b>Total deviz: Inclusiv salariu</b>	<b>120 693,12</b>		

Intocmit

SRL "SDS EKIP"

(funcția, semnătura, numele, prenumele )

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

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

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

**Deviz local de resurse № TL37-PT443  
PT443**

**Valoarea de deviz 120 693,12 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 № 39:				

**Manopera :**

1.	1	Muncitor	h-om	192,92	47,04	9 074,96
2.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,85	47,04	39,98
		<b>Total manopera</b>				<b>9 114,94</b>

**Materiale:**

1.	101-11511	Armatura, clasa A-I, diametru 16 mm, pentru armarea constructiilor din beton armat	t	0,02	16 000,00	320,00
2.	101-1757	Cirpe de sters	kg	0,02	10,00	0,20
3.	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,01	5 000,00	50,00
4.	1011641	Otel cornier, polite egale, marca "BCт3кп2" dimensiuni 50x50x5 mm	t	0,03	16 000,00	480,00
5.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	3,60	25,00	90,00
6.	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,83	5,00	9,15
7.	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,83	5,00	9,15
8.	1019852	Vopsea	kg	7,50	5,00	37,50
9.	110-9126	Placi metalice	buc	0,10	5,00	0,50
10.	113-0079	Lac de bitum "BT-577"	t	0,00	50,00	0,00
11.	1139042	Clei "BMK-5k"	kg	0,03	50,00	1,50
12.	1416	Dispozitiv de fixare pentru consola K1	buc	30,00	37,00	1 110,00
13.	201-9251	Suporti	kg	0,00	14,00	0,00
14.	201-9266	Bratari din otel	kg	0,00	14,00	0,00
15.	201-9285	Traverse din otel	t	0,00	14 500,00	0,00
16.	20412730	Corpuri de iluminat stradal tip LED max. 30W, dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune conform specificatiilor tehnice	buc	15,00	3 640,00	54 600,00
17.	204555	Siguranta fuzibila de trecere 220V 2A,IP54	buc	15,00	75,00	1 125,00
18.	23	Conductor de legare la pamint "3П6"	m	10,00	14,00	140,00
19.	23021214	Stilp din beton SET-10.5-5	buc	1,00	3 940,00	3 940,00
20.	232441122	Lenta metalica 20x0.7mm	m	75,00	9,00	675,00
21.	23458945825202 2	Tub de plastic gofrat d 20	m	15,00	2,88	43,20
22.	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	320,00	13,00	4 160,00
23.	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	42,00	14,45	606,90
24.	2385798122	Consola de ancorare p/u cablu **AL	buc	9,00	32,00	288,00
25.	23857981222	Clema de intindere p/u cablu **AL	buc	10,00	28,00	280,00
26.	23857981322	Clema de perforare p/u cablu **AL, pentru ramificare	buc	4,00	26,00	104,00
27.	23857981422	Clema de perforare pentru abonat 95-13mm2	buc	45,00	16,00	720,00
28.	23857981522	Clema pentru 3П6(10-120/25-95)	buc	14,00	27,50	385,00
29.	23857981622	Clema de stingere ,p/u impamintare 25-50mm2	buc	20,00	28,00	560,00
30.	238579822	Complect de suspensie intermediara **A1	buc	11,00	69,00	759,00
31.	23857987259522	Curau p/u cablu la d=45mm,**AL25-95	buc	30,00	2,18	65,40
32.	2385798822	Capac elastic 16-150mm2	buc	4,00	5,00	20,00
33.	2385798922	Bandaj fixare **Al pe pilon	buc	2,00	12,00	24,00
34.	23879822	Scoaba p/u lenta metalica	buc	75,00	2,00	150,00
35.	23K1-1.0- 0.5 0*	Consola pentru corp de iluminat diam.40-60mm	buc	15,00	450,00	6 750,00
36.	4029050	Mortar de ciment	m3	0,00	900,00	0,00
37.	5009030	Flanse	10 buc	0,15	10,00	1,50
38.	5009061	Fisa de izolatie	buc	4,80	1,00	4,80
39.	5009090	Profil de montaj	buc	0,07	10,00	0,70
40.	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00	1 000,00	0,00
41.	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,00	100,00	0,00
42.	5009623	Banda "K226"	100 m	0,00	200,00	0,00
43.	510162010	Armatura diam.10mm	kg	18,51	15,00	277,65
44.	510162016	Otel rotund diam.16mm L=5m	kg	31,60	15,00	474,00

45.	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЮС30"	kg	0,19	20,00	3,80
46.	542-9025	Lubrifiant "ЗЭС"	kg	0,25	2,00	0,50
<b>Total materiale de construcții</b>						<b>78 266,45</b>

**Utilaje de construcții:**

1.	010201	Remorci de tractor, 2 t	h-ut.	0,24	20,00	4,80
2.	010410	Tractoare cu roti pneumatice la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia gospodarii apelor) 59 kW (80 c.p.)	h-ut.	0,24	50,00	12,00
3.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,77	25,00	19,25
4.	021141	Automacara la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,24	25,00	6,00
5.	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut.	1,14	2,00	2,28
6.	0302031	Cricuri hidraulice, capacitatea de ridicare 63t	h-ut.	4,10	2,00	8,20
7.	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut.	1,21	2,00	2,42
8.	030411	Cabestane electrice cu forta de tractiune 122,62 (KN) (12,5 t)	h-ut.	5,02	2,00	10,04
9.	031001	Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m	h-ut.	18,00	50,00	900,00
10.	031002	Autohidroascensor	h-ut.	10,25	50,00	512,50
11.	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut.	29,93	45,00	1 346,85
12.	040202	Agregate de sudura mobile, curent nominal de sudura 250-400 A, cu motor diesel	h-ut.	0,76	20,00	15,20
13.	050102	Compressoare mobile cu motor de ardere interna, presiune pina la 686 kPa (7 at) 5 m3/min	h-ut.	2,44	20,00	48,80
14.	160402	Masini de foraj-macara pe automobil, adincime de foraj 3,5 m	h-ut.	0,96	450,00	432,00
15.	331451	Perforatoare electrice	h-ut.	0,12	10,00	1,20
16.	331481	Masini pneumatice tip "ПУМ-3" pentru baterea in sol a electrozilor legarii la pamint	h-ut.	2,44	10,00	24,40
17.	3410520006739	Macara pe pneuri pentru executarea lucrarilor de alt gen din constructie 10 t	h-ut.	0,34	25,00	8,50
18.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut.	0,04	250,00	10,00
19.	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut.	2,94	250,00	735,00
20.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,77	250,00	192,50
<b>Total utilaje de construcții</b>						<b>4 291,94</b>

Total	Lei	100 577,60
TVA	20,00 %	20 115,52

**Total deviz:**

**120 693,1  
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 intrege in mun Cahul**      **Investitor**

**Catalog de prețuri unitare pentru obiectul**

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		<b>1. Lucrari de constructie</b>				
1	33-04-017-1k=0.5	Suspendarea conductorilor electrici izolati autoportanti CIA-2A cu tensiunea de la 0,4 kV pina la 1kV (cu detensionare): cu utilizarea autohidroascensorului (norma 08-02-367-8 exclusa din Indicatorul nr.8). Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect(Demontarea cablu aerian СИП existent)	1000 m			2 175,30
	1	Muncitor	h-om	65,24	47,04	1 533,50
	3410520006739	Macara pe pneuri pentru executarea lucrarilor de alt gen din constructie 10 t	h-ut.	0,82	25,00	10,00
	0302031	Cricuri hidraulice, capacitatea de ridicare 63t	h-ut.	9,76	2,00	9,80
	030411	Cabestane electrice cu forta de tractiune 122,62 (KN) (12,5 t)	h-ut.	11,95	2,00	12,00
	031002	Autohidroascensor	h-ut.	24,41	50,00	610,00
2	33-04-017-1	Suspendarea conductorilor electrici izolati autoportanti CIA-2A cu tensiunea de la 0,4 kV pina la 1kV (cu detensionare): cu utilizarea autohidroascensorului (norma 08-02-367-8 exclusa din Indicatorul nr.8). Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect(Montare conductor izolat(**AL) autoportant ,amplasare in comun cu LEA 0.4kV existenta,pe piloni de beton armat pina la 29 stilpi/km)	1000 m			4 353,38
	1	Muncitor	h-om	65,24	47,04	3 069,38
	3410520006739	Macara pe pneuri pentru executarea lucrarilor de alt gen din constructie 10 t	h-ut.	0,82	25,00	20,31
	0302031	Cricuri hidraulice, capacitatea de ridicare 63t	h-ut.	9,76	2,00	19,50
	030411	Cabestane electrice cu forta de tractiune 122,62 (KN) (12,5 t)	h-ut.	11,95	2,00	23,88
	031002	Autohidroascensor	h-ut.	24,41	50,00	1 220,31
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			87,54
	1	Muncitor	h-om	2,29	47,04	53,88
	031001	Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m	h-ut.	0,80	50,00	20,00
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut.	0,11	250,00	13,67
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
	201-9251	Suporti	kg	0,00	14,00	0,00
	201-9266	Bratari din otel	kg	0,00	14,00	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
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	h-ut.	0,24	50,00	12,00

1	2	3	4	5	6	7
		domenii de constructii (cu exceptia gospodarii apelor) 59 kW (80 c.p.)				
	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			993,52
	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
	113-0079	Lac de bitum "BT-577"	t	0,0001	50,00	0,00
	201-9266	Bratari din otel	kg	0,00	14,00	0,00
	201-9285	Traverse din otel	t	0,00	14 500,00	0,00
	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			140,20
	1	Muncitor	h-om	0,81	47,04	38,10
	101-11511	Armatura, clasa A-I, diametru 16 mm, pentru armarea constructiilor din beton armat	t	0,005	16 000,00	80,00
	040202	Agregate de sudura mobile, curent nominal de sudura 250-400 A, cu motor diesel	h-ut.	0,19	20,00	3,80
	050102	Compressoare mobile cu motor de ardere interna, presiune pina la 686 kPa (7 at) 5 m3/min	h-ut.	0,61	20,00	12,20
	331481	Masini pneumatice tip "ИУМ-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			486,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	10,26	47,04	486,00
10	TsH92A	Incarcarea in auto gunoi(dupa demontare)	t			63,50
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,36	47,04	63,50
11	TsI50A5	Transportarea materiale demontate la distanta de 5km	t			25,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut.	0,106	250,00	25,00
		<b>2. Lucrari de montare</b>				
12	08-02-363-1k=0.5	Demontarea console pentru corp de iluminat existente(Resurse Muncitor si Turle telescopice, 25 m)	buc			110,16
	1	Muncitor	h-om	3,41	47,04	80,22
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut.	1,33	45,00	29,94
13	08-02-363-1	Console metalice, speciale, sudate, pe stilpi, pentru corpuri de iluminat, cantitate becuri: 1(Montare consola)	buc			234,09
	1	Muncitor	h-om	3,41	47,04	160,41
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0006	5 000,00	3,33
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,10	25,00	2,50
	1019852	Vopsea	kg	0,50	5,00	2,50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,02	25,00	0,50
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut.	1,33	45,00	59,85
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,02	250,00	5,00
14	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg(Pozare cablu izolat *Cu 3x2.5mm2 in teava consolei)	100 m			712,91
	1	Muncitor	h-om	12,40	47,04	582,87
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	5 000,00	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	1 000,00	0,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	100,00	0,00

1	2	3	4	5	6	7
	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	10,43
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,39	25,00	9,78
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut.	3,00	2,00	6,00
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut.	3,00	2,00	6,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,39	250,00	97,83
15	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg(Pozare cablu izolat *Cu 3x2.5mm2 in tub gofrat diam.20mm)	100 m			714,60
	1	Muncitor	h-om	12,40	47,04	583,27
	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	9,33
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,39	25,00	10,00
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut.	3,00	2,00	6,00
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut.	3,00	2,00	6,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,39	250,00	100,00
16	08-02-410-1	Teava polietilena gofrat, diametru pina la 20 mm	100 m			1 007,33
	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	61,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	12,20	5,00	61,00
	1139042	Clei "BMK-5k"	kg	0,20	50,00	10,00
	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	4,67
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,11	25,00	3,33
	331451	Perforatoare electrice	h-ut.	0,81	10,00	8,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,11	250,00	33,33
17	08-01-061-1	Montare siguranta fuzibila de trecere	buc			94,16
	1	Muncitor	h-om	1,13	47,04	53,16
	1011641	Otel cornier, polite egale, marca "BCr3кп2" dimensiuni 50x50x5 mm	t	0,0021	16 000,00	32,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,14	25,00	3,50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,02	25,00	0,50
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut.	0,005	2,00	0,01
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,02	250,00	5,00
18		Materiale	buc			0,00
19	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
20	Pret furnizor	Cablu de putere cu fire conductoare din Cu ,cu izolatie si manta din cauciuc ,ce nu propaga flacara cu sectiunea 3x2.5MM2 *Cu	m			14,45
	234594594322	Cablu de putere cu fire conductoare din Cu ,cu izolatie si manta din cauciuc ,ce nu propaga flacara cu sectiunea 3x2.5MM2 *Cu	m	1,00	14,45	14,45
21	Pret furnizor	Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV,fara fir nul portant cu sectiunea 2x25mm2 **Al	m			13,00
	2345945222822	Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV,fara fir nul portant cu sectiunea 2x25mm2 **Al	m	1,00	13,00	13,00
22	Pret furnizor	Tub de plastic gofrat d 20	m			2,88
	234589458252022	Tub de plastic gofrat d 20	m	1,00	2,88	2,88
23	Pret furnizor	Dispozitiv de fixare pentru consola K1	buc			37,00



1	2	3	4	5	6	7
	1416	Dispozitiv de fixare pentru consola K1	buc	1,00	37,00	37,00
24	Pret furnizor	Lenta metalica 20x0.7mm	m			9,00
	232441122	Lenta metalica 20x0.7mm	m	1,00	9,00	9,00
25	Pret furnizor	Scoaba p/u lenta metalica	buc			2,00
	23879822	Scoaba p/u lenta metalica	buc	1,00	2,00	2,00
26	Pret furnizor	Complect de suspensie intermediara **AL	buc			69,00
	238579822	Complect de suspensie intermediara **A1	buc	1,00	69,00	69,00
27	Pret furnizor	Consola de ancorare p/u cablu **AL	buc			32,00
	2385798122	Consola de ancorare p/u cablu **AL	buc	1,00	32,00	32,00
28	Pret furnizor	Clema de intindere p/u cablu **AL	buc			28,00
	23857981222	Clema de intindere p/u cablu **AL	buc	1,00	28,00	28,00
29	Pret furnizor	Clema de perforare p/u cablu **AL, pentru ramificare	buc			26,00
	23857981322	Clema de perforare p/u cablu **AL, pentru ramificare	buc	1,00	26,00	26,00
30	Pret furnizor	Clema de perforare pentru abonat 95-13mm2	buc			16,00
	23857981422	Clema de perforare pentru abonat 95-13mm2	buc	1,00	16,00	16,00
31	Pret furnizor	Clema pentru 3П6(10-120/25-95)	buc			27,50
	23857981522	Clema pentru 3П6(10-120/25-95)	buc	1,00	27,50	27,50
32	Pret furnizor	Clema de stingere ,p/u impamintare 25-50mm2	buc			28,00
	23857981622	Clema de stingere ,p/u impamintare 25-50mm2	buc	1,00	28,00	28,00
33	Pret furnizor	Curau p/u cablu la d=45mm,**AL25-95	buc			2,18
	23857987259522	Curau p/u cablu la d=45mm,**AL25-95	buc	1,00	2,18	2,18
34	Pret furnizor	Capac elastic 16-150mm2	buc			5,00
	2385798822	Capac elastic 16-150mm2	buc	1,00	5,00	5,00
35	Pret furnizor	Bandaj fixare **A1 pe pilon	buc			12,00
	2385798922	Bandaj fixare **A1 pe pilon	buc	1,00	12,00	12,00
36	Pret furnizor	Conductor de legare la pamint 3П6	m			14,00
	23	Conductor de legare la pamint "3П6"	m	1,00	14,00	14,00
37	Pret furnizor	Otel rotund diam.16mm L=5m	kg			15,00
	510162016	Otel rotund diam.16mm L=5m	kg	1,00	15,00	15,00
38	Pret furnizor	Otel rotund diam.10mm	kg			15,00
	510162010	Armatura diam.10mm	kg	1,00	15,00	15,00
		<b>3. Utilaj</b>				
39	Pretul furnizor	Corpuri de iluminat stradal tip LED max. 30W, dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune conform specificatiilor tehnice	buc			3 640,00
	20412730	Corpuri de iluminat stradal tip LED max. 30W, dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune conform specificatiilor tehnice	buc	1,00	3 640,00	3 640,00
40	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

**APROBAT:**

**Intocmit**  
SRL "SDS EKIP"

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

**Investitor**

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.