

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

## Cahul

(denumirea obiectivului)

### DEVIZ LOCAL № TL4-PT79 (nr.24)

Valoarea de deviz 682 242,36 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		<b>1. Lucrari de constructie</b>				
1	33-04-017-1 κ=0,5	Suspendarea conductorilor electrici izolati autoportanti CIA-2A cu tensiunea de la 0,4 kV pina la 1kV (cu detensionare): cu utilizarea autohidroascensorului (norma 08-02-367-8 exclusa din Indicatorul nr.8). Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (Demontarea cablu aerian СИП existent)	1000 m	0,300	3 494,83 2 080,50	1 048,45 624,15
2	33-04-017-1	Suspendarea conductorilor electrici izolati autoportanti CIA-2A cu tensiunea de la 0,4 kV pina la 1kV (cu detensionare): cu utilizarea autohidroascensorului (norma 08-02-367-8 exclusa din Indicatorul nr.8). Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (Montare conductor izolat(**AL)autoportant ,amplasare in comun cu LEA 0.4kVexistenta,pe piloni de beton armat pina la 29stilpi/km)	1000 m	1,735	6 989,72 4 161,01	12 127,16 7 219,35
3	33-04-014-2 κ=0,5	Demontarea corpurilor de iluminat stradal existent (RKU)-Se exclud toate resursele.Ramin resursele:031001-Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m,1-Muncitor,400001-Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	buc	35,000	127,43 73,03	4 459,98 2 555,98
4	33-04-014-2	Montarea corp de iluminat	buc	55,000	256,47 146,06	14 105,67 8 033,09

1	2	3	4	5	6	7
5	33-04-030-1	Montarea detensionatoarelor: cu ajutorul mecanismelor (Montarea LST din oxizi metalici pe cablu **AL)	set	3,000	418,35 273,62	1 255,06 820,85
6	08-01-013-2	Priza de pamint monopolară, tensiune 330kV (Punerea la pamint a LST din oxizi metalici)	set	1,000	4 829,90 3 220,89	4 829,90 3 220,89
7	33-04-016-2	Transportarea constructiilor si materialelor sustinerilor LEA 0,38-10 kV pe magistrala: asustinerilor din beton armat cu un singur picior (Stilpi de beton)	buc	5,000	83,69 28,06	418,43 140,32
8	33-04-003-16	Montarea stilpilor din beton armat pentru suspendarea comuna a conductorilor LEA 0,38, 6-10 kV cu adaosuri duble, cu un singur picior (Asamblarea si instalarea stilpilor din beton)	buc	5,000	885,50 600,81	4 427,48 3 004,04
9	pret furnizor	Stilp din beton SET 10.5-5	buc	5,000	4 230,00 0,00	21 150,00 0,00
10	33-03-004-1	Baterea mecanizata a prizelor de pamint verticale LEA si IDD 35-750 kV, la adancimea pina la 5 m, D-16 mm	buc	19,000	78,20 51,66	1 485,85 981,57
11	TsG03A	Defrasarea manuala a suprafetelor impadurite cu tufisuri si arbusti cu diametrul de pina la 10 cm, inclusiv transportarea materialului lemnos in gramezi, in afara sau in zona lucrarilor fara scoaterea radacini (Lucrari de defrisare)	100m2	0,800	654,39 654,39	523,51 523,51
12	TsH92A	Incarcarea in auto gunoi (dupa demontare)	t	0,600	86,73 86,73	52,04 52,04
13	TsI50A5	Transportarea materiale demontate la distanta de 5km	t	0,600	7,43 0,00	4,46 0,00
14	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa C15	m3	0,100	1 352,60 245,50	135,26 24,55
		<i>Total</i>	lei			66 023,25
		<i>Asigurare sociala</i>	24,00 %			6 528,08
		<i>Cheltuieli de transport</i>	5,00 %			1 079,14
		<i>Total</i>	100,00 +			73 630,47
		<i>Cheltuieli de regie</i>	7,00 %			5 154,14

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	100,00 +			78 784,61
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6,00 %			4 727,07
		<b>Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu</b>				<b>83 511,68 27 200,34</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	10,85 10,85	21,69 21,69
16	08-02-363-1 k=0,5	Demontarea console pentru corp de iluminat existente (Resurse Muncitor si Turle telescopice, 25 m)	buc	35,000	195,19 108,74	6 831,82 3 806,07
17	08-02-363-1	Console metalice, speciale, sudate, pe stilpi, pentru corpuri de iluminat, cantitate becuri: 1 (montare console)	buc	55,000	407,67 217,49	22 421,58 11 961,94
18	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg (Pozare cablu izolat *Cu 3x2.5mm2 in teava consolei)	100 m	1,020	978,93 790,87	998,51 806,69
19	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg (Pozare cablu izolat *Cu 3x2.5mm2 in tub gofrat diam.20mm)	100 m	0,550	977,62 790,87	537,69 434,98
20	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350 (Montare dulapuri din metal)	buc	1,000	186,32 151,16	186,32 151,16
21	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze 5-100A,380V	buc	1,000	58,49 55,49	58,49 55,49
22	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare, contactor	buc	1,000	72,09 71,43	72,09 71,43
23	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii	buc	3,000	203,22 147,97	609,65 443,91
24	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare, separator de sarcina	buc	2,000	72,09 71,44	144,19 142,87
25	08-01-087-3	Constructii metalice	t	0,050	41 639,00 3 967,20	2 081,95 198,36
26	08-01-061-1	Montare siguranta fuzibila de trecere	buc	55,000	79,48 72,07	4 371,17 3 963,93
27	08-02-411-2	Pozare tub metalic gofrat d50mm pe constructii	100 m	0,200	4 667,45 2 283,30	933,49 456,66
28	08-02-410-1	Teava din polietilena,gofrat, diametru pina la 20 mm	100 m	0,550	1 404,65 1 065,13	772,56 585,82
29	08-02-148-1	Pozare cablu *AL 25mm2 in tub	100 m	0,170	974,47	165,66

1	2	3	4	5	6	7
		metalic gofrat d50mm			790,88	134,45
30	08-02-148-1	Pozare cablu **AL 25mm2 in tub metalic gofrat d50mm	100 m	0,030	961,67 791,00	28,85 23,73
31	08-01-085-1	Dulap a instalatiilor de distributie complete, cu intreruptor, tensiune 6-10 kV, la curent pina la 3200 A (Dulap a instalatiilor de distributie complete,la comanda)	buc	1,000	3 218,62 2 091,98	3 218,62 2 091,98
32	08-02-407-3	Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixare cu scoabe, diametru pina la 50 mm (Teava metalica 50x50mm)	100 m	0,050	17 077,00 3 023,20	853,85 151,16
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	25 051,22 4 305,11	2 254,61 387,46
34		Materiale	set	1,000	0,00 0,00	0,00 0,00
35	Pret furnizor	Consola pentru corp de iluminat diam.40- 60mm	buc	16,000	263,00 0,00	4 208,00 0,00
36	Pret furnizor	Consola pentru corp de iluminat diam.40- 60mm	buc	39,000	289,00 0,00	11 271,00 0,00
37	Pret furnizor	Cablu de putere cu fire conductoare din Cu ,cu izolatie si manta din cauciuc ,ce nu propaga flacara cu sectiunea 3x2.5mm2 *Cu	m	170,000	17,42 0,00	2 961,40 0,00
38	Pret furnizor	Cablu de putere cu fire conductoare din Al, cu izolatie si manta din PVC, ce nu propaga flacara, cu sectiunea4x25mm2 *Al	m	17,000	36,35 0,00	617,95 0,00
39	Pret furnizor	Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV,fara fir nul portant cu sectiunea 2x25mm2 **Al	m	1 550,000	17,83 0,00	27 636,50 0,00
40	Pret furnizor	Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV,fara fir nul portant cu sectiunea 4x25mm2 **Al	m	185,000	40,10 0,00	7 418,50 0,00
41	Pret furnizor	Tub de plastic gofrat d 20	m	55,000	3,96 0,00	217,80 0,00
42	Pret furnizor	Tub metalic gofrat izolat diam 50	m	20,000	49,50 0,00	990,00 0,00
43	Pret furnizor	Dispozitiv de fixare pentru consola K1	buc	110,000	65,20 0,00	7 172,00 0,00
44	Pret furnizor	Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC 2.5mm2	m	10,000	5,85 0,00	58,50 0,00

1	2	3	4	5	6	7
45	Pret furnizor	Lenta metalica 20x0.7mm	m	310,000	11,70 0,00	3 627,00 0,00
46	Pret furnizor	Scoaba p/u lenta metalica	buc	310,000	5,31 0,00	1 646,10 0,00
47	Pret furnizor	Complect de suspensie intermediara **AL	buc	48,000	64,80 0,00	3 110,40 0,00
48	Pret furnizor	Consola de ancorare p/u cablu **AL	buc	43,000	51,30 0,00	2 205,90 0,00
49	Pret furnizor	Clema de intindere p/u cablu **AL	buc	45,000	15,30 0,00	688,50 0,00
50	Pret furnizor	Clema de perforare p/u cablu **AL, pentru ramificare	buc	14,000	26,10 0,00	365,40 0,00
51	Pret furnizor	Clema de perforare pentru abonat 95- 13mm2	buc	165,000	21,15 0,00	3 489,75 0,00
52	Pret furnizor	Clema pentru 3Π6(10-120/25-95)	buc	70,000	57,60 0,00	4 032,00 0,00
53	Pret furnizor	Clema de stingere ,p/u impamintare 25-50mm2	buc	90,000	23,40 0,00	2 106,00 0,00
54	Pret furnizor	Curea p/u cablu la d=45mm,**AL25- 95	buc	150,000	2,34 0,00	351,00 0,00
55	Pret furnizor	Capac elastic 16-150mm2	buc	18,000	5,40 0,00	97,20 0,00
56	Pret furnizor	Bandaj fixare **Al pe pilon	buc	8,000	10,50 0,00	84,00 0,00
57	Pret furnizor	Conductor de legare la pamint 3Π6	m	44,000	8,72 0,00	383,68 0,00
58	Pret furnizor	Otel rotund diam. 16mm L=5m	kg	158,000	16,75 0,00	2 646,50 0,00
59	Pret furnizor	Otel rotund diam. 10mm	kg	117,230	15,45 0,00	1 811,20 0,00
60	Pret furnizor	Terminal cablu diam.25	buc	10,000	5,20 0,00	52,00 0,00
61	Pret furnizor	Sina PE	buc	2,000	26,20 0,00	52,40 0,00
62	Pret furnizor	Sina Dn,L=0.5m	buc	3,000	21,70 0,00	65,10 0,00
63	Pret furnizor	Otel-banda 30x4mm	m	7,000	20,49 0,00	143,43 0,00
		<i>Total</i>	lei			136 072,00
		<i>Asigurare sociala</i>	24,00 %			6 213,55
		<i>Cheltuieli de transport</i>	5,00 %			4 764,12
		<i>Cheltuieli de regie</i>	40,00 %			10 355,91

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	100,00 +			157 405,58
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6,00 %			9 444,33
		<b>Total Lucrari de montare Inclusiv salariu</b>				<b>166 849,91 25 889,78</b>
		<b>3. Utilaj</b>				
64	Pret furnizor	Corpuri de iluminat stradal tip LED 30W , dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune conform specificatiilor tehnice	buc	55,000	3 691,60 0,00	203 038,00 0,00
65	Pret furnizor	Dulap de evidenta ,aparent 600x400x275mm,IP54	buc	1,000	2 705,00 0,00	2 705,00 0,00
66	Pret furnizor	CONTOR ELECTRONIC trifazat 5-100A,380	buc	1,000	1 395,00 0,00	1 395,00 0,00
67	Pret furnizor	Intreruptor automat 3P, car.B, In=25A	buc	1,000	101,70 0,00	101,70 0,00
68	Pret furnizor	Intreruptor automat 3Pcar.C ,In=25A	buc	1,000	100,80 0,00	100,80 0,00
69	Pret furnizor	Intreruptor automat 3P, car.C, In=32A	buc	1,000	100,80 0,00	100,80 0,00
70	Pret furnizor	Separator de sarcina 3P, In=63A	buc	2,000	79,20 0,00	158,40 0,00
71	Pret furnizor	Siguranta fuzibila de trecere 220V 2A,IP54	buc	55,000	3,60 0,00	198,00 0,00
72	Pret furnizor	Limitator de supratensiune din oxizi metaliciUmax =280 V,Idecs=10 kA	buc	3,000	513,00 0,00	1 539,00 0,00
73	Pret furnizor	Relev de tensiune 380 VAC,50Hz,In=40A,-40C+40C	buc	1,000	1 104,20 0,00	1 104,20 0,00
74	Pret furnizor	Dulap de distributie (de comanda)tip 1dotat 1500x1000x500mm,IP54 cu (Contor electronic inteligent trifazat 5-100A,380-1,Intreruptor automat 3P, car.B, In=20 A-1 ,Intreruptor automat 2P, car.B, In=10 A-1 ,Descarcator cu oxizi metalici,3P+N,220V,curent maximum de descarcare 60kA-1set,Contactor 380V-1buc,I=63A,4P,NO,Contactor 220V,I=10A,2P,NO-1buc,Ceas programator- 2,Fotorelev 220VAC,50Hz I=10A- 2buc, Minicomutator p/u semnalizarea deschiderei nesanctionate a usii dulapului de evidenta-1buc,Echipament 3G (Interfata Ethernet)Router Board 12VDC-1buc,Data concentrator +power supply back-up: 4 batteries	buc	1,000	103 960,00 0,00	103 960,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		4x12Vx7.2 Ah-1buc,intiligent data concentrator programabil cu responsabilitate de comanda a iluminatului exterior in regim automat ,dimarea fluxului de lumina,vizualizarea consumului de putere on-lain,controlul deschiderii dulapurilor ,controlul parametrilor de retea ,corectarea graficului de on/off,controlul manual al retelei de iluminat 220V,50Hz,-25..+60*C, 2 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			314 400,90
		<i>Cheltuieli de depozitare si aprov.</i>	1,20 %			3 772,81
		<b>Total Utilaj Inclusiv salariu</b>				<b>318 173,71</b>

		Total	lei			568 535,30
		TVA	20,00 %			113 707,06
		<b>Total deviz: Inclusiv salariu</b>				<b>682 242,36</b>
						<b>53 090,12</b>

Intocmit

\_\_\_\_\_ (funcția, semnătura, numele, prenumele )

Verificat

\_\_\_\_\_ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

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

Formular Nr.3

## Cahul

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

### Deviz local de resurse № TL4-PT79 (nr.24)

Valoarea de deviz 682 242,36 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		Total borderou de resurse № TL4-PT79 (nr.24):				

#### Manopera:

1.	1	Muncitor	h-om	822,6454	63,78	52 468,33
2.	7123010010200	Betonist	h-om	0,345	63,78	22,00
3.	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	0,340	63,78	21,69
4.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	9,024	63,78	575,55
5.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,040	63,78	2,55
				<b>Total manopera</b>		<b>53 090,12</b>

#### Materiale:

1.	1-0010	Stilp din beton SET 10.5-5	buc	5,000	4 230,00	21 150,00
2.	1-0037	Teava metalica 50*50	m	5,000	121,00	605,00
3.	1-0038	Teava metalica 80*80	m	9,000	186,00	1 674,00
4.	1-0040	Consola pentru corp de iluminat diam.40- 60mm	buc	16,000	263,00	4 208,00
5.	1-0041	Consola pentru corp de iluminat diam.40- 60mm	buc	39,000	289,00	11 271,00
6.	1-0043	Cablu de putere cu fire conductoare din Cu ,cu izolatie si manta din cauciuc ,ce nu propaga flacara cu sectiunea 3x2.5mm2 *Cu VVGng3*2.5mm2	m	170,000	17,42	2 961,40
7.	1-0044	Cablu de putere cu fire conductoare din Al, cu izolatie si manta din PVC, ce nu propaga flacara, cu sectiunea4x25mm2 *Al AVVGng 4*25mm2	m	17,000	36,35	617,95
8.	1-0045	Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV,fara fir nul portant cu sectiunea 2x25mm2 **Al СИПТ-4 2*25	m	1 550,000	17,83	27 636,50
9.	1-0046	Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV,fara fir nul portant cu sectiunea 4x25mm2 **Al СИПТ-4 4*25	m	185,000	40,10	7 418,50
10.	1-0047	Tub de plastic gofrat d 20	m	55,000	3,96	217,80
11.	1-0048	Tub metalic gofrat izolat diam 50	m	20,000	49,50	990,00
12.	1-0049	Dispozitiv de fixare pentru consola K1	buc	110,000	65,20	7 172,00
13.	1-0050	Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC2.5mm2	m	10,000	5,85	58,50
14.	1-0051	Lenta metalica 20x0.7mm	m	310,000	11,70	3 627,00
15.	1-0052	Scoaba p/u lenta metalica	buc	310,000	5,31	1 646,10
16.	1-0053	Complex de suspensie intermediara **AL PS-300+CS-1500	buc	48,000	64,80	3 110,40
17.	1-0054	Consola de ancorare p/u cablu **AL CA1500	buc	43,000	51,30	2 205,90
18.	1-0055	Clema de intindere p/u cablu **AL PA200	buc	45,000	15,30	688,50
19.	1-0056	Clema de perforare p/u cablu **AL, pentru ramificare LP3-95	buc	14,000	26,10	365,40
20.	1-0057	Clema de perforare pentru abonat 95-13mm2	buc	165,000	21,15	3 489,75
21.	1-0058	Clema pentru 3П6(10-120/25-95)	buc	70,000	57,60	4 032,00
22.	1-0059	Clema de stingere ,p/u impamintare 25-50mm2	buc	90,000	23,40	2 106,00
23.	1-0060	Curea p/u cablu la d=45mm,**AL25-95	buc	150,000	2,34	351,00
24.	1-0061	Capac elastic 16-150mm2	buc	18,000	5,40	97,20



25.	1-0062	Bandaj fixare **Al pe pilon	buc	8,000	10,50	84,00
26.	1-0063	Conductor de legare la pamint 3П6	m	44,000	8,72	383,68
27.	1-0066	Otel rotund diam.16mm L=5m	kg	158,000	16,75	2 646,50
28.	1-0067	Otel rotund diam.10mm	kg	117,230	15,45	1 811,20
29.	1-0068	Terminal cablu diam.25	buc	10,000	5,20	52,00
30.	1-0069	Sina PE	buc	2,000	26,20	52,40
31.	1-0070	Sina Dn,L=0.5m	buc	3,000	21,70	65,10
32.	1-0071	Otel-banda 30x4mm	m	7,000	20,49	143,43
33.	1-0074	Corpuri de iluminat stradal tip LED 30W , dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune conform specificatiilor tehnice	buc	55,000	3 691,60	203 038,00
34.	1-0079	Dulap de evidenta ,aparent 600x400x275mm,IP54	buc	1,000	2 705,00	2 705,00
35.	1-0080	CONTOR ELECTRONIC trifazat 5-100A,380	buc	1,000	1 395,00	1 395,00
36.	1-0081	Intreruptor automat 3P, car.B, In=25A	buc	1,000	101,70	101,70
37.	1-0082	Intreruptor automat 3Pcar.C ,In=25A	buc	1,000	100,80	100,80
38.	1-0083	Intreruptor automat 3P, car.C, In=32A	buc	1,000	100,80	100,80
39.	1-0084	Separator de sarcina 3P, In=63A	buc	2,000	79,20	158,40
40.	1-0085	Siguranta fuzibila de trecere 220V 2A,IP54	buc	55,000	3,60	198,00
41.	1-0086	Limitator de supratensiune din oxizi metalici Umax =280 V,Idecs=10 kA	buc	3,000	513,00	1 539,00
42.	1-0087	Relev de tensiune 380 VAC,50Hz,In=40A,-40C+40C	buc	1,000	1 104,20	1 104,20
43.	1-0088	Dulap de distributie (de comanda)tip 1 dotat 1500x1000x500mm,IP54 cu (Contor electronic inteligent trifazat 5-100A,380-1,Intreruptor automat 3P, car.B, In=20 A-1 ,Intreruptor automat 2P, car.B, In=10 A-1 ,Descarcator cu oxizi metalici,3P+N,220V,curent maximum de descarcare 60kA-1set,Contactor 380V-1buc,I=63A,4P,NO,Contactor 220V,I=10A,2P,NO-1buc,Ceas programator- 2,Fotorelev 220VAC,50Hz I=10A- 2buc, Minicomutator p/u semnalizarea deschiderii nesancionate a usii dulapului de evidenta-1buc,Echipament 3G (Interfata Ethernet)Router Board 12VDC-1buc,Data concentrator +power supply back-up: 4 batteries 4x12Vx7.2 Ah-1buc,inteligent data concentrator programabil cu responsabilitate de comanda a iluminatului exterior in regim automat ,dimarea fluxului de lumina,vizualizarea consumului de putere on-lain,controlul deschiderii dulapurilor ,controlul parametrilor de retea ,corectarea graficului de on/off,controlul manual al retelei de iluminat 220V,50Hz,-25..+60°C, 2 intr.digit. 30Vcc,2 intr. contor imp.,2 ies .220Vac, 10 A, port Ethernet 10 -1buc,comutator rotativ cu 3 pozitii-2buc,Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC2.5mm2-30m.	buc	1,000	103 960,00	103 960,00
44.	101-0404	Vopsea de ulei neagra	t	0,002	7 200,00	14,40
45.	101-0962	Unsoare consistenta "Ж"	t	0,00024	13 400,00	2,68
46.	101-1151	Armatura, clasa A-I, diametru 12 mm, pentru armarea constructiilor din beton armat	t	0,095	450,00	42,75
47.	101-1292	White-spirit	t	0,00009	17 000,00	1,70
48.	101-1513	Electrozi "Ø42", diametru 4 mm	t	0,00057	17,50	0,01
49.	101-1714	Buloane pentru constructii cu piulite si saibe	t	0,000	0,00	0,00
50.	101-1745	Benzina solvent	t	0,0033	19 142,00	63,17
51.	101-1757	Cirpe de sters	kg	0,160	12,10	1,94
52.	101-9341	Bare de otel cu diametrul pina la 10 mm	t	0,000	0,00	0,00
53.	1010115	Suruburi cu cap semirodunt, lungime 50 mm	t	0,00047	43 000,00	17,20
54.	1010622	Pinza simpla nevopsita - bruta (stofa)	10 m	0,030	150,00	4,50
55.	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,03512	12 200,00	427,00
56.	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,00142	22 200,00	28,86
57.	1011306	Ciment portland pentru constructii, marca "500"	t	0,009	2 500,00	22,50
58.	1011641	Otel cornier, polite egale, marca "BCт3кп2" dimensiuni 50x50x5 mm	t	0,1155	450,00	51,98
59.	1011755	Otel fisie calmat, marca "Ст3сп", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0273	450,00	12,28
60.	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,0001	200,00	0,02
61.	1011924	Electrozi Ø42A, diametru 4 mm	kg	1,5625	47,50	74,20
62.	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,012	12,20	0,15

63.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	20,460	3,10	63,42
64.	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	17,114	5,00	85,57
65.	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,1388	85,00	11,80
66.	1019104	Dibluri de distantare cu piulita	100 buc	0,040	85,00	3,40
67.	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	17,114	8,50	145,46
68.	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,042	17,10	0,72
69.	1019852	Vopsea	kg	30,9562	7,30	225,99
70.	1039160	Mansoane de cuplare	buc	2,000	123,00	246,00
71.	110-0332	Capacel etansat (CIA)	buc	0,000	0,00	0,00
72.	110-1182	Clema de bransament cu perforarea izolatiei (CIA)	buc	0,000	0,00	0,00
73.	110-1183	Set pentru ancorare simpla in componenta: consola cu clema de ancorare	set	0,000	0,00	0,00
74.	110-1184	Set pentru suspensie intermediara (CIA): consola cu clema de suspendare	set	0,000	0,00	0,00
75.	110-1185	Bratare de strangere (CIA)	buc	0,000	0,00	0,00
76.	110-1186	Banda de fixare latimea 20 mm, grosimea 0,7 mm, din otel inox (CIA)	m	0,000	0,00	0,00
77.	110-1187	Clema de fixare dimensiune 20 mm, (CIA)	buc	0,000	0,00	0,00
78.	110-9030	Izolatori in forma de tija	buc	0,000	0,00	0,00
79.	110-9091	Dibluri	buc	0,000	0,00	0,00
80.	110-9126	Placi metalice	buc	0,500	98,40	49,20
81.	1109105	Piulite de montare de legare la pamint	100 buc	0,0514	120,00	6,17
82.	113-0079	Lac de bitum "BT-577"	t	0,0008	100,00	0,08
83.	1130180	Spirit etilic tehnic cat. I	t	0,0024	19 000,00	45,60
84.	1139042	Clei "BMK-5k"	kg	0,110	15,60	1,72
85.	2 019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,006	200,00	1,20
86.	201-9251	Suporti	kg	0,000	0,00	0,00
87.	201-9261	Piese de fixare din otel	kg	0,000	0,00	0,00
88.	201-9266	Bratari din otel	kg	0,000	0,00	0,00
89.	201-9285	Traverse din otel	t	0,000	0,00	0,00
90.	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,050	36 200,00	1 810,00
91.	26631021 00000	Beton C15	m3	0,10404	1 060,00	110,24
92.	4029050	Mortar de ciment	m3	0,01155	658,00	7,57
93.	4080141	Nisip natural pentru mortare de constructie	m3	0,0075	181,00	1,36
94.	440-9062	Adaosuri din beton armat	buc	0,000	0,00	0,00
95.	446-2011	Sustineri pentru stilpi	buc	0,000	0,00	0,00
96.	500-9057	Caciula de polietilena	buc	0,000	0,00	0,00
97.	5009030	Flanse	10 buc	0,550	12,00	6,60
98.	5009031	Scoabe	10 buc	4,484	11,20	50,22
99.	5009061	Fisa de izolatie	buc	19,600	2,30	45,08
100.	5009062	Papuci de cablu	buc	18,300	1,55	28,37
101.	5009070	Racordari	10 buc	0,200	110,00	22,00
102.	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "III C-50"	buc	5,120	10,30	52,74
103.	5009090	Profil de montaj	buc	0,275	23,20	6,38
104.	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,01473	110,00	1,63
105.	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0112	12,00	0,14
106.	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,06726	102,00	6,86
107.	5009619	Ate de cusut	kg	0,006	12,30	0,07
108.	5009623	Banda "K226"	100 m	0,01699	117,30	2,00
109.	5009625	Banda cu butoane "JIM3"	100 m	0,025	117,30	2,93
110.	5009627	Banda "ФУМ"	kg	0,00494	15,40	0,08
111.	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,020	102,00	2,04
112.	502-9075	Conductori cu izolatie de cauciuc	t	0,000	0,00	0,00
113.	503-9042	Corpuri de iluminat cu lampi fluorescente sau cu mercur	buc	0,000	0,00	0,00
114.	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC30"	kg	0,885	42,90	37,97
115.	5309001	Tevi de polietilena (materiale)	m	0,165	3,96	0,65
116.	542-9025	Lubrifiant "3ЭC"	kg	1,350	46,20	62,37
117.	5420031	Unsoare universala greu fuzibila UGF (constalin gras)	t	0,0009	46,20	0,04
118.	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,027	46,20	1,25
119.	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,108	155,00	16,74
<b>Total materiale de constructii</b>						<b>431 266,11</b>

**Utilaje de constructii:**

1.	010201	Remorci de tractor, 2 t	h-ut	1,200	7,00	8,40
2.	010410	Tractoare cu roti pneumatice la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia gospodarii apelor) 59 kW (80 c.p.)	h-ut	1,200	35,00	42,00
3.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	13,0408	189,76	2 474,62
4.	021141	Automacara la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,200	189,76	227,71
5.	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	5,310	3,93	20,86
6.	0302031	Cricuri hidraulice, capacitatea de ridicare 63t	h-ut	18,3976	3,93	72,30
7.	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	23,585	6,00	141,51
8.	030411	Cabestane electrice cu forta de tractiune 122,62 (KN) (12,5 t)	h-ut	22,52575	6,00	135,15
9.	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	10,816	36,93	399,43
10.	031001	Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m	h-ut	60,910	125,00	7 613,75
11.	031002	Autohidroascensor	h-ut	46,01285	105,00	4 831,35
12.	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	96,425	130,00	12 535,25
13.	040202	Agregate de sudura mobile, curent nominal de sudura 250-400 A, cu motor diesel	h-ut	3,610	8,06	29,10
14.	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	8,2338	8,06	66,36
15.	050102	Compresoare mobile, motor cu ardere interna, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m3/min	h-ut	11,810	9,41	111,13
16.	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,220	5,35	1,18
17.	160402	Masini de foraj-macara pe automobil, adincime de foraj 3,5 m	h-ut	4,800	238,78	1 146,14
18.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,060	7,90	0,47
19.	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,120	2,72	0,33
20.	331451	Perforatoare electrice	h-ut	1,3735	2,72	3,73
21.	331481	Masini pneumatice tip "IIVM-3" pentru baterea in sol a electrozilor legarii la pamint	h-ut	11,590	27,90	323,36
22.	3410520006739	Macara pe pneuri pentru executarea lucrarilor de alt gen din constructie 10 t	h-ut	1,5457	189,76	293,31
23.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0636	70,10	4,46
24.	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,600	7,90	4,74
25.	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	10,985	80,00	878,80
26.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	7,0408	110,00	774,48
<b>Total utilaje de constructii</b>						<b>32 139,92</b>

Total	lei	568 535,30
TVA	20,00 %	113 707,06

**Total deviz:**

**682 242,36**

Intocmit

\_\_\_\_\_ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

\_\_\_\_\_ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

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

**Catalog de prețuri unitare pentru obiectul**

Nr crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		<b>1. Lucrari de constructie</b>				
1	33-04-017-1 κ=0,5	Suspendarea conductorilor electrici izolati autoportanti CIA-2A cu tensiunea de la 0,4 kV pina la 1kV (cu detensionare): cu utilizarea autohidroascensorului (norma 08-02-367-8 exclusa din Indicatorul nr.8). Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (Demontarea cablu aerian СИП existent)	1000 m			3 494,83 2 080,50
	1	Muncitor	h-om	65,2400	63,78	2 080,50
	3410520006739	Macara pe pneuri pentru executarea lucrarilor de alt gen din constructie 10 t	h-ut	0,8200	189,76	77,80
	0302031	Cricuri hidraulice, capacitatea de ridicare 63t	h-ut	9,7600	3,93	19,17
	030411	Cabestane electrice cu forta de tractiune 122,62 (KN) (12,5 t)	h-ut	11,9500	6,00	35,83
	031002	Autohidroascensor	h-ut	24,4100	105,00	1 281,53
2	33-04-017-1	Suspendarea conductorilor electrici izolati autoportanti CIA-2A cu tensiunea de la 0,4 kV pina la 1kV (cu detensionare): cu utilizarea autohidroascensorului (norma 08-02-367-8 exclusa din Indicatorul nr.8). Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (Montare conductor izolat(**AL)autoportant ,amplasare in comun cu LEA 0.4kVexistenta,pe piloni de beton armat pina la 29stilpi/km)	1000 m			6 989,72 4 161,01
	1	Muncitor	h-om	65,2400	63,78	4 161,01
	110-1182	Clema de bransament cu perforarea izolatiei (CIA)	buc	0,0000	0,00	0,00
	110-1183	Set pentru ancorare simpla in componenta: consola cu clema de ancorare	set	0,0000	0,00	0,00
	110-1184	Set pentru suspensie intermediara (CIA): consola cu clema de suspendare	set	0,0000	0,00	0,00
	110-1185	Bratare de strangere (CIA)	buc	0,0000	0,00	0,00
	110-1186	Banda de fixare latimea 20 mm, grosimea 0,7 mm, din otel inox (CIA)	m	0,0000	0,00	0,00
	110-1187	Clema de fixare dimensiune 20 mm, (CIA)	buc	0,0000	0,00	0,00
	110-0332	Capacel etansat (CIA)	buc	0,0000	0,00	0,00
	3410520006739	Macara pe pneuri pentru executarea lucrarilor de alt gen din constructie 10 t	h-ut	0,8200	189,76	155,60
	0302031	Cricuri hidraulice, capacitatea de ridicare 63t	h-ut	9,7600	3,93	38,36
	030411	Cabestane electrice cu forta de tractiune 122,62 (KN) (12,5 t)	h-ut	11,9500	6,00	71,70
	031002	Autohidroascensor	h-ut	24,4100	105,00	2 563,05
3	33-04-014-2 κ=0,5	Demontarea corpurilor de iluminat stradal existent (RKU)-Se exclud toate resursele.Ramin resursele:031001-Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m,1-Muncitor,400001- Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	buc			127,43 73,03
	1	Muncitor	h-om	2,2900	63,78	73,03
	031001	Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m	h-ut	0,8000	125,00	50,00
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,1100	80,00	4,40
4	33-04-014-2	Montarea corp de iluminat	buc			256,47 146,06
	1	Muncitor	h-om	2,2900	63,78	146,06
	101-1745	Benzina solvent	t	0,00006	19 142,00	1,15
	542-9025	Lubrifiant "ЗЭС"	kg	0,0100	46,20	0,46
	101-1714	Buloane pentru constructii cu piulite si saibe	t	0,0000	0,00	0,00
	201-9251	Suporti	kg	0,0000	0,00	0,00
	201-9266	Bratari din otel	kg	0,0000	0,00	0,00
	502-9075	Conductori cu izolatie de cauciuc	t	0,0000	0,00	0,00
	503-9042	Corpuri de iluminat cu lampi luminescente sau cu mercur	buc	0,0000	0,00	0,00
	031001	Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m	h-ut	0,8000	125,00	100,00
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,1100	80,00	8,80
5	33-04-030-1	Montarea detensionatoarelor: cu ajutorulmecanismelor(Montarea LST din oxizi	set			418,35

1	2	3	4	5	6	7
		metalice cablu **AL)				273,62
	1	Muncitor	h-om	4,2900	63,78	273,62
	101-1714	Buloane pentru constructii cu piulite si saibe	t	0,0000	0,00	0,00
	101-9341	Bare de otel cu diametrul pina la 10 mm	t	0,0000	0,00	0,00
	110-9030	Izolatori in forma de tija	buc	0,0000	0,00	0,00
	201-9261	Piese de fixare din otel	kg	0,0000	0,00	0,00
	101-1757	Cirpe de sters	kg	0,0200	12,10	0,24
	101-1292	White-spirit	t	0,00003	17 000,00	0,57
	101-0962	Unsoare consistenta "Ж"	t	0,00003	13 400,00	0,45
	542-9025	Lubrifiant "3ЭС"	kg	0,1000	46,20	4,62
	201-9266	Bratari din otel	kg	0,0000	0,00	0,00
	113-0079	Lac de bitum "BT-577"	t	0,0001	100,00	0,01
	031001	Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m	h-ut	0,9700	125,00	121,25
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,2200	80,00	17,60
6	08-01-013-2	Priza de pamint monopolară, tensiune 330kV(Punerea la pamint a LST din oxizi metalici)	set			4 829,90
						3 220,89
	1	Muncitor	h-om	50,5000	63,78	3 220,89
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3cn", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0160	450,00	7,20
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,6000	47,50	28,50
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	3,3800	3,10	10,48
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2000	5,00	6,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2000	8,50	10,20
	1019852	Vopsea	kg	3,0000	7,30	21,90
	5420031	Unsoare universala greu fuzibila UGF (constalin gras)	t	0,0006	46,20	0,03
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	6,4700	189,76	1 227,75
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	6,2700	36,93	231,55
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	1,7000	8,06	13,70
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,4700	110,00	51,70
7	33-04-016-2	Transportarea constructiilor si materialelor sustinerilor LEA 0,38-10 kV pe magistrala: asustinerilor din beton armat cu un singur picior (Stilpi de beton)	buc			83,69
						28,06
	1	Muncitor	h-om	0,4400	63,78	28,06
	010201	Remorci de tractor, 2 t	h-ut	0,2400	7,00	1,68
	010410	Tractoare cu roti pneumatice la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia gospodarii apelor) 59 kW (80 c.p.)	h-ut	0,2400	35,00	8,40
	021141	Automacara la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2400	189,76	45,54
8	33-04-003-16	Montarea stilpilor din beton armat pentru suspendarea comuna a conductorilor LEA 0,38, 6-10 kV cu adaosuri duble, cu un singur picior (Asamblarea si instalarea stilpilor din beton )	buc			885,50
						600,81
	1	Muncitor	h-om	9,4200	63,78	600,81
	101-1714	Buloane pentru constructii cu piulite si saibe	t	0,0000	0,00	0,00
	101-9341	Bare de otel cu diametrul pina la 10 mm	t	0,0000	0,00	0,00
	110-9030	Izolatori in forma de tija	buc	0,0000	0,00	0,00
	101-1757	Cirpe de sters	kg	0,0200	12,10	0,24
	500-9057	Caciula de polietilena	buc	0,0000	0,00	0,00
	110-9126	Placi metalice	buc	0,1000	98,40	9,84
	101-0962	Unsoare consistenta "Ж"	t	0,00003	13 400,00	0,27
	101-0404	Vopsea de ulei neagra	t	0,0004	7 200,00	2,88
	542-9025	Lubrifiant "3ЭС"	kg	0,1000	46,20	4,62
	110-9091	Dibluri	buc	0,0000	0,00	0,00
	113-0079	Lac de bitum "BT-577"	t	0,0001	100,00	0,01
	201-9266	Bratari din otel	kg	0,0000	0,00	0,00
	201-9285	Traverse din otel	t	0,0000	0,00	0,00
	440-9062	Adaosuri din beton armat	buc	0,0000	0,00	0,00
	446-2011	Sustineri pentru stilpi	buc	0,0000	0,00	0,00
	160402	Masini de foraj-macara pe automobil, adincime de foraj 3,5 m	h-ut	0,9600	238,78	229,23
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,4700	80,00	37,60
9	pret furnizor	Stilp din beton SET 10.5-5	buc			4 230,00
						0,00
	1-0010	Stilp din beton SET 10.5-5	buc	1,0000	4 230,00	4 230,00
10	33-03-004-1	Bateria mecanizata a prizelor de pamint verticale LEA si IDD 35-750 kV, la adincimea pina la 5 m, D-16 mm	buc			78,20
						51,66
	1	Muncitor	h-om	0,8100	63,78	51,66
	101-1151	Armatura, clasa A-I, diametru 12 mm, pentru armarea constructiilor din beton armat	t	0,0050	450,00	2,25
	101-1513	Electrozi "Э42", diametru 4 mm	t	0,00003	17,50	0,00
	040202	Agregate de sudura mobile, curent nominal de sudura 250-400 A, cu motor diesel	h-ut	0,1900	8,06	1,53
	050102	Compresoare mobile, motor cu ardere interna, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m <sup>3</sup> /min	h-ut	0,6100	9,41	5,74
	331481	Masini pneumatice tip "ПММ-3" pentru bateria in sol a electrozilor legarii la pamint	h-ut	0,6100	27,90	17,02

1	2	3	4	5	6	7
11	TsG03A	Defrasarea manuala a suprafetelor impadurite cu tufisuri si arbusti cu diametrul de pina la 10 cm, inclusiv transportarea materialului lemnos in gramezi, in afara sau in zona lucrarilor fara scoaterea radacini (Lucrari de defrisare)	100m2			654,39 ----- 654,39
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	10,2600	63,78	654,39
12	TsH92A	Incarcarea in auto gunoi(dupa demontare)	t			86,73 ----- 86,73
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,3600	63,78	86,73
13	TsI50A5	Transportarea materiale demontate la distanta de5km	t			7,43 ----- 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,1060	70,10	7,43
14	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa C15	m3			1 352,60 ----- 245,50
	7123010010200	Betonist	h-om	3,4500	63,78	220,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	63,78	25,50
	26631021 00000	Beton C15	m3	1,0250	1 060,00	1 102,40
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	7,90	4,70
		<b>2. Lucrari de montare</b>				
15	RpEG17B	Demontarea tablourilor electrice cu masca metalica, sau mase plastice pentru apartament (Demontarea dulapuri metalice)	buc			10,85 ----- 10,85
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	0,1700	63,78	10,85
16	08-02-363-1 k=0,5	Demontarea console pentru corp de iluminat existente (Resurse Muncitor si Turle telescopice, 25 m)	buc			195,19 ----- 108,74
	1	Muncitor	h-om	3,4100	63,78	108,74
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	1,3300	130,00	86,45
17	08-02-363-1	Console metalice, speciale, sudate, pe stilpi, pentru corpuri de iluminat, cantitate becuri: 1 (montare console)	buc			407,67 ----- 217,49
	1	Muncitor	h-om	3,4100	63,78	217,49
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0006	12 200,00	7,32
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1000	3,10	0,31
	1019852	Vopsea	kg	0,5000	7,30	3,65
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0200	189,76	3,80
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	1,3300	130,00	172,90
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0200	110,00	2,20
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			978,93 ----- 790,87
	1	Muncitor	h-om	12,4000	63,78	790,87
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	12 200,00	0,00
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	22 200,00	17,41
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006	200,00	0,02
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	110,00	0,92
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	102,00	0,42
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	117,30	1,13
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC30"	kg	0,5000	42,90	21,45
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	189,76	74,01
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,0000	3,93	11,79
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,0000	6,00	18,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900	110,00	42,90
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			977,62 ----- 790,87
	1	Muncitor	h-om	12,4000	63,78	790,87
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	12 200,00	0,00
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	22 200,00	16,15
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006	200,00	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	110,00	0,93
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	102,00	0,42
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	117,30	1,13
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC30"	kg	0,5000	42,90	21,45
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	189,76	74,00
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,0000	3,93	11,78
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,0000	6,00	18,00

1	2	3	4	5	6	7
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900	110,00	42,89
20	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350 (Montare dulapuri din metal)	buc			186,32
						151,16
	1	Muncitor	h-om	2,3700	63,78	151,16
	1011924	Electrozi Ø42A, diametru 4 mm	kg	0,1000	47,50	4,75
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1000	3,10	0,31
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	7,30	0,15
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0700	189,76	13,28
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,7100	8,06	5,72
	050102	Compresoare mobile, motor cu ardere interna, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m3/min	h-ut	0,2200	9,41	2,07
	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,2200	5,35	1,18
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0700	110,00	7,70
21	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze 5-100A,380V	buc			58,49
						55,49
	1	Muncitor	h-om	0,8700	63,78	55,49
	1010115	Suruburi cu cap semirodant, lungime 50 mm	t	0,00003	43 000,00	0,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	189,76	1,90
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0100	110,00	1,10
22	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare, contactor	buc			72,09
						71,43
	1	Muncitor	h-om	1,1200	63,78	71,43
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	3,10	0,06
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	189,76	0,38
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	110,00	0,22
23	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii	buc			203,22
						147,97
	1	Muncitor	h-om	2,3200	63,78	147,97
	1011924	Electrozi Ø42A, diametru 4 mm	kg	0,0700	47,50	3,32
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0040	12,20	0,05
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,3800	3,10	1,18
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2200	5,00	6,10
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	85,00	1,19
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200	8,50	10,37
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0140	17,10	0,24
	1019852	Vopsea	kg	0,0470	7,30	0,34
	2 019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0020	200,00	0,40
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,1000	1,55	9,46
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГС-50"	buc	1,0000	10,30	10,30
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	102,00	2,04
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0020	12,30	0,02
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0090	46,20	0,42
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ИСОИЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0360	155,00	5,58
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0050	189,76	0,95
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300	8,06	1,05
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	2,72	0,11
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,2000	7,90	1,58
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0050	110,00	0,55
24	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare, separator de sarcina	buc			72,09
						71,44
	1	Muncitor	h-om	1,1200	63,78	71,44
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	3,10	0,06
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	189,76	0,38
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	110,00	0,22
25	08-01-087-3	Constructii metalice	t			41 639,00
						3 967,20
	1	Muncitor	h-om	62,2000	63,78	3 967,20
	1011306	Ciment portland pentru constructii, marca "500"	t	0,1800	2 500,00	450,00
	1011924	Electrozi Ø42A, diametru 4 mm	kg	4,2000	47,50	199,40
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	27,0000	3,10	83,80
	1019104	Dibluri de distantare cu piulita	100 buc	0,8000	85,00	68,00
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	1,0000	36 200,00	36 200,00
	4080141	Nisip natural pentru mortare de constructie	m3	0,1500	181,00	27,20
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,7400	189,76	330,20
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent	h-ut	15,1000	8,06	121,80

1	2	3	4	5	6	7
		continuu)				
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,7400	110,00	191,40
26	08-01-061-1	Montare siguranta fuzibila de trecere	buc			79,48
						72,07
	1	Muncitor	h-om	1,1300	63,78	72,07
	1011641	Otel cornier, polite egale, marca "BCr3кn2" dimensiuni 50x50x5 mm	t	0,0021	450,00	0,95
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1400	3,10	0,43
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0200	189,76	3,80
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	0,0050	6,00	0,03
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0200	110,00	2,20
27	08-02-411-2	Pozare tub metalic gofrat d50mm pe constructii	100 m			4 667,45
						2 283,30
	1	Muncitor	h-om	35,8000	63,78	2 283,30
	1010115	Suruburi cu cap semirodnt, lungime 50 mm	t	0,00218	43 000,00	86,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0030	12 200,00	36,60
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3cn", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0515	450,00	23,15
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	1,0500	47,50	49,85
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	21,8000	5,00	109,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	21,8000	8,50	185,30
	1039160	Mansoane de cuplare	buc	10,0000	123,00	1 230,00
	5009031	Scoabe	10 buc	20,0000	11,20	224,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	10,0000	2,30	23,00
	5009070	Racordari	10 buc	1,0000	110,00	110,00
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "IIFC-50"	buc	5,0000	10,30	51,50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3300	189,76	62,60
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	17,9000	8,06	144,25
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,6400	2,72	12,60
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3300	110,00	36,30
28	08-02-410-1	Teava din polietilena, gofrat, diametru pina la 20 mm	100 m			1 404,65
						1 065,13
	1	Muncitor	h-om	16,7000	63,78	1 065,13
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	12 200,00	24,40
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	12,2000	5,00	61,00
	5309001	Tevi de polietilena (materiale)	m	0,3000	3,96	1,18
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	12,2000	8,50	103,69
	1139042	Clei "BMK-5k"	kg	0,2000	15,60	3,13
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,0210	658,00	13,76
	5009030	Flanse	10 buc	1,0000	12,00	12,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	32,0000	2,30	73,60
	5009090	Profil de montaj	buc	0,5000	23,20	11,60
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1100	189,76	20,87
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	0,8100	2,72	2,20
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1100	110,00	12,09
29	08-02-148-1	Pozare cablu *AL 25mm2 in tub metalic gofrat d50mm	100 m			974,47
						790,88
	1	Muncitor	h-om	12,4000	63,78	790,88
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	12 200,00	0,00
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	22 200,00	13,06
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006	200,00	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	110,00	0,88
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	102,00	0,41
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	117,30	1,12
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC30"	kg	0,5000	42,90	21,47
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	189,76	74,00
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,0000	3,93	11,76
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,0000	6,00	18,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900	110,00	42,88
30	08-02-148-1	Pozare cablu **AL 25mm2 in tub metalic gofrat d50mm	100 m			961,67
						791,00
	1	Muncitor	h-om	12,4000	63,78	791,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	12 200,00	0,00
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	22 200,00	0,00
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006	200,00	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	110,00	1,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	102,00	0,33
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	117,30	1,33
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC30"	kg	0,5000	42,90	21,33
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	189,76	74,00



1	2	3	4	5	6	7
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,0000	3,93	11,67
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,0000	6,00	18,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900	110,00	43,00
31	08-01-085-1	Dulap a instalatiilor de distributie complete, cu intreruptor, tensiune 6-10 kV, la curent pina la 3200 A (Dulap a instalatiilor de distributie complete, la comanda)	buc			3 218,62 2 091,98
	1	Muncitor	h-om	32,8000	63,78	2 091,98
	1010622	Pinza simpla nevopsita - bruta (stofa)	10 m	0,0300	150,00	4,50
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3cn", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0010	450,00	0,45
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	1,2300	3,10	3,81
	1019852	Vopsea	kg	0,2000	7,30	1,46
	1130180	Spirit etilic tehnic cat. I	t	0,0024	19 000,00	45,60
	5009625	Banda cu butoane "JIM3"	100 m	0,0250	117,30	2,93
	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,0200	102,00	2,04
	5420031	Unsoare universală greu fuzibila UGF (constalin gras)	t	0,0003	46,20	0,01
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	3,1900	189,76	605,33
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	18,0000	6,00	108,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,2000	8,06	1,61
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	3,1900	110,00	350,90
32	08-02-407-3	Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixare cu scoabe, diametru pina la 50 mm (Teava metalica 50x50mm)	100 m			17 077,00 3 023,20
	1	Muncitor	h-om	47,4000	63,78	3 023,20
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	12 200,00	24,40
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	1,0500	47,50	49,80
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	10,0000	5,00	50,00
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,8200	85,00	69,80
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	10,0000	8,50	85,00
	1019852	Vopsea	kg	0,6800	7,30	5,00
	1-0037	Teava metalica 50*50	m	100,0000	121,00	12 100,00
	1109105	Piulite de montare de legare la pamint	100 buc	0,6500	120,00	78,00
	5009031	Scoabe	10 buc	4,1000	11,20	46,00
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "IIFC-50"	buc	8,0000	10,30	82,40
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0800	12,00	1,00
	5009627	Banda "ФУМ"	kg	0,0340	15,40	0,60
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,9100	189,76	172,60
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	30,8000	36,93	1 137,40
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	6,4200	8,06	51,80
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,9100	110,00	100,00
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			25 051,22 4 305,11
	1	Muncitor	h-om	67,5000	63,78	4 305,11
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	12 200,00	27,11
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	2,0000	47,50	95,00
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	7,6000	5,00	38,00
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,6200	85,00	52,67
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	7,6000	8,50	64,56
	1019852	Vopsea	kg	0,6800	7,30	5,00
	1-0038	Teava metalica 80*80	m	100,0000	186,00	18 600,00
	1109105	Piulite de montare de legare la pamint	100 buc	0,2100	120,00	25,22
	5009031	Scoabe	10 buc	3,1000	11,20	34,67
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "IIFC-50"	buc	8,0000	10,30	82,44
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0800	12,00	1,00
	5009627	Banda "ФУМ"	kg	0,0360	15,40	0,56
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,4500	189,76	275,11
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	33,4000	36,93	1 233,44
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	6,4200	8,06	51,78
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,4500	110,00	159,56
34		Materiale	set			0,00 0,00
35	Pret furnizor	Consola pentru corp de iluminat diam.40- 60mm	buc			263,00 0,00
	1-0040	Consola pentru corp de iluminat diam.40- 60mm	buc	1,0000	263,00	263,00
36	Pret furnizor	Consola pentru corp de iluminat diam.40- 60mm	buc			289,00 0,00
	1-0041	Consola pentru corp de iluminat diam.40- 60mm	buc	1,0000	289,00	289,00
37	Pret furnizor	Cablu de putere cu fire conductoare din Cu ,cu izolatie si manta din cauciuc ,ce nu propaga flacara cu sectiunea 3x2.5mm2 *Cu	m			17,42 0,00

1	2	3	4	5	6	7
	1-0043	Cablu de putere cu fire conductoare din Cu ,cu izolatie si manta din cauciuc ,ce nu propaga flacara cu sectiunea 3x2.5mm2 *Cu VVGng3*2.5mm2	m	1,0000	17,42	17,42
38	Pret furnizor	Cablu de putere cu fire conductoare din Al, cu izolatie si manta din PVC, ce nu propaga flacara, cu sectiunea4x25mm2 *Al	m			36,35
						0,00
	1-0044	Cablu de putere cu fire conductoare din Al, cu izolatie si manta din PVC, ce nu propaga flacara, cu sectiunea4x25mm2 *Al AVVGng 4*25mm2	m	1,0000	36,35	36,35
39	Pret furnizor	Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV,fara fir nul portant cu sectiunea 2x25mm2 **Al	m			17,83
						0,00
	1-0045	Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV,fara fir nul portant cu sectiunea 2x25mm2 **Al СИПг-4 2*25	m	1,0000	17,83	17,83
40	Pret furnizor	Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV,fara fir nul portant cu sectiunea 4x25mm2 **Al	m			40,10
						0,00
	1-0046	Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV,fara fir nul portant cu sectiunea 4x25mm2 **Al СИПг-4 4*25	m	1,0000	40,10	40,10
41	Pret furnizor	Tub de plastic gofrat d 20	m			3,96
						0,00
	1-0047	Tub de plastic gofrat d 20	m	1,0000	3,96	3,96
42	Pret furnizor	Tub metalic gofrat izolat diam 50	m			49,50
						0,00
	1-0048	Tub metalic gofrat izolat diam 50	m	1,0000	49,50	49,50
43	Pret furnizor	Dispozitiv de fixare pentru consola K1	buc			65,20
						0,00
	1-0049	Dispozitiv de fixare pentru consola K1	buc	1,0000	65,20	65,20
44	Pret furnizor	Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC 2.5mm2	m			5,85
						0,00
	1-0050	Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC2.5mm2	m	1,0000	5,85	5,85
45	Pret furnizor	Lenta metalica 20x0.7mm	m			11,70
						0,00
	1-0051	Lenta metalica 20x0.7mm	m	1,0000	11,70	11,70
46	Pret furnizor	Scoaba p/u lenta metalica	buc			5,31
						0,00
	1-0052	Scoaba p/u lenta metalica	buc	1,0000	5,31	5,31
47	Pret furnizor	Complet de suspensie intermediara **AL	buc			64,80
						0,00
	1-0053	Complet de suspensie intermediara **AL PS-300+CS-1500	buc	1,0000	64,80	64,80
48	Pret furnizor	Consola de ancorare p/u cablu **AL	buc			51,30
						0,00
	1-0054	Consola de ancorare p/u cablu **AL CA1500	buc	1,0000	51,30	51,30
49	Pret furnizor	Clema de intindere p/u cablu **AL	buc			15,30
						0,00
	1-0055	Clema de intindere p/u cablu **AL PA200	buc	1,0000	15,30	15,30
50	Pret furnizor	Clema de perforare p/u cablu **AL, pentru ramificare	buc			26,10
						0,00
	1-0056	Clema de perforare p/u cablu **AL, pentru ramificare LP3-95	buc	1,0000	26,10	26,10
51	Pret furnizor	Clema de perforare pentru abonat 95-13mm2	buc			21,15
						0,00
	1-0057	Clema de perforare pentru abonat 95-13mm2	buc	1,0000	21,15	21,15
52	Pret furnizor	Clema pentru 3П6(10-120/25-95)	buc			57,60
						0,00
	1-0058	Clema pentru 3П6(10-120/25-95)	buc	1,0000	57,60	57,60
53	Pret furnizor	Clema de stingere ,p/u impamintare 25-50mm2	buc			23,40
						0,00
	1-0059	Clema de stingere ,p/u impamintare 25-50mm2	buc	1,0000	23,40	23,40
54	Pret furnizor	Curea p/u cablu la d=45mm, **AL25-95	buc			2,34

1	2	3	4	5	6	7
						0,00
	1-0060	Curea p/u cablu la d=45mm,**AL25-95	buc	1,0000	2,34	2,34
55	Pret furnizor	Capac elastic 16-150mm2	buc			5,40
						0,00
	1-0061	Capac elastic 16-150mm2	buc	1,0000	5,40	5,40
56	Pret furnizor	Bandaj fixare **Al pe pilon	buc			10,50
						0,00
	1-0062	Bandaj fixare **Al pe pilon	buc	1,0000	10,50	10,50
57	Pret furnizor	Conductor de legare la pamint 3II6	m			8,72
						0,00
	1-0063	Conductor de legare la pamint 3II6	m	1,0000	8,72	8,72
58	Pret furnizor	Otel rotund diam.16mm L=5m	kg			16,75
						0,00
	1-0066	Otel rotund diam.16mm L=5m	kg	1,0000	16,75	16,75
59	Pret furnizor	Otel rotund diam.10mm	kg			15,45
						0,00
	1-0067	Otel rotund diam.10mm	kg	1,0000	15,45	15,45
60	Pret furnizor	Terminal cablu diam.25	buc			5,20
						0,00
	1-0068	Terminal cablu diam.25	buc	1,0000	5,20	5,20
61	Pret furnizor	Sina PE	buc			26,20
						0,00
	1-0069	Sina PE	buc	1,0000	26,20	26,20
62	Pret furnizor	Sina Dn,L=0.5m	buc			21,70
						0,00
	1-0070	Sina Dn,L=0.5m	buc	1,0000	21,70	21,70
63	Pret furnizor	Otel-banda 30x4mm	m			20,49
						0,00
	1-0071	Otel-banda 30x4mm	m	1,0000	20,49	20,49
		<b>3. Utilaj</b>				
64	Pret furnizor	Corpuri de iluminat stradal tip LED 30W , dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune conform specificatiilor tehnice	buc			3 691,60
						0,00
	1-0074	Corpuri de iluminat stradal tip LED 30W , dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune conform specificatiilor tehnice	buc	1,0000	3 691,60	3 691,60
65	Pret furnizor	Dulap de evidienta ,aparent 600x400x275mm,IP54	buc			2 705,00
						0,00
	1-0079	Dulap de evidienta ,aparent 600x400x275mm,IP54	buc	1,0000	2 705,00	2 705,00
66	Pret furnizor	CONTOR ELECTRONIC trifazat 5-100A,380	buc			1 395,00
						0,00
	1-0080	CONTOR ELECTRONIC trifazat 5-100A,380	buc	1,0000	1 395,00	1 395,00
67	Pret furnizor	Intreruptor automat 3P, car.B, In=25A	buc			101,70
						0,00
	1-0081	Intreruptor automat 3P, car.B, In=25A	buc	1,0000	101,70	101,70
68	Pret furnizor	Intreruptor automat 3Pcar.C ,In=25A	buc			100,80
						0,00
	1-0082	Intreruptor automat 3Pcar.C ,In=25A	buc	1,0000	100,80	100,80
69	Pret furnizor	Intreruptor automat 3P, car.C, In=32A	buc			100,80
						0,00
	1-0083	Intreruptor automat 3P, car.C, In=32A	buc	1,0000	100,80	100,80
70	Pret furnizor	Separator de sarcina 3P, In=63A	buc			79,20
						0,00
	1-0084	Separator de sarcina 3P, In=63A	buc	1,0000	79,20	79,20
71	Pret furnizor	Siguranta fuzibila de trecere 220V 2A,IP54	buc			3,60
						0,00
	1-0085	Siguranta fuzibila de trecere 220V 2A,IP54	buc	1,0000	3,60	3,60
72	Pret furnizor	Limitator de supratensiune din oxizi metaliciUmax =280 V,Idecs=10 kA	buc			513,00

1	2	3	4	5	6	7
						0,00
	1-0086	Limitator de supratensiune din oxizi metalici Umax =280 V,Idecs=10 kA	buc	1,0000	513,00	513,00
73	Pret furnizor	Releu de tensiune 380 VAC,50Hz,In=40A,-40C+40C	buc			1 104,20 0,00
	1-0087	Releu de tensiune 380 VAC,50Hz,In=40A,-40C+40C	buc	1,0000	1 104,20	1 104,20
74	Pret furnizor	Dulap de distributie (de comanda)tip 1dotat 1500x1000x500mm,IP54 cu (Contor electronic inteligent trifazat 5-100A,380-1,Intreruptor automat 3P, car.B, In=20 A-1 ,Intreruptor automat 2P, car.B, In=10 A-1 ,Descarcator cu oxizi metalici,3P+N,220V,curent maximum de descarcare 60kA-1set,Contactor 380V-1buc,I=63A,4P,NO,Contactor 220V,I=10A,2P,NO-1buc,Ceas programator- 2,Fotoreleu 220VAC,50Hz I=10A- 2buc, Minicomutator p/u semnalizarea deschiderii nesanctionate a usii dulapului de evidenta-1buc,Echipament 3G (Interfata Ethernet)Router Board 12VDC-1buc,Data concentrator +power supply back-up: 4 batteries 4x12Vx7.2 Ah-1buc,intiligent data concentrator programabil cu responsabilitate de comanda a iluminatului exterior in regim automat ,dimarea fluxului de lumina,vizualizarea consumului de putere on-lain,controlul deschiderii dulapurilor ,controlul parametrilor de retea ,corectarea graficului de on/off,controlul manual al retelei de iluminat 220V,50Hz,-25..+60*C, 2 intr.digit. 30Vcc,2 intr. contor imp.,2 ies .220Vac, 10 A, port Ethernet 10 -1buc,comutator rotativ cu 3 pozitii-2buc,Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC2.5mm2-30m.	buc			103 960,00 0,00
	1-0088	Dulap de distributie (de comanda)tip 1dotat 1500x1000x500mm,IP54 cu (Contor electronic inteligent trifazat 5-100A,380-1,Intreruptor automat 3P, car.B, In=20 A-1 ,Intreruptor automat 2P, car.B, In=10 A-1 ,Descarcator cu oxizi metalici,3P+N,220V,curent maximum de descarcare 60kA-1set,Contactor 380V-1buc,I=63A,4P,NO,Contactor 220V,I=10A,2P,NO-1buc,Ceas programator- 2,Fotoreleu 220VAC,50Hz I=10A- 2buc, Minicomutator p/u semnalizarea deschiderii nesanctionate a usii dulapului de evidenta-1buc,Echipament 3G (Interfata Ethernet)Router Board 12VDC-1buc,Data concentrator +power supply back-up: 4 batteries 4x12Vx7.2 Ah-1buc,intiligent data concentrator programabil cu responsabilitate de comanda a iluminatului exterior in regim automat ,dimarea fluxului de lumina,vizualizarea consumului de putere on-lain,controlul deschiderii dulapurilor ,controlul parametrilor de retea ,corectarea graficului de on/off,controlul manual al retelei de iluminat 220V,50Hz,-25..+60*C, 2 intr.digit. 30Vcc,2 intr. contor imp.,2 ies .220Vac, 10 A, port Ethernet 10 -1buc,comutator rotativ cu 3 pozitii-2buc,Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC2.5mm2-30m.	buc	1,0000	103 960,00	103 960,00

**APROBAT:**

**Intocmit**

**Investitor**

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

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

(denumirea obiectivului)

### DEVIZ LOCAL № TL16 -PT80 (nr.25)

Valoarea de deviz 728 396,48 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		<b>1. Lucrari de constructie</b>				
1	33-04-017-1 κ=0,5	Suspendarea conductorilor electrici izolati autoportanti CIA-2A cu tensiunea de la 0,4 kV pina la 1kV (cu detensionare): cu utilizarea autohidroascensorului (norma 08-02-367-8 exclusa din Indicatorul nr.8). Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (Demontarea cablu aerian СИП existent)	1000 m	0,600	3 494,87 2 080,50	2 096,92 1 248,30
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 29stilpi/km)	1000 m	0,885	6 989,72 4 161,01	6 185,90 3 682,49
3	RpEN06A	Indreptarea pilonilor pe traseu	buc	1,000	97,58 97,58	97,58 97,58
4	33-04-014-2 k=0,5	Demontarea corpurilor de iluminat stradal existent (RKU)-Se exclud toate resursele.Ramin resursele:031001-Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m,1-Muncitor,400001-Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	buc	50,000	127,43 73,03	6 371,41 3 651,41
5	33-04-014-2	Montarea corp de iluminat	buc	61,000	256,48 146,06	15 645,24 8 909,43
6	33-04-030-1	Montarea detensionatoarelor: cu ajutorulmecanismelor(Montarea LST din oxizi metalicipe cablu **AL)	set	3,000	418,35 273,62	1 255,06 820,85
7	08-01-013-2	Priza de pamint monopolara, tensiune 330kV(Punerea la pamint a LST din oxizi metalici)	set	1,000	4 829,90 3 220,89	4 829,90 3 220,89

1	2	3	4	5	6	7
8	33-04-016-2	Transportarea constructiilor si materialelor sustinerilor LEA 0,38-10 kV pe magistrala: asustinerilor din beton armat cu un singur picior (Stilpi de beton+stilp de metal)	buc	6,000	83,69 28,06	502,11 168,38
9	33-04-003-16	Montarea stilpilor din beton armat pentru suspendarea comuna a conductorilor LEA 0,38, 6-10 kV cu adaosuri duble, cu un singur picior (Asamblarea si instalarea stilpilor din beton )	buc	4,000	885,57 600,81	3 542,26 2 403,23
10	pret furnizor	Stilp din beton SET 10.5-5	buc	2,000	4 230,00 0,00	8 460,00 0,00
11	pret furnizor	Stilp din beton SET 9.5-2	buc	1,000	3 200,00 0,00	3 200,00 0,00
12	pret furnizor	Stilp din beton armat, centrifugat, L=16,4 m CK- 16.1-1.3	buc	1,000	16 500,00 0,00	16 500,00 0,00
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	buc	11,000	78,20 51,66	860,24 568,28
14	33-01-016-1	Montarea stilpilor din otel LEA 35-500 kV, de sustinere, autoportanti, cu un picior, masa pina la 2 t	t	0,148	2 844,39 1 857,30	420,97 274,88
15	33-04-007-1	Montarea placilor din beton armat pentru sustineri LEA 35 kV, de ancorare, volum pina la 0,2 m3 ( II-3u) Se adauga ( II-3u)-buc	buc	1,000	418,38 63,14	418,38 63,14
16	pret furnizor	Stilp metalic zincat de inaltime 6m CC 6m62/146/4	buc	2,000	3 820,00 0,00	7 640,00 0,00
17	33-03-004-2	Baterea manuala a prizelor de pamint verticale LEA si IDD 35-750 kV, la adincimea pina la 3 m	buc	2,000	47,15 43,37	94,30 86,74
18	CA03D	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 15/12 (Bc 15/B 200)-beton lapiloni de metal	m3	0,400	1 342,88 287,00	537,15 114,80
19	TsG03A	Defrasarea manuala a suprafetelor impadurite cu tufisuri si arbusti cu diametrul de pina la 10 cm, inclusiv transportarea materialului lemnos in gramezi, in afara sau in zona lucrarilor fara scoaterea radacini (Lucrari de defrisare)	100m2	0,150	654,40 654,40	98,16 98,16
20	TsH92A	Incarcarea in auto gunoi (dupa demontare)	t	0,800	86,74 86,74	69,39 69,39
21	TsI50A5	Transportarea materiale demontate la distanta de 5km	t	0,800	7,42 0,00	5,94 0,00
22	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala	m3	0,100	1 352,60 245,50	135,26 24,55

1	2	3	4	5	6	7
		de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa C15				
		<i>Total</i>	lei			78 966,17
		<i>Asigurare sociala</i>	24,00 %			6 120,60
		<i>Cheltuieli de transport</i>	5,00 %			1 845,64
		<i>Total</i>	100,00 +			86 932,41
		<i>Cheltuieli de regie</i>	7,00 %			6 085,26
		<i>Total</i>	100,00 +			93 017,67
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6,00 %			5 581,07
		<b>Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu</b>				<b>98 598,74 25 502,50</b>
		<b>2. Lucrari de montare</b>				
23	08-02-363-1 k=0,5	Demontarea console pentru corp de iluminat existente (Resurse Muncitor si Turle telescopice, 25 m)	buc	20,000	<u>195,19</u> 108,75	<u>3 903,90</u> 2 174,90
24	08-02-363-1	Console metalice, speciale, sudate, pe stilpi, pentru corpuri de iluminat, cantitate becuri: 1 (montare console)	buc	30,000	<u>407,67</u> 217,49	<u>12 229,95</u> 6 524,69
25	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg (Pozare cablu izolat *Cu 3x2.5mm2 in teava consolei)	100 m	1,340	<u>980,63</u> 790,87	<u>1 314,05</u> 1 059,77
26	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg (Pozare cablu izolat *Cu 3x2.5mm2 in tub gofrat diam.20mm)	100 m	0,590	<u>980,29</u> 790,86	<u>578,37</u> 466,61
27	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350 (Montare dulapuri din metal)	buc	1,000	<u>186,32</u> 151,16	<u>186,32</u> 151,16
28	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze 5-100A,380V	buc	1,000	<u>58,49</u> 55,49	<u>58,49</u> 55,49
29	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare, contactor	buc	1,000	<u>72,09</u> 71,43	<u>72,09</u> 71,43
30	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii	buc	3,000	<u>203,22</u> 147,97	<u>609,65</u> 443,91
31	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare, separator de sarcina	buc	2,000	<u>72,09</u> 71,44	<u>144,19</u> 142,87
32	08-01-087-3	Constructii metalice	t	0,050	<u>41 639,00</u> 3 967,20	<u>2 081,95</u> 198,36
33	08-01-061-1	Montare siguranta fuzibila de trecere	buc	61,000	<u>79,48</u> 72,07	<u>4 848,01</u> 4 396,36
34	08-02-411-2	Pozare tub metalic gofrat d50mm pe constructii	100 m	0,200	<u>4 667,45</u> 2 283,30	<u>933,49</u> 456,66
35	08-02-410-1	Teava din polietilena,gofrat, diametru	100 m	0,590	<u>1 405,14</u>	<u>829,03</u>

1	2	3	4	5	6	7
		pina la 20 mm			1 065,12	628,42
36	08-02-148-1	Pozare cablu *AL 25mm <sup>2</sup> in tub metalic gofrat d50mm	100 m	0,170	974,47 790,88	165,66 134,45
37	08-02-148-1	Pozare cablu **AL 25mm <sup>2</sup> in tub metalic gofrat d50mm	100 m	0,030	961,67 791,00	28,85 23,73
38	08-01-085-1	Dulap a instalatiilor de distributie complete, cu intreruptor, tensiune 6-10 kV, la curent pina la 3200 A (Dulap a instalatiilor de distributie complete,la comanda)	buc	1,000	3 218,62 2 091,98	3 218,62 2 091,98
39	08-02-407-3	Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixare cu scoabe, diametru pina la 50 mm (Teava metalica 50x50mm)	100 m	0,050	17 077,00 3 023,20	853,85 151,16
40	08-02-407-4	Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixare cu scoabe, diametru pina la 80 mm (Teava metalica 80x80)	100 m	0,090	25 051,22 4 305,11	2 254,61 387,46
41		Materiale	set	1,000	0,00 0,00	0,00 0,00
42	Pret furnizor	Consola pentru corp de iluminat diam.40- 60mm	buc	29,000	263,00 0,00	7 627,00 0,00
43	Pret furnizor	Consola pentru corp de iluminat diam.40- 60mm	buc	1,000	403,00 0,00	403,00 0,00
44	Pret furnizor	Cablu de putere cu fire conductoare din Cu ,cu izolatie si manta din cauciuc ,ce nu propaga flacara cu sectiunea 3x2.5mm <sup>2</sup> *Cu	m	210,000	17,42 0,00	3 658,20 0,00
45	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	36,35 0,00	617,95 0,00
46	Pret furnizor	Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV ,fara fir nul portant cu sectiunea 2x25mm <sup>2</sup> **Al	m	680,000	17,83 0,00	12 124,40 0,00
47	Pret furnizor	Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV ,fara fir nul portant cu sectiunea 4x25mm <sup>2</sup> **Al	m	205,000	40,10 0,00	8 220,50 0,00
48	Pret furnizor	Tub de plastic gofrat d 20	m	59,000	3,96 0,00	233,64 0,00
49	Pret furnizor	Tub metalic gofrat izolat diam 50	m	20,000	49,50 0,00	990,00 0,00
50	Pret furnizor	Dispozitiv de fixare pentru consola K1	buc	60,000	65,20 0,00	3 912,00 0,00
51	Pret furnizor	Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC 2.5mm <sup>2</sup>	m	10,000	5,85 0,00	58,50 0,00
52	Pret furnizor	Lenta metalica 20x0.7mm	m	230,000	11,70 0,00	2 691,00 0,00
53	Pret furnizor	Scoaba p/u lenta metalica	buc	230,000	5,31	1 221,30



1	2	3	4	5	6	7	
					0,00	0,00	
54	Pret furnizor	Complect de suspensie intermediara **AL	buc	27,000	64,80 0,00	1 749,60 0,00	
55	Pret furnizor	Consola de ancorare p/u cablu **AL	buc	35,000	51,30 0,00	1 795,50 0,00	
56	Pret furnizor	Clema de intindere p/u cablu **AL	buc	40,000	15,30 0,00	612,00 0,00	
57	Pret furnizor	Clema de perforare p/u cablu **AL, pentru ramificare	buc	16,000	26,10 0,00	417,60 0,00	
58	Pret furnizor	Clema de perforare pentru abonat 95- 13mm2	buc	183,000	21,15 0,00	3 870,45 0,00	
59	Pret furnizor	Clema pentru 3П6(10-120/25-95)	buc	46,000	57,60 0,00	2 649,60 0,00	
60	Pret furnizor	Clema de stingere ,p/u impamintare 25- 50mm2	buc	65,000	23,40 0,00	1 521,00 0,00	
61	Pret furnizor	Curea p/u cablu la d=45mm,**AL25-95	buc	100,000	2,34 0,00	234,00 0,00	
62	Pret furnizor	Capac elastic 16-150mm2	buc	16,000	5,40 0,00	86,40 0,00	
63	Pret furnizor	Bandaj fixare **Al pe pilon	buc	7,000	10,50 0,00	73,50 0,00	
64	Pret furnizor	Conductor de legare la pamint 3П6	m	34,000	8,72 0,00	296,48 0,00	
65	Pret furnizor	Otel rotund diam20mm L3m	buc	2,000	114,00 0,00	228,00 0,00	
66	Pret furnizor	Otel-banda 40x4mm	m	2,000	20,47 0,00	40,94 0,00	
67	Pret furnizor	Otel rotund diam.16mm L=5m	kg	94,800	16,75 0,00	1 587,90 0,00	
68	Pret furnizor	Otel rotund diam.10mm	kg	61,700	15,45 0,00	953,27 0,00	
69	Pret furnizor	Terminal cablu diam.25	buc	10,000	5,20 0,00	52,00 0,00	
70	Pret furnizor	Sina PE	buc	2,000	26,20 0,00	52,40 0,00	
71	Pret furnizor	Sina Dn,L=0.5m	buc	3,000	21,70 0,00	65,10 0,00	
72	Pret furnizor	Nod de fixare Y4	buc	1,000	353,80 0,00	353,80 0,00	
73	Pret furnizor	Otel-banda 30x4mm	m	7,000	20,49 0,00	143,43 0,00	
74	Pret furnizor	Ancore 2.1 x820 BCn3nc2 ГОСТ 24379.1-80	buc	8,000	52,00 0,00	416,00 0,00	
75	Pret furnizor	Piulita M24	buc	8,000	6,37 0,00	50,96 0,00	
		<i>Total</i>	lei				93 318,50
		<i>Asigurare sociala</i>	24,00 %				4 694,26

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli de transport</i>	5,00 %			3 226,90
		<i>Cheltuieli de regie</i>	40,00 %			7 823,76
		<i>Total</i>	100,00 +			109 063,42
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6,00 %			6 543,81
		<b>Total Lucrari de montare Inclusiv salariu</b>				<b>115 607,23 19 559,41</b>
		<b>3. Utilaj</b>				
76	Pret furnizor	Corpuri de iluminat stradal tip LED 30W , dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune conform specificatiilor tehnice	buc	29,000	<u>3 691,60</u> 0,00	<u>107 056,40</u> 0,00
77	Pret furnizor	Corpuri de iluminat stradal tip LED 80W , dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune conform specificatiilor tehnice	buc	30,000	<u>5 284,40</u> 0,00	<u>158 532,00</u> 0,00
78	Pret furnizor	Corpuri de iluminat, trecere de pietoni, tip LED 100W(14000lm) ,dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune conform specificatiilor tehnice (pentru treceri pietonale circulatie partea dreapta carosabil)	buc	2,000	<u>5 580,30</u> 0,00	<u>11 160,60</u> 0,00
79	Pret furnizor	Dulap de evidenta ,aparent 600x400x275mm,IP54	buc	1,000	<u>2 705,00</u> 0,00	<u>2 705,00</u> 0,00
80	Pret furnizor	CONTOR ELECTRONIC trifazat 5-100A,380	buc	1,000	<u>1 395,00</u> 0,00	<u>1 395,00</u> 0,00
81	Pret furnizor	Intreruptor automat 3P, car.B, In=25A	buc	1,000	<u>101,70</u> 0,00	<u>101,70</u> 0,00
82	Pret furnizor	Intreruptor automat 3Pcar.C ,In=25A	buc	1,000	<u>100,80</u> 0,00	<u>100,80</u> 0,00
83	Pret furnizor	Intreruptor automat 3P, car.C, In=32A	buc	1,000	<u>100,80</u> 0,00	<u>100,80</u> 0,00
84	Pret furnizor	Separator de sarcina 3P, In=63A	buc	2,000	<u>79,20</u> 0,00	<u>158,40</u> 0,00
85	Pret furnizor	Siguranta fuzibila de trecere 220V 2A,IP54	buc	61,000	<u>3,60</u> 0,00	<u>219,60</u> 0,00
86	Pret furnizor	Limitator de supratensiune din oxizi metaliciUmax =280 V,Idecs=10 kA	buc	3,000	<u>513,00</u> 0,00	<u>1 539,00</u> 0,00
87	Pret furnizor	Releu de tensiune 380 VAC,50Hz,In=40A,-40C+40C	buc	1,000	<u>1 104,20</u> 0,00	<u>1 104,20</u> 0,00
88	Pret furnizor	Dulap de distributie (de comanda)tip 1dotat 1500x1000x500mm,IP54 cu (Contor electronic inteligent trifazat 5-100A,380-1,Intreruptor automat 3P, car.B, In=20 A-1 ,Intreruptor automat 2P, car.B, In=10 A-1 ,Descarcator cu oxizi metalici,3P+N,220V,curent maximum de descarcare 60kA-1set,Contactor 380V-1buc,I=63A,4P,NO,Contactor 220V,I=10A,2P,NO-1buc,Ceas	buc	1,000	<u>103 960,00</u> 0,00	<u>103 960,00</u> 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		programator- 2,Fotoreleu 220VAC,50Hz I=10A- 2buc, Minicomutator p/u semnalizarea deschiderii nesanctionate a usii dulapului de evidenta- 1buc,Echipament 3G (Interfata Ethernet)Router Board 12VDC- 1buc,Data concentrator +power supply back-up: 4 batteries 4x12Vx7.2 Ah- 1buc,intiligent data concentrator programabil cu responsabilitate de comanda a iluminatului exterior in regim automat ,dimarea fluxului de lumina,vizualizarea consumului de putere on-lain,controlul deschiderii dulapurilor ,controlul parametrilor de retea ,corectarea graficului de on/off,controlul manual al retelei de iluminat 220V,50Hz,-25..+60*C, 2 intr.digit. 30Vcc,2 intr. contor imp.,2 ies .220Vac, 10 A, port Ethernet 10 - 1buc,comutator rotativ cu 3 pozitii- 2buc,Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC2.5mm2-30m.				
		<i>Total</i>	lei			388 133,50
		<i>Cheltuieli de depozitare si aprov.</i>	1,20 %			4 657,60
		<b>Total Utilaj Inclusiv salariu</b>				<b>392 791,10</b>
		Total	lei			606 997,07
		TVA	20,00 %			121 399,41
		<b>Total deviz: Inclusiv salariu</b>				<b>728 396,48</b> <hr/> <b>45 061,91</b>

Intocmit

\_\_\_\_\_ (funcția, semnătura, numele, prenumele )

Verificat

\_\_\_\_\_ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

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

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

## Deviz local de resurse № TL16 -PT80 (nr.25)

**Valoarea de deviz 728 396,48 lei**

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		Total borderou de resurse № TL16 -PT80 (nr.25):				

### Manopera :

1.	1	Muncitor	h-om	700,17916	63,78	44 657,43
2.	7123010010200	Betonist	h-om	1,985	63,78	126,60
3.	7137010011510	Electromontor	h-om	1,530	63,78	97,58
4.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,627	63,78	167,55
5.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,200	63,78	12,75
<b>Total manopera</b>						<b>45 061,91</b>

### Materiale:

1.	1-0010	Stilp din beton SET 10.5-5	buc	2,000	4 230,00	8 460,00
2.	1-001001	Stilp din beton SET 9.5-2	buc	1,000	3 200,00	3 200,00
3.	1-00100111	Stilp din beton armat,centrifugat,L=16,4 m CK- 16.1-1.3 (SET-16.4-12)	buc	1,000	16 500,00	16 500,00
4.	1-0013	Stilp metalic zincat de inaltime 6m CC 6m62/146/4 (CS60-60/4K190)	buc	2,000	3 820,00	7 640,00
5.	1-0037	Teava metalica 50*50	m	5,000	121,00	605,00
6.	1-0038	Teava metalica 80*80	m	9,000	186,00	1 674,00
7.	1-0040	Consola pentru corp de iluminat diam.40- 60mm	buc	29,000	263,00	7 627,00
8.	1-004233	Consola pentru corp de iluminat diam.40- 60mm	buc	1,000	403,00	403,00
9.	1-0043	Cablu de putere cu fire conductoare din Cu ,cu izolatie si manta din cauciuc ,ce nu propaga flacara cu sectiunea 3x2.5mm2 *Cu VVGng3*2.5mm2	m	210,000	17,42	3 658,20
10.	1-0044	Cablu de putere cu fire conductoare din Al, cu izolatie si manta din PVC, ce nu propaga flacara, cu sectiunea4x25mm2 *Al AVVGng 4*25mm2	m	17,000	36,35	617,95
11.	1-0045	Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV,fara fir nul portant cu sectiunea 2x25mm2 **Al СИПг-4 2*25	m	680,000	17,83	12 124,40
12.	1-0046	Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV,fara fir nul portant cu sectiunea 4x25mm2 **Al СИПг-4 4*25	m	205,000	40,10	8 220,50
13.	1-0047	Tub de plastic gofrat d 20	m	59,000	3,96	233,64
14.	1-0048	Tub metalic gofrat izolat diam 50	m	20,000	49,50	990,00
15.	1-0049	Dispozitiv de fixare pentru consola K1	buc	60,000	65,20	3 912,00
16.	1-0050	Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC2.5mm2	m	10,000	5,85	58,50
17.	1-0051	Lenta metalica 20x0.7mm	m	230,000	11,70	2 691,00
18.	1-0052	Scoaba p/u lenta metalica	buc	230,000	5,31	1 221,30
19.	1-0053	Complect de suspensie intermediara **AL PS-300+CS-1500	buc	27,000	64,80	1 749,60
20.	1-0054	Consola de ancorare p/u cablu **AL CA1500	buc	35,000	51,30	1 795,50
21.	1-0055	Clema de intindere p/u cablu **AL PA200	buc	40,000	15,30	612,00
22.	1-0056	Clema de perforare p/u cablu **AL, pentru ramificare LP3-95	buc	16,000	26,10	417,60
23.	1-0057	Clema de perforare pentru abonat 95-13mm2	buc	183,000	21,15	3 870,45
24.	1-0058	Clema pentru 3П6(10-120/25-95)	buc	46,000	57,60	2 649,60
25.	1-0059	Clema de stingere ,p/u impamintare 25-50mm2	buc	65,000	23,40	1 521,00
26.	1-0060	Curea p/u cablu la d=45mm,**AL25-95	buc	100,000	2,34	234,00
27.	1-0061	Capac elastic 16-150mm2	buc	16,000	5,40	86,40
28.	1-0062	Bandaj fixare **Al pe pilon	buc	7,000	10,50	73,50
29.	1-0063	Conductor de legare la pamint 3П6	m	34,000	8,72	296,48
30.	1-0064	Otel rotund diam20mm L3m	buc	2,000	114,00	228,00

31.	1-0065	Otel-banda 40x4mm	m	2,000	20,47	40,94
32.	1-0066	Otel rotund diam.16mm L=5m	kg	94,800	16,75	1 587,90
33.	1-0067	Otel rotund diam.10mm	kg	61,700	15,45	953,27
34.	1-0068	Terminal cablu diam.25	buc	10,000	5,20	52,00
35.	1-0069	Sina PE	buc	2,000	26,20	52,40
36.	1-0070	Sina Dn,L=0.5m	buc	3,000	21,70	65,10
37.	1-0071	Otel-banda 30x4mm	m	7,000	20,49	143,43
38.	1-0072	Ancore 2.1 x820 BCn3nc2 ГОСТ 24379.1-80	buc	8,000	52,00	416,00
39.	1-007222	Nod de fixare Y4	buc	1,000	353,80	353,80
40.	1-0073	Piulita M24	buc	8,000	6,37	50,96
41.	1-0074	Corpuri de iluminat stradal tip LED 30W , dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune conform specificatiilor tehnice	buc	29,000	3 691,60	107 056,40
42.	1-007511	Corpuri de iluminat stradal tip LED 80W , dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune conform specificatiilor tehnice	buc	30,000	5 284,40	158 532,00
43.	1-0078	Corpuri de iluminat, trecere de pietoni, tip LED 100W (14000lm) ,dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune conform specificatiilor tehnice (pentru treceri pietonale circulatie partea dreapta carosabil),IZYLUM 80LED,100W	buc	2,000	5 580,30	11 160,60
44.	1-0079	Dulap de evidenta ,aparent 600x400x275mm,IP54	buc	1,000	2 705,00	2 705,00
45.	1-0080	CONTOR ELECTRONIC trifazat 5-100A,380	buc	1,000	1 395,00	1 395,00
46.	1-0081	Intreruptor automat 3P, car.B, In=25A	buc	1,000	101,70	101,70
47.	1-0082	Intreruptor automat 3Pcar.C ,In=25A	buc	1,000	100,80	100,80
48.	1-0083	Intreruptor automat 3P, car.C, In=32A	buc	1,000	100,80	100,80
49.	1-0084	Separator de sarcina 3P, In=63A	buc	2,000	79,20	158,40
50.	1-0085	Siguranta fuzibila de trecere 220V 2A,IP54	buc	61,000	3,60	219,60
51.	1-0086	Limitator de supratensiune din oxizi metalici Umax =280 V,Idecs=10 kA	buc	3,000	513,00	1 539,00
52.	1-0087	Relev de tensiune 380 VAC,50Hz,In=40A,-40C+40C	buc	1,000	1 104,20	1 104,20
53.	1-0088	Dulap de distributie (de comanda)tip 1dotat 1500x1000x500mm,IP54 cu (Contor electronic inteligent trifazat 5-100A,380-1,Intreruptor automat 3P, car.B, In=20 A-1 ,Intreruptor automat 2P, car.B, In=10 A-1 ,Descarcator cu oxizi metalici,3P+N,220V,curent maximum de descarcare 60kA-1set,Contactor 380V-1buc,I=63A,4P,NO,Contactor 220V,I=10A,2P,NO-1buc,Ceas programator- 2,Fotorelev 220VAC,50Hz I=10A- 2buc, Minicomutator p/u semnalizarea deschiderii nesancionate a usii dulapului de evidenta-1buc,Echipament 3G (Interfata Ethernet)Router Board 12VDC-1buc,Data concentrator +power supply backup: 4 batteries 4x12Vx7.2 Ah-1buc,intiligent data concentrator programabil cu responsabilitate de comanda a iluminatului exterior in regim automat ,dimarea fluxului de lumina,vizualizarea consumului de putere on-lain,controlul deschiderii dulapurilor ,controlul parametrilor de retea ,corectarea graficului de on/off,controlul manual al retelei de iluminat 220V,50Hz,-25..+60*C, 2 intr.digit. 30Vcc,2 intr. contor imp.,2 ies .220Vac, 10 A, port Ethernet 10 - 1buc,comutator rotativ cu 3 pozitii-2buc,Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC2.5mm2-30m.	buc	1,000	103 960,00	103 960,00
54.	101-0404	Vopsea de ulei neagra	t	0,0016	7 200,00	11,52
55.	101-0962	Unsoare consistenta "Ж"	t	0,00021	13 400,00	2,68
56.	101-1151	Armatura, clasa A-I, diametru 12 mm, pentru armarea constructiilor din beton armat	t	0,065	450,00	29,25
57.	101-1292	White-spirit	t	0,00009	17 000,00	1,70
58.	101-1513	Electrozi "Э42", diametru 4 mm	t	0,00039	17,50	0,01
59.	101-1714	Buloane pentru constructii cu piulite si saibe	t	0,000	0,00	0,00
60.	101-1745	Benzina solvent	t	0,00366	19 142,00	70,83
61.	101-1757	Cirpe de sters	kg	0,140	12,10	1,70
62.	101-9341	Bare de otel cu diametrul pina la 10 mm	t	0,000	0,00	0,00
63.	101-9662	Buloane de ancorare	t	0,000	0,00	0,00
64.	1010115	Suruburi cu cap semirotund, lungime 50 mm	t	0,00047	43 000,00	17,20
65.	1010622	Pinza simpla nevopsita - bruta (stofa)	10 m	0,030	150,00	4,50
66.	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,02022	12 200,00	246,44
67.	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0017	22 200,00	37,74
68.	1011306	Ciment portland pentru constructii, marca "500"	t	0,009	2 500,00	22,50
69.	1011641	Otel cornier, polite egale, marca "BCr3кп2" dimensiuni 50x50x5 mm	t	0,1281	450,00	57,64
70.	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3cr", latime 50-200 mm,	t	0,0273	450,00	12,28

		grosime 4-5 mm				
71.	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00013	200,00	0,02
72.	1011924	Electrozi Ø42A, diametru 4 mm	kg	1,5625	47,50	74,20
73.	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,012	12,20	0,15
74.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	18,800	3,10	58,27
75.	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	17,602	5,00	88,01
76.	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,1388	85,00	11,80
77.	1019104	Dibluri de distantare cu piulita	100 buc	0,040	85,00	3,40
78.	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	17,602	8,50	149,61
79.	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,042	17,10	0,72
80.	1019852	Vopsea	kg	18,4562	7,30	134,74
81.	1039160	Mansoane de cuplare	buc	2,000	123,00	246,00
82.	110-0332	Capacel etansat (CIA)	buc	0,000	0,00	0,00
83.	110-1182	Clema de bransament cu perforarea izolatiei (CIA)	buc	0,000	0,00	0,00
84.	110-1183	Set pentru ancorare simpla in componenta: consola cu clema de ancorare	set	0,000	0,00	0,00
85.	110-1184	Set pentru suspensie intermediara (CIA): consola cu clema de suspendare	set	0,000	0,00	0,00
86.	110-1185	Bratare de strangere (CIA)	buc	0,000	0,00	0,00
87.	110-1186	Banda de fixare latimea 20 mm, grosimea 0,7 mm, din otel inox (CIA)	m	0,000	0,00	0,00
88.	110-1187	Clema de fixare dimensiune 20 mm, (CIA)	buc	0,000	0,00	0,00
89.	110-9030	Izolatori in forma de tija	buc	0,000	0,00	0,00
90.	110-9091	Dibluri	buc	0,000	0,00	0,00
91.	110-9126	Placi metalice	buc	0,400	98,40	39,36
92.	1109105	Piulite de montare de legare la pamint	100 buc	0,0514	120,00	6,17
93.	113-0079	Lac de bitum "BT-577"	t	0,0007	100,00	0,07
94.	1130180	Spirit etilic tehnic cat. I	t	0,0024	19 000,00	45,60
95.	1139042	Clei "БМК-5к"	kg	0,118	15,60	1,84
96.	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,27608	226,00	62,40
97.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,30044	181,00	54,37
98.	2 019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,006	200,00	1,20
99.	201-9251	Suporti	kg	0,000	0,00	0,00
100.	201-9261	Piese de fixare din otel	kg	0,000	0,00	0,00
101.	201-9266	Bratari din otel	kg	0,000	0,00	0,00
102.	201-9285	Traverse din otel	t	0,000	0,00	0,00
103.	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,050	36 200,00	1 810,00
104.	2651122100414	Ciment portland cu adaosuri PA 35 vrac S1500	kg	110,838	2,55	282,64
105.	26631021 00000	Beton C15	m3	0,10404	1 060,00	110,24
106.	2663102100001	Beton clasa...(pt.informatie) este prevazut ciment , nisip, pietris	m3	0,41615	0,00	0,00
107.	4029050	Mortar de ciment	m3	0,01239	658,00	8,16
108.	4080141	Nisip natural pentru mortare de constructie	m3	0,0075	181,00	1,36
109.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,11774	9,50	1,12
110.	440-9062	Adaosuri din beton armat	buc	0,000	0,00	0,00
111.	446-2011	Sustineri pentru stilpi	buc	0,000	0,00	0,00
112.	446-2301	Placi de ancorare din beton armat prefabricat LEA si IDD	buc	1,000	300,00	300,00
113.	500-9057	Caciula de polietilena	buc	0,000	0,00	0,00
114.	5009030	Flanse	10 buc	0,590	12,00	7,08
115.	5009031	Scoabe	10 buc	4,484	11,20	50,22
116.	5009061	Fisa de izolatie	buc	20,880	2,30	48,00
117.	5009062	Papuci de cablu	buc	18,300	1,55	28,37
118.	5009070	Racordari	10 buc	0,200	110,00	22,00
119.	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГС-50"	buc	5,120	10,30	52,74
120.	5009090	Profil de montaj	buc	0,295	23,20	6,84
121.	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,01772	110,00	1,95
122.	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0112	12,00	0,14
123.	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,06873	102,00	7,00
124.	5009619	Ate de cusut	kg	0,006	12,30	0,07
125.	5009623	Banda "K226"	100 m	0,02044	117,30	2,41
126.	5009625	Banda cu butoane "JIM3"	100 m	0,025	117,30	2,93
127.	5009627	Banda "ФУМ"	kg	0,00494	15,40	0,08
128.	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,020	102,00	2,04
129.	502-9075	Conductori cu izolatie de cauciuc	t	0,000	0,00	0,00
130.	503-9042	Corpuri de iluminat cu lampi luminescente sau cu mercur	buc	0,000	0,00	0,00
131.	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ИОС30"	kg	1,065	42,90	45,69
132.	5309001	Tevi de polietilena (materiale)	m	0,177	3,96	0,70
133.	542-9025	Lubrifiant "ЗЭС"	kg	1,310	46,20	60,52

134.	5420031	Unsoare universala greu fuzibila UGF (constalin gras)	t	0,0009	46,20	0,04
135.	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,027	46,20	1,25
136.	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	0,108	155,00	16,74
<b>Total materiale de constructii</b>						<b>489 584,19</b>

**Utilaje de constructii:**

1.	010201	Remorci de tractor, 2 t	h-ut	1,440	7,00	10,08
2.	010410	Tractoare cu roti pneumatice la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia gospodarii apelor) 59 kW (80 c.p.)	h-ut	1,440	35,00	50,40
3.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	12,8056	189,76	2 429,99
4.	021141	Automacara la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,440	189,76	273,25
5.	030201	Cricuri hidraulice, tonaj 6,3 t	h-ut	0,45584	3,93	1,79
6.	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	6,390	3,93	25,11
7.	0302031	Cricuri hidraulice, capacitatea de ridicare 63t	h-ut	11,5656	3,93	45,46
8.	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	24,695	6,00	148,17
9.	030411	Cabestane electrice cu forta de tractiune 122,62 (KN) (12,5 t)	h-ut	14,16075	6,00	84,96
10.	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	10,816	36,93	399,43
11.	031001	Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m	h-ut	71,710	125,00	8 963,75
12.	031002	Autohidroascensor	h-ut	28,92585	105,00	3 037,22
13.	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	53,200	130,00	6 916,00
14.	040202	Agregate de sudura mobile, curent nominal de sudura 250-400 A, cu motor diesel	h-ut	2,470	8,06	19,91
15.	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	8,2338	8,06	66,36
16.	050102	Compresoare mobile, motor cu ardere interna, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m3/min	h-ut	6,930	9,41	65,21
17.	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,220	5,35	1,18
18.	160202	Macara pe tractor 121 (165) kW (c.p.) 10 t (cu remorca)	h-ut	0,45436	89,76	40,79
19.	160402	Masini de foraj-macara pe automobil, adincime de foraj 3,5 m	h-ut	3,840	238,78	916,92
20.	160601	Tractoare cu senile cu trolu, 132 (180) kW (c.p.)	h-ut	0,64232	68,80	44,19
21.	161001	Automacara, 10 t	h-ut	0,270	189,76	51,24
22.	161002	Automacara, 16 t	h-ut	0,15392	189,76	29,20
23.	2952260003540	Buldozer	h-ut	0,0072	89,76	0,65
24.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,300	7,90	2,37
25.	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,0228	12,72	0,29
26.	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,120	2,72	0,33
27.	331451	Perforatoare electrice	h-ut	1,4059	2,72	3,82
28.	331481	Masini pneumatice tip "ИИУМ-3" pentru baterea in sol a electrozilor legarii la pamint	h-ut	6,710	27,90	187,21
29.	3410520006739	Macara pe pneuri pentru executarea lucrarilor de alt gen din constructie 10 t	h-ut	0,9717	189,76	184,39
30.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,100	189,76	18,98
31.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0848	70,10	5,94
32.	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,600	7,90	4,74
33.	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	12,050	80,00	964,00
34.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	6,8056	110,00	748,62
35.	400311	Autocamioane speciale, tonaj pina la 8 t, (vehicule pentru orice teren)	h-ut	0,2738	110,00	30,12
<b>Total utilaje de constructii</b>						<b>25 772,07</b>

Total	lei	606 997,07
TVA	20,00 %	121 399,41

**Total deviz:**

**728 396,48**

Intocmit

\_\_\_\_\_  
(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

\_\_\_\_\_  
(funcția, semnătura, numele, prenumele)

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

Investitor

**Catalog de prețuri unitare pentru obiectul**

Nr crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		<b>1. Lucrari de constructie</b>				
1	33-04-017-1 k=0,5	Suspendarea conductorilor electrici izolati autoportanti CIA-2A cu tensiunea de la 0,4 kV pina la 1kV (cu detensionare): cu utilizarea autohidroascensorului (norma 08-02-367-8 exclusa din Indicatorul nr.8). Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (Demontarea cablu aerian СИП existent)	1000 m			3 494,87 2 080,50
	1	Muncitor	h-om	65,2400	63,78	2 080,50
	3410520006739	Macara pe pneuri pentru executarea lucrarilor de alt gen din constructie 10 t	h-ut	0,8200	189,76	77,80
	0302031	Cricuri hidraulice, capacitatea de ridicare 63t	h-ut	9,7600	3,93	19,18
	030411	Cabestane electrice cu forta de tractiune 122,62 (KN) (12,5 t)	h-ut	11,9500	6,00	35,85
	031002	Autohidroascensor	h-ut	24,4100	105,00	1 281,53
2	33-04-017-1	Suspendarea conductorilor electrici izolati autoportanti CIA-2A cu tensiunea de la 0,4 kV pina la 1kV (cu detensionare): cu utilizarea autohidroascensorului (norma 08-02-367-8 exclusa din Indicatorul nr.8). Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (Montare conductor izolat(**AL)autoportant ,amplasare in comun cu LEA 0.4kVexistenta,pe piloni de beton armat pina la 29stilpi/km)	1000 m			6 989,72 4 161,01
	1	Muncitor	h-om	65,2400	63,78	4 161,01
	110-1182	Clema de bransament cu perforarea izolatiei (CIA)	buc	0,0000	0,00	0,00
	110-1183	Set pentru ancorare simpla in componenta: consola cu clema de ancorare	set	0,0000	0,00	0,00
	110-1184	Set pentru suspensie intermediara (CIA): consola cu clema de suspendare	set	0,0000	0,00	0,00
	110-1185	Bratare de strangere (CIA)	buc	0,0000	0,00	0,00
	110-1186	Banda de fixare latimea 20 mm, grosimea 0,7 mm, din otel inox (CIA)	m	0,0000	0,00	0,00
	110-1187	Clema de fixare dimensiune 20 mm, (CIA)	buc	0,0000	0,00	0,00
	110-0332	Capacel etansat (CIA)	buc	0,0000	0,00	0,00
	3410520006739	Macara pe pneuri pentru executarea lucrarilor de alt gen din constructie 10 t	h-ut	0,8200	189,76	155,60
	0302031	Cricuri hidraulice, capacitatea de ridicare 63t	h-ut	9,7600	3,93	38,36
	030411	Cabestane electrice cu forta de tractiune 122,62 (KN) (12,5 t)	h-ut	11,9500	6,00	71,69
	031002	Autohidroascensor	h-ut	24,4100	105,00	2 563,05
3	RpEN06A	Indreptarea pilonilor pe traseu	buc			97,58 97,58
	7137010011510	Electromontor	h-om	1,5300	63,78	97,58
4	33-04-014-2 k=0,5	Demontarea corpurilor de iluminat stradal existent (RKU)-Se exclud toate resursele.Ramin resursele:031001-Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m,1-Muncitor,400001- Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	buc			127,43 73,03
	1	Muncitor	h-om	2,2900	63,78	73,03
	031001	Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m	h-ut	0,8000	125,00	50,00
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,1100	80,00	4,40
5	33-04-014-2	Montarea corp de iluminat	buc			256,48 146,06
	1	Muncitor	h-om	2,2900	63,78	146,06
	101-1745	Benzina solvent	t	0,00006	19 142,00	1,16
	542-9025	Lubrifiant "33C"	kg	0,0100	46,20	0,46
	101-1714	Buloane pentru constructii cu piulite si saibe	t	0,0000	0,00	0,00
	201-9251	Suporti	kg	0,0000	0,00	0,00
	201-9266	Bratari din otel	kg	0,0000	0,00	0,00
	502-9075	Conductori cu izolatie de cauciuc	t	0,0000	0,00	0,00
	503-9042	Corpuri de iluminat cu lampi luminescente sau cu mercur	buc	0,0000	0,00	0,00
	031001	Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m	h-ut	0,8000	125,00	100,00
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,1100	80,00	8,80
6	33-04-030-1	Montarea detensionatoarelor: cu ajutorulmecanismelor(Montarea LST din oxizi metalicipe cablu **AL)	set			418,35 273,62



1	2	3	4	5	6	7
	1	Muncitor	h-om	4,2900	63,78	273,62
	101-1714	Buloane pentru constructii cu piulite si saibe	t	0,0000	0,00	0,00
	101-9341	Bare de otel cu diametrul pina la 10 mm	t	0,0000	0,00	0,00
	110-9030	Izolatori in forma de tija	buc	0,0000	0,00	0,00
	201-9261	Piese de fixare din otel	kg	0,0000	0,00	0,00
	101-1757	Cirpe de sters	kg	0,0200	12,10	0,24
	101-1292	White-spirit	t	0,00003	17 000,00	0,57
	101-0962	Unsoare consistenta "Ж"	t	0,00003	13 400,00	0,45
	542-9025	Lubrifiant "3ЦС"	kg	0,1000	46,20	4,62
	201-9266	Bratari din otel	kg	0,0000	0,00	0,00
	113-0079	Lac de bitum "BT-577"	t	0,0001	100,00	0,01
	031001	Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m	h-ut	0,9700	125,00	121,25
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,2200	80,00	17,60
7	08-01-013-2	Priza de pamint monopolara, tensiune 330kV(Punerea la pamint a LST din oxizi metalici)	set			4 829,90 3 220,89
	1	Muncitor	h-om	50,5000	63,78	3 220,89
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3cr", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0160	450,00	7,20
	1011924	Electrozi Ø42A, diametru 4 mm	kg	0,6000	47,50	28,50
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	3,3800	3,10	10,48
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2000	5,00	6,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2000	8,50	10,20
	1019852	Vopsea	kg	3,0000	7,30	21,90
	5420031	Unsoare universala greu fuzibila UGF (constalin gras)	t	0,0006	46,20	0,03
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	6,4700	189,76	1 227,75
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	6,2700	36,93	231,55
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	1,7000	8,06	13,70
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,4700	110,00	51,70
8	33-04-016-2	Transportarea constructiilor si materialelor sustinerilor LEA 0,38-10 kV pe magistrala: asutinerilor din beton armat cu un singur picior (Stilpi de beton+stilp de metal)	buc			83,69 28,06
	1	Muncitor	h-om	0,4400	63,78	28,06
	010201	Remorci de tractor, 2 t	h-ut	0,2400	7,00	1,68
	010410	Tractoare cu roti pneumatice la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia gospodarii apelor) 59 kW (80 c.p.)	h-ut	0,2400	35,00	8,40
	021141	Automacara la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2400	189,76	45,54
9	33-04-003-16	Montarea stilpilor din beton armat pentru suspendarea comuna a conductorilor LEA 0,38, 6-10 kV cu adaosuri duble, cu un singur picior(Asamblarea si instalarea stilpilor din beton )	buc			885,57 600,81
	1	Muncitor	h-om	9,4200	63,78	600,81
	101-1714	Buloane pentru constructii cu piulite si saibe	t	0,0000	0,00	0,00
	101-9341	Bare de otel cu diametrul pina la 10 mm	t	0,0000	0,00	0,00
	110-9030	Izolatori in forma de tija	buc	0,0000	0,00	0,00
	101-1757	Cirpe de sters	kg	0,0200	12,10	0,24
	500-9057	Caciula de polietilena	buc	0,0000	0,00	0,00
	110-9126	Placi metalice	buc	0,1000	98,40	9,84
	101-0962	Unsoare consistenta "Ж"	t	0,00003	13 400,00	0,34
	101-0404	Vopsea de ulei neagra	t	0,0004	7 200,00	2,88
	542-9025	Lubrifiant "3ЦС"	kg	0,1000	46,20	4,62
	110-9091	Dibluri	buc	0,0000	0,00	0,00
	113-0079	Lac de bitum "BT-577"	t	0,0001	100,00	0,01
	201-9266	Bratari din otel	kg	0,0000	0,00	0,00
	201-9285	Traverse din otel	t	0,0000	0,00	0,00
	440-9062	Adaosuri din beton armat	buc	0,0000	0,00	0,00
	446-2011	Sustineri pentru stilpi	buc	0,0000	0,00	0,00
	160402	Masini de foraj-macara pe automobil, adincime de foraj 3,5 m	h-ut	0,9600	238,78	229,23
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,4700	80,00	37,60
10	pret fumizor	Stilp din beton SET 10.5-5	buc			4 230,00 0,00
	1-0010	Stilp din beton SET 10.5-5	buc	1,0000	4 230,00	4 230,00
11	pret fumizor	Stilp din beton SET 9.5-2	buc			3 200,00 0,00
	1-001001	Stilp din beton SET 9.5-2	buc	1,0000	3 200,00	3 200,00
12	pret fumizor	Stilp din beton armat,centrifugat,L=16,4 m CK- 16.1-1.3	buc			16 500,00 0,00
	1-00100111	Stilp din beton armat,centrifugat,L=16,4 m CK- 16.1-1.3 (SET-16.4-12)	buc	1,0000	16 500,00	16 500,00
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	buc			78,20 51,66
	1	Muncitor	h-om	0,8100	63,78	51,66
	101-1151	Armatura, clasa A-I, diametru 12 mm, pentru armarea constructiilor din beton armat	t	0,0050	450,00	2,25
	101-1513	Electrozi "Ø42", diametru 4 mm	t	0,00003	17,50	0,00
	040202	Agregate de sudura mobile, curent nominal de sudura 250-400 A, cu motor diesel	h-ut	0,1900	8,06	1,53
	050102	Compresoare mobile, motor cu ardere interna, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m3/min	h-ut	0,6100	9,41	5,74
	331481	Masini pneumatice tip "ИУМ-3" pentru bateria in sol a electrozilor legarii la pamint	h-ut	0,6100	27,90	17,02

1	2	3	4	5	6	7
14	33-01-016-1	Montarea stilpilor din otel LEA 35-500 kV, de sustinere, autoportanti, cu un picior, masa pina la 2 t	t			2 844,39 1 857,30
	1	Muncitor	h-om	29,1200	63,78	1 857,30
	101-1714	Buloane pentru constructii cu piulite si saibe	t	0,0000	0,00	0,00
	110-9126	Placi metalice	buc	0,0000	98,40	0,00
	030201	Cricuri hidraulice, tonaj 6,3 t	h-ut	3,0800	3,93	12,09
	160202	Macara pe tractor 121 (165) kW (c.p.) 10 t (cu remorca)	h-ut	3,0700	89,76	275,61
	160601	Tractoare cu senile cu troliu, 132 (180) kW (c.p.)	h-ut	4,3400	68,80	298,58
	161002	Automacara, 16 t	h-ut	1,0400	189,76	197,30
	400311	Autocamioane speciale, tonaj pina la 8 t, (vehicule pentru orice teren)	h-ut	1,8500	110,00	203,51
15	33-04-007-1	Montarea placilor din beton armat pentru sustineri LEA 35 kV, de ancorare, volum pina la 0,2 m3( II-3u) Se adauga ( II-3u)-buc	buc			418,38 63,14
	1	Muncitor	h-om	0,9900	63,78	63,14
	101-1714	Buloane pentru constructii cu piulite si saibe	t	0,0000	0,00	0,00
	101-9662	Buloane de ancorare	t	0,0000	0,00	0,00
	446-2301	Placi de ancorare din beton armat prefabricat LEA si IDD	buc	1,0000	300,00	300,00
	161001	Automacara, 10 t	h-ut	0,2700	189,76	51,24
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,0500	80,00	4,00
16	pret furnizor	Stilp metalic zincat de inaltime 6m CC 6m62/146/4	buc			3 820,00 0,00
	1-0013	Stilp metalic zincat de inaltime 6m CC 6m62/146/4 (CS60-60/4K190)	buc	1,0000	3 820,00	3 820,00
17	33-03-004-2	Bateria manuala a prizelor de pamint verticale LEA si IDD 35-750 kV, la adincimea pina la 3 m	buc			47,15 43,37
	1	Muncitor	h-om	0,6800	63,78	43,37
	101-1151	Armatura, clasa A-I, diametru 12 mm, pentru armarea constructiilor din beton armat	t	0,0050	450,00	2,25
	101-1513	Electrozi "342", diametru 4 mm	t	0,00003	17,50	0,00
	040202	Agregate de sudura mobile, curent nominal de sudura 250-400 A, cu motor diesel	h-ut	0,1900	8,06	1,53
18	CA03D	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 15/12 (Bc 15/B 200)-beton lapiloni de metal	m3			1 342,88 287,00
	7123010010200	Betonist	h-om	4,1000	63,78	261,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	63,78	25,50
	2663102100001	Beton clasa...(pt.informatie) este prevazut ciment , nisip, pietris	m3	1,0250	0,00	0,00
	2651122100414	Ciment portland cu adaosuri PA 35 vrac S1500	kg	273,0000	2,55	706,60
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7400	181,00	135,92
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6800	226,00	156,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	9,50	2,80
	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,0570	12,72	0,72
	2952260003540	Buldozer	h-ut	0,0180	89,76	1,63
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	7,90	4,75
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	189,76	47,45
19	TsG03A	Defrasarea manuala a suprafetelor impadurite cu tufisuri si arbusti cu diametrul de pina la 10 cm, inclusiv transportarea materialului lemnos in gramezi, in afara sau in zona lucrarilor fara scoaterea radacini (Lucrari de defrisare)	100m2			654,40 654,40
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	10,2600	63,78	654,40
20	TsH92A	Incarcarea in auto gunoi(dupa demontare)	t			86,74 86,74
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,3600	63,78	86,74
21	TsI50A5	Transportarea materiale demontate la distanta de 5km	t			7,42 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,1060	70,10	7,42
22	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa C15	m3			1 352,60 245,50
	7123010010200	Betonist	h-om	3,4500	63,78	220,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	63,78	25,50
	26631021 00000	Beton C15	m3	1,0250	1 060,00	1 102,40
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	7,90	4,70
		<b>2. Lucrari de montare</b>				
23	08-02-363-1 k=0,5	Demontarea console pentru corp de iluminat existente (Resurse Muncitor si Turle telescopice, 25 m)	buc			195,19 108,75
	1	Muncitor	h-om	3,4100	63,78	108,75
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	1,3300	130,00	86,45
24	08-02-363-1	Console metalice, speciale, sudate, pe stilpi, pentru corpuri de iluminat, cantitate becuri: 1 (montare console)	buc			407,67 217,49
	1	Muncitor	h-om	3,4100	63,78	217,49

1	2	3	4	5	6	7
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0006	12 200,00	7,32
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1000	3,10	0,31
	1019852	Vopsea	kg	0,5000	7,30	3,65
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0200	189,76	3,80
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	1,3300	130,00	172,90
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0200	110,00	2,20
25	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg (Pozare cablu izolat *Cu 3x2.5mm2 in teava consolei)	100 m			980,63 790,87
	1	Muncitor	h-om	12,4000	63,78	790,87
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	12 200,00	0,91
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	22 200,00	18,22
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006	200,00	0,01
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	110,00	0,92
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	102,00	0,42
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	117,30	1,13
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC30"	kg	0,5000	42,90	21,45
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	189,76	74,01
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,0000	3,93	11,79
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,0000	6,00	18,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900	110,00	42,90
26	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg (Pozare cablu izolat *Cu 3x2.5mm2 in tub gofrat diam.20mm)	100 m			980,29 790,86
	1	Muncitor	h-om	12,4000	63,78	790,86
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	12 200,00	0,00
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	22 200,00	18,81
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006	200,00	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	110,00	0,92
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	102,00	0,41
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	117,30	1,14
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC30"	kg	0,5000	42,90	21,46
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	189,76	74,00
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,0000	3,93	11,80
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,0000	6,00	18,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900	110,00	42,90
27	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350 (Montare dulapuri din metal)	buc			186,32 151,16
	1	Muncitor	h-om	2,3700	63,78	151,16
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,1000	47,50	4,75
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1000	3,10	0,31
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	7,30	0,15
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0700	189,76	13,28
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,7100	8,06	5,72
	050102	Compresoare mobile, motor cu ardere interna, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m3/min	h-ut	0,2200	9,41	2,07
	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,2200	5,35	1,18
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0700	110,00	7,70
28	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze 5-100A,380V	buc			58,49 55,49
	1	Muncitor	h-om	0,8700	63,78	55,49
	1010115	Suruburi cu cap semitunt, lungime 50 mm	t	0,00003	43 000,00	0,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	189,76	1,90
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0100	110,00	1,10
29	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare, contactor	buc			72,09 71,43
	1	Muncitor	h-om	1,1200	63,78	71,43
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	3,10	0,06
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	189,76	0,38
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	110,00	0,22
30	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii	buc			203,22 147,97
	1	Muncitor	h-om	2,3200	63,78	147,97
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,0700	47,50	3,32
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0040	12,20	0,05
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,3800	3,10	1,18
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2200	5,00	6,10
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	85,00	1,19
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200	8,50	10,37
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0140	17,10	0,24
	1019852	Vopsea	kg	0,0470	7,30	0,34
	2 019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0020	200,00	0,40
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,1000	1,55	9,46
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "IIC-50"	buc	1,0000	10,30	10,30

1	2	3	4	5	6	7
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	102,00	2,04
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0020	12,30	0,02
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0090	46,20	0,42
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JIC9HJL", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0360	155,00	5,58
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0050	189,76	0,95
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300	8,06	1,05
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	2,72	0,11
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,2000	7,90	1,58
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0050	110,00	0,55
31	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare, separator de sarcina	buc			72,09
						71,44
	1	Muncitor	h-om	1,1200	63,78	71,44
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	3,10	0,06
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	189,76	0,38
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	110,00	0,22
32	08-01-087-3	Constructii metalice	t			41 639,00
						3 967,20
	1	Muncitor	h-om	62,2000	63,78	3 967,20
	1011306	Ciment portland pentru constructii, marca "500"	t	0,1800	2 500,00	450,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	4,2000	47,50	199,40
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	27,0000	3,10	83,80
	1019104	Dibluri de distantare cu piulita	100 buc	0,8000	85,00	68,00
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	1,0000	36 200,00	36 200,00
	4080141	Nisip natural pentru mortare de constructie	m3	0,1500	181,00	27,20
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,7400	189,76	330,20
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	15,1000	8,06	121,80
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,7400	110,00	191,40
33	08-01-061-1	Montare siguranta fuzibila de trecere	buc			79,48
						72,07
	1	Muncitor	h-om	1,1300	63,78	72,07
	1011641	Otel cornier, polite egale, marca "BCr3кп2" dimensiuni 50x50x5 mm	t	0,0021	450,00	0,94
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1400	3,10	0,43
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0200	189,76	3,80
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	0,0050	6,00	0,03
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0200	110,00	2,20
34	08-02-411-2	Pozare tub metalic gofrat d50mm pe constructii	100 m			4 667,45
						2 283,30
	1	Muncitor	h-om	35,8000	63,78	2 283,30
	1010115	Suruburi cu cap semirodunt, lungime 50 mm	t	0,00218	43 000,00	86,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0030	12 200,00	36,60
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3cn", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0515	450,00	23,15
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	1,0500	47,50	49,85
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	21,8000	5,00	109,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	21,8000	8,50	185,30
	1039160	Mansoane de cuplare	buc	10,0000	123,00	1 230,00
	5009031	Scoabe	10 buc	20,0000	11,20	224,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	10,0000	2,30	23,00
	5009070	Racordari	10 buc	1,0000	110,00	110,00
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	5,0000	10,30	51,50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3300	189,76	62,60
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	17,9000	8,06	144,25
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,6400	2,72	12,60
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3300	110,00	36,30
35	08-02-410-1	Teava din polietilena, gofrat, diametru pina la 20 mm	100 m			1 405,14
						1 065,12
	1	Muncitor	h-om	16,7000	63,78	1 065,12
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	12 200,00	24,81
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	12,2000	5,00	61,00
	5309001	Tevi de polietilena (materiale)	m	0,3000	3,96	1,19
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	12,2000	8,50	103,69
	1139042	Clei "БМК-5к"	kg	0,2000	15,60	3,12
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,0210	658,00	13,83
	5009030	Flanse	10 buc	1,0000	12,00	12,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	32,0000	2,30	73,59
	5009090	Profil de montaj	buc	0,5000	23,20	11,59
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1100	189,76	20,88
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	0,8100	2,72	2,20
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1100	110,00	12,10
36	08-02-148-1	Pozare cablu *AL 25mm2 in tub metalic gofrat d50mm	100 m			974,47

1	2	3	4	5	6	7
						790,88
	1	Muncitor	h-om	12,4000	63,78	790,88
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	12 200,00	0,00
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	22 200,00	13,06
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006	200,00	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	110,00	0,88
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	102,00	0,41
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	117,30	1,12
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЛОС30"	kg	0,5000	42,90	21,47
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	189,76	74,00
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,0000	3,93	11,76
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,0000	6,00	18,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900	110,00	42,88
37	08-02-148-1	Pozare cablu **AL 25mm2 in tub metalic gofrat d50mm	100 m			961,67
						791,00
	1	Muncitor	h-om	12,4000	63,78	791,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	12 200,00	0,00
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	22 200,00	0,00
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006	200,00	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	110,00	1,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	102,00	0,33
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	117,30	1,33
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЛОС30"	kg	0,5000	42,90	21,33
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	189,76	74,00
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,0000	3,93	11,67
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,0000	6,00	18,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900	110,00	43,00
38	08-01-085-1	Dulap a instalatiilor de distributie complete, cu intreruptor, tensiune 6-10 kV, la curent pina la 3200 A (Dulap a instalatiilor de distributie complete, la comanda)	buc			3 218,62
						2 091,98
	1	Muncitor	h-om	32,8000	63,78	2 091,98
	1010622	Pinza simpla nevopsita - bruta (stofa)	10 m	0,0300	150,00	4,50
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3cn", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0010	450,00	0,45
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	1,2300	3,10	3,81
	1019852	Vopsea	kg	0,2000	7,30	1,46
	1130180	Spirit etilic tehnic cat. I	t	0,0024	19 000,00	45,60
	5009625	Banda cu butoane "JM3"	100 m	0,0250	117,30	2,93
	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,0200	102,00	2,04
	5420031	Unsoare universala greu fuzibila UGF (constalin gras)	t	0,0003	46,20	0,01
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	3,1900	189,76	605,33
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	18,0000	6,00	108,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,2000	8,06	1,61
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	3,1900	110,00	350,90
39	08-02-407-3	Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixeare cu scoabe, diametru pina la 50 mm (Teava metalica 50x50mm)	100 m			17 077,00
						3 023,20
	1	Muncitor	h-om	47,4000	63,78	3 023,20
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	12 200,00	24,40
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	1,0500	47,50	49,80
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	10,0000	5,00	50,00
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,8200	85,00	69,80
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	10,0000	8,50	85,00
	1019852	Vopsea	kg	0,6800	7,30	5,00
	1-0037	Teava metalica 50*50	m	100,0000	121,00	12 100,00
	1109105	Piulite de montare de legare la pamint	100 buc	0,6500	120,00	78,00
	5009031	Scoabe	10 buc	4,1000	11,20	46,00
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПІС-50"	buc	8,0000	10,30	82,40
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0800	12,00	1,00
	5009627	Banda "ФУМ"	kg	0,0340	15,40	0,60
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,9100	189,76	172,60
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	30,8000	36,93	1 137,40
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	6,4200	8,06	51,80
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,9100	110,00	100,00
40	08-02-407-4	Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixeare cu scoabe, diametru pina la 80 mm (Teava metalica 80x80)	100 m			25 051,22
						4 305,11
	1	Muncitor	h-om	67,5000	63,78	4 305,11
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	12 200,00	27,11
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	2,0000	47,50	95,00
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	7,6000	5,00	38,00
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,6200	85,00	52,67
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	7,6000	8,50	64,56
	1019852	Vopsea	kg	0,6800	7,30	5,00
	1-0038	Teava metalica 80*80	m	100,0000	186,00	18 600,00
	1109105	Piulite de montare de legare la pamint	100 buc	0,2100	120,00	25,22
	5009031	Scoabe	10 buc	3,1000	11,20	34,67
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПІС-50"	buc	8,0000	10,30	82,44

1	2	3	4	5	6	7
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0800	12,00	1,00
	5009627	Banda "dYM"	kg	0,0360	15,40	0,56
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,4500	189,76	275,11
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	33,4000	36,93	1 233,44
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	6,4200	8,06	51,78
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,4500	110,00	159,56
41		Materiale	set			0,00
						0,00
42	Pret furnizor	Consola pentru corp de iluminat diam.40- 60mm	buc			263,00
						0,00
	1-0040	Consola pentru corp de iluminat diam.40- 60mm	buc	1,0000	263,00	263,00
43	Pret furnizor	Consola pentru corp de iluminat diam.40- 60mm	buc			403,00
						0,00
	1-004233	Consola pentru corp de iluminat diam.40- 60mm	buc	1,0000	403,00	403,00
44	Pret furnizor	Cablu de putere cu fire conductoare din Cu ,cu izolatie si manta din cauciuc ,ce nu propaga flacara cu sectiunea 3x2.5mm2 *Cu	m			17,42
						0,00
	1-0043	Cablu de putere cu fire conductoare din Cu ,cu izolatie si manta din cauciuc ,ce nu propaga flacara cu sectiunea 3x2.5mm2 *Cu VVGng3*2.5mm2	m	1,0000	17,42	17,42
45	Pret furnizor	Cablu de putere cu fire conductoare din Al, cu izolatie si manta din PVC, ce nu propaga flacara, cu sectiunea4x25mm2 *Al	m			36,35
						0,00
	1-0044	Cablu de putere cu fire conductoare din Al, cu izolatie si manta din PVC, ce nu propaga flacara, cu sectiunea4x25mm2 *Al AVVGng 4*25mm2	m	1,0000	36,35	36,35
46	Pret furnizor	Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV, fara fir nul portant cu sectiunea 2x25mm2 **Al	m			17,83
						0,00
	1-0045	Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV, fara fir nul portant cu sectiunea 2x25mm2 **Al ЧИПг-4 2*25	m	1,0000	17,83	17,83
47	Pret furnizor	Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV, fara fir nul portant cu sectiunea 4x25mm2 **Al	m			40,10
						0,00
	1-0046	Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV, fara fir nul portant cu sectiunea 4x25mm2 **Al ЧИПг-4 4*25	m	1,0000	40,10	40,10
48	Pret furnizor	Tub de plastic gofrat d 20	m			3,96
						0,00
	1-0047	Tub de plastic gofrat d 20	m	1,0000	3,96	3,96
49	Pret furnizor	Tub metalic gofrat izolat diam 50	m			49,50
						0,00
	1-0048	Tub metalic gofrat izolat diam 50	m	1,0000	49,50	49,50
50	Pret furnizor	Dispozitiv de fixare pentru consola K1	buc			65,20
						0,00
	1-0049	Dispozitiv de fixare pentru consola K1	buc	1,0000	65,20	65,20
51	Pret furnizor	Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC 2.5mm2	m			5,85
						0,00
	1-0050	Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC2.5mm2	m	1,0000	5,85	5,85
52	Pret furnizor	Lenta metalica 20x0.7mm	m			11,70
						0,00
	1-0051	Lenta metalica 20x0.7mm	m	1,0000	11,70	11,70
53	Pret furnizor	Scoaba p/u lenta metalica	buc			5,31
						0,00
	1-0052	Scoaba p/u lenta metalica	buc	1,0000	5,31	5,31
54	Pret furnizor	Complex de suspensie intermediara **AL	buc			64,80
						0,00
	1-0053	Complex de suspensie intermediara **AL PS-300+CS-1500	buc	1,0000	64,80	64,80
55	Pret furnizor	Consola de ancorare p/u cablu **AL	buc			51,30
						0,00
	1-0054	Consola de ancorare p/u cablu **AL CA1500	buc	1,0000	51,30	51,30
56	Pret furnizor	Clema de intindere p/u cablu **AL	buc			15,30
						0,00
	1-0055	Clema de intindere p/u cablu **AL PA200	buc	1,0000	15,30	15,30
57	Pret furnizor	Clema de perforare p/u cablu **AL, pentru ramificare	buc			26,10
						0,00
	1-0056	Clema de perforare p/u cablu **AL, pentru ramificare LP3-95	buc	1,0000	26,10	26,10

1	2	3	4	5	6	7
58	Pret furnizor	Clema de perforare pentru abonat 95-13mm2	buc			21,15
						0,00
	1-0057	Clema de perforare pentru abonat 95-13mm2	buc	1,0000	21,15	21,15
59	Pret furnizor	Clema pentru 3II6(10-120/25-95)	buc			57,60
						0,00
	1-0058	Clema pentru 3II6(10-120/25-95)	buc	1,0000	57,60	57,60
60	Pret furnizor	Clema de stingere ,p/u impamintare 25-50mm2	buc			23,40
						0,00
	1-0059	Clema de stingere ,p/u impamintare 25-50mm2	buc	1,0000	23,40	23,40
61	Pret furnizor	Curea p/u cablu la d=45mm,**AL25-95	buc			2,34
						0,00
	1-0060	Curea p/u cablu la d=45mm,**AL25-95	buc	1,0000	2,34	2,34
62	Pret furnizor	Capac elastic 16-150mm2	buc			5,40
						0,00
	1-0061	Capac elastic 16-150mm2	buc	1,0000	5,40	5,40
63	Pret furnizor	Bandaj fixare **Al pe pilon	buc			10,50
						0,00
	1-0062	Bandaj fixare **Al pe pilon	buc	1,0000	10,50	10,50
64	Pret furnizor	Conductor de legare la pamint 3II6	m			8,72
						0,00
	1-0063	Conductor de legare la pamint 3II6	m	1,0000	8,72	8,72
65	Pret furnizor	Otel rotund diam20mm L3m	buc			114,00
						0,00
	1-0064	Otel rotund diam20mm L3m	buc	1,0000	114,00	114,00
66	Pret furnizor	Otel-banda 40x4mm	m			20,47
						0,00
	1-0065	Otel-banda 40x4mm	m	1,0000	20,47	20,47
67	Pret furnizor	Otel rotund diam.16mm L=5m	kg			16,75
						0,00
	1-0066	Otel rotund diam.16mm L=5m	kg	1,0000	16,75	16,75
68	Pret furnizor	Otel rotund diam.10mm	kg			15,45
						0,00
	1-0067	Otel rotund diam.10mm	kg	1,0000	15,45	15,45
69	Pret furnizor	Terminal cablu diam.25	buc			5,20
						0,00
	1-0068	Terminal cablu diam.25	buc	1,0000	5,20	5,20
70	Pret furnizor	Sina PE	buc			26,20
						0,00
	1-0069	Sina PE	buc	1,0000	26,20	26,20
71	Pret furnizor	Sina Dn,L=0.5m	buc			21,70
						0,00
	1-0070	Sina Dn,L=0.5m	buc	1,0000	21,70	21,70
72	Pret furnizor	Nod de fixare Y4	buc			353,80
						0,00
	1-007222	Nod de fixare Y4	buc	1,0000	353,80	353,80
73	Pret furnizor	Otel-banda 30x4mm	m			20,49
						0,00
	1-0071	Otel-banda 30x4mm	m	1,0000	20,49	20,49
74	Pret furnizor	Ancore 2.1 x820 BCn3nc2 FOCT 24379.1-80	buc			52,00
						0,00
	1-0072	Ancore 2.1 x820 BCn3nc2 FOCT 24379.1-80	buc	1,0000	52,00	52,00
75	Pret furnizor	Piulita M24	buc			6,37
						0,00
	1-0073	Piulita M24	buc	1,0000	6,37	6,37
		<b>3. Utilaj</b>				
76	Pret furnizor	Corpuri de iluminat stradal tip LED 30W , dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune conform specificatiilor tehnice	buc			3 691,60
						0,00
	1-0074	Corpuri de iluminat stradal tip LED 30W , dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune conform specificatiilor tehnice	buc	1,0000	3 691,60	3 691,60
77	Pret furnizor	Corpuri de iluminat stradal tip LED 80W , dotat cu	buc			5 284,40

1	2	3	4	5	6	7
		driver dimmabil si sistem de telegestiune conform specificatiilor tehnice				0,00
	1-007511	Corpuri de iluminat stradal tip LED 80W , dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune conform specificatiilor tehnice	buc	1,0000	5 284,40	5 284,40
78	Pret furnizor	Corpuri de iluminat, trecere de pietoni, tip LED 100W(14000lm) ,dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune conform specificatiilor tehnice (pentru treceri pietonale circulatie partea dreapta carosabil)	buc			5 580,30 0,00
	1-0078	Corpuri de iluminat, trecere de pietoni, tip LED 100W (14000lm) ,dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune conform specificatiilor tehnice (pentru treceri pietonale circulatie partea dreapta carosabil),IZYLUM 80LED,100W	buc	1,0000	5 580,30	5 580,30
79	Pret furnizor	Dulap de evidienta ,aparent 600x400x275mm,IP54	buc			2 705,00 0,00
	1-0079	Dulap de evidienta ,aparent 600x400x275mm,IP54	buc	1,0000	2 705,00	2 705,00
80	Pret furnizor	CONTOR ELECTRONIC trifazat 5-100A,380	buc			1 395,00 0,00
	1-0080	CONTOR ELECTRONIC trifazat 5-100A,380	buc	1,0000	1 395,00	1 395,00
81	Pret furnizor	Intreruptor automat 3P, car.B, In=25A	buc			101,70 0,00
	1-0081	Intreruptor automat 3P, car.B, In=25A	buc	1,0000	101,70	101,70
82	Pret furnizor	Intreruptor automat 3Pcar.C ,In=25A	buc			100,80 0,00
	1-0082	Intreruptor automat 3Pcar.C ,In=25A	buc	1,0000	100,80	100,80
83	Pret furnizor	Intreruptor automat 3P, car.C, In=32A	buc			100,80 0,00
	1-0083	Intreruptor automat 3P, car.C, In=32A	buc	1,0000	100,80	100,80
84	Pret furnizor	Separator de sarcina 3P, In=63A	buc			79,20 0,00
	1-0084	Separator de sarcina 3P, In=63A	buc	1,0000	79,20	79,20
85	Pret furnizor	Siguranta fuzibila de trecere 220V 2A,IP54	buc			3,60 0,00
	1-0085	Siguranta fuzibila de trecere 220V 2A,IP54	buc	1,0000	3,60	3,60
86	Pret furnizor	Limitator de supratensiune din oxizi metaliciUmax =280 V,Idecs=10 kA	buc			513,00 0,00
	1-0086	Limitator de supratensiune din oxizi metalici Umax =280 V,Idecs=10 kA	buc	1,0000	513,00	513,00
87	Pret furnizor	Releu de tensiune 380 VAC,50Hz,In=40A,-40C+40C	buc			1 104,20 0,00
	1-0087	Releu de tensiune 380 VAC,50Hz,In=40A,-40C+40C	buc	1,0000	1 104,20	1 104,20
88	Pret furnizor	Dulap de distributie (de comanda)tip 1dotat 1500x1000x500mm,IP54 cu (Contor electronic inteligent trifazat 5-100A,380-1,Intreruptor automat 3P, car.B, In=20 A-1 ,Intreruptor automat 2P, car.B, In=10 A-1 ,Descarcator cu oxizi metalici,3P+N,220V,curent maximum de descarcare 60kA-1set,Contactor 380V-1buc,I=63A,4P,NO,Contactor 220V,I=10A,2P,NO-1buc,Ceas programator- 2,Fotoreleu 220VAC,50Hz I=10A- 2buc, Minicomutator p/u semnalizarea deschiderii nesancionate a usii dulapului de evidenta-1buc,Echipament 3G (Interfata Ethernet)Router Board 12VDC-1buc,Data concentrator +power supply back-up: 4 batteries 4x12Vx7.2 Ah-1buc,inteligent data concentrator programabil cu responsabilitate de comanda a iluminatului exterior in regim automat ,dimarea fluxului de lumina,vizualizarea consumului de putere on-lain,controlul deschiderii dulapurilor ,controlul parametrilor de retea ,corectarea graficului de on/off,controlul manual al retelei de iluminat 220V,50Hz,-25..+60*C, 2 intr.digit. 30Vcc,2 intr. contor imp.,2 ies .220Vac, 10 A, port Ethernet 10 -1buc,comutator rotativ cu 3 pozitii-2buc,Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC2.5mm2-30m.	buc			103 960,00 0,00
	1-0088	Dulap de distributie (de comanda)tip 1dotat 1500x1000x500mm,IP54 cu (Contor electronic inteligent trifazat 5-100A,380-1,Intreruptor automat 3P, car.B, In=20 A-1 ,Intreruptor automat 2P, car.B, In=10 A-1 ,Descarcator cu oxizi metalici,3P+N,220V,curent maximum de descarcare 60kA-1set,Contactor 380V- 1buc,I=63A,4P,NO,Contactor 220V,I=10A,2P,NO-1buc,Ceas programator- 2,Fotoreleu 220VAC,50Hz I=10A- 2buc, Minicomutator p/u semnalizarea deschiderii nesancionate a usii dulapului de evidenta-1buc,Echipament 3G (Interfata Ethernet)Router Board	buc	1,0000	103 960,00	103 960,00



1	2	3	4	5	6	7
		<p>12VDC-1buc,Data concentrator +power supply back-up: 4 batteries 4x12Vx7.2 Ah-1buc,intiligent data concentrator programabil cu responsabilitate de comanda a iluminatului exterior in regim automat ,dimarea fluxului de lumina,vizualizarea consumului de putere on-lain,controlul deschiderii dulapurilor ,controlul parametrilor de retea ,corectarea graficului de on/off,controlul manual al retelei de iluminat 220V,50Hz,-25..+60°C, 2 intr.digit. 30Vcc,2 intr. contor imp.,2 ies .220Vac, 10 A, port Ethernet 10 - 1buc,comutator rotativ cu 3 pozitii-2buc,Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC2.5mm2-30m.</p>				

**APROBAT:**

**Intocmit**

**Investitor**

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

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

## Cahul

(denumirea obiectivului)

### DEVIZ LOCAL № TL8 -PT81 (nr.26)

Valoarea de deviz 1 107 916,20 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		<b>1. Lucrari de constructie</b>				
1	33-04-017-1 κ=0,5	Suspendarea conductorilor electrici izolati autoportanti CIA-2A cu tensiunea de la 0,4 kV pina la 1kV (cu detensionare): cu utilizarea autohidroascensorului (norma 08-02-367-8 exclusa din Indicatorul nr.8). Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (Demontarea cablu aerian СИП existent)	1000 m	0,700	3 494,84 2 080,50	2 446,39 1 456,35
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 0.4kVexistenta,pe piloni de beton armat pina la 29stilpi/km)	1000 m	3,400	6 989,71 4 161,01	23 765,03 14 147,42
3	33-04-014-2 κ=0,5	Demontarea corpurilor de iluminat stradal existent (RKU)-Se exclud toate resursele.Ramin resursele:031001-Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m,1-Muncitor,400001-Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	buc	60,000	127,43 73,03	7 645,69 4 381,69
4	33-04-014-2	Montarea corp de iluminat	buc	98,000	256,47 146,06	25 134,13 14 313,51

1	2	3	4	5	6	7
5	33-04-030-1	Montarea detensionatoarelor: cu ajutorul mecanismelor (Montarea LST din oxizi metalici pe cablu **AL)	set	3,000	418,35 273,62	1 255,06 820,85
6	08-01-013-2	Priza de pamint monopolară, tensiune 330kV (Punerea la pamint a LST din oxizi metalici)	set	1,000	4 829,90 3 220,89	4 829,90 3 220,89
7	33-04-016-2	Transportarea constructiilor si materialelor sustinerilor LEA 0,38-10 kV pe magistrala: asustinerilor din beton armat cu un singur picior (Stilpi de beton)	buc	11,000	83,69 28,06	920,55 308,70
8	33-04-003-16	Montarea stilpilor din beton armat pentru suspendarea comuna a conductorilor LEA 0,38, 6-10 kV cu adaosuri duble, cu un singur picior (Asamblarea si instalarea stilpilor din beton)	buc	11,000	885,59 600,81	9 741,53 6 608,88
9	pret furnizor	Stilp din beton SET 10.5-5	buc	11,000	4 230,00 0,00	46 530,00 0,00
10	33-03-004-1	Baterea mecanizata a prizelor de pamint verticale LEA si IDD 35-750 kV, la adancimea pina la 5 m, D-16 mm	buc	39,000	78,20 51,66	3 049,90 2 014,81
11	TsG03A	Defrasarea manuala a suprafetelor impadurite cu tufisuri si arbusti cu diametrul de pina la 10 cm, inclusiv transportarea materialului lemnos in gramezi, in afara sau in zona lucrarilor fara scoaterea radacini (Lucrari de defrisare)	100m2	0,150	654,40 654,40	98,16 98,16
12	TsH92A	Incarcarea in auto gunoi (dupa demontare)	t	0,900	86,74 86,74	78,07 78,07
13	TsI50A5	Transportarea materiale demontate la distanta de 5km	t	0,900	7,43 0,00	6,69 0,00
14	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa C15	m3	0,100	1 352,60 245,50	135,26 24,55
		<i>Total</i>	lei			125 636,36
		<i>Asigurare sociala</i>	24,00 %			11 393,73
		<i>Cheltuieli de transport</i>	5,00 %			2 359,29
		<i>Total</i>	100,00 +			139 389,38
		<i>Cheltuieli de regie</i>	7,00 %			9 757,26

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	100,00 +			149 146,64
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6,00 %			8 948,80
		<b>Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu</b>				<b>158 095,44 47 473,88</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	10,85 10,85	21,69 21,69
16	08-02-363-1 k=0,5	Demontarea console pentru corp de iluminat existente (Resurse Muncitor si Turle telescopice, 25 m)	buc	60,000	195,19 108,74	11 711,69 6 524,69
17	08-02-363-1	Console metalice, speciale, sudate, pe stilpi, pentru corpuri de iluminat, cantitate becuri: 1 (montare console)	buc	98,000	407,67 217,49	39 951,17 21 314,00
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	1,510	979,95 790,87	1 479,72 1 194,22
19	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg (Pozare cablu izolat *Cu 3x2.5mm2 in tub gofrat diam.20mm)	100 m	0,980	979,60 790,87	960,01 775,05
20	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350 (Montare dulapuri din metal)	buc	1,000	186,32 151,16	186,32 151,16
21	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze 5-100A,380V	buc	1,000	58,49 55,49	58,49 55,49
22	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare, contactor	buc	1,000	72,09 71,43	72,09 71,43
23	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii	buc	3,000	203,22 147,97	609,65 443,91
24	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare, separator de sarcina	buc	2,000	72,09 71,44	144,19 142,87
25	08-01-087-3	Constructii metalice	t	0,050	41 639,00 3 967,20	2 081,95 198,36
26	08-01-061-1	Montare siguranta fuzibila de trecere	buc	98,000	79,48 72,07	7 788,61 7 063,00
27	08-02-411-2	Pozare tub metalic gofrat d50mm pe constructii	100 m	0,200	4 667,45 2 283,30	933,49 456,66
28	08-02-410-1	Teava din polietilena,gofrat, diametru pina la 20 mm	100 m	0,980	1 406,49 1 065,12	1 378,36 1 043,82
29	08-02-148-1	Pozare cablu *AL 25mm2 in tub	100 m	0,170	974,47	165,66

1	2	3	4	5	6	7
		metalic gofrat d50mm			790,88	134,45
30	08-02-148-1	Pozare cablu **AL 25mm2 in tub metalic gofrat d50mm	100 m	0,030	961,67 791,00	28,85 23,73
31	08-01-085-1	Dulap a instalatiilor de distributie complete, cu intreruptor, tensiune 6-10 kV, la curent pina la 3200 A (Dulap a instalatiilor de distributie complete,la comanda)	buc	1,000	3 218,62 2 091,98	3 218,62 2 091,98
32	08-02-407-3	Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixare cu scoabe, diametru pina la 50 mm (Teava metalica 50x50mm)	100 m	0,050	17 077,00 3 023,20	853,85 151,16
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	25 051,22 4 305,11	2 254,61 387,46
34		Materiale	set	1,000	0,00 0,00	0,00 0,00
35	Pret furnizor	Consola pentru corp de iluminat diam.40- 60mm	buc	91,000	263,00 0,00	23 933,00 0,00
36	Pret furnizor	Consola pentru corp de iluminat diam.40- 60mm	buc	7,000	396,00 0,00	2 772,00 0,00
37	Pret furnizor	Cablu de putere cu fire conductoare din Cu ,cu izolatie si manta din cauciuc ,ce nu propaga flacara cu sectiunea 3x2.5mm2 *Cu	m	270,000	17,42 0,00	4 703,40 0,00
38	Pret furnizor	Cablu de putere cu fire conductoare din Al, cu izolatie si manta din PVC, ce nu propaga flacara, cu sectiunea4x25mm2 *Al	m	17,000	36,35 0,00	617,95 0,00
39	Pret furnizor	Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV,fara fir nul portant cu sectiunea 2x25mm2 **Al	m	3 100,000	17,83 0,00	55 273,00 0,00
40	Pret furnizor	Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV,fara fir nul portant cu sectiunea 4x25mm2 **Al	m	300,000	40,10 0,00	12 030,00 0,00
41	Pret furnizor	Tub de plastic gofrat d 20	m	98,000	3,96 0,00	388,08 0,00
42	Pret furnizor	Tub metalic gofrat izolat diam 50	m	20,000	49,50 0,00	990,00 0,00
43	Pret furnizor	Dispozitiv de fixare pentru consola K1	buc	196,000	65,20 0,00	12 779,20 0,00
44	Pret furnizor	Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC 2.5mm2	m	10,000	5,85 0,00	58,50 0,00

1	2	3	4	5	6	7
45	Pret furnizor	Lenta metalica 20x0.7mm	m	530,000	11,70 0,00	6 201,00 0,00
46	Pret furnizor	Scoaba p/u lenta metalica	buc	530,000	5,31 0,00	2 814,30 0,00
47	Pret furnizor	Complect de suspensie intermediara **AL	buc	78,000	64,80 0,00	5 054,40 0,00
48	Pret furnizor	Consola de ancorare p/u cablu **AL	buc	70,000	51,30 0,00	3 591,00 0,00
49	Pret furnizor	Clema de intindere p/u cablu **AL	buc	87,000	15,30 0,00	1 331,10 0,00
50	Pret furnizor	Clema de perforare p/u cablu **AL, pentru ramificare	buc	30,000	26,10 0,00	783,00 0,00
51	Pret furnizor	Clema de perforare pentru abonat 95- 13mm2	buc	294,000	21,15 0,00	6 218,10 0,00
52	Pret furnizor	Clema pentru 3Π6(10-120/25-95)	buc	120,000	57,60 0,00	6 912,00 0,00
53	Pret furnizor	Clema de stingere ,p/u impamintare 25-50mm2	buc	160,000	23,40 0,00	3 744,00 0,00
54	Pret furnizor	Curea p/u cablu la d=45mm,**AL25- 95	buc	260,000	2,34 0,00	608,40 0,00
55	Pret furnizor	Capac elastic 16-150mm2	buc	34,000	5,40 0,00	183,60 0,00
56	Pret furnizor	Bandaj fixare **Al pe pilon	buc	16,000	10,50 0,00	168,00 0,00
57	Pret furnizor	Conductor de legare la pamint 3Π6	m	80,000	8,72 0,00	697,60 0,00
58	Pret furnizor	Otel rotund diam. 16mm L=5m	kg	316,000	16,75 0,00	5 293,00 0,00
59	Pret furnizor	Otel rotund diam. 10mm	kg	209,800	15,45 0,00	3 241,41 0,00
60	Pret furnizor	Terminal cablu diam.25	buc	10,000	5,20 0,00	52,00 0,00
61	Pret furnizor	Sina PE	buc	2,000	26,20 0,00	52,40 0,00
62	Pret furnizor	Sina Dn,L=0.5m	buc	3,000	21,70 0,00	65,10 0,00
63	Pret furnizor	Otel-banda 30x4mm	m	7,000	20,49 0,00	143,43 0,00
		<i>Total</i>	lei			234 597,99
		<i>Asigurare sociala</i>	24,00 %			10 138,83
		<i>Cheltuieli de transport</i>	5,00 %			8 359,50
		<i>Cheltuieli de regie</i>	40,00 %			16 898,05

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	100,00 +			269 994,37
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6,00 %			16 199,66
		<b>Total Lucrari de montare Inclusiv salariu</b>				<b>286 194,03 42 245,13</b>
		<b>3. Utilaj</b>				
64	Pret furnizor	Corpuri de iluminat stradal tip LED 30W , dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune conform specificatiilor tehnice	buc	98,000	<u>3 691,60</u> 0,00	<u>361 776,80</u> 0,00
65	Pret furnizor	Dulap de evidenta ,aparent 600x400x275mm,IP54	buc	1,000	<u>2 705,00</u> 0,00	<u>2 705,00</u> 0,00
66	Pret furnizor	CONTOR ELECTRONIC trifazat 5-100A,380	buc	1,000	<u>1 395,00</u> 0,00	<u>1 395,00</u> 0,00
67	Pret furnizor	Intreruptor automat 3P, car.B, In=25A	buc	1,000	<u>101,70</u> 0,00	<u>101,70</u> 0,00
68	Pret furnizor	Intreruptor automat 3Pcar.C ,In=25A	buc	1,000	<u>100,80</u> 0,00	<u>100,80</u> 0,00
69	Pret furnizor	Intreruptor automat 3P, car.C, In=32A	buc	1,000	<u>100,80</u> 0,00	<u>100,80</u> 0,00
70	Pret furnizor	Separator de sarcina 3P, In=63A	buc	2,000	<u>79,20</u> 0,00	<u>158,40</u> 0,00
71	Pret furnizor	Siguranta fuzibila de trecere 220V 2A,IP54	buc	98,000	<u>3,60</u> 0,00	<u>352,80</u> 0,00
72	Pret furnizor	Limitator de supratensiune din oxizi metaliciUmax =280 V,Idecs=10 kA	buc	3,000	<u>513,00</u> 0,00	<u>1 539,00</u> 0,00
73	Pret furnizor	Relevu de tensiune 380 VAC,50Hz,In=40A,-40C+40C	buc	1,000	<u>1 104,20</u> 0,00	<u>1 104,20</u> 0,00
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,Fotorelevu 220VAC,50Hz I=10A- 2buc, Minicomutator p/u semnalizarea deschiderei nesanctionate a usii dulapului de evidenta-1buc,Echipament 3G (Interfata Ethernet)Router Board 12VDC-1buc,Data concentrator +power supply back-up: 4 batteries	buc	1,000	<u>103 960,00</u> 0,00	<u>103 960,00</u> 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		4x12Vx7.2 Ah-1buc,intiligent data concentrator programabil cu responsabilitate de comanda a iluminatului exterior in regim automat ,dimarea fluxului de lumina,vizualizarea consumului de putere on-lain,controlul deschiderii dulapurilor ,controlul parametrilor de retea ,corectarea graficului de on/off,controlul manual al retelei de iluminat 220V,50Hz,-25..+60*C, 2 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			473 294,50
		<i>Cheltuieli de depozitare si aprov.</i>	1,20 %			5 679,53
		<b>Total Utilaj Inclusiv salariu</b>				<b>478 974,03</b>

		Total	lei			923 263,50
		TVA	20,00 %			184 652,70
		<b>Total deviz: Inclusiv salariu</b>				<b>1 107 916,20</b>
						<b>89 719,01</b>

Intocmit

\_\_\_\_\_ (funcția, semnătura, numele, prenumele )

Verificat

\_\_\_\_\_ (funcția, semnătura, numele, prenumele)



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

Formular Nr.3

## Cahul

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

### Deviz local de resurse № TL8 -PT81 (nr.26)

Valoarea de deviz 1 107 916,20 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		Total borderou de resurse № TL8 -PT81 (nr.26):				

#### Manopera :

1.	1	Muncitor	h-om	1 403,207	63,78	89 496,54
2.	7123010010200	Betonist	h-om	0,345	63,78	22,00
3.	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	0,340	63,78	21,69
4.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,763	63,78	176,23
5.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,040	63,78	2,55
		<b>Total manopera</b>				<b>89 719,01</b>

#### Materiale:

1.	1-0010	Stilp din beton SET 10.5-5	buc	11,000	4 230,00	46 530,00
2.	1-0037	Teava metalica 50*50	m	5,000	121,00	605,00
3.	1-0038	Teava metalica 80*80	m	9,000	186,00	1 674,00
4.	1-0040	Consola pentru corp de iluminat diam.40- 60mm	buc	91,000	263,00	23 933,00
5.	1-004044	Consola pentru corp de iluminat diam.40- 60mm	buc	7,000	396,00	2 772,00
6.	1-0043	Cablu de putere cu fire conductoare din Cu ,cu izolatie si manta din cauciuc ,ce nu propaga flacara cu sectiunea 3x2.5mm2 *Cu VVGng3*2.5mm2	m	270,000	17,42	4 703,40
7.	1-0044	Cablu de putere cu fire conductoare din Al, cu izolatie si manta din PVC, ce nu propaga flacara, cu sectiunea4x25mm2 *Al AVVGng 4*25mm2	m	17,000	36,35	617,95
8.	1-0045	Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV,fara fir nul portant cu sectiunea 2x25mm2 **Al СИПТ-4 2*25	m	3 100,000	17,83	55 273,00
9.	1-0046	Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV,fara fir nul portant cu sectiunea 4x25mm2 **Al СИПТ-4 4*25	m	300,000	40,10	12 030,00
10.	1-0047	Tub de plastic gofrat d 20	m	98,000	3,96	388,08
11.	1-0048	Tub metalic gofrat izolat diam 50	m	20,000	49,50	990,00
12.	1-0049	Dispozitiv de fixare pentru consola K1	buc	196,000	65,20	12 779,20
13.	1-0050	Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC2.5mm2	m	10,000	5,85	58,50
14.	1-0051	Lenta metalica 20x0.7mm	m	530,000	11,70	6 201,00
15.	1-0052	Scoaba p/u lenta metalica	buc	530,000	5,31	2 814,30
16.	1-0053	Complex de suspensie intermediara **AL PS-300+CS-1500	buc	78,000	64,80	5 054,40
17.	1-0054	Consola de ancorare p/u cablu **AL CA1500	buc	70,000	51,30	3 591,00
18.	1-0055	Clema de intindere p/u cablu **AL PA200	buc	87,000	15,30	1 331,10
19.	1-0056	Clema de perforare p/u cablu **AL, pentru ramificare LP3-95	buc	30,000	26,10	783,00
20.	1-0057	Clema de perforare pentru abonat 95-13mm2	buc	294,000	21,15	6 218,10
21.	1-0058	Clema pentru 3П6(10-120/25-95)	buc	120,000	57,60	6 912,00
22.	1-0059	Clema de stingere ,p/u impamintare 25-50mm2	buc	160,000	23,40	3 744,00
23.	1-0060	Curea p/u cablu la d=45mm,**AL25-95	buc	260,000	2,34	608,40
24.	1-0061	Capac elastic 16-150mm2	buc	34,000	5,40	183,60

25.	1-0062	Bandaj fixare **Al pe pilon	buc	16,000	10,50	168,00
26.	1-0063	Conductor de legare la pamint 3П6	m	80,000	8,72	697,60
27.	1-0066	Otel rotund diam.16mm L=5m	kg	316,000	16,75	5 293,00
28.	1-0067	Otel rotund diam.10mm	kg	209,800	15,45	3 241,41
29.	1-0068	Terminal cablu diam.25	buc	10,000	5,20	52,00
30.	1-0069	Sina PE	buc	2,000	26,20	52,40
31.	1-0070	Sina Dn,L=0.5m	buc	3,000	21,70	65,10
32.	1-0071	Otel-banda 30x4mm	m	7,000	20,49	143,43
33.	1-0074	Corpuri de iluminat stradal tip LED 30W , dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune conform specificatiilor tehnice	buc	98,000	3 691,60	361 776,80
34.	1-0079	Dulap de evidenta ,aparent 600x400x275mm,IP54	buc	1,000	2 705,00	2 705,00
35.	1-0080	CONTOR ELECTRONIC trifazat 5-100A,380	buc	1,000	1 395,00	1 395,00
36.	1-0081	Intreruptor automat 3P, car.B, In=25A	buc	1,000	101,70	101,70
37.	1-0082	Intreruptor automat 3Pcar.C ,In=25A	buc	1,000	100,80	100,80
38.	1-0083	Intreruptor automat 3P, car.C, In=32A	buc	1,000	100,80	100,80
39.	1-0084	Separator de sarcina 3P, In=63A	buc	2,000	79,20	158,40
40.	1-0085	Siguranta fuzibila de trecere 220V 2A,IP54	buc	98,000	3,60	352,80
41.	1-0086	Limitator de supratensiune din oxizi metalici Umax =280 V,Idecs=10 kA	buc	3,000	513,00	1 539,00
42.	1-0087	Relev de tensiune 380 VAC,50Hz,In=40A,-40C+40C	buc	1,000	1 104,20	1 104,20
43.	1-0088	Dulap de distributie (de comanda)tip 1 dotat 1500x1000x500mm,IP54 cu (Contor electronic inteligent trifazat 5-100A,380-1,Intreruptor automat 3P, car.B, In=20 A-1 ,Intreruptor automat 2P, car.B, In=10 A-1 ,Descarcator cu oxizi metalici,3P+N,220V,curent maximum de descarcare 60kA-1set,Contactor 380V-1buc,I=63A,4P,NO,Contactor 220V,I=10A,2P,NO-1buc,Ceas programator- 2,Fotorelev 220VAC,50Hz I=10A- 2buc, Minicomutator p/u semnalizarea deschiderii nesancionate a usii dulapului de evidenta-1buc,Echipament 3G (Interfata Ethernet)Router Board 12VDC-1buc,Data concentrator +power supply back-up: 4 batteries 4x12Vx7.2 Ah-1buc,inteligent data concentrator programabil cu responsabilitate de comanda a iluminatului exterior in regim automat ,dimarea fluxului de lumina,vizualizarea consumului de putere on-lain,controlul deschiderii dulapurilor ,controlul parametrilor de retea ,corectarea graficului de on/off,controlul manual al retelei de iluminat 220V,50Hz,-25..+60°C, 2 intr.digit. 30Vcc,2 intr. contor imp.,2 ies .220Vac, 10 A, port Ethernet 10 -1buc,comutator rotativ cu 3 pozitii-2buc,Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC2.5mm2-30m.	buc	1,000	103 960,00	103 960,00
44.	101-0404	Vopsea de ulei neagra	t	0,0044	7 200,00	31,68
45.	101-0962	Unsoare consistenta "Ж"	t	0,00042	13 400,00	5,36
46.	101-1151	Armatura, clasa A-I, diametru 12 mm, pentru armarea constructiilor din beton armat	t	0,195	450,00	87,75
47.	101-1292	White-spirit	t	0,00009	17 000,00	1,70
48.	101-1513	Electrozi "Ø42", diametru 4 mm	t	0,00117	17,50	0,02
49.	101-1714	Buloane pentru constructii cu piulite si saibe	t	0,000	0,00	0,00
50.	101-1745	Benzina solvent	t	0,00588	19 142,00	112,94
51.	101-1757	Cirpe de sters	kg	0,280	12,10	3,39
52.	101-9341	Bare de otel cu diametrul pina la 10 mm	t	0,000	0,00	0,00
53.	1010115	Suruburi cu cap semirodunt, lungime 50 mm	t	0,00047	43 000,00	17,20
54.	1010622	Pinza simpla nevopsita - bruta (stofa)	10 m	0,030	150,00	4,50
55.	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,06187	12 200,00	755,18
56.	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,00215	22 200,00	46,62
57.	1011306	Ciment portland pentru constructii, marca "500"	t	0,009	2 500,00	22,50
58.	1011641	Otel cornier, polite egale, marca "BCт3кп2" dimensiuni 50x50x5 mm	t	0,2058	450,00	92,61
59.	1011755	Otel fisie calmat, marca "Ст3сп", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0273	450,00	12,28
60.	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,00016	200,00	0,04
61.	1011924	Electrozi Ø42A, diametru 4 mm	kg	1,5625	47,50	74,20
62.	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,012	12,20	0,15

63.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	30,780	3,10	95,41
64.	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	22,360	5,00	111,80
65.	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,1388	85,00	11,80
66.	1019104	Dibluri de distantare cu piulita	100 buc	0,040	85,00	3,40
67.	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	22,360	8,50	190,06
68.	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,042	17,10	0,72
69.	1019852	Vopsea	kg	52,4562	7,30	382,94
70.	1039160	Mansoane de cuplare	buc	2,000	123,00	246,00
71.	110-0332	Capacel etansat (CIA)	buc	0,000	0,00	0,00
72.	110-1182	Clema de bransament cu perforarea izolatiei (CIA)	buc	0,000	0,00	0,00
73.	110-1183	Set pentru ancorare simpla in componenta: consola cu clema de ancorare	set	0,000	0,00	0,00
74.	110-1184	Set pentru suspensie intermediara (CIA): consola cu clema de suspendare	set	0,000	0,00	0,00
75.	110-1185	Bratare de strangere (CIA)	buc	0,000	0,00	0,00
76.	110-1186	Banda de fixare latimea 20 mm, grosimea 0,7 mm, din otel inox (CIA)	m	0,000	0,00	0,00
77.	110-1187	Clema de fixare dimensiune 20 mm, (CIA)	buc	0,000	0,00	0,00
78.	110-9030	Izolatori in forma de tija	buc	0,000	0,00	0,00
79.	110-9091	Dibluri	buc	0,000	0,00	0,00
80.	110-9126	Placi metalice	buc	1,100	98,40	108,24
81.	1109105	Piulite de montare de legare la pamint	100 buc	0,0514	120,00	6,17
82.	113-0079	Lac de bitum "BT-577"	t	0,0014	100,00	0,14
83.	1130180	Spirit etilic tehnic cat. I	t	0,0024	19 000,00	45,60
84.	1139042	Clei "БМК-5к"	kg	0,196	15,60	3,06
85.	2 019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,006	200,00	1,20
86.	201-9251	Suporti	kg	0,000	0,00	0,00
87.	201-9261	Piese de fixare din otel	kg	0,000	0,00	0,00
88.	201-9266	Bratari din otel	kg	0,000	0,00	0,00
89.	201-9285	Traverse din otel	t	0,000	0,00	0,00
90.	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,050	36 200,00	1 810,00
91.	26631021 00000	Beton C15	m3	0,10404	1 060,00	110,24
92.	4029050	Mortar de ciment	m3	0,02058	658,00	13,55
93.	4080141	Nisip natural pentru mortare de constructie	m3	0,0075	181,00	1,36
94.	440-9062	Adaosuri din beton armat	buc	0,000	0,00	0,00
95.	446-2011	Sustineri pentru stilpi	buc	0,000	0,00	0,00
96.	500-9057	Caciula de polietilena	buc	0,000	0,00	0,00
97.	5009030	Flanse	10 buc	0,980	12,00	11,76
98.	5009031	Scoabe	10 buc	4,484	11,20	50,22
99.	5009061	Fisa de izolatie	buc	33,360	2,30	76,73
100.	5009062	Papuci de cablu	buc	18,300	1,55	28,37
101.	5009070	Racordari	10 buc	0,200	110,00	22,00
102.	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "III C-50"	buc	5,120	10,30	52,74
103.	5009090	Profil de montaj	buc	0,490	23,20	11,37
104.	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,02237	110,00	2,46
105.	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0112	12,00	0,14
106.	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,07103	102,00	7,24
107.	5009619	Ate de cusut	kg	0,006	12,30	0,07
108.	5009623	Banda "K226"	100 m	0,02583	117,30	3,03
109.	5009625	Banda cu butoane "JIM3"	100 m	0,025	117,30	2,93
110.	5009627	Banda "ФУМ"	kg	0,00494	15,40	0,08
111.	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,020	102,00	2,04
112.	502-9075	Conductori cu izolatie de cauciuc	t	0,000	0,00	0,00
113.	503-9042	Corpuri de iluminat cu lampi fluorescente sau cu mercur	buc	0,000	0,00	0,00
114.	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC30"	kg	1,345	42,90	57,70
115.	5309001	Tevi de polietilena (materiale)	m	0,294	3,96	1,16
116.	542-9025	Lubrifiant "3ЭС"	kg	2,380	46,20	109,96
117.	5420031	Unsoare universala greu fuzibila UGF (constalin gras)	t	0,0009	46,20	0,04
118.	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,027	46,20	1,25
119.	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,108	155,00	16,74
<b>Total materiale de constructii</b>						<b>687 670,31</b>

**Utilaje de constructii:**

1.	010201	Remorci de tractor, 2 t	h-ut	2,640	7,00	18,48
2.	010410	Tractoare cu roti pneumatice la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia gospodarii apelor) 59 kW (80 c.p.)	h-ut	2,640	35,00	92,40
3.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	15,1669	189,76	2 878,07
4.	021141	Automacara la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	2,640	189,76	500,97
5.	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	8,070	3,93	31,70
6.	0302031	Cricuri hidraulice, capacitatea de ridicare 63t	h-ut	36,600	3,93	143,83
7.	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	26,560	6,00	159,36
8.	030411	Cabestane electrice cu forta de tractiune 122,62 (KN) (12,5 t)	h-ut	44,8125	6,00	268,87
9.	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	10,816	36,93	399,43
10.	031001	Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m	h-ut	105,310	125,00	13 163,75
11.	031002	Autohidroascensor	h-ut	91,5375	105,00	9 611,44
12.	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	170,240	130,00	22 131,20
13.	040202	Agregate de sudura mobile, curent nominal de sudura 250-400 A, cu motor diesel	h-ut	7,410	8,06	59,72
14.	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	8,2338	8,06	66,36
15.	050102	Compresoare mobile, motor cu ardere interna, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m3/min	h-ut	24,010	9,41	225,93
16.	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,220	5,35	1,18
17.	160402	Masini de foraj-macara pe automobil, adincime de foraj 3,5 m	h-ut	10,560	238,78	2 521,52
18.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,060	7,90	0,47
19.	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,120	2,72	0,33
20.	331451	Perforatoare electrice	h-ut	1,7218	2,72	4,68
21.	331481	Masini pneumatice tip "IIVM-3" pentru baterea in sol a electrozilor legarii la pamint	h-ut	23,790	27,90	663,74
22.	3410520006739	Macara pe pneuri pentru executarea lucrarilor de alt gen din constructie 10 t	h-ut	3,075	189,76	583,51
23.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0954	70,10	6,69
24.	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,600	7,90	4,74
25.	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	19,910	80,00	1 592,80
26.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	9,1669	110,00	1 008,36
<b>Total utilaje de constructii</b>						<b>56 139,53</b>

Total	lei	923 263,50
TVA	20,00 %	184 652,70

**Total deviz:**

**1 107 916,2  
0**

Intocmit

\_\_\_\_\_  
(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

\_\_\_\_\_  
(funcția, semnătura, numele, prenumele)

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

**Catalog de prețuri unitare pentru obiectul**

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		<b>1. Lucrari de constructie</b>				
1	33-04-017-1 κ=0,5	Suspendarea conductorilor electrici izolati autoportanti CIA-2A cu tensiunea de la 0,4 kV pina la 1kV (cu detensionare): cu utilizarea autohidroascensorului (norma 08-02-367-8 exclusa din Indicatorul nr.8). Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (Demontarea cablu aerian СИП existent)	1000 m			3 494,84 2 080,50
	1	Muncitor	h-om	65,2400	63,78	2 080,50
	3410520006739	Macara pe pneuri pentru executarea lucrarilor de alt gen din constructie 10 t	h-ut	0,8200	189,76	77,80
	0302031	Cricuri hidraulice, capacitatea de ridicare 63t	h-ut	9,7600	3,93	19,17
	030411	Cabestane electrice cu forta de tractiune 122,62 (KN) (12,5 t)	h-ut	11,9500	6,00	35,84
	031002	Autohidroascensor	h-ut	24,4100	105,00	1 281,53
2	33-04-017-1	Suspendarea conductorilor electrici izolati autoportanti CIA-2A cu tensiunea de la 0,4 kV pina la 1kV (cu detensionare): cu utilizarea autohidroascensorului (norma 08-02-367-8 exclusa din Indicatorul nr.8). Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (Montare conductor izolat(**AL)autoportant ,amplasare in comun cu LEA 0.4kVexistenta,pe piloni de beton armat pina la 29stilpi/km)	1000 m			6 989,71 4 161,01
	1	Muncitor	h-om	65,2400	63,78	4 161,01
	110-1182	Clema de bransament cu perforarea izolatiei (CIA)	buc	0,0000	0,00	0,00
	110-1183	Set pentru ancorare simpla in componenta: consola cu clema de ancorare	set	0,0000	0,00	0,00
	110-1184	Set pentru suspensie intermediara (CIA): consola cu clema de suspendare	set	0,0000	0,00	0,00
	110-1185	Bratare de strangere (CIA)	buc	0,0000	0,00	0,00
	110-1186	Banda de fixare latimea 20 mm, grosimea 0,7 mm, din otel inox (CIA)	m	0,0000	0,00	0,00
	110-1187	Clema de fixare dimensiune 20 mm, (CIA)	buc	0,0000	0,00	0,00
	110-0332	Capacel etansat (CIA)	buc	0,0000	0,00	0,00
	3410520006739	Macara pe pneuri pentru executarea lucrarilor de alt gen din constructie 10 t	h-ut	0,8200	189,76	155,60
	0302031	Cricuri hidraulice, capacitatea de ridicare 63t	h-ut	9,7600	3,93	38,36
	030411	Cabestane electrice cu forta de tractiune 122,62 (KN) (12,5 t)	h-ut	11,9500	6,00	71,70
	031002	Autohidroascensor	h-ut	24,4100	105,00	2 563,05
3	33-04-014-2 κ=0,5	Demontarea corpurilor de iluminat stradal existent (RKU)-Se exclud toate resursele.Ramin resursele:031001-Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m,1-Muncitor,400001- Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	buc			127,43 73,03
	1	Muncitor	h-om	2,2900	63,78	73,03
	031001	Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m	h-ut	0,8000	125,00	50,00
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,1100	80,00	4,40
4	33-04-014-2	Montarea corp de iluminat	buc			256,47 146,06
	1	Muncitor	h-om	2,2900	63,78	146,06
	101-1745	Benzina solvent	t	0,00006	19 142,00	1,15
	542-9025	Lubrifiant "3ЭС"	kg	0,0100	46,20	0,46
	101-1714	Buloane pentru constructii cu piulite si saibe	t	0,0000	0,00	0,00
	201-9251	Suporti	kg	0,0000	0,00	0,00
	201-9266	Bratari din otel	kg	0,0000	0,00	0,00
	502-9075	Conductori cu izolatie de cauciuc	t	0,0000	0,00	0,00
	503-9042	Corpuri de iluminat cu lampi luminescente sau cu mercur	buc	0,0000	0,00	0,00
	031001	Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m	h-ut	0,8000	125,00	100,00
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,1100	80,00	8,80

1	2	3	4	5	6	7
5	33-04-030-1	Montarea detensionatoarelor: cu ajutorulmecanismelor(Montarea LST din oxizi metalicepe cablu **AL)	set			418,35 273,62
	1	Muncitor	h-om	4,2900	63,78	273,62
	101-1714	Buloane pentru constructii cu piulite si saibe	t	0,0000	0,00	0,00
	101-9341	Bare de otel cu diametrul pina la 10 mm	t	0,0000	0,00	0,00
	110-9030	Izolatori in forma de tija	buc	0,0000	0,00	0,00
	201-9261	Piese de fixare din otel	kg	0,0000	0,00	0,00
	101-1757	Cirpe de sters	kg	0,0200	12,10	0,24
	101-1292	White-spirit	t	0,00003	17 000,00	0,57
	101-0962	Unsoare consistenta "Ж"	t	0,00003	13 400,00	0,45
	542-9025	Lubrifiant "3ЭС"	kg	0,1000	46,20	4,62
	201-9266	Bratari din otel	kg	0,0000	0,00	0,00
	113-0079	Lac de bitum "БТ-577"	t	0,0001	100,00	0,01
	031001	Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m	h-ut	0,9700	125,00	121,25
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,2200	80,00	17,60
6	08-01-013-2	Priza de pamint monopolara, tensiune 330kV(Punerea la pamint a LST din oxizi metalici)	set			4 829,90 3 220,89
	1	Muncitor	h-om	50,5000	63,78	3 220,89
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3cn", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0160	450,00	7,20
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,6000	47,50	28,50
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	3,3800	3,10	10,48
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2000	5,00	6,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2000	8,50	10,20
	1019852	Vopsea	kg	3,0000	7,30	21,90
	5420031	Unsoare universala greu fuzibila UGF (constalin gras)	t	0,0006	46,20	0,03
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	6,4700	189,76	1 227,75
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	6,2700	36,93	231,55
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	1,7000	8,06	13,70
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,4700	110,00	51,70
7	33-04-016-2	Transportarea constructiilor si materialelorsustinerilor LEA 0,38-10 kV pe magistrala: asustinerilor din beton armat cu un singurpicior(Stilpi de beton)	buc			83,69 28,06
	1	Muncitor	h-om	0,4400	63,78	28,06
	010201	Remorci de tractor, 2 t	h-ut	0,2400	7,00	1,68
	010410	Tractoare cu roti pneumatice la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia gospodarii apelor) 59 kW (80 c.p.)	h-ut	0,2400	35,00	8,40
	021141	Automacara la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2400	189,76	45,54
8	33-04-003-16	Montarea stilpilor din beton armat pentru suspendarea comuna a conductorilor LEA 0,38, 6-10 kV cu adaosuri duble, cu un singur picior(Asamblarea si instalarea stilpilor din beton )	buc			885,59 600,81
	1	Muncitor	h-om	9,4200	63,78	600,81
	101-1714	Buloane pentru constructii cu piulite si saibe	t	0,0000	0,00	0,00
	101-9341	Bare de otel cu diametrul pina la 10 mm	t	0,0000	0,00	0,00
	110-9030	Izolatori in forma de tija	buc	0,0000	0,00	0,00
	101-1757	Cirpe de sters	kg	0,0200	12,10	0,24
	500-9057	Caciula de polietilena	buc	0,0000	0,00	0,00
	110-9126	Placi metalice	buc	0,1000	98,40	9,84
	101-0962	Unsoare consistenta "Ж"	t	0,00003	13 400,00	0,37
	101-0404	Vopsea de ulei neagra	t	0,0004	7 200,00	2,88
	542-9025	Lubrifiant "3ЭС"	kg	0,1000	46,20	4,62
	110-9091	Dibluri	buc	0,0000	0,00	0,00
	113-0079	Lac de bitum "БТ-577"	t	0,0001	100,00	0,01
	201-9266	Bratari din otel	kg	0,0000	0,00	0,00
	201-9285	Traverse din otel	t	0,0000	0,00	0,00
	440-9062	Adaosuri din beton armat	buc	0,0000	0,00	0,00
	446-2011	Sustineri pentru stilpi	buc	0,0000	0,00	0,00
	160402	Masini de foraj-macara pe automobil, adincime de foraj 3,5 m	h-ut	0,9600	238,78	229,23
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,4700	80,00	37,60
9	pret furnizor	Stilp din beton SET 10.5-5	buc			4 230,00 0,00
	1-0010	Stilp din beton SET 10.5-5	buc	1,0000	4 230,00	4 230,00
10	33-03-004-1	Bateria mecanizata a prizelor de pamint verticale LEA si IDD 35-750 kV, la adincimea pina la 5 m, D-16 mm	buc			78,20 51,66
	1	Muncitor	h-om	0,8100	63,78	51,66
	101-1151	Armatura, clasa A-I, diametru 12 mm, pentru armarea constructiilor din beton armat	t	0,0050	450,00	2,25
	101-1513	Electrozi "Э42", diametru 4 mm	t	0,00003	17,50	0,00
	040202	Agregate de sudura mobile, curent nominal de sudura 250-400 A, cu motor diesel	h-ut	0,1900	8,06	1,53
	050102	Compresoare mobile, motor cu ardere interna, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m3/min	h-ut	0,6100	9,41	5,74

1	2	3	4	5	6	7
	331481	Masini pneumatice tip "IITYM-3" pentru baterea in sol a electrozilor legarii la pamint	h-ut	0,6100	27,90	17,02
11	TsG03A	Defrasarea manuala a suprafetelor impadurite cu tufisuri si arbusti cu diametrul de pina la 10 cm, inclusiv transportarea materialului lemnos in gramezi, in afara sau in zona lucrarilor fara scoaterea radacini (Lucrari de defrisare)	100m2			654,40 654,40
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	10,2600	63,78	654,40
12	TsH92A	Incarcarea in auto gunoi(dupa demontare)	t			86,74 86,74
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,3600	63,78	86,74
13	TsI50A5	Transportarea materiale demontate la distanta de 5km	t			7,43 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,1060	70,10	7,43
14	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa C15	m3			1 352,60 245,50
	7123010010200	Betonist	h-om	3,4500	63,78	220,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	63,78	25,50
	26631021 00000	Beton C15	m3	1,0250	1 060,00	1 102,40
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	7,90	4,70
		<b>2. Lucrari de montare</b>				
15	RpEG17B	Demontarea tablourilor electrice cu masca metalica, sau mase plastice pentru apartament (Demontarea dulapuri metalice)	buc			10,85 10,85
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	0,1700	63,78	10,85
16	08-02-363-1 k=0,5	Demontarea console pentru corp de iluminat existente (Resurse Muncitor si Turle telescopice, 25 m)	buc			195,19 108,74
	1	Muncitor	h-om	3,4100	63,78	108,74
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	1,3300	130,00	86,45
17	08-02-363-1	Console metalice, speciale, sudate, pe stilpi, pentru corpuri de iluminat, cantitate becuri: 1 (montare console)	buc			407,67 217,49
	1	Muncitor	h-om	3,4100	63,78	217,49
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0006	12 200,00	7,32
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1000	3,10	0,31
	1019852	Vopsea	kg	0,5000	7,30	3,65
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0200	189,76	3,80
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	1,3300	130,00	172,90
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0200	110,00	2,20
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			979,95 790,87
	1	Muncitor	h-om	12,4000	63,78	790,87
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	12 200,00	0,81
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	22 200,00	17,64
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006	200,00	0,01
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	110,00	0,92
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	102,00	0,42
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	117,30	1,13
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "HOC30"	kg	0,5000	42,90	21,45
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	189,76	74,01
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,0000	3,93	11,79
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,0000	6,00	18,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900	110,00	42,90
19	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg (Pozare cablu izolat *Cu 3x2.5mm2 in tub gofrat diam.20mm)	100 m			979,60 790,87
	1	Muncitor	h-om	12,4000	63,78	790,87
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	12 200,00	0,00
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	22 200,00	18,12
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006	200,00	0,02
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	110,00	0,91
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	102,00	0,42
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	117,30	1,12
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "HOC30"	kg	0,5000	42,90	21,45
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	189,76	74,01

1	2	3	4	5	6	7
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,0000	3,93	11,79
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,0000	6,00	18,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900	110,00	42,90
20	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350 (Montare dulapuri din metal)	buc			186,32 151,16
	1	Muncitor	h-om	2,3700	63,78	151,16
	1011924	Electrozi Ø42A, diametru 4 mm	kg	0,1000	47,50	4,75
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1000	3,10	0,31
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	7,30	0,15
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0700	189,76	13,28
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,7100	8,06	5,72
	050102	Compresoare mobile, motor cu ardere interna, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m3/min	h-ut	0,2200	9,41	2,07
	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,2200	5,35	1,18
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0700	110,00	7,70
21	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze 5-100A,380V	buc			58,49 55,49
	1	Muncitor	h-om	0,8700	63,78	55,49
	1010115	Suruburi cu cap semirodunt, lungime 50 mm	t	0,00003	43 000,00	0,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	189,76	1,90
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0100	110,00	1,10
22	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare, contactor	buc			72,09 71,43
	1	Muncitor	h-om	1,1200	63,78	71,43
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	3,10	0,06
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	189,76	0,38
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	110,00	0,22
23	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii	buc			203,22 147,97
	1	Muncitor	h-om	2,3200	63,78	147,97
	1011924	Electrozi Ø42A, diametru 4 mm	kg	0,0700	47,50	3,32
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0040	12,20	0,05
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,3800	3,10	1,18
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2200	5,00	6,10
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	85,00	1,19
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200	8,50	10,37
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0140	17,10	0,24
	1019852	Vopsea	kg	0,0470	7,30	0,34
	2 019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0020	200,00	0,40
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,1000	1,55	9,46
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "IIC-50"	buc	1,0000	10,30	10,30
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	102,00	2,04
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0020	12,30	0,02
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0090	46,20	0,42
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICØIJI", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0360	155,00	5,58
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0050	189,76	0,95
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300	8,06	1,05
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	2,72	0,11
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,2000	7,90	1,58
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0050	110,00	0,55
24	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare, separator de sarcina	buc			72,09 71,44
	1	Muncitor	h-om	1,1200	63,78	71,44
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	3,10	0,06
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	189,76	0,38
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	110,00	0,22
25	08-01-087-3	Constructii metalice	t			41 639,00 3 967,20
	1	Muncitor	h-om	62,2000	63,78	3 967,20
	1011306	Ciment portland pentru constructii, marca "500"	t	0,1800	2 500,00	450,00
	1011924	Electrozi Ø42A, diametru 4 mm	kg	4,2000	47,50	199,40
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	27,0000	3,10	83,80
	1019104	Dibluri de distantare cu piulita	100 buc	0,8000	85,00	68,00
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	1,0000	36 200,00	36 200,00
	4080141	Nisip natural pentru mortare de constructie	m3	0,1500	181,00	27,20
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului	h-ut	1,7400	189,76	330,20



1	2	3	4	5	6	7
		tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t				
	404502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	15,1000	8,06	121,80
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,7400	110,00	191,40
26	08-01-061-1	Montare siguranta fuzibila de trecere	buc			79,48
						72,07
	1	Muncitor	h-om	1,1300	63,78	72,07
	1011641	Otel cornier, polite egale, marca "BCr3kn2" dimensiuni 50x50x5 mm	t	0,0021	450,00	0,94
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1400	3,10	0,43
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0200	189,76	3,80
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	0,0050	6,00	0,03
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0200	110,00	2,20
27	08-02-411-2	Pozare tub metalic gofrat d50mm pe constructii	100 m			4 667,45
						2 283,30
	1	Muncitor	h-om	35,8000	63,78	2 283,30
	1010115	Suruburi cu cap semirodunt, lungime 50 mm	t	0,00218	43 000,00	86,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0030	12 200,00	36,60
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3cn", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0515	450,00	23,15
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	1,0500	47,50	49,85
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	21,8000	5,00	109,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	21,8000	8,50	185,30
	1039160	Mansoane de cuplare	buc	10,0000	123,00	1 230,00
	5009031	Scoabe	10 buc	20,0000	11,20	224,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	10,0000	2,30	23,00
	5009070	Racordari	10 buc	1,0000	110,00	110,00
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "IIC-50"	buc	5,0000	10,30	51,50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3300	189,76	62,60
	404502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	17,9000	8,06	144,25
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,6400	2,72	12,60
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3300	110,00	36,30
28	08-02-410-1	Teava din polietilena, gofrat, diametru pina la 20 mm	100 m			1 406,49
						1 065,12
	1	Muncitor	h-om	16,7000	63,78	1 065,12
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	12 200,00	26,14
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	12,2000	5,00	61,00
	5309001	Tevi de polietilena (materiale)	m	0,3000	3,96	1,18
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	12,2000	8,50	103,70
	1139042	Clei "BMK-5k"	kg	0,2000	15,60	3,12
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,0210	658,00	13,83
	5009030	Flanse	10 buc	1,0000	12,00	12,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	32,0000	2,30	73,60
	5009090	Profil de montaj	buc	0,5000	23,20	11,60
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1100	189,76	20,88
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	0,8100	2,72	2,20
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1100	110,00	12,10
29	08-02-148-1	Pozare cablu *AL 25mm2 in tub metalic gofrat d50mm	100 m			974,47
						790,88
	1	Muncitor	h-om	12,4000	63,78	790,88
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	12 200,00	0,00
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	22 200,00	13,06
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006	200,00	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	110,00	0,88
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	102,00	0,41
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	117,30	1,12
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC30"	kg	0,5000	42,90	21,47
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	189,76	74,00
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,0000	3,93	11,76
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,0000	6,00	18,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900	110,00	42,88
30	08-02-148-1	Pozare cablu **AL 25mm2 in tub metalic gofrat d50mm	100 m			961,67
						791,00
	1	Muncitor	h-om	12,4000	63,78	791,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	12 200,00	0,00
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	22 200,00	0,00
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006	200,00	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	110,00	1,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	102,00	0,33
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	117,30	1,33
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC30"	kg	0,5000	42,90	21,33

1	2	3	4	5	6	7
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	189,76	74,00
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,0000	3,93	11,67
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,0000	6,00	18,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900	110,00	43,00
31	08-01-085-1	Dulap a instalatiilor de distributie complete, cu intreruptor, tensiune 6-10 kV, la curent pina la 3200 A (Dulap a instalatiilor de distributie complete, la comanda)	buc			3 218,62 2 091,98
	1	Muncitor	h-om	32,8000	63,78	2 091,98
	1010622	Pinza simpla nevopsita - bruta (stofa)	10 m	0,0300	150,00	4,50
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3cn", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0010	450,00	0,45
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	1,2300	3,10	3,81
	1019852	Vopsea	kg	0,2000	7,30	1,46
	1130180	Spirit etilic tehnic cat. I	t	0,0024	19 000,00	45,60
	5009625	Banda cu butoane "JIM3"	100 m	0,0250	117,30	2,93
	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,0200	102,00	2,04
	5420031	Unsoare universala greu fuzibila UGF (constalin gras)	t	0,0003	46,20	0,01
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	3,1900	189,76	605,33
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	18,0000	6,00	108,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,2000	8,06	1,61
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	3,1900	110,00	350,90
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			17 077,00 3 023,20
	1	Muncitor	h-om	47,4000	63,78	3 023,20
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	12 200,00	24,40
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	1,0500	47,50	49,80
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	10,0000	5,00	50,00
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,8200	85,00	69,80
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	10,0000	8,50	85,00
	1019852	Vopsea	kg	0,6800	7,30	5,00
	1-0037	Teava metalica 50*50	m	100,0000	121,00	12 100,00
	1109105	Piulite de montare de legare la pamint	100 buc	0,6500	120,00	78,00
	5009031	Scoabe	10 buc	4,1000	11,20	46,00
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "IIFC-50"	buc	8,0000	10,30	82,40
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0800	12,00	1,00
	5009627	Banda "ФУМ"	kg	0,0340	15,40	0,60
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,9100	189,76	172,60
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	30,8000	36,93	1 137,40
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	6,4200	8,06	51,80
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,9100	110,00	100,00
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			25 051,22 4 305,11
	1	Muncitor	h-om	67,5000	63,78	4 305,11
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	12 200,00	27,11
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	2,0000	47,50	95,00
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	7,6000	5,00	38,00
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,6200	85,00	52,67
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	7,6000	8,50	64,56
	1019852	Vopsea	kg	0,6800	7,30	5,00
	1-0038	Teava metalica 80*80	m	100,0000	186,00	18 600,00
	1109105	Piulite de montare de legare la pamint	100 buc	0,2100	120,00	25,22
	5009031	Scoabe	10 buc	3,1000	11,20	34,67
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "IIFC-50"	buc	8,0000	10,30	82,44
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0800	12,00	1,00
	5009627	Banda "ФУМ"	kg	0,0360	15,40	0,56
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,4500	189,76	275,11
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	33,4000	36,93	1 233,44
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	6,4200	8,06	51,78
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,4500	110,00	159,56
34		Materiale	set			0,00 0,00
35	Pret furnizor	Consola pentru corp de iluminat diam.40- 60mm	buc			263,00 0,00
	1-0040	Consola pentru corp de iluminat diam.40- 60mm	buc	1,0000	263,00	263,00
36	Pret furnizor	Consola pentru corp de iluminat diam.40- 60mm	buc			396,00 0,00
	1-004044	Consola pentru corp de iluminat diam.40- 60mm	buc	1,0000	396,00	396,00
37	Pret furnizor	Cablu de putere cu fire conductoare din Cu ,cu	m			17,42

1	2	3	4	5	6	7
		izolatie si manta din cauciuc ,ce nu propaga flacara cu sectiunea 3x2.5mm2 *Cu				0,00
	1-0043	Cablu de putere cu fire conductoare din Cu ,cu izolatie si manta din cauciuc ,ce nu propaga flacara cu sectiunea 3x2.5mm2 *Cu VVGng3*2.5mm2	m	1,0000	17,42	17,42
38	Pret furnizor	Cablu de putere cu fire conductoare din Al, cu izolatie si manta din PVC, ce nu propaga flacara, cu sectiunea4x25mm2 *Al	m			36,35
						0,00
	1-0044	Cablu de putere cu fire conductoare din Al, cu izolatie si manta din PVC, ce nu propaga flacara, cu sectiunea4x25mm2 *Al AVVGng 4*25mm2	m	1,0000	36,35	36,35
39	Pret furnizor	Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV,fara fir nul portant cu sectiunea 2x25mm2 **Al	m			17,83
						0,00
	1-0045	Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV,fara fir nul portant cu sectiunea 2x25mm2 **Al СИПт-4 2*25	m	1,0000	17,83	17,83
40	Pret furnizor	Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV,fara fir nul portant cu sectiunea 4x25mm2 **Al	m			40,10
						0,00
	1-0046	Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV,fara fir nul portant cu sectiunea 4x25mm2 **Al СИПт-4 4*25	m	1,0000	40,10	40,10
41	Pret furnizor	Tub de plastic gofrat d 20	m			3,96
						0,00
	1-0047	Tub de plastic gofrat d 20	m	1,0000	3,96	3,96
42	Pret furnizor	Tub metalic gofrat izolat diam 50	m			49,50
						0,00
	1-0048	Tub metalic gofrat izolat diam 50	m	1,0000	49,50	49,50
43	Pret furnizor	Dispozitiv de fixare pentru consola K1	buc			65,20
						0,00
	1-0049	Dispozitiv de fixare pentru consola K1	buc	1,0000	65,20	65,20
44	Pret furnizor	Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC 2.5mm2	m			5,85
						0,00
	1-0050	Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC2.5mm2	m	1,0000	5,85	5,85
45	Pret furnizor	Lenta metalica 20x0.7mm	m			11,70
						0,00
	1-0051	Lenta metalica 20x0.7mm	m	1,0000	11,70	11,70
46	Pret furnizor	Scoaba p/u lenta metalica	buc			5,31
						0,00
	1-0052	Scoaba p/u lenta metalica	buc	1,0000	5,31	5,31
47	Pret furnizor	Complex de suspensie intermediara **AL	buc			64,80
						0,00
	1-0053	Complex de suspensie intermediara **AL PS-300+CS-1500	buc	1,0000	64,80	64,80
48	Pret furnizor	Consola de ancorare p/u cablu **AL	buc			51,30
						0,00
	1-0054	Consola de ancorare p/u cablu **AL CA1500	buc	1,0000	51,30	51,30
49	Pret furnizor	Clema de intindere p/u cablu **AL	buc			15,30
						0,00
	1-0055	Clema de intindere p/u cablu **AL PA200	buc	1,0000	15,30	15,30
50	Pret furnizor	Clema de perforare p/u cablu **AL, pentru ramificare	buc			26,10
						0,00
	1-0056	Clema de perforare p/u cablu **AL, pentru ramificare LP3-95	buc	1,0000	26,10	26,10
51	Pret furnizor	Clema de perforare pentru abonat 95-13mm2	buc			21,15
						0,00
	1-0057	Clema de perforare pentru abonat 95-13mm2	buc	1,0000	21,15	21,15
52	Pret furnizor	Clema pentru 3П6(10-120/25-95)	buc			57,60
						0,00
	1-0058	Clema pentru 3П6(10-120/25-95)	buc	1,0000	57,60	57,60
53	Pret furnizor	Clema de stingere ,p/u impamintare 25-50mm2	buc			23,40
						0,00
	1-0059	Clema de stingere ,p/u impamintare 25-50mm2	buc	1,0000	23,40	23,40

1	2	3	4	5	6	7
54	Pret furnizor	Curea p/u cablu la d=45mm,**AL25-95	buc			2,34
						0,00
	1-0060	Curea p/u cablu la d=45mm,**AL25-95	buc	1,0000	2,34	2,34
55	Pret furnizor	Capac elastic 16-150mm2	buc			5,40
						0,00
	1-0061	Capac elastic 16-150mm2	buc	1,0000	5,40	5,40
56	Pret furnizor	Bandaj fixare **Al pe pilon	buc			10,50
						0,00
	1-0062	Bandaj fixare **Al pe pilon	buc	1,0000	10,50	10,50
57	Pret furnizor	Conductor de legare la pamint 3II6	m			8,72
						0,00
	1-0063	Conductor de legare la pamint 3II6	m	1,0000	8,72	8,72
58	Pret furnizor	Otel rotund diam.16mm L=5m	kg			16,75
						0,00
	1-0066	Otel rotund diam.16mm L=5m	kg	1,0000	16,75	16,75
59	Pret furnizor	Otel rotund diam.10mm	kg			15,45
						0,00
	1-0067	Otel rotund diam.10mm	kg	1,0000	15,45	15,45
60	Pret furnizor	Terminal cablu diam.25	buc			5,20
						0,00
	1-0068	Terminal cablu diam.25	buc	1,0000	5,20	5,20
61	Pret furnizor	Sina PE	buc			26,20
						0,00
	1-0069	Sina PE	buc	1,0000	26,20	26,20
62	Pret furnizor	Sina Dn,L=0.5m	buc			21,70
						0,00
	1-0070	Sina Dn,L=0.5m	buc	1,0000	21,70	21,70
63	Pret furnizor	Otel-banda 30x4mm	m			20,49
						0,00
	1-0071	Otel-banda 30x4mm	m	1,0000	20,49	20,49
		<b>3. Utilaj</b>				
64	Pret furnizor	Corpuri de iluminat stradal tip LED 30W , dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune conform specificatiilor tehnice	buc			3 691,60
						0,00
	1-0074	Corpuri de iluminat stradal tip LED 30W , dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune conform specificatiilor tehnice	buc	1,0000	3 691,60	3 691,60
65	Pret furnizor	Dulap de evidenta ,aparent 600x400x275mm,IP54	buc			2 705,00
						0,00
	1-0079	Dulap de evidenta ,aparent 600x400x275mm,IP54	buc	1,0000	2 705,00	2 705,00
66	Pret furnizor	CONTOR ELECTRONIC trifazat 5-100A,380	buc			1 395,00
						0,00
	1-0080	CONTOR ELECTRONIC trifazat 5-100A,380	buc	1,0000	1 395,00	1 395,00
67	Pret furnizor	Intreruptor automat 3P, car.B, In=25A	buc			101,70
						0,00
	1-0081	Intreruptor automat 3P, car.B, In=25A	buc	1,0000	101,70	101,70
68	Pret furnizor	Intreruptor automat 3Pcar.C ,In=25A	buc			100,80
						0,00
	1-0082	Intreruptor automat 3Pcar.C ,In=25A	buc	1,0000	100,80	100,80
69	Pret furnizor	Intreruptor automat 3P, car.C, In=32A	buc			100,80
						0,00
	1-0083	Intreruptor automat 3P, car.C, In=32A	buc	1,0000	100,80	100,80
70	Pret furnizor	Separator de sarcina 3P, In=63A	buc			79,20
						0,00
	1-0084	Separator de sarcina 3P, In=63A	buc	1,0000	79,20	79,20
71	Pret furnizor	Siguranta fuzibila de trecere 220V 2A,IP54	buc			3,60
						0,00
	1-0085	Siguranta fuzibila de trecere 220V 2A,IP54	buc	1,0000	3,60	3,60

1	2	3	4	5	6	7
72	Pret furnizor	Limitator de supratensiune din oxizi metalici Umax =280 V, Idec=10 kA	buc			513,00 ----- 0,00
	1-0086	Limitator de supratensiune din oxizi metalici Umax =280 V, Idec=10 kA	buc	1,0000	513,00	513,00
73	Pret furnizor	Releu de tensiune 380 VAC, 50Hz, In=40A, -40C+40C	buc			1 104,20 ----- 0,00
	1-0087	Releu de tensiune 380 VAC, 50Hz, In=40A, -40C+40C	buc	1,0000	1 104,20	1 104,20
74	Pret furnizor	Dulap de distributie (de comanda) tip 1 dotat 1500x1000x500mm, IP54 cu (Contor electronic inteligent trifazat 5-100A, 380-1, Intreruptor automat 3P, car.B, In=20 A-1, Intreruptor automat 2P, car.B, In=10 A-1, Descarcator cu oxizi metalici, 3P+N, 220V, curent maximum de descarcare 60kA-1set, Contactor 380V-1buc, I=63A, 4P, NO, Contactor 220V, I=10A, 2P, NO-1buc, Ceas programator- 2, Fotoreleu 220VAC, 50Hz I=10A- 2buc, Minicomutator p/u semnalizarea deschiderii nesanctionate a usii dulapului de evidenta-1buc, Echipament 3G (Interfata Ethernet) Router Board 12VDC-1buc, Data concentrator +power supply back-up: 4 batteries 4x12Vx7.2 Ah-1buc, inteligent data concentrator programabil cu responsabilitate de comanda a iluminatului exterior in regim automat, dimarea fluxului de lumina, vizualizarea consumului de putere on-lain, controlul deschiderii dulapurilor, controlul parametrilor de retea, corectarea graficului de on/off, controlul manual al retelei de iluminat 220V, 50Hz, -25..+60*C, 2 intr. digit. 30Vcc, 2 intr. contor imp., 2 ies. 220Vac, 10 A, port Ethernet 10 -1buc, comutator rotativ cu 3 pozitii-2buc, Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC 2.5mm2-30m.	buc			103 960,00 ----- 0,00
	1-0088	Dulap de distributie (de comanda) tip 1 dotat 1500x1000x500mm, IP54 cu (Contor electronic inteligent trifazat 5-100A, 380-1, Intreruptor automat 3P, car.B, In=20 A-1, Intreruptor automat 2P, car.B, In=10 A-1, Descarcator cu oxizi metalici, 3P+N, 220V, curent maximum de descarcare 60kA-1set, Contactor 380V-1buc, I=63A, 4P, NO, Contactor 220V, I=10A, 2P, NO-1buc, Ceas programator- 2, Fotoreleu 220VAC, 50Hz I=10A- 2buc, Minicomutator p/u semnalizarea deschiderii nesanctionate a usii dulapului de evidenta-1buc, Echipament 3G (Interfata Ethernet) Router Board 12VDC-1buc, Data concentrator +power supply back-up: 4 batteries 4x12Vx7.2 Ah-1buc, inteligent data concentrator programabil cu responsabilitate de comanda a iluminatului exterior in regim automat, dimarea fluxului de lumina, vizualizarea consumului de putere on-lain, controlul deschiderii dulapurilor, controlul parametrilor de retea, corectarea graficului de on/off, controlul manual al retelei de iluminat 220V, 50Hz, -25..+60*C, 2 intr. digit. 30Vcc, 2 intr. contor imp., 2 ies. 220Vac, 10 A, port Ethernet 10 -1buc, comutator rotativ cu 3 pozitii-2buc, Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC 2.5mm2-30m.	buc	1,0000	103 960,00	103 960,00

**APROBAT:**

**Intocmit**

**Investitor**

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

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

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.7  
WinCmeta

## DEVIZ LOCAL № TL13 -PT82 (nr.27)

Valoarea de deviz 1 615 464,34 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		<b>1. Lucrari de constructie</b>				
1	33-04-017-1 k=0,5	Suspendarea conductorilor electrici izolati autoportanti CIA-2A cu tensiunea de la 0,4 kV pina la 1kV (cu detensionare): cu utilizarea autohidroascensorului (norma 08-02-367-8 exclusa din Indicatorul nr.8). Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (Demontarea cablu aerian СИП existent)	1000 m	1,800	3 494,86 2 080,51	6 290,75 3 744,91
2	33-04-017-1	Suspendarea conductorilor electrici izolati autoportanti CIA-2A cu tensiunea de la 0,4 kV pina la 1kV (cu detensionare): cu utilizarea autohidroascensorului (norma 08-02-367-8 exclusa din Indicatorul nr.8). Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (Montare conductor izolat(**AL)autoportant ,amplasare in comun cu LEA 0.4kVexistenta,pe piloni de beton armat pina la 29stilpi/km)	1000 m	4,490	6 989,71 4 161,01	31 383,82 18 682,92
3	33-04-014-2 k=0,5	Demontarea corpurilor de iluminat stradal existent (RKU)-Se exclud toate resursele.Ramin resursele:031001-Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m,1-Muncitor,400001-Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	buc	130,000	127,43 73,03	16 565,65 9 493,65
4	33-04-014-2	Montarea corp de iluminat	buc	152,000	256,46 146,06	38 982,55 22 200,54
5	33-04-030-1	Montarea detensionatoarelor: cu ajutorulmecanismelor(Montarea LST din oxizi metalicepe cablu **AL)	set	3,000	418,35 273,62	1 255,06 820,85
6	08-01-013-2	Priza de pamint monopolara, tensiune 330kV(Punerea la pamint a LST din oxizi metalici)	set	1,000	4 829,90 3 220,89	4 829,90 3 220,89
7	33-04-016-2	Transportarea constructiilor si materialelorsustinerilor LEA 0,38-10 kV pe magistrala: asustinerilor din beton	buc	17,000	83,69 28,06	1 422,65 477,07

1	2	3	4	5	6	7
		armat cu un singur picior (Stilpi de beton+stilp de metal)				
8	33-04-003-16	Montarea stilpilor din beton armat pentru suspendarea comuna a conductorilor LEA 0,38, 6-10 kV cu adaosuri duble, cu un singur picior (Asamblarea si instalarea stilpilor din beton )	buc	13,000	885,64 600,81	11 513,33 7 810,50
9	pret furnizor	Stilp din beton SET 10.5-5	buc	12,000	4 230,00 0,00	50 760,00 0,00
10	pret furnizor	Stilp din beton SET 9.5-2	buc	1,000	3 200,00 0,00	3 200,00 0,00
11	33-03-004-1	Baterea mecanizata a prizelor de pamint verticale LEA si IDD 35-750 kV, la adincimea pina la 5 m, D-16 mm	buc	58,000	78,20 51,66	4 535,76 2 996,38
12	33-01-016-1	Montarea stilpilor din otel LEA 35-500 kV, de sustinere, autoportanti, cu un picior, masa pina la 2 t	t	0,296	2 844,32 1 857,26	841,92 549,75
13	pret furnizor	Stilp metalic zincat de inaltime 6m CC 6m62/146/4	buc	4,000	3 820,00 0,00	15 280,00 0,00
14	33-03-004-2	Baterea manuala a prizelor de pamint verticale LEA si IDD 35-750 kV, la adincimea pina la 3 m	buc	4,000	47,15 43,37	188,61 173,48
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 lapiloni de metal	m3	0,800	1 342,86 287,01	1 074,29 229,61
16	TsG03A	Defrasarea manuala a suprafetelor impadurite cu tufisuri si arbusti cu diametrul de pina la 10 cm, inclusiv transportarea materialului lemnos in gramezi, in afara sau in zona lucrarilor fara scoaterea radacini (Lucrari de defrisare)	100m2	0,150	654,40 654,40	98,16 98,16
17	TsH92A	Incarcarea in auto gunoi(dupa demontare)	t	1,500	86,74 86,74	130,11 130,11
18	TsI50A5	Transportarea materiale demontate la distanta de 5km	t	1,500	7,43 0,00	11,15 0,00
19	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 ( П-3u)-buc	buc	1,000	418,38 63,14	418,38 63,14
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	1 352,60 245,50	135,26 24,55
		<i>Total</i>	lei			188 917,35
		<i>Asigurare sociala</i>	24,00 %			16 971,96

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli de transport</i>	5,00 %			3 558,56
		<i>Total</i>	100,00 +			209 447,87
		<i>Cheltuieli de regie</i>	7,00 %			14 661,35
		<i>Total</i>	100,00 +			224 109,22
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6,00 %			13 446,55
		<b>Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu</b>				<b>237 555,77 70 716,51</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	10,85 10,85	21,69 21,69
22	08-02-363-1 k=0,5	Demontarea console pentru corp de iluminat existente (Resurse Muncitor si Turle telescopice, 25 m)	buc	130,000	195,19 108,74	25 375,34 14 136,84
23	08-02-363-1	Console metalice, speciale, sudate, pe stilpi, pentru corpuri de iluminat, cantitate becuri: 1 (montare console)	buc	148,000	407,67 217,49	60 334,42 32 188,49
24	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg (Pozare cablu izolat *Cu 3x2.5mm2 in teava consolei)	100 m	2,350	979,96 790,87	2 302,91 1 858,55
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	1,480	980,32 790,87	1 450,87 1 170,49
26	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350 (Montare dulapuri din metal)	buc	1,000	186,32 151,16	186,32 151,16
27	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze 5-100A,380V	buc	1,000	58,49 55,49	58,49 55,49
28	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare, contactor	buc	1,000	72,09 71,43	72,09 71,43
29	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii	buc	3,000	203,22 147,97	609,65 443,91
30	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare, separator de sarcina	buc	2,000	72,09 71,44	144,19 142,87
31	08-01-087-3	Constructii metalice	t	0,050	41 639,00 3 967,20	2 081,95 198,36
32	08-01-061-1	Montare siguranta fuzibila de trecere	buc	152,000	79,48 72,07	12 080,29 10 954,85
33	08-02-411-2	Pozare tub metalic gofrat d50mm pe constructii	100 m	0,200	4 667,45 2 283,30	933,49 456,66
34	08-02-410-1	Teava din polietilena,gofrat, diametru pina la 20 mm	100 m	1,480	1 405,90 1 065,13	2 080,73 1 576,39
35	08-02-148-1	Pozare cablu *AL 25mm2 in tub metalic	100 m	0,170	974,47	165,66



1	2	3	4	5	6	7
		gofrat d50mm			790,88	134,45
36	08-02-148-1	Pozare cablu **AL 25mm2 in tub metalic gofrat d50mm	100 m	0,030	961,67	28,85
					791,00	23,73
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	3 218,62	3 218,62
					2 091,98	2 091,98
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	17 077,00	853,85
					3 023,20	151,16
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	25 051,22	2 254,61
					4 305,11	387,46
40		Materiale	set	1,000	0,00	0,00
					0,00	0,00
41	Pret furnizor	Consola pentru corp de iluminat diam.40- 60mm	buc	123,000	263,00	32 349,00
					0,00	0,00
42	Pret furnizor	Consola pentru corp de iluminat diam.40- 60mm	buc	25,000	289,00	7 225,00
					0,00	0,00
43	Pret furnizor	Cablu de putere cu fire conductoare din Cu ,cu izolatie si manta din cauciuc ,ce nu propaga flacara cu sectiunea 3x2.5mm2 *Cu	m	410,000	17,42	7 142,20
					0,00	0,00
44	Pret furnizor	Cablu de putere cu fire conductoare din Al, cu izolatie si manta din PVC, ce nu propaga flacara, cu sectiunea 4x25mm2 *Al	m	17,000	36,35	617,95
					0,00	0,00
45	Pret furnizor	Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV, fara fir nul portant cu sectiunea 2x25mm2 **Al	m	4 200,000	17,83	74 886,00
					0,00	0,00
46	Pret furnizor	Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV, fara fir nul portant cu sectiunea 4x25mm2 **Al	m	290,000	40,10	11 629,00
					0,00	0,00
47	Pret furnizor	Tub de plastic gofrat d 20	m	148,000	3,96	586,08
					0,00	0,00
48	Pret furnizor	Tub metalic gofrat izolat diam 50	m	20,000	49,50	990,00
					0,00	0,00
49	Pret furnizor	Dispozitiv de fixare pentru consola K1	buc	296,000	65,20	19 299,20
					0,00	0,00
50	Pret furnizor	Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC 2.5mm2	m	10,000	5,85	58,50
					0,00	0,00
51	Pret furnizor	Lenta metalica 20x0.7mm	m	800,000	11,70	9 360,00
					0,00	0,00
52	Pret furnizor	Scoaba p/u lenta metalica	buc	800,000	5,31	4 248,00
					0,00	0,00
53	Pret furnizor	Complex de suspensie intermediara **AL	buc	125,000	64,80	8 100,00

1	2	3	4	5	6	7
					0,00	0,00
54	Pret furnizor	Consola de ancorare p/u cablu **AL	buc	100,000	51,30	5 130,00
					0,00	0,00
55	Pret furnizor	Clema de intindere p/u cablu **AL	buc	120,000	15,30	1 836,00
					0,00	0,00
56	Pret furnizor	Clema de perforare p/u cablu **AL, pentru ramificare	buc	54,000	26,10	1 409,40
					0,00	0,00
57	Pret furnizor	Clema de perforare pentru abonat 95-13mm2	buc	456,000	21,15	9 644,40
					0,00	0,00
58	Pret furnizor	Clema pentru 3П6(10-120/25-95)	buc	180,000	57,60	10 368,00
					0,00	0,00
59	Pret furnizor	Clema de stingere ,p/u impamintare 25-50mm2	buc	240,000	23,40	5 616,00
					0,00	0,00
60	Pret furnizor	Curea p/u cablu la d=45mm,**AL25-95	buc	400,000	2,34	936,00
					0,00	0,00
61	Pret furnizor	Capac elastic 16-150mm2	buc	56,000	5,40	302,40
					0,00	0,00
62	Pret furnizor	Bandaj fixare **Al pe pilon	buc	26,000	10,50	273,00
					0,00	0,00
63	Pret furnizor	Conductor de legare la pamint 3П6	m	122,000	8,72	1 063,84
					0,00	0,00
64	Pret furnizor	Otel rotund diam20mm L3m	buc	4,000	114,00	456,00
					0,00	0,00
65	Pret furnizor	Otel-banda 40x4mm	m	4,000	20,47	81,88
					0,00	0,00
66	Pret furnizor	Otel rotund diam.16mm L=5m	kg	466,100	16,75	7 807,18
					0,00	0,00
67	Pret furnizor	Otel rotund diam.10mm	kg	308,500	15,45	4 766,32
					0,00	0,00
68	Pret furnizor	Terminal cablu diam.25	buc	10,000	5,20	52,00
					0,00	0,00
69	Pret furnizor	Sina PE	buc	2,000	26,20	52,40
					0,00	0,00
70	Pret furnizor	Sina Dn,L=0.5m	buc	3,000	21,70	65,10
					0,00	0,00
71	Pret furnizor	Otel-banda 30x4mm	m	7,000	20,49	143,43
					0,00	0,00
72	Pret furnizor	Ancore 2.1 x820 BCn3nc2 FOCT 24379.1-80	buc	16,000	52,00	832,00
					0,00	0,00
73	Pret furnizor	Piulita M24	buc	16,000	6,37	101,92
					0,00	0,00
74	Pret furnizor	Nod de fixare Y4	buc	1,000	353,80	353,80
					0,00	0,00
		<i>Total</i>	lei			342 036,02
		<i>Asigurare sociala</i>	24,00 %			15 891,83
		<i>Cheltuieli de transport</i>	5,00 %			11 756,08

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli de regie</i>	40,00 %			26 486,38
		<i>Total</i>	100,00 +			396 170,31
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6,00 %			23 770,21
		<b>Total Lucrari de montare Inclusiv salariu</b>				<b>419 940,52 66 215,96</b>
		<b>3. Utilaj</b>				
75	Pret furnizor	Corpuri de iluminat stradal tip LED 30W , dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune conform specificatiilor tehnice	buc	128,000	<u>3 691,60</u> 0,00	<u>472 524,80</u> 0,00
76	Pret furnizor	Corpuri de iluminat stradal tip LED 40W , dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune conform specificatiilor tehnice	buc	19,000	<u>3 691,60</u> 0,00	<u>70 140,40</u> 0,00
77	Pret furnizor	Corpuri de iluminat stradal tip LED 50W ,dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune conform specificatiilor tehnice	buc	1,000	<u>3 858,80</u> 0,00	<u>3 858,80</u> 0,00
78	Pret furnizor	Corpuri de iluminat, trecere de pietoni, tip LED 100W(14000lm) ,dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune conform specificatiilor tehnice (pentru treceri pietonale circulatie partea dreapta carosabil)	buc	4,000	<u>5 580,30</u> 0,00	<u>22 321,20</u> 0,00
79	Pret furnizor	Dulap de evidienta ,aparent 600x400x275mm,IP54	buc	1,000	<u>2 705,00</u> 0,00	<u>2 705,00</u> 0,00
80	Pret furnizor	CONTOR ELECTRONIC trifazat 5-100A,380	buc	1,000	<u>1 395,00</u> 0,00	<u>1 395,00</u> 0,00
81	Pret furnizor	Intreruptor automat 3P, car.B, In=25A	buc	1,000	<u>101,70</u> 0,00	<u>101,70</u> 0,00
82	Pret furnizor	Intreruptor automat 3Pcar.C ,In=25A	buc	1,000	<u>100,80</u> 0,00	<u>100,80</u> 0,00
83	Pret furnizor	Intreruptor automat 3P, car.C, In=32A	buc	1,000	<u>100,80</u> 0,00	<u>100,80</u> 0,00
84	Pret furnizor	Separator de sarcina 3P, In=63A	buc	2,000	<u>79,20</u> 0,00	<u>158,40</u> 0,00
85	Pret furnizor	Siguranta fuzibila de trecere 220V 2A,IP54	buc	152,000	<u>3,60</u> 0,00	<u>547,20</u> 0,00
86	Pret furnizor	Limitator de supratensiune din oxizi metaliciUmax =280 V,Idec=10 kA	buc	3,000	<u>513,00</u> 0,00	<u>1 539,00</u> 0,00
87	Pret furnizor	Releu de tensiune 380 VAC,50Hz,In=40A,-40C+40C	buc	1,000	<u>1 104,20</u> 0,00	<u>1 104,20</u> 0,00
88	Pret furnizor	Dulap de distributie (de comanda)tip 1dotat 1500x1000x500mm,IP54 cu (Contor electronic inteligent trifazat 5-100A,380-1,Intreruptor automat 3P, car.B, In=20 A-1 ,Intreruptor automat 2P, car.B, In=10 A-1 ,Descarcator cu oxizi metalici,3P+N,220V,curent maximum de descarcare 60kA-1set,Contactator 380V-	buc	1,000	<u>103 960,00</u> 0,00	<u>103 960,00</u> 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		1buc,I=63A,4P,NO,Contactor 220V,I=10A,2P,NO-1buc,Ceas programator- 2,Fotoreleu 220VAC,50Hz I=10A- 2buc, Minicomutator p/u semnalizarea deschiderii nesancionate a usii dulapului de evidenta- 1buc,Echipament 3G (Interfata Ethernet)Router Board 12VDC- 1buc,Data concentrator +power supply back-up: 4 batteries 4x12Vx7.2 Ah- 1buc,intiligent data concentrator programabil cu responsabilitate de comanda a iluminatului exterior in regim automat ,dimarea fluxului de lumina,vizualizarea consumului de putere on-lain,controlul deschiderii dulapurilor ,controlul parametrilor de retea ,corectarea graficului de on/off,controlul manual al retelei de iluminat 220V,50Hz,-25..+60*C, 2 intr.digit. 30Vcc,2 intr. contor imp.,2 ies .220Vac, 10 A, port Ethernet 10 - 1buc,comutator rotativ cu 3 pozitii- 2buc,Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC2.5mm2-30m.				
		<i>Total</i>	lei			680 557,30
		<i>Cheltuieli de depozitare si aprov.</i>	1,20 %			8 166,69
		<b>Total Utilaj Inclusiv salariu</b>				<b>688 723,99</b>
		Total	lei			1 346 220,28
		TVA	20,00 %			269 244,06
		<b>Total deviz: Inclusiv salariu</b>				<b>1 615 464,34</b>
						<b>136 932,47</b>

Intocmit

\_\_\_\_\_ (funcția, semnătura, numele, prenumele )

Verificat

\_\_\_\_\_ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

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

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

## Deviz local de resurse № TL13 -PT82 (nr.27)

**Valoarea de deviz 1 615 464,34 lei**

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
<b>Total borderou de resurse № TL13 -PT82 (nr.27):</b>						

### Manopera :

1.	1	Muncitor	h-om	2 139,04612	63,78	136 428,35
2.	7123010010200	Betonist	h-om	3,625	63,78	231,20
3.	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	0,340	63,78	21,69
4.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,579	63,78	228,27
5.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,360	63,78	22,96
<b>Total manopera</b>						<b>136 932,47</b>

### Materiale:

1.	1-0010	Stilp din beton SET 10.5-5	buc	12,000	4 230,00	50 760,00
2.	1-001001	Stilp din beton SET 9.5-2	buc	1,000	3 200,00	3 200,00
3.	1-0013	Stilp metalic zincat de inaltime 6m CC 6m62/146/4 (CS60-60/4K190)	buc	4,000	3 820,00	15 280,00
4.	1-0037	Teava metalica 50*50	m	5,000	121,00	605,00
5.	1-0038	Teava metalica 80*80	m	9,000	186,00	1 674,00
6.	1-0040	Consola pentru corp de iluminat diam.40- 60mm	buc	123,000	263,00	32 349,00
7.	1-0041	Consola pentru corp de iluminat diam.40- 60mm	buc	25,000	289,00	7 225,00
8.	1-0043	Cablu de putere cu fire conductoare din Cu ,cu izolatie si manta din cauciuc ,ce nu propaga flacara cu sectiunea 3x2.5mm2 *Cu VVGng3*2.5mm2	m	410,000	17,42	7 142,20
9.	1-0044	Cablu de putere cu fire conductoare din Al, cu izolatie si manta din PVC, ce nu propaga flacara, cu sectiunea4x25mm2 *Al AVVGng 4*25mm2	m	17,000	36,35	617,95
10.	1-0045	Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV,fara fir nul portant cu sectiunea 2x25mm2 **Al СИПг-4 2*25	m	4 200,000	17,83	74 886,00
11.	1-0046	Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV,fara fir nul portant cu sectiunea 4x25mm2 **Al СИПг-4 4*25	m	290,000	40,10	11 629,00
12.	1-0047	Tub de plastic gofrat d 20	m	148,000	3,96	586,08
13.	1-0048	Tub metalic gofrat izolat diam 50	m	20,000	49,50	990,00
14.	1-0049	Dispozitiv de fixare pentru consola K1	buc	296,000	65,20	19 299,20
15.	1-0050	Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC2.5mm2	m	10,000	5,85	58,50
16.	1-0051	Lenta metalica 20x0.7mm	m	800,000	11,70	9 360,00
17.	1-0052	Scoaba p/u lenta metalica	buc	800,000	5,31	4 248,00
18.	1-0053	Complet de suspensie intermediara **AL PS-300+CS-1500	buc	125,000	64,80	8 100,00
19.	1-0054	Consola de ancorare p/u cablu **AL CA1500	buc	100,000	51,30	5 130,00
20.	1-0055	Clema de intindere p/u cablu **AL PA200	buc	120,000	15,30	1 836,00
21.	1-0056	Clema de perforare p/u cablu **AL, pentru ramificare LP3-95	buc	54,000	26,10	1 409,40
22.	1-0057	Clema de perforare pentru abonat 95-13mm2	buc	456,000	21,15	9 644,40
23.	1-0058	Clema pentru СИ6(10-120/25-95)	buc	180,000	57,60	10 368,00
24.	1-0059	Clema de stingere ,p/u impamintare 25-50mm2	buc	240,000	23,40	5 616,00
25.	1-0060	Curea p/u cablu la d=45mm,**AL25-95	buc	400,000	2,34	936,00
26.	1-0061	Capac elastic 16-150mm2	buc	56,000	5,40	302,40
27.	1-0062	Bandaj fixare **Al pe pilon	buc	26,000	10,50	273,00
28.	1-0063	Conductor de legare la pamint СИ6	m	122,000	8,72	1 063,84
29.	1-0064	Otel rotund diam20mm L3m	buc	4,000	114,00	456,00
30.	1-0065	Otel-banda 40x4mm	m	4,000	20,47	81,88
31.	1-0066	Otel rotund diam.16mm L=5m	kg	466,100	16,75	7 807,18

32.	1-0067	Otel rotund diam.10mm	kg	308,500	15,45	4 766,32
33.	1-0068	Terminal cablu diam.25	buc	10,000	5,20	52,00
34.	1-0069	Sina PE	buc	2,000	26,20	52,40
35.	1-0070	Sina Dn,L=0.5m	buc	3,000	21,70	65,10
36.	1-0071	Otel-banda 30x4mm	m	7,000	20,49	143,43
37.	1-0072	Ancore 2.1 x820 BCn3nc2 FOCT 24379.1-80	buc	16,000	52,00	832,00
38.	1-007222	Nod de fixare Y4	buc	1,000	353,80	353,80
39.	1-0073	Piulita M24	buc	16,000	6,37	101,92
40.	1-0074	Corpuri de iluminat stradal tip LED 30W , dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune conform specificatiilor tehnice	buc	128,000	3 691,60	472 524,80
41.	1-0075	Corpuri de iluminat stradal tip LED 40W , dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune conform specificatiilor tehnice	buc	19,000	3 691,60	70 140,40
42.	1-0076	Corpuri de iluminat stradal tip LED 50W ,dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune conform specificatiilor tehnice	buc	1,000	3 858,80	3 858,80
43.	1-0078	Corpuri de iluminat, trecere de pietoni, tip LED 100W(14000lm) ,dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune conform specificatiilor tehnice (pentru treceri pietonale circulatie partea dreapta carosabil)	buc	4,000	5 580,30	22 321,20
44.	1-0079	Dulap de evidenta ,aparent 600x400x275mm,IP54	buc	1,000	2 705,00	2 705,00
45.	1-0080	CONTOR ELECTRONIC trifazat 5-100A,380	buc	1,000	1 395,00	1 395,00
46.	1-0081	Intreruptor automat 3P, car.B, In=25A	buc	1,000	101,70	101,70
47.	1-0082	Intreruptor automat 3Pcar.C ,In=25A	buc	1,000	100,80	100,80
48.	1-0083	Intreruptor automat 3P, car.C, In=32A	buc	1,000	100,80	100,80
49.	1-0084	Separator de sarcina 3P, In=63A	buc	2,000	79,20	158,40
50.	1-0085	Siguranta fuzibila de trecere 220V 2A,IP54	buc	152,000	3,60	547,20
51.	1-0086	Limitator de supratensiune din oxizi metalici Umax =280 V,Idecs=10 kA	buc	3,000	513,00	1 539,00
52.	1-0087	Relev de tensiune 380 VAC,50Hz,In=40A,-40C+40C	buc	1,000	1 104,20	1 104,20
53.	1-0088	Dulap de distributie (de comanda)tip 1dotat 1500x1000x500mm,IP54 cu (Contor electronic inteligent trifazat 5-100A,380-1,Intreruptor automat 3P, car.B, In=20 A-1 ,Intreruptor automat 2P, car.B, In=10 A-1 ,Descarcator cu oxizi metalici,3P+N,220V,curent maximum de descarcare 60kA-1set,Contactor 380V-1buc,I=63A,4P,NO,Contactor 220V,I=10A,2P,NO-1buc,Ceas programator- 2,Fotorelev 220VAC,50Hz I=10A- 2buc, Minicomutator p/u semnalizarea deschiderei nesanctionate a usii dulapului de evidenta-1buc,Echipament 3G (Interfata Ethernet)Router Board 12VDC-1buc,Data concentrator +power supply backup: 4 batteries 4x12Vx7.2 Ah-1buc,inteligent data concentrator programabil cu responsabilitate de comanda a iluminatului exterior in regim automat ,dimarea fluxului de lumina,vizualizarea consumului de putere on-lain,controlul deschiderii dulapurilor ,controlul parametrilor de retea ,corectarea graficului de on/off,controlul manual al retelei de iluminat 220V,50Hz,-25..+60*C, 2 intr.digit. 30Vcc,2 intr. contor imp.,2 ies .220Vac, 10 A, port Ethernet 10 - 1buc,comutator rotativ cu 3 pozitii-2buc,Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC2.5mm2-30m.	buc	1,000	103 960,00	103 960,00
54.	101-0404	Vopsea de ulei neagra	t	0,0052	7 200,00	37,44
55.	101-0962	Unsoare consistenta "Ж"	t	0,00048	13 400,00	6,70
56.	101-1151	Armatura, clasa A-I, diametru 12 mm, pentru armarea constructiilor din beton armat	t	0,310	450,00	139,50
57.	101-1292	White-spirit	t	0,00009	17 000,00	1,70
58.	101-1513	Electrozi "Э42", diametru 4 mm	t	0,00186	17,50	0,03
59.	101-1714	Buloane pentru constructii cu piulite si saibe	t	0,000	0,00	0,00
60.	101-1745	Benzina solvent	t	0,00912	19 142,00	174,19
61.	101-1757	Cirpe de sters	kg	0,320	12,10	3,88
62.	101-9341	Bare de otel cu diametrul pina la 10 mm	t	0,000	0,00	0,00
63.	101-9662	Buloane de ancorare	t	0,000	0,00	0,00
64.	1010115	Suruburi cu cap semirotund, lungime 50 mm	t	0,00047	43 000,00	17,20
65.	1010622	Pinza simpla nevopsita - bruta (stofa)	10 m	0,030	150,00	4,50
66.	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,09297	12 200,00	1 134,60
67.	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,00322	22 200,00	71,04
68.	1011306	Ciment portland pentru constructii, marca "500"	t	0,009	2 500,00	22,50
69.	1011641	Otel cornier, polite egale, marca "BCт3кп2" dimensiuni 50x50x5 mm	t	0,3192	450,00	143,64
70.	1011755	Otel fisie calmat, marca "CT3кп", latime 50-200 mm,	t	0,0273	450,00	12,28

		grosime 4-5 mm				
71.	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00024	200,00	0,04
72.	1011924	Electrozi Ø42A, diametru 4 mm	kg	1,5625	47,50	74,20
73.	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,012	12,20	0,15
74.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	43,340	3,10	134,35
75.	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	28,460	5,00	142,30
76.	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,1388	85,00	11,80
77.	1019104	Dibluri de distantare cu piulita	100 buc	0,040	85,00	3,40
78.	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	28,460	8,50	241,91
79.	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,042	17,10	0,72
80.	1019852	Vopsea	kg	77,4562	7,30	565,44
81.	1039160	Mansoane de cuplare	buc	2,000	123,00	246,00
82.	110-0332	Capacel etansat (CIA)	buc	0,000	0,00	0,00
83.	110-1182	Clema de bransament cu perforarea izolatiei (CIA)	buc	0,000	0,00	0,00
84.	110-1183	Set pentru ancorare simpla in componenta: consola cu clema de ancorare	set	0,000	0,00	0,00
85.	110-1184	Set pentru suspensie intermediara (CIA): consola cu clema de suspendare	set	0,000	0,00	0,00
86.	110-1185	Bratare de strangere (CIA)	buc	0,000	0,00	0,00
87.	110-1186	Banda de fixare latimea 20 mm, grosimea 0,7 mm, din otel inox (CIA)	m	0,000	0,00	0,00
88.	110-1187	Clema de fixare dimensiune 20 mm, (CIA)	buc	0,000	0,00	0,00
89.	110-9030	Izolatori in forma de tija	buc	0,000	0,00	0,00
90.	110-9091	Dibluri	buc	0,000	0,00	0,00
91.	110-9126	Placi metalice	buc	1,300	98,40	127,92
92.	1109105	Piulite de montare de legare la pamint	100 buc	0,0514	120,00	6,17
93.	113-0079	Lac de bitum "BT-577"	t	0,0016	100,00	0,16
94.	1130180	Spirit etilic tehnic cat. I	t	0,0024	19 000,00	45,60
95.	1139042	Clei "БМК-5к"	kg	0,296	15,60	4,62
96.	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,55216	226,00	124,80
97.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,60088	181,00	108,76
98.	2 019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,006	200,00	1,20
99.	201-9251	Suporti	kg	0,000	0,00	0,00
100.	201-9261	Piese de fixare din otel	kg	0,000	0,00	0,00
101.	201-9266	Bratari din otel	kg	0,000	0,00	0,00
102.	201-9285	Traverse din otel	t	0,000	0,00	0,00
103.	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,050	36 200,00	1 810,00
104.	2651122100414	Ciment portland cu adaosuri PA 35 vrac S1500	kg	221,676	2,55	565,27
105.	26631021 00000	Beton C15	m3	0,10404	1 060,00	110,24
106.	2663102100001	Beton clasa...(pt.informatie) este prevazut ciment , nisip, pietris	m3	0,8323	0,00	0,00
107.	4029050	Mortar de ciment	m3	0,03108	658,00	20,46
108.	4080141	Nisip natural pentru mortare de constructie	m3	0,0075	181,00	1,36
109.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,23548	9,50	2,24
110.	440-9062	Adaosuri din beton armat	buc	0,000	0,00	0,00
111.	446-2011	Sustineri pentru stilpi	buc	0,000	0,00	0,00
112.	446-2301	Placi de ancorare din beton armat prefabricat LEA si IDD	buc	1,000	300,00	300,00
113.	500-9057	Caciula de polietilena	buc	0,000	0,00	0,00
114.	5009030	Flanse	10 buc	1,480	12,00	17,76
115.	5009031	Scoabe	10 buc	4,484	11,20	50,22
116.	5009061	Fisa de izolatie	buc	49,360	2,30	113,53
117.	5009062	Papuci de cablu	buc	18,300	1,55	28,37
118.	5009070	Racordari	10 buc	0,200	110,00	22,00
119.	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГС-50"	buc	5,120	10,30	52,74
120.	5009090	Profil de montaj	buc	0,740	23,20	17,17
121.	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,03352	110,00	3,69
122.	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0112	12,00	0,14
123.	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,07653	102,00	7,80
124.	5009619	Ate de cusut	kg	0,006	12,30	0,07
125.	5009623	Banda "K226"	100 m	0,03869	117,30	4,55
126.	5009625	Banda cu butoane "JIM3"	100 m	0,025	117,30	2,93
127.	5009627	Banda "ФУМ"	kg	0,00494	15,40	0,08
128.	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,020	102,00	2,04
129.	502-9075	Conductori cu izolatie de cauciuc	t	0,000	0,00	0,00
130.	503-9042	Corpuri de iluminat cu lampi luminescente sau cu mercur	buc	0,000	0,00	0,00
131.	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ИОС30"	kg	2,015	42,90	86,45
132.	5309001	Tevi de polietilena (materiale)	m	0,444	3,96	1,76
133.	542-9025	Lubrifiant "ЗЭС"	kg	3,120	46,20	144,14

134.	5420031	Unsoare universala greu fuzibila UGF (constalin gras)	t	0,0009	46,20	0,04
135.	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,027	46,20	1,25
136.	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	0,108	155,00	16,74
<b>Total materiale de constructii</b>						<b>986 850,08</b>

**Utilaje de constructii:**

1.	010201	Remorci de tractor, 2 t	h-ut	4,080	7,00	28,56
2.	010410	Tractoare cu roti pneumatice la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia gospodarii apelor) 59 kW (80 c.p.)	h-ut	4,080	35,00	142,80
3.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	17,8245	189,76	3 382,37
4.	021141	Automacara la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	4,080	189,76	774,22
5.	030201	Cricuri hidraulice, tonaj 6,3 t	h-ut	0,91168	3,93	3,58
6.	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	12,090	3,93	47,51
7.	0302031	Cricuri hidraulice, capacitatea de ridicare 63t	h-ut	52,6064	3,93	206,74
8.	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	30,850	6,00	185,10
9.	030411	Cabestane electrice cu forta de tractiune 122,62 (KN) (12,5 t)	h-ut	64,4105	6,00	386,46
10.	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	10,816	36,93	399,43
11.	031001	Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m	h-ut	176,510	125,00	22 063,75
12.	031002	Autohidroascensor	h-ut	131,5699	105,00	13 814,84
13.	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	283,290	130,00	36 827,70
14.	040202	Agregate de sudura mobile, curent nominal de sudura 250-400 A, cu motor diesel	h-ut	11,780	8,06	94,95
15.	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	8,2338	8,06	66,36
16.	050102	Compresoare mobile, motor cu ardere interna, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m3/min	h-ut	35,600	9,41	335,00
17.	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,220	5,35	1,18
18.	160202	Macara pe tractor 121 (165) kW (c.p.) 10 t (cu remorca)	h-ut	0,90872	89,76	81,56
19.	160402	Masini de foraj-macara pe automobil, adincime de foraj 3,5 m	h-ut	12,480	238,78	2 979,97
20.	160601	Tractoare cu senile cu trolu, 132 (180) kW (c.p.)	h-ut	1,28464	68,80	88,38
21.	161001	Automacara, 10 t	h-ut	0,270	189,76	51,24
22.	161002	Automacara, 16 t	h-ut	0,30784	189,76	58,41
23.	2952260003540	Buldozer	h-ut	0,0144	89,76	1,29
24.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,540	7,90	4,26
25.	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,0456	12,72	0,58
26.	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,120	2,72	0,33
27.	331451	Perforatoare electrice	h-ut	2,1268	2,72	5,78
28.	331481	Masini pneumatice tip "ИИУМ-3" pentru baterea in sol a electrozilor legarii la pamint	h-ut	35,380	27,90	987,10
29.	3410520006739	Macara pe pneuri pentru executarea lucrarilor de alt gen din constructie 10 t	h-ut	4,4198	189,76	838,70
30.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,200	189,76	37,95
31.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,159	70,10	11,15
32.	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,600	7,90	4,74
33.	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	30,690	80,00	2 455,20
34.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	11,8245	110,00	1 300,69
35.	400311	Autocamioane speciale, tonaj pina la 8 t, (vehicule pentru orice teren)	h-ut	0,5476	110,00	60,24
<b>Total utilaje de constructii</b>						<b>87 728,12</b>

Total	lei	1 346 220,28
TVA	20,00 %	269 244,06

**Total deviz:**

**1 615 464,34**

Intocmit

\_\_\_\_\_  
(functia, semnatura, numele, prenumele)

Verificat

\_\_\_\_\_  
(functia, semnatura, numele, prenumele)



**Obiect Renovarea sistemului de iluminat public stradal si Investitor**  
**constructia unei retele inteligente intregre in mun. Cahul**
**Catalog de prețuri unitare pentru obiectul**

Nr crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		<b>1. Lucrari de constructie</b>				
1	33-04-017-1 k=0,5	Suspendarea conductorilor electrici izolati autoportanti CIA-2A cu tensiunea de la 0,4 kV pina la 1kV (cu detensionare): cu utilizarea autohidroascensorului (norma 08-02-367-8 exclusa din Indicatorul nr.8). Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (Demontarea cablu aerian СИП existent)	1000 m			3 494,86 2 080,51
	1	Muncitor	h-om	65,2400	63,78	2 080,51
	3410520006739	Macara pe pneuri pentru executarea lucrarilor de alt gen din constructie 10 t	h-ut	0,8200	189,76	77,80
	0302031	Cricuri hidraulice, capacitatea de ridicare 63t	h-ut	9,7600	3,93	19,18
	030411	Cabestane electrice cu forta de tractiune 122,62 (KN) (12,5 t)	h-ut	11,9500	6,00	35,85
	031002	Autohidroascensor	h-ut	24,4100	105,00	1 281,53
2	33-04-017-1	Suspendarea conductorilor electrici izolati autoportanti CIA-2A cu tensiunea de la 0,4 kV pina la 1kV (cu detensionare): cu utilizarea autohidroascensorului (norma 08-02-367-8 exclusa din Indicatorul nr.8). Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (Montare conductor izolat(**AL)autoportant ,amplasare in comun cu LEA 0.4kVexistenta,pe piloni de beton armat pina la 29stilpi/km)	1000 m			6 989,71 4 161,01
	1	Muncitor	h-om	65,2400	63,78	4 161,01
	110-1182	Clema de bransament cu perforarea izolatiei (CIA)	buc	0,0000	0,00	0,00
	110-1183	Set pentru ancorare simpla in componenta: consola cu clema de ancorare	set	0,0000	0,00	0,00
	110-1184	Set pentru suspensie intermediara (CIA): consola cu clema de suspendare	set	0,0000	0,00	0,00
	110-1185	Bratare de strangere (CIA)	buc	0,0000	0,00	0,00
	110-1186	Banda de fixare latimea 20 mm, grosimea 0,7 mm, din otel inox (CIA)	m	0,0000	0,00	0,00
	110-1187	Clema de fixare dimensiune 20 mm, (CIA)	buc	0,0000	0,00	0,00
	110-0332	Capacel etansat (CIA)	buc	0,0000	0,00	0,00
	3410520006739	Macara pe pneuri pentru executarea lucrarilor de alt gen din constructie 10 t	h-ut	0,8200	189,76	155,60
	0302031	Cricuri hidraulice, capacitatea de ridicare 63t	h-ut	9,7600	3,93	38,36
	030411	Cabestane electrice cu forta de tractiune 122,62 (KN) (12,5 t)	h-ut	11,9500	6,00	71,70
	031002	Autohidroascensor	h-ut	24,4100	105,00	2 563,05
3	33-04-014-2 k=0,5	Demontarea corpurilor de iluminat stradal existent (RKU)-Se exclud toate resursele.Ramin resursele:031001-Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m,1-Muncitor,400001- Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	buc			127,43 73,03
	1	Muncitor	h-om	2,2900	63,78	73,03
	031001	Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m	h-ut	0,8000	125,00	50,00
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,1100	80,00	4,40
4	33-04-014-2	Montarea corp de iluminat	buc			256,46 146,06
	1	Muncitor	h-om	2,2900	63,78	146,06
	101-1745	Benzina solvent	t	0,00006	19 142,00	1,15
	542-9025	Lubrifiant "3ЭС"	kg	0,0100	46,20	0,46
	101-1714	Buloane pentru constructii cu piulite si saibe	t	0,0000	0,00	0,00
	201-9251	Suporti	kg	0,0000	0,00	0,00
	201-9266	Bratari din otel	kg	0,0000	0,00	0,00
	502-9075	Conductorii cu izolatie de cauciuc	t	0,0000	0,00	0,00
	503-9042	Corpuri de iluminat cu lampi luminescente sau cu mercur	buc	0,0000	0,00	0,00
	031001	Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m	h-ut	0,8000	125,00	100,00
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,1100	80,00	8,80
5	33-04-030-1	Montarea detensionatoarelor: cu ajutorulmecanismelor(Montarea LST din oxizi metalicipe cablu **AL)	set			418,35 273,62
	1	Muncitor	h-om	4,2900	63,78	273,62
	101-1714	Buloane pentru constructii cu piulite si saibe	t	0,0000	0,00	0,00
	101-9341	Bare de otel cu diametrul pina la 10 mm	t	0,0000	0,00	0,00
	110-9030	Izolatori in forma de tija	buc	0,0000	0,00	0,00
	201-9261	Piese de fixare din otel	kg	0,0000	0,00	0,00
	101-1757	Cirpe de sters	kg	0,0200	12,10	0,24

1	2	3	4	5	6	7
	101-1292	White-spirit	t	0,0003	17 000,00	0,57
	101-0962	Unsoare consistenta "Ж"	t	0,0003	13 400,00	0,45
	542-9025	Lubrifiant "3ЭС"	kg	0,1000	46,20	4,62
	201-9266	Bratari din otel	kg	0,0000	0,00	0,00
	113-0079	Lac de bitum "BT-577"	t	0,0001	100,00	0,01
	031001	Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m	h-ut	0,9700	125,00	121,25
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,2200	80,00	17,60
6	08-01-013-2	Priza de pamint monopolara, tensiune 330kV(Punerea la pamint a LST din oxizi metalici)	set			4 829,90
						3 220,89
	1	Muncitor	h-om	50,5000	63,78	3 220,89
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3cn", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0160	450,00	7,20
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,6000	47,50	28,50
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	3,3800	3,10	10,48
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2000	5,00	6,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2000	8,50	10,20
	1019852	Vopsea	kg	3,0000	7,30	21,90
	5420031	Unsoare universala greu fuzibila UGF (constalin gras)	t	0,0006	46,20	0,03
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	6,4700	189,76	1 227,75
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	6,2700	36,93	231,55
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	1,7000	8,06	13,70
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,4700	110,00	51,70
7	33-04-016-2	Transportarea constructiilor si materialelor sustinerilor LEA 0,38-10 kV pe magistrala: asutinerilor din beton armat cu un singur picior (Stilpi de beton+stilp de metal)	buc			83,69
						28,06
	1	Muncitor	h-om	0,4400	63,78	28,06
	010201	Remorci de tractor, 2 t	h-ut	0,2400	7,00	1,68
	010410	Tractoare cu roti pneumatice la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia gospodarii apelor) 59 kW (80 c.p.)	h-ut	0,2400	35,00	8,40
	021141	Automacara la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2400	189,76	45,54
8	33-04-003-16	Montarea stilpilor din beton armat pentru suspendarea comuna a conductorilor LEA 0,38, 6-10 kV cu adaosuri duble, cu un singur picior (Asamblarea si instalarea stilpilor din beton )	buc			885,64
						600,81
	1	Muncitor	h-om	9,4200	63,78	600,81
	101-1714	Buloane pentru constructii cu piulite si saibe	t	0,0000	0,00	0,00
	101-9341	Bare de otel cu diametrul pina la 10 mm	t	0,0000	0,00	0,00
	110-9030	Izolatori in forma de tija	buc	0,0000	0,00	0,00
	101-1757	Cirpe de sters	kg	0,0200	12,10	0,24
	500-9057	Caciula de polietilena	buc	0,0000	0,00	0,00
	110-9126	Placi metalice	buc	0,1000	98,40	9,84
	101-0962	Unsoare consistenta "Ж"	t	0,00003	13 400,00	0,41
	101-0404	Vopsea de ulei neagra	t	0,0004	7 200,00	2,88
	542-9025	Lubrifiant "3ЭС"	kg	0,1000	46,20	4,62
	110-9091	Dibluri	buc	0,0000	0,00	0,00
	113-0079	Lac de bitum "BT-577"	t	0,0001	100,00	0,01
	201-9266	Bratari din otel	kg	0,0000	0,00	0,00
	201-9285	Traverse din otel	t	0,0000	0,00	0,00
	440-9062	Adaosuri din beton armat	buc	0,0000	0,00	0,00
	446-2011	Sustineri pentru stilpi	buc	0,0000	0,00	0,00
	160402	Masini de foraj-macara pe automobil, adincime de foraj 3,5 m	h-ut	0,9600	238,78	229,23
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,4700	80,00	37,60
9	pret fumizor	Stilp din beton SET 10.5-5	buc			4 230,00
						0,00
	1-0010	Stilp din beton SET 10.5-5	buc	1,0000	4 230,00	4 230,00
10	pret fumizor	Stilp din beton SET 9.5-2	buc			3 200,00
						0,00
	1-001001	Stilp din beton SET 9.5-2	buc	1,0000	3 200,00	3 200,00
11	33-03-004-1	Bateria mecanizata a prizelor de pamint verticale LEA si IDD 35-750 kV, la adincimea pina la 5 m, D-16 mm	buc			78,20
						51,66
	1	Muncitor	h-om	0,8100	63,78	51,66
	101-1151	Armatura, clasa A-I, diametru 12 mm, pentru armarea constructiilor din beton armat	t	0,0050	450,00	2,25
	101-1513	Electrozi "Э42", diametru 4 mm	t	0,00003	17,50	0,00
	040202	Agregate de sudura mobile, curent nominal de sudura 250-400 A, cu motor diesel	h-ut	0,1900	8,06	1,53
	050102	Compressoare mobile, motor cu ardere interna, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m3/min	h-ut	0,6100	9,41	5,74
	331481	Masini pneumatice tip "ПТМ-3" pentru bateria in sol a electrozilor legarii la pamint	h-ut	0,6100	27,90	17,02
12	33-01-016-1	Montarea stilpilor din otel LEA 35-500 kV, de sustinere, autoportanti, cu un picior, masa pina la 2 t	t			2 844,32
						1 857,26
	1	Muncitor	h-om	29,1200	63,78	1 857,26
	101-1714	Buloane pentru constructii cu piulite si saibe	t	0,0000	0,00	0,00
	110-9126	Placi metalice	buc	0,0000	98,40	0,00
	030201	Cricuri hidraulice, tonaj 6,3 t	h-ut	3,0800	3,93	12,09
	160202	Macara pe tractor 121 (165) kW (c.p.) 10 t (cu remorca)	h-ut	3,0700	89,76	275,54
	160601	Tractoare cu senile cu troliu, 132 (180) kW (c.p.)	h-ut	4,3400	68,80	298,58
	161002	Automacara, 16 t	h-ut	1,0400	189,76	197,33
	400311	Autocamioane speciale, tonaj pina la 8 t, (vehicule pentru orice	h-ut	1,8500	110,00	203,51

1	2	3	4	5	6	7
		teren)				
13	pret fumizor	Stilp metalic zincat de inaltime 6m CC 6m62/146/4	buc			3 820,00 0,00
	1-0013	Stilp metalic zincat de inaltime 6m CC 6m62/146/4 (CS60-60/4K190)	buc	1,0000	3 820,00	3 820,00
14	33-03-004-2	Bateria manuala a prizelor de pamint verticale LEA si IDD 35-750 kV, la adincimea pina la 3 m	buc			47,15 43,37
	1	Muncitor	h-om	0,6800	63,78	43,37
	101-1151	Armatura, clasa A-I, diametru 12 mm, pentru armarea constructiilor din beton armat	t	0,0050	450,00	2,25
	101-1513	Electrozi "342", diametru 4 mm	t	0,00003	17,50	0,00
	040202	Agregate de sudura mobile, curent nominal de sudura 250-400 A, cu motor diesel	h-ut	0,1900	8,06	1,53
15	CA03D	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 15/12 (Bc 15/B 200)-beton lapiloni de metal	m3			1 342,86 287,01
	7123010010200	Betonist	h-om	4,1000	63,78	261,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	63,78	25,51
	2663102100001	Beton clasa...(pt.informatic) este prevazut ciment , nisip, pietris	m3	1,0250	0,00	0,00
	2651122100414	Ciment portland cu adaosuri PA 35 vrac S1500	kg	273,0000	2,55	706,59
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7400	181,00	135,95
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6800	226,00	156,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	9,50	2,80
	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,0570	12,72	0,72
	2952260003540	Buldozer	h-ut	0,0180	89,76	1,61
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	7,90	4,74
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	189,76	47,44
16	TsG03A	Defrasarea manuala a suprafetelor impadurite cu tufisuri si arbusti cu diametrul de pina la 10 cm, inclusiv transportarea materialului lemnos in gramezi, in afara sau in zona lucrarilor fara scoaterea radacini (Lucrari de defrisare)	100m2			654,40 654,40
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	10,2600	63,78	654,40
17	TsH92A	Incarcarea in auto gunoi(dupa demontare)	t			86,74 86,74
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,3600	63,78	86,74
18	TsI50A5	Transportarea materiale demontate la distanta de 5km	t			7,43 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,1060	70,10	7,43
19	33-04-007-1	Montarea placilor din beton armat pentru sustineri LEA 35 kV, de ancorare, volum pina la 0,2 m3( II-3u) Se adauga ( II-3u)-buc	buc			418,38 63,14
	1	Muncitor	h-om	0,9900	63,78	63,14
	101-1714	Buloane pentru constructii cu piulite si saibe	t	0,0000	0,00	0,00
	101-9662	Buloane de ancorare	t	0,0000	0,00	0,00
	446-2301	Placi de ancorare din beton armat prefabricat LEA si IDD	buc	1,0000	300,00	300,00
	161001	Automacara, 10 t	h-ut	0,2700	189,76	51,24
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,0500	80,00	4,00
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			1 352,60 245,50
	7123010010200	Betonist	h-om	3,4500	63,78	220,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	63,78	25,50
	26631021 00000	Beton C15	m3	1,0250	1 060,00	1 102,40
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	7,90	4,70
		<b>2. Lucrari de montare</b>				
21	RpEG17B	Demontarea tablourilor electrice cu masca metalica, sau mase plastice pentru apartament (Demontarea dulapurii metalice)	buc			10,85 10,85
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	0,1700	63,78	10,85
22	08-02-363-1 k=0,5	Demontarea console pentru corp de iluminat existente (Resurse Muncitor si Turle telescopice, 25 m)	buc			195,19 108,74
	1	Muncitor	h-om	3,4100	63,78	108,74
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	1,3300	130,00	86,45
23	08-02-363-1	Console metalice, speciale, sudate, pe stilpi, pentru corpuri de iluminat, cantitate becuri: 1 (montare console)	buc			407,67 217,49
	1	Muncitor	h-om	3,4100	63,78	217,49
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0006	12 200,00	7,32
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1000	3,10	0,31
	1019852	Vopsea	kg	0,5000	7,30	3,65
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0200	189,76	3,80
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	1,3300	130,00	172,90

1	2	3	4	5	6	7
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0200	110,00	2,20
24	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg (Pozare cablu izolat *Cu 3x2.5mm2 in teava consolei)	100 m			979,96 790,87
	1	Muncitor	h-om	12,4000	63,78	790,87
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	12 200,00	0,52
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	22 200,00	17,95
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006	200,00	0,01
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	110,00	0,92
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	102,00	0,42
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	117,30	1,13
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC30"	kg	0,5000	42,90	21,45
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	189,76	74,01
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,0000	3,93	11,79
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,0000	6,00	18,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900	110,00	42,90
25	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg (Pozare cablu izolat *Cu 3x2.5mm2 in tub goftrat diam.20mm)	100 m			980,32 790,87
	1	Muncitor	h-om	12,4000	63,78	790,87
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	12 200,00	0,82
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	22 200,00	18,00
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006	200,00	0,01
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	110,00	0,91
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	102,00	0,42
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	117,30	1,13
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC30"	kg	0,5000	42,90	21,45
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	189,76	74,01
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,0000	3,93	11,79
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,0000	6,00	18,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900	110,00	42,90
26	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350 (Montare dulapuri din metal)	buc			186,32 151,16
	1	Muncitor	h-om	2,3700	63,78	151,16
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,1000	47,50	4,75
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1000	3,10	0,31
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	7,30	0,15
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0700	189,76	13,28
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,7100	8,06	5,72
	050102	Compresoare mobile, motor cu ardere interna, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m3/min	h-ut	0,2200	9,41	2,07
	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,2200	5,35	1,18
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0700	110,00	7,70
27	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze 5-100A,380V	buc			58,49 55,49
	1	Muncitor	h-om	0,8700	63,78	55,49
	1010115	Suruburi cu cap semirotund, lungime 50 mm	t	0,00003	43 000,00	0,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	189,76	1,90
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0100	110,00	1,10
28	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare, contactor	buc			72,09 71,43
	1	Muncitor	h-om	1,1200	63,78	71,43
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	3,10	0,06
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	189,76	0,38
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	110,00	0,22
29	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii	buc			203,22 147,97
	1	Muncitor	h-om	2,3200	63,78	147,97
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,0700	47,50	3,32
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0040	12,20	0,05
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,3800	3,10	1,18
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2200	5,00	6,10
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	85,00	1,19
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200	8,50	10,37
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0140	17,10	0,24
	1019852	Vopsea	kg	0,0470	7,30	0,34
	2 019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0020	200,00	0,40
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,1000	1,55	9,46
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "TIPC-50"	buc	1,0000	10,30	10,30
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	102,00	2,04
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0020	12,30	0,02
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0090	46,20	0,42
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JIC911J", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0360	155,00	5,58
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului	h-ut	0,0050	189,76	0,95

1	2	3	4	5	6	7
		tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t				
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300	8,06	1,05
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	2,72	0,11
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,2000	7,90	1,58
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0050	110,00	0,55
30	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare, separator de sarcina	buc			72,09
						71,44
	1	Muncitor	h-om	1,1200	63,78	71,44
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	3,10	0,06
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	189,76	0,38
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	110,00	0,22
31	08-01-087-3	Constructii metalice	t			41 639,00
						3 967,20
	1	Muncitor	h-om	62,2000	63,78	3 967,20
	1011306	Ciment portland pentru constructii, marca "500"	t	0,1800	2 500,00	450,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	4,2000	47,50	199,40
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	27,0000	3,10	83,80
	1019104	Dibluri de distantare cu piulita	100 buc	0,8000	85,00	68,00
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	1,0000	36 200,00	36 200,00
	4080141	Nisip natural pentru mortare de constructie	m3	0,1500	181,00	27,20
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,7400	189,76	330,20
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	15,1000	8,06	121,80
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,7400	110,00	191,40
32	08-01-061-1	Montare siguranta fuzibila de trecere	buc			79,48
						72,07
	1	Muncitor	h-om	1,1300	63,78	72,07
	1011641	Otel cornier, polite egale, marca "BCr3кп2" dimensiuni 50x50x5 mm	t	0,0021	450,00	0,94
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1400	3,10	0,43
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0200	189,76	3,80
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	0,0050	6,00	0,03
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0200	110,00	2,20
33	08-02-411-2	Pozare tub metalic gofrat d50mm pe constructii	100 m			4 667,45
						2 283,30
	1	Muncitor	h-om	35,8000	63,78	2 283,30
	1010115	Suruburi cu cap semitunt, lungime 50 mm	t	0,00218	43 000,00	86,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0030	12 200,00	36,60
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3cn", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0515	450,00	23,15
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	1,0500	47,50	49,85
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	21,8000	5,00	109,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	21,8000	8,50	185,30
	1039160	Mansoane de cuplare	buc	10,0000	123,00	1 230,00
	5009031	Scoabe	10 buc	20,0000	11,20	224,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	10,0000	2,30	23,00
	5009070	Racordari	10 buc	1,0000	110,00	110,00
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	5,0000	10,30	51,50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3300	189,76	62,60
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	17,9000	8,06	144,25
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,6400	2,72	12,60
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3300	110,00	36,30
34	08-02-410-1	Teava din polietilena, gofrat, diametru pina la 20 mm	100 m			1 405,90
						1 065,13
	1	Muncitor	h-om	16,7000	63,78	1 065,13
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	12 200,00	25,55
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	12,2000	5,00	61,00
	5309001	Tevi de polietilena (materiale)	m	0,3000	3,96	1,19
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	12,2000	8,50	103,70
	1139042	Clei "БМК-5к"	kg	0,2000	15,60	3,12
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,0210	658,00	13,82
	5009030	Flanse	10 buc	1,0000	12,00	12,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	32,0000	2,30	73,60
	5009090	Profil de montaj	buc	0,5000	23,20	11,60
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1100	189,76	20,87
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	0,8100	2,72	2,20
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1100	110,00	12,10
35	08-02-148-1	Pozare cablu *AL 25mm2 in tub metalic gofrat d50mm	100 m			974,47
						790,88
	1	Muncitor	h-om	12,4000	63,78	790,88
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	12 200,00	0,00
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	22 200,00	13,06
	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,00006	200,00	0,00

1	2	3	4	5	6	7
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	110,00	0,88
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	102,00	0,41
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	117,30	1,12
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC30"	kg	0,5000	42,90	21,47
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	189,76	74,00
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,0000	3,93	11,76
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,0000	6,00	18,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900	110,00	42,88
36	08-02-148-1	Pozare cablu **AL 25mm2 in tub metalic gofrat d50mm	100 m			961,67
						791,00
	1	Muncitor	h-om	12,4000	63,78	791,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	12 200,00	0,00
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	22 200,00	0,00
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006	200,00	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	110,00	1,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	102,00	0,33
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	117,30	1,33
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC30"	kg	0,5000	42,90	21,33
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	189,76	74,00
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,0000	3,93	11,67
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,0000	6,00	18,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900	110,00	43,00
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			3 218,62
						2 091,98
	1	Muncitor	h-om	32,8000	63,78	2 091,98
	1010622	Pinza simpla nevopsita - bruta (stofa)	10 m	0,0300	150,00	4,50
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3cn", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0010	450,00	0,45
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	1,2300	3,10	3,81
	1019852	Vopsea	kg	0,2000	7,30	1,46
	1130180	Spirit etilic tehnic cat. I	t	0,0024	19 000,00	45,60
	5009625	Banda cu butoane "JIM3"	100 m	0,0250	117,30	2,93
	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,0200	102,00	2,04
	5420031	Unsoare universala greu fuzibila UGF (constalin gras)	t	0,0003	46,20	0,01
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	3,1900	189,76	605,33
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	18,0000	6,00	108,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,2000	8,06	1,61
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	3,1900	110,00	350,90
38	08-02-407-3	Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixeare cu scoabe, diametru pina la 50 mm (Teava metalica 50x50mm)	100 m			17 077,00
						3 023,20
	1	Muncitor	h-om	47,4000	63,78	3 023,20
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	12 200,00	24,40
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	1,0500	47,50	49,80
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	10,0000	5,00	50,00
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,8200	85,00	69,80
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	10,0000	8,50	85,00
	1019852	Vopsea	kg	0,6800	7,30	5,00
	1-0037	Teava metalica 50*50	m	100,0000	121,00	12 100,00
	1109105	Piulite de montare de legare la pamint	100 buc	0,6500	120,00	78,00
	5009031	Scoabe	10 buc	4,1000	11,20	46,00
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПІС-50"	buc	8,0000	10,30	82,40
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0800	12,00	1,00
	5009627	Banda "ФУМ"	kg	0,0340	15,40	0,60
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,9100	189,76	172,60
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	30,8000	36,93	1 137,40
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	6,4200	8,06	51,80
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,9100	110,00	100,00
39	08-02-407-4	Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixeare cu scoabe, diametru pina la 80 mm (Teava metalica 80x80)	100 m			25 051,22
						4 305,11
	1	Muncitor	h-om	67,5000	63,78	4 305,11
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	12 200,00	27,11
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	2,0000	47,50	95,00
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	7,6000	5,00	38,00
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,6200	85,00	52,67
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	7,6000	8,50	64,56
	1019852	Vopsea	kg	0,6800	7,30	5,00
	1-0038	Teava metalica 80*80	m	100,0000	186,00	18 600,00
	1109105	Piulite de montare de legare la pamint	100 buc	0,2100	120,00	25,22
	5009031	Scoabe	10 buc	3,1000	11,20	34,67
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПІС-50"	buc	8,0000	10,30	82,44
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0800	12,00	1,00
	5009627	Banda "ФУМ"	kg	0,0360	15,40	0,56
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,4500	189,76	275,11
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	33,4000	36,93	1 233,44
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	6,4200	8,06	51,78

1	2	3	4	5	6	7
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,4500	110,00	159,56
40		Materiale	set			0,00
						0,00
41	Pret furnizor	Consola pentru corp de iluminat diam.40- 60mm	buc			263,00
						0,00
	1-0040	Consola pentru corp de iluminat diam.40- 60mm	buc	1,0000	263,00	263,00
42	Pret furnizor	Consola pentru corp de iluminat diam.40- 60mm	buc			289,00
						0,00
	1-0041	Consola pentru corp de iluminat diam.40- 60mm	buc	1,0000	289,00	289,00
43	Pret furnizor	Cablu de putere cu fire conductoare din Cu ,cu izolatie si manta din cauciuc ,ce nu propaga flacara cu sectiunea 3x2.5mm2 *Cu	m			17,42
						0,00
	1-0043	Cablu de putere cu fire conductoare din Cu ,cu izolatie si manta din cauciuc ,ce nu propaga flacara cu sectiunea 3x2.5mm2 *Cu VVGng3*2.5mm2	m	1,0000	17,42	17,42
44	Pret furnizor	Cablu de putere cu fire conductoare din Al, cu izolatie si manta din PVC, ce nu propaga flacara, cu sectiunea4x25mm2 *Al	m			36,35
						0,00
	1-0044	Cablu de putere cu fire conductoare din Al, cu izolatie si manta din PVC, ce nu propaga flacara, cu sectiunea4x25mm2 *Al AVVGng 4*25mm2	m	1,0000	36,35	36,35
45	Pret furnizor	Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV,fara fir nul portant cu sectiunea 2x25mm2 **Al	m			17,83
						0,00
	1-0045	Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV,fara fir nul portant cu sectiunea 2x25mm2 **Al CHPr-4 2*25	m	1,0000	17,83	17,83
46	Pret furnizor	Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV,fara fir nul portant cu sectiunea 4x25mm2 **Al	m			40,10
						0,00
	1-0046	Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV,fara fir nul portant cu sectiunea 4x25mm2 **Al CHPr-4 4*25	m	1,0000	40,10	40,10
47	Pret furnizor	Tub de plastic gofrat d 20	m			3,96
						0,00
	1-0047	Tub de plastic gofrat d 20	m	1,0000	3,96	3,96
48	Pret furnizor	Tub metalic gofrat izolat diam 50	m			49,50
						0,00
	1-0048	Tub metalic gofrat izolat diam 50	m	1,0000	49,50	49,50
49	Pret furnizor	Dispozitiv de fixare pentru consola K1	buc			65,20
						0,00
	1-0049	Dispozitiv de fixare pentru consola K1	buc	1,0000	65,20	65,20
50	Pret furnizor	Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC 2.5mm2	m			5,85
						0,00
	1-0050	Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC2.5mm2	m	1,0000	5,85	5,85
51	Pret furnizor	Lenta metalica 20x0.7mm	m			11,70
						0,00
	1-0051	Lenta metalica 20x0.7mm	m	1,0000	11,70	11,70
52	Pret furnizor	Scoaba p/u lenta metalica	buc			5,31
						0,00
	1-0052	Scoaba p/u lenta metalica	buc	1,0000	5,31	5,31
53	Pret furnizor	Complex de suspensie intermediara **AL	buc			64,80
						0,00
	1-0053	Complex de suspensie intermediara **AL PS-300+CS-1500	buc	1,0000	64,80	64,80
54	Pret furnizor	Consola de ancorare p/u cablu **AL	buc			51,30
						0,00
	1-0054	Consola de ancorare p/u cablu **AL CA1500	buc	1,0000	51,30	51,30
55	Pret furnizor	Clema de intindere p/u cablu **AL	buc			15,30
						0,00
	1-0055	Clema de intindere p/u cablu **AL PA200	buc	1,0000	15,30	15,30
56	Pret furnizor	Clema de perforare p/u cablu **AL, pentru ramificare	buc			26,10
						0,00
	1-0056	Clema de perforare p/u cablu **AL, pentru ramificare LP3-95	buc	1,0000	26,10	26,10
57	Pret furnizor	Clema de perforare pentru abonat 95-13mm2	buc			21,15
						0,00
	1-0057	Clema de perforare pentru abonat 95-13mm2	buc	1,0000	21,15	21,15
58	Pret furnizor	Clema pentru 3II6(10-120/25-95)	buc			57,60

1	2	3	4	5	6	7
						0,00
	1-0058	Clema pentru 3P16(10-120/25-95)	buc	1,0000	57,60	57,60
59	Pret furnizor	Clema de stingere ,p/u impamintare 25-50mm2	buc			23,40
						0,00
	1-0059	Clema de stingere ,p/u impamintare 25-50mm2	buc	1,0000	23,40	23,40
60	Pret furnizor	Curea p/u cablu la d=45mm,**AL25-95	buc			2,34
						0,00
	1-0060	Curea p/u cablu la d=45mm,**AL25-95	buc	1,0000	2,34	2,34
61	Pret furnizor	Capac elastic 16-150mm2	buc			5,40
						0,00
	1-0061	Capac elastic 16-150mm2	buc	1,0000	5,40	5,40
62	Pret furnizor	Bandaj fixare **Al pe pilon	buc			10,50
						0,00
	1-0062	Bandaj fixare **Al pe pilon	buc	1,0000	10,50	10,50
63	Pret furnizor	Conductor de legare la pamint 3P16	m			8,72
						0,00
	1-0063	Conductor de legare la pamint 3P16	m	1,0000	8,72	8,72
64	Pret furnizor	Otel rotund diam20mm L3m	buc			114,00
						0,00
	1-0064	Otel rotund diam20mm L3m	buc	1,0000	114,00	114,00
65	Pret furnizor	Otel-banda 40x4mm	m			20,47
						0,00
	1-0065	Otel-banda 40x4mm	m	1,0000	20,47	20,47
66	Pret furnizor	Otel rotund diam.16mm L=5m	kg			16,75
						0,00
	1-0066	Otel rotund diam.16mm L=5m	kg	1,0000	16,75	16,75
67	Pret furnizor	Otel rotund diam.10mm	kg			15,45
						0,00
	1-0067	Otel rotund diam.10mm	kg	1,0000	15,45	15,45
68	Pret furnizor	Terminal cablu diam.25	buc			5,20
						0,00
	1-0068	Terminal cablu diam.25	buc	1,0000	5,20	5,20
69	Pret furnizor	Sina PE	buc			26,20
						0,00
	1-0069	Sina PE	buc	1,0000	26,20	26,20
70	Pret furnizor	Sina Dn,L=0.5m	buc			21,70
						0,00
	1-0070	Sina Dn,L=0.5m	buc	1,0000	21,70	21,70
71	Pret furnizor	Otel-banda 30x4mm	m			20,49
						0,00
	1-0071	Otel-banda 30x4mm	m	1,0000	20,49	20,49
72	Pret furnizor	Ancore 2.1 x820 BCn3nc2 FOCT 24379.1-80	buc			52,00
						0,00
	1-0072	Ancore 2.1 x820 BCn3nc2 FOCT 24379.1-80	buc	1,0000	52,00	52,00
73	Pret furnizor	Piulita M24	buc			6,37
						0,00
	1-0073	Piulita M24	buc	1,0000	6,37	6,37
74	Pret furnizor	Nod de fixare Y4	buc			353,80
						0,00
	1-007222	Nod de fixare Y4	buc	1,0000	353,80	353,80
		<b>3. Utilaj</b>				
75	Pret furnizor	Corpuri de iluminat stradal tip LED 30W , dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune conform specificatiilor tehnice	buc			3 691,60
						0,00
	1-0074	Corpuri de iluminat stradal tip LED 30W , dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune conform specificatiilor tehnice	buc	1,0000	3 691,60	3 691,60
76	Pret furnizor	Corpuri de iluminat stradal tip LED 40W , dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune conform specificatiilor tehnice	buc			3 691,60
						0,00
	1-0075	Corpuri de iluminat stradal tip LED 40W , dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune conform specificatiilor tehnice	buc	1,0000	3 691,60	3 691,60



1	2	3	4	5	6	7
77	Pret furnizor	Corpuri de iluminat stradal tip LED 50W ,dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune conform specificatiilor tehnice	buc			3 858,80 0,00
	1-0076	Corpuri de iluminat stradal tip LED 50W ,dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune conform specificatiilor tehnice	buc	1,0000	3 858,80	3 858,80
78	Pret furnizor	Corpuri de iluminat, trecere de pietoni, tip LED 100W(14000lm) ,dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune conform specificatiilor tehnice (pentru treceri pietonale circulatie partea dreapta carosabil)	buc			5 580,30 0,00
	1-0078	Corpuri de iluminat, trecere de pietoni, tip LED 100W(14000lm) ,dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune conform specificatiilor tehnice (pentru treceri pietonale circulatie partea dreapta carosabil)	buc	1,0000	5 580,30	5 580,30
79	Pret furnizor	Dulap de evidienta ,aparent 600x400x275mm,IP54	buc			2 705,00 0,00
	1-0079	Dulap de evidienta ,aparent 600x400x275mm,IP54	buc	1,0000	2 705,00	2 705,00
80	Pret furnizor	CONTOR ELECTRONIC trifazat 5-100A,380	buc			1 395,00 0,00
	1-0080	CONTOR ELECTRONIC trifazat 5-100A,380	buc	1,0000	1 395,00	1 395,00
81	Pret furnizor	Intreruptor automat 3P, car.B, In=25A	buc			101,70 0,00
	1-0081	Intreruptor automat 3P, car.B, In=25A	buc	1,0000	101,70	101,70
82	Pret furnizor	Intreruptor automat 3Pcar.C ,In=25A	buc			100,80 0,00
	1-0082	Intreruptor automat 3Pcar.C ,In=25A	buc	1,0000	100,80	100,80
83	Pret furnizor	Intreruptor automat 3P, car.C, In=32A	buc			100,80 0,00
	1-0083	Intreruptor automat 3P, car.C, In=32A	buc	1,0000	100,80	100,80
84	Pret furnizor	Separator de sarcina 3P, In=63A	buc			79,20 0,00
	1-0084	Separator de sarcina 3P, In=63A	buc	1,0000	79,20	79,20
85	Pret furnizor	Siguranta fuzibila de trecere 220V 2A,IP54	buc			3,60 0,00
	1-0085	Siguranta fuzibila de trecere 220V 2A,IP54	buc	1,0000	3,60	3,60
86	Pret furnizor	Limitator de supratensiune din oxizi metaliciUmax =280 V,Idecs=10 kA	buc			513,00 0,00
	1-0086	Limitator de supratensiune din oxizi metalici Umax =280 V,Idecs=10 kA	buc	1,0000	513,00	513,00
87	Pret furnizor	Releu de tensiune 380 VAC,50Hz,In=40A,-40C+40C	buc			1 104,20 0,00
	1-0087	Releu de tensiune 380 VAC,50Hz,In=40A,-40C+40C	buc	1,0000	1 104,20	1 104,20
88	Pret furnizor	Dulap de distributie (de comanda)tip 1dotat 1500x1000x500mm,IP54 cu (Contor electronic inteligent trifazat 5-100A,380-1,Intreruptor automat 3P, car.B, In=20 A-1 ,Intreruptor automat 2P, car.B, In=10 A-1 ,Descarcator cu oxizi metalici,3P+N,220V,curent maximum de descarcare 60kA-1set,Contactor 380V-1buc,I=63A,4P,NO,Contactor 220V,I=10A,2P,NO-1buc,Ceas programator- 2,Fotoreleu 220VAC,50Hz I=10A- 2buc, Minicomutator p/u semnalizarea deschiderii nesancionate a usii dulapurii de evidenta-1buc,Echipament 3G (Interfata Ethernet)Router Board 12VDC-1buc,Data concentrator +power supply back-up: 4 batteries 4x12Vx7.2 Ah-1buc,inteligent data concentrator programabil cu responsabilitate de comanda a iluminatului exterior in regim automat ,dimarea fluxului de lumina,vizualizarea consumului de putere on-lain,controlul deschiderii dulapurilor ,controlul parametrilor de retea ,corectarea graficului de on/off,controlul manual al retelei de iluminat 220V,50Hz,-25..+60*C, 2 intr.digit. 30Vcc,2 intr. contor imp.,2 ies .220Vac, 10 A, port Ethernet 10 -1buc,comutator rotativ cu 3 pozitii-2buc,Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC2.5mm2-30m.	buc			103 960,00 0,00
	1-0088	Dulap de distributie (de comanda)tip 1dotat 1500x1000x500mm,IP54 cu (Contor electronic inteligent trifazat 5-100A,380-1,Intreruptor automat 3P, car.B, In=20 A-1 ,Intreruptor automat 2P, car.B, In=10 A-1 ,Descarcator cu oxizi metalici,3P+N,220V,curent maximum de descarcare 60kA-1set,Contactor 380V- 1buc,I=63A,4P,NO,Contactor 220V,I=10A,2P,NO-1buc,Ceas programator- 2,Fotoreleu 220VAC,50Hz I=10A- 2buc, Minicomutator p/u semnalizarea deschiderii nesancionate a usii dulapurii de evidenta-	buc	1,0000	103 960,00	103 960,00

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

**APROBAT:**

**Intocmit**

**Investitor**

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

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

(denumirea obiectivului)

## DEVIZ LOCAL № TL9 -PT83 (nr.28)

Valoarea de deviz 1 541 370,14 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		<b>1. Lucrari de constructie</b>				
1	33-04-017-1 κ=0,5	Suspendarea conductorilor electrici izolati autoportanti CIA-2A cu tensiunea de la 0,4 kV pina la 1kV (cu detensionare): cu utilizarea autohidroascensorului (norma 08-02-367-8 exclusa din Indicatorul nr.8). Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (Demontarea cablu aerian СИП existent)	1000 m	0,700	3 494,84 2 080,50	2 446,39 1 456,35
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 0.4kVexistenta,pe piloni de beton armat pina la 29stilpi/km)	1000 m	3,375	6 989,72 4 161,01	23 590,30 14 043,40
3	33-04-014-2 κ=0,5	Demontarea corpurilor de iluminat stradal existent (RKU)-Se exclud toate resursele.Ramin resursele:031001-Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m,1-Muncitor,400001-Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	buc	70,000	127,43 73,03	8 919,97 5 111,97
4	33-04-014-2	Montarea corp de iluminat	buc	132,000	256,46 146,06	33 853,22 19 279,42

1	2	3	4	5	6	7
5	33-04-030-1	Montarea detensionatoarelor: cu ajutorul mecanismelor (Montarea LST din oxizi metalici pe cablu **AL)	set	3,000	418,35 273,62	1 255,06 820,85
6	08-01-013-2	Priza de pamint monopolară, tensiune 330kV (Punerea la pamint a LST din oxizi metalici)	set	1,000	4 829,90 3 220,89	4 829,90 3 220,89
7	33-04-016-2	Transportarea constructiilor si materialelor sustinerilor LEA 0,38-10 kV pe magistrala: asustinerilor din beton armat cu un singur picior (Stilpi de beton)	buc	36,000	83,69 28,06	3 012,69 1 010,28
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	36,000	885,64 600,81	31 882,96 21 629,07
9	pret furnizor	Stilp din beton SET 10.5-5	buc	36,000	4 230,00 0,00	152 280,00 0,00
10	33-03-004-1	Baterea mecanizata a prizelor de pamint verticale LEA si IDD 35-750 kV, la adancimea pina la 5 m, D-16 mm	buc	43,000	78,20 51,66	3 362,72 2 221,46
11	TsH92A	Incarcarea in auto gunoi (dupa demontare)	t	1,000	86,74 86,74	86,74 86,74
12	TsI50A5	Transportarea materiale demontate la distanta de 5km	t	1,000	7,43 0,00	7,43 0,00
13	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa C15	m3	0,100	1 352,60 245,50	135,26 24,55
		<i>Total</i>	lei			265 662,64
		<i>Asigurare sociala</i>	24,00 %			16 537,20
		<i>Cheltuieli de transport</i>	5,00 %			7 672,46
		<i>Total</i>	100,00 +			289 872,30
		<i>Cheltuieli de regie</i>	7,00 %			20 291,05
		<i>Total</i>	100,00 +			310 163,35
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6,00 %			18 609,80
		<b>Total Lucrari de constructie Inklusiv salariu</b>				<b>328 773,15 68 904,98</b>
		<b>2. Lucrari de montare</b>				

1	2	3	4	5	6	7
14	08-02-363-1 k=0,5	Demontarea console pentru corp de iluminat existente (Resurse Muncitor si Turle telescopice, 25 m)	buc	70,000	195,19 108,74	13 663,64 7 612,14
15	08-02-363-1	Console metalice, speciale, sudate, pe stilpi, pentru corpuri de iluminat, cantitate becuri: 1 (montare console)	buc	111,000	407,67 217,49	45 250,82 24 141,37
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	2,720	979,90 790,87	2 665,32 2 151,17
17	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg (Pozare cablu izolat *Cu 3x2.5mm2 in tub gofrat diam.20mm)	100 m	1,320	980,92 790,87	1 294,81 1 043,95
18	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350 (Montare dulapuri din metal)	buc	1,000	186,32 151,16	186,32 151,16
19	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze 5-100A,380V	buc	1,000	58,49 55,49	58,49 55,49
20	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare, contactor	buc	1,000	72,09 71,43	72,09 71,43
21	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii	buc	2,000	203,22 147,97	406,45 295,94
22	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare, separator de sarcina	buc	2,000	72,09 71,44	144,19 142,87
23	08-01-087-3	Constructii metalice	t	0,050	41 639,00 3 967,20	2 081,95 198,36
24	08-01-061-1	Montare siguranta fuzibila de trecere	buc	132,000	79,48 72,07	10 490,78 9 513,42
25	08-02-411-2	Pozare tub metalic gofrat d50mm pe constructii	100 m	0,200	4 667,45 2 283,30	933,49 456,66
26	08-02-410-1	Teava din polietilena,gofrat, diametru pina la 20 mm	100 m	1,320	1 406,20 1 065,13	1 856,18 1 405,97
27	08-02-148-1	Pozare cablu *AL 25mm2 in tub metalic gofrat d50mm	100 m	0,170	974,47 790,88	165,66 134,45
28	08-02-148-1	Pozare cablu **AL 25mm2 in tub metalic gofrat d50mm	100 m	0,030	961,67 791,00	28,85 23,73
29	08-01-085-1	Dulap a instalatiilor de distributie complete, cu intreruptor, tensiune 6-10 kV, la curent pina la 3200 A (Dulap a instalatiilor de distributie complete,la comanda)	buc	1,000	3 218,62 2 091,98	3 218,62 2 091,98
30	08-02-407-3	Teava din otel pe constructii instalate	100 m	0,050	17 077,00	853,85

1	2	3	4	5	6	7
		pe pereti, fixare cu scoabe, diametru pina la 50 mm (Teava metalica 50x50mm)			3 023,20	151,16
31	08-02-407-4	Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixare cu scoabe, diametru pina la 80 mm (Teava metalica 80x80)	100 m	0,090	25 051,22 4 305,11	2 254,61 387,46
32		Materiale	set	1,000	0,00 0,00	0,00 0,00
33	Pret furnizor	Consola pentru corp de iluminat diam.40- 60mm	buc	90,000	263,00 0,00	23 670,00 0,00
34	Pret furnizor	Consola dubla pentru corp de iluminat diam.40-60mm	buc	21,000	650,00 0,00	13 650,00 0,00
35	Pret furnizor	Cablu de putere cu fire conductoare din Cu ,cu izolatie si manta din cauciuc ,ce nu propaga flacara cu sectiunea 3x2.5mm2 *Cu	m	440,000	17,42 0,00	7 664,80 0,00
36	Pret furnizor	Cablu de putere cu fire conductoare din Al, cu izolatie si manta din PVC, ce nu propaga flacara, cu sectiunea4x25mm2 *Al	m	17,000	36,35 0,00	617,95 0,00
37	Pret furnizor	Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV,fara fir nul portant cu sectiunea 2x25mm2 **Al	m	3 350,000	17,83 0,00	59 730,50 0,00
38	Pret furnizor	Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV,fara fir nul portant cu sectiunea 4x25mm2 **Al	m	25,000	40,10 0,00	1 002,50 0,00
39	Pret furnizor	Tub de plastic gofrat d 20	m	132,000	3,96 0,00	522,72 0,00
40	Pret furnizor	Tub metalic gofrat izolat diam 50	m	20,000	49,50 0,00	990,00 0,00
41	Pret furnizor	Dispozitiv de fixare pentru consola K1	buc	222,000	65,20 0,00	14 474,40 0,00
42	Pret furnizor	Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC 2.5mm2	m	10,000	5,85 0,00	58,50 0,00
43	Pret furnizor	Lenta metalica 20x0.7mm	m	540,000	11,70 0,00	6 318,00 0,00
44	Pret furnizor	Scoaba p/u lenta metalica	buc	540,000	5,31 0,00	2 867,40 0,00
45	Pret furnizor	Complect de suspensie intermediara **AL	buc	87,000	64,80 0,00	5 637,60 0,00
46	Pret furnizor	Consola de ancorare p/u cablu **AL	buc	72,000	51,30 0,00	3 693,60 0,00

1	2	3	4	5	6	7
47	Pret furnizor	Clema de intindere p/u cablu **AL	buc	88,000	15,30 0,00	1 346,40 0,00
48	Pret furnizor	Clema de perforare p/u cablu **AL, pentru ramificare	buc	34,000	26,10 0,00	887,40 0,00
49	Pret furnizor	Clema de perforare pentru abonat 95-13mm2	buc	396,000	21,15 0,00	8 375,40 0,00
50	Pret furnizor	Clema pentru 3Π6(10-120/25-95)	buc	128,000	57,60 0,00	7 372,80 0,00
51	Pret furnizor	Clema de stingere ,p/u impamintare 25-50mm2	buc	170,000	23,40 0,00	3 978,00 0,00
52	Pret furnizor	Curea p/u cablu la d=45mm,**AL25-95	buc	280,000	2,34 0,00	655,20 0,00
53	Pret furnizor	Capac elastic 16-150mm2	buc	36,000	5,40 0,00	194,40 0,00
54	Pret furnizor	Bandaj fixare **Al pe pilon	buc	17,000	10,50 0,00	178,50 0,00
55	Pret furnizor	Conductor de legare la pamint 3Π6	m	86,000	8,72 0,00	749,92 0,00
56	Pret furnizor	Otel rotund diam. 16mm L=5m	kg	347,600	16,75 0,00	5 822,30 0,00
57	Pret furnizor	Otel rotund diam. 10mm	kg	171,400	15,45 0,00	2 648,13 0,00
58	Pret furnizor	Terminal cablu diam.25	buc	10,000	5,20 0,00	52,00 0,00
59	Pret furnizor	Sina PE	buc	2,000	26,20 0,00	52,40 0,00
60	Pret furnizor	Sina Dn,L=0.5m	buc	3,000	21,70 0,00	65,10 0,00
61	Pret furnizor	Otel-banda 30x4mm	m	7,000	20,49 0,00	143,43 0,00
		<i>Total</i>	lei			259 045,47
		<i>Asigurare sociala</i>	24,00 %			12 006,89
		<i>Cheltuieli de transport</i>	5,00 %			9 011,19
		<i>Cheltuieli de regie</i>	40,00 %			20 011,48
		<i>Total</i>	100,00 +			300 075,03
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6,00 %			18 004,50
		<b>Total Lucrari de montare Inklusiv salariu</b>				<b>318 079,53 50 028,71</b>
		<b>3. Utilaj</b>				
62	Pret furnizor	Corpuri de iluminat stradal tip LED 30W , dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune conform specificatiilor tehnice	buc	90,000	3 691,60 0,00	332 244,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
63	Pret furnizor	Corpuri de iluminat stradal tip LED 40W , dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune conform specificatiilor tehnice	buc	21,000	<u>3 691,60</u> 0,00	<u>77 523,60</u> 0,00
64	Pret furnizor	Corpuri de iluminat stradal tip LED 60W ,dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune conform specificatiilor tehnice	buc	21,000	<u>5 178,80</u> 0,00	<u>108 754,80</u> 0,00
65	Pret furnizor	Dulap de evidienta ,aparent 600x400x275mm,IP54	buc	1,000	<u>2 705,00</u> 0,00	<u>2 705,00</u> 0,00
66	Pret furnizor	CONTOR ELECTRONIC trifazat 5-100A,380	buc	1,000	<u>1 395,00</u> 0,00	<u>1 395,00</u> 0,00
67	Pret furnizor	Intreruptor automat 3P, car.B, In=25A	buc	1,000	<u>101,70</u> 0,00	<u>101,70</u> 0,00
68	Pret furnizor	Intreruptor automat 3Pcar.C ,In=25A	buc	1,000	<u>100,80</u> 0,00	<u>100,80</u> 0,00
69	Pret furnizor	Separator de sarcina 3P, In=63A	buc	2,000	<u>79,20</u> 0,00	<u>158,40</u> 0,00
70	Pret furnizor	Siguranta fuzibila de trecere 220V 2A,IP54	buc	132,000	<u>3,60</u> 0,00	<u>475,20</u> 0,00
71	Pret furnizor	Limitator de supratensiune din oxizi metaliciUmax =280 V,Idecs=10 kA	buc	3,000	<u>513,00</u> 0,00	<u>1 539,00</u> 0,00
72	Pret furnizor	Releu de tensiune 380 VAC,50Hz,In=40A,-40C+40C	buc	1,000	<u>1 104,20</u> 0,00	<u>1 104,20</u> 0,00
73	Pret furnizor	Dulap de distributie (de comanda)tip 1dotat 1500x1000x500mm,IP54 cu (Contor electronic inteligent trifazat 5-100A,380-1,Intreruptor automat 3P, car.B, In=20 A-1 ,Intreruptor automat 2P, car.B, In=10 A-1 ,Descarcator cu oxizi metalici,3P+N,220V,curent maximum de descarcare 60kA-1set,Contactor 380V-1buc,I=63A,4P,NO,Contactor 220V,I=10A,2P,NO-1buc,Ceas programator- 2,Fotoreleu 220VAC,50Hz I=10A- 2buc, Minicomutator p/u semnalizarea deschiderei nesanctionate a usii dulapului de evidenta-1buc,Echipament 3G (Interfata Ethernet)Router Board 12VDC-1buc,Data concentrator +power supply back-up: 4 batteries 4x12Vx7.2 Ah-1buc,inteligent data concentrator programabil cu responsabilitate de comanda a iluminatului exterior in regim	buc	1,000	<u>103 960,00</u> 0,00	<u>103 960,00</u> 0,00



1	2	3	4	5	6	7
		automat ,dimarea fluxului de lumina,vizualizarea consumului de putere on-lain,controlul deschiderii dulapurilor ,controlul parametrilor de retea ,corectarea graficului de on/off,controlul manual al rețelei de iluminat 220V,50Hz,-25..+60*C, 2 intr.digit. 30Vcc,2 intr. contor imp.,2 ies .220Vac, 10 A, port Ethernet 10 - 1buc,comutator rotativ cu 3 pozitii-2buc,Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC2.5mm2-30m.				
		<i>Total</i>	lei			630 061,70
		<i>Cheltuieli de depozitare si aprov.</i>	1,20 %			7 560,74
		<b>Total Utilaj Inclusiv salariu</b>				<b>637 622,44</b>

		Total	lei			1 284 475,12
		TVA	20,00 %			256 895,02
		<b>Total deviz: Inclusiv salariu</b>				<b>1 541 370,14</b>
						<b>118 933,69</b>

Intocmit

\_\_\_\_\_ (funcția, semnătura, numele, prenumele )

Verificat

\_\_\_\_\_ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

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

Formular Nr.3

## Cahul

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

### Deviz local de resurse № TL9 -PT83 (nr.28)

Valoarea de deviz 1 541 370,14 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		Total borderou de resurse № TL9 -PT83 (nr.28):				

#### Manopera :

1.	1	Muncitor	h-om	1 863,004	63,78	118 822,40
2.	7123010010200	Betonist	h-om	0,345	63,78	22,00
3.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,360	63,78	86,74
4.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,040	63,78	2,55
<b>Total manopera</b>						<b>118 933,69</b>

#### Materiale:

1.	1-0010	Stilp din beton SET 10.5-5	buc	36,000	4 230,00	152 280,00
2.	1-0037	Teava metalica 50*50	m	5,000	121,00	605,00
3.	1-0038	Teava metalica 80*80	m	9,000	186,00	1 674,00
4.	1-0040	Consola pentru corp de iluminat diam.40- 60mm	buc	90,000	263,00	23 670,00
5.	1-0042334	Consola dubla pentru corp de iluminat diam.40-60mm	buc	21,000	650,00	13 650,00
6.	1-0043	Cablu de putere cu fire conductoare din Cu ,cu izolatie si manta din cauciuc ,ce nu propaga flacara cu sectiunea 3x2.5mm2 *Cu VVGng3*2.5mm2	m	440,000	17,42	7 664,80
7.	1-0044	Cablu de putere cu fire conductoare din Al, cu izolatie si manta din PVC, ce nu propaga flacara, cu sectiunea4x25mm2 *Al AVVGng 4*25mm2	m	17,000	36,35	617,95
8.	1-0045	Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV, fara fir nul portant cu sectiunea 2x25mm2 **Al СИПТ-4 2*25	m	3 350,000	17,83	59 730,50
9.	1-0046	Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV, fara fir nul portant cu sectiunea 4x25mm2 **Al СИПТ-4 4*25	m	25,000	40,10	1 002,50
10.	1-0047	Tub de plastic gofrat d 20	m	132,000	3,96	522,72
11.	1-0048	Tub metalic gofrat izolat diam 50	m	20,000	49,50	990,00
12.	1-0049	Dispozitiv de fixare pentru consola K1	buc	222,000	65,20	14 474,40
13.	1-0050	Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC2.5mm2	m	10,000	5,85	58,50
14.	1-0051	Lenta metalica 20x0.7mm	m	540,000	11,70	6 318,00
15.	1-0052	Scoaba p/u lenta metalica	buc	540,000	5,31	2 867,40
16.	1-0053	Complex de suspensie intermediara **AL PS-300+CS-1500	buc	87,000	64,80	5 637,60
17.	1-0054	Consola de ancorare p/u cablu **AL CA1500	buc	72,000	51,30	3 693,60
18.	1-0055	Clema de intindere p/u cablu **AL PA200	buc	88,000	15,30	1 346,40
19.	1-0056	Clema de perforare p/u cablu **AL, pentru ramificare LP3-95	buc	34,000	26,10	887,40
20.	1-0057	Clema de perforare pentru abonat 95-13mm2	buc	396,000	21,15	8 375,40
21.	1-0058	Clema pentru СИП6(10-120/25-95)	buc	128,000	57,60	7 372,80
22.	1-0059	Clema de stingere ,p/u impamintare 25-50mm2	buc	170,000	23,40	3 978,00
23.	1-0060	Curea p/u cablu la d=45mm,**AL25-95	buc	280,000	2,34	655,20
24.	1-0061	Capac elastic 16-150mm2	buc	36,000	5,40	194,40

25.	1-0062	Bandaj fixare **Al pe pilon	buc	17,000	10,50	178,50
26.	1-0063	Conductor de legare la pamint 3П6	m	86,000	8,72	749,92
27.	1-0066	Otel rotund diam.16mm L=5m	kg	347,600	16,75	5 822,30
28.	1-0067	Otel rotund diam.10mm	kg	171,400	15,45	2 648,13
29.	1-0068	Terminal cablu diam.25	buc	10,000	5,20	52,00
30.	1-0069	Sina PE	buc	2,000	26,20	52,40
31.	1-0070	Sina Dn,L=0.5m	buc	3,000	21,70	65,10
32.	1-0071	Otel-banda 30x4mm	m	7,000	20,49	143,43
33.	1-0074	Corpuri de iluminat stradal tip LED 30W , dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune conform specificatiilor tehnice	buc	90,000	3 691,60	332 244,00
34.	1-0075	Corpuri de iluminat stradal tip LED 40W , dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune conform specificatiilor tehnice	buc	21,000	3 691,60	77 523,60
35.	1-0077	Corpuri de iluminat stradal tip LED 60W ,dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune conform specificatiilor tehnice	buc	21,000	5 178,80	108 754,80
36.	1-0079	Dulap de evidenta ,aparent 600x400x275mm,IP54	buc	1,000	2 705,00	2 705,00
37.	1-0080	CONTOR ELECTRONIC trifazat 5-100A,380	buc	1,000	1 395,00	1 395,00
38.	1-0081	Intreruptor automat 3P, car.B, In=25A	buc	1,000	101,70	101,70
39.	1-0082	Intreruptor automat 3Pcar.C ,In=25A	buc	1,000	100,80	100,80
40.	1-0084	Separator de sarcina 3P, In=63A	buc	2,000	79,20	158,40
41.	1-0085	Siguranta fuzibila de trecere 220V 2A,IP54	buc	132,000	3,60	475,20
42.	1-0086	Limitator de supratensiune din oxizi metalici Umax =280 V,Idecs=10 kA	buc	3,000	513,00	1 539,00
43.	1-0087	Relev de tensiune 380 VAC,50Hz,In=40A,-40C+40C	buc	1,000	1 104,20	1 104,20
44.	1-0088	Dulap de distributie (de comanda)tip 1 dotat 1500x1000x500mm,IP54 cu (Contor electronic inteligent trifazat 5-100A,380-1,Intreruptor automat 3P, car.B, In=20 A-1 ,Intreruptor automat 2P, car.B, In=10 A-1 ,Descarcator cu oxizi metalici,3P+N,220V,curent maximum de descarcare 60kA-1set,Contactor 380V-1buc,I=63A,4P,NO,Contactor 220V,I=10A,2P,NO-1buc,Ceas programator- 2,Fotorelev 220VAC,50Hz I=10A- 2buc, Minicomutator p/u semnalizarea deschiderii nesanctionate a usii dulapului de evidenta-1buc,Echipament 3G (Interfata Ethernet)Router Board 12VDC-1buc,Data concentrator +power supply back-up: 4 batteries 4x12Vx7.2 Ah-1buc,inteligent data concentrator programabil cu responsabilitate de comanda a iluminatului exterior in regim automat ,dimarea fluxului de lumina,vizualizarea consumului de putere on-lain,controlul deschiderii dulapurilor ,controlul parametrilor de retea ,corectarea graficului de on/off,controlul manual al retelei de iluminat 220V,50Hz,-25..+60*C, 2 intr.digit. 30Vcc,2 intr. contor imp.,2 ies .220Vac, 10 A, port Ethernet 10 - 1buc,comutator rotativ cu 3 pozitii-2buc,Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC2.5mm2-30m.	buc	1,000	103 960,00	103 960,00
45.	101-0404	Vopsea de ulei neagra	t	0,0144	7 200,00	103,68
46.	101-0962	Unsoare consistenta "Ж"	t	0,00117	13 400,00	16,08
47.	101-1151	Armatura, clasa A-I, diametru 12 mm, pentru armarea constructiilor din beton armat	t	0,215	450,00	96,75
48.	101-1292	White-spirit	t	0,00009	17 000,00	1,70
49.	101-1513	Electrozi "Э42", diametru 4 mm	t	0,00129	17,50	0,02
50.	101-1714	Buloane pentru constructii cu piulite si saibe	t	0,000	0,00	0,00
51.	101-1745	Benzina solvent	t	0,00792	19 142,00	151,22
52.	101-1757	Cirpe de sters	kg	0,780	12,10	9,44
53.	101-9341	Bare de otel cu diametrul pina la 10 mm	t	0,000	0,00	0,00
54.	1010115	Suruburi cu cap semirodunt, lungime 50 mm	t	0,00047	43 000,00	17,20
55.	1010622	Pinza simpla nevopsita - bruta (stofa)	10 m	0,030	150,00	4,50
56.	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,07044	12 200,00	860,10
57.	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0034	22 200,00	75,48
58.	1011306	Ciment portland pentru constructii, marca "500"	t	0,009	2 500,00	22,50
59.	1011641	Otel cornier, polite egale, marca "ВСТ3кп2" dimensiuni 50x50x5 mm	t	0,2772	450,00	124,74

60.	1011755	Otel fisie calmat, marca "Ст3сп", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0273	450,00	12,28
61.	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00025	200,00	0,06
62.	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	1,4925	47,50	70,88
63.	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,008	12,20	0,10
64.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	36,460	3,10	113,03
65.	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	25,288	5,00	126,44
66.	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,1248	85,00	10,61
67.	1019104	Dibluri de distantare cu piulita	100 buc	0,040	85,00	3,40
68.	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	25,288	8,50	214,94
69.	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,028	17,10	0,48
70.	1019852	Vopsea	kg	58,9092	7,30	430,05
71.	1039160	Mansoane de cuplare	buc	2,000	123,00	246,00
72.	110-0332	Capacel etansat (CIA)	buc	0,000	0,00	0,00
73.	110-1182	Clema de bransament cu perforarea izolatiei (CIA)	buc	0,000	0,00	0,00
74.	110-1183	Set pentru ancorare simpla in componenta: consola cu clema de ancorare	set	0,000	0,00	0,00
75.	110-1184	Set pentru suspensie intermediara (CIA): consola cu clema de suspendare	set	0,000	0,00	0,00
76.	110-1185	Bratare de strangere (CIA)	buc	0,000	0,00	0,00
77.	110-1186	Banda de fixare latimea 20 mm, grosimea 0,7 mm, din otel inox (CIA)	m	0,000	0,00	0,00
78.	110-1187	Clema de fixare dimensiune 20 mm, (CIA)	buc	0,000	0,00	0,00
79.	110-9030	Izolatori in forma de tija	buc	0,000	0,00	0,00
80.	110-9091	Dibluri	buc	0,000	0,00	0,00
81.	110-9126	Placi metalice	buc	3,600	98,40	354,24
82.	1109105	Piulite de montare de legare la pamint	100 buc	0,0514	120,00	6,17
83.	113-0079	Lac de bitum "BT-577"	t	0,0039	100,00	0,39
84.	1130180	Spirit etilic tehnic cat. I	t	0,0024	19 000,00	45,60
85.	1139042	Clei "БМК-5к"	kg	0,264	15,60	4,12
86.	2 019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,004	200,00	0,80
87.	201-9251	Suporti	kg	0,000	0,00	0,00
88.	201-9261	Piese de fixare din otel	kg	0,000	0,00	0,00
89.	201-9266	Bratari din otel	kg	0,000	0,00	0,00
90.	201-9285	Traverse din otel	t	0,000	0,00	0,00
91.	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,050	36 200,00	1 810,00
92.	26631021 00000	Beton C15	m3	0,10404	1 060,00	110,24
93.	4029050	Mortar de ciment	m3	0,02772	658,00	18,23
94.	4080141	Nisip natural pentru mortare de constructie	m3	0,0075	181,00	1,36
95.	440-9062	Adaosuri din beton armat	buc	0,000	0,00	0,00
96.	446-2011	Sustineri pentru stilpi	buc	0,000	0,00	0,00
97.	500-9057	Caciula de polietilena	buc	0,000	0,00	0,00
98.	5009030	Flanse	10 buc	1,320	12,00	15,84
99.	5009031	Scoabe	10 buc	4,484	11,20	50,22
100.	5009061	Fisa de izolatie	buc	44,240	2,30	101,75
101.	5009062	Papuci de cablu	buc	12,200	1,55	18,91
102.	5009070	Racordari	10 buc	0,200	110,00	22,00
103.	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГС-50"	buc	4,120	10,30	42,44
104.	5009090	Profil de montaj	buc	0,660	23,20	15,31
105.	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,03527	110,00	3,88
106.	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0112	12,00	0,14
107.	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,05738	102,00	5,85
108.	5009619	Ate de cusut	kg	0,004	12,30	0,05
109.	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0407	117,30	4,78
110.	5009625	Banda cu butoane "JIM3"	100 m	0,025	117,30	2,93
111.	5009627	Banda "ФУМ"	kg	0,00494	15,40	0,08
112.	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,020	102,00	2,04
113.	502-9075	Conductori cu izolatie de cauciuc	t	0,000	0,00	0,00
114.	503-9042	Corpuri de iluminat cu lampi fluorescente sau cu mercur	buc	0,000	0,00	0,00
115.	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ИОС30"	kg	2,120	42,90	90,94
116.	5309001	Tevi de polietilena (materiale)	m	0,396	3,96	1,57
117.	542-9025	Lubrifiant "ЗЭС"	kg	5,220	46,20	241,16
118.	5420031	Unsoare universala greu fuzibila UGF (constalin gras)	t	0,0009	46,20	0,04
119.	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,018	46,20	0,83

120.	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JCЭИЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,072	155,00	11,16
<b>Total materiale de constructii</b>						<b>963 734,80</b>

**Utilaje de constructii:**

1.	010201	Remorci de tractor, 2 t	h-ut	8,640	7,00	60,48
2.	010410	Tractoare cu roti pneumatice la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia gospodarii apelor) 59 kW (80 c.p.)	h-ut	8,640	35,00	302,40
3.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	16,7438	189,76	3 177,30
4.	021141	Automacara la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	8,640	189,76	1 639,53
5.	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	12,720	3,93	49,98
6.	0302031	Cricuri hidraulice, capacitatea de ridicare 63t	h-ut	36,356	3,93	142,87
7.	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	31,380	6,00	188,28
8.	030411	Cabestane electrice cu forta de tractiune 122,62 (KN) (12,5 t)	h-ut	44,51375	6,00	267,08
9.	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	10,816	36,93	399,43
10.	031001	Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m	h-ut	136,510	125,00	17 063,75
11.	031002	Autohidroascensor	h-ut	90,92725	105,00	9 547,37
12.	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	194,180	130,00	25 243,40
13.	040202	Agregate de sudura mobile, curent nominal de sudura 250-400 A, cu motor diesel	h-ut	8,170	8,06	65,85
14.	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	8,1038	8,06	65,32
15.	050102	Compresoare mobile, motor cu ardere interna, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m3/min	h-ut	26,450	9,41	248,89
16.	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,220	5,35	1,18
17.	160402	Masini de foraj-macara pe automobil, adincime de foraj 3,5 m	h-ut	34,560	238,78	8 252,24
18.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,060	7,90	0,47
19.	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,080	2,72	0,22
20.	331451	Perforatoare electrice	h-ut	1,9972	2,72	5,43
21.	331481	Masini pneumatice tip "ИУМ-3" pentru baterea in sol a electrozilor legarii la pamint	h-ut	26,230	27,90	731,82
22.	3410520006739	Macara pe pneuri pentru executarea lucrarilor de alt gen din constructie 10 t	h-ut	3,0545	189,76	579,62
23.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,106	70,10	7,43
24.	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,400	7,90	3,16
25.	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	35,950	80,00	2 876,00
26.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	10,7438	110,00	1 181,82
<b>Total utilaje de constructii</b>						<b>72 101,32</b>

Total	lei	1 284 475,12
TVA	20,00 %	256 895,02

**Total deviz:**

**1 541 370,1  
4**

Intocmit

\_\_\_\_\_ (functia, semnatura, numele, prenumele)

Verificat

\_\_\_\_\_ (functia, semnatura, numele, prenumele)

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

**Catalog de prețuri unitare pentru obiectul**

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		<b>1. Lucrari de constructie</b>				
1	33-04-017-1 κ=0,5	Suspendarea conductorilor electrici izolați autoportanți CIA-2A cu tensiunea de la 0,4 kV pînă la 1kV (cu detensionare): cu utilizarea autohidroascensorului (norma 08-02-367-8 exclusă din Indicatorul nr.8). Normele și marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determină după proiect (Demontarea cablu aerian СИП existent)	1000 m			3 494,84 2 080,50
	1	Muncitor	h-om	65,2400	63,78	2 080,50
	3410520006739	Macara pe pneuri pentru executarea lucrărilor de alt gen din construcție 10 t	h-ut	0,8200	189,76	77,80
	0302031	Cricuri hidraulice, capacitatea de ridicare 63t	h-ut	9,7600	3,93	19,17
	030411	Cabestane electrice cu forța de tracțiune 122,62 (KN) (12,5 t)	h-ut	11,9500	6,00	35,84
	031002	Autohidroascensor	h-ut	24,4100	105,00	1 281,53
2	33-04-017-1	Suspendarea conductorilor electrici izolați autoportanți CIA-2A cu tensiunea de la 0,4 kV pînă la 1kV (cu detensionare): cu utilizarea autohidroascensorului (norma 08-02-367-8 exclusă din Indicatorul nr.8). Normele și marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determină după proiect (Montare conductor izolat(**AL)autoportant ,amplasare în comun cu LEA 0.4kVexistenta,pe piloni de beton armat pînă la 29stilpi/km)	1000 m			6 989,72 4 161,01
	1	Muncitor	h-om	65,2400	63,78	4 161,01
	110-1182	Clema de bransament cu perforarea izolației (CIA)	buc	0,0000	0,00	0,00
	110-1183	Set pentru ancorare simplă în componenta: consola cu clema de ancorare	set	0,0000	0,00	0,00
	110-1184	Set pentru suspensie intermediară (CIA): consola cu clema de suspendare	set	0,0000	0,00	0,00
	110-1185	Bratare de strângere (CIA)	buc	0,0000	0,00	0,00
	110-1186	Banda de fixare lățimea 20 mm, grosimea 0,7 mm, din oțel inox (CIA)	m	0,0000	0,00	0,00
	110-1187	Clema de fixare dimensiune 20 mm, (CIA)	buc	0,0000	0,00	0,00
	110-0332	Capacel etansat (CIA)	buc	0,0000	0,00	0,00
	3410520006739	Macara pe pneuri pentru executarea lucrărilor de alt gen din construcție 10 t	h-ut	0,8200	189,76	155,60
	0302031	Cricuri hidraulice, capacitatea de ridicare 63t	h-ut	9,7600	3,93	38,36
	030411	Cabestane electrice cu forța de tracțiune 122,62 (KN) (12,5 t)	h-ut	11,9500	6,00	71,70
	031002	Autohidroascensor	h-ut	24,4100	105,00	2 563,05
3	33-04-014-2 κ=0,5	Demontarea corpurilor de iluminat stradal existent (RKU)-Se exclud toate resursele.Ramin resursele:031001-Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m,1-Muncitor,400001- Autocamion de bord, tonaj pînă la 5 t	buc			127,43 73,03
	1	Muncitor	h-om	2,2900	63,78	73,03
	031001	Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m	h-ut	0,8000	125,00	50,00
	400001	Autocamion de bord, tonaj pînă la 5 t	h-ut	0,1100	80,00	4,40
4	33-04-014-2	Montarea corp de iluminat	buc			256,46 146,06
	1	Muncitor	h-om	2,2900	63,78	146,06
	101-1745	Benzina solvent	t	0,00006	19 142,00	1,15
	542-9025	Lubrifiant "3ЭС"	kg	0,0100	46,20	0,46
	101-1714	Buloane pentru construcții cu piulite și saibe	t	0,0000	0,00	0,00
	201-9251	Suport	kg	0,0000	0,00	0,00
	201-9266	Bratari din oțel	kg	0,0000	0,00	0,00
	502-9075	Conductori cu izolație de cauciuc	t	0,0000	0,00	0,00
	503-9042	Corpuri de iluminat cu lampi luminescente sau cu mercur	buc	0,0000	0,00	0,00
	031001	Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m	h-ut	0,8000	125,00	100,00

1	2	3	4	5	6	7
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,1100	80,00	8,80
5	33-04-030-1	Montarea detensionatoarelor: cu ajutorulmecanismelor(Montarea LST din oxizi metalicepe cablu **AL)	set			418,35 273,62
	1	Muncitor	h-om	4,2900	63,78	273,62
	101-1714	Buloane pentru constructii cu piulite si saibe	t	0,0000	0,00	0,00
	101-9341	Bare de otel cu diametrul pina la 10 mm	t	0,0000	0,00	0,00
	110-9030	Izolatori in forma de tija	buc	0,0000	0,00	0,00
	201-9261	Piese de fixare din otel	kg	0,0000	0,00	0,00
	101-1757	Cirpe de sters	kg	0,0200	12,10	0,24
	101-1292	White-spirit	t	0,00003	17 000,00	0,57
	101-0962	Unsoare consistenta "Ж"	t	0,00003	13 400,00	0,45
	542-9025	Lubrifiant "3ЭC"	kg	0,1000	46,20	4,62
	201-9266	Bratari din otel	kg	0,0000	0,00	0,00
	113-0079	Lac de bitum "BT-577"	t	0,0001	100,00	0,01
	031001	Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m	h-ut	0,9700	125,00	121,25
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,2200	80,00	17,60
6	08-01-013-2	Priza de pamint monopolara, tensiune 330kV(Punerea la pamint a LST din oxizi metalici)	set			4 829,90 3 220,89
	1	Muncitor	h-om	50,5000	63,78	3 220,89
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3cn", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0160	450,00	7,20
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,6000	47,50	28,50
	1011977	Suburi cu piulite si saibe	kg	3,3800	3,10	10,48
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2000	5,00	6,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2000	8,50	10,20
	1019852	Vopsea	kg	3,0000	7,30	21,90
	5420031	Unsoare universala greu fuzibila UGF (constalin gras)	t	0,0006	46,20	0,03
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	6,4700	189,76	1 227,75
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	6,2700	36,93	231,55
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	1,7000	8,06	13,70
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,4700	110,00	51,70
7	33-04-016-2	Transportarea constructiilor si materialelorsustinerilor LEA 0,38-10 kV pe magistrala: asustinerilor din beton armat cu un singurpicior(Stilpi de beton)	buc			83,69 28,06
	1	Muncitor	h-om	0,4400	63,78	28,06
	010201	Remorci de tractor, 2 t	h-ut	0,2400	7,00	1,68
	010410	Tractoare cu roti pneumatice la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia gospodarii apelor) 59 kW (80 c.p.)	h-ut	0,2400	35,00	8,40
	021141	Automacara la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2400	189,76	45,54
8	33-04-003-16	Montarea stilpilor din beton armat pentru suspendarea comuna a conductorilor LEA 0,38, 6-10 kV cu adaosuri duble, cu un singur picior(Asamblarea si instalarea stilpilor din beton )	buc			885,64 600,81
	1	Muncitor	h-om	9,4200	63,78	600,81
	101-1714	Buloane pentru constructii cu piulite si saibe	t	0,0000	0,00	0,00
	101-9341	Bare de otel cu diametrul pina la 10 mm	t	0,0000	0,00	0,00
	110-9030	Izolatori in forma de tija	buc	0,0000	0,00	0,00
	101-1757	Cirpe de sters	kg	0,0200	12,10	0,24
	500-9057	Caciula de polietilena	buc	0,0000	0,00	0,00
	110-9126	Placi metalice	buc	0,1000	98,40	9,84
	101-0962	Unsoare consistenta "Ж"	t	0,00003	13 400,00	0,41
	101-0404	Vopsea de ulei neagra	t	0,0004	7 200,00	2,88
	542-9025	Lubrifiant "3ЭC"	kg	0,1000	46,20	4,62
	110-9091	Dibluri	buc	0,0000	0,00	0,00
	113-0079	Lac de bitum "BT-577"	t	0,0001	100,00	0,01
	201-9266	Bratari din otel	kg	0,0000	0,00	0,00
	201-9285	Traverse din otel	t	0,0000	0,00	0,00
	440-9062	Adaosuri din beton armat	buc	0,0000	0,00	0,00
	446-2011	Sustineri pentru stilpi	buc	0,0000	0,00	0,00
	160402	Masini de foraj-macara pe automobil, adincime de foraj 3,5 m	h-ut	0,9600	238,78	229,23
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,4700	80,00	37,60
9	pret furnizor	Stilp din beton SET 10.5-5	buc			4 230,00 0,00
	1-0010	Stilp din beton SET 10.5-5	buc	1,0000	4 230,00	4 230,00
10	33-03-004-1	Bateria mecanizata a prizelor de pamint verticale LEA si IDD 35-750 kV, la adincimea pina la 5 m, D-16 mm	buc			78,20 51,66
	1	Muncitor	h-om	0,8100	63,78	51,66
	101-1151	Armatura, clasa A-I, diametru 12 mm, pentru armarea constructiilor din beton armat	t	0,0050	450,00	2,25
	101-1513	Electrozi "Э42", diametru 4 mm	t	0,00003	17,50	0,00
	040202	Agregate de sudura mobile, curent nominal de sudura 250-400 A, cu motor diesel	h-ut	0,1900	8,06	1,53
	050102	Compressoare mobile, motor cu ardere interna, presiune	h-ut	0,6100	9,41	5,74

1	2	3	4	5	6	7
		686 kPa (7 atm) 5 m <sup>3</sup> /min				
	331481	Masini pneumatice tip "ПУМ-3" pentru baterea in sol a electrozilor legarii la pamint	h-ut	0,6100	27,90	17,02
11	TsH92A	Incarcarea in auto gunoi(dupa demontare)	t			86,74
						86,74
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,3600	63,78	86,74
12	TsI50A5	Transportarea materiale demontate la distanta de 5km	t			7,43
						0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,1060	70,10	7,43
13	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa C15	m3			1 352,60
						245,50
	7123010010200	Betonist	h-om	3,4500	63,78	220,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	63,78	25,50
	26631021 00000	Beton C15	m3	1,0250	1 060,00	1 102,40
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	7,90	4,70
		<b>2. Lucrari de montare</b>				
14	08-02-363-1 k=0,5	Demontarea console pentru corp de iluminat existente (Resurse Muncitor si Turle telescopice, 25 m)	buc			195,19
						108,74
	1	Muncitor	h-om	3,4100	63,78	108,74
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	1,3300	130,00	86,45
15	08-02-363-1	Console metalice, speciale, sudate, pe stilpi, pentru corpuri de iluminat, cantitate becuri: 1 (montare console)	buc			407,67
						217,49
	1	Muncitor	h-om	3,4100	63,78	217,49
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0006	12 200,00	7,32
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1000	3,10	0,31
	1019852	Vopsea	kg	0,5000	7,30	3,65
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0200	189,76	3,80
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	1,3300	130,00	172,90
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0200	110,00	2,20
16	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg (Pozare cablu izolat *Cu 3x2.5mm2 in teava consolei)	100 m			979,90
						790,87
	1	Muncitor	h-om	12,4000	63,78	790,87
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	12 200,00	0,45
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	22 200,00	17,96
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006	200,00	0,01
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	110,00	0,92
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	102,00	0,42
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	117,30	1,13
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC30"	kg	0,5000	42,90	21,45
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	189,76	74,01
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,0000	3,93	11,79
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,0000	6,00	18,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900	110,00	42,90
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			980,92
						790,87
	1	Muncitor	h-om	12,4000	63,78	790,87
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	12 200,00	0,92
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	22 200,00	18,50
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006	200,00	0,02
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	110,00	0,92
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	102,00	0,42
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	117,30	1,13
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC30"	kg	0,5000	42,90	21,45
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	189,76	74,01
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,0000	3,93	11,79
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,0000	6,00	18,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900	110,00	42,90
18	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350 (Montare dulapuri din metal)	buc			186,32
						151,16
	1	Muncitor	h-om	2,3700	63,78	151,16
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,1000	47,50	4,75
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1000	3,10	0,31
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	7,30	0,15



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	0,0700	189,76	13,28
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,7100	8,06	5,72
	050102	Compresoare mobile, motor cu ardere interna, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m <sup>3</sup> /min	h-ut	0,2200	9,41	2,07
	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,2200	5,35	1,18
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0700	110,00	7,70
19	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze 5-100A,380V	buc			58,49
						55,49
	1	Muncitor	h-om	0,8700	63,78	55,49
	1010115	Suruburi cu cap semirodunt, lungime 50 mm	t	0,00003	43 000,00	0,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	189,76	1,90
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0100	110,00	1,10
20	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare, contactor	buc			72,09
						71,43
	1	Muncitor	h-om	1,1200	63,78	71,43
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	3,10	0,06
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	189,76	0,38
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	110,00	0,22
21	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii	buc			203,22
						147,97
	1	Muncitor	h-om	2,3200	63,78	147,97
	1011924	Electrozi Ø42A, diametru 4 mm	kg	0,0700	47,50	3,33
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0040	12,20	0,05
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,3800	3,10	1,18
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2200	5,00	6,10
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	85,00	1,19
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200	8,50	10,37
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0140	17,10	0,24
	1019852	Vopsea	kg	0,0470	7,30	0,34
	2 019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0020	200,00	0,40
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,1000	1,55	9,46
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГС-50"	buc	1,0000	10,30	10,30
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	102,00	2,04
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0020	12,30	0,03
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0090	46,20	0,41
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ИСЭИИ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0360	155,00	5,58
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0050	189,76	0,95
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300	8,06	1,05
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	2,72	0,11
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,2000	7,90	1,58
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0050	110,00	0,55
22	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare, separator de sarcina	buc			72,09
						71,44
	1	Muncitor	h-om	1,1200	63,78	71,44
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	3,10	0,06
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	189,76	0,38
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	110,00	0,22
23	08-01-087-3	Constructii metalice	t			41 639,00
						3 967,20
	1	Muncitor	h-om	62,2000	63,78	3 967,20
	1011306	Ciment portland pentru constructii, marca "500"	t	0,1800	2 500,00	450,00
	1011924	Electrozi Ø42A, diametru 4 mm	kg	4,2000	47,50	199,40
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	27,0000	3,10	83,80
	1019104	Dibluri de distantare cu piulita	100 buc	0,8000	85,00	68,00
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	1,0000	36 200,00	36 200,00
	4080141	Nisip natural pentru mortare de constructie	m <sup>3</sup>	0,1500	181,00	27,20
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,7400	189,76	330,20
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	15,1000	8,06	121,80
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,7400	110,00	191,40
24	08-01-061-1	Montare siguranta fuzibila de trecere	buc			79,48
						72,07
	1	Muncitor	h-om	1,1300	63,78	72,07
	1011641	Otel cornier, polite egale, marca "BCr3m2" dimensiuni 50x50x5 mm	t	0,0021	450,00	0,94

1	2	3	4	5	6	7
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1400	3,10	0,43
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0200	189,76	3,80
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	0,0050	6,00	0,03
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0200	110,00	2,20
25	08-02-411-2	Pozare tub metalic gofrat d50mm pe constructii	100 m			4 667,45 2 283,30
	1	Muncitor	h-om	35,8000	63,78	2 283,30
	1010115	Suruburi cu cap semirotnut, lungime 50 mm	t	0,00218	43 000,00	86,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0030	12 200,00	36,60
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3cn", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0515	450,00	23,15
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	1,0500	47,50	49,85
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	21,8000	5,00	109,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	21,8000	8,50	185,30
	1039160	Mansoane de cuplare	buc	10,0000	123,00	1 230,00
	5009031	Scoabe	10 buc	20,0000	11,20	224,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	10,0000	2,30	23,00
	5009070	Racordari	10 buc	1,0000	110,00	110,00
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "IIFC-50"	buc	5,0000	10,30	51,50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3300	189,76	62,60
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	17,9000	8,06	144,25
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,6400	2,72	12,60
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3300	110,00	36,30
26	08-02-410-1	Teava din polietilena, gofrat, diametru pina la 20 mm	100 m			1 406,20 1 065,13
	1	Muncitor	h-om	16,7000	63,78	1 065,13
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	12 200,00	25,88
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	12,2000	5,00	61,00
	5309001	Tevi de polietilena (materiale)	m	0,3000	3,96	1,19
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	12,2000	8,50	103,70
	1139042	Clei "BMK-5k"	kg	0,2000	15,60	3,12
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,0210	658,00	13,81
	5009030	Flanse	10 buc	1,0000	12,00	12,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	32,0000	2,30	73,60
	5009090	Profil de montaj	buc	0,5000	23,20	11,60
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1100	189,76	20,87
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	0,8100	2,72	2,20
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1100	110,00	12,10
27	08-02-148-1	Pozare cablu *AL 25mm2 in tub metalic gofrat d50mm	100 m			974,47 790,88
	1	Muncitor	h-om	12,4000	63,78	790,88
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	12 200,00	0,00
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	22 200,00	13,06
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006	200,00	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	110,00	0,88
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	102,00	0,41
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	117,30	1,12
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC30"	kg	0,5000	42,90	21,47
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	189,76	74,00
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,0000	3,93	11,76
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,0000	6,00	18,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900	110,00	42,88
28	08-02-148-1	Pozare cablu **AL 25mm2 in tub metalic gofrat d50mm	100 m			961,67 791,00
	1	Muncitor	h-om	12,4000	63,78	791,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	12 200,00	0,00
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	22 200,00	0,00
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006	200,00	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	110,00	1,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	102,00	0,33
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	117,30	1,33
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC30"	kg	0,5000	42,90	21,33
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	189,76	74,00
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,0000	3,93	11,67
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,0000	6,00	18,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900	110,00	43,00
29	08-01-085-1	Dulap a instalatiilor de distributie complete, cu intreruptor, tensiune 6-10 kV, la curent pina la 3200 A (Dulap a instalatiilor de distributie complete, la comanda)	buc			3 218,62 2 091,98

1	2	3	4	5	6	7
	1	Muncitor	h-om	32,8000	63,78	2 091,98
	1010622	Pinza simpla nevopsita - bruta (stofa)	10 m	0,0300	150,00	4,50
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3cn", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0010	450,00	0,45
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	1,2300	3,10	3,81
	1019852	Vopsea	kg	0,2000	7,30	1,46
	1130180	Spirit etilic tehnic cat. I	t	0,0024	19 000,00	45,60
	5009625	Banda cu butoane "JIM3"	100 m	0,0250	117,30	2,93
	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,0200	102,00	2,04
	5420031	Unsoare universala greu fuzibila UGF (constalin gras)	t	0,0003	46,20	0,01
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	3,1900	189,76	605,33
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	18,0000	6,00	108,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,2000	8,06	1,61
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	3,1900	110,00	350,90
30	08-02-407-3	Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixare cu scoabe, diametru pina la 50 mm (Teava metalica 50x50mm)	100 m			17 077,00 3 023,20
	1	Muncitor	h-om	47,4000	63,78	3 023,20
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	12 200,00	24,40
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	1,0500	47,50	49,80
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	10,0000	5,00	50,00
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,8200	85,00	69,80
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	10,0000	8,50	85,00
	1019852	Vopsea	kg	0,6800	7,30	5,00
	1-0037	Teava metalica 50*50	m	100,0000	121,00	12 100,00
	1109105	Piulite de montare de legare la pamint	100 buc	0,6500	120,00	78,00
	5009031	Scoabe	10 buc	4,1000	11,20	46,00
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГС-50"	buc	8,0000	10,30	82,40
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0800	12,00	1,00
	5009627	Banda "ФУМ"	kg	0,0340	15,40	0,60
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,9100	189,76	172,60
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	30,8000	36,93	1 137,40
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	6,4200	8,06	51,80
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,9100	110,00	100,00
31	08-02-407-4	Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixare cu scoabe, diametru pina la 80 mm (Teava metalica 80x80)	100 m			25 051,22 4 305,11
	1	Muncitor	h-om	67,5000	63,78	4 305,11
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	12 200,00	27,11
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	2,0000	47,50	95,00
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	7,6000	5,00	38,00
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,6200	85,00	52,67
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	7,6000	8,50	64,56
	1019852	Vopsea	kg	0,6800	7,30	5,00
	1-0038	Teava metalica 80*80	m	100,0000	186,00	18 600,00
	1109105	Piulite de montare de legare la pamint	100 buc	0,2100	120,00	25,22
	5009031	Scoabe	10 buc	3,1000	11,20	34,67
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГС-50"	buc	8,0000	10,30	82,44
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0800	12,00	1,00
	5009627	Banda "ФУМ"	kg	0,0360	15,40	0,56
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,4500	189,76	275,11
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	33,4000	36,93	1 233,44
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	6,4200	8,06	51,78
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,4500	110,00	159,56
32		Materiale	set			0,00 0,00
33	Pret furnizor	Consola pentru corp de iluminat diam.40- 60mm	buc			263,00 0,00
	1-0040	Consola pentru corp de iluminat diam.40- 60mm	buc	1,0000	263,00	263,00
34	Pret furnizor	Consola dubla pentru corp de iluminat diam.40-60mm	buc			650,00 0,00
	1-0042334	Consola dubla pentru corp de iluminat diam.40-60mm	buc	1,0000	650,00	650,00
35	Pret furnizor	Cablu de putere cu fire conductoare din Cu ,cu izolatie si manta din cauciuc ,ce nu propaga flacara cu sectiunea 3x2,5mm2 *Cu	m			17,42 0,00
	1-0043	Cablu de putere cu fire conductoare din Cu ,cu izolatie si manta din cauciuc ,ce nu propaga flacara cu sectiunea 3x2,5mm2 *Cu VVGng3*2.5mm2	m	1,0000	17,42	17,42
36	Pret furnizor	Cablu de putere cu fire conductoare din Al, cu izolatie si manta din PVC, ce nu propaga flacara, cu sectiunea4x25mm2 *Al	m			36,35 0,00

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

1	2	3	4	5	6	7
54	Pret furnizor	Bandaj fixare **Al pe pilon	buc			10,50
						0,00
	1-0062	Bandaj fixare **Al pe pilon	buc	1,0000	10,50	10,50
55	Pret furnizor	Conductor de legare la pamint 3II6	m			8,72
						0,00
	1-0063	Conductor de legare la pamint 3II6	m	1,0000	8,72	8,72
56	Pret furnizor	Otel rotund diam.16mm L=5m	kg			16,75
						0,00
	1-0066	Otel rotund diam.16mm L=5m	kg	1,0000	16,75	16,75
57	Pret furnizor	Otel rotund diam.10mm	kg			15,45
						0,00
	1-0067	Otel rotund diam.10mm	kg	1,0000	15,45	15,45
58	Pret furnizor	Terminal cablu diam.25	buc			5,20
						0,00
	1-0068	Terminal cablu diam.25	buc	1,0000	5,20	5,20
59	Pret furnizor	Sina PE	buc			26,20
						0,00
	1-0069	Sina PE	buc	1,0000	26,20	26,20
60	Pret furnizor	Sina Dn,L=0.5m	buc			21,70
						0,00
	1-0070	Sina Dn,L=0.5m	buc	1,0000	21,70	21,70
61	Pret furnizor	Otel-banda 30x4mm	m			20,49
						0,00
	1-0071	Otel-banda 30x4mm	m	1,0000	20,49	20,49
		<b>3. Utilaj</b>				
62	Pret furnizor	Corpuri de iluminat stradal tip LED 30W , dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune conform specificatiilor tehnice	buc			3 691,60
						0,00
	1-0074	Corpuri de iluminat stradal tip LED 30W , dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune conform specificatiilor tehnice	buc	1,0000	3 691,60	3 691,60
63	Pret furnizor	Corpuri de iluminat stradal tip LED 40W , dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune conform specificatiilor tehnice	buc			3 691,60
						0,00
	1-0075	Corpuri de iluminat stradal tip LED 40W , dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune conform specificatiilor tehnice	buc	1,0000	3 691,60	3 691,60
64	Pret furnizor	Corpuri de iluminat stradal tip LED 60W ,dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune conform specificatiilor tehnice	buc			5 178,80
						0,00
	1-0077	Corpuri de iluminat stradal tip LED 60W ,dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune conform specificatiilor tehnice	buc	1,0000	5 178,80	5 178,80
65	Pret furnizor	Dulap de evidienta ,aparent 600x400x275mm,IP54	buc			2 705,00
						0,00
	1-0079	Dulap de evidienta ,aparent 600x400x275mm,IP54	buc	1,0000	2 705,00	2 705,00
66	Pret furnizor	CONTOR ELECTRONIC trifazat 5-100A,380	buc			1 395,00
						0,00
	1-0080	CONTOR ELECTRONIC trifazat 5-100A,380	buc	1,0000	1 395,00	1 395,00
67	Pret furnizor	Intreruptor automat 3P, car.B, In=25A	buc			101,70
						0,00
	1-0081	Intreruptor automat 3P, car.B, In=25A	buc	1,0000	101,70	101,70
68	Pret furnizor	Intreruptor automat 3Pcar.C ,In=25A	buc			100,80
						0,00
	1-0082	Intreruptor automat 3Pcar.C ,In=25A	buc	1,0000	100,80	100,80
69	Pret furnizor	Separator de sarcina 3P, In=63A	buc			79,20
						0,00
	1-0084	Separator de sarcina 3P, In=63A	buc	1,0000	79,20	79,20
70	Pret furnizor	Siguranta fuzibila de trecere 220V 2A,IP54	buc			3,60
						0,00
	1-0085	Siguranta fuzibila de trecere 220V 2A,IP54	buc	1,0000	3,60	3,60

1	2	3	4	5	6	7
71	Pret furnizor	Limitator de supratensiune din oxizi metalici Umax =280 V, Idecs=10 kA	buc			513,00 ----- 0,00
	1-0086	Limitator de supratensiune din oxizi metalici Umax =280 V, Idecs=10 kA	buc	1,0000	513,00	513,00
72	Pret furnizor	Releu de tensiune 380 VAC, 50Hz, In=40A, -40C+40C	buc			1 104,20 ----- 0,00
	1-0087	Releu de tensiune 380 VAC, 50Hz, In=40A, -40C+40C	buc	1,0000	1 104,20	1 104,20
73	Pret furnizor	Dulap de distributie (de comanda) tip 1 dotat 1500x1000x500mm, IP54 cu (Contor electronic inteligent trifazat 5-100A, 380-1, Intreruptor automat 3P, car.B, In=20 A-1, Intreruptor automat 2P, car.B, In=10 A-1, Descarcator cu oxizi metalici, 3P+N, 220V, curent maximum de descarcare 60kA-1set, Contactor 380V-1buc, I=63A, 4P, NO, Contactor 220V, I=10A, 2P, NO-1buc, Ceas programator- 2, Fotoreleu 220VAC, 50Hz I=10A- 2buc, Minicomutator p/u semnalizarea deschiderii nesanctionate a usii dulapului de evidenta-1buc, Echipament 3G (Interfata Ethernet) Router Board 12VDC-1buc, Data concentrator +power supply back-up: 4 batteries 4x12Vx7.2 Ah-1buc, inteligent data concentrator programabil cu responsabilitate de comanda a iluminatului exterior in regim automat, dimarea fluxului de lumina, vizualizarea consumului de putere on-lain, controlul deschiderii dulapurilor, controlul parametrilor de retea, corectarea graficului de on/off, controlul manual al retelei de iluminat 220V, 50Hz, -25..+60*C, 2 intr. digit. 30Vcc, 2 intr. contor imp., 2 ies. 220Vac, 10 A, port Ethernet 10 -1buc, comutator rotativ cu 3 pozitii-2buc, Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC 2.5mm2-30m.	buc			103 960,00 ----- 0,00
	1-0088	Dulap de distributie (de comanda) tip 1 dotat 1500x1000x500mm, IP54 cu (Contor electronic inteligent trifazat 5-100A, 380-1, Intreruptor automat 3P, car.B, In=20 A-1, Intreruptor automat 2P, car.B, In=10 A-1, Descarcator cu oxizi metalici, 3P+N, 220V, curent maximum de descarcare 60kA-1set, Contactor 380V-1buc, I=63A, 4P, NO, Contactor 220V, I=10A, 2P, NO-1buc, Ceas programator- 2, Fotoreleu 220VAC, 50Hz I=10A- 2buc, Minicomutator p/u semnalizarea deschiderii nesanctionate a usii dulapului de evidenta-1buc, Echipament 3G (Interfata Ethernet) Router Board 12VDC-1buc, Data concentrator +power supply back-up: 4 batteries 4x12Vx7.2 Ah-1buc, inteligent data concentrator programabil cu responsabilitate de comanda a iluminatului exterior in regim automat, dimarea fluxului de lumina, vizualizarea consumului de putere on-lain, controlul deschiderii dulapurilor, controlul parametrilor de retea, corectarea graficului de on/off, controlul manual al retelei de iluminat 220V, 50Hz, -25..+60*C, 2 intr. digit. 30Vcc, 2 intr. contor imp., 2 ies. 220Vac, 10 A, port Ethernet 10 -1buc, comutator rotativ cu 3 pozitii-2buc, Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC 2.5mm2-30m.	buc	1,0000	103 960,00	103 960,00

**APROBAT:**

**Intocmit**

**Investitor**

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

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

## Cahul

(denumirea obiectivului)

### DEVIZ LOCAL № TL14 -PT84 (nr.29)

Valoarea de deviz 653 693,69 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		<b>1. Lucrari de constructie</b>				
1	33-04-017-1 κ=0,5	Suspendarea conductorilor electrici izolati autoportanti CIA-2A cu tensiunea de la 0,4 kV pina la 1kV (cu detensionare): cu utilizarea autohidroascensorului (norma 08-02-367-8 exclusa din Indicatorul nr.8). Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (Demontarea cablu aerian СИП existent)	1000 m	0,600	3 494,87 2 080,50	2 096,92 1 248,30
2	33-04-017-1	Suspendarea conductorilor electrici izolati autoportanti CIA-2A cu tensiunea de la 0,4 kV pina la 1kV (cu detensionare): cu utilizarea autohidroascensorului (norma 08-02-367-8 exclusa din Indicatorul nr.8). Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (Montare conductor izolat(**AL)autoportant ,amplasare in comun cu LEA 0.4kVexistenta,pe piloni de beton armat pina la 29stilpi/km)	1000 m	1,520	6 989,72 4 161,01	10 624,37 6 324,73
3	33-04-014-2 κ=0,5	Demontarea corpurilor de iluminat stradal existent (RKU)-Se exclud toate resursele.Ramin resursele:031001-Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m,1-Muncitor,400001-Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	buc	30,000	127,43 73,03	3 822,84 2 190,84
4	33-04-014-2	Montarea corp de iluminat	buc	46,000	256,48 146,06	11 798,24 6 718,59
5	33-04-030-1	Montarea detensionatoarelor: cu ajutorulmecanismelor(Montarea LST din oxizi metalicipe cablu **AL)	set	3,000	418,35 273,62	1 255,06 820,85

1	2	3	4	5	6	7
6	08-01-013-2	Priza de pamint monopolara, tensiune 330kV(Punerea la pamint a LST din oxizi metalici)	set	1,000	4 829,90 3 220,89	4 829,90 3 220,89
7	33-04-016-2	Transportarea constructiilor si materialelor sustinerilor LEA 0,38-10 kV pe magistrala: asutinerilor din beton armat cu un singur picior(Stilpi de beton)	buc	12,000	83,69 28,06	1 004,23 336,76
8	33-04-003-16	Montarea stilpilor din beton armat pentru suspendarea comuna a conductorilor LEA 0,38, 6-10 kV cu adaosuri duble, cu un singur picior(Asamblarea si instalarea stilpilor din beton )	buc	12,000	885,67 600,81	10 628,10 7 209,69
9	pret furnizor	Stilp din beton SET 10.5-5	buc	6,000	4 230,00 0,00	25 380,00 0,00
10	pret furnizor	Stilp din beton SET 9.5-2	buc	6,000	3 200,00 0,00	19 200,00 0,00
11	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	6,000	418,38 63,14	2 510,26 378,85
12	33-03-004-1	Baterea mecanizata a prizelor de pamint verticale LEA si IDD 35-750 kV, la adincimea pina la 5 m, D-16 mm	buc	17,000	78,20 51,66	1 329,44 878,25
13	TsG03A	Defrasarea manuala a suprafetelor impadurite cu tufisuri si arbusti cu diametrul de pina la 10 cm, inclusiv transportarea materialului lemnos in gramezi, in afara sau in zona lucrarilor fara scoaterea radacini (Lucrari de defrisare)	100m2	0,100	654,40 654,40	65,44 65,44
14	TsH92A	Incarcarea in auto gunoi(dupa demontare)	t	0,700	86,74 86,74	60,72 60,72
15	TsI50A5	Transportarea materiale demontate la distanta de 5km	t	0,700	7,43 0,00	5,20 0,00
16	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa C15	m3	0,100	1 352,60 245,50	135,26 24,55
		<i>Total</i>	lei			94 745,98
		<i>Asigurare sociala</i>		24,00 %		7 074,83
		<i>Cheltuieli de transport</i>		5,00 %		2 346,09
		<i>Total</i>		100,00 +		104 166,90



1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli de regie</i>	7,00 %			7 291,69
		<i>Total</i>	100,00 +			111 458,59
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6,00 %			6 687,52
		<b>Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu</b>				<b>118 146,11 29 478,46</b>
		<b>2. Lucrari de montare</b>				
17	RpEG17B	Demontarea tablourilor electrice cu masca metalica, sau mase plastice pentru apartament (Demontarea dulapuri metalice)	buc	2,000	10,85 10,85	21,69 21,69
18	08-02-363-1 k=0,5	Demontarea console pentru corp de iluminat existente (Resurse Muncitor si Turle telescopice, 25 m)	buc	30,000	195,19 108,75	5 855,85 3 262,35
19	08-02-363-1	Console metalice, speciale, sudate, pe stilpi, pentru corpuri de iluminat, cantitate becuri: 1 (montare console)	buc	46,000	407,67 217,49	18 752,59 10 004,53
20	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg (Pozare cablu izolat *Cu 3x2.5mm2 in teava consolei)	100 m	0,690	980,77 790,87	676,73 545,70
21	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg (Pozare cablu izolat *Cu 3x2.5mm2 in tub gofrat diam.20mm)	100 m	0,460	980,76 790,87	451,15 363,80
22	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350 (Montare dulapuri din metal)	buc	1,000	186,32 151,16	186,32 151,16
23	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze 5-100A,380V	buc	1,000	58,49 55,49	58,49 55,49
24	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare, contactor	buc	1,000	72,09 71,43	72,09 71,43
25	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii	buc	3,000	203,22 147,97	609,65 443,91
26	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare, separator de sarcina	buc	2,000	72,09 71,44	144,19 142,87
27	08-01-087-3	Constructii metalice	t	0,050	41 639,00 3 967,20	2 081,95 198,36
28	08-01-061-1	Montare siguranta fuzibila de trecere	buc	46,000	79,48 72,07	3 655,87 3 315,28
29	08-02-411-2	Pozare tub metalic gofrat d50mm pe constructii	100 m	0,200	4 667,45 2 283,30	933,49 456,66
30	08-02-410-1	Teava din polietilena,gofrat, diametru pina la 20 mm	100 m	0,460	1 406,93 1 065,13	647,19 489,96
31	08-02-148-1	Pozare cablu *AL 25mm2 in tub	100 m	0,170	974,47	165,66

1	2	3	4	5	6	7
		metalic gofrat d50mm			790,88	134,45
32	08-02-148-1	Pozare cablu **AL 25mm2 in tub metalic gofrat d50mm	100 m	0,030	961,67 791,00	28,85 23,73
33	08-01-085-1	Dulap a instalatiilor de distributie complete, cu intreruptor, tensiune 6-10 kV, la curent pina la 3200 A (Dulap a instalatiilor de distributie complete,la comanda)	buc	1,000	3 218,62 2 091,98	3 218,62 2 091,98
34	08-02-407-3	Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixare cu scoabe, diametru pina la 50 mm (Teava metalica 50x50mm)	100 m	0,050	17 077,00 3 023,20	853,85 151,16
35	08-02-407-4	Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixare cu scoabe, diametru pina la 80 mm (Teava metalica 80x80)	100 m	0,090	25 051,22 4 305,11	2 254,61 387,46
36		Materiale	set	1,000	0,00 0,00	0,00 0,00
37	Pret furnizor	Consola pentru corp de iluminat diam.40- 60mm	buc	46,000	263,00 0,00	12 098,00 0,00
38	Pret furnizor	Cablu de putere cu fire conductoare din Cu ,cu izolatie si manta din cauciuc ,ce nu propaga flacara cu sectiunea 3x2.5mm2 *Cu	m	125,000	17,42 0,00	2 177,50 0,00
39	Pret furnizor	Cablu de putere cu fire conductoare din Al, cu izolatie si manta din PVC, ce nu propaga flacara, cu sectiunea4x25mm2 *Al	m	17,000	36,35 0,00	617,95 0,00
40	Pret furnizor	Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV,fara fir nul portant cu sectiunea 2x25mm2 **Al	m	1 450,000	17,83 0,00	25 853,50 0,00
41	Pret furnizor	Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV,fara fir nul portant cu sectiunea 4x25mm2 **Al	m	70,000	40,10 0,00	2 807,00 0,00
42	Pret furnizor	Tub de plastic gofrat d 20	m	46,000	3,96 0,00	182,16 0,00
43	Pret furnizor	Tub metalic gofrat izolat diam 50	m	20,000	49,50 0,00	990,00 0,00
44	Pret furnizor	Dispozitiv de fixare pentru consola K1	buc	92,000	65,20 0,00	5 998,40 0,00
45	Pret furnizor	Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC 2.5mm2	m	10,000	5,85 0,00	58,50 0,00
46	Pret furnizor	Lenta metalica 20x0.7mm	m	250,000	11,70 0,00	2 925,00 0,00
47	Pret furnizor	Scoaba p/u lenta metalica	buc	250,000	5,31 0,00	1 327,50 0,00

1	2	3	4	5	6	7
48	Pret furnizor	Complect de suspensie intermediara **AL	buc	36,000	64,80 0,00	2 332,80 0,00
49	Pret furnizor	Consola de ancorare p/u cablu **AL	buc	38,000	51,30 0,00	1 949,40 0,00
50	Pret furnizor	Clema de intindere p/u cablu **AL	buc	40,000	15,30 0,00	612,00 0,00
51	Pret furnizor	Clema de perforare p/u cablu **AL, pentru ramificare	buc	16,000	26,10 0,00	417,60 0,00
52	Pret furnizor	Clema de perforare pentru abonat 95- 13mm2	buc	138,000	21,15 0,00	2 918,70 0,00
53	Pret furnizor	Clema pentru 3Π6(10-120/25-95)	buc	55,000	57,60 0,00	3 168,00 0,00
54	Pret furnizor	Clema de stingere ,p/u impamintare 25-50mm2	buc	70,000	23,40 0,00	1 638,00 0,00
55	Pret furnizor	Curea p/u cablu la d=45mm,**AL25- 95	buc	120,000	2,34 0,00	280,80 0,00
56	Pret furnizor	Capac elastic 16-150mm2	buc	20,000	5,40 0,00	108,00 0,00
57	Pret furnizor	Bandaj fixare **Al pe pilon	buc	9,000	10,50 0,00	94,50 0,00
58	Pret furnizor	Conductor de legare la pamint 3Π6	m	40,000	8,72 0,00	348,80 0,00
59	Pret furnizor	Otel rotund diam.16mm L=5m	kg	142,200	16,75 0,00	2 381,85 0,00
60	Pret furnizor	Otel rotund diam.10mm	kg	86,380	15,45 0,00	1 334,57 0,00
61	Pret furnizor	Terminal cablu diam.25	buc	10,000	5,20 0,00	52,00 0,00
62	Pret furnizor	Sina PE	buc	2,000	26,20 0,00	52,40 0,00
63	Pret furnizor	Sina Dn,L=0.5m	buc	3,000	21,70 0,00	65,10 0,00
64	Pret furnizor	Nod de fixare Y4	buc	6,000	353,80 0,00	2 122,80 0,00
65	Pret furnizor	Otel-banda 30x4mm	m	7,000	20,49 0,00	143,43 0,00
		<i>Total</i>	lei			115 725,10
		<i>Asigurare sociala</i>	24,00 %			5 354,87
		<i>Cheltuieli de transport</i>	5,00 %			4 033,73
		<i>Cheltuieli de regie</i>	40,00 %			8 924,79
		<i>Total</i>	100,00 +			134 038,49
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6,00 %			8 042,31

1	2	3	4	5	6	7
		<b>Total Lucrari de montare Inclusiv salariu</b>				<b>142 080,80 22 311,97</b>
		<b>3. Utilaj</b>				
66	Pret furnizor	Corpuri de iluminat stradal tip LED 30W , dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune conform specificatiilor tehnice	buc	46,000	3 691,60 0,00	169 813,60 0,00
67	Pret furnizor	Dulap de evidenta ,aparent 600x400x275mm,IP54	buc	1,000	2 705,00 0,00	2 705,00 0,00
68	Pret furnizor	CONTOR ELECTRONIC trifazat 5-100A,380	buc	1,000	1 395,00 0,00	1 395,00 0,00
69	Pret furnizor	Intreruptor automat 3P, car.B, In=25A	buc	1,000	101,70 0,00	101,70 0,00
70	Pret furnizor	Intreruptor automat 3Pcar.C ,In=25A	buc	1,000	100,80 0,00	100,80 0,00
71	Pret furnizor	Intreruptor automat 3P, car.C, In=32A	buc	1,000	100,80 0,00	100,80 0,00
72	Pret furnizor	Separator de sarcina 3P, In=63A	buc	2,000	79,20 0,00	158,40 0,00
73	Pret furnizor	Siguranta fuzibila de trecere 220V 2A,IP54	buc	46,000	3,60 0,00	165,60 0,00
74	Pret furnizor	Limitator de supratensiune din oxizi metaliciUmax =280 V,Idecs=10 kA	buc	3,000	513,00 0,00	1 539,00 0,00
75	Pret furnizor	Relev de tensiune 380 VAC,50Hz,In=40A,-40C+40C	buc	1,000	1 104,20 0,00	1 104,20 0,00
76	Pret furnizor	Dulap de distributie (de comanda)tip 1dotat 1500x1000x500mm,IP54 cu (Contor electronic intiligent trifazat 5-100A,380-1,Intreruptor automat 3P, car.B, In=20 A-1 ,Intreruptor automat 2P, car.B, In=10 A-1 ,Descarcator cu oxizi metalici,3P+N,220V,curent maximum de descarcare 60kA-1set,Contactor 380V-1buc,I=63A,4P,NO,Contactor 220V,I=10A,2P,NO-1buc,Ceas programator- 2,Fotorelev 220VAC,50Hz I=10A- 2buc, Minicomutator p/u semnalizarea deschiderii nesanctionate a usii dulapului de evidenta-1buc,Echipament 3G (Interfata Ethernet)Router Board 12VDC-1buc,Data concentrator +power supply back-up: 4 batteries 4x12Vx7.2 Ah-1buc,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	buc	1,000	103 960,00 0,00	103 960,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		retea ,corectarea graficului de on/off,controlul manual al rețelei de iluminat 220V,50Hz,-25..+60*C, 2 intr.digit. 30Vcc,2 intr. contor imp.,2 ies .220Vac, 10 A, port Ethernet 10 - 1buc,comutator rotativ cu 3 pozitii- 2buc,Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC2.5mm2-30m.				
		<i>Total</i>	lei			281 144,10
		<i>Cheltuieli de depozitare si aprov.</i>	1,20 %			3 373,73
		<b>Total Utilaj Inclusiv salariu</b>				<b>284 517,83</b>

		Total	lei			544 744,74
		TVA	20,00 %			108 948,95
		<b>Total deviz: Inclusiv salariu</b>				<b>653 693,69</b>
						<b>51 790,43</b>

Intocmit

\_\_\_\_\_ (funcția, semnătura, numele, prenumele )

Verificat

\_\_\_\_\_ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

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

Formular Nr.3

## Cahul

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

### Deviz local de resurse № TL14 -PT84 (nr.29)

Valoarea de deviz 653 693,69 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 № TL14 -PT84 (nr.29):				

#### Manopera :

1.	1	Muncitor	h-om	809,3138	63,78	51 618,03
2.	7123010010200	Betonist	h-om	0,345	63,78	22,00
3.	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	0,340	63,78	21,69
4.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,978	63,78	126,16
5.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,040	63,78	2,55
		<b>Total manopera</b>				<b>51 790,43</b>

#### Materiale:

1.	1-0010	Stilp din beton SET 10.5-5	buc	6,000	4 230,00	25 380,00
2.	1-001001	Stilp din beton SET 9.5-2	buc	6,000	3 200,00	19 200,00
3.	1-0037	Teava metalica 50*50	m	5,000	121,00	605,00
4.	1-0038	Teava metalica 80*80	m	9,000	186,00	1 674,00
5.	1-0040	Consola pentru corp de iluminat diam.40- 60mm	buc	46,000	263,00	12 098,00
6.	1-0043	Cablu de putere cu fire conductoare din Cu ,cu izolatie si manta din cauciuc ,ce nu propaga flacara cu sectiunea 3x2.5mm2 *Cu VVGng3*2.5mm2	m	125,000	17,42	2 177,50
7.	1-0044	Cablu de putere cu fire conductoare din Al, cu izolatie si manta din PVC, ce nu propaga flacara, cu sectiunea4x25mm2 *Al AVVGng 4*25mm2	m	17,000	36,35	617,95
8.	1-0045	Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV,fara fir nul portant cu sectiunea 2x25mm2 **Al СИПТ-4 2*25	m	1 450,000	17,83	25 853,50
9.	1-0046	Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV,fara fir nul portant cu sectiunea 4x25mm2 **Al СИПТ-4 4*25	m	70,000	40,10	2 807,00
10.	1-0047	Tub de plastic gofrat d 20	m	46,000	3,96	182,16
11.	1-0048	Tub metalic gofrat izolat diam 50	m	20,000	49,50	990,00
12.	1-0049	Dispozitiv de fixare pentru consola K1	buc	92,000	65,20	5 998,40
13.	1-0050	Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC2.5mm2	m	10,000	5,85	58,50
14.	1-0051	Lenta metalica 20x0.7mm	m	250,000	11,70	2 925,00
15.	1-0052	Scoaba p/u lenta metalica	buc	250,000	5,31	1 327,50
16.	1-0053	Complect de suspensie intermediara **AL PS-300+CS-1500	buc	36,000	64,80	2 332,80
17.	1-0054	Consola de ancorare p/u cablu **AL CA1500	buc	38,000	51,30	1 949,40
18.	1-0055	Clema de intindere p/u cablu **AL PA200	buc	40,000	15,30	612,00
19.	1-0056	Clema de perforare p/u cablu **AL, pentru ramificare LP3-95	buc	16,000	26,10	417,60
20.	1-0057	Clema de perforare pentru abonat 95-13mm2	buc	138,000	21,15	2 918,70
21.	1-0058	Clema pentru 3П6(10-120/25-95)	buc	55,000	57,60	3 168,00
22.	1-0059	Clema de stingere ,p/u impamintare 25-50mm2	buc	70,000	23,40	1 638,00
23.	1-0060	Curea p/u cablu la d=45mm,**AL25-95	buc	120,000	2,34	280,80
24.	1-0061	Capac elastic 16-150mm2	buc	20,000	5,40	108,00

25.	1-0062	Bandaj fixare **Al pe pilon	buc	9,000	10,50	94,50
26.	1-0063	Conductor de legare la pamint 3П6	m	40,000	8,72	348,80
27.	1-0066	Otel rotund diam.16mm L=5m	kg	142,200	16,75	2 381,85
28.	1-0067	Otel rotund diam.10mm	kg	86,380	15,45	1 334,57
29.	1-0068	Terminal cablu diam.25	buc	10,000	5,20	52,00
30.	1-0069	Sina PE	buc	2,000	26,20	52,40
31.	1-0070	Sina Dn,L=0.5m	buc	3,000	21,70	65,10
32.	1-0071	Otel-banda 30x4mm	m	7,000	20,49	143,43
33.	1-007222	Nod de fixare Y4	buc	6,000	353,80	2 122,80
34.	1-0074	Corpuri de iluminat stradal tip LED 30W , dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune conform specificatiilor tehnice	buc	46,000	3 691,60	169 813,60
35.	1-0079	Dulap de evidenta ,aparent 600x400x275mm,IP54	buc	1,000	2 705,00	2 705,00
36.	1-0080	CONTOR ELECTRONIC trifazat 5-100A,380	buc	1,000	1 395,00	1 395,00
37.	1-0081	Intreruptor automat 3P, car.B, In=25A	buc	1,000	101,70	101,70
38.	1-0082	Intreruptor automat 3Pcar.C ,In=25A	buc	1,000	100,80	100,80
39.	1-0083	Intreruptor automat 3P, car.C, In=32A	buc	1,000	100,80	100,80
40.	1-0084	Separator de sarcina 3P, In=63A	buc	2,000	79,20	158,40
41.	1-0085	Siguranta fuzibila de trecere 220V 2A,IP54	buc	46,000	3,60	165,60
42.	1-0086	Limitator de supratensiune din oxizi metalici Umax =280 V,Idecs=10 kA	buc	3,000	513,00	1 539,00
43.	1-0087	Relev de tensiune 380 VAC,50Hz,In=40A,-40C+40C	buc	1,000	1 104,20	1 104,20
44.	1-0088	Dulap de distributie (de comanda)tip 1dotat 1500x1000x500mm,IP54 cu (Contor electronic inteligent trifazat 5-100A,380-1,Intreruptor automat 3P, car.B, In=20 A-1 ,Intreruptor automat 2P, car.B, In=10 A-1 ,Descarcator cu oxizi metalici,3P+N,220V,curent maximum de descarcare 60kA-1set,Contactor 380V-1buc,I=63A,4P,NO,Contactor 220V,I=10A,2P,NO-1buc,Ceas programator- 2,Fotorelev 220VAC,50Hz I=10A- 2buc, Minicomutator p/u semnalizarea deschiderei nesanctionate a usii dulapului de evidenta-1buc,Echipament 3G (Interfata Ethernet)Router Board 12VDC-1buc,Data concentrator +power supply back-up: 4 batteries 4x12Vx7.2 Ah-1buc,inteligent data concentrator programabil cu responsabilitate de comanda a iluminatului exterior in regim automat ,dimarea fluxului de lumina,vizualizarea consumului de putere on-lain,controlul deschiderii dulapurilor ,controlul parametrilor de retea ,corectarea graficului de on/off,controlul manual al retelei de iluminat 220V,50Hz,-25..+60*C, 2 intr.digit. 30Vcc,2 intr. contor imp.,2 ies .220Vac, 10 A, port Ethernet 10 -1buc,comutator rotativ cu 3 pozitii-2buc,Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC2.5mm2-30m.	buc	1,000	103 960,00	103 960,00
45.	101-0404	Vopsea de ulei neagra	t	0,0048	7 200,00	34,56
46.	101-0962	Unsoare consistenta "Ж"	t	0,00045	13 400,00	6,70
47.	101-1151	Armatura, clasa A-I, diametru 12 mm, pentru armarea constructiilor din beton armat	t	0,085	450,00	38,25
48.	101-1292	White-spirit	t	0,00009	17 000,00	1,70
49.	101-1513	Electrozi "Э42", diametru 4 mm	t	0,00051	17,50	0,01
50.	101-1714	Buloane pentru constructii cu piulite si saibe	t	0,000	0,00	0,00
51.	101-1745	Benzina solvent	t	0,00276	19 142,00	53,60
52.	101-1757	Cirpe de sters	kg	0,300	12,10	3,63
53.	101-9341	Bare de otel cu diametrul pina la 10 mm	t	0,000	0,00	0,00
54.	101-9662	Buloane de ancorare	t	0,000	0,00	0,00
55.	1010115	Suruburi cu cap semirodunt, lungime 50 mm	t	0,00047	43 000,00	17,20
56.	1010622	Pinza simpla nevopsita - bruta (stofa)	10 m	0,030	150,00	4,50
57.	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,02953	12 200,00	359,90
58.	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,00108	22 200,00	24,42
59.	1011306	Ciment portland pentru constructii, marca "500"	t	0,009	2 500,00	22,50
60.	1011641	Otel cornier, polite egale, marca "ВСт3кп2" dimensiuni 50x50x5 mm	t	0,0966	450,00	43,47
61.	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3cn", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0273	450,00	12,28
62.	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00008	200,00	0,00

63.	1011924	Electrozi Ø42A, diametru 4 mm	kg	1,5625	47,50	74,20
64.	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,012	12,20	0,15
65.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	18,300	3,10	56,72
66.	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	16,016	5,00	80,08
67.	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,1388	85,00	11,80
68.	1019104	Dibluri de distantare cu piulita	100 buc	0,040	85,00	3,40
69.	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	16,016	8,50	136,13
70.	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,042	17,10	0,72
71.	1019852	Vopsea	kg	26,4562	7,30	193,14
72.	1039160	Mansoane de cuplare	buc	2,000	123,00	246,00
73.	110-0332	Capacel etansat (CIA)	buc	0,000	0,00	0,00
74.	110-1182	Clema de bransament cu perforarea izolatiei (CIA)	buc	0,000	0,00	0,00
75.	110-1183	Set pentru ancorare simpla in componenta: consola cu clema de ancorare	set	0,000	0,00	0,00
76.	110-1184	Set pentru suspensie intermediara (CIA): consola cu clema de suspendare	set	0,000	0,00	0,00
77.	110-1185	Bratare de strangere (CIA)	buc	0,000	0,00	0,00
78.	110-1186	Banda de fixare latimea 20 mm, grosimea 0,7 mm, din otel inox (CIA)	m	0,000	0,00	0,00
79.	110-1187	Clema de fixare dimensiune 20 mm, (CIA)	buc	0,000	0,00	0,00
80.	110-9030	Izolatori in forma de tija	buc	0,000	0,00	0,00
81.	110-9091	Dibluri	buc	0,000	0,00	0,00
82.	110-9126	Placi metalice	buc	1,200	98,40	118,08
83.	1109105	Piulite de montare de legare la pamint	100 buc	0,0514	120,00	6,17
84.	113-0079	Lac de bitum "BT-577"	t	0,0015	100,00	0,15
85.	1130180	Spirit etilic tehnic cat. I	t	0,0024	19 000,00	45,60
86.	1139042	Clei "BMK-5k"	kg	0,092	15,60	1,44
87.	2 019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,006	200,00	1,20
88.	201-9251	Suporti	kg	0,000	0,00	0,00
89.	201-9261	Piese de fixare din otel	kg	0,000	0,00	0,00
90.	201-9266	Bratari din otel	kg	0,000	0,00	0,00
91.	201-9285	Traverse din otel	t	0,000	0,00	0,00
92.	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,050	36 200,00	1 810,00
93.	26631021 00000	Beton C15	m3	0,10404	1 060,00	110,24
94.	4029050	Mortar de ciment	m3	0,00966	658,00	6,38
95.	4080141	Nisip natural pentru mortare de constructie	m3	0,0075	181,00	1,36
96.	440-9062	Adaosuri din beton armat	buc	0,000	0,00	0,00
97.	446-2011	Sustineri pentru stilpi	buc	0,000	0,00	0,00
98.	446-2301	Placi de ancorare din beton armat prefabricat LEA si IDD	buc	6,000	300,00	1 800,00
99.	500-9057	Caciula de polietilena	buc	0,000	0,00	0,00
100.	5009030	Flanse	10 buc	0,460	12,00	5,52
101.	5009031	Scoabe	10 buc	4,484	11,20	50,22
102.	5009061	Fisa de izolatie	buc	16,720	2,30	38,46
103.	5009062	Papuci de cablu	buc	18,300	1,55	28,37
104.	5009070	Racordari	10 buc	0,200	110,00	22,00
105.	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "IIFC-50"	buc	5,120	10,30	52,74
106.	5009090	Profil de montaj	buc	0,230	23,20	5,34
107.	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,01123	110,00	1,23
108.	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0112	12,00	0,14
109.	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,06554	102,00	6,68
110.	5009619	Ate de cusut	kg	0,006	12,30	0,07
111.	5009623	Banda "K226"	100 m	0,01296	117,30	1,52
112.	5009625	Banda cu butoane "JIM3"	100 m	0,025	117,30	2,93
113.	5009627	Banda "ΦУМ"	kg	0,00494	15,40	0,08
114.	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,020	102,00	2,04
115.	502-9075	Conductori cu izolatie de cauciuc	t	0,000	0,00	0,00
116.	503-9042	Corpuri de iluminat cu lampi fluorescente sau cu mercur	buc	0,000	0,00	0,00
117.	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC30"	kg	0,675	42,90	28,96
118.	5309001	Tevi de polietilena (materiale)	m	0,138	3,96	0,55
119.	542-9025	Lubrifiant "ЗЭС"	kg	1,960	46,20	90,55
120.	5420031	Unsoare universala greu fuzibila UGF (constalin gras)	t	0,0009	46,20	0,04
121.	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,027	46,20	1,25
122.	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin,	kg	0,108	155,00	16,74



		marca "JICЭИИ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv				
		<b>Total materiale de constructii</b>				<b>408 740,47</b>

**Utilaje de constructii:**

1.	010201	Remorci de tractor, 2 t	h-ut	2,880	7,00	20,16
2.	010410	Tractoare cu roti pneumatice la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia gospodarii apelor) 59 kW (80 c.p.)	h-ut	2,880	35,00	100,80
3.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	12,5071	189,76	2 373,33
4.	021141	Automacara la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	2,880	189,76	546,51
5.	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	4,050	3,93	15,91
6.	0302031	Cricuri hidraulice, capacitatea de ridicare 63t	h-ut	17,7632	3,93	69,81
7.	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	22,280	6,00	133,68
8.	030411	Cabestane electrice cu forta de tractiune 122,62 (KN) (12,5 t)	h-ut	21,749	6,00	130,49
9.	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	10,816	36,93	399,43
10.	031001	Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m	h-ut	51,710	125,00	6 463,75
11.	031002	Autohidroascensor	h-ut	44,4262	105,00	4 664,76
12.	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	81,130	130,00	10 546,90
13.	040202	Agregate de sudura mobile, curent nominal de sudura 250-400 A, cu motor diesel	h-ut	3,230	8,06	26,03
14.	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	8,2338	8,06	66,36
15.	050102	Compresoare mobile, motor cu ardere interna, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m3/min	h-ut	10,590	9,41	99,65
16.	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,220	5,35	1,18
17.	160402	Masini de foraj-macara pe automobil, adincime de foraj 3,5 m	h-ut	11,520	238,78	2 750,75
18.	161001	Automacara, 10 t	h-ut	1,620	189,76	307,41
19.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,060	7,90	0,47
20.	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,120	2,72	0,33
21.	331451	Perforatoare electrice	h-ut	1,3006	2,72	3,53
22.	331481	Masini pneumatice tip "ИИМ-3" pentru baterea in sol a electrozilor legarii la pamint	h-ut	10,370	27,90	289,32
23.	3410520006739	Macara pe pneuri pentru executarea lucrarilor de alt gen din constructie 10 t	h-ut	1,4924	189,76	283,20
24.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0742	70,10	5,20
25.	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,600	7,90	4,74
26.	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	13,310	80,00	1 064,80
27.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	6,5071	110,00	715,78
		<b>Total utilaje de constructii</b>				<b>31 084,28</b>

Total	lei	544 744,74
TVA	20,00 %	108 948,95

**Total deviz:**

**653 693,69**

Intocmit

\_\_\_\_\_ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

\_\_\_\_\_ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

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

**Catalog de prețuri unitare pentru obiectul**

Nr crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		<b>1. Lucrari de constructie</b>				
1	33-04-017-1 κ=0,5	Suspendarea conductorilor electrici izolati autoportanti CIA-2A cu tensiunea de la 0,4 kV pina la 1kV (cu detensionare): cu utilizarea autohidroascensorului (norma 08-02-367-8 exclusa din Indicatorul nr.8). Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (Demontarea cablu aerian СИП existent)	1000 m			3 494,87 2 080,50
	1	Muncitor	h-om	65,2400	63,78	2 080,50
	3410520006739	Macara pe pneuri pentru executarea lucrarilor de alt gen din constructie 10 t	h-ut	0,8200	189,76	77,80
	0302031	Cricuri hidraulice, capacitatea de ridicare 63t	h-ut	9,7600	3,93	19,18
	030411	Cabestane electrice cu forta de tractiune 122,62 (KN) (12,5 t)	h-ut	11,9500	6,00	35,85
	031002	Autohidroascensor	h-ut	24,4100	105,00	1 281,53
2	33-04-017-1	Suspendarea conductorilor electrici izolati autoportanti CIA-2A cu tensiunea de la 0,4 kV pina la 1kV (cu detensionare): cu utilizarea autohidroascensorului (norma 08-02-367-8 exclusa din Indicatorul nr.8). Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (Montare conductor izolat(**AL)autoportant ,amplasare in comun cu LEA 0.4kVexistenta,pe piloni de beton armat pina la 29stilpi/km)	1000 m			6 989,72 4 161,01
	1	Muncitor	h-om	65,2400	63,78	4 161,01
	110-1182	Clema de bransament cu perforarea izolatiei (CIA)	buc	0,0000	0,00	0,00
	110-1183	Set pentru ancorare simpla in componenta: consola cu clema de ancorare	set	0,0000	0,00	0,00
	110-1184	Set pentru suspensie intermediara (CIA): consola cu clema de suspendare	set	0,0000	0,00	0,00
	110-1185	Bratare de strangere (CIA)	buc	0,0000	0,00	0,00
	110-1186	Banda de fixare latimea 20 mm, grosimea 0,7 mm, din otel inox (CIA)	m	0,0000	0,00	0,00
	110-1187	Clema de fixare dimensiune 20 mm, (CIA)	buc	0,0000	0,00	0,00
	110-0332	Capacel etansat (CIA)	buc	0,0000	0,00	0,00
	3410520006739	Macara pe pneuri pentru executarea lucrarilor de alt gen din constructie 10 t	h-ut	0,8200	189,76	155,61
	0302031	Cricuri hidraulice, capacitatea de ridicare 63t	h-ut	9,7600	3,93	38,36
	030411	Cabestane electrice cu forta de tractiune 122,62 (KN) (12,5 t)	h-ut	11,9500	6,00	71,70
	031002	Autohidroascensor	h-ut	24,4100	105,00	2 563,05
3	33-04-014-2 κ=0,5	Demontarea corpurilor de iluminat stradal existent (RKU)-Se exclude toate resursele.Ramin resursele:031001-Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m,1-Muncitor,400001- Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	buc			127,43 73,03
	1	Muncitor	h-om	2,2900	63,78	73,03
	031001	Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m	h-ut	0,8000	125,00	50,00
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,1100	80,00	4,40
4	33-04-014-2	Montarea corp de iluminat	buc			256,48 146,06
	1	Muncitor	h-om	2,2900	63,78	146,06
	101-1745	Benzina solvent	t	0,00006	19 142,00	1,17
	542-9025	Lubrifiant "ЗЭС"	kg	0,0100	46,20	0,46
	101-1714	Buloane pentru constructii cu piulite si saibe	t	0,0000	0,00	0,00
	201-9251	Suporti	kg	0,0000	0,00	0,00
	201-9266	Bratari din otel	kg	0,0000	0,00	0,00
	502-9075	Conductori cu izolatie de cauciuc	t	0,0000	0,00	0,00
	503-9042	Corpuri de iluminat cu lampi luminescente sau cu mercur	buc	0,0000	0,00	0,00
	031001	Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m	h-ut	0,8000	125,00	100,00
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,1100	80,00	8,80
5	33-04-030-1	Montarea detensionatoarelor: cu ajutorulmecanismelor(Montarea LST din oxizi	set			418,35

1	2	3	4	5	6	7
		metalice cablu **AL)				273,62
	1	Muncitor	h-om	4,2900	63,78	273,62
	101-1714	Buloane pentru constructii cu piulite si saibe	t	0,0000	0,00	0,00
	101-9341	Bare de otel cu diametrul pina la 10 mm	t	0,0000	0,00	0,00
	110-9030	Izolatori in forma de tija	buc	0,0000	0,00	0,00
	201-9261	Piese de fixare din otel	kg	0,0000	0,00	0,00
	101-1757	Cirpe de sters	kg	0,0200	12,10	0,24
	101-1292	White-spirit	t	0,00003	17 000,00	0,57
	101-0962	Unsoare consistenta "Ж"	t	0,00003	13 400,00	0,45
	542-9025	Lubrifiant "3ЭС"	kg	0,1000	46,20	4,62
	201-9266	Bratari din otel	kg	0,0000	0,00	0,00
	113-0079	Lac de bitum "BT-577"	t	0,0001	100,00	0,01
	031001	Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m	h-ut	0,9700	125,00	121,25
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,2200	80,00	17,60
6	08-01-013-2	Priza de pamint monopolara, tensiune 330kV(Punerea la pamint a LST din oxizi metalici)	set			4 829,90
						3 220,89
	1	Muncitor	h-om	50,5000	63,78	3 220,89
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3cn", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0160	450,00	7,20
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,6000	47,50	28,50
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	3,3800	3,10	10,48
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2000	5,00	6,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2000	8,50	10,20
	1019852	Vopsea	kg	3,0000	7,30	21,90
	5420031	Unsoare universala greu fuzibila UGF (constalin gras)	t	0,0006	46,20	0,03
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	6,4700	189,76	1 227,75
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	6,2700	36,93	231,55
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	1,7000	8,06	13,70
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,4700	110,00	51,70
7	33-04-016-2	Transportarea constructiilor si materialelor sustinerilor LEA 0,38-10 kV pe magistrala: asustinerilor din beton armat cu un singur picior (Stilpi de beton)	buc			83,69
						28,06
	1	Muncitor	h-om	0,4400	63,78	28,06
	010201	Remorci de tractor, 2 t	h-ut	0,2400	7,00	1,68
	010410	Tractoare cu roti pneumatice la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia gospodarii apelor) 59 kW (80 c.p.)	h-ut	0,2400	35,00	8,40
	021141	Automacara la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2400	189,76	45,54
8	33-04-003-16	Montarea stilpilor din beton armat pentru suspendarea comuna a conductorilor LEA 0,38, 6-10 kV cu adaosuri duble, cu un singur picior (Asamblarea si instalarea stilpilor din beton )	buc			885,67
						600,81
	1	Muncitor	h-om	9,4200	63,78	600,81
	101-1714	Buloane pentru constructii cu piulite si saibe	t	0,0000	0,00	0,00
	101-9341	Bare de otel cu diametrul pina la 10 mm	t	0,0000	0,00	0,00
	110-9030	Izolatori in forma de tija	buc	0,0000	0,00	0,00
	101-1757	Cirpe de sters	kg	0,0200	12,10	0,24
	500-9057	Caciula de polietilena	buc	0,0000	0,00	0,00
	110-9126	Placi metalice	buc	0,1000	98,40	9,84
	101-0962	Unsoare consistenta "Ж"	t	0,00003	13 400,00	0,45
	101-0404	Vopsea de ulei neagra	t	0,0004	7 200,00	2,88
	542-9025	Lubrifiant "3ЭС"	kg	0,1000	46,20	4,62
	110-9091	Dibluri	buc	0,0000	0,00	0,00
	113-0079	Lac de bitum "BT-577"	t	0,0001	100,00	0,01
	201-9266	Bratari din otel	kg	0,0000	0,00	0,00
	201-9285	Traverse din otel	t	0,0000	0,00	0,00
	440-9062	Adaosuri din beton armat	buc	0,0000	0,00	0,00
	446-2011	Sustineri pentru stilpi	buc	0,0000	0,00	0,00
	160402	Masini de foraj-macara pe automobil, adincime de foraj 3,5 m	h-ut	0,9600	238,78	229,23
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,4700	80,00	37,60
9	pret furnizor	Stilp din beton SET 10.5-5	buc			4 230,00
						0,00
	1-0010	Stilp din beton SET 10.5-5	buc	1,0000	4 230,00	4 230,00
10	pret furnizor	Stilp din beton SET 9.5-2	buc			3 200,00
						0,00
	1-001001	Stilp din beton SET 9.5-2	buc	1,0000	3 200,00	3 200,00
11	33-04-007-1	Montarea placilor din beton armat pentru sustineri LEA 35 kV, de ancorare, volum pina la 0,2 m3( II-3u) Se adauga ( II-3u)-buc	buc			418,38
						63,14
	1	Muncitor	h-om	0,9900	63,78	63,14
	101-1714	Buloane pentru constructii cu piulite si saibe	t	0,0000	0,00	0,00
	101-9662	Buloane de ancorare	t	0,0000	0,00	0,00
	446-2301	Placi de ancorare din beton armat prefabricat LEA si IDD	buc	1,0000	300,00	300,00
	161001	Automacara, 10 t	h-ut	0,2700	189,76	51,23

1	2	3	4	5	6	7
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,0500	80,00	4,00
12	33-03-004-1	Bateria mecanizata a prizelor de pamint verticale LEA si IDD 35-750 kV, la adincimea pina la 5 m, D-16 mm	buc			78,20 51,66
	1	Muncitor	h-om	0,8100	63,78	51,66
	101-1151	Armatura, clasa A-I, diametru 12 mm, pentru armarea constructiilor din beton armat	t	0,0050	450,00	2,25
	101-1513	Electrozi "Ø42", diametru 4 mm	t	0,00003	17,50	0,00
	040202	Agregate de sudura mobile, curent nominal de sudura 250-400 A, cu motor diesel	h-ut	0,1900	8,06	1,53
	050102	Compressoare mobile, motor cu ardere interna, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m3/min	h-ut	0,6100	9,41	5,74
	331481	Masini pneumatice tip "IIM-3" pentru bateria in sol a electrozilor legarii la pamint	h-ut	0,6100	27,90	17,02
13	TsG03A	Defrasarea manuala a suprafetelor impadurite cu tufisuri si arbusti cu diametrul de pina la 10 cm, inclusiv transportarea materialului lemnos in gramezi, in afara sau in zona lucrarilor fara scoaterea radacini (Lucrari de defrisare)	100m2			654,40 654,40
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	10,2600	63,78	654,40
14	TsH92A	Incarcarea in auto gunoi(dupa demontare)	t			86,74 86,74
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,3600	63,78	86,74
15	TsI50A5	Transportarea materiale demontate la distanta de 5km	t			7,43 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,1060	70,10	7,43
16	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa C15	m3			1 352,60 245,50
	7123010010200	Betonist	h-om	3,4500	63,78	220,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	63,78	25,50
	26631021 00000	Beton C15	m3	1,0250	1 060,00	1 102,40
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	7,90	4,70
		<b>2. Lucrari de montare</b>				
17	RpEG17B	Demontarea tablourilor electrice cu masca metalica, sau mase plastice pentru apartament (Demontarea dulapuri metalice)	buc			10,85 10,85
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	0,1700	63,78	10,85
18	08-02-363-1 k=0,5	Demontarea console pentru corp de iluminat existente (Resurse Muncitor si Turle telescopice, 25 m)	buc			195,19 108,75
	1	Muncitor	h-om	3,4100	63,78	108,75
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	1,3300	130,00	86,45
19	08-02-363-1	Console metalice, speciale, sudate, pe stilpi, pentru corpuri de iluminat, cantitate becuri: 1 (montare console)	buc			407,67 217,49
	1	Muncitor	h-om	3,4100	63,78	217,49
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0006	12 200,00	7,32
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1000	3,10	0,31
	1019852	Vopsea	kg	0,5000	7,30	3,65
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0200	189,76	3,80
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	1,3300	130,00	172,90
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0200	110,00	2,20
20	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg (Pozare cablu izolat *Cu 3x2.5mm2 in teava consolei)	100 m			980,77 790,87
	1	Muncitor	h-om	12,4000	63,78	790,87
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	12 200,00	0,00
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	22 200,00	19,30
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006	200,00	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	110,00	0,91
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	102,00	0,42
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	117,30	1,12
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC30"	kg	0,5000	42,90	21,45
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	189,76	74,00
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,0000	3,93	11,80
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,0000	6,00	18,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900	110,00	42,90
21	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg (Pozare cablu izolat *Cu	100 m			980,76

1	2	3	4	5	6	7
		3x2.5mm2 in tub gofrat diam.20mm)				790,87
	1	Muncitor	h-om	12,4000	63,78	790,87
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	12 200,00	0,00
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	22 200,00	19,30
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006	200,00	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	110,00	0,91
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	102,00	0,41
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	117,30	1,13
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC30"	kg	0,5000	42,90	21,46
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	189,76	74,00
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,0000	3,93	11,78
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,0000	6,00	18,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900	110,00	42,89
22	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350 (Montare dulapuri din metal)	buc			186,32 151,16
	1	Muncitor	h-om	2,3700	63,78	151,16
	1011924	Electrozi Ø42A, diametru 4 mm	kg	0,1000	47,50	4,75
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1000	3,10	0,31
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	7,30	0,15
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0700	189,76	13,28
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,7100	8,06	5,72
	050102	Compresoare mobile, motor cu ardere interna, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m3/min	h-ut	0,2200	9,41	2,07
	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,2200	5,35	1,18
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0700	110,00	7,70
23	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze 5-100A,380V	buc			58,49 55,49
	1	Muncitor	h-om	0,8700	63,78	55,49
	1010115	Suruburi cu cap semirodunt, lungime 50 mm	t	0,00003	43 000,00	0,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	189,76	1,90
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0100	110,00	1,10
24	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare, contactor	buc			72,09 71,43
	1	Muncitor	h-om	1,1200	63,78	71,43
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	3,10	0,06
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	189,76	0,38
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	110,00	0,22
25	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii	buc			203,22 147,97
	1	Muncitor	h-om	2,3200	63,78	147,97
	1011924	Electrozi Ø42A, diametru 4 mm	kg	0,0700	47,50	3,32
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0040	12,20	0,05
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,3800	3,10	1,18
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2200	5,00	6,10
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	85,00	1,19
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200	8,50	10,37
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0140	17,10	0,24
	1019852	Vopsea	kg	0,0470	7,30	0,34
	2 019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0020	200,00	0,40
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,1000	1,55	9,46
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "IIC-50"	buc	1,0000	10,30	10,30
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	102,00	2,04
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0020	12,30	0,02
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0090	46,20	0,42
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICÆIJI", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0360	155,00	5,58
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0050	189,76	0,95
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300	8,06	1,05
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	2,72	0,11
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,2000	7,90	1,58
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0050	110,00	0,55
26	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare, separator de sarcina	buc			72,09 71,44
	1	Muncitor	h-om	1,1200	63,78	71,44
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	3,10	0,06
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	189,76	0,38
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	110,00	0,22

1	2	3	4	5	6	7
27	08-01-087-3	Constructii metalice	t			41 639,00 <hr/> 3 967,20
	1	Muncitor	h-om	62,2000	63,78	3 967,20
	1011306	Ciment portland pentru constructii, marca "500"	t	0,1800	2 500,00	450,00
	1011924	Electrozi Ø42A, diametru 4 mm	kg	4,2000	47,50	199,40
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	27,0000	3,10	83,80
	1019104	Dibluri de distantare cu piulita	100 buc	0,8000	85,00	68,00
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	1,0000	36 200,00	36 200,00
	4080141	Nisip natural pentru mortare de constructie	m3	0,1500	181,00	27,20
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,7400	189,76	330,20
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	15,1000	8,06	121,80
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,7400	110,00	191,40
28	08-01-061-1	Montare siguranta fuzibila de trecere	buc			79,48 <hr/> 72,07
	1	Muncitor	h-om	1,1300	63,78	72,07
	1011641	Otel cornier, polite egale, marca "BCr3kn2" dimensiuni 50x50x5 mm	t	0,0021	450,00	0,94
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1400	3,10	0,43
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0200	189,76	3,80
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	0,0050	6,00	0,03
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0200	110,00	2,20
29	08-02-411-2	Pozare tub metalic gofrat d50mm pe constructii	100 m			4 667,45 <hr/> 2 283,30
	1	Muncitor	h-om	35,8000	63,78	2 283,30
	1010115	Suruburi cu cap semirodunt, lungime 50 mm	t	0,00218	43 000,00	86,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0030	12 200,00	36,60
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3cn", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0515	450,00	23,15
	1011924	Electrozi Ø42A, diametru 4 mm	kg	1,0500	47,50	49,85
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	21,8000	5,00	109,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	21,8000	8,50	185,30
	1039160	Mansoane de cuplare	buc	10,0000	123,00	1 230,00
	5009031	Scoabe	10 buc	20,0000	11,20	224,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	10,0000	2,30	23,00
	5009070	Racordari	10 buc	1,0000	110,00	110,00
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "III C-50"	buc	5,0000	10,30	51,50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3300	189,76	62,60
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	17,9000	8,06	144,25
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,6400	2,72	12,60
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3300	110,00	36,30
30	08-02-410-1	Teava din polietilena, gofrat, diametru pina la 20 mm	100 m			1 406,93 <hr/> 1 065,13
	1	Muncitor	h-om	16,7000	63,78	1 065,13
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	12 200,00	26,52
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	12,2000	5,00	61,00
	5309001	Tevi de polietilena (materiale)	m	0,3000	3,96	1,20
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	12,2000	8,50	103,70
	1139042	Clei "BMK-5k"	kg	0,2000	15,60	3,13
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,0210	658,00	13,87
	5009030	Flanse	10 buc	1,0000	12,00	12,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	32,0000	2,30	73,61
	5009090	Profil de montaj	buc	0,5000	23,20	11,61
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1100	189,76	20,87
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	0,8100	2,72	2,20
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1100	110,00	12,11
31	08-02-148-1	Pozare cablu *AL 25mm2 in tub metalic gofrat d50mm	100 m			974,47 <hr/> 790,88
	1	Muncitor	h-om	12,4000	63,78	790,88
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	12 200,00	0,00
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	22 200,00	13,06
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006	200,00	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	110,00	0,88
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	102,00	0,41
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	117,30	1,12
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC30"	kg	0,5000	42,90	21,47
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	189,76	74,00
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,0000	3,93	11,76
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,0000	6,00	18,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900	110,00	42,88

1	2	3	4	5	6	7
32	08-02-148-1	Pozare cablu **AL 25mm2 in tub metalic gofrat d50mm	100 m			961,67 ----- 791,00
	1	Muncitor	h-om	12,4000	63,78	791,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	12 200,00	0,00
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	22 200,00	0,00
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006	200,00	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	110,00	1,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	102,00	0,33
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	117,30	1,33
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "PIOC30"	kg	0,5000	42,90	21,33
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	189,76	74,00
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,0000	3,93	11,67
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,0000	6,00	18,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900	110,00	43,00
33	08-01-085-1	Dulap a instalatiilor de distributie complete, cu intreruptor, tensiune 6-10 kV, la curent pina la 3200 A (Dulap a instalatiilor de distributie complete, la comanda)	buc			3 218,62 ----- 2 091,98
	1	Muncitor	h-om	32,8000	63,78	2 091,98
	1010622	Pinza simpla nevopsita - bruta (stofa)	10 m	0,0300	150,00	4,50
	1011755	Otel fisie calmata, marca "Cr3cn", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0010	450,00	0,45
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	1,2300	3,10	3,81
	1019852	Vopsea	kg	0,2000	7,30	1,46
	1130180	Spirit etilic tehnic cat. I	t	0,0024	19 000,00	45,60
	5009625	Banda cu butoane "JIM3"	100 m	0,0250	117,30	2,93
	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,0200	102,00	2,04
	5420031	Unsoare universala greu fuzibila UGF (constalin gras)	t	0,0003	46,20	0,01
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	3,1900	189,76	605,33
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	18,0000	6,00	108,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,2000	8,06	1,61
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	3,1900	110,00	350,90
34	08-02-407-3	Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixare cu scoabe, diametru pina la 50 mm (Teava metalica 50x50mm)	100 m			17 077,00 ----- 3 023,20
	1	Muncitor	h-om	47,4000	63,78	3 023,20
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	12 200,00	24,40
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	1,0500	47,50	49,80
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	10,0000	5,00	50,00
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,8200	85,00	69,80
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	10,0000	8,50	85,00
	1019852	Vopsea	kg	0,6800	7,30	5,00
	1-0037	Teava metalica 50*50	m	100,0000	121,00	12 100,00
	1109105	Piulite de montare de legare la pamint	100 buc	0,6500	120,00	78,00
	5009031	Scoabe	10 buc	4,1000	11,20	46,00
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "III C-50"	buc	8,0000	10,30	82,40
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0800	12,00	1,00
	5009627	Banda "ФУМ"	kg	0,0340	15,40	0,60
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,9100	189,76	172,60
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	30,8000	36,93	1 137,40
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	6,4200	8,06	51,80
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,9100	110,00	100,00
35	08-02-407-4	Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixare cu scoabe, diametru pina la 80 mm (Teava metalica 80x80)	100 m			25 051,22 ----- 4 305,11
	1	Muncitor	h-om	67,5000	63,78	4 305,11
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	12 200,00	27,11
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	2,0000	47,50	95,00
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	7,6000	5,00	38,00
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,6200	85,00	52,67
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	7,6000	8,50	64,56
	1019852	Vopsea	kg	0,6800	7,30	5,00
	1-0038	Teava metalica 80*80	m	100,0000	186,00	18 600,00
	1109105	Piulite de montare de legare la pamint	100 buc	0,2100	120,00	25,22
	5009031	Scoabe	10 buc	3,1000	11,20	34,67
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "III C-50"	buc	8,0000	10,30	82,44
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0800	12,00	1,00
	5009627	Banda "ФУМ"	kg	0,0360	15,40	0,56
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,4500	189,76	275,11
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	33,4000	36,93	1 233,44
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	6,4200	8,06	51,78
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,4500	110,00	159,56
36		Materiale	set			0,00

1	2	3	4	5	6	7
						0,00
37	Pret furnizor	Consola pentru corp de iluminat diam.40- 60mm	buc			263,00
						0,00
	1-0040	Consola pentru corp de iluminat diam.40- 60mm	buc	1,0000	263,00	263,00
38	Pret furnizor	Cablu de putere cu fire conductoare din Cu ,cu izolatie si manta din cauciuc ,ce nu propaga flacara cu sectiunea 3x2.5mm2 *Cu	m			17,42
						0,00
	1-0043	Cablu de putere cu fire conductoare din Cu ,cu izolatie si manta din cauciuc ,ce nu propaga flacara cu sectiunea 3x2.5mm2 *Cu VVGng3*2.5mm2	m	1,0000	17,42	17,42
39	Pret furnizor	Cablu de putere cu fire conductoare din Al, cu izolatie si manta din PVC, ce nu propaga flacara, cu sectiunea4x25mm2 *Al	m			36,35
						0,00
	1-0044	Cablu de putere cu fire conductoare din Al, cu izolatie si manta din PVC, ce nu propaga flacara, cu sectiunea4x25mm2 *Al AVVGng 4*25mm2	m	1,0000	36,35	36,35
40	Pret furnizor	Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV,fara fir nul portant cu sectiunea 2x25mm2 **Al	m			17,83
						0,00
	1-0045	Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV,fara fir nul portant cu sectiunea 2x25mm2 **Al СИИг-4 2*25	m	1,0000	17,83	17,83
41	Pret furnizor	Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV,fara fir nul portant cu sectiunea 4x25mm2 **Al	m			40,10
						0,00
	1-0046	Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV,fara fir nul portant cu sectiunea 4x25mm2 **Al СИИг-4 4*25	m	1,0000	40,10	40,10
42	Pret furnizor	Tub de plastic gofrat d 20	m			3,96
						0,00
	1-0047	Tub de plastic gofrat d 20	m	1,0000	3,96	3,96
43	Pret furnizor	Tub metalic gofrat izolat diam 50	m			49,50
						0,00
	1-0048	Tub metalic gofrat izolat diam 50	m	1,0000	49,50	49,50
44	Pret furnizor	Dispozitiv de fixare pentru consola K1	buc			65,20
						0,00
	1-0049	Dispozitiv de fixare pentru consola K1	buc	1,0000	65,20	65,20
45	Pret furnizor	Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC 2.5mm2	m			5,85
						0,00
	1-0050	Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC2.5mm2	m	1,0000	5,85	5,85
46	Pret furnizor	Lenta metalica 20x0.7mm	m			11,70
						0,00
	1-0051	Lenta metalica 20x0.7mm	m	1,0000	11,70	11,70
47	Pret furnizor	Scoaba p/u lenta metalica	buc			5,31
						0,00
	1-0052	Scoaba p/u lenta metalica	buc	1,0000	5,31	5,31
48	Pret furnizor	Complect de suspensie intermediara **AL	buc			64,80
						0,00
	1-0053	Complect de suspensie intermediara **AL PS-300+CS-1500	buc	1,0000	64,80	64,80
49	Pret furnizor	Consola de ancorare p/u cablu **AL	buc			51,30
						0,00
	1-0054	Consola de ancorare p/u cablu **AL CA1500	buc	1,0000	51,30	51,30
50	Pret furnizor	Clema de intindere p/u cablu **AL	buc			15,30
						0,00
	1-0055	Clema de intindere p/u cablu **AL PA200	buc	1,0000	15,30	15,30
51	Pret furnizor	Clema de perforare p/u cablu **AL, pentru ramificare	buc			26,10
						0,00
	1-0056	Clema de perforare p/u cablu **AL, pentru ramificare LP3-95	buc	1,0000	26,10	26,10
52	Pret furnizor	Clema de perforare pentru abonat 95-13mm2	buc			21,15
						0,00
	1-0057	Clema de perforare pentru abonat 95-13mm2	buc	1,0000	21,15	21,15
53	Pret furnizor	Clema pentru 3П6(10-120/25-95)	buc			57,60



1	2	3	4	5	6	7
						0,00
	1-0058	Clema pentru 3II6(10-120/25-95)	buc	1,0000	57,60	57,60
54	Pret furnizor	Clema de stingere ,p/u impamintare 25-50mm2	buc			23,40
						0,00
	1-0059	Clema de stingere ,p/u impamintare 25-50mm2	buc	1,0000	23,40	23,40
55	Pret furnizor	Curea p/u cablu la d=45mm,**AL25-95	buc			2,34
						0,00
	1-0060	Curea p/u cablu la d=45mm,**AL25-95	buc	1,0000	2,34	2,34
56	Pret furnizor	Capac elastic 16-150mm2	buc			5,40
						0,00
	1-0061	Capac elastic 16-150mm2	buc	1,0000	5,40	5,40
57	Pret furnizor	Bandaj fixare **Al pe pilon	buc			10,50
						0,00
	1-0062	Bandaj fixare **Al pe pilon	buc	1,0000	10,50	10,50
58	Pret furnizor	Conductor de legare la pamint 3II6	m			8,72
						0,00
	1-0063	Conductor de legare la pamint 3II6	m	1,0000	8,72	8,72
59	Pret furnizor	Otel rotund diam.16mm L=5m	kg			16,75
						0,00
	1-0066	Otel rotund diam.16mm L=5m	kg	1,0000	16,75	16,75
60	Pret furnizor	Otel rotund diam.10mm	kg			15,45
						0,00
	1-0067	Otel rotund diam.10mm	kg	1,0000	15,45	15,45
61	Pret furnizor	Terminal cablu diam.25	buc			5,20
						0,00
	1-0068	Terminal cablu diam.25	buc	1,0000	5,20	5,20
62	Pret furnizor	Sina PE	buc			26,20
						0,00
	1-0069	Sina PE	buc	1,0000	26,20	26,20
63	Pret furnizor	Sina Dn,L=0.5m	buc			21,70
						0,00
	1-0070	Sina Dn,L=0.5m	buc	1,0000	21,70	21,70
64	Pret furnizor	Nod de fixare Y4	buc			353,80
						0,00
	1-007222	Nod de fixare Y4	buc	1,0000	353,80	353,80
65	Pret furnizor	Otel-banda 30x4mm	m			20,49
						0,00
	1-0071	Otel-banda 30x4mm	m	1,0000	20,49	20,49
		<b>3. Utilaj</b>				
66	Pret furnizor	Corpuri de iluminat stradal tip LED 30W , dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune conform specificatiilor tehnice	buc			3 691,60
						0,00
	1-0074	Corpuri de iluminat stradal tip LED 30W , dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune conform specificatiilor tehnice	buc	1,0000	3 691,60	3 691,60
67	Pret furnizor	Dulap de evidienta ,aparent 600x400x275mm,IP54	buc			2 705,00
						0,00
	1-0079	Dulap de evidienta ,aparent 600x400x275mm,IP54	buc	1,0000	2 705,00	2 705,00
68	Pret furnizor	CONTOR ELECTRONIC trifazat 5-100A,380	buc			1 395,00
						0,00
	1-0080	CONTOR ELECTRONIC trifazat 5-100A,380	buc	1,0000	1 395,00	1 395,00
69	Pret furnizor	Intreruptor automat 3P, car.B, In=25A	buc			101,70
						0,00
	1-0081	Intreruptor automat 3P, car.B, In=25A	buc	1,0000	101,70	101,70
70	Pret furnizor	Intreruptor automat 3Pcar.C ,In=25A	buc			100,80
						0,00
	1-0082	Intreruptor automat 3Pcar.C ,In=25A	buc	1,0000	100,80	100,80
71	Pret furnizor	Intreruptor automat 3P, car.C, In=32A	buc			100,80

1	2	3	4	5	6	7
						0,00
	1-0083	Intreruptor automat 3P, car.C, In=32A	buc	1,0000	100,80	100,80
72	Pret furnizor	Separator de sarcina 3P, In=63A	buc			79,20
						0,00
	1-0084	Separator de sarcina 3P, In=63A	buc	1,0000	79,20	79,20
73	Pret furnizor	Siguranta fuzibila de trecere 220V 2A,IP54	buc			3,60
						0,00
	1-0085	Siguranta fuzibila de trecere 220V 2A,IP54	buc	1,0000	3,60	3,60
74	Pret furnizor	Limitator de supratensiune din oxizi metalici Umax =280 V, Idcs=10 kA	buc			513,00
						0,00
	1-0086	Limitator de supratensiune din oxizi metalici Umax =280 V, Idcs=10 kA	buc	1,0000	513,00	513,00
75	Pret furnizor	Releu de tensiune 380 VAC,50Hz,In=40A,-40C+40C	buc			1 104,20
						0,00
	1-0087	Releu de tensiune 380 VAC,50Hz,In=40A,-40C+40C	buc	1,0000	1 104,20	1 104,20
76	Pret furnizor	Dulap de distributie (de comanda) tip 1 dotat 1500x1000x500mm, IP54 cu (Contor electronic inteligent trifazat 5-100A, 380-1, Intreruptor automat 3P, car.B, In=20 A-1 , Inreruptor automat 2P, car.B, In=10 A-1 , Descarcator cu oxizi metalici, 3P+N, 220V, curent maximum de descarcare 60kA-1 set, Contactor 380V-1 buc, I=63A, 4P, NO, Contactor 220V, I=10A, 2P, NO-1 buc, Ceas programator- 2, Fotoreleu 220VAC, 50Hz I=10A- 2buc, Minicomutator p/u semnalizarea deschiderii nesanctionate a usii dulapului de evidenta-1buc, Echipament 3G (Interfata Ethernet) Router Board 12VDC-1buc, Data concentrator +power supply back-up: 4 batteries 4x12Vx7.2 Ah-1buc, inteligent data concentrator programabil cu responsabilitate de comanda a iluminatului exterior in regim automat , dimarea fluxului de lumina, vizualizarea consumului de putere on-lain, controlul deschiderii dulapurilor , controlul parametrilor de retea , corectarea graficului de on/off, controlul manual al retelei de iluminat 220V, 50Hz, -25..+60*C, 2 intr. digit. 30Vcc, 2 intr. contor imp., 2 ies .220Vac, 10 A, port Ethernet 10 -1buc, comutator rotativ cu 3 pozitii-2buc, Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC 2.5mm2-30m.	buc			103 960,00
						0,00
	1-0088	Dulap de distributie (de comanda) tip 1 dotat 1500x1000x500mm, IP54 cu (Contor electronic inteligent trifazat 5-100A, 380-1, Inreruptor automat 3P, car.B, In=20 A-1 , Inreruptor automat 2P, car.B, In=10 A-1 , Descarcator cu oxizi metalici, 3P+N, 220V, curent maximum de descarcare 60kA-1 set, Contactor 380V-1 buc, I=63A, 4P, NO, Contactor 220V, I=10A, 2P, NO-1 buc, Ceas programator- 2, Fotoreleu 220VAC, 50Hz I=10A- 2buc, Minicomutator p/u semnalizarea deschiderii nesanctionate a usii dulapului de evidenta-1buc, Echipament 3G (Interfata Ethernet) Router Board 12VDC-1buc, Data concentrator +power supply back-up: 4 batteries 4x12Vx7.2 Ah-1buc, inteligent data concentrator programabil cu responsabilitate de comanda a iluminatului exterior in regim automat , dimarea fluxului de lumina, vizualizarea consumului de putere on-lain, controlul deschiderii dulapurilor , controlul parametrilor de retea , corectarea graficului de on/off, controlul manual al retelei de iluminat 220V, 50Hz, -25..+60*C, 2 intr. digit. 30Vcc, 2 intr. contor imp., 2 ies .220Vac, 10 A, port Ethernet 10 -1buc, comutator rotativ cu 3 pozitii-2buc, Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC 2.5mm2-30m.	buc	1,0000	103 960,00	103 960,00

**APROBAT:**

**Intocmit**

**Investitor**

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

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

(denumirea obiectivului)

### DEVIZ LOCAL № TL10 -PT85 (nr.30)

Valoarea de deviz 780 998,29 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
<b>1. Lucrari de constructie</b>						
1	33-04-017-1 κ=0,5	Suspendarea conductorilor electrici izolati autoportanti CIA-2A cu tensiunea de la 0,4 kV pina la 1kV (cu detensionare): cu utilizarea autohidroascensorului (norma 08-02-367-8 exclusa din Indicatorul nr.8). Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (Demontarea cablu aerian СИП existent)	1000 m	0,400	3 494,85 2 080,50	1 397,94 832,20
2	33-04-017-1	Suspendarea conductorilor electrici izolati autoportanti CIA-2A cu tensiunea de la 0,4 kV pina la 1kV (cu detensionare): cu utilizarea autohidroascensorului (norma 08-02-367-8 exclusa din Indicatorul nr.8). Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (Montare conductor izolat(**AL)autoportant ,amplasare in comun cu LEA 0.4kV existenta,pe piloni de beton armat pina la 29stilpi/km)	1000 m	1,600	6 989,72 4 161,01	11 183,55 6 657,61
3	RpEN06A	Indreptarea pilonilor pe traseu	buc	1,000	97,58 97,58	97,58 97,58
4	33-04-014-2 k=0,5	Demontarea corpurilor de iluminat stradal existent (RKU)-Se exclud toate resursele.Ramin resursele:031001-Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m,1-Muncitor,400001-Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	buc	25,000	127,43 73,03	3 185,70 1 825,70
5	33-04-014-2	Montarea corp de iluminat	buc	52,000	256,46 146,06	13 335,88 7 594,92
6	33-04-030-1	Montarea detensionatoarelor: cu ajutorulmecanismelor(Montarea LST din oxizi metalicipe cablu **AL)	set	3,000	418,35 273,62	1 255,06 820,85
7	08-01-013-2	Priza de pamint monopolara, tensiune 330kV(Punerea la pamint a LST din oxizi metalici)	set	1,000	4 829,90 3 220,89	4 829,90 3 220,89

1	2	3	4	5	6	7
8	33-04-016-2	Transportarea constructiilor si materialelor sustinerilor LEA 0,38-10 kV pe magistrala: asustinerilor din beton armat cu un singur picior (Stilpi de beton)	buc	20,000	83,69 28,06	1 673,71 561,26
9	33-04-003-16	Montarea stilpilor din beton armat pentru suspendarea comuna a conductorilor LEA 0,38, 6-10 kV cu adaosuri duble, cu un singur picior (Asamblarea si instalarea stilpilor din beton )	buc	20,000	885,63 600,81	17 712,61 12 016,15
10	pret furnizor	Stilp din beton SET 10.5-5	buc	19,000	4 230,00 0,00	80 370,00 0,00
11	pret furnizor	Stilp din beton SET 9.5-2	buc	1,000	3 200,00 0,00	3 200,00 0,00
12	33-03-004-1	Baterea mecanizata a prizelor de pamint verticale LEA si IDD 35-750 kV, la adancimea pina la 5 m, D-16 mm	buc	21,000	78,20 51,66	1 642,26 1 084,90
13	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 ( П-3u)-buc	buc	1,000	418,38 63,14	418,38 63,14
14	TsG03A	Defrasarea manuala a suprafetelor impadurite cu tufisuri si arbusti cu diametrul de pina la 10 cm, inclusiv transportarea materialului lemnos in gramezi, in afara sau in zona lucrarilor fara scoaterea radacini (Lucrari de defrisare)	100m2	0,150	654,40 654,40	98,16 98,16
15	TsH92A	Incarcarea in auto gunoi(dupa demontare)	t	0,700	86,74 86,74	60,72 60,72
16	TsI50A5	Transportarea materiale demontate la distanta de 5km	t	0,700	7,43 0,00	5,20 0,00
17	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa C15	m3	0,100	1 352,60 245,50	135,26 24,55
		<i>Total</i>	lei			140 601,91
		<i>Asigurare sociala</i>	24,00 %			8 390,07
		<i>Cheltuieli de transport</i>	5,00 %			4 228,64
		<i>Total</i>	100,00 +			153 220,62
		<i>Cheltuieli de regie</i>	7,00 %			10 725,43
		<i>Total</i>	100,00 +			163 946,05
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6,00 %			9 836,76
		<b>Total Lucrari de constructie Inklusiv salariu</b>				<b>173 782,81</b>
		<b>2. Lucrari de montare</b>				<b>34 958,63</b>
18	RpEG17B	Demontarea tablourilor electrice cu masca metalica, sau mase plastice pentru apartament (Demontarea dulapuri	buc	2,000	10,85 10,85	21,69 21,69

1	2	3	4	5	6	7
		metalice)				
19	08-02-363-1 k=0,5	Demontarea console pentru corp de iluminat existente (Resurse Muncitor si Turle telescopice, 25 m)	buc	25,000	195,19 108,74	4 879,87 2 718,62
20	08-02-363-1	Console metalice, speciale, sudate, pe stilpi, pentru corpuri de iluminat, cantitate becuri: 1 (montare console)	buc	52,000	407,67 217,49	21 198,58 11 309,47
21	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg (Pozare cablu izolat *Cu 3x2.5mm2 in teava consolei)	100 m	0,780	978,58 790,87	763,29 616,88
22	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg (Pozare cablu izolat *Cu 3x2.5mm2 in tub gofrat diam.20mm)	100 m	0,520	978,52 790,87	508,83 411,25
23	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350 (Montare dulapuri din metal)	buc	1,000	186,32 151,16	186,32 151,16
24	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze 5-100A,380V	buc	1,000	58,49 55,49	58,49 55,49
25	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare, contactor	buc	1,000	72,09 71,43	72,09 71,43
26	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii	buc	3,000	203,22 147,97	609,65 443,91
27	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare, separator de sarcina	buc	2,000	72,09 71,44	144,19 142,87
28	08-01-087-3	Constructii metalice	t	0,050	41 639,00 3 967,20	2 081,95 198,36
29	08-01-061-1	Montare siguranta fuzibila de trecere	buc	52,000	79,48 72,07	4 132,73 3 747,71
30	08-02-411-2	Pozare tub metalic gofrat d50mm pe constructii	100 m	0,200	4 667,45 2 283,30	933,49 456,66
31	08-02-410-1	Teava din polietilena,gofrat, diametru pina la 20 mm	100 m	0,520	1 406,10 1 065,13	731,17 553,87
32	08-02-148-1	Pozare cablu *AL 25mm2 in tub metalic gofrat d50mm	100 m	0,170	974,47 790,88	165,66 134,45
33	08-02-148-1	Pozare cablu **AL 25mm2 in tub metalic gofrat d50mm	100 m	0,030	961,67 791,00	28,85 23,73
34	08-01-085-1	Dulap a instalatiilor de distributie complete, cu intreruptor, tensiune 6-10 kV, la curent pina la 3200 A (Dulap a instalatiilor de distributie complete,la comanda)	buc	1,000	3 218,62 2 091,98	3 218,62 2 091,98
35	08-02-407-3	Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixare cu scoabe, diametru pina la 50 mm (Teava metalica 50x50mm)	100 m	0,050	17 077,00 3 023,20	853,85 151,16
36	08-02-407-4	Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixare cu scoabe, diametru pina la 80 mm (Teava metalica 80x80)	100 m	0,090	25 051,22 4 305,11	2 254,61 387,46

1	2	3	4	5	6	7
37		Materiale	set	1,000	0,00 0,00	0,00 0,00
38	Pret furnizor	Consola pentru corp de iluminat diam.40- 60mm	buc	52,000	263,00 0,00	13 676,00 0,00
39	Pret furnizor	Cablu de putere cu fire conductoare din Cu ,cu izolatie si manta din cauciuc ,ce nu propaga flacara cu sectiunea 3x2.5mm2 *Cu	m	140,000	17,42 0,00	2 438,80 0,00
40	Pret furnizor	Cablu de putere cu fire conductoare din Al, cu izolatie si manta din PVC, ce nu propaga flacara, cu sectiunea4x25mm2 *Al	m	17,000	36,35 0,00	617,95 0,00
41	Pret furnizor	Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV, fara fir nul portant cu sectiunea 2x25mm2 **Al	m	1 560,000	17,83 0,00	27 814,80 0,00
42	Pret furnizor	Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV, fara fir nul portant cu sectiunea 4x25mm2 **Al	m	40,000	40,10 0,00	1 604,00 0,00
43	Pret furnizor	Tub de plastic gofrat d 20	m	52,000	3,96 0,00	205,92 0,00
44	Pret furnizor	Tub metalic gofrat izolat diam 50	m	20,000	49,50 0,00	990,00 0,00
45	Pret furnizor	Dispozitiv de fixare pentru consola K1	buc	104,000	65,20 0,00	6 780,80 0,00
46	Pret furnizor	Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC 2.5mm2	m	10,000	5,85 0,00	58,50 0,00
47	Pret furnizor	Lenta metalica 20x0.7mm	m	530,000	11,70 0,00	6 201,00 0,00
48	Pret furnizor	Scoaba p/u lenta metalica	buc	530,000	5,31 0,00	2 814,30 0,00
49	Pret furnizor	Complect de suspensie intermediara **AL	buc	78,000	64,80 0,00	5 054,40 0,00
50	Pret furnizor	Consola de ancorare p/u cablu **AL	buc	70,000	51,30 0,00	3 591,00 0,00
51	Pret furnizor	Clema de intindere p/u cablu **AL	buc	87,000	15,30 0,00	1 331,10 0,00
52	Pret furnizor	Clema de perforare p/u cablu **AL, pentru ramificare	buc	30,000	26,10 0,00	783,00 0,00
53	Pret furnizor	Clema de perforare pentru abonat 95-13mm2	buc	294,000	21,15 0,00	6 218,10 0,00
54	Pret furnizor	Clema pentru 3П6(10-120/25-95)	buc	120,000	57,60 0,00	6 912,00 0,00
55	Pret furnizor	Clema de stingere ,p/u impamintare 25-50mm2	buc	160,000	23,40 0,00	3 744,00 0,00
56	Pret furnizor	Curea p/u cablu la d=45mm,**AL25-95	buc	260,000	2,34 0,00	608,40 0,00
57	Pret furnizor	Capac elastic 16-150mm2	buc	34,000	5,40	183,60

1	2	3	4	5	6	7
					0,00	0,00
58	Pret furnizor	Bandaj fixare **Al pe pilon	buc	16,000	10,50	168,00
					0,00	0,00
59	Pret furnizor	Conductor de legare la pamint 3П6	m	80,000	8,72	697,60
					0,00	0,00
60	Pret furnizor	Otel rotund diam.16mm L=5m	kg	173,800	16,75	2 911,15
					0,00	0,00
61	Pret furnizor	Otel rotund diam.10mm	kg	80,210	15,45	1 239,24
					0,00	0,00
62	Pret furnizor	Terminal cablu diam.25	buc	10,000	5,20	52,00
					0,00	0,00
63	Pret furnizor	Sina PE	buc	2,000	26,20	52,40
					0,00	0,00
64	Pret furnizor	Sina Dn,L=0.5m	buc	3,000	21,70	65,10
					0,00	0,00
65	Pret furnizor	Nod de fixare Y4	buc	1,000	353,80	353,80
					0,00	0,00
66	Pret furnizor	Otel-banda 30x4mm	m	7,000	20,49	143,43
					0,00	0,00
		<i>Total</i>	lei			140 154,32
		<i>Asigurare sociala</i>	24,00 %			5 685,16
		<i>Cheltuieli de transport</i>	5,00 %			5 151,31
		<i>Cheltuieli de regie</i>	40,00 %			9 475,26
		<i>Total</i>	100,00 +			160 466,05
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6,00 %			9 627,97
		<b>Total Lucrari de montare Inclusiv salariu</b>				<b>170 094,02 23 688,15</b>
		<b>3. Utilaj</b>				
67	Pret furnizor	Corpuri de iluminat stradal tip LED 30W , dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune conform specificatiilor tehnice	buc	52,000	3 691,60	191 963,20
					0,00	0,00
68	Pret furnizor	Dulap de evidenta ,aparent 600x400x275mm,IP54	buc	1,000	2 705,00	2 705,00
					0,00	0,00
69	Pret furnizor	CONTOR ELECTRONIC trifazat 5-100A,380	buc	1,000	1 395,00	1 395,00
					0,00	0,00
70	Pret furnizor	Intreruptor automat 3P, car.B, In=25A	buc	1,000	101,70	101,70
					0,00	0,00
71	Pret furnizor	Intreruptor automat 3Pcar.C ,In=25A	buc	1,000	100,80	100,80
					0,00	0,00
72	Pret furnizor	Intreruptor automat 3P, car.C, In=32A	buc	1,000	100,80	100,80
					0,00	0,00
73	Pret furnizor	Separator de sarcina 3P, In=63A	buc	2,000	79,20	158,40
					0,00	0,00
74	Pret furnizor	Siguranta fuzibila de trecere 220V 2A,IP54	buc	52,000	3,60	187,20
					0,00	0,00
75	Pret furnizor	Limitator de supratensiune din oxizi	buc	3,000	513,00	1 539,00

1	2	3	4	5	6	7
		metalici U <sub>max</sub> =280 V, I <sub>decs</sub> =10 kA			0,00	0,00
76	Pret furnizor	Releu de tensiune 380 VAC, 50Hz, I <sub>n</sub> =40A, -40C+40C	buc	1,000	1 104,20 0,00	1 104,20 0,00
77	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 <sub>n</sub> =20 A-1, Intreruptor automat 2P, car.B, I <sub>n</sub> =10 A-1, Descarcator cu oxizi metalici, 3P+N, 220V, curent maximum de descarcare 60kA-1 set, Contactor 380V-1 buc, I=63A, 4P, NO, Contactor 220V, I=10A, 2P, NO-1 buc, Ceas programator- 2, Fotoreleu 220VAC, 50Hz I=10A- 2buc, Minicomutator p/u semnalizarea deschiderii nesanctionate a usii dulapului de evidenta-1 buc, Echipament 3G (Interfata Ethernet) Router Board 12VDC-1 buc, Data concentrator +power supply back-up: 4 batteries 4x12Vx7.2 Ah-1 buc, inteligent data concentrator programabil cu responsabilitate de comanda a iluminatului exterior in regim automat, dimarea fluxului de lumina, vizualizarea consumului de putere on-lain, controlul deschiderii dulapurilor, controlul parametrilor de retea, corectarea graficului de on/off, controlul manual al retelei de iluminat 220V, 50Hz, -25..+60*C, 2 intr. digit. 30Vcc, 2 intr. contor imp., 2 ies. 220Vac, 10 A, port Ethernet 10 -1 buc, comutator rotativ cu 3 pozitii-2 buc, Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC 2.5mm <sup>2</sup> -30m.	buc	1,000	103 960,00 0,00	103 960,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			303 315,30
		<i>Cheltuieli de depozitare si aprov.</i>	1,20 %			3 639,78
		<b>Total Utilaj Inklusiv salariu</b>				<b>306 955,08</b>
		Total	lei			650 831,91
		TVA	20,00 %			130 166,38
		<b>Total deviz: Inklusiv salariu</b>				<b>780 998,29</b> <b>58 646,78</b>

Intocmit

\_\_\_\_\_  
(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

\_\_\_\_\_  
(funcția, semnătura, numele, prenumele)



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

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

## Deviz local de resurse № TL10 -PT85 (nr.30)

**Valoarea de deviz 780 998,29 lei**

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		Total borderou de resurse № TL10 -PT85 (nr.30):				

**Manopera :**

1.	1	Muncitor	h-om	914,771	63,78	58 344,08
2.	7123010010200	Betonist	h-om	0,345	63,78	22,00
3.	7137010011510	Electromontor	h-om	1,530	63,78	97,58
4.	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	0,340	63,78	21,69
5.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,491	63,78	158,88
6.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,040	63,78	2,55
		<b>Total manopera</b>				<b>58 646,78</b>

**Materiale:**

1.	1-0010	Stilp din beton SET 10.5-5	buc	19,000	4 230,00	80 370,00
2.	1-001001	Stilp din beton SET 9.5-2	buc	1,000	3 200,00	3 200,00
3.	1-0037	Teava metalica 50*50	m	5,000	121,00	605,00
4.	1-0038	Teava metalica 80*80	m	9,000	186,00	1 674,00
5.	1-0040	Consola pentru corp de iluminat diam.40- 60mm	buc	52,000	263,00	13 676,00
6.	1-0043	Cablu de putere cu fire conductoare din Cu ,cu izolatie si manta din cauciuc ,ce nu propaga flacara cu sectiunea 3x2.5mm2 *Cu VVGng3*2.5mm2	m	140,000	17,42	2 438,80
7.	1-0044	Cablu de putere cu fire conductoare din Al, cu izolatie si manta din PVC, ce nu propaga flacara, cu sectiunea4x25mm2 *Al AVVGng 4*25mm2	m	17,000	36,35	617,95
8.	1-0045	Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV,fara fir nul portant cu sectiunea 2x25mm2 **Al СИПг-4 2*25	m	1 560,000	17,83	27 814,80
9.	1-0046	Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV,fara fir nul portant cu sectiunea 4x25mm2 **Al СИПг-4 4*25	m	40,000	40,10	1 604,00
10.	1-0047	Tub de plastic gofrat d 20	m	52,000	3,96	205,92
11.	1-0048	Tub metalic gofrat izolat diam 50	m	20,000	49,50	990,00
12.	1-0049	Dispozitiv de fixare pentru consola K1	buc	104,000	65,20	6 780,80
13.	1-0050	Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC2.5mm2	m	10,000	5,85	58,50
14.	1-0051	Lenta metalica 20x0.7mm	m	530,000	11,70	6 201,00
15.	1-0052	Scoaba p/u lenta metalica	buc	530,000	5,31	2 814,30
16.	1-0053	Complet de suspensie intermediara **AL PS-300+CS-1500	buc	78,000	64,80	5 054,40
17.	1-0054	Consola de ancorare p/u cablu **AL CA1500	buc	70,000	51,30	3 591,00
18.	1-0055	Clema de intindere p/u cablu **AL PA200	buc	87,000	15,30	1 331,10
19.	1-0056	Clema de perforare p/u cablu **AL, pentru ramificare LP3-95	buc	30,000	26,10	783,00
20.	1-0057	Clema de perforare pentru abonat 95-13mm2	buc	294,000	21,15	6 218,10
21.	1-0058	Clema pentru 3П6(10-120/25-95)	buc	120,000	57,60	6 912,00
22.	1-0059	Clema de stingere ,p/u impamintare 25-50mm2	buc	160,000	23,40	3 744,00
23.	1-0060	Curea p/u cablu la d=45mm,**AL25-95	buc	260,000	2,34	608,40
24.	1-0061	Capac elastic 16-150mm2	buc	34,000	5,40	183,60
25.	1-0062	Bandaj fixare **Al pe pilon	buc	16,000	10,50	168,00
26.	1-0063	Conductor de legare la pamint 3П6	m	80,000	8,72	697,60
27.	1-0066	Otel rotund diam.16mm L=5m	kg	173,800	16,75	2 911,15
28.	1-0067	Otel rotund diam.10mm	kg	80,210	15,45	1 239,24
29.	1-0068	Terminal cablu diam.25	buc	10,000	5,20	52,00

30.	1-0069	Sina PE	buc	2,000	26,20	52,40
31.	1-0070	Sina Dn,L=0.5m	buc	3,000	21,70	65,10
32.	1-0071	Otel-banda 30x4mm	m	7,000	20,49	143,43
33.	1-007222	Nod de fixare Y4	buc	1,000	353,80	353,80
34.	1-0074	Corpuri de iluminat stradal tip LED 30W , dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune conform specificatiilor tehnice	buc	52,000	3 691,60	191 963,20
35.	1-0079	Dulap de evidienta ,aparent 600x400x275mm,IP54	buc	1,000	2 705,00	2 705,00
36.	1-0080	CONTOR ELECTRONIC trifazat 5-100A,380	buc	1,000	1 395,00	1 395,00
37.	1-0081	Intreruptor automat 3P, car.B, In=25A	buc	1,000	101,70	101,70
38.	1-0082	Intreruptor automat 3Pcar.C ,In=25A	buc	1,000	100,80	100,80
39.	1-0083	Intreruptor automat 3P, car.C, In=32A	buc	1,000	100,80	100,80
40.	1-0084	Separator de sarcina 3P, In=63A	buc	2,000	79,20	158,40
41.	1-0085	Siguranta fuzibila de trecere 220V 2A,IP54	buc	52,000	3,60	187,20
42.	1-0086	Limitator de supratensiune din oxizi metalici Umax =280 V,Idccs=10 kA	buc	3,000	513,00	1 539,00
43.	1-0087	Releu de tensiune 380 VAC,50Hz,In=40A,-40C+40C	buc	1,000	1 104,20	1 104,20
44.	1-0088	Dulap de distributie (de comanda)tip 1dotat 1500x1000x500mm,IP54 cu (Contor electronic inteligent trifazat 5-100A,380-1,Intreruptor automat 3P, car.B, In=20 A-1 ,Intreruptor automat 2P, car.B, In=10 A-1 ,Descarcator cu oxizi metalici,3P+N,220V,curent maximum de descarcare 60kA-1set,Contactor 380V-1buc,I=63A,4P,NO,Contactor 220V,I=10A,2P,NO-1buc,Ceas programator- 2,Fotoreleu 220VAC,50Hz I=10A- 2buc, Minicomutator p/u semnalizarea deschiderii nesactionate a usii dulapului de evidenta-1buc,Echipament 3G (Interfata Ethernet)Router Board 12VDC-1buc,Data concentrator +power supply backup: 4 batteries 4x12Vx7.2 Ah-1buc,inteligent data concentrator programabil cu responsabilitate de comanda a iluminatului exterior in regim automat ,dimarea fluxului de lumina,vizualizarea consumului de putere on-lain,controlul deschiderii dulapurilor ,controlul parametrilor de retea ,corectarea graficului de on/off,controlul manual al retelei de iluminat 220V,50Hz,-25..+60*C, 2 intr.digit. 30Vcc,2 intr. contor imp.,2 ies .220Vac, 10 A, port Ethernet 10 - 1buc,comutator rotativ cu 3 pozitii-2buc,Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC2.5mm2-30m.	buc	1,000	103 960,00	103 960,00
45.	101-0404	Vopsea de ulei neagra	t	0,008	7 200,00	57,60
46.	101-0962	Unsoare consistenta "Ж"	t	0,00069	13 400,00	9,38
47.	101-1151	Armatura, clasa A-I, diametru 12 mm, pentru armarea constructiilor din beton armat	t	0,105	450,00	47,25
48.	101-1292	White-spirit	t	0,00009	17 000,00	1,70
49.	101-1513	Electrozi "Э42", diametru 4 mm	t	0,00063	17,50	0,01
50.	101-1714	Buloane pentru constructii cu piulite si saibe	t	0,000	0,00	0,00
51.	101-1745	Benzina solvent	t	0,00312	19 142,00	59,34
52.	101-1757	Cirpe de sters	kg	0,460	12,10	5,57
53.	101-9341	Bare de otel cu diametrul pina la 10 mm	t	0,000	0,00	0,00
54.	101-9662	Buloane de ancorare	t	0,000	0,00	0,00
55.	1010115	Suruburi cu cap semirotunt, lungime 50 mm	t	0,00047	43 000,00	17,20
56.	1010622	Pinza simpla nevopsita - bruta (stofa)	10 m	0,030	150,00	4,50
57.	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,03325	12 200,00	405,04
58.	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0012	22 200,00	24,42
59.	1011306	Ciment portland pentru constructii, marca "500"	t	0,009	2 500,00	22,50
60.	1011641	Otel cornier, polite egale, marca "ВСт3кп2" dimensiuni 50x50x5 mm	t	0,1092	450,00	49,14
61.	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3cn", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0273	450,00	12,28
62.	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00009	200,00	0,02
63.	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	1,5625	47,50	74,20
64.	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,012	12,20	0,15
65.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	19,740	3,10	61,19
66.	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	16,748	5,00	83,74
67.	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,1388	85,00	11,80
68.	1019104	Dibluri de distantare cu piulita	100 buc	0,040	85,00	3,40
69.	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	16,748	8,50	142,35
70.	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,042	17,10	0,72
71.	1019852	Vopsea	kg	29,4562	7,30	215,04
72.	1039160	Mansoane de cuplare	buc	2,000	123,00	246,00
73.	110-0332	Capacel etansat (CIA)	buc	0,000	0,00	0,00
74.	110-1182	Clema de bransament cu perforarea izolatiei (CIA)	buc	0,000	0,00	0,00
75.	110-1183	Set pentru ancorare simpla in componenta: consola cu	set	0,000	0,00	0,00

		clema de ancorare				
76.	110-1184	Set pentru suspensie intermediara (CIA): consola cu clema de suspendare	set	0,000	0,00	0,00
77.	110-1185	Bratare de strangere (CIA)	buc	0,000	0,00	0,00
78.	110-1186	Banda de fixare latimea 20 mm, grosimea 0,7 mm, din otel inox (CIA)	m	0,000	0,00	0,00
79.	110-1187	Clema de fixare dimensiune 20 mm, (CIA)	buc	0,000	0,00	0,00
80.	110-9030	Izolatori in forma de tija	buc	0,000	0,00	0,00
81.	110-9091	Dibluri	buc	0,000	0,00	0,00
82.	110-9126	Placi metalice	buc	2,000	98,40	196,80
83.	1109105	Piulite de montare de legare la pamint	100 buc	0,0514	120,00	6,17
84.	113-0079	Lac de bitum "BT-577"	t	0,0023	100,00	0,23
85.	1130180	Spirit etilic tehnic cat. I	t	0,0024	19 000,00	45,60
86.	1139042	Clei "БМК-5к"	kg	0,104	15,60	1,62
87.	2 019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,006	200,00	1,20
88.	201-9251	Suporti	kg	0,000	0,00	0,00
89.	201-9261	Piese de fixare din otel	kg	0,000	0,00	0,00
90.	201-9266	Bratari din otel	kg	0,000	0,00	0,00
91.	201-9285	Traverse din otel	t	0,000	0,00	0,00
92.	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,050	36 200,00	1 810,00
93.	26631021 00000	Beton C15	m3	0,10404	1 060,00	110,24
94.	4029050	Mortar de ciment	m3	0,01092	658,00	7,17
95.	4080141	Nisip natural pentru mortare de constructie	m3	0,0075	181,00	1,36
96.	440-9062	Adaosuri din beton armat	buc	0,000	0,00	0,00
97.	446-2011	Sustineri pentru stilpi	buc	0,000	0,00	0,00
98.	446-2301	Placi de ancorare din beton armat prefabricat LEA si IDD	buc	1,000	300,00	300,00
99.	500-9057	Caciula de polietilena	buc	0,000	0,00	0,00
100.	5009030	Flanse	10 buc	0,520	12,00	6,24
101.	5009031	Scoabe	10 buc	4,484	11,20	50,22
102.	5009061	Fisa de izolatie	buc	18,640	2,30	42,87
103.	5009062	Papuci de cablu	buc	18,300	1,55	28,37
104.	5009070	Racordari	10 buc	0,200	110,00	22,00
105.	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГС-50"	buc	5,120	10,30	52,74
106.	5009090	Profil de montaj	buc	0,260	23,20	6,03
107.	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,01248	110,00	1,36
108.	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0112	12,00	0,14
109.	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,06615	102,00	6,74
110.	5009619	Ate de cusut	kg	0,006	12,30	0,07
111.	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0144	117,30	1,70
112.	5009625	Banda cu butoane "JIM3"	100 m	0,025	117,30	2,93
113.	5009627	Banda "ФУМ"	kg	0,00494	15,40	0,08
114.	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,020	102,00	2,04
115.	502-9075	Conductori cu izolatie de cauciuc	t	0,000	0,00	0,00
116.	503-9042	Corpuri de iluminat cu lampi luminescente sau cu mercur	buc	0,000	0,00	0,00
117.	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ИОС30"	kg	0,750	42,90	32,17
118.	5309001	Tevi de polietilena (materiale)	m	0,156	3,96	0,62
119.	542-9025	Lubrifiant "ЗЭС"	kg	2,820	46,20	130,28
120.	5420031	Unsoare universala greu fuzibila UGF (constalin gras)	t	0,0009	46,20	0,04
121.	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,027	46,20	1,25
122.	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ИСЭИИ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,108	155,00	16,74
		<b>Total materiale de constructii</b>				<b>490 914,25</b>

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

1.	010201	Remorci de tractor, 2 t	h-ut	4,800	7,00	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	4,800	35,00	168,00
3.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	12,8122	189,76	2 431,22
4.	021141	Automacara la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	4,800	189,76	910,85
5.	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	4,500	3,93	17,68
6.	0302031	Cricuri hidraulice, capacitatea de ridicare 63t	h-ut	17,568	3,93	69,04
7.	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	22,760	6,00	136,56
8.	030411	Cabestane electrice cu forta de tractiune 122,62 (KN) (12,5 t)	h-ut	21,510	6,00	129,06
9.	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	10,816	36,93	399,43

10.	031001	Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m	h-ut	54,510	125,00	6 813,75
11.	031002	Autohidroascensor	h-ut	43,938	105,00	4 613,49
12.	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	85,785	130,00	11 152,05
13.	040202	Agregate de sudura mobile, curent nominal de sudura 250-400 A, cu motor diesel	h-ut	3,990	8,06	32,16
14.	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	8,2338	8,06	66,36
15.	050102	Compresoare mobile, motor cu ardere interna, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m3/min	h-ut	13,030	9,41	122,61
16.	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,220	5,35	1,18
17.	160402	Masini de foraj-macara pe automobil, adancime de foraj 3,5 m	h-ut	19,200	238,78	4 584,58
18.	161001	Automacara, 10 t	h-ut	0,270	189,76	51,24
19.	2952270003100	Vibrator de adancime	h-ut	0,060	7,90	0,47
20.	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,120	2,72	0,33
21.	331451	Perforatoare electrice	h-ut	1,3492	2,72	3,67
22.	331481	Masini pneumatice tip "IIVM-3" pentru baterea in sol a electrozilor legarii la pamint	h-ut	12,810	27,90	357,40
23.	3410520006739	Macara pe pneuri pentru executarea lucrarilor de alt gen din constructie 10 t	h-ut	1,476	189,76	280,09
24.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0742	70,10	5,20
25.	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,600	7,90	4,74
26.	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	17,205	80,00	1 376,40
27.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	6,8122	110,00	749,34
<b>Total utilaje de constructii</b>						<b>34 510,50</b>

Total	lei	650 831,91
TVA	20,00 %	130 166,38

**Total deviz:**

**780 998,29**

Intocmit

\_\_\_\_\_ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

\_\_\_\_\_ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiect Renovarea sistemului de iluminat public stradal si Investitor**  
**constructia unei retele inteligente intregre in mun. Cahul**
**Catalog de prețuri unitare pentru obiectul**

Nr crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		<b>1. Lucrari de constructie</b>				
1	33-04-017-1 κ=0,5	Suspendarea conductorilor electrici izolati autoportanti CIA-2A cu tensiunea de la 0,4 kV pina la 1kV (cu detensionare): cu utilizarea autohidroascensorului (norma 08-02-367-8 exclusa din Indicatorul nr.8). Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (Demontarea cablu aerian СИП existent)	1000 m			3 494,85 2 080,50
	1	Muncitor	h-om	65,2400	63,78	2 080,50
	3410520006739	Macara pe pneuri pentru executarea lucrarilor de alt gen din constructie 10 t	h-ut	0,8200	189,76	77,80
	0302031	Cricuri hidraulice, capacitatea de ridicare 63t	h-ut	9,7600	3,93	19,18
	030411	Cabestane electrice cu forta de tractiune 122,62 (KN) (12,5 t)	h-ut	11,9500	6,00	35,85
	031002	Autohidroascensor	h-ut	24,4100	105,00	1 281,52
2	33-04-017-1	Suspendarea conductorilor electrici izolati autoportanti CIA-2A cu tensiunea de la 0,4 kV pina la 1kV (cu detensionare): cu utilizarea autohidroascensorului (norma 08-02-367-8 exclusa din Indicatorul nr.8). Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (Montare conductor izolat (**AL)autoportant ,amplasare in comun cu LEA 0.4kVexistenta,pe piloni de beton armat pina la 29stilpi/km)	1000 m			6 989,72 4 161,01
	1	Muncitor	h-om	65,2400	63,78	4 161,01
	110-1182	Clema de bransament cu perforarea izolatiei (CIA)	buc	0,0000	0,00	0,00
	110-1183	Set pentru ancorare simpla in componenta: consola cu clema de ancorare	set	0,0000	0,00	0,00
	110-1184	Set pentru suspensie intermediara (CIA): consola cu clema de suspendare	set	0,0000	0,00	0,00
	110-1185	Bratare de strangere (CIA)	buc	0,0000	0,00	0,00
	110-1186	Banda de fixare latimea 20 mm, grosimea 0,7 mm, din otel inox (CIA)	m	0,0000	0,00	0,00
	110-1187	Clema de fixare dimensiune 20 mm, (CIA)	buc	0,0000	0,00	0,00
	110-0332	Capacel etansat (CIA)	buc	0,0000	0,00	0,00
	3410520006739	Macara pe pneuri pentru executarea lucrarilor de alt gen din constructie 10 t	h-ut	0,8200	189,76	155,61
	0302031	Cricuri hidraulice, capacitatea de ridicare 63t	h-ut	9,7600	3,93	38,36
	030411	Cabestane electrice cu forta de tractiune 122,62 (KN) (12,5 t)	h-ut	11,9500	6,00	71,70
	031002	Autohidroascensor	h-ut	24,4100	105,00	2 563,05
3	RpEN06A	Indreptarea pilonilor pe traseu	buc			97,58 97,58
	7137010011510	Electromontor	h-om	1,5300	63,78	97,58
4	33-04-014-2 κ=0,5	Demontarea corpurilor de iluminat stradal existent (RKU)-Se exclud toate resursele.Ramin resursele:031001-Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m,1-Muncitor,400001- Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	buc			127,43 73,03
	1	Muncitor	h-om	2,2900	63,78	73,03
	031001	Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m	h-ut	0,8000	125,00	50,00
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,1100	80,00	4,40
5	33-04-014-2	Montarea corp de iluminat	buc			256,46 146,06
	1	Muncitor	h-om	2,2900	63,78	146,06
	101-1745	Benzina solvent	t	0,00006	19 142,00	1,14
	542-9025	Lubrifiant "3СС"	kg	0,0100	46,20	0,46
	101-1714	Buloane pentru constructii cu piulite si saibe	t	0,0000	0,00	0,00
	201-9251	Suporti	kg	0,0000	0,00	0,00
	201-9266	Bratari din otel	kg	0,0000	0,00	0,00
	502-9075	Conductori cu izolatie de cauciuc	t	0,0000	0,00	0,00
	503-9042	Corpuri de iluminat cu lampi luminescente sau cu mercur	buc	0,0000	0,00	0,00
	031001	Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m	h-ut	0,8000	125,00	100,00
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,1100	80,00	8,80
6	33-04-030-1	Montarea detensionatoarelor: cu ajutorulmecanismelor(Montarea LST din oxizi metalicipe cablu **AL)	set			418,35 273,62
	1	Muncitor	h-om	4,2900	63,78	273,62
	101-1714	Buloane pentru constructii cu piulite si saibe	t	0,0000	0,00	0,00
	101-9341	Bare de otel cu diametrul pina la 10 mm	t	0,0000	0,00	0,00

1	2	3	4	5	6	7
	110-9030	Izolatori in forma de tija	buc	0,0000	0,00	0,00
	201-9261	Piese de fixare din otel	kg	0,0000	0,00	0,00
	101-1757	Cirpe de sters	kg	0,0200	12,10	0,24
	101-1292	White-spirit	t	0,00003	17 000,00	0,57
	101-0962	Unsoare consistenta "Ж"	t	0,00003	13 400,00	0,45
	542-9025	Lubrifiant "3ЦС"	kg	0,1000	46,20	4,62
	201-9266	Bratari din otel	kg	0,0000	0,00	0,00
	113-0079	Lac de bitum "BT-577"	t	0,0001	100,00	0,01
	031001	Autohidroscensoare, capacitate de ridicare 12 m	h-ut	0,9700	125,00	121,25
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,2200	80,00	17,60
7	08-01-013-2	Priza de pamint monopolara, tensiune 330kV(Punerea la pamint a LST din oxizi metalici)	set			4 829,90 3 220,89
	1	Muncitor	h-om	50,5000	63,78	3 220,89
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3cr", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0160	450,00	7,20
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,6000	47,50	28,50
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	3,3800	3,10	10,48
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2000	5,00	6,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2000	8,50	10,20
	1019852	Vopsea	kg	3,0000	7,30	21,90
	5420031	Unsoare universala greu fuzibila UGF (constalin gras)	t	0,0006	46,20	0,03
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	6,4700	189,76	1 227,75
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	6,2700	36,93	231,55
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	1,7000	8,06	13,70
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,4700	110,00	51,70
8	33-04-016-2	Transportarea constructiilor si materialelor sustinerilor LEA 0,38-10 kV pe magistrala: asutinerilor din beton armat cu un singur picior (Stilpi de beton)	buc			83,69 28,06
	1	Muncitor	h-om	0,4400	63,78	28,06
	010201	Remorei de tractor, 2 t	h-ut	0,2400	7,00	1,68
	010410	Tractoare cu roti pneumatice la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia gospodarii apelor) 59 kW (80 c.p.)	h-ut	0,2400	35,00	8,40
	021141	Automacara la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2400	189,76	45,54
9	33-04-003-16	Montarea stilpilor din beton armat pentru suspendarea comuna a conductorilor LEA 0,38, 6-10 kV cu adaosuri duble, cu un singur picior (Asamblarea si instalarea stilpilor din beton )	buc			885,63 600,81
	1	Muncitor	h-om	9,4200	63,78	600,81
	101-1714	Buloane pentru constructii cu piulite si saibe	t	0,0000	0,00	0,00
	101-9341	Bare de otel cu diametrul pina la 10 mm	t	0,0000	0,00	0,00
	110-9030	Izolatori in forma de tija	buc	0,0000	0,00	0,00
	101-1757	Cirpe de sters	kg	0,0200	12,10	0,24
	500-9057	Caciula de polietilena	buc	0,0000	0,00	0,00
	110-9126	Placi metalice	buc	0,1000	98,40	9,84
	101-0962	Unsoare consistenta "Ж"	t	0,00003	13 400,00	0,40
	101-0404	Vopsea de ulei neagra	t	0,0004	7 200,00	2,88
	542-9025	Lubrifiant "3ЦС"	kg	0,1000	46,20	4,62
	110-9091	Dibluri	buc	0,0000	0,00	0,00
	113-0079	Lac de bitum "BT-577"	t	0,0001	100,00	0,01
	201-9266	Bratari din otel	kg	0,0000	0,00	0,00
	201-9285	Traverse din otel	t	0,0000	0,00	0,00
	440-9062	Adaosuri din beton armat	buc	0,0000	0,00	0,00
	446-2011	Sustineri pentru stilpi	buc	0,0000	0,00	0,00
	160402	Masini de foraj-macara pe automobil, adincime de foraj 3,5 m	h-ut	0,9600	238,78	229,23
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,4700	80,00	37,60
10	pret fumizor	Stilp din beton SET 10.5-5	buc			4 230,00 0,00
	1-0010	Stilp din beton SET 10.5-5	buc	1,0000	4 230,00	4 230,00
11	pret fumizor	Stilp din beton SET 9.5-2	buc			3 200,00 0,00
	1-001001	Stilp din beton SET 9.5-2	buc	1,0000	3 200,00	3 200,00
12	33-03-004-1	Bateria mecanizata a prizelor de pamint verticale LEA si IDD 35-750 kV, la adincimea pina la 5 m, D-16 mm	buc			78,20 51,66
	1	Muncitor	h-om	0,8100	63,78	51,66
	101-1151	Armatura, clasa A-I, diametru 12 mm, pentru armarea constructiilor din beton armat	t	0,0050	450,00	2,25
	101-1513	Electrozi "Э42", diametru 4 mm	t	0,00003	17,50	0,00
	040202	Agregate de sudura mobile, curent nominal de sudura 250-400 A, cu motor diesel	h-ut	0,1900	8,06	1,53
	050102	Compresoare mobile, motor cu ardere interna, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m3/min	h-ut	0,6100	9,41	5,74
	331481	Masini pneumatice tip "ITVM-3" pentru bateria in sol a electrozilor legarii la pamint	h-ut	0,6100	27,90	17,02
13	33-04-007-1	Montarea placilor din beton armat pentru sustineri LEA 35 kV, de ancorare, volum pina la 0,2 m3( II-3u) Se adauga ( II-3u)-buc	buc			418,38 63,14
	1	Muncitor	h-om	0,9900	63,78	63,14
	101-1714	Buloane pentru constructii cu piulite si saibe	t	0,0000	0,00	0,00
	101-9662	Buloane de ancorare	t	0,0000	0,00	0,00
	446-2301	Placi de ancorare din beton armat prefabricat LEA si IDD	buc	1,0000	300,00	300,00
	161001	Automacara, 10 t	h-ut	0,2700	189,76	51,24
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,0500	80,00	4,00
14	TsG03A	Defrasarea manuala a suprafetelor impadurite cu	100m2			654,40

1	2	3	4	5	6	7
		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)				654,40
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	10,2600	63,78	654,40
15	TsH92A	Incarcarea in auto gunoi(dupa demontare)	t			86,74
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,3600	63,78	86,74
16	TsI50A5	Transportarea materiale demontate la distanta de5km	t			7,43
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,1060	70,10	7,43
17	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa C15	m3			1 352,60
	7123010010200	Betonist	h-om	3,4500	63,78	220,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	63,78	25,50
	26631021 00000	Beton C15	m3	1,0250	1 060,00	1 102,40
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	7,90	4,70
		<b>2. Lucrari de montare</b>				
18	RpEG17B	Demontarea tablourilor electrice cu masca metalica, sau mase plastice pentru apartament (Demontarea dulapuri metalice)	buc			10,85
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	0,1700	63,78	10,85
19	08-02-363-1 k=0,5	Demontarea console pentru corp de iluminat existente (Resurse Muncitor si Turle telescopice, 25 m)	buc			195,19
	1	Muncitor	h-om	3,4100	63,78	108,74
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	1,3300	130,00	86,45
20	08-02-363-1	Console metalice, speciale, sudate, pe stalpi, pentru corpuri de iluminat, cantitate becuri: 1 (montare console)	buc			407,67
	1	Muncitor	h-om	3,4100	63,78	217,49
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0006	12 200,00	7,32
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1000	3,10	0,31
	1019852	Vopsea	kg	0,5000	7,30	3,65
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0200	189,76	3,80
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	1,3300	130,00	172,90
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0200	110,00	2,20
21	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg (Pozare cablu izolat *Cu 3x2.5mm2 in teava consolei)	100 m			978,58
	1	Muncitor	h-om	12,4000	63,78	790,87
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	12 200,00	0,00
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	22 200,00	17,08
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006	200,00	0,03
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	110,00	0,91
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	102,00	0,42
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	117,30	1,13
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "HOC30"	kg	0,5000	42,90	21,45
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	189,76	74,00
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,0000	3,93	11,79
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,0000	6,00	18,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900	110,00	42,90
22	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg (Pozare cablu izolat *Cu 3x2.5mm2 in tub gofrat diam.20mm)	100 m			978,52
	1	Muncitor	h-om	12,4000	63,78	790,87
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	12 200,00	0,00
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	22 200,00	17,08
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006	200,00	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	110,00	0,90
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	102,00	0,40
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	117,30	1,13
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "HOC30"	kg	0,5000	42,90	21,44
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	189,76	74,00
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,0000	3,93	11,79
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,0000	6,00	18,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900	110,00	42,90
23	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350 (Montare dulapuri din metal)	buc			186,32
	1	Muncitor	h-om	2,3700	63,78	151,16
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,1000	47,50	4,75
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1000	3,10	0,31
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	7,30	0,15
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului	h-ut	0,0700	189,76	13,28

1	2	3	4	5	6	7
		tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t				
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,7100	8,06	5,72
	050102	Compresoare mobile, motor cu ardere interna, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m3/min	h-ut	0,2200	9,41	2,07
	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,2200	5,35	1,18
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0700	110,00	7,70
24	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze 5-100A,380V	buc			58,49
						55,49
	1	Muncitor	h-om	0,8700	63,78	55,49
	1010115	Suruburi cu cap semirotund, lungime 50 mm	t	0,00003	43 000,00	0,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	189,76	1,90
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0100	110,00	1,10
25	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare, contactor	buc			72,09
						71,43
	1	Muncitor	h-om	1,1200	63,78	71,43
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	3,10	0,06
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	189,76	0,38
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	110,00	0,22
26	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii	buc			203,22
						147,97
	1	Muncitor	h-om	2,3200	63,78	147,97
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,0700	47,50	3,32
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0040	12,20	0,05
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,3800	3,10	1,18
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2200	5,00	6,10
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	85,00	1,19
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200	8,50	10,37
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0140	17,10	0,24
	1019852	Vopsea	kg	0,0470	7,30	0,34
	2 019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0020	200,00	0,40
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,1000	1,55	9,46
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИПС-50"	buc	1,0000	10,30	10,30
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	102,00	2,04
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0020	12,30	0,02
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0090	46,20	0,42
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ИСЭИЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0360	155,00	5,58
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0050	189,76	0,95
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300	8,06	1,05
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	2,72	0,11
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,2000	7,90	1,58
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0050	110,00	0,55
27	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare, separator de sarcina	buc			72,09
						71,44
	1	Muncitor	h-om	1,1200	63,78	71,44
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	3,10	0,06
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	189,76	0,38
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	110,00	0,22
28	08-01-087-3	Constructii metalice	t			41 639,00
						3 967,20
	1	Muncitor	h-om	62,2000	63,78	3 967,20
	1011306	Ciment portland pentru constructii, marca "500"	t	0,1800	2 500,00	450,00
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	4,2000	47,50	199,40
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	27,0000	3,10	83,80
	1019104	Dibluri de distantare cu piulita	100 buc	0,8000	85,00	68,00
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	1,0000	36 200,00	36 200,00
	4080141	Nisip natural pentru mortare de constructie	m3	0,1500	181,00	27,20
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,7400	189,76	330,20
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	15,1000	8,06	121,80
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,7400	110,00	191,40
29	08-01-061-1	Montare siguranta fuzibila de trecere	buc			79,48
						72,07
	1	Muncitor	h-om	1,1300	63,78	72,07
	1011641	Otel cornier, polite egale, marca "BCr3кп2" dimensiuni 50x50x5 mm	t	0,0021	450,00	0,94
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1400	3,10	0,43
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0200	189,76	3,80
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	0,0050	6,00	0,03
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0200	110,00	2,20
30	08-02-411-2	Pozare tub metalic gofrat d50mm pe constructii	100 m			4 667,45
						2 283,30
	1	Muncitor	h-om	35,8000	63,78	2 283,30



1	2	3	4	5	6	7
	1010115	Suruburi cu cap semirotund, lungime 50 mm	t	0,00218	43 000,00	86,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0030	12 200,00	36,60
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3cn", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0515	450,00	23,15
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	1,0500	47,50	49,85
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	21,8000	5,00	109,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	21,8000	8,50	185,30
	1039160	Mansoane de cuplare	buc	10,0000	123,00	1 230,00
	5009031	Scoabe	10 buc	20,0000	11,20	224,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	10,0000	2,30	23,00
	5009070	Racordari	10 buc	1,0000	110,00	110,00
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПІС-50"	buc	5,0000	10,30	51,50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3300	189,76	62,60
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	17,9000	8,06	144,25
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,6400	2,72	12,60
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3300	110,00	36,30
31	08-02-410-1	Teava din polietilena, gofrat, diametru pina la 20 mm	100 m			1 406,10 1 065,13
	1	Muncitor	h-om	16,7000	63,78	1 065,13
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	12 200,00	25,81
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	12,2000	5,00	61,00
	5309001	Tevi de polietilena (materiale)	m	0,3000	3,96	1,19
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	12,2000	8,50	103,69
	1139042	Clei "БМК-5к"	kg	0,2000	15,60	3,12
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,0210	658,00	13,79
	5009030	Flanse	10 buc	1,0000	12,00	12,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	32,0000	2,30	73,60
	5009090	Profil de montaj	buc	0,5000	23,20	11,60
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1100	189,76	20,87
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	0,8100	2,72	2,21
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1100	110,00	12,10
32	08-02-148-1	Pozare cablu *AL 25mm2 in tub metalic gofrat d50mm	100 m			974,47 790,88
	1	Muncitor	h-om	12,4000	63,78	790,88
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	12 200,00	0,00
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	22 200,00	13,06
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006	200,00	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	110,00	0,88
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	102,00	0,41
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	117,30	1,12
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПІОС30"	kg	0,5000	42,90	21,47
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	189,76	74,00
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,0000	3,93	11,76
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,0000	6,00	18,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900	110,00	42,88
33	08-02-148-1	Pozare cablu **AL 25mm2 in tub metalic gofrat d50mm	100 m			961,67 791,00
	1	Muncitor	h-om	12,4000	63,78	791,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	12 200,00	0,00
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	22 200,00	0,00
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006	200,00	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	110,00	1,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	102,00	0,33
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	117,30	1,33
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПІОС30"	kg	0,5000	42,90	21,33
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	189,76	74,00
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,0000	3,93	11,67
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,0000	6,00	18,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900	110,00	43,00
34	08-01-085-1	Dulap a instalatiilor de distributie complete, cu intreruptor, tensiune 6-10 kV, la curent pina la 3200 A (Dulap a instalatiilor de distributie complete, la comanda)	buc			3 218,62 2 091,98
	1	Muncitor	h-om	32,8000	63,78	2 091,98
	1010622	Pinza simpla nevopsita - bruta (stofa)	10 m	0,0300	150,00	4,50
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3cn", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0010	450,00	0,45
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	1,2300	3,10	3,81
	1019852	Vopsea	kg	0,2000	7,30	1,46
	1130180	Spirt etilic tehnic cat. I	t	0,0024	19 000,00	45,60
	5009625	Banda cu butoane "JIM3"	100 m	0,0250	117,30	2,93
	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,0200	102,00	2,04
	5420031	Unsoare universala greu fuzibila UGF (constalin gras)	t	0,0003	46,20	0,01
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	3,1900	189,76	605,33
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	18,0000	6,00	108,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,2000	8,06	1,61
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	3,1900	110,00	350,90
35	08-02-407-3	Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixeare cu scoabe, diametru pina la 50 mm (Teava metalica)	100 m			17 077,00

1	2	3	4	5	6	7
		50x50mm)				3 023,20
	1	Muncitor	h-om	47,4000	63,78	3 023,20
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	12 200,00	24,40
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	1,0500	47,50	49,80
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	10,0000	5,00	50,00
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,8200	85,00	69,80
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	10,0000	8,50	85,00
	1019852	Vopsea	kg	0,6800	7,30	5,00
	1-0037	Teava metalica 50*50	m	100,0000	121,00	12 100,00
	1109105	Piulite de montare de legare la pamint	100 buc	0,6500	120,00	78,00
	5009031	Scoabe	10 buc	4,1000	11,20	46,00
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	8,0000	10,30	82,40
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0800	12,00	1,00
	5009627	Banda "ФУМ"	kg	0,0340	15,40	0,60
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,9100	189,76	172,60
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	30,8000	36,93	1 137,40
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	6,4200	8,06	51,80
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,9100	110,00	100,00
36	08-02-407-4	Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixeare cu scoabe, diametru pina la 80 mm (Teava metalica 80x80)	100 m			25 051,22 4 305,11
	1	Muncitor	h-om	67,5000	63,78	4 305,11
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	12 200,00	27,11
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	2,0000	47,50	95,00
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	7,6000	5,00	38,00
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,6200	85,00	52,67
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	7,6000	8,50	64,56
	1019852	Vopsea	kg	0,6800	7,30	5,00
	1-0038	Teava metalica 80*80	m	100,0000	186,00	18 600,00
	1109105	Piulite de montare de legare la pamint	100 buc	0,2100	120,00	25,22
	5009031	Scoabe	10 buc	3,1000	11,20	34,67
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	8,0000	10,30	82,44
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0800	12,00	1,00
	5009627	Banda "ФУМ"	kg	0,0360	15,40	0,56
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,4500	189,76	275,11
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	33,4000	36,93	1 233,44
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	6,4200	8,06	51,78
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,4500	110,00	159,56
37		Materiale	set			0,00 0,00
38	Pret furnizor	Consola pentru corp de iluminat diam.40- 60mm	buc			263,00 0,00
	1-0040	Consola pentru corp de iluminat diam.40- 60mm	buc	1,0000	263,00	263,00
39	Pret furnizor	Cablu de putere cu fire conductoare din Cu ,cu izolatie si manta din cauciuc ,ce nu propaga flacara cu sectiunea 3x2.5mm2 *Cu	m			17,42 0,00
	1-0043	Cablu de putere cu fire conductoare din Cu ,cu izolatie si manta din cauciuc ,ce nu propaga flacara cu sectiunea 3x2.5mm2 *Cu VVGng3*2.5mm2	m	1,0000	17,42	17,42
40	Pret furnizor	Cablu de putere cu fire conductoare din Al, cu izolatie si manta din PVC, ce nu propaga flacara, cu sectiunea4x25mm2 *Al	m			36,35 0,00
	1-0044	Cablu de putere cu fire conductoare din Al, cu izolatie si manta din PVC, ce nu propaga flacara, cu sectiunea4x25mm2 *Al AVVGng 4*25mm2	m	1,0000	36,35	36,35
41	Pret furnizor	Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV,fara fir nul portant cu sectiunea 2x25mm2 **Al	m			17,83 0,00
	1-0045	Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV,fara fir nul portant cu sectiunea 2x25mm2 **Al СИПг-4 2*25	m	1,0000	17,83	17,83
42	Pret furnizor	Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV,fara fir nul portant cu sectiunea 4x25mm2 **Al	m			40,10 0,00
	1-0046	Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV,fara fir nul portant cu sectiunea 4x25mm2 **Al СИПг-4 4*25	m	1,0000	40,10	40,10
43	Pret furnizor	Tub de plastic gofrat d 20	m			3,96 0,00
	1-0047	Tub de plastic gofrat d 20	m	1,0000	3,96	3,96
44	Pret furnizor	Tub metalic gofrat izolat diam 50	m			49,50 0,00
	1-0048	Tub metalic gofrat izolat diam 50	m	1,0000	49,50	49,50
45	Pret furnizor	Dispozitiv de fixare pentru consola K1	buc			65,20 0,00
	1-0049	Dispozitiv de fixare pentru consola K1	buc	1,0000	65,20	65,20
46	Pret furnizor	Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC	m			5,85

1	2	3	4	5	6	7
		2.5mm2				0,00
	1-0050	Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC2.5mm2	m	1,0000	5,85	5,85
47	Pret furnizor	Lenta metalica 20x0.7mm	m			11,70
						0,00
	1-0051	Lenta metalica 20x0.7mm	m	1,0000	11,70	11,70
48	Pret furnizor	Scoaba p/u lenta metalica	buc			5,31
						0,00
	1-0052	Scoaba p/u lenta metalica	buc	1,0000	5,31	5,31
49	Pret furnizor	Complex de suspensie intermediara **AL	buc			64,80
						0,00
	1-0053	Complex de suspensie intermediara **AL PS-300+CS-1500	buc	1,0000	64,80	64,80
50	Pret furnizor	Consola de ancorare p/u cablu **AL	buc			51,30
						0,00
	1-0054	Consola de ancorare p/u cablu **AL CA1500	buc	1,0000	51,30	51,30
51	Pret furnizor	Clema de intindere p/u cablu **AL	buc			15,30
						0,00
	1-0055	Clema de intindere p/u cablu **AL PA200	buc	1,0000	15,30	15,30
52	Pret furnizor	Clema de perforare p/u cablu **AL, pentru ramificare	buc			26,10
						0,00
	1-0056	Clema de perforare p/u cablu **AL, pentru ramificare LP3-95	buc	1,0000	26,10	26,10
53	Pret furnizor	Clema de perforare pentru abonat 95-13mm2	buc			21,15
						0,00
	1-0057	Clema de perforare pentru abonat 95-13mm2	buc	1,0000	21,15	21,15
54	Pret furnizor	Clema pentru 3П6(10-120/25-95)	buc			57,60
						0,00
	1-0058	Clema pentru 3П6(10-120/25-95)	buc	1,0000	57,60	57,60
55	Pret furnizor	Clema de stingere ,p/u impamintare 25-50mm2	buc			23,40
						0,00
	1-0059	Clema de stingere ,p/u impamintare 25-50mm2	buc	1,0000	23,40	23,40
56	Pret furnizor	Curea p/u cablu la d=45mm, **AL25-95	buc			2,34
						0,00
	1-0060	Curea p/u cablu la d=45mm, **AL25-95	buc	1,0000	2,34	2,34
57	Pret furnizor	Capac elastic 16-150mm2	buc			5,40
						0,00
	1-0061	Capac elastic 16-150mm2	buc	1,0000	5,40	5,40
58	Pret furnizor	Bandaj fixare **Al pe pilon	buc			10,50
						0,00
	1-0062	Bandaj fixare **Al pe pilon	buc	1,0000	10,50	10,50
59	Pret furnizor	Conductor de legare la pamint 3П6	m			8,72
						0,00
	1-0063	Conductor de legare la pamint 3П6	m	1,0000	8,72	8,72
60	Pret furnizor	Otel rotund diam.16mm L=5m	kg			16,75
						0,00
	1-0066	Otel rotund diam.16mm L=5m	kg	1,0000	16,75	16,75
61	Pret furnizor	Otel rotund diam.10mm	kg			15,45
						0,00
	1-0067	Otel rotund diam.10mm	kg	1,0000	15,45	15,45
62	Pret furnizor	Terminal cablu diam.25	buc			5,20
						0,00
	1-0068	Terminal cablu diam.25	buc	1,0000	5,20	5,20
63	Pret furnizor	Sina PE	buc			26,20
						0,00
	1-0069	Sina PE	buc	1,0000	26,20	26,20
64	Pret furnizor	Sina Dn,L=0.5m	buc			21,70
						0,00
	1-0070	Sina Dn,L=0.5m	buc	1,0000	21,70	21,70
65	Pret furnizor	Nod de fixare Y4	buc			353,80
						0,00
	1-007222	Nod de fixare Y4	buc	1,0000	353,80	353,80
66	Pret furnizor	Otel-banda 30x4mm	m			20,49
						0,00
	1-0071	Otel-banda 30x4mm	m	1,0000	20,49	20,49

1	2	3	4	5	6	7
		<b>3. Utilaj</b>				
67	Pret furnizor	Corpuri de iluminat stradal tip LED 30W , dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune conform specificatiilor tehnice	buc			3 691,60 0,00
	1-0074	Corpuri de iluminat stradal tip LED 30W , dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune conform specificatiilor tehnice	buc	1,0000	3 691,60	3 691,60
68	Pret furnizor	Dulap de evidienta ,aparent 600x400x275mm,IP54	buc			2 705,00 0,00
	1-0079	Dulap de evidienta ,aparent 600x400x275mm,IP54	buc	1,0000	2 705,00	2 705,00
69	Pret furnizor	CONTOR ELECTRONIC trifazat 5-100A,380	buc			1 395,00 0,00
	1-0080	CONTOR ELECTRONIC trifazat 5-100A,380	buc	1,0000	1 395,00	1 395,00
70	Pret furnizor	Intreruptor automat 3P, car.B, In=25A	buc			101,70 0,00
	1-0081	Intreruptor automat 3P, car.B, In=25A	buc	1,0000	101,70	101,70
71	Pret furnizor	Intreruptor automat 3Pcar.C ,In=25A	buc			100,80 0,00
	1-0082	Intreruptor automat 3Pcar.C ,In=25A	buc	1,0000	100,80	100,80
72	Pret furnizor	Intreruptor automat 3P, car.C, In=32A	buc			100,80 0,00
	1-0083	Intreruptor automat 3P, car.C, In=32A	buc	1,0000	100,80	100,80
73	Pret furnizor	Separator de sarcina 3P, In=63A	buc			79,20 0,00
	1-0084	Separator de sarcina 3P, In=63A	buc	1,0000	79,20	79,20
74	Pret furnizor	Siguranta fuzibila de trecere 220V 2A,IP54	buc			3,60 0,00
	1-0085	Siguranta fuzibila de trecere 220V 2A,IP54	buc	1,0000	3,60	3,60
75	Pret furnizor	Limitator de supratensiune din oxizi metaliciUmax =280 V,Idecs=10 kA	buc			513,00 0,00
	1-0086	Limitator de supratensiune din oxizi metalici Umax =280 V,Idecs=10 kA	buc	1,0000	513,00	513,00
76	Pret furnizor	Releu de tensiune 380 VAC,50Hz,In=40A,-40C+40C	buc			1 104,20 0,00
	1-0087	Releu de tensiune 380 VAC,50Hz,In=40A,-40C+40C	buc	1,0000	1 104,20	1 104,20
77	Pret furnizor	Dulap de distributie (de comanda)tip 1dotat 1500x1000x500mm,IP54 cu (Contor electronic inteligent trifazat 5-100A,380-1,Intreruptor automat 3P, car.B, In=20 A-1 ,Intreruptor automat 2P, car.B, In=10 A-1 ,Descarcator cu oxizi metalici,3P+N,220V,curent maximum de descarcare 60kA-1set,Contactor 380V-1buc,I=63A,4P,NO,Contactor 220V,I=10A,2P,NO-1buc,Ceas programator- 2,Fotoreleu 220VAC,50Hz I=10A- 2buc, Minicomutator p/u semnalizarea deschiderii nesanctionate a usii dulapului de evidenta-1buc,Echipament 3G (Interfata Ethernet)Router Board 12VDC-1buc,Data concentrator +power supply back-up: 4 batteries 4x12Vx7.2 Ah-1buc,inteligent data concentrator programabil cu responsabilitate de comanda a iluminatului exterior in regim automat ,dimarea fluxului de lumina,vizualizarea consumului de putere on-lain,controlul deschiderii dulapurilor ,controlul parametrilor de retea ,corectarea graficului de on/off,controlul manual al retelei de iluminat 220V,50Hz,-25..+60°C, 2 intr.digit. 30Vcc,2 intr. contor imp.,2 ies .220Vac, 10 A, port Ethernet 10 -1buc,comutator rotativ cu 3 pozitii-2buc,Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC2.5mm2-30m.	buc			103 960,00 0,00
	1-0088	Dulap de distributie (de comanda)tip 1dotat 1500x1000x500mm,IP54 cu (Contor electronic inteligent trifazat 5-100A,380-1,Intreruptor automat 3P, car.B, In=20 A-1 ,Intreruptor automat 2P, car.B, In=10 A-1 ,Descarcator cu oxizi metalici,3P+N,220V,curent maximum de descarcare 60kA-1set,Contactor 380V- 1buc,I=63A,4P,NO,Contactor 220V,I=10A,2P,NO-1buc,Ceas programator- 2,Fotoreleu 220VAC,50Hz I=10A- 2buc, Minicomutator p/u semnalizarea deschiderii nesanctionate a usii dulapului de evidenta-1buc,Echipament 3G (Interfata Ethernet)Router Board 12VDC-1buc,Data concentrator +power supply back-up: 4 batteries 4x12Vx7.2 Ah-1buc,inteligent data concentrator programabil cu responsabilitate de comanda a iluminatului exterior in regim automat ,dimarea fluxului de lumina,vizualizarea consumului de putere on-lain,controlul deschiderii dulapurilor ,controlul parametrilor de retea ,corectarea graficului de on/off,controlul manual al retelei de iluminat 220V,50Hz,-25..+60°C, 2 intr.digit. 30Vcc,2 intr.	buc	1,0000	103 960,00	103 960,00

1	2	3	4	5	6	7
		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**

**Investitor**

---

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

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

(denumirea obiectivului)

## DEVIZ LOCAL № TL15-PT86 (nr.31)

Valoarea de deviz 541 403,95 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		<b>1. Lucrari de constructie</b>				
1	33-04-014-2 k=0,5	Demontarea corpurilor de iluminat stradal existent (RKU)-Se exclud toate resursele.Ramin resursele:031001-Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m,1-Muncitor,400001-Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	buc	30,000	127,43 73,03	3 822,84 2 190,84
2	33-04-014-2	Montarea corp de iluminat	buc	37,000	256,46 146,06	9 488,88 5 404,08
3	33-04-017-1	Suspendarea conductorilor electrici izolati autoportanti CIA-2A cu tensiunea de la 0,4 kV pina la 1kV (cu detensionare): cu utilizarea autohidroascensorului (norma 08-02-367-8 exclusa din Indicatorul nr.8). Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (Montare conductor izolat(**AL)autoportant ,amplasare in comun cu LEA 0.4kVexistenta,pe piloni de beton armat pina la 29stilpi/km)	1000 m	0,960	6 989,72 4 161,01	6 710,13 3 994,57
4	33-04-030-1	Montarea detensionatoarelor: cu ajutorulmecanismelor(Montarea LST din oxizi metalicipe cablu **AL)	set	3,000	418,35 273,62	1 255,06 820,85
5	08-01-013-2	Priza de pamint monopolară, tensiune 330kV(Punerea la pamint a LST din oxizi metalici)	set	1,000	4 829,90 3 220,89	4 829,90 3 220,89
6	33-04-016-2	Transportarea constructiilor si materialelorsustinerilor LEA 0,38-10 kV pe magistrala: asustinerilor din beton armat cu un singurpicior(Stilpi de beton 1)	buc	7,000	83,69 28,06	585,80 196,44

1	2	3	4	5	6	7
7	33-04-003-16	Montarea stlpilor din beton armat pentru suspendarea comuna a conductorilor LEA 0,38, 6-10 kV cu adaosuri duble, cu un singur picior(Asamblarea si instalarea stlpilor din beton )	buc	7,000	885,61 600,81	6 199,27 4 205,65
8	pret furnizor	Stilp din beton SET 10.5-5	buc	7,000	4 230,00 0,00	29 610,00 0,00
9	33-03-004-1	Bateria mecanizata a prizelor de pamint verticale LEA si IDD 35-750 kV, la adincimea pina la 5 m, D-16 mm	buc	13,000	78,20 51,66	1 016,64 671,60
10	TsG03A	Defrasarea manuala a suprafetelor impadurite cu tufisuri si arbusti cu diametrul de pina la 10 cm, inclusiv transportarea materialului lemnos in gramezi, in afara sau in zona lucrarilor fara scoaterea radacini (Lucrari de defrisare)	100m2	0,050	654,40 654,40	32,72 32,72
11	TsH92A	Incarcarea in auto gunoi, frunze (dupa demontare)	t	0,700	86,74 86,74	60,72 60,72
12	TsI50A5	Transportarea materiale demontate la distanta de 5 km	t	0,700	7,43 0,00	5,20 0,00
13	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa C15	m3	0,100	1 352,60 245,50	135,26 24,55
		<i>Total</i>	lei			63 752,42
		<i>Asigurare sociala</i>	24,00 %			4 997,50
		<i>Cheltuieli de transport</i>	5,00 %			1 501,82
		<i>Total</i>	100,00 +			70 251,74
		<i>Cheltuieli de regie</i>	7,00 %			4 917,63
		<i>Total</i>	100,00 +			75 169,37
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6,00 %			4 510,17
		<b>Total Lucrari de constructie Inklusiv salariu</b>				<b>79 679,54 20 822,91</b>
		<b>2. Lucrari de montare</b>				
14	RpEB13C	Demontarea conductorilor de aluminiu sau cupru, cu sau fara izolatie, introdusi in tuburi sau tevi de protectie, montati aerian pe izolatori-role, pe ziduri sau platforme tencuite sau conductori montati ingropat, cu sectiunea 35-50 mmp Demontarea conductorilor neizilati A35)	m	1 300,000	4,46 4,46	5 803,98 5 803,98

1	2	3	4	5	6	7
15	RpEG17B	Demontarea tablourilor electrice cu masca metalica, sau mase plastice pentru apartament (Demontarea dulapuri metalice)	buc	2,000	10,85 10,85	21,69 21,69
16	08-02-363-1 k=0,5	Demontarea console pentru corp de iluminat existente (Resurse Muncitor si Turle telescopice, 25 m)	buc	30,000	195,19 108,75	5 855,85 3 262,35
17	08-02-363-1	Console metalice, speciale, sudate, pe stilpi, pentru corpuri de iluminat, cantitate becuri: 1 (montare console)	buc	37,000	407,66 217,49	15 083,60 8 047,12
18	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg (Pozare cablu izolat *Cu 3x2.5mm2 in teava consolei)	100 m	0,560	977,32 790,87	547,30 442,89
19	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg (Pozare cablu izolat *Cu 3x2.5mm2 in tub gofrat diam.20mm)	100 m	0,370	979,46 790,86	362,40 292,62
20	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350 (Montare dulapuri din metal)	buc	1,000	186,32 151,16	186,32 151,16
21	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze 5-100A,380V	buc	1,000	58,49 55,49	58,49 55,49
22	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare, contactor	buc	1,000	72,09 71,43	72,09 71,43
23	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii	buc	3,000	203,22 147,97	609,65 443,91
24	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare, separator de sarcina	buc	2,000	72,09 71,44	144,19 142,87
25	08-01-087-3	Constructii metalice	t	0,050	41 639,00 3 967,20	2 081,95 198,36
26	08-01-061-1	Montare siguranta fuzibila de trecere	buc	37,000	79,48 72,07	2 940,60 2 666,64
27	08-02-411-2	Pozare tub metalic gofrat d50mm pe constructii	100 m	0,200	4 667,45 2 283,30	933,49 456,66
28	08-02-410-1	Teava din polietilena,gofrat, diametru pina la 20 mm	100 m	0,370	1 406,76 1 065,14	520,50 394,10
29	08-01-085-1	Dulap a instalatiilor de distributie complete, cu intreruptor, tensiune 6-10 kV, la curent pina la 3200 A (Dulap a instalatiilor de distributie complete,la comanda)	buc	1,000	3 218,62 2 091,98	3 218,62 2 091,98
30	08-02-407-3	Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixare cu scoabe, diametru pina la 50 mm (Teava metalica 50x50mm)	100 m	0,050	17 077,00 3 023,20	853,85 151,16



1	2	3	4	5	6	7
31	08-02-407-4	Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixare cu scoabe, diametru pina la 80 mm (Teava metalica 80x80)	100 m	0,090	25 051,22 4 305,11	2 254,61 387,46
32		Materiale	set	1,000	0,00 0,00	0,00 0,00
33	Pret furnizor	Consola pentru corp de iluminat diam.40- 60mm	buc	37,000	263,00 0,00	9 731,00 0,00
34	Pret furnizor	Cablu de putere cu fire conductoare din Cu ,cu izolatie si manta din cauciuc ,ce nu propaga flacara cu sectiunea 3x2.5mm2 *Cu	m	100,000	17,42 0,00	1 742,00 0,00
35	Pret furnizor	Cablu de putere cu fire conductoare din Al, cu izolatie si manta din PVC, ce nu propaga flacara, cu sectiunea4x25mm2 *Al	m	17,000	36,35 0,00	617,95 0,00
36	Pret furnizor	Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV,fara fir nul portant cu sectiunea 2x25mm2 **Al	m	920,000	17,83 0,00	16 403,60 0,00
37	Pret furnizor	Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV,fara fir nul portant cu sectiunea 4x25mm2 **Al	m	40,000	40,10 0,00	1 604,00 0,00
38	Pret furnizor	Tub de plastic gofrat d 20	m	37,000	3,96 0,00	146,52 0,00
39	Pret furnizor	Tub metalic gofrat izolat diam 50	m	20,000	49,50 0,00	990,00 0,00
40	Pret furnizor	Dispozitiv de fixare pentru consola K1	buc	74,000	65,20 0,00	4 824,80 0,00
41	Pret furnizor	Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC 2.5mm2	m	10,000	5,85 0,00	58,50 0,00
42	Pret furnizor	Lenta metalica 20x0.7mm	m	190,000	11,70 0,00	2 223,00 0,00
43	Pret furnizor	Scoaba p/u lenta metalica	buc	190,000	5,31 0,00	1 008,90 0,00
44	Pret furnizor	Complect de suspensie intermediara **AL	buc	20,000	64,80 0,00	1 296,00 0,00
45	Pret furnizor	Consola de ancorare p/u cablu **AL	buc	35,000	51,30 0,00	1 795,50 0,00
46	Pret furnizor	Clema de intindere p/u cablu **AL	buc	40,000	15,30 0,00	612,00 0,00
47	Pret furnizor	Clema de perforare p/u cablu **AL, pentru ramificare	buc	12,000	26,10 0,00	313,20 0,00
48	Pret furnizor	Clema de perforare pentru abonat 95-13mm2	buc	111,000	21,15 0,00	2 347,65 0,00
49	Pret furnizor	Clema pentru 3Π6(10-120/25-95)	buc	40,000	57,60	2 304,00

1	2	3	4	5	6	7
					0,00	0,00
50	Pret furnizor	Clema de stingere ,p/u impamintare 25-50mm2	buc	60,000	23,40	1 404,00
					0,00	0,00
51	Pret furnizor	Curea p/u cablu la d=45mm,**AL25-95	buc	80,000	2,34	187,20
					0,00	0,00
52	Pret furnizor	Capac elastic 16-150mm2	buc	16,000	5,40	86,40
					0,00	0,00
53	Pret furnizor	Bandaj fixare **Al pe pilon	buc	7,000	10,50	73,50
					0,00	0,00
54	Pret furnizor	Conductor de legare la pamint 3Π6	m	32,000	8,72	279,04
					0,00	0,00
55	Pret furnizor	Otel rotund diam.16mm L=5m	kg	110,600	16,75	1 852,55
					0,00	0,00
56	Pret furnizor	Otel rotund diam.10mm	kg	67,870	15,45	1 048,59
					0,00	0,00
57	Pret furnizor	Terminal cablu diam.25	buc	10,000	5,20	52,00
					0,00	0,00
58	Pret furnizor	Sina PE	buc	2,000	26,20	52,40
					0,00	0,00
59	Pret furnizor	Sina Dn,L=0.5m	buc	3,000	21,70	65,10
					0,00	0,00
60	Pret furnizor	Otel-banda 30x4mm	m	7,000	20,49	143,43
					0,00	0,00
		<i>Total</i>	lei			94 812,01
		<i>Asigurare sociala</i>		24,00 %		6 019,65
		<i>Cheltuieli de transport</i>		5,00 %		2 936,03
		<i>Cheltuieli de regie</i>		40,00 %		10 032,75
		<i>Total</i>		100,00 +		113 800,44
		<i>Beneficiu de deviz</i>		6,00 %		6 828,03
		<b>Total Lucrari de montare Inclusiv salariu</b>				<b>120 628,47 25 081,87</b>
		<b>3. Utilaj</b>				
61	Pret furnizor	Corpuri de iluminat stradal tip LED 30W , dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune conform specificatiilor tehnice	buc	37,000	3 691,60	136 589,20
					0,00	0,00
62	Pret furnizor	Dulap de evidienta ,aparent 600x400x275mm,IP54	buc	1,000	2 705,00	2 705,00
					0,00	0,00
63	Pret furnizor	CONTOR ELECTRONIC trifazat 5-100A,380	buc	1,000	1 395,00	1 395,00
					0,00	0,00
64	Pret furnizor	Intreruptor automat 3P, car.B, In=25A	buc	1,000	101,70	101,70
					0,00	0,00
65	Pret furnizor	Intreruptor automat 3Pcar.C ,In=25A	buc	1,000	100,80	100,80

1	2	3	4	5	6	7
					0,00	0,00
66	Pret furnizor	Intreruptor automat 3P, car.C, In=32A	buc	1,000	100,80	100,80
					0,00	0,00
67	Pret furnizor	Separator de sarcina 3P, In=63A	buc	2,000	79,20	158,40
					0,00	0,00
68	Pret furnizor	Siguranta fuzibila de trecere 220V 2A,IP54	buc	37,000	3,60	133,20
					0,00	0,00
69	Pret furnizor	Limitator de supratensiune din oxizi metaliciUmax =280 V,Idecs=10 kA	buc	3,000	513,00	1 539,00
					0,00	0,00
70	Pret furnizor	Releu de tensiune 380 VAC,50Hz,In=40A,-40C+40C	buc	1,000	1 104,20	1 104,20
					0,00	0,00
71	Pret furnizor	Dulap de distributie (de comanda)tip 1dotat 1500x1000x500mm,IP54 cu (Contor electronic intiligent trifazat 5- 100A,380-1,Intreruptor automat 3P, car.B, In=20 A-1 ,Intreruptor automat 2P, car.B, In=10 A-1 ,Descarcator cu oxizi metalici,3P+N,220V,curent maximum de descarcare 60kA- 1set,Contactor 380V- 1buc,I=63A,4P,NO,Contactor 220V,I=10A,2P,NO-1buc,Ceas programator- 2,Fotoreleu 220VAC,50Hz I=10A- 2buc, Minicomutator p/u semnalizarea deschiderei nesanctionate a usii dulapului de evidenta- 1buc,Echiptament 3G (Interfata Ethernet)Router Board 12VDC- 1buc,Data concentrator +power supply back-up: 4 batteries 4x12Vx7.2 Ah- 1buc,intiligent data concentrator programabil cu responsabilitate de comanda a iluminatului exterior in regim automat ,dimarea fluxului de lumina,vizualizarea consumului de putere on-lain,controlul deschiderii dulapurilor ,controlul parametrilor de retea ,corectarea graficului de on/off,controlul manual al retelei de iluminat 220V,50Hz,-25..+60*C, 2 intr.digit. 30Vcc,2 intr. contor imp.,2 ies .220Vac, 10 A, port Ethernet 10 - 1buc,comutator rotativ cu 3 pozitii- 2buc,Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC2.5mm2-30m.	buc	1,000	103 960,00	103 960,00
					0,00	0,00
		<i>Total</i>	lei			247 887,30
		<i>Cheltuieli de depozitare si aprov.</i>	1,20 %			2 974,65
		<b>Total Utilaj Inclusiv salariu</b>				<b>250 861,95</b>
		Total	lei			451 169,96
		TVA	20,00 %			90 233,99

1	2	3	4	5	6	7
						<b>541 403,95</b>
		<b>Total deviz:</b>				<b>45 904,78</b>
		<b>Inclusiv salariu</b>				

Intocmit

\_\_\_\_\_

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

\_\_\_\_\_

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

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

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

**Deviz local de resurse № TL15-PT86 (nr.31)**

**Valoarea de deviz 541 403,95 lei**

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		Total borderou de resurse № TL15-PT86 (nr.31):				

**Manopera :**

1.	1	Muncitor	h-om	626,5464	63,78	39 961,12
2.	7123010010200	Betonist	h-om	0,345	63,78	22,00
3.	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	91,340	63,78	5 825,67
4.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,465	63,78	93,44
5.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,040	63,78	2,55
		<b>Total manopera</b>				<b>45 904,78</b>

**Materiale:**

1.	1-0010	Stilp din beton SET 10.5-5	buc	7,000	4 230,00	29 610,00
2.	1-0037	Teava metalica 50*50	m	5,000	121,00	605,00
3.	1-0038	Teava metalica 80*80	m	9,000	186,00	1 674,00
4.	1-0040	Consola pentru corp de iluminat diam.40- 60mm	buc	37,000	263,00	9 731,00
5.	1-0043	Cablu de putere cu fire conductoare din Cu ,cu izolatie si manta din cauciuc ,ce nu propaga flacara cu sectiunea 3x2.5mm2 *Cu VVGng3*2.5mm2	m	100,000	17,42	1 742,00
6.	1-0044	Cablu de putere cu fire conductoare din Al, cu izolatie si manta din PVC, ce nu propaga flacara, cu sectiunea4x25mm2 *Al AVVGng 4*25mm2	m	17,000	36,35	617,95
7.	1-0045	Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV,fara fir nul portant cu sectiunea 2x25mm2 **Al СИПТ-4 2*25	m	920,000	17,83	16 403,60
8.	1-0046	Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV,fara fir nul portant cu sectiunea 4x25mm2 **Al СИПТ-4 4*25	m	40,000	40,10	1 604,00
9.	1-0047	Tub de plastic gofrat d 20	m	37,000	3,96	146,52
10.	1-0048	Tub metalic gofrat izolat diam 50	m	20,000	49,50	990,00
11.	1-0049	Dispozitiv de fixare pentru consola K1	buc	74,000	65,20	4 824,80
12.	1-0050	Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC2.5mm2	m	10,000	5,85	58,50
13.	1-0051	Lenta metalica 20x0.7mm	m	190,000	11,70	2 223,00
14.	1-0052	Scoaba p/u lenta metalica	buc	190,000	5,31	1 008,90
15.	1-0053	Complect de suspensie intermediara **AL PS-300+CS-1500	buc	20,000	64,80	1 296,00
16.	1-0054	Consola de ancorare p/u cablu **AL CA1500	buc	35,000	51,30	1 795,50
17.	1-0055	Clema de intindere p/u cablu **AL PA200	buc	40,000	15,30	612,00
18.	1-0056	Clema de perforare p/u cablu **AL, pentru ramificare LP3-95	buc	12,000	26,10	313,20
19.	1-0057	Clema de perforare pentru abonat 95-13mm2	buc	111,000	21,15	2 347,65
20.	1-0058	Clema pentru 3П6(10-120/25-95)	buc	40,000	57,60	2 304,00
21.	1-0059	Clema de stingere ,p/u impamintare 25-50mm2	buc	60,000	23,40	1 404,00
22.	1-0060	Curea p/u cablu la d=45mm,**AL25-95	buc	80,000	2,34	187,20

23.	1-0061	Capac elastic 16-150mm2	buc	16,000	5,40	86,40
24.	1-0062	Bandaj fixare **Al pe pilon	buc	7,000	10,50	73,50
25.	1-0063	Conductor de legare la pamint 3II6	m	32,000	8,72	279,04
26.	1-0066	Otel rotund diam.16mm L=5m	kg	110,600	16,75	1 852,55
27.	1-0067	Otel rotund diam.10mm	kg	67,870	15,45	1 048,59
28.	1-0068	Terminal cablu diam.25	buc	10,000	5,20	52,00
29.	1-0069	Sina PE	buc	2,000	26,20	52,40
30.	1-0070	Sina Dn,L=0.5m	buc	3,000	21,70	65,10
31.	1-0071	Otel-banda 30x4mm	m	7,000	20,49	143,43
32.	1-0074	Corpuri de iluminat stradal tip LED 30W , dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune conform specificatiilor tehnice	buc	37,000	3 691,60	136 589,20
33.	1-0079	Dulap de evidienta ,aparent 600x400x275mm,IP54	buc	1,000	2 705,00	2 705,00
34.	1-0080	CONTOR ELECTRONIC trifazat 5-100A,380	buc	1,000	1 395,00	1 395,00
35.	1-0081	Intreruptor automat 3P, car.B, In=25A	buc	1,000	101,70	101,70
36.	1-0082	Intreruptor automat 3Pcar.C ,In=25A	buc	1,000	100,80	100,80
37.	1-0083	Intreruptor automat 3P, car.C, In=32A	buc	1,000	100,80	100,80
38.	1-0084	Separator de sarcina 3P, In=63A	buc	2,000	79,20	158,40
39.	1-0085	Siguranta fuzibila de trecere 220V 2A,IP54	buc	37,000	3,60	133,20
40.	1-0086	Limitator de supratensiune din oxizi metalici Umax =280 V,Idecs=10 kA	buc	3,000	513,00	1 539,00
41.	1-0087	Relev de tensiune 380 VAC,50Hz,In=40A,-40C+40C	buc	1,000	1 104,20	1 104,20
42.	1-0088	Dulap de distributie (de comanda)tip 1dotat 1500x1000x500mm,IP54 cu (Contor electronic inteligent trifazat 5-100A,380-1,Intreruptor automat 3P, car.B, In=20 A-1 ,Intreruptor automat 2P, car.B, In=10 A-1 ,Descarcator cu oxizi metalici,3P+N,220V,curent maximum de descarcare 60kA-1set,Contactor 380V-1buc,I=63A,4P,NO,Contactor 220V,I=10A,2P,NO-1buc,Ceas programator- 2,Fotorelev 220VAC,50Hz I=10A- 2buc, Minicomutator p/u semnalizarea deschiderei nesanctionate a usii dulapului de evidenta-1buc,Echipament 3G (Interfata Ethernet)Router Board 12VDC-1buc,Data concentrator +power supply back-up: 4 batteries 4x12Vx7.2 Ah-1buc,inteligent data concentrator programabil cu responsabilitate de comanda a iluminatului exterior in regim automat ,dimarea fluxului de lumina,vizualizarea consumului de putere on-lain,controlul deschiderii dulapurilor ,controlul parametrilor de retea ,corectarea graficului de on/off,controlul manual al retelei de iluminat 220V,50Hz,-25..+60*C, 2 intr.digit. 30Vcc,2 intr. contor imp.,2 ies .220Vac, 10 A, port Ethernet 10 - 1buc,comutator rotativ cu 3 pozitii-2buc,Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC2.5mm2-30m.	buc	1,000	103 960,00	103 960,00
43.	101-0404	Vopsea de ulei neagra	t	0,0028	7 200,00	20,16
44.	101-0962	Unsoare consistenta "Ж"	t	0,0003	13 400,00	4,02
45.	101-1151	Armatura, clasa A-I, diametru 12 mm, pentru armarea constructiilor din beton armat	t	0,065	450,00	29,25
46.	101-1292	White-spirit	t	0,00009	17 000,00	1,70
47.	101-1513	Electrozi "Э42", diametru 4 mm	t	0,00039	17,50	0,01
48.	101-1714	Buloane pentru constructii cu piulite si saibe	t	0,000	0,00	0,00
49.	101-1745	Benzina solvent	t	0,00222	19 142,00	42,11
50.	101-1757	Cirpe de sters	kg	0,200	12,10	2,42
51.	101-9341	Bare de otel cu diametrul pina la 10 mm	t	0,000	0,00	0,00
52.	1010115	Suruburi cu cap semirodunt, lungime 50 mm	t	0,00047	43 000,00	17,20
53.	1010622	Pinza simpla nevopsita - bruta (stofa)	10 m	0,030	150,00	4,50
54.	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,02391	12 200,00	291,58
55.	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,00075	22 200,00	15,54
56.	1011306	Ciment portland pentru constructii, marca "500"	t	0,009	2 500,00	22,50
57.	1011641	Otel cornier, polite egale, marca "BCr3кп2" dimensiuni 50x50x5 mm	t	0,0777	450,00	34,97
58.	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3кп", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0273	450,00	12,28
59.	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00005	200,00	0,00
60.	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	1,5625	47,50	74,20

61.	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,012	12,20	0,15
62.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	16,140	3,10	50,03
63.	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	14,918	5,00	74,59
64.	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,1388	85,00	11,80
65.	1019104	Dibluri de distantare cu piulita	100 buc	0,040	85,00	3,40
66.	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	14,918	8,50	126,80
67.	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,042	17,10	0,72
68.	1019852	Vopsea	kg	21,9562	7,30	160,29
69.	1039160	Mansoane de cuplare	buc	2,000	123,00	246,00
70.	110-0332	Capacel etansat (CIA)	buc	0,000	0,00	0,00
71.	110-1182	Clema de bransament cu perforarea izolatiei (CIA)	buc	0,000	0,00	0,00
72.	110-1183	Set pentru ancorare simpla in componenta: consola cu clema de ancorare	set	0,000	0,00	0,00
73.	110-1184	Set pentru suspensie intermediara (CIA): consola cu clema de suspendare	set	0,000	0,00	0,00
74.	110-1185	Bratare de strangere (CIA)	buc	0,000	0,00	0,00
75.	110-1186	Banda de fixare latimea 20 mm, grosimea 0,7 mm, din otel inox (CIA)	m	0,000	0,00	0,00
76.	110-1187	Clema de fixare dimensiune 20 mm, (CIA)	buc	0,000	0,00	0,00
77.	110-9030	Izolatori in forma de tija	buc	0,000	0,00	0,00
78.	110-9091	Dibluri	buc	0,000	0,00	0,00
79.	110-9126	Placi metalice	buc	0,700	98,40	68,88
80.	1109105	Piulite de montare de legare la pamint	100 buc	0,0514	120,00	6,17
81.	113-0079	Lac de bitum "BT-577"	t	0,001	100,00	0,10
82.	1130180	Spirit etilic tehnic cat. I	t	0,0024	19 000,00	45,60
83.	1139042	Clei "BMK-5k"	kg	0,074	15,60	1,15
84.	2 019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,006	200,00	1,20
85.	201-9251	Suporti	kg	0,000	0,00	0,00
86.	201-9261	Piese de fixare din otel	kg	0,000	0,00	0,00
87.	201-9266	Bratari din otel	kg	0,000	0,00	0,00
88.	201-9285	Traverse din otel	t	0,000	0,00	0,00
89.	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,050	36 200,00	1 810,00
90.	26631021 00000	Beton C15	m3	0,10404	1 060,00	110,24
91.	4029050	Mortar de ciment	m3	0,00777	658,00	5,13
92.	4080141	Nisip natural pentru mortare de constructie	m3	0,0075	181,00	1,36
93.	440-9062	Adaosuri din beton armat	buc	0,000	0,00	0,00
94.	446-2011	Sustineri pentru stilpi	buc	0,000	0,00	0,00
95.	500-9057	Caciula de polietilena	buc	0,000	0,00	0,00
96.	5009030	Flanse	10 buc	0,370	12,00	4,44
97.	5009031	Scoabe	10 buc	4,484	11,20	50,22
98.	5009061	Fisa de izolatie	buc	13,840	2,30	31,83
99.	5009062	Papuci de cablu	buc	18,300	1,55	28,37
100.	5009070	Racordari	10 buc	0,200	110,00	22,00
101.	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "III C-50"	buc	5,120	10,30	52,74
102.	5009090	Profil de montaj	buc	0,185	23,20	4,29
103.	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00774	110,00	0,86
104.	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0112	12,00	0,14
105.	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,06382	102,00	6,50
106.	5009619	Ate de cusut	kg	0,006	12,30	0,07
107.	5009623	Banda "K226"	100 m	0,00893	117,30	1,05
108.	5009625	Banda cu butoane "JIM3"	100 m	0,025	117,30	2,93
109.	5009627	Banda "ФУМ"	kg	0,00494	15,40	0,08
110.	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,020	102,00	2,04
111.	502-9075	Conductori cu izolatie de cauciuc	t	0,000	0,00	0,00
112.	503-9042	Corpuri de iluminat cu lampi luminescente sau cu mercur	buc	0,000	0,00	0,00
113.	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC30"	kg	0,465	42,90	19,95
114.	5309001	Tevi de polietilena (materiale)	m	0,111	3,96	0,44
115.	542-9025	Lubrifiant "3ЭС"	kg	1,370	46,20	63,29
116.	5420031	Unsoare universala greu fuzibila UGF (constalin gras)	t	0,0009	46,20	0,04
117.	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,027	46,20	1,25
118.	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭИП", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,108	155,00	16,74
<b>Total materiale de constructii</b>						<b>336 644,45</b>

**Utilaje de construcții:**

1.	010201	Remorci de tractor, 2 t	h-ut	1,680	7,00	11,76
2.	010410	Tractoare cu roti pneumatice la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia gospodarii apelor) 59 kW (80 c.p.)	h-ut	1,680	35,00	58,80
3.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	11,9734	189,76	2 272,05
4.	021141	Automacara la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,680	189,76	318,80
5.	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	2,790	3,93	10,96
6.	0302031	Cricuri hidraulice, capacitatea de ridicare 63t	h-ut	9,3696	3,93	36,82
7.	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	20,975	6,00	125,85
8.	030411	Cabestane electrice cu forta de tractiune 122,62 (KN) (12,5 t)	h-ut	11,472	6,00	68,83
9.	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	10,816	36,93	399,43
10.	031001	Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m	h-ut	44,510	125,00	5 563,75
11.	031002	Autohidroascensor	h-ut	23,4336	105,00	2 460,53
12.	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	69,160	130,00	8 990,80
13.	040202	Agregate de sudura mobile, curent nominal de sudura 250-400 A, cu motor diesel	h-ut	2,470	8,06	19,91
14.	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	8,2338	8,06	66,36
15.	050102	Compresoare mobile, motor cu ardere interna, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m3/min	h-ut	8,150	9,41	76,69
16.	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,220	5,35	1,18
17.	160402	Masini de foraj-macara pe automobil, adincime de foraj 3,5 m	h-ut	6,720	238,78	1 604,60
18.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,060	7,90	0,47
19.	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,120	2,72	0,33
20.	331451	Perforatoare electrice	h-ut	1,2277	2,72	3,34
21.	331481	Masini pneumatice tip "IIVM-3" pentru baterea in sol a electrozilor legarii la pamint	h-ut	7,930	27,90	221,25
22.	3410520006739	Macara pe pneuri pentru executarea lucrarilor de alt gen din constructie 10 t	h-ut	0,7872	189,76	149,38
23.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0742	70,10	5,20
24.	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,600	7,90	4,74
25.	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	9,670	80,00	773,60
26.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	5,9734	110,00	657,07
<b>Total utilaje de construcții</b>						<b>23 902,50</b>

Total	lei	451 169,96
TVA	20,00 %	90 233,99

**Total deviz:****541 403,95**

Intocmit

\_\_\_\_\_  
(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

\_\_\_\_\_  
(funcția, semnătura, numele, prenumele)



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

**Catalog de prețuri unitare pentru obiectul**

Nr crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		<b>1. Lucrari de constructie</b>				
1	33-04-014-2 k=0,5	Demontarea corpurilor de iluminat stradal existent (RKU)-Se exclud toate resursele.Ramin resursele:031001-Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m,1-Muncitor,400001- Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	buc			127,43 73,03
	1	Muncitor	h-om	2,2900	63,78	73,03
	031001	Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m	h-ut	0,8000	125,00	50,00
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,1100	80,00	4,40
2	33-04-014-2	Montarea corp de iluminat	buc			256,46 146,06
	1	Muncitor	h-om	2,2900	63,78	146,06
	101-1745	Benzina solvent	t	0,00006	19 142,00	1,14
	542-9025	Lubrifiant "3ЭC"	kg	0,0100	46,20	0,46
	101-1714	Buloane pentru constructii cu piulite si saibe	t	0,0000	0,00	0,00
	201-9251	Suporti	kg	0,0000	0,00	0,00
	201-9266	Bratari din otel	kg	0,0000	0,00	0,00
	502-9075	Conductori cu izolatie de cauciuc	t	0,0000	0,00	0,00
	503-9042	Corpuri de iluminat cu lampi luminiscente sau cu mercur	buc	0,0000	0,00	0,00
	031001	Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m	h-ut	0,8000	125,00	100,00
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,1100	80,00	8,80
3	33-04-017-1	Suspendarea conductorilor electrici izolati autoportanti CIA-2A cu tensiunea de la 0,4 kV pina la 1kV (cu detensionare): cu utilizarea autohidroascensorului (norma 08-02-367-8 exclusa din Indicatorul nr.8). Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (Montare conductor izolat(**AL)autoportant ,amplasare in comun cu LEA 0.4kVexistenta,pe piloni de beton armat pina la 29stilpi/km)	1000 m			6 989,72 4 161,01
	1	Muncitor	h-om	65,2400	63,78	4 161,01
	110-1182	Clema de bransament cu perforarea izolatiei (CIA)	buc	0,0000	0,00	0,00
	110-1183	Set pentru ancorare simpla in componenta: consola cu clema de ancorare	set	0,0000	0,00	0,00
	110-1184	Set pentru suspensie intermediara (CIA): consola cu clema de suspendare	set	0,0000	0,00	0,00
	110-1185	Bratare de strangere (CIA)	buc	0,0000	0,00	0,00
	110-1186	Banda de fixare latimea 20 mm, grosimea 0,7 mm, din otel inox (CIA)	m	0,0000	0,00	0,00
	110-1187	Clema de fixare dimensiune 20 mm, (CIA)	buc	0,0000	0,00	0,00
	110-0332	Capacel etansat (CIA)	buc	0,0000	0,00	0,00
	3410520006739	Macara pe pneuri pentru executarea lucrarilor de alt gen din constructie 10 t	h-ut	0,8200	189,76	155,60
	0302031	Cricuri hidraulice, capacitatea de ridicare 63t	h-ut	9,7600	3,93	38,35
	030411	Cabestane electrice cu forta de tractiune 122,62 (KN) (12,5 t)	h-ut	11,9500	6,00	71,70
	031002	Autohidroascensor	h-ut	24,4100	105,00	2 563,05
4	33-04-030-1	Montarea detensionatoarelor: cu ajutorulmecanismelor(Montarea LST din oxizi metalicepe cablu **AL)	set			418,35 273,62
	1	Muncitor	h-om	4,2900	63,78	273,62
	101-1714	Buloane pentru constructii cu piulite si saibe	t	0,0000	0,00	0,00
	101-9341	Bare de otel cu diametrul pina la 10 mm	t	0,0000	0,00	0,00
	110-9030	Izolatori in forma de tija	buc	0,0000	0,00	0,00
	201-9261	Piese de fixare din otel	kg	0,0000	0,00	0,00
	101-1757	Cirpe de sters	kg	0,0200	12,10	0,24
	101-1292	White-spirit	t	0,00003	17 000,00	0,57
	101-0962	Unsoare consistenta "Ж"	t	0,00003	13 400,00	0,45
	542-9025	Lubrifiant "3ЭC"	kg	0,1000	46,20	4,62
	201-9266	Bratari din otel	kg	0,0000	0,00	0,00
	113-0079	Lac de bitum "BT-577"	t	0,0001	100,00	0,01
	031001	Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m	h-ut	0,9700	125,00	121,25
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,2200	80,00	17,60

1	2	3	4	5	6	7
5	08-01-013-2	Priza de pamint monopolara, tensiune 330kV(Punerea la pamint a LST din oxizi metalici)	set			4 829,90 3 220,89
	1	Muncitor	h-om	50,5000	63,78	3 220,89
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3cn", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0160	450,00	7,20
	1011924	Electrozi Ø42A, diametru 4 mm	kg	0,6000	47,50	28,50
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	3,3800	3,10	10,48
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2000	5,00	6,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2000	8,50	10,20
	1019852	Vopsea	kg	3,0000	7,30	21,90
	5420031	Unsoare universala greu fuzibila UGF (constalin gras)	t	0,0006	46,20	0,03
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	6,4700	189,76	1 227,75
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	6,2700	36,93	231,55
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	1,7000	8,06	13,70
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,4700	110,00	51,70
6	33-04-016-2	Transportarea constructiilor si materialelor sustinerilor LEA 0,38-10 kV pe magistrala: asustinerilor din beton armat cu un singur picior (Stilpi de beton 1)	buc			83,69 28,06
	1	Muncitor	h-om	0,4400	63,78	28,06
	010201	Remorci de tractor, 2 t	h-ut	0,2400	7,00	1,68
	010410	Tractoare cu roti pneumatice la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia gospodarii apelor) 59 kW (80 c.p.)	h-ut	0,2400	35,00	8,40
	021141	Automacara la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2400	189,76	45,54
7	33-04-003-16	Montarea stilpilor din beton armat pentru suspendarea comuna a conductorilor LEA 0,38, 6-10 kV cu adaosuri duble, cu un singur picior (Asamblarea si instalarea stilpilor din beton )	buc			885,61 600,81
	1	Muncitor	h-om	9,4200	63,78	600,81
	101-1714	Buloane pentru constructii cu piulite si saibe	t	0,0000	0,00	0,00
	101-9341	Bare de otel cu diametrul pina la 10 mm	t	0,0000	0,00	0,00
	110-9030	Izolatori in forma de tija	buc	0,0000	0,00	0,00
	101-1757	Cirpe de sters	kg	0,0200	12,10	0,24
	500-9057	Caciula de polietilena	buc	0,0000	0,00	0,00
	110-9126	Placi metalice	buc	0,1000	98,40	9,84
	101-0962	Unsoare consistenta "Ж"	t	0,00003	13 400,00	0,38
	101-0404	Vopsea de ulei neagra	t	0,0004	7 200,00	2,88
	542-9025	Lubrifiant "3ЭС"	kg	0,1000	46,20	4,62
	110-9091	Dibluri	buc	0,0000	0,00	0,00
	113-0079	Lac de bitum "БТ-577"	t	0,0001	100,00	0,01
	201-9266	Bratari din otel	kg	0,0000	0,00	0,00
	201-9285	Traverse din otel	t	0,0000	0,00	0,00
	440-9062	Adaosuri din beton armat	buc	0,0000	0,00	0,00
	446-2011	Sustineri pentru stilpi	buc	0,0000	0,00	0,00
	160402	Masini de foraj-macara pe automobil, adincime de foraj 3,5 m	h-ut	0,9600	238,78	229,23
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,4700	80,00	37,60
8	pret furnizor	Stilp din beton SET 10.5-5	buc			4 230,00 0,00
	1-0010	Stilp din beton SET 10.5-5	buc	1,0000	4 230,00	4 230,00
9	33-03-004-1	Bateria mecanizata a prizelor de pamint verticale LEA si IDD 35-750 kV, la adincimea pina la 5 m, D-16 mm	buc			78,20 51,66
	1	Muncitor	h-om	0,8100	63,78	51,66
	101-1151	Armatura, clasa A-I, diametru 12 mm, pentru armarea constructiilor din beton armat	t	0,0050	450,00	2,25
	101-1513	Electrozi "Ø42", diametru 4 mm	t	0,00003	17,50	0,00
	040202	Agregate de sudura mobile, curent nominal de sudura 250-400 A, cu motor diesel	h-ut	0,1900	8,06	1,53
	050102	Compresoare mobile, motor cu ardere interna, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m <sup>3</sup> /min	h-ut	0,6100	9,41	5,74
	331481	Masini pneumatice tip "ИУМ-3" pentru bateria in sol a electrozilor legarii la pamint	h-ut	0,6100	27,90	17,02
10	TsG03A	Defrasarea manuala a suprafetelor impadurite cu tufisuri si arbusti cu diametrul de pina la 10 cm, inclusiv transportarea materialului lemnos in gramezi, in afara sau in zona lucrarilor fara scoaterea radacini (Lucrari de defrisare)	100m2			654,40 654,40
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	10,2600	63,78	654,40
11	TsH92A	Incarcarea in auto gunoi, frunze (dupa demontare)	t			86,74 86,74
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,3600	63,78	86,74
12	TsI50A5	Transportarea materiale demontate la distanta de 5 km	t			7,43 0,00

1	2	3	4	5	6	7
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,1060	70,10	7,43
13	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa C15	m3			1 352,60 245,50
	7123010010200	Betonist	h-om	3,4500	63,78	220,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	63,78	25,50
	26631021 00000	Beton C15	m3	1,0250	1 060,00	1 102,40
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	7,90	4,70
		<b>2. Lucrari de montare</b>				
14	RpEB13C	Demontarea conductorilor de aluminiu sau cupru, cu sau fara izolatie, introdusi in tuburi sau tevi de protectie, montati aerian pe izolatori-role, pe ziduri sau platforme tencuite sau conductori montati ingropat, cu sectiunea 35-50 mmp Demontarea conductorilor neizilati A35)	m			4,46 4,46
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	0,0700	63,78	4,46
15	RpEG17B	Demontarea tablourilor electrice cu masca metalica, sau mase plastice pentru apartament (Demontarea dulapuri metalice)	buc			10,85 10,85
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	0,1700	63,78	10,85
16	08-02-363-1 k=0,5	Demontarea console pentru corp de iluminat existente (Resurse Muncitor si Turle telescopice, 25 m)	buc			195,19 108,75
	1	Muncitor	h-om	3,4100	63,78	108,75
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	1,3300	130,00	86,45
17	08-02-363-1	Console metalice, speciale, sudate, pe stilpi, pentru corpuri de iluminat, cantitate becuri: 1 (montare console)	buc			407,66 217,49
	1	Muncitor	h-om	3,4100	63,78	217,49
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0006	12 200,00	7,32
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1000	3,10	0,31
	1019852	Vopsea	kg	0,5000	7,30	3,65
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0200	189,76	3,80
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	1,3300	130,00	172,90
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0200	110,00	2,20
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			977,32 790,87
	1	Muncitor	h-om	12,4000	63,78	790,87
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	12 200,00	0,00
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	22 200,00	15,86
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006	200,00	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	110,00	0,93
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	102,00	0,41
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	117,30	1,13
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC30"	kg	0,5000	42,90	21,45
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	189,76	74,00
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,0000	3,93	11,79
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,0000	6,00	18,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900	110,00	42,89
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			979,46 790,86
	1	Muncitor	h-om	12,4000	63,78	790,86
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	12 200,00	0,00
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	22 200,00	18,00
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006	200,00	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	110,00	0,92
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	102,00	0,41
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	117,30	1,14
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC30"	kg	0,5000	42,90	21,46
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	189,76	74,00
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,0000	3,93	11,78
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,0000	6,00	18,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900	110,00	42,89
20	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350 (Montare dulapuri din metal)	buc			186,32 151,16
	1	Muncitor	h-om	2,3700	63,78	151,16
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,1000	47,50	4,75
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1000	3,10	0,31

1	2	3	4	5	6	7
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	7,30	0,15
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0700	189,76	13,28
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,7100	8,06	5,72
	050102	Compresoare mobile, motor cu ardere interna, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m <sup>3</sup> /min	h-ut	0,2200	9,41	2,07
	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,2200	5,35	1,18
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0700	110,00	7,70
21	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze 5-100A,380V	buc			58,49
						55,49
	1	Muncitor	h-om	0,8700	63,78	55,49
	1010115	Suruburi cu cap semirotund, lungime 50 mm	t	0,00003	43 000,00	0,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	189,76	1,90
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0100	110,00	1,10
22	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare, contactor	buc			72,09
						71,43
	1	Muncitor	h-om	1,1200	63,78	71,43
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	3,10	0,06
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	189,76	0,38
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	110,00	0,22
23	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii	buc			203,22
						147,97
	1	Muncitor	h-om	2,3200	63,78	147,97
	1011924	Electrozi Ø42A, diametru 4 mm	kg	0,0700	47,50	3,32
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0040	12,20	0,05
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,3800	3,10	1,18
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2200	5,00	6,10
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	85,00	1,19
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200	8,50	10,37
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0140	17,10	0,24
	1019852	Vopsea	kg	0,0470	7,30	0,34
	2 019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0020	200,00	0,40
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,1000	1,55	9,46
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГС-50"	buc	1,0000	10,30	10,30
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	102,00	2,04
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0020	12,30	0,02
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0090	46,20	0,42
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ИСЭИЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0360	155,00	5,58
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0050	189,76	0,95
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300	8,06	1,05
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	2,72	0,11
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,2000	7,90	1,58
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0050	110,00	0,55
24	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare, separator de sarcina	buc			72,09
						71,44
	1	Muncitor	h-om	1,1200	63,78	71,44
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	3,10	0,06
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	189,76	0,38
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	110,00	0,22
25	08-01-087-3	Constructii metalice	t			41 639,00
						3 967,20
	1	Muncitor	h-om	62,2000	63,78	3 967,20
	1011306	Ciment portland pentru constructii, marca "500"	t	0,1800	2 500,00	450,00
	1011924	Electrozi Ø42A, diametru 4 mm	kg	4,2000	47,50	199,40
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	27,0000	3,10	83,80
	1019104	Dibluri de distantare cu piulita	100 buc	0,8000	85,00	68,00
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	1,0000	36 200,00	36 200,00
	4080141	Nisip natural pentru mortare de constructie	m <sup>3</sup>	0,1500	181,00	27,20
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,7400	189,76	330,20
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	15,1000	8,06	121,80
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,7400	110,00	191,40
26	08-01-061-1	Montare siguranta fuzibila de trecere	buc			79,48
						72,07
	1	Muncitor	h-om	1,1300	63,78	72,07
	1011641	Otel cornier, polite egale, marca "BCr3кп2" dimensiuni	t	0,0021	450,00	0,95

1	2	3	4	5	6	7
		50x50x5 mm				
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1400	3,10	0,43
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0200	189,76	3,80
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	0,0050	6,00	0,03
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0200	110,00	2,20
27	08-02-411-2	Pozare tub metalic gofrat d50mm pe constructii	100 m			4 667,45 2 283,30
	1	Muncitor	h-om	35,8000	63,78	2 283,30
	1010115	Suruburi cu cap semirotund, lungime 50 mm	t	0,00218	43 000,00	86,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0030	12 200,00	36,60
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3cn", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0515	450,00	23,15
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	1,0500	47,50	49,85
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	21,8000	5,00	109,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	21,8000	8,50	185,30
	1039160	Mansoane de cuplare	buc	10,0000	123,00	1 230,00
	5009031	Scoabe	10 buc	20,0000	11,20	224,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	10,0000	2,30	23,00
	5009070	Racordari	10 buc	1,0000	110,00	110,00
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "III C-50"	buc	5,0000	10,30	51,50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3300	189,76	62,60
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	17,9000	8,06	144,25
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,6400	2,72	12,60
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3300	110,00	36,30
28	08-02-410-1	Teava din polietilena, gofrat, diametru pina la 20 mm	100 m			1 406,76 1 065,14
	1	Muncitor	h-om	16,7000	63,78	1 065,14
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	12 200,00	26,38
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	12,2000	5,00	61,00
	5309001	Tevi de polietilena (materiale)	m	0,3000	3,96	1,19
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	12,2000	8,50	103,70
	1139042	Clei "BMK-5k"	kg	0,2000	15,60	3,11
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,0210	658,00	13,86
	5009030	Flanse	10 buc	1,0000	12,00	12,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	32,0000	2,30	73,59
	5009090	Profil de montaj	buc	0,5000	23,20	11,59
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1100	189,76	20,86
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	0,8100	2,72	2,22
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1100	110,00	12,11
29	08-01-085-1	Dulap a instalatiilor de distributie complete, cu intreruptor, tensiune 6-10 kV, la curent pina la 3200 A (Dulap a instalatiilor de distributie complete, la comanda)	buc			3 218,62 2 091,98
	1	Muncitor	h-om	32,8000	63,78	2 091,98
	1010622	Pinza simpla nevopsita - bruta (stofa)	10 m	0,0300	150,00	4,50
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3cn", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0010	450,00	0,45
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	1,2300	3,10	3,81
	1019852	Vopsea	kg	0,2000	7,30	1,46
	1130180	Spirit etilic tehnic cat. I	t	0,0024	19 000,00	45,60
	5009625	Banda cu butoane "JIM3"	100 m	0,0250	117,30	2,93
	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,0200	102,00	2,04
	5420031	Unsoare universala greu fuzibila UGF (constalin gras)	t	0,0003	46,20	0,01
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	3,1900	189,76	605,33
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	18,0000	6,00	108,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,2000	8,06	1,61
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	3,1900	110,00	350,90
30	08-02-407-3	Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixare cu scoabe, diametru pina la 50 mm (Teava metalica 50x50mm)	100 m			17 077,00 3 023,20
	1	Muncitor	h-om	47,4000	63,78	3 023,20
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	12 200,00	24,40
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	1,0500	47,50	49,80
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	10,0000	5,00	50,00
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,8200	85,00	69,80
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	10,0000	8,50	85,00
	1019852	Vopsea	kg	0,6800	7,30	5,00
	1-0037	Teava metalica 50*50	m	100,0000	121,00	12 100,00
	1109105	Piulite de montare de legare la pamint	100 buc	0,6500	120,00	78,00
	5009031	Scoabe	10 buc	4,1000	11,20	46,00
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "III C-50"	buc	8,0000	10,30	82,40
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0800	12,00	1,00
	5009627	Banda "ФУМ"	kg	0,0340	15,40	0,60
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului	h-ut	0,9100	189,76	172,60

1	2	3	4	5	6	7
		tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t				
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	30,8000	36,93	1 137,40
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	6,4200	8,06	51,80
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,9100	110,00	100,00
31	08-02-407-4	Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixe care cu scoabe, diametru pina la 80 mm (Teava metalica 80x80)	100 m			25 051,22 4 305,11
	1	Muncitor	h-om	67,5000	63,78	4 305,11
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	12 200,00	27,11
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	2,0000	47,50	95,00
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	7,6000	5,00	38,00
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,6200	85,00	52,67
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	7,6000	8,50	64,56
	1019852	Vopsea	kg	0,6800	7,30	5,00
	1-0038	Teava metalica 80*80	m	100,0000	186,00	18 600,00
	1109105	Piulite de montare de legare la pamint	100 buc	0,2100	120,00	25,22
	5009031	Scoabe	10 buc	3,1000	11,20	34,67
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГС-50"	buc	8,0000	10,30	82,44
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0800	12,00	1,00
	5009627	Banda "ФУМ"	kg	0,0360	15,40	0,56
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,4500	189,76	275,11
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	33,4000	36,93	1 233,44
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	6,4200	8,06	51,78
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,4500	110,00	159,56
32		Materiale	set			0,00 0,00
33	Pret furnizor	Consola pentru corp de iluminat diam.40- 60mm	buc			263,00 0,00
	1-0040	Consola pentru corp de iluminat diam.40- 60mm	buc	1,0000	263,00	263,00
34	Pret furnizor	Cablu de putere cu fire conductoare din Cu ,cu izolatie si manta din cauciuc ,ce nu propaga flacara cu sectiunea 3x2.5mm2 *Cu	m			17,42 0,00
	1-0043	Cablu de putere cu fire conductoare din Cu ,cu izolatie si manta din cauciuc ,ce nu propaga flacara cu sectiunea 3x2.5mm2 *Cu VVGng3*2.5mm2	m	1,0000	17,42	17,42
35	Pret furnizor	Cablu de putere cu fire conductoare din Al, cu izolatie si manta din PVC, ce nu propaga flacara, cu sectiunea4x25mm2 *Al	m			36,35 0,00
	1-0044	Cablu de putere cu fire conductoare din Al, cu izolatie si manta din PVC, ce nu propaga flacara, cu sectiunea4x25mm2 *Al AVVGng 4*25mm2	m	1,0000	36,35	36,35
36	Pret furnizor	Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV,fara fir nul portant cu sectiunea 2x25mm2 **Al	m			17,83 0,00
	1-0045	Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV,fara fir nul portant cu sectiunea 2x25mm2 **Al СИПт-4 2*25	m	1,0000	17,83	17,83
37	Pret furnizor	Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV,fara fir nul portant cu sectiunea 4x25mm2 **Al	m			40,10 0,00
	1-0046	Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV,fara fir nul portant cu sectiunea 4x25mm2 **Al СИПт-4 4*25	m	1,0000	40,10	40,10
38	Pret furnizor	Tub de plastic gofrat d 20	m			3,96 0,00
	1-0047	Tub de plastic gofrat d 20	m	1,0000	3,96	3,96
39	Pret furnizor	Tub metalic gofrat izolat diam 50	m			49,50 0,00
	1-0048	Tub metalic gofrat izolat diam 50	m	1,0000	49,50	49,50
40	Pret furnizor	Dispozitiv de fixare pentru consola K1	buc			65,20 0,00
	1-0049	Dispozitiv de fixare pentru consola K1	buc	1,0000	65,20	65,20
41	Pret furnizor	Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC 2.5mm2	m			5,85 0,00
	1-0050	Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC2.5mm2	m	1,0000	5,85	5,85
42	Pret furnizor	Lenta metalica 20x0.7mm	m			11,70 0,00
	1-0051	Lenta metalica 20x0.7mm	m	1,0000	11,70	11,70

1	2	3	4	5	6	7
43	Pret furnizor	Scoaba p/u lenta metalica	buc			5,31
						0,00
	1-0052	Scoaba p/u lenta metalica	buc	1,0000	5,31	5,31
44	Pret furnizor	Complet de suspensie intermediara **AL	buc			64,80
						0,00
	1-0053	Complet de suspensie intermediara **AL PS-300+CS-1500	buc	1,0000	64,80	64,80
45	Pret furnizor	Consola de ancorare p/u cablu **AL	buc			51,30
						0,00
	1-0054	Consola de ancorare p/u cablu **AL CA1500	buc	1,0000	51,30	51,30
46	Pret furnizor	Clema de intindere p/u cablu **AL	buc			15,30
						0,00
	1-0055	Clema de intindere p/u cablu **AL PA200	buc	1,0000	15,30	15,30
47	Pret furnizor	Clema de perforare p/u cablu **AL, pentru ramificare	buc			26,10
						0,00
	1-0056	Clema de perforare p/u cablu **AL, pentru ramificare LP3-95	buc	1,0000	26,10	26,10
48	Pret furnizor	Clema de perforare pentru abonat 95-13mm2	buc			21,15
						0,00
	1-0057	Clema de perforare pentru abonat 95-13mm2	buc	1,0000	21,15	21,15
49	Pret furnizor	Clema pentru 3II6(10-120/25-95)	buc			57,60
						0,00
	1-0058	Clema pentru 3II6(10-120/25-95)	buc	1,0000	57,60	57,60
50	Pret furnizor	Clema de stingere ,p/u impamintare 25-50mm2	buc			23,40
						0,00
	1-0059	Clema de stingere ,p/u impamintare 25-50mm2	buc	1,0000	23,40	23,40
51	Pret furnizor	Curea p/u cablu la d=45mm, **AL25-95	buc			2,34
						0,00
	1-0060	Curea p/u cablu la d=45mm, **AL25-95	buc	1,0000	2,34	2,34
52	Pret furnizor	Capac elastic 16-150mm2	buc			5,40
						0,00
	1-0061	Capac elastic 16-150mm2	buc	1,0000	5,40	5,40
53	Pret furnizor	Bandaj fixare **Al pe pilon	buc			10,50
						0,00
	1-0062	Bandaj fixare **Al pe pilon	buc	1,0000	10,50	10,50
54	Pret furnizor	Conductor de legare la pamint 3II6	m			8,72
						0,00
	1-0063	Conductor de legare la pamint 3II6	m	1,0000	8,72	8,72
55	Pret furnizor	Otel rotund diam.16mm L=5m	kg			16,75
						0,00
	1-0066	Otel rotund diam.16mm L=5m	kg	1,0000	16,75	16,75
56	Pret furnizor	Otel rotund diam.10mm	kg			15,45
						0,00
	1-0067	Otel rotund diam.10mm	kg	1,0000	15,45	15,45
57	Pret furnizor	Terminal cablu diam.25	buc			5,20
						0,00
	1-0068	Terminal cablu diam.25	buc	1,0000	5,20	5,20
58	Pret furnizor	Sina PE	buc			26,20
						0,00
	1-0069	Sina PE	buc	1,0000	26,20	26,20
59	Pret furnizor	Sina Dn,L=0.5m	buc			21,70
						0,00
	1-0070	Sina Dn,L=0.5m	buc	1,0000	21,70	21,70
60	Pret furnizor	Otel-banda 30x4mm	m			20,49
						0,00
	1-0071	Otel-banda 30x4mm	m	1,0000	20,49	20,49
		<b>3. Utilaj</b>				

1	2	3	4	5	6	7
61	Pret furnizor	Corpuri de iluminat stradal tip LED 30W , dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune conform specificatiilor tehnice	buc			3 691,60 0,00
	1-0074	Corpuri de iluminat stradal tip LED 30W , dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune conform specificatiilor tehnice	buc	1,0000	3 691,60	3 691,60
62	Pret furnizor	Dulap de evidienta ,aparent 600x400x275mm,IP54	buc			2 705,00 0,00
	1-0079	Dulap de evidienta ,aparent 600x400x275mm,IP54	buc	1,0000	2 705,00	2 705,00
63	Pret furnizor	CONTOR ELECTRONIC trifazat 5-100A,380	buc			1 395,00 0,00
	1-0080	CONTOR ELECTRONIC trifazat 5-100A,380	buc	1,0000	1 395,00	1 395,00
64	Pret furnizor	Intreruptor automat 3P, car.B, In=25A	buc			101,70 0,00
	1-0081	Intreruptor automat 3P, car.B, In=25A	buc	1,0000	101,70	101,70
65	Pret furnizor	Intreruptor automat 3Pcar.C ,In=25A	buc			100,80 0,00
	1-0082	Intreruptor automat 3Pcar.C ,In=25A	buc	1,0000	100,80	100,80
66	Pret furnizor	Intreruptor automat 3P, car.C, In=32A	buc			100,80 0,00
	1-0083	Intreruptor automat 3P, car.C, In=32A	buc	1,0000	100,80	100,80
67	Pret furnizor	Separator de sarcina 3P, In=63A	buc			79,20 0,00
	1-0084	Separator de sarcina 3P, In=63A	buc	1,0000	79,20	79,20
68	Pret furnizor	Siguranta fuzibila de trecere 220V 2A,IP54	buc			3,60 0,00
	1-0085	Siguranta fuzibila de trecere 220V 2A,IP54	buc	1,0000	3,60	3,60
69	Pret furnizor	Limitator de supratensiune din oxizi metaliciUmax =280 V,Idecs=10 kA	buc			513,00 0,00
	1-0086	Limitator de supratensiune din oxizi metalici Umax =280 V,Idecs=10 kA	buc	1,0000	513,00	513,00
70	Pret furnizor	Releu de tensiune 380 VAC,50Hz,In=40A,-40C+40C	buc			1 104,20 0,00
	1-0087	Releu de tensiune 380 VAC,50Hz,In=40A,-40C+40C	buc	1,0000	1 104,20	1 104,20
71	Pret furnizor	Dulap de distributie (de comanda)tip 1dotat 1500x1000x500mm,IP54 cu (Contor electronic inteligent trifazat 5-100A,380-1,Intreruptor automat 3P, car.B, In=20 A-1 ,Intreruptor automat 2P, car.B, In=10 A-1 ,Descarcator cu oxizi metalici,3P+N,220V,curent maximum de descarcare 60kA-1set,Contactor 380V-1buc,I=63A,4P,NO,Contactor 220V,I=10A,2P,NO-1buc,Ceas programator- 2,Fotoreleu 220VAC,50Hz I=10A- 2buc, Minicomutator p/u semnalizarea deschiderei nesanctionate a usii dulapului de evidenta-1buc,Echiptament 3G (Interfata Ethernet)Router Board 12VDC-1buc,Data concentrator +power supply back-up: 4 batteries 4x12Vx7.2 Ah-1buc,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 deschiderei dulapurilor ,controlul parametrilor de retea ,corectarea graficului de on/off,controlul manual al retelei de iluminat 220V,50Hz,-25..+60*C, 2 intr.digit. 30Vcc,2 intr. contor imp.,2 ies .220Vac, 10 A, port Ethernet 10 -1buc,comutator rotativ cu 3 pozitii-2buc,Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC2.5mm2-30m.	buc			103 960,00 0,00
	1-0088	Dulap de distributie (de comanda)tip 1dotat 1500x1000x500mm,IP54 cu (Contor electronic inteligent trifazat 5-100A,380-1,Intreruptor automat 3P, car.B, In=20 A-1 ,Intreruptor automat 2P, car.B, In=10 A-1 ,Descarcator cu oxizi metalici,3P+N,220V,curent maximum de descarcare 60kA-1set,Contactor 380V-1buc,I=63A,4P,NO,Contactor 220V,I=10A,2P,NO-1buc,Ceas programator- 2,Fotoreleu 220VAC,50Hz I=10A- 2buc, Minicomutator p/u semnalizarea deschiderei nesanctionate a usii dulapului de evidenta-	buc	1,0000	103 960,00	103 960,00



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

**APROBAT:**

**Intocmit**

**Investitor**

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

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

## Cahul

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.7  
WinCmeta

### DEVIZ LOCAL № TL45-PT95 (nr.32)

Valoarea de deviz 1 129 177,18 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		<b>1. Lucrari de constructie</b>				
1	33-04-017-1 κ=0,5	Suspendarea conductorilor electrici izolati autoportanti CIA-2A cu tensiunea de la 0,4 kV pina la 1kV (cu detensionare): cu utilizarea autohidroascensorului (norma 08-02-367-8 exclusa din Indicatorul nr.8). Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (Demontarea cablu aerian СИП existent)	1000 m	0,500	3 494,84 2 080,50	1 747,42 1 040,25
2	33-04-017-1	Suspendarea conductorilor electrici izolati autoportanti CIA-2A cu tensiunea de la 0,4 kV pina la 1kV (cu detensionare): cu utilizarea autohidroascensorului (norma 08-02-367-8 exclusa din Indicatorul nr.8). Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (Montare conductor izolat(**AL)autoportant ,amplasare in comun cu LEA 0.4kVexistenta,pe piloni de beton armat pina la 29stilpi/km)	1000 m	2,850	6 989,72 4 161,01	19 920,69 11 858,87
3	33-04-014-2 κ=0,5	Demontarea corpurilor de iluminat stradal existent (RKU)-Se exclud tote resursele.Ramin resursele:031001-Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m,1-Muncitor,400001-Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	buc	50,000	127,43 73,03	6 371,41 3 651,41
4	33-04-014-2	Montarea corp de iluminat	buc	87,000	256,46 146,06	22 312,22 12 706,89
5	33-04-030-1	Montarea detensionatoarelor: cu ajutorulmecanismelor(Montarea LST din oxizi metalicepe cablu **AL)	set	3,000	418,35 273,62	1 255,06 820,85

1	2	3	4	5	6	7
6	08-01-013-2	Priza de pamint monopolara, tensiune 330kV(Punerea la pamint a LST din oxizi metalici)	set	1,000	4 829,90 3 220,89	4 829,90 3 220,89
7	33-04-016-2	Transportarea constructiilor si materialelor sustinerilor LEA 0,38-10 kV pe magistrala: asutinerilor din beton armat cu un singur picior (Stilpi de beton )	buc	27,000	83,69 28,06	2 259,51 757,71
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	27,000	885,63 600,81	23 911,89 16 221,81
9	pret furnizor	Stilp din beton SET 10.5-5	buc	26,000	4 230,00 0,00	109 980,00 0,00
10	pret furnizor	Stilp din beton SET 9.5-2	buc	1,000	3 200,00 0,00	3 200,00 0,00
11	33-03-004-1	Bateria mecanizata a prizelor de pamint verticale LEA si IDD 35-750 kV, la adincimea pina la 5 m, D-16 mm	buc	34,000	78,20 51,66	2 658,90 1 756,50
12	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 ( П-3u)-buc	buc	1,000	418,38 63,14	418,38 63,14
13	TsG03A	Defrasarea manuala a suprafetelor impadurite cu tufisuri si arbusti cu diametrul de pina la 10 cm, inclusiv transportarea materialului lemnos in gramezi, in afara sau in zona lucrarilor fara scoaterea radacini (Lucrari de defrisare)	100m2	0,070	654,43 654,43	45,81 45,81
14	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa C15	m3	0,100	1 352,60 245,50	135,26 24,55
15	TsH92A	Incarcarea in auto gunoi, frunze (dupa demontare)	t	0,500	86,74 86,74	43,37 43,37
16	TsI50A5	Transportarea materiale demontate la distanta de 5 km	t	0,500	7,44 0,00	3,72 0,00
		<i>Total</i>	lei			199 093,54
		<i>Asigurare sociala</i>		24,00 %		12 530,89
		<i>Cheltuieli de transport</i>		5,00 %		5 719,71
		<i>Total</i>		100,00 +		217 344,14

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli de regie</i>	7,00 %			15 214,09
		<i>Total</i>	100,00 +			232 558,23
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6,00 %			13 953,49
		<b>Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu</b>				<b>246 511,72 52 212,05</b>
		<b>2. Lucrari de montare</b>				
17	08-02-363-1 k=0,5	Demontarea console pentru corp de iluminat existente (Resurse Muncitor si Turle telescopice, 25 m)	buc	50,000	195,19 108,74	9 759,74 5 437,24
18	08-02-363-1	Console metalice, speciale, sudate, pe stilpi, pentru corpuri de iluminat, cantitate becuri: 1 (montare console)	buc	87,000	407,66 217,49	35 466,85 18 921,61
19	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg (Pozare cablu izolat *Cu 3x2.5mm2 in teava consolei)	100 m	1,310	979,37 790,87	1 282,98 1 036,04
20	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg (Pozare cablu izolat *Cu 3x2.5mm2 in tub gofrat diam.20mm)	100 m	0,870	979,36 790,87	852,04 688,06
21	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350 (Montare dulapuri din metal)	buc	1,000	186,32 151,16	186,32 151,16
22	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze 5-100A,380V	buc	1,000	58,49 55,49	58,49 55,49
23	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare, contactor	buc	1,000	72,09 71,43	72,09 71,43
24	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii	buc	3,000	203,22 147,97	609,65 443,91
25	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare, separator de sarcina	buc	2,000	72,09 71,44	144,19 142,87
26	08-01-087-3	Constructii metalice	t	0,050	41 639,00 3 967,20	2 081,95 198,36
27	08-01-061-1	Montare siguranta fuzibila de trecere	buc	87,000	79,48 72,07	6 914,38 6 270,21
28	08-02-411-2	Pozare tub metalic gofrat d50mm pe constructii	100 m	0,200	4 667,45 2 283,30	933,49 456,66
29	08-02-410-1	Teava din polietilena,gofrat, diametru pina la 20 mm	100 m	0,870	1 405,59 1 065,13	1 222,86 926,66
30	08-02-148-1	Pozare cablu *AL 25mm2 in tub metalic gofrat d50mm	100 m	0,170	974,47 790,88	165,66 134,45
31	08-02-148-1	Pozare cablu **AL 25mm2 in tub metalic gofrat d50mm	100 m	0,030	961,67 791,00	28,85 23,73
32	08-01-085-1	Dulap a instalatiilor de distributie	buc	1,000	3 218,62	3 218,62

1	2	3	4	5	6	7
		complete, cu intreruptor, tensiune 6-10 kV, la curent pina la 3200 A (Dulap a instalatiilor de distributie complete, la comanda)			2 091,98	2 091,98
33	08-02-407-3	Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixare cu scoabe, diametru pina la 50 mm (Teava metalica 50x50mm)	100 m	0,050	17 077,00 3 023,20	853,85 151,16
34	08-02-407-4	Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixare cu scoabe, diametru pina la 80 mm (Teava metalica 80x80)	100 m	0,090	25 051,22 4 305,11	2 254,61 387,46
35		Materiale	set	1,000	0,00 0,00	0,00 0,00
36	Pret furnizor	Consola pentru corp de iluminat diam.40- 60mm K1-1.0- 0.5 0*	buc	87,000	263,00 0,00	22 881,00 0,00
37	Pret furnizor	Cablu de putere cu fire conductoare din Cu ,cu izolatie si manta din cauciuc ,ce nu propaga flacara cu sectiunea 3x2.5mm2 *Cu	m	230,000	17,42 0,00	4 006,60 0,00
38	Pret furnizor	Cablu de putere cu fire conductoare din Al, cu izolatie si manta din PVC, ce nu propaga flacara, cu sectiunea4x25mm2 *Al	m	17,000	36,35 0,00	617,95 0,00
39	Pret furnizor	Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV, fara fir nul portant cu sectiunea 2x25mm2 **Al	m	2 520,000	17,83 0,00	44 931,60 0,00
40	Pret furnizor	Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV, fara fir nul portant cu sectiunea 4x25mm2 **Al	m	330,000	40,10 0,00	13 233,00 0,00
41	Pret furnizor	Tub de plastic gofrat d 20	m	87,000	3,96 0,00	344,52 0,00
42	Pret furnizor	Tub metalic gofrat izolat diam 50	m	20,000	49,50 0,00	990,00 0,00
43	Pret furnizor	Dispozitiv de fixare pentru consola K1	buc	174,000	65,20 0,00	11 344,80 0,00
44	Pret furnizor	Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC 2.5mm2	m	10,000	5,85 0,00	58,50 0,00
45	Pret furnizor	Lenta metalica 20x0.7mm	m	510,000	11,70 0,00	5 967,00 0,00
46	Pret furnizor	Scoaba p/u lenta metalica	buc	510,000	5,31 0,00	2 708,10 0,00
47	Pret furnizor	Complect de suspensie intermediara **AL	buc	65,000	64,80 0,00	4 212,00 0,00
48	Pret furnizor	Consola de ancorare p/u cablu **AL	buc	90,000	51,30 0,00	4 617,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
49	Pret furnizor	Clema de intindere p/u cablu **AL	buc	110,000	15,30 0,00	1 683,00 0,00
50	Pret furnizor	Clema de perforare p/u cablu **AL, pentru ramificare	buc	34,000	26,10 0,00	887,40 0,00
51	Pret furnizor	Clema de perforare pentru abonat 95-13mm2	buc	261,000	21,15 0,00	5 520,15 0,00
52	Pret furnizor	Clema pentru 3Π6(10-120/25-95)	buc	120,000	57,60 0,00	6 912,00 0,00
53	Pret furnizor	Clema de stingere ,p/u impamintare 25-50mm2	buc	170,000	23,40 0,00	3 978,00 0,00
54	Pret furnizor	Curea p/u cablu la d=45mm,**AL25-95	buc	250,000	2,34 0,00	585,00 0,00
55	Pret furnizor	Capac elastic 16-150mm2	buc	38,000	5,40 0,00	205,20 0,00
56	Pret furnizor	Bandaj fixare **Al pe pilon	buc	17,000	10,50 0,00	178,50 0,00
57	Pret furnizor	Conductor de legare la pamint 3Π6	m	88,000	8,72 0,00	767,36 0,00
58	Pret furnizor	Otel rotund diam.16mm L=5m	kg	276,500	16,75 0,00	4 631,38 0,00
59	Pret furnizor	Otel rotund diam.10mm	kg	160,420	15,45 0,00	2 478,49 0,00
60	Pret furnizor	Terminal cablu diam.25	buc	10,000	5,20 0,00	52,00 0,00
61	Pret furnizor	Sina PE	buc	2,000	26,20 0,00	52,40 0,00
62	Pret furnizor	Sina Dn,L=0.5m	buc	3,000	21,70 0,00	65,10 0,00
63	Pret furnizor	Nod de fixare Y4	buc	1,000	353,80 0,00	353,80 0,00
64	Pret furnizor	Otel-banda 30x4mm	m	7,000	20,49 0,00	143,43 0,00
		<i>Total</i>	lei			210 511,90
		<i>Asigurare sociala</i>		24,00 %		9 021,24
		<i>Cheltuieli de transport</i>		5,00 %		7 535,43
		<i>Cheltuieli de regie</i>		40,00 %		15 035,39
		<i>Total</i>		100,00 +		242 103,96
		<i>Beneficiu de deviz</i>		6,00 %		14 526,23
		<b>Total Lucrari de montare Inklusiv salariu</b>				<b>256 630,19 37 588,48</b>
		<b>3. Utilaj</b>				
65	Pret furnizor	Corpuri de iluminat stradal tip LED 30W , dotat cu driver dimmabil si	buc	87,000	3 691,60 0,00	321 169,20 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		sistem de telegestiune conform specificatiilor tehnice				
66	Pret furnizor	Dulap de evidenta ,aparent 600x400x275mm,IP54	buc	1,000	2 705,00 0,00	2 705,00 0,00
67	Pret furnizor	CONTOR ELECTRONIC trifazat 5-100A,380	buc	1,000	1 395,00 0,00	1 395,00 0,00
68	Pret furnizor	Intreruptor automat 3P, car.B, In=25A	buc	1,000	101,70 0,00	101,70 0,00
69	Pret furnizor	Intreruptor automat 3Pcar.C ,In=25A	buc	1,000	100,80 0,00	100,80 0,00
70	Pret furnizor	Intreruptor automat 3P, car.C, In=32A	buc	1,000	100,80 0,00	100,80 0,00
71	Pret furnizor	Separator de sarcina 3P, In=63A	buc	2,000	79,20 0,00	158,40 0,00
72	Pret furnizor	Siguranta fuzibila de trecere 220V 2A,IP54	buc	87,000	3,60 0,00	313,20 0,00
73	Pret furnizor	Limitator de supratensiune din oxizi metaliciUmax =280 V,Idecs=10 kA	buc	3,000	513,00 0,00	1 539,00 0,00
74	Pret furnizor	Releu de tensiune 380 VAC,50Hz,In=40A,-40C+40C	buc	1,000	1 104,20 0,00	1 104,20 0,00
75	Pret furnizor	Dulap de distributie (de comanda)tip 1dotat 1500x1000x500mm,IP54 cu (Contor electronic intiligent trifazat 5-100A,380-1,Intreruptor automat 3P, car.B, In=20 A-1 ,Intreruptor automat 2P, car.B, In=10 A-1 ,Descarcator cu oxizi metalici,3P+N,220V,curent maximum de descarcare 60kA-1set,Contactor 380V-1buc,I=63A,4P,NO,Contactor 220V,I=10A,2P,NO-1buc,Ceas programator- 2,Fotoreleu 220VAC,50Hz I=10A- 2buc, Minicomutator p/u semnalizarea deschiderei nesanctionate a usii dulapului de evidenta-1buc,Echipament 3G (Interfata Ethernet)Router Board 12VDC-1buc,Data concentrator +power supply back-up: 4 batteries 4x12Vx7.2 Ah-1buc,intiligent data concentrator programabil cu responsabilitate de comanda a iluminatului exterior in regim automat ,dimarea fluxului de lumina,vizualizarea consumului de putere on-lain,controlul deschiderii dulapurilor ,controlul parametrilor de retea ,corectarea graficului de on/off,controlul manual al retelei de iluminat 220V,50Hz,-25..+60*C, 2 intr.digit. 30Vcc,2 intr. contor imp.,2 ies .220Vac, 10 A, port Ethernet 10 -1buc,comutator rotativ cu 3 pozitii-	buc	1,000	103 960,00 0,00	103 960,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		2buc,Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC2.5mm2-30m.				
		<i>Total</i>	lei			432 647,30
		<i>Cheltuieli de depozitare si aprov.</i>	1,20 %			5 191,77
		<b>Total Utilaj Inclusiv salariu</b>				<b>437 839,07</b>

		Total	lei			940 980,98
		TVA	20,00 %			188 196,20
		<b>Total deviz: Inclusiv salariu</b>				<b>1 129 177,18</b>
						<b>89 800,53</b>

Intocmit

\_\_\_\_\_ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

\_\_\_\_\_ (funcția, semnătura, numele, prenumele)



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

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

**Deviz local de resurse № TL45-PT95 (nr.32)**

**Valoarea de deviz 1 129 177,18 lei**

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		Total borderou de resurse № TL45-PT95 (nr.32):				

**Manopera :**

1.	1	Muncitor	h-om	1 406,190	63,78	89 686,80
2.	7123010010200	Betonist	h-om	0,345	63,78	22,00
3.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,3982	63,78	89,18
4.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,040	63,78	2,55
		<b>Total manopera</b>				<b>89 800,53</b>

**Materiale:**

1.	1-0010	Stilp din beton SET 10.5-5	buc	26,000	4 230,00	109 980,00
2.	1-001001	Stilp din beton SET 9.5-2	buc	1,000	3 200,00	3 200,00
3.	1-0037	Teava metalica 50*50	m	5,000	121,00	605,00
4.	1-0038	Teava metalica 80*80	m	9,000	186,00	1 674,00
5.	1-0040	Consola pentru corp de iluminat diam.40- 60mm K1-1.0- 0.5 0*	buc	87,000	263,00	22 881,00
6.	1-0043	Cablu de putere cu fire conductoare din Cu ,cu izolatie si manta din cauciuc ,ce nu propaga flacara cu sectiunea 3x2.5mm2 *Cu VVGng3*2.5mm2	m	230,000	17,42	4 006,60
7.	1-0044	Cablu de putere cu fire conductoare din Al, cu izolatie si manta din PVC, ce nu propaga flacara, cu sectiunea4x25mm2 *Al AVVGng 4*25mm2	m	17,000	36,35	617,95
8.	1-0045	Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV, fara fir nul portant cu sectiunea 2x25mm2 **Al СИПТ-4 2*25	m	2 520,000	17,83	44 931,60
9.	1-0046	Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV, fara fir nul portant cu sectiunea 4x25mm2 **Al СИПТ-4 4*25	m	330,000	40,10	13 233,00
10.	1-0047	Tub de plastic gofrat d 20	m	87,000	3,96	344,52
11.	1-0048	Tub metalic gofrat izolat diam 50	m	20,000	49,50	990,00
12.	1-0049	Dispozitiv de fixare pentru consola K1	buc	174,000	65,20	11 344,80
13.	1-0050	Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC2.5mm2	m	10,000	5,85	58,50
14.	1-0051	Lenta metalica 20x0.7mm	m	510,000	11,70	5 967,00
15.	1-0052	Scoaba p/u lenta metalica	buc	510,000	5,31	2 708,10
16.	1-0053	Complect de suspensie intermediara **AL PS-300+CS-1500	buc	65,000	64,80	4 212,00
17.	1-0054	Consola de ancorare p/u cablu **AL CA1500	buc	90,000	51,30	4 617,00
18.	1-0055	Clema de intindere p/u cablu **AL PA200	buc	110,000	15,30	1 683,00
19.	1-0056	Clema de perforare p/u cablu **AL, pentru ramificare LP3-95	buc	34,000	26,10	887,40
20.	1-0057	Clema de perforare pentru abonat 95-13mm2	buc	261,000	21,15	5 520,15
21.	1-0058	Clema pentru СИП(10-120/25-95)	buc	120,000	57,60	6 912,00
22.	1-0059	Clema de stingere ,p/u impamintare 25-50mm2	buc	170,000	23,40	3 978,00
23.	1-0060	Curea p/u cablu la d=45mm,**AL25-95	buc	250,000	2,34	585,00

24.	1-0061	Capac elastic 16-150mm2	buc	38,000	5,40	205,20
25.	1-0062	Bandaj fixare **Al pe pilon	buc	17,000	10,50	178,50
26.	1-0063	Conductor de legare la pamint 3II6	m	88,000	8,72	767,36
27.	1-0066	Otel rotund diam.16mm L=5m	kg	276,500	16,75	4 631,38
28.	1-0067	Otel rotund diam.10mm	kg	160,420	15,45	2 478,49
29.	1-0068	Terminal cablu diam.25	buc	10,000	5,20	52,00
30.	1-0069	Sina PE	buc	2,000	26,20	52,40
31.	1-0070	Sina Dn,L=0.5m	buc	3,000	21,70	65,10
32.	1-0071	Otel-banda 30x4mm	m	7,000	20,49	143,43
33.	1-007222	Nod de fixare Y4	buc	1,000	353,80	353,80
34.	1-0074	Corpuri de iluminat stradal tip LED 30W , dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune conform specificatiilor tehnice	buc	87,000	3 691,60	321 169,20
35.	1-0079	Dulap de evidienta ,aparent 600x400x275mm,IP54	buc	1,000	2 705,00	2 705,00
36.	1-0080	CONTOR ELECTRONIC trifazat 5-100A,380	buc	1,000	1 395,00	1 395,00
37.	1-0081	Intreruptor automat 3P, car.B, In=25A	buc	1,000	101,70	101,70
38.	1-0082	Intreruptor automat 3Pcar.C ,In=25A	buc	1,000	100,80	100,80
39.	1-0083	Intreruptor automat 3P, car.C, In=32A	buc	1,000	100,80	100,80
40.	1-0084	Separator de sarcina 3P, In=63A	buc	2,000	79,20	158,40
41.	1-0085	Siguranta fuzibila de trecere 220V 2A,IP54	buc	87,000	3,60	313,20
42.	1-0086	Limitator de supratensiune din oxizi metalici Umax =280 V,Idecs=10 kA	buc	3,000	513,00	1 539,00
43.	1-0087	Relev de tensiune 380 VAC,50Hz,In=40A,-40C+40C	buc	1,000	1 104,20	1 104,20
44.	1-0088	Dulap de distributie (de comanda)tip 1 dotat 1500x1000x500mm,IP54 cu (Contor electronic inteligent trifazat 5-100A,380-1,Intreruptor automat 3P, car.B, In=20 A-1 ,Intreruptor automat 2P, car.B, In=10 A-1 ,Descarcator cu oxizi metalici,3P+N,220V,curent maximum de descarcare 60kA-1set,Contactor 380V-1buc,I=63A,4P,NO,Contactor 220V,I=10A,2P,NO-1buc,Ceas programator- 2,Fotorelev 220VAC,50Hz I=10A- 2buc, Minicomutator p/u semnalizarea deschiderii nesactionate a usii dulapului de evidenta-1buc,Echipament 3G (Interfata Ethernet)Router Board 12VDC-1buc,Data concentrator +power supply back-up: 4 batteries 4x12Vx7.2 Ah-1buc,inteligent data concentrator programabil cu responsabilitate de comanda a iluminatului exterior in regim automat ,dimarea fluxului de lumina,vizualizarea consumului de putere on-lain,controlul deschiderii dulapurilor ,controlul parametrilor de retea ,corectarea graficului de on/off,controlul manual al retelei de iluminat 220V,50Hz,-25..+60*C, 2 intr.digit. 30Vcc,2 intr. contor imp.,2 ies .220Vac, 10 A, port Ethernet 10 - 1buc,comutator rotativ cu 3 pozitii-2buc,Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC2.5mm2-30m.	buc	1,000	103 960,00	103 960,00
45.	101-0404	Vopsea de ulei neagra	t	0,0108	7 200,00	77,76
46.	101-0962	Unsoare consistenta "Ж"	t	0,0009	13 400,00	12,06
47.	101-1151	Armatura, clasa A-I, diametru 12 mm, pentru armarea constructiilor din beton armat	t	0,170	450,00	76,50
48.	101-1292	White-spirit	t	0,00009	17 000,00	1,70
49.	101-1513	Electrozi "Э42", diametru 4 mm	t	0,00102	17,50	0,02
50.	101-1714	Buloane pentru constructii cu piulite si saibe	t	0,000	0,00	0,00
51.	101-1745	Benzina solvent	t	0,00522	19 142,00	99,54
52.	101-1757	Cirpe de sters	kg	0,600	12,10	7,26
53.	101-9341	Bare de otel cu diametrul pina la 10 mm	t	0,000	0,00	0,00
54.	101-9662	Buloane de ancorare	t	0,000	0,00	0,00
55.	1010115	Suruburi cu cap semirodunt, lungime 50 mm	t	0,00047	43 000,00	17,20
56.	1010622	Pinza simpla nevopsita - bruta (stofa)	10 m	0,030	150,00	4,50
57.	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,05502	12 200,00	671,00
58.	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,00191	22 200,00	39,96
59.	1011306	Ciment portland pentru constructii, marca "500"	t	0,009	2 500,00	22,50
60.	1011641	Otel cornier, polite egale, marca "BCТ3кп2" dimensiuni 50x50x5 mm	t	0,1827	450,00	82,22
61.	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3cn", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0273	450,00	12,28

62.	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00014	200,00	0,04
63.	1011924	Electrozi Ø42A, diametru 4 mm	kg	1,5625	47,50	74,20
64.	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,012	12,20	0,15
65.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	28,140	3,10	87,23
66.	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	21,018	5,00	105,09
67.	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,1388	85,00	11,80
68.	1019104	Dibluri de distantare cu piulita	100 buc	0,040	85,00	3,40
69.	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	21,018	8,50	178,65
70.	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,042	17,10	0,72
71.	1019852	Vopsea	kg	46,9562	7,30	342,79
72.	1039160	Mansoane de cuplare	buc	2,000	123,00	246,00
73.	110-0332	Capacel etansat (CIA)	buc	0,000	0,00	0,00
74.	110-1182	Clema de bransament cu perforarea izolatiei (CIA)	buc	0,000	0,00	0,00
75.	110-1183	Set pentru ancorare simpla in componenta: consola cu clema de ancorare	set	0,000	0,00	0,00
76.	110-1184	Set pentru suspensie intermediara (CIA): consola cu clema de suspendare	set	0,000	0,00	0,00
77.	110-1185	Bratare de strangere (CIA)	buc	0,000	0,00	0,00
78.	110-1186	Banda de fixare latimea 20 mm, grosimea 0,7 mm, din otel inox (CIA)	m	0,000	0,00	0,00
79.	110-1187	Clema de fixare dimensiune 20 mm, (CIA)	buc	0,000	0,00	0,00
80.	110-9030	Izolatori in forma de tija	buc	0,000	0,00	0,00
81.	110-9091	Dibluri	buc	0,000	0,00	0,00
82.	110-9126	Placi metalice	buc	2,700	98,40	265,68
83.	1109105	Piulite de montare de legare la pamint	100 buc	0,0514	120,00	6,17
84.	113-0079	Lac de bitum "BT-577"	t	0,003	100,00	0,30
85.	1130180	Spirit etilic tehnic cat. I	t	0,0024	19 000,00	45,60
86.	1139042	Clei "BMK-5k"	kg	0,174	15,60	2,71
87.	2 019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,006	200,00	1,20
88.	201-9251	Suporti	kg	0,000	0,00	0,00
89.	201-9261	Piese de fixare din otel	kg	0,000	0,00	0,00
90.	201-9266	Bratari din otel	kg	0,000	0,00	0,00
91.	201-9285	Traverse din otel	t	0,000	0,00	0,00
92.	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,050	36 200,00	1 810,00
93.	26631021 00000	Beton C15	m3	0,10404	1 060,00	110,24
94.	4029050	Mortar de ciment	m3	0,01827	658,00	12,04
95.	4080141	Nisip natural pentru mortare de constructie	m3	0,0075	181,00	1,36
96.	440-9062	Adaosuri din beton armat	buc	0,000	0,00	0,00
97.	446-2011	Sustineri pentru stilpi	buc	0,000	0,00	0,00
98.	446-2301	Placi de ancorare din beton armat prefabricat LEA si IDD	buc	1,000	300,00	300,00
99.	500-9057	Caciula de polietilena	buc	0,000	0,00	0,00
100.	5009030	Flanse	10 buc	0,870	12,00	10,44
101.	5009031	Scoabe	10 buc	4,484	11,20	50,22
102.	5009061	Fisa de izolatie	buc	29,840	2,30	68,63
103.	5009062	Papuci de cablu	buc	18,300	1,55	28,37
104.	5009070	Racordari	10 buc	0,200	110,00	22,00
105.	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "III C-50"	buc	5,120	10,30	52,74
106.	5009090	Profil de montaj	buc	0,435	23,20	10,09
107.	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0198	110,00	2,17
108.	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0112	12,00	0,14
109.	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,06976	102,00	7,12
110.	5009619	Ate de cusut	kg	0,006	12,30	0,07
111.	5009623	Banda "K226"	100 m	0,02285	117,30	2,68
112.	5009625	Banda cu butoane "JIM3"	100 m	0,025	117,30	2,93
113.	5009627	Banda "ФУМ"	kg	0,00494	15,40	0,08
114.	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,020	102,00	2,04
115.	502-9075	Conductori cu izolatie de cauciuc	t	0,000	0,00	0,00
116.	503-9042	Corpuri de iluminat cu lampi fluorescente sau cu mercur	buc	0,000	0,00	0,00
117.	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC30"	kg	1,190	42,90	51,05
118.	5309001	Tevi de polietilena (materiale)	m	0,261	3,96	1,03
119.	542-9025	Lubrifiant "3ЭC"	kg	3,870	46,20	178,79
120.	5420031	Unsoare universala greu fuzibila UGF (constalin gras)	t	0,0009	46,20	0,04
121.	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,027	46,20	1,25

122.	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JCЭИЛJ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,108	155,00	16,74
<b>Total materiale de construcții</b>						<b>697 750,07</b>

**Utilaje de construcții:**

1.	010201	Remorci de tractor, 2 t	h-ut	6,480	7,00	45,36
2.	010410	Tractoare cu roti pneumatice la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia gospodarii apelor) 59 kW (80 c.p.)	h-ut	6,480	35,00	226,80
3.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	14,5939	189,76	2 769,33
4.	021141	Automacara la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	6,480	189,76	1 229,64
5.	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	7,140	3,93	28,05
6.	0302031	Cricuri hidraulice, capacitatea de ridicare 63t	h-ut	30,256	3,93	118,91
7.	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	25,575	6,00	153,45
8.	030411	Cabestane electrice cu forta de tractiune 122,62 (KN) (12,5 t)	h-ut	37,045	6,00	222,26
9.	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	10,816	36,93	399,43
10.	031001	Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m	h-ut	92,510	125,00	11 563,75
11.	031002	Autohidroascensor	h-ut	75,671	105,00	7 945,45
12.	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	148,960	130,00	19 364,80
13.	040202	Agregate de sudura mobile, curent nominal de sudura 250-400 A, cu motor diesel	h-ut	6,460	8,06	52,07
14.	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	8,2338	8,06	66,36
15.	050102	Compresoare mobile, motor cu ardere interna, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m3/min	h-ut	20,960	9,41	197,23
16.	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,220	5,35	1,18
17.	160402	Masini de foraj-macara pe automobil, adincime de foraj 3,5 m	h-ut	25,920	238,78	6 189,18
18.	161001	Automacara, 10 t	h-ut	0,270	189,76	51,24
19.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,060	7,90	0,47
20.	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,120	2,72	0,33
21.	331451	Perforatoare electrice	h-ut	1,6327	2,72	4,44
22.	331481	Masini pneumatice tip "ИУМ-3" pentru baterea in sol a electrozilor legarii la pamint	h-ut	20,740	27,90	578,65
23.	3410520006739	Macara pe pneuri pentru executarea lucrarilor de alt gen din constructie 10 t	h-ut	2,542	189,76	482,37
24.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,053	70,10	3,72
25.	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,600	7,90	4,74
26.	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	25,720	80,00	2 057,60
27.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	8,5939	110,00	945,33
<b>Total utilaje de construcții</b>						<b>54 702,14</b>

Total	lei	940 980,98
TVA	20,00 %	188 196,20

**Total deviz:**

**1 129 177,1  
8**

Intocmit

\_\_\_\_\_

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

\_\_\_\_\_

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

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

**Catalog de prețuri unitare pentru obiectul**

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		<b>1. Lucrari de constructie</b>				
1	33-04-017-1 κ=0,5	Suspendarea conductorilor electrici izolati autoportanti CIA-2A cu tensiunea de la 0,4 kV pina la 1kV (cu detensionare): cu utilizarea autohidroascensorului (norma 08-02-367-8 exclusa din Indicatorul nr.8). Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (Demontarea cablu aerian СИП existent)	1000 m			3 494,84 2 080,50
	1	Muncitor	h-om	65,2400	63,78	2 080,50
	3410520006739	Macara pe pneuri pentru executarea lucrarilor de alt gen din constructie 10 t	h-ut	0,8200	189,76	77,80
	0302031	Cricuri hidraulice, capacitatea de ridicare 63t	h-ut	9,7600	3,93	19,18
	030411	Cabestane electrice cu forta de tractiune 122,62 (KN) (12,5 t)	h-ut	11,9500	6,00	35,84
	031002	Autohidroascensor	h-ut	24,4100	105,00	1 281,52
2	33-04-017-1	Suspendarea conductorilor electrici izolati autoportanti CIA-2A cu tensiunea de la 0,4 kV pina la 1kV (cu detensionare): cu utilizarea autohidroascensorului (norma 08-02-367-8 exclusa din Indicatorul nr.8). Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (Montare conductor izolat(**AL)autoportant ,amplasare in comun cu LEA 0.4kVexistenta,pe piloni de beton armat pina la 29stilpi/km)	1000 m			6 989,72 4 161,01
	1	Muncitor	h-om	65,2400	63,78	4 161,01
	110-1182	Clema de bransament cu perforarea izolatiei (CIA)	buc	0,0000	0,00	0,00
	110-1183	Set pentru ancorare simpla in componenta: consola cu clema de ancorare	set	0,0000	0,00	0,00
	110-1184	Set pentru suspensie intermediara (CIA): consola cu clema de suspendare	set	0,0000	0,00	0,00
	110-1185	Bratare de strangere (CIA)	buc	0,0000	0,00	0,00
	110-1186	Banda de fixare latimea 20 mm, grosimea 0,7 mm, din otel inox (CIA)	m	0,0000	0,00	0,00
	110-1187	Clema de fixare dimensiune 20 mm, (CIA)	buc	0,0000	0,00	0,00
	110-0332	Capacel etansat (CIA)	buc	0,0000	0,00	0,00
	3410520006739	Macara pe pneuri pentru executarea lucrarilor de alt gen din constructie 10 t	h-ut	0,8200	189,76	155,60
	0302031	Cricuri hidraulice, capacitatea de ridicare 63t	h-ut	9,7600	3,93	38,36
	030411	Cabestane electrice cu forta de tractiune 122,62 (KN) (12,5 t)	h-ut	11,9500	6,00	71,70
	031002	Autohidroascensor	h-ut	24,4100	105,00	2 563,05
3	33-04-014-2 κ=0,5	Demontarea corpurilor de iluminat stradal existent (RKU)-Se exclude toate resursele.Ramin resursele:031001-Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m,1-Muncitor,400001- Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	buc			127,43 73,03
	1	Muncitor	h-om	2,2900	63,78	73,03
	031001	Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m	h-ut	0,8000	125,00	50,00
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,1100	80,00	4,40
4	33-04-014-2	Montarea corp de iluminat	buc			256,46 146,06
	1	Muncitor	h-om	2,2900	63,78	146,06
	101-1745	Benzina solvent	t	0,00006	19 142,00	1,14
	542-9025	Lubrifiant "ЗЭС"	kg	0,0100	46,20	0,46
	101-1714	Buloane pentru constructii cu piulite si saibe	t	0,0000	0,00	0,00
	201-9251	Suporti	kg	0,0000	0,00	0,00
	201-9266	Bratari din otel	kg	0,0000	0,00	0,00
	502-9075	Conductori cu izolatie de cauciuc	t	0,0000	0,00	0,00
	503-9042	Corpuri de iluminat cu lampi luminescente sau cu mercur	buc	0,0000	0,00	0,00
	031001	Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m	h-ut	0,8000	125,00	100,00

1	2	3	4	5	6	7
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,1100	80,00	8,80
5	33-04-030-1	Montarea detensionatoarelor: cu ajutorulmecanismelor(Montarea LST din oxizi metalicepe cablu **AL)	set			418,35 273,62
	1	Muncitor	h-om	4,2900	63,78	273,62
	101-1714	Buloane pentru constructii cu piulite si saibe	t	0,0000	0,00	0,00
	101-9341	Bare de otel cu diametrul pina la 10 mm	t	0,0000	0,00	0,00
	110-9030	Izolatori in forma de tija	buc	0,0000	0,00	0,00
	201-9261	Piese de fixare din otel	kg	0,0000	0,00	0,00
	101-1757	Cirpe de sters	kg	0,0200	12,10	0,24
	101-1292	White-spirit	t	0,00003	17 000,00	0,57
	101-0962	Unsoare consistenta "Ж"	t	0,00003	13 400,00	0,45
	542-9025	Lubrifiant "ЗЭС"	kg	0,1000	46,20	4,62
	201-9266	Bratari din otel	kg	0,0000	0,00	0,00
	113-0079	Lac de bitum "BT-577"	t	0,0001	100,00	0,01
	031001	Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m	h-ut	0,9700	125,00	121,25
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,2200	80,00	17,60
6	08-01-013-2	Priza de pamint monopolara, tensiune 330kV(Punerea la pamint a LST din oxizi metalici)	set			4 829,90 3 220,89
	1	Muncitor	h-om	50,5000	63,78	3 220,89
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3cn", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0160	450,00	7,20
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,6000	47,50	28,50
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	3,3800	3,10	10,48
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2000	5,00	6,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2000	8,50	10,20
	1019852	Vopsea	kg	3,0000	7,30	21,90
	5420031	Unsoare universala greu fuzibila UGF (constalin gras)	t	0,0006	46,20	0,03
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	6,4700	189,76	1 227,75
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	6,2700	36,93	231,55
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	1,7000	8,06	13,70
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,4700	110,00	51,70
7	33-04-016-2	Transportarea constructiilor si materialelorsustinerilor LEA 0,38-10 kV pe magistrala: asustinerilor din beton armat cu un singurpicior(Stilpi de beton )	buc			83,69 28,06
	1	Muncitor	h-om	0,4400	63,78	28,06
	010201	Remorci de tractor, 2 t	h-ut	0,2400	7,00	1,68
	010410	Tractoare cu roti pneumatice la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia gospodarii apelor) 59 kW (80 c.p.)	h-ut	0,2400	35,00	8,40
	021141	Automacara la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2400	189,76	45,54
8	33-04-003-16	Montarea stilpilor din beton armat pentru suspendarea comuna a conductorilor LEA 0,38, 6-10 kV cu adaosuri duble, cu un singur picior(Asamblarea si instalarea stilpilor din beton )	buc			885,63 600,81
	1	Muncitor	h-om	9,4200	63,78	600,81
	101-1714	Buloane pentru constructii cu piulite si saibe	t	0,0000	0,00	0,00
	101-9341	Bare de otel cu diametrul pina la 10 mm	t	0,0000	0,00	0,00
	110-9030	Izolatori in forma de tija	buc	0,0000	0,00	0,00
	101-1757	Cirpe de sters	kg	0,0200	12,10	0,24
	500-9057	Caciula de polietilena	buc	0,0000	0,00	0,00
	110-9126	Placi metalice	buc	0,1000	98,40	9,84
	101-0962	Unsoare consistenta "Ж"	t	0,00003	13 400,00	0,40
	101-0404	Vopsea de ulei neagra	t	0,0004	7 200,00	2,88
	542-9025	Lubrifiant "ЗЭС"	kg	0,1000	46,20	4,62
	110-9091	Dibluri	buc	0,0000	0,00	0,00
	113-0079	Lac de bitum "BT-577"	t	0,0001	100,00	0,01
	201-9266	Bratari din otel	kg	0,0000	0,00	0,00
	201-9285	Traverse din otel	t	0,0000	0,00	0,00
	440-9062	Adaosuri din beton armat	buc	0,0000	0,00	0,00
	446-2011	Sustineri pentru stilpi	buc	0,0000	0,00	0,00
	160402	Masini de foraj-macara pe automobil, adincime de foraj 3,5 m	h-ut	0,9600	238,78	229,23
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,4700	80,00	37,60
9	pret furnizor	Stilp din beton SET 10.5-5	buc			4 230,00 0,00
	1-0010	Stilp din beton SET 10.5-5	buc	1,0000	4 230,00	4 230,00
10	pret furnizor	Stilp din beton SET 9.5-2	buc			3 200,00 0,00
	1-001001	Stilp din beton SET 9.5-2	buc	1,0000	3 200,00	3 200,00
11	33-03-004-1	Bateria mecanizata a prizelor de pamint verticale LEA si IDD 35-750 kV, la adincimea pina la 5 m, D-16 mm	buc			78,20 51,66
	1	Muncitor	h-om	0,8100	63,78	51,66
	101-1151	Armatura, clasa A-I, diametru 12 mm, pentru armarea	t	0,0050	450,00	2,25

1	2	3	4	5	6	7
		construcțiilor din beton armat				
	101-1513	Electrozi "Э42", diametru 4 mm	t	0,00003	17,50	0,00
	040202	Agregate de sudura mobile, curent nominal de sudura 250-400 A, cu motor diesel	h-ut	0,1900	8,06	1,53
	050102	Compresoare mobile, motor cu ardere internă, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m <sup>3</sup> /min	h-ut	0,6100	9,41	5,74
	331481	Masini pneumatice tip "ПМ-3" pentru baterea in sol a electrozilor legarii la pamint	h-ut	0,6100	27,90	17,02
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> ( П-3u) Se adauga ( П-3u)-buc	buc			418,38
	1	Muncitor	h-om	0,9900	63,78	63,14
	101-1714	Buloane pentru constructii cu piulite si saibe	t	0,0000	0,00	0,00
	101-9662	Buloane de ancorare	t	0,0000	0,00	0,00
	446-2301	Placi de ancorare din beton armat prefabricat LEA si IDD	buc	1,0000	300,00	300,00
	161001	Automacara, 10 t	h-ut	0,2700	189,76	51,24
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,0500	80,00	4,00
13	TsG03A	Defrasarea manuala a suprafetelor impadurite cu tufisuri si arbusti cu diametrul de pina la 10 cm, inclusiv transportarea materialului lemnos in gramezi, in afara sau in zona lucrarilor fara scoaterea radacini (Lucrari de defrisare)	100m2			654,43
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	10,2600	63,78	654,43
14	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa C15	m3			1 352,60
	7123010010200	Betonist	h-om	3,4500	63,78	220,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	63,78	25,50
	26631021 00000	Beton C15	m3	1,0250	1 060,00	1 102,40
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	7,90	4,70
15	TsH92A	Incarcarea in auto gunoi, frunze (dupa demontare)	t			86,74
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,3600	63,78	86,74
16	TsI50A5	Transportarea materiale demontate la distanta de 5 km	t			7,44
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,1060	70,10	7,44
		<b>2. Lucrari de montare</b>				
17	08-02-363-1 k=0,5	Demontarea console pentru corp de iluminat existente (Resurse Muncitor si Turle telescopice, 25 m)	buc			195,19
	1	Muncitor	h-om	3,4100	63,78	108,74
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	1,3300	130,00	86,45
18	08-02-363-1	Console metalice, speciale, sudate, pe stilpi, pentru corpuri de iluminat, cantitate becuri: 1 (montare console)	buc			407,66
	1	Muncitor	h-om	3,4100	63,78	217,49
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0006	12 200,00	7,32
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1000	3,10	0,31
	1019852	Vopsea	kg	0,5000	7,30	3,65
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0200	189,76	3,80
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	1,3300	130,00	172,90
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0200	110,00	2,20
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			979,37
	1	Muncitor	h-om	12,4000	63,78	790,87
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	12 200,00	0,93
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	22 200,00	16,95
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006	200,00	0,02
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	110,00	0,92
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	102,00	0,42
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	117,30	1,13
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC30"	kg	0,5000	42,90	21,45
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	189,76	74,01
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,0000	3,93	11,79
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,0000	6,00	18,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900	110,00	42,90
20	08-02-148-1	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			979,36
						790,87

1	2	3	4	5	6	7
	1	Muncitor	h-om	12,4000	63,78	790,87
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	12 200,00	0,00
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	22 200,00	17,86
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006	200,00	0,02
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	110,00	0,91
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	102,00	0,43
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	117,30	1,11
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC30"	kg	0,5000	42,90	21,45
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	189,76	74,01
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,0000	3,93	11,79
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,0000	6,00	18,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900	110,00	42,90
21	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350 (Montare dulapuri din metal)	buc			186,32 151,16
	1	Muncitor	h-om	2,3700	63,78	151,16
	1011924	Electrozi Ø42A, diametru 4 mm	kg	0,1000	47,50	4,75
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1000	3,10	0,31
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	7,30	0,15
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0700	189,76	13,28
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,7100	8,06	5,72
	050102	Compresoare mobile, motor cu ardere interna, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m3/min	h-ut	0,2200	9,41	2,07
	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,2200	5,35	1,18
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0700	110,00	7,70
22	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze 5-100A,380V	buc			58,49 55,49
	1	Muncitor	h-om	0,8700	63,78	55,49
	1010115	Suruburi cu cap semiorutnt, lungime 50 mm	t	0,00003	43 000,00	0,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	189,76	1,90
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0100	110,00	1,10
23	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare, contactor	buc			72,09 71,43
	1	Muncitor	h-om	1,1200	63,78	71,43
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	3,10	0,06
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	189,76	0,38
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	110,00	0,22
24	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii	buc			203,22 147,97
	1	Muncitor	h-om	2,3200	63,78	147,97
	1011924	Electrozi Ø42A, diametru 4 mm	kg	0,0700	47,50	3,32
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0040	12,20	0,05
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,3800	3,10	1,18
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2200	5,00	6,10
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	85,00	1,19
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200	8,50	10,37
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0140	17,10	0,24
	1019852	Vopsea	kg	0,0470	7,30	0,34
	2 019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0020	200,00	0,40
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,1000	1,55	9,46
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "IIFC-50"	buc	1,0000	10,30	10,30
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	102,00	2,04
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0020	12,30	0,02
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0090	46,20	0,42
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭПJI", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0360	155,00	5,58
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0050	189,76	0,95
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300	8,06	1,05
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	2,72	0,11
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,2000	7,90	1,58
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0050	110,00	0,55
25	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare, separator de sarcina	buc			72,09 71,44
	1	Muncitor	h-om	1,1200	63,78	71,44
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	3,10	0,06
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	189,76	0,38
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	110,00	0,22
26	08-01-087-3	Constructii metalice	t			41 639,00



1	2	3	4	5	6	7
						3 967,20
	1	Muncitor	h-om	62,2000	63,78	3 967,20
	1011306	Ciment portland pentru constructii, marca "500"	t	0,1800	2 500,00	450,00
	1011924	Electrozi Ø42A, diametru 4 mm	kg	4,2000	47,50	199,40
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	27,0000	3,10	83,80
	1019104	Dibluri de distantare cu piulita	100 buc	0,8000	85,00	68,00
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	1,0000	36 200,00	36 200,00
	4080141	Nisip natural pentru mortare de constructie	m3	0,1500	181,00	27,20
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,7400	189,76	330,20
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	15,1000	8,06	121,80
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,7400	110,00	191,40
27	08-01-061-1	Montare siguranta fuzibila de trecere	buc			79,48
						72,07
	1	Muncitor	h-om	1,1300	63,78	72,07
	1011641	Otel cornier, polite egale, marca "BCr3кп2" dimensiuni 50x50x5 mm	t	0,0021	450,00	0,95
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1400	3,10	0,43
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0200	189,76	3,80
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	0,0050	6,00	0,03
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0200	110,00	2,20
28	08-02-411-2	Pozare tub metalic gofrat d50mm pe constructii	100 m			4 667,45
						2 283,30
	1	Muncitor	h-om	35,8000	63,78	2 283,30
	1010115	Suruburi cu cap semirotund, lungime 50 mm	t	0,00218	43 000,00	86,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0030	12 200,00	36,60
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3cn", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0515	450,00	23,15
	1011924	Electrozi Ø42A, diametru 4 mm	kg	1,0500	47,50	49,85
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	21,8000	5,00	109,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	21,8000	8,50	185,30
	1039160	Mansoane de cuplare	buc	10,0000	123,00	1 230,00
	5009031	Scoabe	10 buc	20,0000	11,20	224,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	10,0000	2,30	23,00
	5009070	Racordari	10 buc	1,0000	110,00	110,00
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "IIFC-50"	buc	5,0000	10,30	51,50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3300	189,76	62,60
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	17,9000	8,06	144,25
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,6400	2,72	12,60
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3300	110,00	36,30
29	08-02-410-1	Teava din polietilena, gofrat, diametru pina la 20 mm	100 m			1 405,59
						1 065,13
	1	Muncitor	h-om	16,7000	63,78	1 065,13
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	12 200,00	25,24
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	12,2000	5,00	61,00
	5309001	Tevi de polietilena (materiale)	m	0,3000	3,96	1,18
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	12,2000	8,50	103,70
	1139042	Clei "BMK-5k"	kg	0,2000	15,60	3,11
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,0210	658,00	13,84
	5009030	Flanse	10 buc	1,0000	12,00	12,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	32,0000	2,30	73,60
	5009090	Profil de montaj	buc	0,5000	23,20	11,60
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1100	189,76	20,87
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	0,8100	2,72	2,21
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1100	110,00	12,10
30	08-02-148-1	Pozare cablu *AL 25mm2 in tub metalic gofrat d50mm	100 m			974,47
						790,88
	1	Muncitor	h-om	12,4000	63,78	790,88
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	12 200,00	0,00
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	22 200,00	13,06
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006	200,00	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	110,00	0,88
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	102,00	0,41
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	117,30	1,12
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC30"	kg	0,5000	42,90	21,47
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	189,76	74,00
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,0000	3,93	11,76
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,0000	6,00	18,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900	110,00	42,88
31	08-02-148-1	Pozare cablu **AL 25mm2 in tub metalic gofrat	100 m			961,67

1	2	3	4	5	6	7
		d50mm				791,00
	1	Muncitor	h-om	12,4000	63,78	791,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	12 200,00	0,00
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	22 200,00	0,00
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006	200,00	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	110,00	1,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	102,00	0,33
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	117,30	1,33
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC30"	kg	0,5000	42,90	21,33
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	189,76	74,00
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,0000	3,93	11,67
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,0000	6,00	18,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900	110,00	43,00
32	08-01-085-1	Dulap a instalatiilor de distributie complete, cu intreruptor, tensiune 6-10 kV, la curent pina la 3200 A (Dulap a instalatiilor de distributie complete, la comanda)	buc			3 218,62 2 091,98
	1	Muncitor	h-om	32,8000	63,78	2 091,98
	1010622	Pinza simpla nevopsita - bruta (stofa)	10 m	0,0300	150,00	4,50
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3cn", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0010	450,00	0,45
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	1,2300	3,10	3,81
	1019852	Vopsea	kg	0,2000	7,30	1,46
	1130180	Spirit etilic tehnic cat. I	t	0,0024	19 000,00	45,60
	5009625	Banda cu butoane "JIM3"	100 m	0,0250	117,30	2,93
	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,0200	102,00	2,04
	5420031	Unsoare universala greu fuzibila UGF (constalin gras)	t	0,0003	46,20	0,01
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	3,1900	189,76	605,33
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	18,0000	6,00	108,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,2000	8,06	1,61
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	3,1900	110,00	350,90
33	08-02-407-3	Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixare cu scoabe, diametru pina la 50 mm (Teava metalica 50x50mm)	100 m			17 077,00 3 023,20
	1	Muncitor	h-om	47,4000	63,78	3 023,20
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	12 200,00	24,40
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	1,0500	47,50	49,80
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	10,0000	5,00	50,00
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,8200	85,00	69,80
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	10,0000	8,50	85,00
	1019852	Vopsea	kg	0,6800	7,30	5,00
	1-0037	Teava metalica 50*50	m	100,0000	121,00	12 100,00
	1109105	Piulite de montare de legare la pamint	100 buc	0,6500	120,00	78,00
	5009031	Scoabe	10 buc	4,1000	11,20	46,00
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "IIFC-50"	buc	8,0000	10,30	82,40
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0800	12,00	1,00
	5009627	Banda "ФУМ"	kg	0,0340	15,40	0,60
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,9100	189,76	172,60
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	30,8000	36,93	1 137,40
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	6,4200	8,06	51,80
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,9100	110,00	100,00
34	08-02-407-4	Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixare cu scoabe, diametru pina la 80 mm (Teava metalica 80x80)	100 m			25 051,22 4 305,11
	1	Muncitor	h-om	67,5000	63,78	4 305,11
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	12 200,00	27,11
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	2,0000	47,50	95,00
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	7,6000	5,00	38,00
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,6200	85,00	52,67
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	7,6000	8,50	64,56
	1019852	Vopsea	kg	0,6800	7,30	5,00
	1-0038	Teava metalica 80*80	m	100,0000	186,00	18 600,00
	1109105	Piulite de montare de legare la pamint	100 buc	0,2100	120,00	25,22
	5009031	Scoabe	10 buc	3,1000	11,20	34,67
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "IIFC-50"	buc	8,0000	10,30	82,44
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0800	12,00	1,00
	5009627	Banda "ФУМ"	kg	0,0360	15,40	0,56
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,4500	189,76	275,11
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	33,4000	36,93	1 233,44
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	6,4200	8,06	51,78
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,4500	110,00	159,56
35		Materiale	set			0,00

1	2	3	4	5	6	7
						0,00
36	Pret furnizor	Consola pentru corp de iluminat diam.40- 60mm K1-1.0- 0.5 0*	buc			263,00
						0,00
	1-0040	Consola pentru corp de iluminat diam.40- 60mm K1-1.0- 0.5 0*	buc	1,0000	263,00	263,00
37	Pret furnizor	Cablu de putere cu fire conductoare din Cu ,cu izolatia si manta din cauciuc ,ce nu propaga flacara cu sectiunea 3x2.5mm2 *Cu	m			17,42
						0,00
	1-0043	Cablu de putere cu fire conductoare din Cu ,cu izolatia si manta din cauciuc ,ce nu propaga flacara cu sectiunea 3x2.5mm2 *Cu VVGng3*2.5mm2	m	1,0000	17,42	17,42
38	Pret furnizor	Cablu de putere cu fire conductoare din Al, cu izolatia si manta din PVC, ce nu propaga flacara, cu sectiunea4x25mm2 *Al	m			36,35
						0,00
	1-0044	Cablu de putere cu fire conductoare din Al, cu izolatia si manta din PVC, ce nu propaga flacara, cu sectiunea4x25mm2 *Al AVVGng 4*25mm2	m	1,0000	36,35	36,35
39	Pret furnizor	Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatia din PVC rezistent la raze UV,fara fir nul portant cu sectiunea 2x25mm2 **Al	m			17,83
						0,00
	1-0045	Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatia din PVC rezistent la raze UV,fara fir nul portant cu sectiunea 2x25mm2 **Al СИПг-4 2*25	m	1,0000	17,83	17,83
40	Pret furnizor	Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatia din PVC rezistent la raze UV,fara fir nul portant cu sectiunea 4x25mm2 **Al	m			40,10
						0,00
	1-0046	Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatia din PVC rezistent la raze UV,fara fir nul portant cu sectiunea 4x25mm2 **Al СИПг-4 4*25	m	1,0000	40,10	40,10
41	Pret furnizor	Tub de plastic gofrat d 20	m			3,96
						0,00
	1-0047	Tub de plastic gofrat d 20	m	1,0000	3,96	3,96
42	Pret furnizor	Tub metalic gofrat izolat diam 50	m			49,50
						0,00
	1-0048	Tub metalic gofrat izolat diam 50	m	1,0000	49,50	49,50
43	Pret furnizor	Dispozitiv de fixare pentru consola K1	buc			65,20
						0,00
	1-0049	Dispozitiv de fixare pentru consola K1	buc	1,0000	65,20	65,20
44	Pret furnizor	Conductor de cupru p/u montaj cu izolatia PVC 2.5mm2	m			5,85
						0,00
	1-0050	Conductor de cupru p/u montaj cu izolatia PVC2.5mm2	m	1,0000	5,85	5,85
45	Pret furnizor	Lenta metalica 20x0.7mm	m			11,70
						0,00
	1-0051	Lenta metalica 20x0.7mm	m	1,0000	11,70	11,70
46	Pret furnizor	Scoaba p/u lenta metalica	buc			5,31
						0,00
	1-0052	Scoaba p/u lenta metalica	buc	1,0000	5,31	5,31
47	Pret furnizor	Complet de suspensie intermediara **AL	buc			64,80
						0,00
	1-0053	Complet de suspensie intermediara **AL PS-300+CS-1500	buc	1,0000	64,80	64,80
48	Pret furnizor	Consola de ancorare p/u cablu **AL	buc			51,30
						0,00
	1-0054	Consola de ancorare p/u cablu **AL CA1500	buc	1,0000	51,30	51,30
49	Pret furnizor	Clema de intindere p/u cablu **AL	buc			15,30
						0,00
	1-0055	Clema de intindere p/u cablu **AL PA200	buc	1,0000	15,30	15,30
50	Pret furnizor	Clema de perforare p/u cablu **AL, pentru ramificare	buc			26,10
						0,00
	1-0056	Clema de perforare p/u cablu **AL, pentru ramificare LP3-95	buc	1,0000	26,10	26,10
51	Pret furnizor	Clema de perforare pentru abonat 95-13mm2	buc			21,15
						0,00
	1-0057	Clema de perforare pentru abonat 95-13mm2	buc	1,0000	21,15	21,15
52	Pret furnizor	Clema pentru 3П6(10-120/25-95)	buc			57,60

1	2	3	4	5	6	7
						0,00
	1-0058	Clema pentru 3II6(10-120/25-95)	buc	1,0000	57,60	57,60
53	Pret furnizor	Clema de stingere ,p/u impamintare 25-50mm2	buc			23,40
						0,00
	1-0059	Clema de stingere ,p/u impamintare 25-50mm2	buc	1,0000	23,40	23,40
54	Pret furnizor	Curea p/u cablu la d=45mm,**AL25-95	buc			2,34
						0,00
	1-0060	Curea p/u cablu la d=45mm,**AL25-95	buc	1,0000	2,34	2,34
55	Pret furnizor	Capac elastic 16-150mm2	buc			5,40
						0,00
	1-0061	Capac elastic 16-150mm2	buc	1,0000	5,40	5,40
56	Pret furnizor	Bandaj fixare **Al pe pilon	buc			10,50
						0,00
	1-0062	Bandaj fixare **Al pe pilon	buc	1,0000	10,50	10,50
57	Pret furnizor	Conductor de legare la pamint 3II6	m			8,72
						0,00
	1-0063	Conductor de legare la pamint 3II6	m	1,0000	8,72	8,72
58	Pret furnizor	Otel rotund diam.16mm L=5m	kg			16,75
						0,00
	1-0066	Otel rotund diam.16mm L=5m	kg	1,0000	16,75	16,75
59	Pret furnizor	Otel rotund diam.10mm	kg			15,45
						0,00
	1-0067	Otel rotund diam.10mm	kg	1,0000	15,45	15,45
60	Pret furnizor	Terminal cablu diam.25	buc			5,20
						0,00
	1-0068	Terminal cablu diam.25	buc	1,0000	5,20	5,20
61	Pret furnizor	Sina PE	buc			26,20
						0,00
	1-0069	Sina PE	buc	1,0000	26,20	26,20
62	Pret furnizor	Sina Dn,L=0.5m	buc			21,70
						0,00
	1-0070	Sina Dn,L=0.5m	buc	1,0000	21,70	21,70
63	Pret furnizor	Nod de fixare Y4	buc			353,80
						0,00
	1-007222	Nod de fixare Y4	buc	1,0000	353,80	353,80
64	Pret furnizor	Otel-banda 30x4mm	m			20,49
						0,00
	1-0071	Otel-banda 30x4mm	m	1,0000	20,49	20,49
		<b>3. Utilaj</b>				
65	Pret furnizor	Corpuri de iluminat stradal tip LED 30W , dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune conform specificatiilor tehnice	buc			3 691,60
						0,00
	1-0074	Corpuri de iluminat stradal tip LED 30W , dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune conform specificatiilor tehnice	buc	1,0000	3 691,60	3 691,60
66	Pret furnizor	Dulap de evidienta ,aparent 600x400x275mm,IP54	buc			2 705,00
						0,00
	1-0079	Dulap de evidienta ,aparent 600x400x275mm,IP54	buc	1,0000	2 705,00	2 705,00
67	Pret furnizor	CONTOR ELECTRONIC trifazat 5-100A,380	buc			1 395,00
						0,00
	1-0080	CONTOR ELECTRONIC trifazat 5-100A,380	buc	1,0000	1 395,00	1 395,00
68	Pret furnizor	Intreruptor automat 3P, car.B, In=25A	buc			101,70
						0,00
	1-0081	Intreruptor automat 3P, car.B, In=25A	buc	1,0000	101,70	101,70
69	Pret furnizor	Intreruptor automat 3Pcar.C ,In=25A	buc			100,80
						0,00
	1-0082	Intreruptor automat 3Pcar.C ,In=25A	buc	1,0000	100,80	100,80
70	Pret furnizor	Intreruptor automat 3P, car.C, In=32A	buc			100,80

1	2	3	4	5	6	7
						0,00
	1-0083	Intreruptor automat 3P, car.C, In=32A	buc	1,0000	100,80	100,80
71	Pret furnizor	Separator de sarcina 3P, In=63A	buc			79,20
						0,00
	1-0084	Separator de sarcina 3P, In=63A	buc	1,0000	79,20	79,20
72	Pret furnizor	Siguranta fuzibila de trecere 220V 2A,IP54	buc			3,60
						0,00
	1-0085	Siguranta fuzibila de trecere 220V 2A,IP54	buc	1,0000	3,60	3,60
73	Pret furnizor	Limitator de supratensiune din oxizi metalici Umax =280 V, Idcs=10 kA	buc			513,00
						0,00
	1-0086	Limitator de supratensiune din oxizi metalici Umax =280 V, Idcs=10 kA	buc	1,0000	513,00	513,00
74	Pret furnizor	Releu de tensiune 380 VAC,50Hz,In=40A,-40C+40C	buc			1 104,20
						0,00
	1-0087	Releu de tensiune 380 VAC,50Hz,In=40A,-40C+40C	buc	1,0000	1 104,20	1 104,20
75	Pret furnizor	Dulap de distributie (de comanda) tip 1 dotat 1500x1000x500mm, IP54 cu (Contor electronic inteligent trifazat 5-100A, 380-1, Intreruptor automat 3P, car.B, In=20 A-1, Intreruptor automat 2P, car.B, In=10 A-1, Descarcator cu oxizi metalici, 3P+N, 220V, curent maximum de descarcare 60kA-1 set, Contactor 380V-1 buc, I=63A, 4P, NO, Contactor 220V, I=10A, 2P, NO-1 buc, Ceas programator- 2, Fotoreleu 220VAC, 50Hz I=10A- 2 buc, Minicomutator p/u semnalizarea deschiderii nesancionate a usii dulapului de evidenta-1 buc, Echipament 3G (Interfata Ethernet) Router Board 12VDC-1 buc, Data concentrator +power supply back-up: 4 batteries 4x12Vx7.2 Ah-1 buc, inteligent data concentrator programabil cu responsabilitate de comanda a iluminatului exterior in regim automat, dimarea fluxului de lumina, vizualizarea consumului de putere on-lain, controlul deschiderii dulapurilor, controlul parametrilor de retea, corectarea graficului de on/off, controlul manual al retelei de iluminat 220V, 50Hz, -25..+60*C, 2 intr. digit. 30Vcc, 2 intr. contor imp., 2 ies. 220Vac, 10 A, port Ethernet 10 -1 buc, comutator rotativ cu 3 pozitii- 2 buc, Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC 2.5mm2-30m.	buc			103 960,00
						0,00
	1-0088	Dulap de distributie (de comanda) tip 1 dotat 1500x1000x500mm, IP54 cu (Contor electronic inteligent trifazat 5-100A, 380-1, Intreruptor automat 3P, car.B, In=20 A-1, Intreruptor automat 2P, car.B, In=10 A-1, Descarcator cu oxizi metalici, 3P+N, 220V, curent maximum de descarcare 60kA-1 set, Contactor 380V-1 buc, I=63A, 4P, NO, Contactor 220V, I=10A, 2P, NO-1 buc, Ceas programator- 2, Fotoreleu 220VAC, 50Hz I=10A- 2 buc, Minicomutator p/u semnalizarea deschiderii nesancionate a usii dulapului de evidenta-1 buc, Echipament 3G (Interfata Ethernet) Router Board 12VDC-1 buc, Data concentrator +power supply back-up: 4 batteries 4x12Vx7.2 Ah-1 buc, inteligent data concentrator programabil cu responsabilitate de comanda a iluminatului exterior in regim automat, dimarea fluxului de lumina, vizualizarea consumului de putere on-lain, controlul deschiderii dulapurilor, controlul parametrilor de retea, corectarea graficului de on/off, controlul manual al retelei de iluminat 220V, 50Hz, -25..+60*C, 2 intr. digit. 30Vcc, 2 intr. contor imp., 2 ies. 220Vac, 10 A, port Ethernet 10 -1 buc, comutator rotativ cu 3 pozitii-2 buc, Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC 2.5mm2-30m.	buc	1,0000	103 960,00	103 960,00

**APROBAT:**

**Intocmit**

**Investitor**

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

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

(denumirea obiectivului)

## DEVIZ LOCAL № TL42 -PT96 (nr.33)

Valoarea de deviz 248 688,40 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 incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		<b>1. Lucrari de constructie</b>				
1	33-04-014-2	Montarea corp de iluminat	buc	9,000	256,38 146,06	2 307,44 1 314,51
2	33-04-017-1	Suspendarea conductorilor electrici izolati autoportanti CIA-2A cu tensiunea de la 0,4 kV pina la 1kV (cu detensionare): cu utilizarea autohidroascensorului (norma 08-02-367-8 exclusa din Indicatorul nr.8). Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (Montare conductor izolat(**AL)autoportant ,amplasare in comun cu LEA 0.4kVexistenta,pe piloni de beton armat pina la 29stilpi/km)	1000 m	0,235	6 989,70 4 161,02	1 642,58 977,84
3	33-04-030-1	Montarea detensionatoarelor: cu ajutorulmecanismelor(Montarea LST din oxizi metalicipe cablu **AL)	set	1,000	417,34 273,62	417,34 273,62
4	08-01-013-2	Priza de pamint monopolara, tensiune 330kV(Punerea la pamint a LST din oxizi metalici)	set	1,000	4 829,90 3 220,89	4 829,90 3 220,89
5	33-04-016-2	Transportarea constructiilor si materialelorsustinerilor LEA 0,38-	buc	2,000	83,69 28,07	167,37 56,13

1	2	3	4	5	6	7
		10 kV pe magistrala: asustinerilor din beton armat cu un singur picior (Stilpi de beton)				
6	33-04-003-16	Montarea stilpilor din beton armat pentru suspendarea comuna a conductorilor LEA 0,38, 6-10 kV cu adaosuri duble, cu un singur picior (Asamblarea si instalarea stilpilor din beton)	buc	2,000	885,90 600,81	1 771,80 1 201,62
7	pret furnizor	Stilp din beton SET 10.5-5	buc	2,000	4 230,00 0,00	8 460,00 0,00
8	33-03-004-1	Baterea mecanizata a prizelor de pamint verticale LEA si IDD 35-750 kV, la adancimea pina la 5 m, D-16 mm	buc	4,000	78,20 51,66	312,82 206,65
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	654,00 654,00	6,54 6,54
10	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa C15	m3	0,100	1 352,60 245,50	135,26 24,55
		<i>Total</i>	lei			20 051,05
		<i>Asigurare sociala</i>	24,00 %			1 747,76
		<i>Cheltuieli de transport</i>	5,00 %			435,93
		<i>Total</i>	100,00 +			22 234,74
		<i>Cheltuieli de regie</i>	7,00 %			1 556,43
		<i>Total</i>	100,00 +			23 791,17
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6,00 %			1 427,48
		<b>Total Lucrari de constructie Inklusiv salariu</b>				<b>25 218,65 7 282,35</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	buc	9,000	407,67 217,49	3 668,99 1 957,41

1	2	3	4	5	6	7
		(montare console)				
12	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg (Pozare cablu izolat *Cu 3x2.5mm2 in teava consolei)	100 m	0,140	977,29 790,86	136,82 110,72
13	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg (Pozare cablu izolat *Cu 3x2.5mm2 in tub gofrat diam.20mm)	100 m	0,090	986,33 790,89	88,77 71,18
14	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350 (Montare dulapuri din metal)	buc	1,000	186,32 151,16	186,32 151,16
15	08-03-600-1	Contoare, montate pe suport pregatit, monofaza 5-40A, 220V	buc	1,000	24,69 21,69	24,69 21,69
16	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare, contactor	buc	1,000	72,09 71,43	72,09 71,43
17	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii	buc	3,000	203,22 147,97	609,65 443,91
18	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare, separator de sarcina	buc	2,000	72,09 71,44	144,19 142,87
19	08-01-087-3	Constructii metalice	t	0,050	41 639,00 3 967,20	2 081,95 198,36
20	08-01-061-1	Montare siguranta fuzibila de trecere	buc	9,000	79,48 72,07	715,29 648,64
21	08-02-411-2	Pozare tub metalic gofrat d50mm pe constructii	100 m	0,200	4 667,45 2 283,30	933,49 456,66
22	08-02-410-1	Teava din polietilena,gofrat, diametru pina la 20 mm	100 m	0,090	1 407,44 1 065,11	126,67 95,86
23	08-02-148-1	Pozare cablu *AL 25mm2 in tub metalic gofrat d50mm	100 m	0,170	974,47 790,88	165,66 134,45
24	08-02-148-1	Pozare cablu **AL 25mm2 in tub metalic gofrat d50mm	100 m	0,030	961,67 791,00	28,85 23,73
25	08-01-085-1	Dulap a instalatiilor de distributie complete, cu intreruptor, tensiune 6-10 kV, la curent pina la 3200 A (Dulap a instalatiilor de distributie complete,la comanda)	buc	1,000	3 218,62 2 091,98	3 218,62 2 091,98



1	2	3	4	5	6	7
26	08-02-407-3	Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixare cu scoabe, diametru pina la 50 mm (Teava metalica 50x50mm)	100 m	0,050	17 077,00 3 023,20	853,85 151,16
27	08-02-407-4	Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixare cu scoabe, diametru pina la 80 mm (Teava metalica 80x80)	100 m	0,090	25 051,22 4 305,11	2 254,61 387,46
28		Materiale	set	1,000	0,00 0,00	0,00 0,00
29	Pret furnizor	Consola pentru corp de iluminat diam.40- 60mm	buc	9,000	263,00 0,00	2 367,00 0,00
30	Pret furnizor	Cablu de putere cu fire conductoare din Cu ,cu izolatie si manta din cauciuc ,ce nu propaga flacara cu sectiunea 3x2.5mm2 *Cu	m	26,000	17,42 0,00	452,92 0,00
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	21,35 0,00	362,95 0,00
32	Pret furnizor	Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV,fara fir nul portant cu sectiunea 2x25mm2 **Al	m	235,000	17,83 0,00	4 190,05 0,00
33	Pret furnizor	Tub de plastic gofrat d 20	m	9,000	3,96 0,00	35,64 0,00
34	Pret furnizor	Tub metalic gofrat izolat diam 50	m	20,000	49,50 0,00	990,00 0,00
35	Pret furnizor	Dispozitiv de fixare pentru consola K1	buc	18,000	65,20 0,00	1 173,60 0,00
36	Pret furnizor	Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC 2.5mm2	m	10,000	5,85 0,00	58,50 0,00
37	Pret furnizor	Lenta metalica 20x0.7mm	m	60,000	11,70 0,00	702,00 0,00
38	Pret furnizor	Scoaba p/u lenta metalica	buc	60,000	5,31 0,00	318,60 0,00
39	Pret furnizor	Complect de suspensie intermediara **AL	buc	5,000	64,80 0,00	324,00 0,00
40	Pret furnizor	Consola de ancorare p/u cablu **AL	buc	12,000	51,30 0,00	615,60 0,00

1	2	3	4	5	6	7
41	Pret furnizor	Clema de intindere p/u cablu **AL	buc	14,000	15,30 0,00	214,20 0,00
42	Pret furnizor	Clema de perforare p/u cablu **AL, pentru ramificare	buc	6,000	26,10 0,00	156,60 0,00
43	Pret furnizor	Clema de perforare pentru abonat 95-13mm <sup>2</sup>	buc	27,000	21,15 0,00	571,05 0,00
44	Pret furnizor	Clema pentru 3Π6(10-120/25-95)	buc	12,000	57,60 0,00	691,20 0,00
45	Pret furnizor	Clema de stingere ,p/u impamintare 25-50mm <sup>2</sup>	buc	18,000	23,40 0,00	421,20 0,00
46	Pret furnizor	Curea p/u cablu la d=45mm, **AL25-95	buc	30,000	2,34 0,00	70,20 0,00
47	Pret furnizor	Capac elastic 16-150mm <sup>2</sup>	buc	10,000	5,40 0,00	54,00 0,00
48	Pret furnizor	Bandaj fixare **Al pe pilon	buc	4,000	10,50 0,00	42,00 0,00
49	Pret furnizor	Conductor de legare la pamint 3Π6	m	11,000	8,72 0,00	95,92 0,00
50	Pret furnizor	Otel rotund diam.16mm L=5m	kg	39,500	16,75 0,00	661,62 0,00
51	Pret furnizor	Otel rotund diam.10mm	kg	18,510	15,45 0,00	285,98 0,00
52	Pret furnizor	Terminal cablu diam.25	buc	10,000	5,20 0,00	52,00 0,00
53	Pret furnizor	Sina PE	buc	2,000	26,20 0,00	52,40 0,00
54	Pret furnizor	Sina Dn,L=0.5m	buc	3,000	21,70 0,00	65,10 0,00
55	Pret furnizor	Otel-banda 30x4mm	m	7,000	20,49 0,00	143,43 0,00
		<i>Total</i>	lei			30 478,27
		<i>Asigurare sociala</i>		24,00 %		1 718,08
		<i>Cheltuieli de transport</i>		5,00 %		1 008,23
		<i>Cheltuieli de regie</i>		40,00 %		2 863,47
		<i>Total</i>		100,00 +		36 068,05
		<i>Beneficiu de deviz</i>		6,00 %		2 164,08
		<b>Total Lucrari de montare Inklusiv salariu</b>				<b>38 232,13 7 158,67</b>
		<b>3. Utilaj</b>				

1	2	3	4	5	6	7
56	Pret furnizor	Corpuri de iluminat stradal tip LED 30W , dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune conform specificatiilor tehnice	buc	9,000	3 691,60 0,00	33 224,40 0,00
57	Pret furnizor	Dulap de evidenta ,aparent 600x400x275mm,IP54	buc	1,000	2 705,00 0,00	2 705,00 0,00
58	Pret furnizor	CONTOR ELECTRONIC monofaza 5-40A,220V	buc	1,000	378,50 0,00	378,50 0,00
59	Pret furnizor	Intreruptor automat 1P, car.B, In=25A	buc	1,000	21,20 0,00	21,20 0,00
60	Pret furnizor	Intreruptor automat 1P car.C ,In=25A	buc	1,000	21,20 0,00	21,20 0,00
61	Pret furnizor	Intreruptor automat 1P, car.C, In=32A	buc	1,000	26,40 0,00	26,40 0,00
62	Pret furnizor	Separator de sarcina 1P, In=63A	buc	2,000	49,12 0,00	98,24 0,00
63	Pret furnizor	Siguranta fuzibila de trecere 220V 2A,IP54	buc	9,000	3,60 0,00	32,40 0,00
64	Pret furnizor	Limitator de supratensiune din oxizi metaliciUmax =280 V,Idecs=10 kA	buc	1,000	513,00 0,00	513,00 0,00
65	Pret furnizor	Relev de tensiune 380 VAC,50Hz,In=40A,-40C+40C	buc	1,000	1 104,20 0,00	1 104,20 0,00
66	Pret furnizor	Dulap de distributie (de comanda)tip 1dotat 1500x1000x500mm,IP54 cu (Contor electronic intiligent trifazat 5-100A,380-1,Intreruptor automat 3P, car.B, In=20 A-1 ,Intreruptor automat 2P, car.B, In=10 A-1 ,Descarcator cu oxizi metalici,3P+N,220V,curent maximum de descarcare 60kA-1set,Contactor 380V-1buc,I=63A,4P,NO,Contactor 220V,I=10A,2P,NO-1buc,Ceas programator- 2,Fotorelev 220VAC,50Hz I=10A- 2buc, Minicomutator p/u semnalizarea deschiderei nesanctionate a usii dulapului de evidenta-1buc,Echipament 3G (Interfata Ethernet)Router Board 12VDC-1buc,Data concentrator +power supply back-up: 4 batteries	buc	1,000	103 960,00 0,00	103 960,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		4x12Vx7.2 Ah-1buc,intiligent data concentrator programabil cu responsabilitate de comanda a iluminatului exterior in regim automat ,dimarea fluxului de lumina,vizualizarea consumului de putere on-lain,controlul deschiderii dulapurilor ,controlul parametrilor de retea ,corectarea graficului de on/off,controlul manual al retelei de iluminat 220V,50Hz,-25..+60*C, 2 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			142 084,54
		<i>Cheltuieli de depozitare si aprov.</i>	1,20 %			1 705,01
		<b>Total Utilaj Inclusiv salariu</b>				<b>143 789,55</b>
		Total	lei			207 240,33
		TVA	20,00 %			41 448,07
		<b>Total deviz: Inclusiv salariu</b>				<b>248 688,40</b>
						<b>14 441,02</b>

Intocmit

\_\_\_\_\_ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

\_\_\_\_\_ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

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

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

## Deviz local de resurse № TL42 -PT96 (nr.33)

**Valoarea de deviz 248 688,40 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 № TL42 -PT96 (nr.33):				

### Manopera:

1.	1	Muncitor	h-om	225,9314	63,78	14 409,93
2.	7123010010200	Betonist	h-om	0,345	63,78	22,00
3.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1026	63,78	6,54
4.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,040	63,78	2,55
		<b>Total manopera</b>				<b>14 441,02</b>

### Materiale:

1.	1-0010	Stilp din beton SET 10.5-5	buc	2,000	4 230,00	8 460,00
2.	1-0037	Teava metalica 50*50	m	5,000	121,00	605,00
3.	1-0038	Teava metalica 80*80	m	9,000	186,00	1 674,00
4.	1-0040	Consola pentru corp de iluminat diam.40-60mm	buc	9,000	263,00	2 367,00
5.	1-0043	Cablu de putere cu fire conductoare din Cu ,cu izolatie si manta din cauciuc ,ce nu propaga flacara cu sectiunea 3x2.5mm2 *Cu VVGng3*2.5mm2	m	26,000	17,42	452,92
6.	1-004401	Cablu de putere cu fire conductoare din Al, cu izolatie si manta din PVC, ce nu propaga flacara, cu sectiunea 2x25mm2 *Al AVVGng 2*25mm2	m	17,000	21,35	362,95
7.	1-0045	Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV, fara fir nul portant cu sectiunea 2x25mm2 **Al СИПт-4 2*25	m	235,000	17,83	4 190,05
8.	1-0047	Tub de plastic gofrat d 20	m	9,000	3,96	35,64
9.	1-0048	Tub metalic gofrat izolat diam 50	m	20,000	49,50	990,00
10.	1-0049	Dispozitiv de fixare pentru consola K1	buc	18,000	65,20	1 173,60
11.	1-0050	Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC2.5mm2	m	10,000	5,85	58,50
12.	1-0051	Lenta metalica 20x0.7mm	m	60,000	11,70	702,00
13.	1-0052	Scoaba p/u lenta metalica	buc	60,000	5,31	318,60
14.	1-0053	Complex de suspensie intermediara **AL PS-300+CS-1500	buc	5,000	64,80	324,00
15.	1-0054	Consola de ancorare p/u cablu **AL CA1500	buc	12,000	51,30	615,60
16.	1-0055	Clema de intindere p/u cablu **AL PA200	buc	14,000	15,30	214,20
17.	1-0056	Clema de perforare p/u cablu **AL, pentru ramificare LP3-95	buc	6,000	26,10	156,60

18.	1-0057	Clema de perforare pentru abonat 95-13mm2	buc	27,000	21,15	571,05
19.	1-0058	Clema pentru 3П6(10-120/25-95)	buc	12,000	57,60	691,20
20.	1-0059	Clema de stingere ,p/u impamintare 25-50mm2	buc	18,000	23,40	421,20
21.	1-0060	Curea p/u cablu la d=45mm,**AL25-95	buc	30,000	2,34	70,20
22.	1-0061	Capac elastic 16-150mm2	buc	10,000	5,40	54,00
23.	1-0062	Bandaj fixare **Al pe pilon	buc	4,000	10,50	42,00
24.	1-0063	Conductor de legare la pamint 3П6	m	11,000	8,72	95,92
25.	1-0066	Otel rotund diam.16mm L=5m	kg	39,500	16,75	661,62
26.	1-0067	Otel rotund diam.10mm	kg	18,510	15,45	285,98
27.	1-0068	Terminal cablu diam.25	buc	10,000	5,20	52,00
28.	1-0069	Sina PE	buc	2,000	26,20	52,40
29.	1-0070	Sina Dn,L=0.5m	buc	3,000	21,70	65,10
30.	1-0071	Otel-banda 30x4mm	m	7,000	20,49	143,43
31.	1-0074	Corpuri de iluminat stradal tip LED 30W , dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune conform specificatiilor tehnice	buc	9,000	3 691,60	33 224,40
32.	1-0079	Dulap de evidenta ,aparent 600x400x275mm,IP54	buc	1,000	2 705,00	2 705,00
33.	1-008001	CONTOR ELECTRONIC monofazat 5-40A,220V	buc	1,000	378,50	378,50
34.	1-008101	Intreruptor automat 1P, car.B, In=25A	buc	1,000	21,20	21,20
35.	1-0082001	Intreruptor automat 1Pcar.C ,In=25A	buc	1,000	21,20	21,20
36.	1-0083001	Intreruptor automat 1P, car.C, In=32A	buc	1,000	26,40	26,40
37.	1-0084001	Separator de sarcina 1P, In=63A	buc	2,000	49,12	98,24
38.	1-0085	Siguranta fuzibila de trecere 220V 2A,IP54	buc	9,000	3,60	32,40
39.	1-0086	Limitator de supratensiune din oxizi metalici Umax =280 V,Idecs=10 kA	buc	1,000	513,00	513,00
40.	1-0087	Releu de tensiune 380 VAC,50Hz,In=40A,-40C+40C	buc	1,000	1 104,20	1 104,20
41.	1-0088	Dulap de distributie (de comanda)tip 1dotat 1500x1000x500mm,IP54 cu (Contor electronic inteligent trifazat 5-100A,380-1,Intreruptor automat 3P, car.B, In=20 A-1 ,Intreruptor automat 2P, car.B, In=10 A-1 ,Descarcator cu oxizi metalici,3P+N,220V,curent maximum de descarcare 60kA-1set,Contactor 380V-1buc,I=63A,4P,NO,Contactor 220V,I=10A,2P,NO-1buc,Ceas programator-2,Fotoreleu 220VAC,50Hz I=10A- 2buc, Minicomutator p/u semnalizarea deschiderii nesanctionate a usii dulapului de evidenta-1buc,Echipament 3G (Interfata Ethernet)Router Board 12VDC-1buc,Data concentrator +power supply back-up: 4 batteries 4x12Vx7.2 Ah-1buc,inteligent data concentrator programabil cu responsabilitate de comanda a iluminatului exterior in regim automat ,dimarea fluxului de lumina,vizualizarea consumului de putere on-lain,controlul deschiderii dulapurilor ,controlul parametrilor de retea ,corectarea graficului de on/off,controlul manual al retelei de iluminat 220V,50Hz,-25..+60*C, 2 intr.digit. 30Vcc,2 intr. contor imp.,2 ies .220Vac, 10 A, port Ethernet 10 -1buc,comutator rotativ cu 3 pozitii-2buc,Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC2.5mm2-30m.	buc	1,000	103 960,00	103 960,00
42.	101-0404	Vopsea de ulei neagra	t	0,0008	7 200,00	5,76
43.	101-0962	Unsoare consistenta "Ж"	t	0,00009	13 400,00	1,34
44.	101-1151	Armatura, clasa A-I, diametru 12 mm, pentru armarea constructiilor din beton armat	t	0,020	450,00	9,00
45.	101-1292	White-spirit	t	0,00003	17 000,00	0,00
46.	101-1513	Electrozi "Э42", diametru 4 mm	t	0,00012	17,50	0,00

47.	101-1714	Buloane pentru constructii cu piulite si saibe	t	0,000	0,00	0,00
48.	101-1745	Benzina solvent	t	0,00054	19 142,00	9,57
49.	101-1757	Cirpe de sters	kg	0,060	12,10	0,72
50.	101-9341	Bare de otel cu diametrul pina la 10 mm	t	0,000	0,00	0,00
51.	1010115	Suruburi cu cap semirotunt, lungime 50 mm	t	0,00047	43 000,00	17,20
52.	1010622	Pinza simpla nevopsita - bruta (stofa)	10 m	0,030	150,00	4,50
53.	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00651	12 200,00	79,30
54.	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,00034	22 200,00	6,66
55.	1011306	Ciment portland pentru constructii, marca "500"	t	0,009	2 500,00	22,50
56.	1011641	Otel cornier, polite egale, marca "BCТ3кп2" dimensiuni 50x50x5 mm	t	0,0189	450,00	8,51
57.	1011755	Otel fisie calmat, marca "Ст3сп", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0273	450,00	12,28
58.	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00003	200,00	0,00
59.	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	1,5625	47,50	74,20
60.	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,012	12,20	0,15
61.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	9,420	3,10	29,20
62.	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	11,502	5,00	57,51
63.	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,1388	85,00	11,80
64.	1019104	Dibluri de distantare cu piulita	100 buc	0,040	85,00	3,40
65.	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	11,502	8,50	97,76
66.	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,042	17,10	0,72
67.	1019852	Vopsea	kg	7,9562	7,30	58,09
68.	1039160	Mansoane de cuplare	buc	2,000	123,00	246,00
69.	110-0332	Capacel etansat (CIA)	buc	0,000	0,00	0,00
70.	110-1182	Clema de bransament cu perforarea izolatiei (CIA)	buc	0,000	0,00	0,00
71.	110-1183	Set pentru ancorare simpla in componenta: consola cu clema de ancorare	set	0,000	0,00	0,00
72.	110-1184	Set pentru suspensie intermediara (CIA): consola cu clema de suspendare	set	0,000	0,00	0,00
73.	110-1185	Bratare de strangere (CIA)	buc	0,000	0,00	0,00
74.	110-1186	Banda de fixare latimea 20 mm, grosimea 0,7 mm, din otel inox (CIA)	m	0,000	0,00	0,00
75.	110-1187	Clema de fixare dimensiune 20 mm, (CIA)	buc	0,000	0,00	0,00
76.	110-9030	Izolatori in forma de tija	buc	0,000	0,00	0,00
77.	110-9091	Dibluri	buc	0,000	0,00	0,00
78.	110-9126	Placi metalice	buc	0,200	98,40	19,68
79.	1109105	Piulite de montare de legare la pamint	100 buc	0,0514	120,00	6,17
80.	113-0079	Lac de bitum "BT-577"	t	0,0003	100,00	0,03
81.	1130180	Spirt etilic tehnic cat. I	t	0,0024	19 000,00	45,60
82.	1139042	Clei "БМК-5k"	kg	0,018	15,60	0,28
83.	2 019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,006	200,00	1,20
84.	201-9251	Suporti	kg	0,000	0,00	0,00
85.	201-9261	Piese de fixare din otel	kg	0,000	0,00	0,00
86.	201-9266	Bratari din otel	kg	0,000	0,00	0,00
87.	201-9285	Traverse din otel	t	0,000	0,00	0,00
88.	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,050	36 200,00	1 810,00
89.	26631021 00000	Beton C15	m3	0,10404	1 060,00	110,24
90.	4029050	Mortar de ciment	m3	0,00189	658,00	1,25
91.	4080141	Nisip natural pentru mortare de constructie	m3	0,0075	181,00	1,36
92.	440-9062	Adaosuri din beton armat	buc	0,000	0,00	0,00
93.	446-2011	Sustineri pentru stilpi	buc	0,000	0,00	0,00
94.	500-9057	Caciula de polietilena	buc	0,000	0,00	0,00
95.	5009030	Flanse	10 buc	0,090	12,00	1,08
96.	5009031	Scoabe	10 buc	4,484	11,20	50,22
97.	5009061	Fisa de izolatie	buc	4,880	2,30	11,22
98.	5009062	Papuci de cablu	buc	18,300	1,55	28,37

99.	5009070	Racordari	10 buc	0,200	110,00	22,00
100.	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	5,120	10,30	52,74
101.	5009090	Profil de montaj	buc	0,045	23,20	1,04
102.	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00357	110,00	0,40
103.	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0112	12,00	0,14
104.	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,06176	102,00	6,30
105.	5009619	Ate de cusut	kg	0,006	12,30	0,07
106.	5009623	Banda "K226"	100 m	0,00412	117,30	0,49
107.	5009625	Banda cu butoane "JM3"	100 m	0,025	117,30	2,93
108.	5009627	Banda "ФУМ"	kg	0,00494	15,40	0,08
109.	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,020	102,00	2,04
110.	502-9075	Conductori cu izolatie de cauciuc	t	0,000	0,00	0,00
111.	503-9042	Corpuri de iluminat cu lampi fluorescente sau cu mercur	buc	0,000	0,00	0,00
112.	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЛОС30"	kg	0,215	42,90	9,22
113.	5309001	Tevi de polietilena (materiale)	m	0,027	3,96	0,11
114.	542-9025	Lubrifiant "ЗЭС"	kg	0,390	46,20	18,02
115.	5420031	Unsoare universala greu fuzibila UGF (constalin gras)	t	0,0009	46,20	0,04
116.	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,027	46,20	1,25
117.	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЖСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,108	155,00	16,74
<b>Total materiale de constructii</b>						<b>170 967,78</b>

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

1.	010201	Remorci de tractor, 2 t	h-ut	0,480	7,00	3,36
2.	010410	Tractoare cu roti pneumatice la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia gospodarii apelor) 59 kW (80 c.p.)	h-ut	0,480	35,00	16,80
3.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	10,6276	189,76	2 016,69
4.	021141	Automacara la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,480	189,76	91,08
5.	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	1,290	3,93	5,06
6.	0302031	Cricuri hidraulice, capacitatea de ridicare 63t	h-ut	2,2936	3,93	9,01
7.	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	19,335	6,00	116,01
8.	030411	Cabestane electrice cu forta de tractiune 122,62 (KN) (12,5 t)	h-ut	2,80825	6,00	16,85
9.	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	10,816	36,93	399,43
10.	031001	Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m	h-ut	8,170	125,00	1 021,25
11.	031002	Autohidroascensor	h-ut	5,73635	105,00	602,31
12.	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	11,970	130,00	1 556,10
13.	040202	Agregate de sudura mobile, curent nominal de sudura 250-400 A, cu motor diesel	h-ut	0,760	8,06	6,13
14.	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	8,2338	8,06	66,36
15.	050102	Compressoare mobile, motor cu ardere interna, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m3/min	h-ut	2,660	9,41	25,03
16.	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,220	5,35	1,18
17.	160402	Masini de foraj-macara pe automobil, adincime de foraj 3,5 m	h-ut	1,920	238,78	458,46
18.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,060	7,90	0,47
19.	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,120	2,72	0,33
20.	331451	Perforatoare electrice	h-ut	1,0009	2,72	2,72
21.	331481	Masini pneumatice tip "ИУМ-3" pentru baterea	h-ut	2,440	27,90	68,08



		in sol a electrozilor legarii la pamint				
22.	3410520006739	Macara pe pneuri pentru executarea lucrarilor de alt gen din constructie 10 t	h-ut	0,1927	189,76	36,57
23.	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,600	7,90	4,74
24.	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	2,150	80,00	172,00
25.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	4,6276	110,00	509,04
		<b>Total utilaje de constructii</b>				<b>7 205,06</b>

Total		lei	207 240,33
TVA		20,00 %	41 448,07

**Total deviz:** **248 688,40**

Intocmit

\_\_\_\_\_

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

\_\_\_\_\_

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

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

**Catalog de prețuri unitare pentru obiectul**

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		<b>1. Lucrari de constructie</b>				
1	33-04-014-2	Montarea corp de iluminat	buc			256,38 <hr/> 146,06
	1	Muncitor	h-om	2,2900	63,78	146,06
	101-1745	Benzina solvent	t	0,00006	19 142,00	1,06
	542-9025	Lubrifiant "3ЭC"	kg	0,0100	46,20	0,46
	101-1714	Buloane pentru constructii cu piulite si saibe	t	0,0000	0,00	0,00
	201-9251	Suporti	kg	0,0000	0,00	0,00
	201-9266	Bratari din otel	kg	0,0000	0,00	0,00
	502-9075	Conductori cu izolatie de cauciuc	t	0,0000	0,00	0,00
	503-9042	Corpuri de iluminat cu lampi luminescente sau cu mercur	buc	0,0000	0,00	0,00
	031001	Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m	h-ut	0,8000	125,00	100,00
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,1100	80,00	8,80
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 29stilpi/km)	1000 m			6 989,70 <hr/> 4 161,02
	1	Muncitor	h-om	65,2400	63,78	4 161,02
	110-1182	Clema de bransament cu perforarea izolatiei (CIA)	buc	0,0000	0,00	0,00
	110-1183	Set pentru ancorare simpla in componenta: consola cu clema de ancorare	set	0,0000	0,00	0,00
	110-1184	Set pentru suspensie intermediara (CIA): consola cu clema de suspendare	set	0,0000	0,00	0,00
	110-1185	Bratare de strangere (CIA)	buc	0,0000	0,00	0,00
	110-1186	Banda de fixare latimea 20 mm, grosimea 0,7 mm, din otel inox (CIA)	m	0,0000	0,00	0,00
	110-1187	Clema de fixare dimensiune 20 mm, (CIA)	buc	0,0000	0,00	0,00
	110-0332	Capacel etansat (CIA)	buc	0,0000	0,00	0,00
	3410520006739	Macara pe pneuri pentru executarea lucrarilor de alt gen din constructie 10 t	h-ut	0,8200	189,76	155,62
	0302031	Cricuri hidraulice, capacitatea de ridicare 63t	h-ut	9,7600	3,93	38,34
	030411	Cabestane electrice cu forta de tractiune 122,62 (KN) (12,5 t)	h-ut	11,9500	6,00	71,70
	031002	Autohidroascensor	h-ut	24,4100	105,00	2 563,02
3	33-04-030-1	Montarea detensionatoarelor: cu ajutorulmecanismelor(Montarea LST din oxizi metalicipe cablu **AL)	set			417,34 <hr/> 273,62
	1	Muncitor	h-om	4,2900	63,78	273,62
	101-1714	Buloane pentru constructii cu piulite si saibe	t	0,0000	0,00	0,00
	101-9341	Bare de otel cu diametrul pina la 10 mm	t	0,0000	0,00	0,00
	110-9030	Izolatori in forma de tija	buc	0,0000	0,00	0,00
	201-9261	Piese de fixare din otel	kg	0,0000	0,00	0,00
	101-1757	Cirpe de sters	kg	0,0200	12,10	0,24
	101-1292	White-spirit	t	0,00003	17 000,00	0,00
	101-0962	Unsoare consistenta "Ж"	t	0,00003	13 400,00	0,00
	542-9025	Lubrifiant "3ЭC"	kg	0,1000	46,20	4,62

1	2	3	4	5	6	7
	201-9266	Bratari din otel	kg	0,0000	0,00	0,00
	113-0079	Lac de bitum "BT-577"	t	0,0001	100,00	0,01
	031001	Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m	h-ut	0,9700	125,00	121,25
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,2200	80,00	17,60
4	08-01-013-2	Priza de pamint monopolara, tensiune 330kV(Punerea la pamint a LST din oxizi metalici)	set			4 829,90
	1	Muncitor	h-om	50,5000	63,78	3 220,89
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3cn", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0160	450,00	7,20
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,6000	47,50	28,50
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	3,3800	3,10	10,48
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2000	5,00	6,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2000	8,50	10,20
	1019852	Vopsea	kg	3,0000	7,30	21,90
	5420031	Unsoare universala greu fuzibila UGF (constalin gras)	t	0,0006	46,20	0,03
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	6,4700	189,76	1 227,75
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	6,2700	36,93	231,55
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	1,7000	8,06	13,70
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,4700	110,00	51,70
5	33-04-016-2	Transportarea constructiilor si materialelor sustinerilor LEA 0,38-10 kV pe magistrala: asustinerilor din beton armat cu un singur picior (Stilpi de beton )	buc			83,69
	1	Muncitor	h-om	0,4400	63,78	28,07
	010201	Remorci de tractor, 2 t	h-ut	0,2400	7,00	1,68
	010410	Tractoare cu roti pneumatice la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia gospodarii apelor) 59 kW (80 c.p.)	h-ut	0,2400	35,00	8,40
	021141	Automacara la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2400	189,76	45,54
6	33-04-003-16	Montarea stilpilor din beton armat pentru suspendarea comuna a conductorilor LEA 0,38, 6-10 kV cu adaosuri duble, cu un singur picior (Asamblarea si instalarea stilpilor din beton )	buc			885,90
	1	Muncitor	h-om	9,4200	63,78	600,81
	101-1714	Buloane pentru constructii cu piulite si saibe	t	0,0000	0,00	0,00
	101-9341	Bare de otel cu diametrul pina la 10 mm	t	0,0000	0,00	0,00
	110-9030	Izolatori in forma de tija	buc	0,0000	0,00	0,00
	101-1757	Cirpe de sters	kg	0,0200	12,10	0,24
	500-9057	Caciula de polietilena	buc	0,0000	0,00	0,00
	110-9126	Placi metalice	buc	0,1000	98,40	9,84
	101-0962	Unsoare consistenta "Ж"	t	0,00003	13 400,00	0,67
	101-0404	Vopsea de ulei neagra	t	0,0004	7 200,00	2,88
	542-9025	Lubrifiant "3ЭС"	kg	0,1000	46,20	4,62
	110-9091	Dibluri	buc	0,0000	0,00	0,00
	113-0079	Lac de bitum "BT-577"	t	0,0001	100,00	0,01
	201-9266	Bratari din otel	kg	0,0000	0,00	0,00
	201-9285	Traverse din otel	t	0,0000	0,00	0,00
	440-9062	Adaosuri din beton armat	buc	0,0000	0,00	0,00
	446-2011	Sustineri pentru stilpi	buc	0,0000	0,00	0,00
	160402	Masini de foraj-macara pe automobil, adincime de foraj 3,5 m	h-ut	0,9600	238,78	229,23
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,4700	80,00	37,60
7	pret furnizor	Stilp din beton SET 10.5-5	buc			4 230,00
	1-0010	Stilp din beton SET 10.5-5	buc	1,0000	4 230,00	4 230,00
8	33-03-004-1	Bateria mecanizata a prizelor de pamint verticale LEA si IDD 35-750 kV, la adincimea pina la 5 m, D-16 mm	buc			78,20
	1	Muncitor	h-om	0,8100	63,78	51,66
	101-1151	Armatura, clasa A-I, diametru 12 mm, pentru armarea constructiilor din beton armat	t	0,0050	450,00	2,25
	101-1513	Electrozi "Э42", diametru 4 mm	t	0,00003	17,50	0,00
	040202	Agregate de sudura mobile, curent nominal de sudura 250-400 A, cu motor diesel	h-ut	0,1900	8,06	1,53
	050102	Compresoare mobile, motor cu ardere interna, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m3/min	h-ut	0,6100	9,41	5,74
	331481	Masini pneumatice tip "ИИМ-3" pentru bateria in	h-ut	0,6100	27,90	17,02

1	2	3	4	5	6	7
		sol a electrozilor legarii la pamint				
9	TsG03A	Defrasarea manuala a suprafetelor impadurite cu tufisuri si arbusti cu diametrul de pina la 10 cm, inclusiv transportarea materialului lemnos in gramezi, in afara sau in zona lucrarilor fara scoaterea radacini (Lucrari de defrisare)	100m2			654,00 ----- 654,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	10,2600	63,78	654,00
10	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa C15	m3			1 352,60 ----- 245,50
	7123010010200	Betonist	h-om	3,4500	63,78	220,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	63,78	25,50
	26631021 00000	Beton C15	m3	1,0250	1 060,00	1 102,40
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	7,90	4,70
		<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 console)	buc			407,67 ----- 217,49
	1	Muncitor	h-om	3,4100	63,78	217,49
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0006	12 200,00	7,32
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1000	3,10	0,31
	1019852	Vopsea	kg	0,5000	7,30	3,65
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0200	189,76	3,80
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	1,3300	130,00	172,90
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0200	110,00	2,20
12	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg (Pozare cablu izolat *Cu 3x2.5mm2 in teava consolei)	100 m			977,29 ----- 790,86
	1	Muncitor	h-om	12,4000	63,78	790,86
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	12 200,00	0,00
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	22 200,00	15,86
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006	200,00	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	110,00	0,93
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	102,00	0,43
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	117,30	1,07
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC30"	kg	0,5000	42,90	21,43
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	189,76	74,00
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,0000	3,93	11,79
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,0000	6,00	18,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900	110,00	42,93
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			986,33 ----- 790,89
	1	Muncitor	h-om	12,4000	63,78	790,89
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	12 200,00	0,00
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	22 200,00	24,67
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006	200,00	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	110,00	1,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	102,00	0,44
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	117,30	1,22
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC30"	kg	0,5000	42,90	21,44
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	189,76	74,00
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,0000	3,93	11,78
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,0000	6,00	18,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900	110,00	42,89
14	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350 (Montare dulapuri din metal)	buc			186,32 -----



1	2	3	4	5	6	7
	1	Muncitor	h-om	62,2000	63,78	3 967,20
	1011306	Ciment portland pentru constructii, marca "500"	t	0,1800	2 500,00	450,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	4,2000	47,50	199,40
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	27,0000	3,10	83,80
	1019104	Dibluri de distantare cu piulita	100 buc	0,8000	85,00	68,00
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	1,0000	36 200,00	36 200,00
	4080141	Nisip natural pentru mortare de constructie	m3	0,1500	181,00	27,20
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,7400	189,76	330,20
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	15,1000	8,06	121,80
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,7400	110,00	191,40
20	08-01-061-1	Montare siguranta fuzibila de trecere	buc			79,48
						72,07
	1	Muncitor	h-om	1,1300	63,78	72,07
	1011641	Otel cornier, polite egale, marca "BCт3кп2" dimensiuni 50x50x5 mm	t	0,0021	450,00	0,95
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1400	3,10	0,43
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0200	189,76	3,80
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	0,0050	6,00	0,03
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0200	110,00	2,20
21	08-02-411-2	Pozare tub metalic gofrat d50mm pe constructii	100 m			4 667,45
						2 283,30
	1	Muncitor	h-om	35,8000	63,78	2 283,30
	1010115	Suruburi cu cap semiotunt, lungime 50 mm	t	0,00218	43 000,00	86,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0030	12 200,00	36,60
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3cn", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0515	450,00	23,15
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	1,0500	47,50	49,85
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	21,8000	5,00	109,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	21,8000	8,50	185,30
	1039160	Mansoane de cuplare	buc	10,0000	123,00	1 230,00
	5009031	Scoabe	10 buc	20,0000	11,20	224,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	10,0000	2,30	23,00
	5009070	Racordari	10 buc	1,0000	110,00	110,00
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГС-50"	buc	5,0000	10,30	51,50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3300	189,76	62,60
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	17,9000	8,06	144,25
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,6400	2,72	12,60
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3300	110,00	36,30
22	08-02-410-1	Teava din polietilena, gofrat, diametru pina la 20 mm	100 m			1 407,44
						1 065,11
	1	Muncitor	h-om	16,7000	63,78	1 065,11
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	12 200,00	27,11
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	12,2000	5,00	61,00
	5309001	Tevi de polietilena (materiale)	m	0,3000	3,96	1,22
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	12,2000	8,50	103,67
	1139042	Clei "БМК-5к"	kg	0,2000	15,60	3,11
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,0210	658,00	13,89
	5009030	Flanse	10 buc	1,0000	12,00	12,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	32,0000	2,30	73,56
	5009090	Profil de montaj	buc	0,5000	23,20	11,56
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1100	189,76	20,89
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	0,8100	2,72	2,22
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1100	110,00	12,11
23	08-02-148-1	Pozare cablu *AL 25mm2 in tub metalic gofrat d50mm	100 m			974,47
						790,88
	1	Muncitor	h-om	12,4000	63,78	790,88
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite	t	0,00004	12 200,00	0,00

1	2	3	4	5	6	7
		destinatii, zincata, diametru 3,0 mm				
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	22 200,00	13,06
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006	200,00	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	110,00	0,88
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	102,00	0,41
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	117,30	1,12
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC30"	kg	0,5000	42,90	21,47
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	189,76	74,00
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,0000	3,93	11,76
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,0000	6,00	18,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900	110,00	42,88
24	08-02-148-1	Pozare cablu **AL 25mm2 in tub metalic gofrat d50mm	100 m			961,67
						791,00
	1	Muncitor	h-om	12,4000	63,78	791,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	12 200,00	0,00
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	22 200,00	0,00
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006	200,00	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	110,00	1,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	102,00	0,33
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	117,30	1,33
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC30"	kg	0,5000	42,90	21,33
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	189,76	74,00
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,0000	3,93	11,67
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,0000	6,00	18,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900	110,00	43,00
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			3 218,62
						2 091,98
	1	Muncitor	h-om	32,8000	63,78	2 091,98
	1010622	Pinza simpla nevopsita - bruta (stofa)	10 m	0,0300	150,00	4,50
	1011755	Otel fise calmat, marca "Cr3cn", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0010	450,00	0,45
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	1,2300	3,10	3,81
	1019852	Vopsea	kg	0,2000	7,30	1,46
	1130180	Spirit etilic tehnic cat. I	t	0,0024	19 000,00	45,60
	5009625	Banda cu butoane "JIM3"	100 m	0,0250	117,30	2,93
	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,0200	102,00	2,04
	5420031	Unsoare universala greu fuzibila UGF (constalin gras)	t	0,0003	46,20	0,01
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	3,1900	189,76	605,33
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	18,0000	6,00	108,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,2000	8,06	1,61
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	3,1900	110,00	350,90
26	08-02-407-3	Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixare cu scoabe, diametru pina la 50 mm (Teava metalica 50x50mm)	100 m			17 077,00
						3 023,20
	1	Muncitor	h-om	47,4000	63,78	3 023,20
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	12 200,00	24,40
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	1,0500	47,50	49,80
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	10,0000	5,00	50,00
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,8200	85,00	69,80
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	10,0000	8,50	85,00
	1019852	Vopsea	kg	0,6800	7,30	5,00
	1-0037	Teava metalica 50*50	m	100,0000	121,00	12 100,00
	1109105	Piulite de montare de legare la pamint	100 buc	0,6500	120,00	78,00
	5009031	Scoabe	10 buc	4,1000	11,20	46,00
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГС-50"	buc	8,0000	10,30	82,40
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0800	12,00	1,00
	5009627	Banda "ФУМ"	kg	0,0340	15,40	0,60
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,9100	189,76	172,60

1	2	3	4	5	6	7
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	30,8000	36,93	1 137,40
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	6,4200	8,06	51,80
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,9100	110,00	100,00
27	08-02-407-4	Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixare cu scoabe, diametru pina la 80 mm (Teava metalica 80x80)	100 m			25 051,22
	1	Muncitor	h-om	67,5000	63,78	4 305,11
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	12 200,00	27,11
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	2,0000	47,50	95,00
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	7,6000	5,00	38,00
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,6200	85,00	52,67
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	7,6000	8,50	64,56
	1019852	Vopsea	kg	0,6800	7,30	5,00
	1-0038	Teava metalica 80*80	m	100,0000	186,00	18 600,00
	1109105	Piulite de montare de legare la pamint	100 buc	0,2100	120,00	25,22
	5009031	Scoabe	10 buc	3,1000	11,20	34,67
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	8,0000	10,30	82,44
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0800	12,00	1,00
	5009627	Banda "ФУМ"	kg	0,0360	15,40	0,56
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,4500	189,76	275,11
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	33,4000	36,93	1 233,44
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	6,4200	8,06	51,78
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,4500	110,00	159,56
28		Materiale	set			0,00
						0,00
29	Pret furnizor	Consola pentru corp de iluminat diam.40-60mm	buc			263,00
						0,00
	1-0040	Consola pentru corp de iluminat diam.40-60mm	buc	1,0000	263,00	263,00
30	Pret furnizor	Cablu de putere cu fire conductoare din Cu ,cu izolatie si manta din cauciuc ,ce nu propaga flacara cu sectiunea 3x2.5mm2 *Cu	m			17,42
						0,00
	1-0043	Cablu de putere cu fire conductoare din Cu ,cu izolatie si manta din cauciuc ,ce nu propaga flacara cu sectiunea 3x2.5mm2 *Cu VVGng3*2.5mm2	m	1,0000	17,42	17,42
31	Pret furnizor	Cablu de putere cu fire conductoare din Al, cu izolatie si manta din PVC, ce nu propaga flacara, cu sectiunea 2x25mm2 *Al	m			21,35
						0,00
	1-004401	Cablu de putere cu fire conductoare din Al, cu izolatie si manta din PVC, ce nu propaga flacara, cu sectiunea 2x25mm2 *Al AVVGng 2*25mm2	m	1,0000	21,35	21,35
32	Pret furnizor	Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV, fara fir nul portant cu sectiunea 2x25mm2 **Al	m			17,83
						0,00
	1-0045	Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV, fara fir nul portant cu sectiunea 2x25mm2 **Al СИПг-4 2*25	m	1,0000	17,83	17,83
33	Pret furnizor	Tub de plastic gofrat d 20	m			3,96
						0,00
	1-0047	Tub de plastic gofrat d 20	m	1,0000	3,96	3,96
34	Pret furnizor	Tub metalic gofrat izolat diam 50	m			49,50
						0,00
	1-0048	Tub metalic gofrat izolat diam 50	m	1,0000	49,50	49,50
35	Pret furnizor	Dispozitiv de fixare pentru consola K1	buc			65,20
						0,00
	1-0049	Dispozitiv de fixare pentru consola K1	buc	1,0000	65,20	65,20
36	Pret furnizor	Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC 2.5mm2	m			5,85
						0,00
	1-0050	Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC2.5mm2	m	1,0000	5,85	5,85
37	Pret furnizor	Lenta metalica 20x0.7mm	m			11,70



1	2	3	4	5	6	7
						0,00
	1-0051	Lenta metalica 20x0.7mm	m	1,0000	11,70	11,70
38	Pret furnizor	Scoaba p/u lenta metalica	buc			5,31
						0,00
	1-0052	Scoaba p/u lenta metalica	buc	1,0000	5,31	5,31
39	Pret furnizor	Complect de suspensie intermediara **AL	buc			64,80
						0,00
	1-0053	Complect de suspensie intermediara **AL PS-300+CS-1500	buc	1,0000	64,80	64,80
40	Pret furnizor	Consola de ancorare p/u cablu **AL	buc			51,30
						0,00
	1-0054	Consola de ancorare p/u cablu **AL CA1500	buc	1,0000	51,30	51,30
41	Pret furnizor	Clema de intindere p/u cablu **AL	buc			15,30
						0,00
	1-0055	Clema de intindere p/u cablu **AL PA200	buc	1,0000	15,30	15,30
42	Pret furnizor	Clema de perforare p/u cablu **AL, pentru ramificare	buc			26,10
						0,00
	1-0056	Clema de perforare p/u cablu **AL, pentru ramificare LP3-95	buc	1,0000	26,10	26,10
43	Pret furnizor	Clema de perforare pentru abonat 95-13mm2	buc			21,15
						0,00
	1-0057	Clema de perforare pentru abonat 95-13mm2	buc	1,0000	21,15	21,15
44	Pret furnizor	Clema pentru 3П6(10-120/25-95)	buc			57,60
						0,00
	1-0058	Clema pentru 3П6(10-120/25-95)	buc	1,0000	57,60	57,60
45	Pret furnizor	Clema de stingere ,p/u impamintare 25-50mm2	buc			23,40
						0,00
	1-0059	Clema de stingere ,p/u impamintare 25-50mm2	buc	1,0000	23,40	23,40
46	Pret furnizor	Curea p/u cablu la d=45mm, **AL25-95	buc			2,34
						0,00
	1-0060	Curea p/u cablu la d=45mm, **AL25-95	buc	1,0000	2,34	2,34
47	Pret furnizor	Capac elastic 16-150mm2	buc			5,40
						0,00
	1-0061	Capac elastic 16-150mm2	buc	1,0000	5,40	5,40
48	Pret furnizor	Bandaj fixare **Al pe pilon	buc			10,50
						0,00
	1-0062	Bandaj fixare **Al pe pilon	buc	1,0000	10,50	10,50
49	Pret furnizor	Conductor de legare la pamint 3П6	m			8,72
						0,00
	1-0063	Conductor de legare la pamint 3П6	m	1,0000	8,72	8,72
50	Pret furnizor	Otel rotund diam.16mm L=5m	kg			16,75
						0,00
	1-0066	Otel rotund diam.16mm L=5m	kg	1,0000	16,75	16,75
51	Pret furnizor	Otel rotund diam.10mm	kg			15,45
						0,00
	1-0067	Otel rotund diam.10mm	kg	1,0000	15,45	15,45
52	Pret furnizor	Terminal cablu diam.25	buc			5,20
						0,00
	1-0068	Terminal cablu diam.25	buc	1,0000	5,20	5,20
53	Pret furnizor	Sina PE	buc			26,20
						0,00

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

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.				
	1-0088	Dulap de distributie (de comanda)tip 1dotat 1500x1000x500mm,IP54 cu (Contor electronic intiligent trifazat 5-100A,380-1,Intreruptor automat 3P, car.B, In=20 A-1 ,Intreruptor automat 2P, car.B, In=10 A-1 ,Descarcator cu oxizi metalici,3P+N,220V,curent maximum de descarcare 60kA-1set,Contactor 380V-1buc,I=63A,4P,NO,Contactor 220V,I=10A,2P,NO-1buc,Ceas programator- 2,Fotoreleu 220VAC,50Hz I=10A- 2buc, Minicomutator p/u semnalizarea deschiderii nesactionate a usii dulapului de evidenta-1buc,Echipament 3G (Interfata Ethernet)Router Board 12VDC-1buc,Data concentrator +power supply back-up: 4 batteries 4x12Vx7.2 Ah-1buc,intiligent data concentrator programabil cu responsabilitate de comanda a iluminatului exterior in regim automat ,dimarea fluxului de lumina,vizualizarea consumului de putere on-lain,controlul deschiderii dulapurilor ,controlul parametrilor de retea ,corectarea graficului de on/off,controlul manual al retelei de iluminat 220V,50Hz,-25..+60*C, 2 intr.digit. 30Vcc,2 intr. contor imp.,2 ies .220Vac, 10 A, port Ethernet 10 -1buc,comutator rotativ cu 3 pozitii-2buc,Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC2.5mm2-30m.	buc	1,0000	103 960,00	103 960,00

**APROBAT:**

**Intocmit**

**Investitor**

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

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

(denumirea obiectivului)

## DEVIZ LOCAL № TL19 -PT99 (nr.34)

Valoarea de deviz 1 262 667,10 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		<b>1. Lucrari de constructie</b>				
1	33-04-017-1 κ=0,5	Suspendarea conductorilor electrici izolati autoportanti CIA-2A cu tensiunea de la 0,4 kV pina la 1kV (cu detensionare): cu utilizarea autohidroascensorului (norma 08-02-367-8 exclusa din Indicatorul nr.8). Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (Demontarea cablu aerian СИП existent)	1000 m	1,000	$\frac{3\ 494,86}{2\ 080,50}$	$\frac{3\ 494,86}{2\ 080,50}$
2	33-04-017-1	Suspendarea conductorilor electrici izolati autoportanti CIA-2A cu tensiunea de la 0,4 kV pina la 1kV (cu detensionare): cu utilizarea autohidroascensorului (norma 08-02-367-8 exclusa din Indicatorul nr.8). Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (Montare conductor izolat(**AL)autoportant ,amplasare in comun cu LEA 0.4kVexistenta,pe piloni de beton armat pina la 29stilpi/km)	1000 m	2,130	$\frac{6\ 989,72}{4\ 161,01}$	$\frac{14\ 888,10}{8\ 862,95}$
3	33-04-014-2 κ=0,5	Demontarea corpurilor de iluminat stradal existent (RKU)-Se exclud tote resursele.Ramin resursele:031001-Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m,1-Muncitor,400001-Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	buc	80,000	$\frac{127,43}{73,03}$	$\frac{10\ 194,25}{5\ 842,25}$
4	33-04-014-2	Montarea corp de iluminat	buc	110,000	$\frac{256,47}{146,06}$	$\frac{28\ 211,34}{16\ 066,18}$
5	33-04-030-1	Montarea detensionatoarelor: cu ajutorulmecanismelor(Montarea LST din oxizi metalicepe cablu **AL)	set	3,000	$\frac{418,35}{273,62}$	$\frac{1\ 255,06}{820,85}$

1	2	3	4	5	6	7
6	08-01-013-2	Priza de pamint monopolară, tensiune 330kV(Punerea la pamint a LST din oxizi metalici)	set	1,000	4 829,90 3 220,89	4 829,90 3 220,89
7	33-04-016-2	Transportarea constructiilor si materialelor sustinerilor LEA 0,38-10 kV pe magistrala: asustinerilor din beton armat cu un singur picior(Stilpi de beton+stilp de metal)	buc	23,000	83,69 28,06	1 924,77 645,45
8	33-04-003-16	Montarea stilpilor din beton armat pentru suspendarea comuna a conductorilor LEA 0,38, 6-10 kV cu adaosuri duble, cu un singur picior(Asamblarea si instalarea stilpilor din beton )	buc	19,000	885,65 600,81	16 827,38 11 415,34
9	pret furnizor	Stilp din beton SET 10.5-5	buc	19,000	4 230,00 0,00	80 370,00 0,00
10	33-03-004-1	Bateria mecanizata a prizelor de pamint verticale LEA si IDD 35-750 kV, la adincimea pina la 5 m, D-16 mm	buc	29,000	78,20 51,66	2 267,88 1 498,19
11	33-01-016-1	Montarea stilpilor din otel LEA 35-500 kV, de sustinere, autoportanti, cu un picior, masa pina la 2 t	t	0,296	2 844,32 1 857,26	841,92 549,75
12	pret furnizor	Stilp metalic zincat de inaltime 6m CC 6m62/146/4	buc	4,000	3 820,00 0,00	15 280,00 0,00
13	33-03-004-2	Bateria manuala a prizelor de pamint verticale LEA si IDD 35-750 kV, la adincimea pina la 3 m	buc	4,000	47,15 43,37	188,61 173,48
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 lapiloni de metal	m3	0,800	1 342,86 287,01	1 074,29 229,61
15	TsG03A	Defrasarea manuala a suprafetelor impadurite cu tufisuri si arbusti cu diametrul de pina la 10 cm, inclusiv transportarea materialului lemnos in gramezi, in afara sau in zona lucrarilor fara scoaterea radacini (Lucrari de defrisare)	100m2	0,150	654,40 654,40	98,16 98,16
16	TsH92A	Incarcarea in auto gunoi, frunze (dupa demontare)	t	0,800	86,74 86,74	69,39 69,39
17	TsI50A5	Transportarea materiale demontate la distanta de 5 km	t	0,800	7,42 0,00	5,94 0,00
18	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa	m3	0,100	1 352,60 245,50	135,26 24,55

1	2	3	4	5	6	7
		C15				
		Total	lei			181 957,11
		Asigurare sociala	24,00 %			12 383,41
		Cheltuieli de transport	5,00 %			4 862,85
		Total	100,00 +			199 203,37
		Cheltuieli de regie	7,00 %			13 944,24
		Total	100,00 +			213 147,61
		Beneficiu de deviz	6,00 %			12 788,85
		<b>Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu</b>				<b>225 936,46 51 597,54</b>
		<b>2. Lucrari de montare</b>				
19	RpEG17B	Demontarea tablourilor electrice cu masca metalica, sau mase plastice pentru apartament (Demontarea dulapuri metalice)	buc	2,000	10,85 10,85	21,69 21,69
20	08-02-363-1 k=0,5	Demontarea console pentru corp de iluminat existente (Resurse Muncitor si Turle telescopice, 25 m)	buc	50,000	195,19 108,74	9 759,74 5 437,24
21	08-02-363-1	Console metalice, speciale, sudate, pe stilpi, pentru corpuri de iluminat, cantitate becuri: 1 (montare console)	buc	81,000	407,66 217,49	33 020,86 17 616,67
22	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg (Pozare cablu izolat *Cu 3x2.5mm2 in teava consolei)	100 m	2,050	979,41 790,87	2 007,79 1 621,29
23	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg (Pozare cablu izolat *Cu 3x2.5mm2 in tub gofrat diam.20mm)	100 m	1,060	978,25 790,87	1 036,95 838,32
24	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350 (Montare dulapuri din metal)	buc	1,000	186,32 151,16	186,32 151,16
25	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze 5-100A,380V	buc	1,000	58,49 55,49	58,49 55,49
26	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare, contactor	buc	1,000	72,09 71,43	72,09 71,43
27	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii	buc	3,000	203,22 147,97	609,65 443,91
28	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare, separator de sarcina	buc	2,000	72,09 71,44	144,19 142,87
29	08-01-087-3	Constructii metalice	t	0,050	41 639,00 3 967,20	2 081,95 198,36
30	08-01-061-1	Montare siguranta fuzibila de trecere	buc	110,000	79,48 72,07	8 742,31 7 927,85

1	2	3	4	5	6	7
31	08-02-411-2	Pozare tub metalic gofrat d50mm pe constructii	100 m	0,200	4 667,45 2 283,30	933,49 456,66
32	08-02-410-1	Teava din polietilena,gofrat, diametru pina la 20 mm	100 m	1,060	1 405,69 1 065,12	1 490,03 1 129,03
33	08-02-148-1	Pozare cablu *AL 25mm2 in tub metalic gofrat d50mm	100 m	0,170	974,47 790,88	165,66 134,45
34	08-02-148-1	Pozare cablu **AL 25mm2 in tub metalic gofrat d50mm	100 m	0,030	961,67 791,00	28,85 23,73
35	08-01-085-1	Dulap a instalatiilor de distributie complete, cu intreruptor, tensiune 6-10 kV, la curent pina la 3200 A (Dulap a instalatiilor de distributie complete,la comanda)	buc	1,000	3 218,62 2 091,98	3 218,62 2 091,98
36	08-02-407-3	Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixare cu scoabe, diametru pina la 50 mm (Teava metalica 50x50mm)	100 m	0,050	17 077,00 3 023,20	853,85 151,16
37	08-02-407-4	Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixare cu scoabe, diametru pina la 80 mm (Teava metalica 80x80)	100 m	0,090	25 051,22 4 305,11	2 254,61 387,46
38		Materiale	set	1,000	0,00 0,00	0,00 0,00
39	Pret furnizor	Consola pentru corp de iluminat diam.40- 60mm	buc	73,000	263,00 0,00	19 199,00 0,00
40	Pret furnizor	Consola pentru corp de iluminat diam.40- 60mm	buc	8,000	322,00 0,00	2 576,00 0,00
41	Pret furnizor	Cablu de putere cu fire conductoare din Cu ,cu izolatie si manta din cauciuc ,ce nu propaga flacara cu sectiunea 3x2.5mm2 *Cu	m	340,000	17,42 0,00	5 922,80 0,00
42	Pret furnizor	Cablu de putere cu fire conductoare din Al, cu izolatie si manta din PVC, ce nu propaga flacara, cu sectiunea4x25mm2 *Al	m	17,000	36,35 0,00	617,95 0,00
43	Pret furnizor	Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV,fara fir nul portant cu sectiunea 2x25mm2 **Al	m	1 950,000	17,83 0,00	34 768,50 0,00
44	Pret furnizor	Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV,fara fir nul portant cu sectiunea 4x25mm2 **Al	m	180,000	40,10 0,00	7 218,00 0,00
45	Pret furnizor	Tub de plastic gofrat d 20	m	106,000	3,96 0,00	419,76 0,00
46	Pret furnizor	Tub metalic gofrat izolat diam 50	m	20,000	49,50 0,00	990,00 0,00
47	Pret furnizor	Dispozitiv de fixare pentru consola K1	buc	162,000	65,20 0,00	10 562,40 0,00

1	2	3	4	5	6	7
48	Pret furnizor	Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC 2.5mm2	m	10,000	5,85 0,00	58,50 0,00
49	Pret furnizor	Lenta metalica 20x0.7mm	m	520,000	11,70 0,00	6 084,00 0,00
50	Pret furnizor	Scoaba p/u lenta metalica	buc	520,000	5,31 0,00	2 761,20 0,00
51	Pret furnizor	Complect de suspensie intermediara **AL	buc	55,000	64,80 0,00	3 564,00 0,00
52	Pret furnizor	Consola de ancorare p/u cablu **AL	buc	105,000	51,30 0,00	5 386,50 0,00
53	Pret furnizor	Clema de intindere p/u cablu **AL	buc	115,000	15,30 0,00	1 759,50 0,00
54	Pret furnizor	Clema de perforare p/u cablu **AL, pentru ramificare	buc	60,000	26,10 0,00	1 566,00 0,00
55	Pret furnizor	Clema de perforare pentru abonat 95-13mm2	buc	333,000	21,15 0,00	7 042,95 0,00
56	Pret furnizor	Clema pentru 3П6(10-120/25-95)	buc	110,000	57,60 0,00	6 336,00 0,00
57	Pret furnizor	Clema de stingere ,p/u impamintare 25-50mm2	buc	170,000	23,40 0,00	3 978,00 0,00
58	Pret furnizor	Curea p/u cablu la d=45mm,**AL25-95	buc	250,000	2,34 0,00	585,00 0,00
59	Pret furnizor	Capac elastic 16-150mm2	buc	46,000	5,40 0,00	248,40 0,00
60	Pret furnizor	Bandaj fixare **Al pe pilon	buc	22,000	10,50 0,00	231,00 0,00
61	Pret furnizor	Conductor de legare la pamint 3П6	m	100,000	8,72 0,00	872,00 0,00
62	Pret furnizor	Otel rotund diam20mm L3m	buc	4,000	114,00 0,00	456,00 0,00
63	Pret furnizor	Otel-banda 40x4mm	m	4,000	20,47 0,00	81,88 0,00
64	Pret furnizor	Otel rotund diam.16mm L=5m	kg	237,000	16,75 0,00	3 969,75 0,00
65	Pret furnizor	Otel rotund diam.10mm	kg	117,200	15,45 0,00	1 810,74 0,00
66	Pret furnizor	Terminal cablu diam.25	buc	10,000	5,20 0,00	52,00 0,00
67	Pret furnizor	Sina PE	buc	2,000	26,20 0,00	52,40 0,00
68	Pret furnizor	Sina Dn,L=0.5m	buc	3,000	21,70 0,00	65,10 0,00
69	Pret furnizor	Otel-banda 30x4mm	m	7,000	20,49 0,00	143,43 0,00
70	Pret furnizor	Ancore 2.1 x820 BCn3nc2 FOCT 24379.1-80	buc	16,000	52,00 0,00	832,00 0,00



1	2	3	4	5	6	7
71	Pret furnizor	Piulita M24	buc	16,000	<u>6,37</u> 0,00	<u>101,92</u> 0,00
		<i>Total</i>	lei			196 999,82
		<i>Asigurare sociala</i>	24,00 %			9 336,18
		<i>Cheltuieli de transport</i>	5,00 %			6 833,80
		<i>Cheltuieli de regie</i>	40,00 %			15 560,30
		<i>Total</i>	100,00 +			228 730,10
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6,00 %			13 723,81
		<b>Total Lucrari de montare Inclusiv salariu</b>				<b>242 453,91 38 900,75</b>
		<b>3. Utilaj</b>				
72	Pret furnizor	Corpuri de iluminat stradal tip LED 30W , dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune conform specificatiilor tehnice	buc	73,000	<u>3 691,60</u> 0,00	<u>269 486,80</u> 0,00
73	Pret furnizor	Corpuri de iluminat stradal tip LED 60W ,dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune conform specificatiilor tehnice	buc	8,000	<u>5 178,80</u> 0,00	<u>41 430,40</u> 0,00
74	Pret furnizor	Corpuri de iluminat stradal tip LED 80W ,dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune conform specificatiilor tehnice	buc	25,000	<u>5 284,40</u> 0,00	<u>132 110,00</u> 0,00
75	Pret furnizor	Corpuri de iluminatit, trecere de pietoni, tip LED 100W(14000lm) ,dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune conform specificatiilor tehnice (pentru treceri pietonale circulatie partea dreapta carosabil)	buc	4,000	<u>5 580,30</u> 0,00	<u>22 321,20</u> 0,00
76	Pret furnizor	Dulap de evidienta ,aparent 600x400x275mm,IP54	buc	1,000	<u>2 705,00</u> 0,00	<u>2 705,00</u> 0,00
77	Pret furnizor	CONTOR ELECTRONIC trifazat 5-100A,380	buc	1,000	<u>1 395,00</u> 0,00	<u>1 395,00</u> 0,00
78	Pret furnizor	Intreruptor automat 3P, car.B, In=25A	buc	1,000	<u>101,70</u> 0,00	<u>101,70</u> 0,00
79	Pret furnizor	Intreruptor automat 3Pcar.C ,In=25A	buc	1,000	<u>100,80</u> 0,00	<u>100,80</u> 0,00
80	Pret furnizor	Intreruptor automat 3P, car.C, In=32A	buc	1,000	<u>100,80</u> 0,00	<u>100,80</u> 0,00
81	Pret furnizor	Separator de sarcina 3P, In=63A	buc	2,000	<u>79,20</u> 0,00	<u>158,40</u> 0,00
82	Pret furnizor	Siguranta fuzibila de trecere 220V 2A,IP54	buc	110,000	<u>3,60</u> 0,00	<u>396,00</u> 0,00
83	Pret furnizor	Limitator de supratensiune din oxizi metaliciUmax =280 V,Idecs=10 kA	buc	3,000	<u>513,00</u> 0,00	<u>1 539,00</u> 0,00
84	Pret furnizor	Relev de tensiune 380	buc	1,000	<u>1 104,20</u>	<u>1 104,20</u>

1	2	3	4	5	6	7
		VAC,50Hz,In=40A,-40C+40C			0,00	0,00
85	Pret furnizor	Dulap de distributie (de comanda)tip 1dotat 1500x1000x500mm,IP54 cu (Contor electronic inteligent trifazat 5-100A,380-1,Intreruptor automat 3P, car.B, In=20 A-1 ,Intreruptor automat 2P, car.B, In=10 A-1 ,Descarcator cu oxizi metalici,3P+N,220V,curent maximum de descarcare 60kA-1set,Contactor 380V-1buc,I=63A,4P,NO,Contactor 220V,I=10A,2P,NO-1buc,Ceas programator- 2,Fotoreleu 220VAC,50Hz I=10A- 2buc, Minicomutator p/u semnalizarea deschiderei nesanctionate a usii dulapului de evidenta-1buc,Echipament 3G (Interfata Ethernet)Router Board 12VDC-1buc,Data concentrator +power supply back-up: 4 batteries 4x12Vx7.2 Ah-1buc,intiligent data concentrator programabil cu responsabilitate de comanda a iluminatului exterior in regim automat ,dimarea fluxului de lumina,vizualizarea consumului de putere on-lain,controlul deschiderii dulapurilor ,controlul parametrilor de retea ,corectarea graficului de on/off,controlul manual al retelei de iluminat 220V,50Hz,-25..+60*C, 2 intr.digit. 30Vcc,2 intr. contor imp.,2 ies .220Vac, 10 A, port Ethernet 10 -1buc,comutator rotativ cu 3 pozitii-2buc,Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC2.5mm2-30m.	buc	1,000	103 960,00 0,00	103 960,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			576 909,30
		<i>Cheltuieli de depozitare si aprov.</i>	1,20 %			6 922,91
		<b>Total Utilaj Inclusiv salariu</b>				<b>583 832,21</b>
		Total	lei			1 052 222,58
		TVA	20,00 %			210 444,52
		<b>Total deviz: Inclusiv salariu</b>				<b>1 262 667,10</b> <b>90 498,29</b>

Intocmit

\_\_\_\_\_  
(funcția, semnătura, numele, prenumele )

Verificat

\_\_\_\_\_  
(funcția, semnătura, numele, prenumele)

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

Formular Nr.3

## Cahul

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

### Deviz local de resurse № TL19 -PT99 (nr.34)

Valoarea de deviz 1 262 667,10 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
Total borderou de resurse № TL19 -PT99 (nr.34):						

#### Manopera :

1.	1	Muncitor	h-om	1 411,96172	63,78	90 054,89
2.	7123010010200	Betonist	h-om	3,625	63,78	231,20
3.	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	0,340	63,78	21,69
4.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,627	63,78	167,55
5.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,360	63,78	22,96
<b>Total manopera</b>						<b>90 498,29</b>

#### Materiale:

1.	1-0010	Stilp din beton SET 10.5-5	buc	19,000	4 230,00	80 370,00
2.	1-0013	Stilp metalic zincat de inaltime 6m CC 6m62/146/4 (CS60-60/4K190)	buc	4,000	3 820,00	15 280,00
3.	1-0037	Teava metalica 50*50	m	5,000	121,00	605,00
4.	1-0038	Teava metalica 80*80	m	9,000	186,00	1 674,00
5.	1-0040	Consola pentru corp de iluminat diam.40- 60mm	buc	73,000	263,00	19 199,00
6.	1-0042	Consola pentru corp de iluminat diam.40- 60mm	buc	8,000	322,00	2 576,00
7.	1-0043	Cablu de putere cu fire conductoare din Cu ,cu izolatie si manta din cauciuc ,ce nu propaga flacara cu sectiunea 3x2.5mm2 *Cu VVGng3*2.5mm2	m	340,000	17,42	5 922,80
8.	1-0044	Cablu de putere cu fire conductoare din Al, cu izolatie si manta din PVC, ce nu propaga flacara, cu sectiunea4x25mm2 *Al AVVGng 4*25mm2	m	17,000	36,35	617,95
9.	1-0045	Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV,fara fir nul portant cu sectiunea 2x25mm2 **Al СИПг-4 2*25	m	1 950,000	17,83	34 768,50
10.	1-0046	Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV,fara fir nul portant cu sectiunea 4x25mm2 **Al СИПг-4 4*25	m	180,000	40,10	7 218,00
11.	1-0047	Tub de plastic gofrat d 20	m	106,000	3,96	419,76
12.	1-0048	Tub metalic gofrat izolat diam 50	m	20,000	49,50	990,00
13.	1-0049	Dispozitiv de fixare pentru consola K1	buc	162,000	65,20	10 562,40
14.	1-0050	Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC2.5mm2	m	10,000	5,85	58,50
15.	1-0051	Lenta metalica 20x0.7mm	m	520,000	11,70	6 084,00
16.	1-0052	Scoaba p/u lenta metalica	buc	520,000	5,31	2 761,20
17.	1-0053	Complet de suspensie intermediara **AL PS-300+CS-1500	buc	55,000	64,80	3 564,00
18.	1-0054	Consola de ancorare p/u cablu **AL CA1500	buc	105,000	51,30	5 386,50
19.	1-0055	Clema de intindere p/u cablu **AL PA200	buc	115,000	15,30	1 759,50
20.	1-0056	Clema de perforare p/u cablu **AL, pentru ramificare LP3-95	buc	60,000	26,10	1 566,00
21.	1-0057	Clema de perforare pentru abonat 95-13mm2	buc	333,000	21,15	7 042,95
22.	1-0058	Clema pentru СИ6(10-120/25-95)	buc	110,000	57,60	6 336,00
23.	1-0059	Clema de stingere ,p/u impamintare 25-50mm2	buc	170,000	23,40	3 978,00
24.	1-0060	Curea p/u cablu la d=45mm,**AL25-95	buc	250,000	2,34	585,00
25.	1-0061	Capac elastic 16-150mm2	buc	46,000	5,40	248,40

26.	1-0062	Bandaj fixare **Al pe pilon	buc	22,000	10,50	231,00
27.	1-0063	Conductor de legare la pamint 3II6	m	100,000	8,72	872,00
28.	1-0064	Otel rotund diam20mm L3m	buc	4,000	114,00	456,00
29.	1-0065	Otel-banda 40x4mm	m	4,000	20,47	81,88
30.	1-0066	Otel rotund diam.16mm L=5m	kg	237,000	16,75	3 969,75
31.	1-0067	Otel rotund diam.10mm	kg	117,200	15,45	1 810,74
32.	1-0068	Terminal cablu diam.25	buc	10,000	5,20	52,00
33.	1-0069	Sina PE	buc	2,000	26,20	52,40
34.	1-0070	Sina Dn,L=0.5m	buc	3,000	21,70	65,10
35.	1-0071	Otel-banda 30x4mm	m	7,000	20,49	143,43
36.	1-0072	Ancore 2.1 x820 BCn3nc2 ГОСТ 24379.1-80	buc	16,000	52,00	832,00
37.	1-0073	Piulita M24	buc	16,000	6,37	101,92
38.	1-0074	Corpuri de iluminat stradal tip LED 30W , dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune conform specificatiilor tehnice	buc	73,000	3 691,60	269 486,80
39.	1-007601	Corpuri de iluminat stradal tip LED 80W ,dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune conform specificatiilor tehnice	buc	25,000	5 284,40	132 110,00
40.	1-0077	Corpuri de iluminat stradal tip LED 60W ,dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune conform specificatiilor tehnice	buc	8,000	5 178,80	41 430,40
41.	1-0078	Corpuri de iluminatit, trecere de pietoni, tip LED 100W(14000 lm) ,dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune conform specificatiilor tehnice (pentru treceri pietonale circulatie partea dreapta carosabil)	buc	4,000	5 580,30	22 321,20
42.	1-0079	Dulap de evidienta ,aparent 600x400x275mm,IP54	buc	1,000	2 705,00	2 705,00
43.	1-0080	CONTOR ELECTRONIC trifazat 5-100A,380	buc	1,000	1 395,00	1 395,00
44.	1-0081	Intreruptor automat 3P, car.B, In=25A	buc	1,000	101,70	101,70
45.	1-0082	Intreruptor automat 3Pcar.C ,In=25A	buc	1,000	100,80	100,80
46.	1-0083	Intreruptor automat 3P, car.C, In=32A	buc	1,000	100,80	100,80
47.	1-0084	Separator de sarcina 3P, In=63A	buc	2,000	79,20	158,40
48.	1-0085	Siguranta fuzibila de trecere 220V 2A,IP54	buc	110,000	3,60	396,00
49.	1-0086	Limitator de supratensiune din oxizi metalici Umax =280 V,Idecs=10 kA	buc	3,000	513,00	1 539,00
50.	1-0087	Releu de tensiune 380 VAC,50Hz,In=40A,-40C+40C	buc	1,000	1 104,20	1 104,20
51.	1-0088	Dulap de distributie (de comanda)tip I dotat 1500x1000x500mm,IP54 cu (Contor electronic inteligent trifazat 5-100A,380-1,Intreruptor automat 3P, car.B, In=20 A-1 ,Intreruptor automat 2P, car.B, In=10 A-1 ,Descarcator cu oxizi metalici,3P+N,220V,curent maximum de descarcare 60kA-1set,Contactor 380V-1buc,I=63A,4P,NO,Contactor 220V,I=10A,2P,NO-1buc,Ceas programator- 2,Fotoreleu 220VAC,50Hz I=10A- 2buc, Minicomutator p/u semnalizarea deschiderii nesancionate a usii dulapului de evidenta-1buc,Echiptament 3G (Interfata Ethernet)Router Board 12VDC-1buc,Data concentrator +power supply backup: 4 batteries 4x12Vx7.2 Ah-1buc,inteligent data concentrator programabil cu responsabilitate de comanda a iluminatului exterior in regim automat ,dimarea fluxului de lumina,vizualizarea consumului de putere on-lain,controlul deschiderii dulapurilor ,controlul parametrilor de retea ,corectarea graficului de on/off,controlul manual al retelei de iluminat 220V,50Hz,-25..+60*C, 2 intr.digit. 30Vcc,2 intr. contor imp.,2 ies .220Vac, 10 A, port Ethernet 10 - 1buc,comutator rotativ cu 3 pozitii-2buc,Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC2.5mm2-30m.	buc	1,000	103 960,00	103 960,00
52.	101-0404	Vopsea de ulei neagra	t	0,0076	7 200,00	54,72
53.	101-0962	Unsoare consistenta "Ж"	t	0,00066	13 400,00	9,38
54.	101-1151	Armatura, clasa A-I, diametru 12 mm, pentru armarea constructiilor din beton armat (d20)	t	0,165	450,00	74,25
55.	101-1292	White-spirit	t	0,00009	17 000,00	1,70
56.	101-1513	Electrozi "Э42", diametru 4 mm	t	0,00099	17,50	0,02
57.	101-1714	Buloane pentru constructii cu piulite si saibe	t	0,000	0,00	0,00
58.	101-1745	Benzina solvent	t	0,0066	19 142,00	126,34
59.	101-1757	Cirpe de sters	kg	0,440	12,10	5,33
60.	101-9341	Bare de otel cu diametrul pina la 10 mm	t	0,000	0,00	0,00
61.	1010115	Suruburi cu cap semirotund, lungime 50 mm	t	0,00047	43 000,00	17,20
62.	1010622	Pinza simpla nevopsita - bruta (stofa)	10 m	0,030	150,00	4,50
63.	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,05186	12 200,00	631,96
64.	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,00265	22 200,00	55,50
65.	1011306	Ciment portland pentru constructii, marca "500"	t	0,009	2 500,00	22,50

66.	1011641	Otel cornier, polite egale, marca "ВСТ3кп2" dimensiuni 50x50x5 mm	t	0,231	450,00	103,95
67.	1011755	Otel fisie calmat, marca "СТ3сп", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0273	450,00	12,28
68.	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00019	200,00	0,04
69.	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	1,5625	47,50	74,20
70.	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,012	12,20	0,15
71.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	30,760	3,10	95,35
72.	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	23,336	5,00	116,68
73.	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,1388	85,00	11,80
74.	1019104	Dibluri de distantare cu piulita	100 buc	0,040	85,00	3,40
75.	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	23,336	8,50	198,35
76.	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,042	17,10	0,72
77.	1019852	Vopsea	kg	43,9562	7,30	320,89
78.	1039160	Mansoane de cuplare	buc	2,000	123,00	246,00
79.	110-0332	Capacel etansat (CIA)	buc	0,000	0,00	0,00
80.	110-1182	Clema de bransament cu perforarea izolatiei (CIA)	buc	0,000	0,00	0,00
81.	110-1183	Set pentru ancorare simpla in componenta: consola cu clema de ancorare	set	0,000	0,00	0,00
82.	110-1184	Set pentru suspensie intermediara (CIA): consola cu clema de suspendare	set	0,000	0,00	0,00
83.	110-1185	Bratare de strangere (CIA)	buc	0,000	0,00	0,00
84.	110-1186	Banda de fixare latimea 20 mm, grosimea 0,7 mm, din otel inox (CIA)	m	0,000	0,00	0,00
85.	110-1187	Clema de fixare dimensiune 20 mm, (CIA)	buc	0,000	0,00	0,00
86.	110-9030	Izolatori in forma de tija	buc	0,000	0,00	0,00
87.	110-9091	Dibluri	buc	0,000	0,00	0,00
88.	110-9126	Placi metalice	buc	1,900	98,40	186,96
89.	1109105	Piulite de montare de legare la pamint	100 buc	0,0514	120,00	6,17
90.	113-0079	Lac de bitum "BT-577"	t	0,0022	100,00	0,22
91.	1130180	Spirit etilic tehnic cat. I	t	0,0024	19 000,00	45,60
92.	1139042	Clei "БМК-5к"	kg	0,212	15,60	3,31
93.	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,55216	226,00	124,80
94.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,60088	181,00	108,76
95.	2 019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,006	200,00	1,20
96.	201-9251	Suporti	kg	0,000	0,00	0,00
97.	201-9261	Piese de fixare din otel	kg	0,000	0,00	0,00
98.	201-9266	Bratari din otel	kg	0,000	0,00	0,00
99.	201-9285	Traverse din otel	t	0,000	0,00	0,00
100.	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,050	36 200,00	1 810,00
101.	2651122100414	Ciment portland cu adaosuri PA 35 vrac S1500	kg	221,676	2,55	565,27
102.	26631021 00000	Beton C15	m3	0,10404	1 060,00	110,24
103.	2663102100001	Beton clasa...(pt.informatie) este prevazut ciment , nisip, pietris	m3	0,8323	0,00	0,00
104.	4029050	Mortar de ciment	m3	0,02226	658,00	14,67
105.	4080141	Nisip natural pentru mortare de constructie	m3	0,0075	181,00	1,36
106.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,23548	9,50	2,24
107.	440-9062	Adaosuri din beton armat	buc	0,000	0,00	0,00
108.	446-2011	Sustineri pentru stilpi	buc	0,000	0,00	0,00
109.	500-9057	Caciula de polietilena	buc	0,000	0,00	0,00
110.	5009030	Flanse	10 buc	1,060	12,00	12,72
111.	5009031	Scoabe	10 buc	4,484	11,20	50,22
112.	5009061	Fisa de izolatie	buc	35,920	2,30	82,62
113.	5009062	Papuci de cablu	buc	18,300	1,55	28,37
114.	5009070	Racordari	10 buc	0,200	110,00	22,00
115.	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГС-50"	buc	5,120	10,30	52,74
116.	5009090	Profil de montaj	buc	0,530	23,20	12,30
117.	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,02754	110,00	3,03
118.	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0112	12,00	0,14
119.	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,07357	102,00	7,50
120.	5009619	Ate de cusut	kg	0,006	12,30	0,07
121.	5009623	Banda "K226"	100 m	0,03178	117,30	3,74
122.	5009625	Banda cu butoane "JIM3"	100 m	0,025	117,30	2,93
123.	5009627	Banda "ФУМ"	kg	0,00494	15,40	0,08
124.	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,020	102,00	2,04
125.	502-9075	Conductori cu izolatie de cauciuc	t	0,000	0,00	0,00
126.	503-9042	Corpuri de iluminat cu lampi luminescente sau cu mercur	buc	0,000	0,00	0,00
127.	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ИОС30"	kg	1,655	42,90	71,00
128.	5309001	Tevi de polietilena (materiale)	m	0,318	3,96	1,26

129.	542-9025	Lubrifiant "3ЭC"	kg	3,300	46,20	152,46
130.	5420031	Unsoare universala greu fuzibila UGF (constalin gras)	t	0,0009	46,20	0,04
131.	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,027	46,20	1,25
132.	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	0,108	155,00	16,74
<b>Total materiale de constructii</b>						<b>810 842,24</b>

### **Utilaje de constructii:**

1.	010201	Remorci de tractor, 2 t	h-ut	5,520	7,00	38,64
2.	010410	Tractoare cu roti pneumatice la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia gospodarii apelor) 59 kW (80 c.p.)	h-ut	5,520	35,00	193,20
3.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	15,3175	189,76	2 906,64
4.	021141	Automacara la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	5,520	189,76	1 047,48
5.	030201	Cricuri hidraulice, tonaj 6,3 t	h-ut	0,91168	3,93	3,58
6.	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	9,930	3,93	39,02
7.	0302031	Cricuri hidraulice, capacitatea de ridicare 63t	h-ut	25,6688	3,93	100,88
8.	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	28,480	6,00	170,88
9.	030411	Cabestane electrice cu forta de tractiune 122,62 (KN) (12,5 t)	h-ut	31,4285	6,00	188,57
10.	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	10,816	36,93	399,43
11.	031001	Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m	h-ut	122,910	125,00	15 363,75
12.	031002	Autohidroascensor	h-ut	64,1983	105,00	6 740,83
13.	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	140,980	130,00	18 327,40
14.	040202	Agregate de sudura mobile, curent nominal de sudura 250-400 A, cu motor diesel	h-ut	6,270	8,06	50,54
15.	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	8,2338	8,06	66,36
16.	050102	Compresoare mobile, motor cu ardere interna, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m3/min	h-ut	17,910	9,41	168,53
17.	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,220	5,35	1,18
18.	160202	Macara pe tractor 121 (165) kW (c.p.) 10 t (cu remorca)	h-ut	0,90872	89,76	81,56
19.	160402	Masini de foraj-macara pe automobil, adincime de foraj 3,5 m	h-ut	18,240	238,78	4 355,35
20.	160601	Tractoare cu senile cu trolu, 132 (180) kW (c.p.)	h-ut	1,28464	68,80	88,38
21.	161002	Automacara, 16 t	h-ut	0,30784	189,76	58,41
22.	2952260003540	Buldozer	h-ut	0,0144	89,76	1,29
23.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,540	7,90	4,26
24.	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,0456	12,72	0,58
25.	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,120	2,72	0,33
26.	331451	Perforatoare electrice	h-ut	1,7866	2,72	4,86
27.	331481	Masini pneumatice tip "ИУМ-3" pentru baterea in sol a electrozilor legarii la pamint	h-ut	17,690	27,90	493,55
28.	3410520006739	Macara pe pneuri pentru executarea lucrarilor de alt gen din constructie 10 t	h-ut	2,1566	189,76	409,23
29.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,200	189,76	37,95
30.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0848	70,10	5,94
31.	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,600	7,90	4,74
32.	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	26,090	80,00	2 087,20
33.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	9,3175	110,00	1 024,92
34.	400311	Autocamioane speciale, tonaj pina la 8 t, (vehicule pentru orice teren)	h-ut	0,5476	110,00	60,24
<b>Total utilaje de constructii</b>						<b>54 525,70</b>

Total	lei	1 052 222,58
TVA	20,00 %	210 444,52

**Total deviz:**

**1 262 667,10**

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiect Renovarea sistemului de iluminat public stradal si Investitor  
 constructia unei retele inteligente integre in mun. Cahul**
**Catalog de prețuri unitare pentru obiectul**

Nr crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		<b>1. Lucrari de constructie</b>				
1	33-04-017-1 k=0,5	Suspendarea conductorilor electrici izolati autoportanti CIA-2A cu tensiunea de la 0,4 kV pina la 1kV (cu detensionare): cu utilizarea autohidroascensorului (norma 08-02-367-8 exclusa din Indicatorul nr.8). Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (Demontarea cablu aerian СИП existent)	1000 m			3 494,86 2 080,50
1		Muncitor	h-om	65,2400	63,78	2 080,50
	3410520006739	Macara pe pneuri pentru executarea lucrarilor de alt gen din constructie 10 t	h-ut	0,8200	189,76	77,80
	0302031	Cricuri hidraulice, capacitatea de ridicare 63t	h-ut	9,7600	3,93	19,18
	030411	Cabestane electrice cu forta de tractiune 122,62 (KN) (12,5 t)	h-ut	11,9500	6,00	35,85
	031002	Autohidroascensor	h-ut	24,4100	105,00	1 281,53
2	33-04-017-1	Suspendarea conductorilor electrici izolati autoportanti CIA-2A cu tensiunea de la 0,4 kV pina la 1kV (cu detensionare): cu utilizarea autohidroascensorului (norma 08-02-367-8 exclusa din Indicatorul nr.8). Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (Montare conductor izolat(**AL)autoportant ,amplasare in comun cu LEA 0.4kVexistenta,pe piloni de beton armat pina la 29stilpi/km)	1000 m			6 989,72 4 161,01
1		Muncitor	h-om	65,2400	63,78	4 161,01
	110-1182	Clema de bransament cu perforarea izolatiei (CIA)	buc	0,0000	0,00	0,00
	110-1183	Set pentru ancorare simpla in componenta: consola cu clema de ancorare	set	0,0000	0,00	0,00
	110-1184	Set pentru suspensie intermediara (CIA): consola cu clema de suspendare	set	0,0000	0,00	0,00
	110-1185	Bratare de strangere (CIA)	buc	0,0000	0,00	0,00
	110-1186	Banda de fixare latimea 20 mm, grosimea 0,7 mm, din otel inox (CIA)	m	0,0000	0,00	0,00
	110-1187	Clema de fixare dimensiune 20 mm, (CIA)	buc	0,0000	0,00	0,00
	110-0332	Capacel etansat (CIA)	buc	0,0000	0,00	0,00
	3410520006739	Macara pe pneuri pentru executarea lucrarilor de alt gen din constructie 10 t	h-ut	0,8200	189,76	155,60
	0302031	Cricuri hidraulice, capacitatea de ridicare 63t	h-ut	9,7600	3,93	38,36
	030411	Cabestane electrice cu forta de tractiune 122,62 (KN) (12,5 t)	h-ut	11,9500	6,00	71,70
	031002	Autohidroascensor	h-ut	24,4100	105,00	2 563,05
3	33-04-014-2 k=0,5	Demontarea corpurilor de iluminat stradal existent (RKU)-Se exclud tote resursele.Ramin resursele:031001-Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m,1-Muncitor,400001- Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	buc			127,43 73,03
1		Muncitor	h-om	2,2900	63,78	73,03
	031001	Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m	h-ut	0,8000	125,00	50,00
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,1100	80,00	4,40
4	33-04-014-2	Montarea corp de iluminat	buc			256,47 146,06
1		Muncitor	h-om	2,2900	63,78	146,06
	101-1745	Benzina solvent	t	0,00006	19 142,00	1,15
	542-9025	Lubrifiant "3ЭС"	kg	0,0100	46,20	0,46
	101-1714	Buloane pentru constructii cu piulite si saibe	t	0,0000	0,00	0,00
	201-9251	Suporti	kg	0,0000	0,00	0,00
	201-9266	Bratari din otel	kg	0,0000	0,00	0,00
	502-9075	Conductori cu izolatie de cauciuc	t	0,0000	0,00	0,00
	503-9042	Corpuri de iluminat cu lampi luminescente sau cu mercur	buc	0,0000	0,00	0,00
	031001	Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m	h-ut	0,8000	125,00	100,00
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,1100	80,00	8,80
5	33-04-030-1	Montarea detensionatoarelor: cu ajutorulmecanismelor(Montarea LST din oxizi metalice cablu **AL)	set			418,35 273,62
1		Muncitor	h-om	4,2900	63,78	273,62
	101-1714	Buloane pentru constructii cu piulite si saibe	t	0,0000	0,00	0,00

1	2	3	4	5	6	7
	101-9341	Bare de otel cu diametrul pina la 10 mm	t	0,0000	0,00	0,00
	110-9030	Izolatori in forma de tija	buc	0,0000	0,00	0,00
	201-9261	Piese de fixare din otel	kg	0,0000	0,00	0,00
	101-1757	Cirpe de sters	kg	0,0200	12,10	0,24
	101-1292	White-spirit	t	0,00003	17 000,00	0,57
	101-0962	Unsoare consistenta "Ж"	t	0,00003	13 400,00	0,45
	542-9025	Lubrifiant "3ЭC"	kg	0,1000	46,20	4,62
	201-9266	Bratari din otel	kg	0,0000	0,00	0,00
	113-0079	Lac de bitum "BT-577"	t	0,0001	100,00	0,01
	031001	Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m	h-ut	0,9700	125,00	121,25
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,2200	80,00	17,60
6	08-01-013-2	Priza de pamint monopolara, tensiune 330kV(Punerea la pamint a LST din oxizi metalici)	set			4 829,90 3 220,89
	1	Muncitor	h-om	50,5000	63,78	3 220,89
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3cn", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0160	450,00	7,20
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,6000	47,50	28,50
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	3,3800	3,10	10,48
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2000	5,00	6,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2000	8,50	10,20
	1019852	Vopsea	kg	3,0000	7,30	21,90
	5420031	Unsoare universala greu fuzibila UGF (constalin gras)	t	0,0006	46,20	0,03
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	6,4700	189,76	1 227,75
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	6,2700	36,93	231,55
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	1,7000	8,06	13,70
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,4700	110,00	51,70
7	33-04-016-2	Transportarea constructiilor si materialelor sustinerilor LEA 0,38-10 kV pe magistrala: asustinerilor din beton armat cu un singur picior (Stilpi de beton+stilp de metal)	buc			83,69 28,06
	1	Muncitor	h-om	0,4400	63,78	28,06
	010201	Remorci de tractor, 2 t	h-ut	0,2400	7,00	1,68
	010410	Tractoare cu roti pneumatice la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia gospodarii apelor) 59 kW (80 c.p.)	h-ut	0,2400	35,00	8,40
	021141	Automacara la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2400	189,76	45,54
8	33-04-003-16	Montarea stilpilor din beton armat pentru suspendarea comuna a conductorilor LEA 0,38, 6-10 kV cu adaosuri duble, cu un singur picior (Asamblarea si instalarea stilpilor din beton )	buc			885,65 600,81
	1	Muncitor	h-om	9,4200	63,78	600,81
	101-1714	Buloane pentru constructii cu piulite si saibe	t	0,0000	0,00	0,00
	101-9341	Bare de otel cu diametrul pina la 10 mm	t	0,0000	0,00	0,00
	110-9030	Izolatori in forma de tija	buc	0,0000	0,00	0,00
	101-1757	Cirpe de sters	kg	0,0200	12,10	0,24
	500-9057	Caciula de polietilena	buc	0,0000	0,00	0,00
	110-9126	Placi metalice	buc	0,1000	98,40	9,84
	101-0962	Unsoare consistenta "Ж"	t	0,00003	13 400,00	0,42
	101-0404	Vopsea de ulei neagra	t	0,0004	7 200,00	2,88
	542-9025	Lubrifiant "3ЭC"	kg	0,1000	46,20	4,62
	110-9091	Dibluri	buc	0,0000	0,00	0,00
	113-0079	Lac de bitum "BT-577"	t	0,0001	100,00	0,01
	201-9266	Bratari din otel	kg	0,0000	0,00	0,00
	201-9285	Traverse din otel	t	0,0000	0,00	0,00
	440-9062	Adaosuri din beton armat	buc	0,0000	0,00	0,00
	446-2011	Sustineri pentru stilpi	buc	0,0000	0,00	0,00
	160402	Masini de foraj-macara pe automobil, adincime de foraj 3,5 m	h-ut	0,9600	238,78	229,23
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,4700	80,00	37,60
9	pret fumizor	Stilp din beton SET 10.5-5	buc			4 230,00 0,00
	1-0010	Stilp din beton SET 10.5-5	buc	1,0000	4 230,00	4 230,00
10	33-03-004-1	Bateria mecanizata a prizelor de pamint verticale LEA si IDD 35-750 kV, la adincimea pina la 5 m, D-16 mm	buc			78,20 51,66
	1	Muncitor	h-om	0,8100	63,78	51,66
	101-1151	Armatura, clasa A-I, diametru 12 mm, pentru armarea constructiilor din beton armat (d20)	t	0,0050	450,00	2,25
	101-1513	Electrozi "Э42", diametru 4 mm	t	0,00003	17,50	0,00
	040202	Agregate de sudura mobile, curent nominal de sudura 250-400 A, cu motor diesel	h-ut	0,1900	8,06	1,53
	050102	Compresoare mobile, motor cu ardere interna, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m3/min	h-ut	0,6100	9,41	5,74
	331481	Masini pneumatice tip "ИУМ-3" pentru bateria in sol a electrozilor legarii la pamint	h-ut	0,6100	27,90	17,02
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			2 844,32 1 857,26
	1	Muncitor	h-om	29,1200	63,78	1 857,26
	101-1714	Buloane pentru constructii cu piulite si saibe	t	0,0000	0,00	0,00



1	2	3	4	5	6	7
	110-9126	Placi metalice	buc	0,0000	98,40	0,00
	030201	Cricuri hidraulice, tonaj 6,3 t	h-ut	3,0800	3,93	12,09
	160202	Macara pe tractor 121 (165) kW (c.p.) 10 t (cu remorca)	h-ut	3,0700	89,76	275,54
	160601	Tractoare cu senile cu troliu, 132 (180) kW (c.p.)	h-ut	4,3400	68,80	298,58
	161002	Automacara, 16 t	h-ut	1,0400	189,76	197,33
	400311	Autocamioane speciale, tonaj pina la 8 t, (vehicule pentru orice teren)	h-ut	1,8500	110,00	203,51
12	pret fumizor	Stilp metalic zincat de inaltime 6m CC 6m62/146/4	buc			3 820,00
						0,00
	1-0013	Stilp metalic zincat de inaltime 6m CC 6m62/146/4 (CS60-60/4K190)	buc	1,0000	3 820,00	3 820,00
13	33-03-004-2	Bateria manuala a prizelor de pamint verticale LEA si IDD 35-750 kV, la adincimea pina la 3 m	buc			47,15
						43,37
	1	Muncitor	h-om	0,6800	63,78	43,37
	101-1151	Armatura, clasa A-I, diametru 12 mm, pentru armarea constructiilor din beton armat (d20)	t	0,0050	450,00	2,25
	101-1513	Electrozi "E42", diametru 4 mm	t	0,00003	17,50	0,00
	040202	Agregate de sudura mobile, curent nominal de sudura 250-400 A, cu motor diesel	h-ut	0,1900	8,06	1,53
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 lapiloni de metal	m3			1 342,86
						287,01
	7123010010200	Betonist	h-om	4,1000	63,78	261,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	63,78	25,51
	2663102100001	Beton clasa...(pt.informatie) este prevazut ciment , nisip, pietris	m3	1,0250	0,00	0,00
	2651122100414	Ciment portland cu adaosuri PA 35 vrac S1500	kg	273,0000	2,55	706,59
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7400	181,00	135,95
	1421102200290	Pietris ciuruit spalata de mal 7-30 mm	m3	0,6800	226,00	156,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	9,50	2,80
	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,0570	12,72	0,72
	2952260003540	Buldozer	h-ut	0,0180	89,76	1,61
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	7,90	4,74
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	189,76	47,44
15	TsG03A	Defrisarea manuala a suprafetelor impadurite cu tufisuri si arbusti cu diametrul de pina la 10 cm, inclusiv transportarea materialului lemnos in gramezi, in afara sau in zona lucrarilor fara scoaterea radacini (Lucrari de defrisare)	100m2			654,40
						654,40
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	10,2600	63,78	654,40
16	TsH92A	Incarcarea in auto gunoi, frunze (dupa demontare)	t			86,74
						86,74
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,3600	63,78	86,74
17	TsI50A5	Transportarea materiale demontate la distanta de 5 km	t			7,42
						0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,1060	70,10	7,42
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			1 352,60
						245,50
	7123010010200	Betonist	h-om	3,4500	63,78	220,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	63,78	25,50
	26631021 00000	Beton C15	m3	1,0250	1 060,00	1 102,40
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	7,90	4,70
		<b>2. Lucrari de montare</b>				
19	RpEG17B	Demontarea tablourilor electrice cu masca metalica, sau mase plastice pentru apartament (Demontarea dulapurii metalice)	buc			10,85
						10,85
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	0,1700	63,78	10,85
20	08-02-363-1 k=0,5	Demontarea console pentru corp de iluminat existente (Resurse Muncitor si Turle telescopice, 25 m)	buc			195,19
						108,74
	1	Muncitor	h-om	3,4100	63,78	108,74
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	1,3300	130,00	86,45
21	08-02-363-1	Console metalice, speciale, sudate, pe stilpi, pentru corpuri de iluminat, cantitate becuri: 1 (montare console)	buc			407,66
						217,49
	1	Muncitor	h-om	3,4100	63,78	217,49
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0006	12 200,00	7,32
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1000	3,10	0,31
	1019852	Vopsea	kg	0,5000	7,30	3,65
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0200	189,76	3,80
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	1,3300	130,00	172,90

1	2	3	4	5	6	7
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0200	110,00	2,20
22	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg (Pozare cablu izolat *Cu 3x2.5mm2 in teava consolei)	100 m			979,41
	1	Muncitor	h-om	12,4000	63,78	790,87
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	12 200,00	0,60
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	22 200,00	17,33
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006	200,00	0,01
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	110,00	0,92
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	102,00	0,42
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	117,30	1,13
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC30"	kg	0,5000	42,90	21,45
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	189,76	74,00
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,0000	3,93	11,79
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,0000	6,00	18,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900	110,00	42,90
23	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg (Pozare cablu izolat *Cu 3x2.5mm2 in tub gofrat diam.20mm)	100 m			978,25
	1	Muncitor	h-om	12,4000	63,78	790,87
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	12 200,00	0,00
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	22 200,00	16,75
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006	200,00	0,02
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	110,00	0,92
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	102,00	0,42
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	117,30	1,13
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC30"	kg	0,5000	42,90	21,45
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	189,76	74,01
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,0000	3,93	11,79
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,0000	6,00	18,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900	110,00	42,90
24	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350 (Montare dulapuri din metal)	buc			186,32
	1	Muncitor	h-om	2,3700	63,78	151,16
	1011924	Electrozi Ø42A, diametru 4 mm	kg	0,1000	47,50	4,75
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1000	3,10	0,31
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	7,30	0,15
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0700	189,76	13,28
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,7100	8,06	5,72
	050102	Compresoare mobile, motor cu ardere interna, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m3/min	h-ut	0,2200	9,41	2,07
	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,2200	5,35	1,18
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0700	110,00	7,70
25	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze 5-100A,380V	buc			58,49
	1	Muncitor	h-om	0,8700	63,78	55,49
	1010115	Suruburi cu cap semirodant, lungime 50 mm	t	0,00003	43 000,00	0,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	189,76	1,90
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0100	110,00	1,10
26	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare, contactor	buc			72,09
	1	Muncitor	h-om	1,1200	63,78	71,43
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	3,10	0,06
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	189,76	0,38
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	110,00	0,22
27	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii	buc			203,22
	1	Muncitor	h-om	2,3200	63,78	147,97
	1011924	Electrozi Ø42A, diametru 4 mm	kg	0,0700	47,50	3,32
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0040	12,20	0,05
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,3800	3,10	1,18
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2200	5,00	6,10
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	85,00	1,19
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200	8,50	10,37
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0140	17,10	0,24
	1019852	Vopsea	kg	0,0470	7,30	0,34
	2 019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0020	200,00	0,40
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,1000	1,55	9,46
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "IIC-50"	buc	1,0000	10,30	10,30
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	102,00	2,04
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0020	12,30	0,02

1	2	3	4	5	6	7
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0090	46,20	0,42
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICΘΠJ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0360	155,00	5,58
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0050	189,76	0,95
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300	8,06	1,05
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	2,72	0,11
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,2000	7,90	1,58
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0050	110,00	0,55
28	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare, separator de sarcina	buc			72,09
						71,44
	1	Muncitor	h-om	1,1200	63,78	71,44
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	3,10	0,06
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	189,76	0,38
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	110,00	0,22
29	08-01-087-3	Constructii metalice	t			41 639,00
						3 967,20
	1	Muncitor	h-om	62,2000	63,78	3 967,20
	1011306	Ciment portland pentru constructii, marca "500"	t	0,1800	2 500,00	450,00
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	4,2000	47,50	199,40
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	27,0000	3,10	83,80
	1019104	Dibluri de distantare cu piulita	100 buc	0,8000	85,00	68,00
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	1,0000	36 200,00	36 200,00
	4080141	Nisip natural pentru mortare de constructie	m3	0,1500	181,00	27,20
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,7400	189,76	330,20
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	15,1000	8,06	121,80
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,7400	110,00	191,40
30	08-01-061-1	Montare siguranta fuzibila de trecere	buc			79,48
						72,07
	1	Muncitor	h-om	1,1300	63,78	72,07
	1011641	Otel cornier, polite egale, marca "BCr3kn2" dimensiuni 50x50x5 mm	t	0,0021	450,00	0,94
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1400	3,10	0,43
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0200	189,76	3,80
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	0,0050	6,00	0,03
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0200	110,00	2,20
31	08-02-411-2	Pozare tub metalic gofrat d50mm pe constructii	100 m			4 667,45
						2 283,30
	1	Muncitor	h-om	35,8000	63,78	2 283,30
	1010115	Suruburi cu cap semirodunt, lungime 50 mm	t	0,00218	43 000,00	86,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0030	12 200,00	36,60
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3cn", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0515	450,00	23,15
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	1,0500	47,50	49,85
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	21,8000	5,00	109,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	21,8000	8,50	185,30
	1039160	Mansoane de cuplare	buc	10,0000	123,00	1 230,00
	5009031	Scoabe	10 buc	20,0000	11,20	224,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	10,0000	2,30	23,00
	5009070	Racordari	10 buc	1,0000	110,00	110,00
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "IIC-50"	buc	5,0000	10,30	51,50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3300	189,76	62,60
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	17,9000	8,06	144,25
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,6400	2,72	12,60
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3300	110,00	36,30
32	08-02-410-1	Teava din polietilena, gofrat, diametru pina la 20 mm	100 m			1 405,69
						1 065,12
	1	Muncitor	h-om	16,7000	63,78	1 065,12
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	12 200,00	25,32
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	12,2000	5,00	61,00
	5309001	Tevi de polietilena (materiale)	m	0,3000	3,96	1,19
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	12,2000	8,50	103,70
	1139042	Clei "BMK-5k"	kg	0,2000	15,60	3,12
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,0210	658,00	13,84
	5009030	Flanse	10 buc	1,0000	12,00	12,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	32,0000	2,30	73,60
	5009090	Profil de montaj	buc	0,5000	23,20	11,60
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1100	189,76	20,88
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	0,8100	2,72	2,21

1	2	3	4	5	6	7
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1100	110,00	12,10
33	08-02-148-1	Pozare cablu *AL 25mm2 in tub metalic gofrat d50mm	100 m			974,47
						790,88
	1	Muncitor	h-om	12,4000	63,78	790,88
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	12 200,00	0,00
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	22 200,00	13,06
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006	200,00	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	110,00	0,88
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	102,00	0,41
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	117,30	1,12
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ИОС30"	kg	0,5000	42,90	21,47
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	189,76	74,00
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,0000	3,93	11,76
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,0000	6,00	18,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900	110,00	42,88
34	08-02-148-1	Pozare cablu **AL 25mm2 in tub metalic gofrat d50mm	100 m			961,67
						791,00
	1	Muncitor	h-om	12,4000	63,78	791,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	12 200,00	0,00
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	22 200,00	0,00
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006	200,00	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	110,00	1,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	102,00	0,33
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	117,30	1,33
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ИОС30"	kg	0,5000	42,90	21,33
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	189,76	74,00
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,0000	3,93	11,67
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,0000	6,00	18,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900	110,00	43,00
35	08-01-085-1	Dulap a instalatiilor de distributie complete, cu intreruptor, tensiune 6-10 kV, la curent pina la 3200 A (Dulap a instalatiilor de distributie complete, la comanda)	buc			3 218,62
						2 091,98
	1	Muncitor	h-om	32,8000	63,78	2 091,98
	1010622	Pinza simpla nevopsita - bruta (stofa)	10 m	0,0300	150,00	4,50
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3cn", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0010	450,00	0,45
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	1,2300	3,10	3,81
	1019852	Vopsea	kg	0,2000	7,30	1,46
	1130180	Spirit etilic tehnic cat. I	t	0,0024	19 000,00	45,60
	5009625	Banda cu butoane "JM3"	100 m	0,0250	117,30	2,93
	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,0200	102,00	2,04
	5420031	Unsoare universala greu fuzibila UGF (constalin gras)	t	0,0003	46,20	0,01
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	3,1900	189,76	605,33
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	18,0000	6,00	108,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,2000	8,06	1,61
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	3,1900	110,00	350,90
36	08-02-407-3	Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixeare cu scoabe, diametru pina la 50 mm (Teava metalica 50x50mm)	100 m			17 077,00
						3 023,20
	1	Muncitor	h-om	47,4000	63,78	3 023,20
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	12 200,00	24,40
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	1,0500	47,50	49,80
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	10,0000	5,00	50,00
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,8200	85,00	69,80
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	10,0000	8,50	85,00
	1019852	Vopsea	kg	0,6800	7,30	5,00
	1-0037	Teava metalica 50*50	m	100,0000	121,00	12 100,00
	1109105	Piulite de montare de legare la pamint	100 buc	0,6500	120,00	78,00
	5009031	Scoabe	10 buc	4,1000	11,20	46,00
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГС-50"	buc	8,0000	10,30	82,40
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0800	12,00	1,00
	5009627	Banda "ФУМ"	kg	0,0340	15,40	0,60
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,9100	189,76	172,60
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	30,8000	36,93	1 137,40
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	6,4200	8,06	51,80
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,9100	110,00	100,00
37	08-02-407-4	Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixeare cu scoabe, diametru pina la 80 mm (Teava metalica 80x80)	100 m			25 051,22
						4 305,11
	1	Muncitor	h-om	67,5000	63,78	4 305,11
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	12 200,00	27,11
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	2,0000	47,50	95,00

1	2	3	4	5	6	7
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	7,6000	5,00	38,00
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,6200	85,00	52,67
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	7,6000	8,50	64,56
	1019852	Vopsea	kg	0,6800	7,30	5,00
	1-0038	Teava metalica 80*80	m	100,0000	186,00	18 600,00
	1109105	Piulite de montare de legare la pamint	100 buc	0,2100	120,00	25,22
	5009031	Scoabe	10 buc	3,1000	11,20	34,67
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГС-50"	buc	8,0000	10,30	82,44
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0800	12,00	1,00
	5009627	Banda "ФУМ"	kg	0,0360	15,40	0,56
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,4500	189,76	275,11
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	33,4000	36,93	1 233,44
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	6,4200	8,06	51,78
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,4500	110,00	159,56
38		Materiale	set			0,00
						0,00
39	Pret furnizor	Consola pentru corp de iluminat diam.40- 60mm	buc			263,00
						0,00
	1-0040	Consola pentru corp de iluminat diam.40- 60mm	buc	1,0000	263,00	263,00
40	Pret furnizor	Consola pentru corp de iluminat diam.40- 60mm	buc			322,00
						0,00
	1-0042	Consola pentru corp de iluminat diam.40- 60mm	buc	1,0000	322,00	322,00
41	Pret furnizor	Cablu de putere cu fire conductoare din Cu ,cu izolatie si manta din cauciuc ,ce nu propaga flacara cu sectiunea 3x2.5mm2 *Cu	m			17,42
						0,00
	1-0043	Cablu de putere cu fire conductoare din Cu ,cu izolatie si manta din cauciuc ,ce nu propaga flacara cu sectiunea 3x2.5mm2 *Cu VVGng3*2.5mm2	m	1,0000	17,42	17,42
42	Pret furnizor	Cablu de putere cu fire conductoare din Al, cu izolatie si manta din PVC, ce nu propaga flacara, cu sectiunea4x25mm2 *Al	m			36,35
						0,00
	1-0044	Cablu de putere cu fire conductoare din Al, cu izolatie si manta din PVC, ce nu propaga flacara, cu sectiunea4x25mm2 *Al AVVGng 4*25mm2	m	1,0000	36,35	36,35
43	Pret furnizor	Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV, fara fir nul portant cu sectiunea 2x25mm2 **Al	m			17,83
						0,00
	1-0045	Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV, fara fir nul portant cu sectiunea 2x25mm2 **Al СИПт-4 2*25	m	1,0000	17,83	17,83
44	Pret furnizor	Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV, fara fir nul portant cu sectiunea 4x25mm2 **Al	m			40,10
						0,00
	1-0046	Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV, fara fir nul portant cu sectiunea 4x25mm2 **Al СИПт-4 4*25	m	1,0000	40,10	40,10
45	Pret furnizor	Tub de plastic gofrat d 20	m			3,96
						0,00
	1-0047	Tub de plastic gofrat d 20	m	1,0000	3,96	3,96
46	Pret furnizor	Tub metalic gofrat izolat diam 50	m			49,50
						0,00
	1-0048	Tub metalic gofrat izolat diam 50	m	1,0000	49,50	49,50
47	Pret furnizor	Dispozitiv de fixare pentru consola K1	buc			65,20
						0,00
	1-0049	Dispozitiv de fixare pentru consola K1	buc	1,0000	65,20	65,20
48	Pret furnizor	Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC 2.5mm2	m			5,85
						0,00
	1-0050	Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC2.5mm2	m	1,0000	5,85	5,85
49	Pret furnizor	Lenta metalica 20x0.7mm	m			11,70
						0,00
	1-0051	Lenta metalica 20x0.7mm	m	1,0000	11,70	11,70
50	Pret furnizor	Scoaba p/u lenta metalica	buc			5,31
						0,00
	1-0052	Scoaba p/u lenta metalica	buc	1,0000	5,31	5,31
51	Pret furnizor	Complex de suspensie intermediara **AL	buc			64,80
						0,00
	1-0053	Complex de suspensie intermediara **AL PS-300+CS-1500	buc	1,0000	64,80	64,80
52	Pret furnizor	Consola de ancorare p/u cablu **AL	buc			51,30

1	2	3	4	5	6	7
						0,00
53	1-0054 Pret furnizor	Consola de ancorare p/u cablu **AL CA1500 Clema de intindere p/u cablu **AL	buc	1,0000	51,30	51,30 15,30 0,00
54	1-0055 Pret furnizor	Clema de intindere p/u cablu **AL PA200 Clema de perforare p/u cablu **AL, pentru ramificare	buc	1,0000	15,30	15,30 26,10 0,00
55	1-0056 Pret furnizor	Clema de perforare p/u cablu **AL, pentru ramificare LP3-95 Clema de perforare pentru abonat 95-13mm2	buc	1,0000	26,10	26,10 21,15 0,00
56	1-0057 Pret furnizor	Clema de perforare pentru abonat 95-13mm2 Clema pentru 3Π6(10-120/25-95)	buc	1,0000	21,15	21,15 57,60 0,00
57	1-0058 Pret furnizor	Clema pentru 3Π6(10-120/25-95) Clema de stingere ,p/u impamintare 25-50mm2	buc	1,0000	57,60	57,60 23,40 0,00
58	1-0059 Pret furnizor	Clema de stingere ,p/u impamintare 25-50mm2 Curea p/u cablu la d=45mm, **AL25-95	buc	1,0000	23,40	23,40 2,34 0,00
59	1-0060 Pret furnizor	Curea p/u cablu la d=45mm, **AL25-95 Capac elastic 16-150mm2	buc	1,0000	2,34	2,34 5,40 0,00
60	1-0061 Pret furnizor	Capac elastic 16-150mm2 Bandaj fixare **Al pe pilon	buc	1,0000	5,40	5,40 10,50 0,00
61	1-0062 Pret furnizor	Bandaj fixare **Al pe pilon Conductor de legare la pamint 3Π6	buc	1,0000	10,50	10,50 8,72 0,00
62	1-0063 Pret furnizor	Conductor de legare la pamint 3Π6 Otel rotund diam20mm L3m	m	1,0000	8,72	8,72 114,00 0,00
63	1-0064 Pret furnizor	Otel rotund diam20mm L3m Otel-banda 40x4mm	buc	1,0000	114,00	114,00 20,47 0,00
64	1-0065 Pret furnizor	Otel-banda 40x4mm Otel rotund diam.16mm L=5m	m	1,0000	20,47	20,47 16,75 0,00
65	1-0066 Pret furnizor	Otel rotund diam.16mm L=5m Otel rotund diam.10mm	kg	1,0000	16,75	16,75 15,45 0,00
66	1-0067 Pret furnizor	Otel rotund diam.10mm Terminal cablu diam.25	kg	1,0000	15,45	15,45 5,20 0,00
67	1-0068 Pret furnizor	Terminal cablu diam.25 Sina PE	buc	1,0000	5,20	5,20 26,20 0,00
68	1-0069 Pret furnizor	Sina PE Sina Dn, L=0.5m	buc	1,0000	26,20	26,20 21,70 0,00
69	1-0070 Pret furnizor	Sina Dn, L=0.5m Otel-banda 30x4mm	buc	1,0000	21,70	21,70 20,49 0,00
70	1-0071 Pret furnizor	Otel-banda 30x4mm Ancore 2.1 x820 BCn3nc2 FOCT 24379.1-80	m	1,0000	20,49	20,49 52,00 0,00
71	1-0072 Pret furnizor	Ancore 2.1 x820 BCn3nc2 FOCT 24379.1-80 Piulita M24	buc	1,0000	52,00	52,00 6,37 0,00
	1-0073	Piulita M24	buc	1,0000	6,37	6,37

1	2	3	4	5	6	7
		<b>3. Utilaj</b>				
72	Pret furnizor	Corpuri de iluminat stradal tip LED 30W , dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune conform specificatiilor tehnice	buc			3 691,60 0,00
	1-0074	Corpuri de iluminat stradal tip LED 30W , dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune conform specificatiilor tehnice	buc	1,0000	3 691,60	3 691,60
73	Pret furnizor	Corpuri de iluminat stradal tip LED 60W ,dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune conform specificatiilor tehnice	buc			5 178,80 0,00
	1-0077	Corpuri de iluminat stradal tip LED 60W ,dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune conform specificatiilor tehnice	buc	1,0000	5 178,80	5 178,80
74	Pret furnizor	Corpuri de iluminat stradal tip LED 80W ,dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune conform specificatiilor tehnice	buc			5 284,40 0,00
	1-007601	Corpuri de iluminat stradal tip LED 80W ,dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune conform specificatiilor tehnice	buc	1,0000	5 284,40	5 284,40
75	Pret furnizor	Corpuri de iluminatit, trecere de pietoni, tip LED 100W(14000lm) ,dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune conform specificatiilor tehnice (pentru treceri pietonale circulatie partea dreapta carosabil)	buc			5 580,30 0,00
	1-0078	Corpuri de iluminatit, trecere de pietoni, tip LED 100W(14000 lm) ,dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune conform specificatiilor tehnice (pentru treceri pietonale circulatie partea dreapta carosabil)	buc	1,0000	5 580,30	5 580,30
76	Pret furnizor	Dulap de evidienta ,aparent 600x400x275mm,IP54	buc			2 705,00 0,00
	1-0079	Dulap de evidienta ,aparent 600x400x275mm,IP54	buc	1,0000	2 705,00	2 705,00
77	Pret furnizor	CONTOR ELECTRONIC trifazat 5-100A,380	buc			1 395,00 0,00
	1-0080	CONTOR ELECTRONIC trifazat 5-100A,380	buc	1,0000	1 395,00	1 395,00
78	Pret furnizor	Intreruptor automat 3P, car.B, In=25A	buc			101,70 0,00
	1-0081	Intreruptor automat 3P, car.B, In=25A	buc	1,0000	101,70	101,70
79	Pret furnizor	Intreruptor automat 3Pcar.C ,In=25A	buc			100,80 0,00
	1-0082	Intreruptor automat 3Pcar.C ,In=25A	buc	1,0000	100,80	100,80
80	Pret furnizor	Intreruptor automat 3P, car.C, In=32A	buc			100,80 0,00
	1-0083	Intreruptor automat 3P, car.C, In=32A	buc	1,0000	100,80	100,80
81	Pret furnizor	Separator de sarcina 3P, In=63A	buc			79,20 0,00
	1-0084	Separator de sarcina 3P, In=63A	buc	1,0000	79,20	79,20
82	Pret furnizor	Siguranta fuzibila de trecere 220V 2A,IP54	buc			3,60 0,00
	1-0085	Siguranta fuzibila de trecere 220V 2A,IP54	buc	1,0000	3,60	3,60
83	Pret furnizor	Limitator de supratensiune din oxizi metalici Umax =280 V,Idecs=10 kA	buc			513,00 0,00
	1-0086	Limitator de supratensiune din oxizi metalici Umax =280 V,Idecs=10 kA	buc	1,0000	513,00	513,00
84	Pret furnizor	Releu de tensiune 380 VAC,50Hz,In=40A,-40C+40C	buc			1 104,20 0,00
	1-0087	Releu de tensiune 380 VAC,50Hz,In=40A,-40C+40C	buc	1,0000	1 104,20	1 104,20
85	Pret furnizor	Dulap de distributie (de comanda)tip 1dotat 1500x1000x500mm,IP54 cu (Contor electronic inteligent trifazat 5-100A,380-1,Intreruptor automat 3P, car.B, In=20 A-1 ,Intreruptor automat 2P, car.B, In=10 A-1 ,Descarcator cu oxizi metalici,3P+N,220V,curent maximum de descarcare 60kA-Iset,Contactor 380V-1buc,I=63A,4P,NO,Contactor 220V,I=10A,2P,NO-1buc,Ceas programator- 2,Fotoreleu 220VAC,50Hz I=10A- 2buc, Minicomutator p/u semnalizarea deschiderii nesactionate a usii dulapului de evidenta-1buc,Echipament 3G (Interfata Ethernet)Router Board 12VDC-1buc,Data concentrator +power supply back-up: 4 batteries 4x12Vx7.2 Ah-1buc,intelligent data concentrator programabil cu responsabilitate de comanda a iluminatului exterior in regim automat	buc			103 960,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		,dimarea fluxului de lumina,vizualizarea consumului de putere on-lain,controlul deschiderii dulapurilor ,controlul parametrilor de retea ,corectarea graficului de on/off,controlul manual al retelei de iluminat 220V,50Hz,-25..+60*C, 2 intr.digit. 30Vcc,2 intr. contor imp.,2 ies .220Vac, 10 A, port Ethernet 10 - 1buc,comutator rotativ cu 3 pozitii-2buc,Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC2.5mm2-30m.				
	1-0088	Dulap de distributie (de comanda)tip 1dotat 1500x1000x500mm,IP54 cu (Contor electronic inteligent trifazat 5-100A,380-1,Intreruptor automat 3P, car.B, In=20 A-1 ,Intreruptor automat 2P, car.B, In=10 A-1 ,Descarcator cu oxizi metalici,3P+N,220V,curent maximum de descarcare 60kA-1set,Contactor 380V-1buc,I=63A,4P,NO,Contactor 220V,I=10A,2P,NO-1buc,Ceas programator- 2,Fotoreleu 220VAC,50Hz I=10A- 2buc, Minicomutator p/u semnalizarea deschiderii nesancionate a usii dulapului de evidenta-1buc,Echipament 3G (Interfata Ethernet)Router Board 12VDC-1buc,Data concentrator +power supply back-up: 4 batteries 4x12Vx7.2 Ah-1buc,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.	buc	1,0000	103 960,00	103 960,00

**APROBAT:**

**Intocmit**

**Investitor**

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.



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

(denumirea obiectivului)

### DEVIZ LOCAL № TL25-PT100 (nr.35)

Valoarea de deviz 535 363,55 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		<b>1. Lucrari de constructie</b>				
1	33-04-017-1 k=0,5	Suspendarea conductorilor electrici izolati autoportanti CIA-2A cu tensiunea de la 0,4 kV pina la 1kV (cu detensionare): cu utilizarea autohidroascensorului (norma 08-02-367-8 exclusa din Indicatorul nr.8). Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (Demontarea cablu aerian СИП existent)	1000 m	0,400	3 494,85 2 080,50	1 397,94 832,20
2	33-04-017-1	Suspendarea conductorilor electrici izolati autoportanti CIA-2A cu tensiunea de la 0,4 kV pina la 1kV (cu detensionare): cu utilizarea autohidroascensorului (norma 08-02-367-8 exclusa din Indicatorul nr.8). Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (Montare conductor izolat(**AL)autoportant ,amplasare in comun cu LEA 0.4kVexistenta,pe piloni de beton armat pina la 29stilpi/km)	1000 m	1,110	6 989,73 4 161,01	7 758,60 4 618,72
3	33-04-014-2 k=0,5	Demontarea corpurilor de iluminat stradal existent (RKU)-Se exclud tote resursele.Ramin resursele:031001-Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m,1-Muncitor,400001-Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	buc	16,000	127,43 73,03	2 038,85 1 168,45
4	33-04-014-2	Montarea corp de iluminat	buc	35,000	256,47 146,06	8 976,34 5 111,97
5	33-04-030-1	Montarea detensionatoarelor: cu ajutorulmecanismelor(Montarea LST din oxizi metalicepe cablu **AL)	set	3,000	418,35 273,62	1 255,06 820,85
6	08-01-013-2	Priza de pamint monopolara, tensiune 330kV(Punerea la pamint a LST din oxizi metalici)	set	1,000	4 829,90 3 220,89	4 829,90 3 220,89
7	33-04-016-2	Transportarea constructiilor si materialelorsustinerilor LEA 0,38-10 kV	buc	9,000	83,69 28,06	753,17 252,57

1	2	3	4	5	6	7
		pe magistrala: asustinerilor din beton armat cu un singurpicior(Stilpi de beton )				
8	33-04-003-16	Montarea stilpilor din beton armat pentru suspendarea comuna a conductorilor LEA 0,38, 6-10 kV cu adaosuri duble, cu un singur picior(Asamblarea si instalarea stilpilor din beton )	buc	9,000	885,68 600,81	7 971,08 5 407,27
9	pret furnizor	Stilp din beton SET 10.5-5	buc	9,000	4 230,00 0,00	38 070,00 0,00
10	33-03-004-1	Bateria mecanizata a prizelor de pamint verticale LEA si IDD 35-750 kV, la adincimea pina la 5 m, D-16 mm	buc	12,000	78,20 51,66	938,44 619,94
11	TsG03A	Defrasarea manuala a suprafetelor impadurite cu tufisuri si arbusti cu diametrul de pina la 10 cm, inclusiv transportarea materialului lemnos in gramezi, in afara sau in zona lucrarilor fara scoaterea radacini (Lucrari de defrisare)	100m2	0,100	654,40 654,40	65,44 65,44
12	TsH92A	Incarcarea in auto gunoi, frunze (dupa demontare)	t	0,600	86,73 86,73	52,04 52,04
13	TsI50A5	Transportarea materiale demontate la distanta de 5 km	t	0,600	7,43 0,00	4,46 0,00
14	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa C15	m3	0,100	1 352,60 245,50	135,26 24,55
		<i>Total</i>	lei			74 246,58
		<i>Asigurare sociala</i>	24,00 %			5 326,77
		<i>Cheltuieli de transport</i>	5,00 %			1 926,40
		<i>Total</i>	100,00 +			81 499,75
		<i>Cheltuieli de regie</i>	7,00 %			5 704,98
		<i>Total</i>	100,00 +			87 204,73
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6,00 %			5 232,28
		<b>Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu</b>				<b>92 437,01 22 194,89</b>
		<b>2. Lucrari de montare</b>				
15	08-02-363-1 k=0,5	Demontarea console pentru corp de iluminat existente (Resurse Muncitor si Turle telescopice, 25 m)	buc	16,000	195,19 108,75	3 123,12 1 739,92
16	08-02-363-1	Console metalice, speciale, sudate, pe stilpi, pentru corpuri de iluminat, cantitate becuri: 1 (montare console)	buc	35,000	407,66 217,49	14 268,27 7 612,14
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	980,62 790,88	568,76 458,71

1	2	3	4	5	6	7
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	980,54 790,89	343,19 276,81
19	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350 (Montare dulapuri din metal)	buc	1,000	186,32 151,16	186,32 151,16
20	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze 5-100A,380V	buc	1,000	58,49 55,49	58,49 55,49
21	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare, contactor	buc	1,000	72,09 71,43	72,09 71,43
22	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii	buc	3,000	203,22 147,97	609,65 443,91
23	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare, separator de sarcina	buc	2,000	72,09 71,44	144,19 142,87
24	08-01-087-3	Constructii metalice	t	0,050	41 639,00 3 967,20	2 081,95 198,36
25	08-01-061-1	Montare siguranta fuzibila de trecere	buc	35,000	79,48 72,07	2 781,64 2 522,50
26	08-02-411-2	Pozare tub metalic gofrat d50mm pe constructii	100 m	0,200	4 667,45 2 283,30	933,49 456,66
27	08-02-410-1	Teava din polietilena,gofrat, diametru pina la 20 mm	100 m	0,350	1 404,63 1 065,11	491,62 372,79
28	08-02-148-1	Pozare cablu *AL 25mm2 in tub metalic gofrat d50mm	100 m	0,170	974,47 790,88	165,66 134,45
29	08-02-148-1	Pozare cablu **AL 25mm2 in tub metalic gofrat d50mm	100 m	0,030	961,67 791,00	28,85 23,73
30	08-01-085-1	Dulap a instalatiilor de distributie complete, cu intreruptor, tensiune 6-10 kV, la curent pina la 3200 A (Dulap a instalatiilor de distributie complete,la comanda)	buc	1,000	3 218,62 2 091,98	3 218,62 2 091,98
31	08-02-407-3	Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixare cu scoabe, diametru pina la 50 mm (Teava metalica 50x50mm)	100 m	0,050	17 077,00 3 023,20	853,85 151,16
32	08-02-407-4	Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixare cu scoabe, diametru pina la 80 mm (Teava metalica 80x80)	100 m	0,090	25 051,22 4 305,11	2 254,61 387,46
33		Materiale	set	1,000	0,00 0,00	0,00 0,00
34	Pret furnizor	Consola pentru corp de iluminat diam.40- 60mm	buc	25,000	263,00 0,00	6 575,00 0,00
35	Pret furnizor	Consola pentru corp de iluminat diam.40- 60mm	buc	10,000	289,00 0,00	2 890,00 0,00
36	Pret furnizor	Cablu de putere cu fire conductoare din Cu ,cu izolatie si manta din cauciuc ,ce nu propaga flacara cu sectiunea	m	100,000	17,42 0,00	1 742,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		3x2.5mm2 *Cu				
37	Pret furnizor	Cablu de putere cu fire conductoare din Al, cu izolatia si manta din PVC, ce nu propaga flacara, cu sectiunea 4x25mm2 *Al	m	17,000	36,35 0,00	617,95 0,00
38	Pret furnizor	Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatia din PVC rezistent la raze UV, fara fir nul portant cu sectiunea 2x25mm2 **Al	m	900,000	17,83 0,00	16 047,00 0,00
39	Pret furnizor	Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatia din PVC rezistent la raze UV, fara fir nul portant cu sectiunea 4x25mm2 **Al	m	210,000	40,10 0,00	8 421,00 0,00
40	Pret furnizor	Tub de plastic gofrat d 20	m	35,000	3,96 0,00	138,60 0,00
41	Pret furnizor	Tub metalic gofrat izolat diam 50	m	20,000	49,50 0,00	990,00 0,00
42	Pret furnizor	Dispozitiv de fixare pentru consola K1	buc	70,000	65,20 0,00	4 564,00 0,00
43	Pret furnizor	Conductor de cupru p/u montaj cu izolatia PVC 2.5mm2	m	10,000	5,85 0,00	58,50 0,00
44	Pret furnizor	Lenta metalica 20x0.7mm	m	170,000	11,70 0,00	1 989,00 0,00
45	Pret furnizor	Scoaba p/u lenta metalica	buc	170,000	5,31 0,00	902,70 0,00
46	Pret furnizor	Complect de suspensie intermediara **AL	buc	28,000	64,80 0,00	1 814,40 0,00
47	Pret furnizor	Consola de ancorare p/u cablu **AL	buc	22,000	51,30 0,00	1 128,60 0,00
48	Pret furnizor	Clema de intindere p/u cablu **AL	buc	27,000	15,30 0,00	413,10 0,00
49	Pret furnizor	Clema de perforare p/u cablu **AL, pentru ramificare	buc	10,000	26,10 0,00	261,00 0,00
50	Pret furnizor	Clema de perforare pentru abonat 95-13mm2	buc	105,000	21,15 0,00	2 220,75 0,00
51	Pret furnizor	Clema pentru 3Π6(10-120/25-95)	buc	40,000	57,60 0,00	2 304,00 0,00
52	Pret furnizor	Clema de stingere ,p/u impamintare 25-50mm2	buc	52,000	23,40 0,00	1 216,80 0,00
53	Pret furnizor	Curea p/u cablu la d=45mm,**AL25-95	buc	90,000	2,34 0,00	210,60 0,00
54	Pret furnizor	Capac elastic 16-150mm2	buc	14,000	5,40 0,00	75,60 0,00
55	Pret furnizor	Bandaj fixare **Al pe pilon	buc	6,000	10,50 0,00	63,00 0,00
56	Pret furnizor	Conductor de legare la pamint 3Π6	m	26,000	8,72 0,00	226,72 0,00
57	Pret furnizor	Otel rotund diam.16mm L=5m	kg	102,700	16,75	1 720,23

1	2	3	4	5	6	7
					0,00	0,00
58	Pret furnizor	Otel rotund diam.10mm	kg	49,360	15,45	762,61
					0,00	0,00
59	Pret furnizor	Terminal cablu diam.25	buc	10,000	5,20	52,00
					0,00	0,00
60	Pret furnizor	Sina PE	buc	2,000	26,20	52,40
					0,00	0,00
61	Pret furnizor	Sina Dn,L=0.5m	buc	3,000	21,70	65,10
					0,00	0,00
62	Pret furnizor	Otel-banda 30x4mm	m	7,000	20,49	143,43
					0,00	0,00
		<i>Total</i>	lei			89 850,46
		<i>Asigurare sociala</i>	24,00 %			4 149,97
		<i>Cheltuieli de transport</i>	5,00 %			3 155,05
		<i>Cheltuieli de regie</i>	40,00 %			6 916,61
		<i>Total</i>	100,00 +			104 072,09
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6,00 %			6 244,33
		<b>Total Lucrari de montare Inclusiv salariu</b>				<b>110 316,42 17 291,53</b>
		<b>3. Utilaj</b>				
63	Pret furnizor	Corpuri de iluminat stradal tip LED 30W , dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune conform specificatiilor tehnice	buc	35,000	3 691,60	129 206,00
					0,00	0,00
64	Pret furnizor	Dulap de evidienta ,aparent 600x400x275mm,IP54	buc	1,000	2 705,00	2 705,00
					0,00	0,00
65	Pret furnizor	CONTOR ELECTRONIC trifazat 5-100A,380	buc	1,000	1 395,00	1 395,00
					0,00	0,00
66	Pret furnizor	Intreruptor automat 3P, car.B, In=25A	buc	1,000	101,70	101,70
					0,00	0,00
67	Pret furnizor	Intreruptor automat 3Pcar.C ,In=25A	buc	1,000	100,80	100,80
					0,00	0,00
68	Pret furnizor	Intreruptor automat 3P, car.C, In=32A	buc	1,000	100,80	100,80
					0,00	0,00
69	Pret furnizor	Separator de sarcina 3P, In=63A	buc	2,000	79,20	158,40
					0,00	0,00
70	Pret furnizor	Siguranta fuzibila de trecere 220V 2A,IP54	buc	35,000	3,60	126,00
					0,00	0,00
71	Pret furnizor	Limitator de supratensiune din oxizi metaliciUmax =280 V,Idec=10 kA	buc	3,000	513,00	1 539,00
					0,00	0,00
72	Pret furnizor	Releu de tensiune 380 VAC,50Hz,In=40A,-40C+40C	buc	1,000	1 104,20	1 104,20
					0,00	0,00
73	Pret furnizor	Dulap de distributie (de comanda)tip 1dotat 1500x1000x500mm,IP54 cu (Contor electronic inteligent trifazat 5-100A,380-1,Intreruptor automat 3P, car.B, In=20 A-1 ,Intreruptor automat	buc	1,000	103 960,00	103 960,00
					0,00	0,00

1	2	3	4	5	6	7
		2P, car.B, In=10 A-1 ,Descarcator cu oxizi metalici,3P+N,220V,curent maximum de descarcare 60kA-1set,Contactor 380V-1buc,I=63A,4P,NO,Contactor 220V,I=10A,2P,NO-1buc,Ceas programator- 2,Fotoreleu 220VAC,50Hz I=10A- 2buc, Minicomutator p/u semnalizarea deschiderii nesanctionate a usii dulapului de evidenta-1buc,Echipament 3G (Interfata Ethernet)Router Board 12VDC-1buc,Data concentrator +power supply back-up: 4 batteries 4x12Vx7.2 Ah-1buc,intiligent data concentrator programabil cu responsabilitate de comanda a iluminatului exterior in regim automat ,dimarea fluxului de lumina,vizualizarea consumului de putere on-lain,controlul deschiderii dulapurilor ,controlul parametrilor de retea ,corectarea graficului de on/off,controlul manual al retelei de iluminat 220V,50Hz,-25..+60*C, 2 intr.digit. 30Vcc,2 intr. contor imp.,2 ies .220Vac, 10 A, port Ethernet 10 -1buc,comutator rotativ cu 3 pozitii-2buc,Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC2.5mm2-30m.				
		<i>Total</i>	lei			240 496,90
		<i>Cheltuieli de depozitare si aprov.</i>	1,20 %			2 885,96
		<b>Total Utilaj Inclusiv salariu</b>				<b>243 382,86</b>

		Total	lei			446 136,29
		TVA	20,00 %			89 227,26
		<b>Total deviz: Inclusiv salariu</b>				<b>535 363,55</b>
						<b>39 486,42</b>

Intocmit

\_\_\_\_\_  
(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

\_\_\_\_\_  
(funcția, semnătura, numele, prenumele)

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

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

## Deviz local de resurse № TL25-PT100 (nr.35)

**Valoarea de deviz 535 363,55 lei**

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		Total borderou de resurse № TL25-PT100 (nr.35):				

### Manopera :

1.	1	Muncitor	h-om	616,8764	63,78	39 344,39
2.	7123010010200	Betonist	h-om	0,345	63,78	22,00
3.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,842	63,78	117,48
4.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,040	63,78	2,55
<b>Total manopera</b>						<b>39 486,42</b>

### Materiale:

1.	1-0010	Stilp din beton SET 10.5-5	buc	9,000	4 230,00	38 070,00
2.	1-0037	Teava metalica 50*50	m	5,000	121,00	605,00
3.	1-0038	Teava metalica 80*80	m	9,000	186,00	1 674,00
4.	1-0040	Consola pentru corp de iluminat diam.40- 60mm	buc	25,000	263,00	6 575,00
5.	1-0041	Consola pentru corp de iluminat diam.40- 60mm	buc	10,000	289,00	2 890,00
6.	1-0043	Cablu de putere cu fire conductoare din Cu ,cu izolatie si manta din cauciuc ,ce nu propaga flacara cu sectiunea 3x2.5mm2 *Cu VVGng3*2.5mm2	m	100,000	17,42	1 742,00
7.	1-0044	Cablu de putere cu fire conductoare din Al, cu izolatie si manta din PVC, ce nu propaga flacara, cu sectiunea4x25mm2 *Al AVVGng 4*25mm2	m	17,000	36,35	617,95
8.	1-0045	Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV,fara fir nul portant cu sectiunea 2x25mm2 **Al СИПГ-4 2*25	m	900,000	17,83	16 047,00
9.	1-0046	Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV,fara fir nul portant cu sectiunea 4x25mm2 **Al СИПГ-4 4*25	m	210,000	40,10	8 421,00
10.	1-0047	Tub de plastic gofrat d 20	m	35,000	3,96	138,60
11.	1-0048	Tub metalic gofrat izolat diam 50	m	20,000	49,50	990,00
12.	1-0049	Dispozitiv de fixare pentru consola K1	buc	70,000	65,20	4 564,00
13.	1-0050	Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC2.5mm2	m	10,000	5,85	58,50
14.	1-0051	Lenta metalica 20x0.7mm	m	170,000	11,70	1 989,00
15.	1-0052	Scoaba p/u lenta metalica	buc	170,000	5,31	902,70
16.	1-0053	Complex de suspensie intermediara **AL PS-300+CS-1500	buc	28,000	64,80	1 814,40
17.	1-0054	Consola de ancorare p/u cablu **AL CA1500	buc	22,000	51,30	1 128,60
18.	1-0055	Clema de intindere p/u cablu **AL PA200	buc	27,000	15,30	413,10
19.	1-0056	Clema de perforare p/u cablu **AL, pentru ramificare LP3-95	buc	10,000	26,10	261,00
20.	1-0057	Clema de perforare pentru abonat 95-13mm2	buc	105,000	21,15	2 220,75
21.	1-0058	Clema pentru 3П6(10-120/25-95)	buc	40,000	57,60	2 304,00
22.	1-0059	Clema de stingere ,p/u impamintare 25-50mm2	buc	52,000	23,40	1 216,80
23.	1-0060	Curea p/u cablu la d=45mm, **AL25-95	buc	90,000	2,34	210,60
24.	1-0061	Capac elastic 16-150mm2	buc	14,000	5,40	75,60
25.	1-0062	Bandaj fixare **Al pe pilon	buc	6,000	10,50	63,00
26.	1-0063	Conductor de legare la pamint 3П6	m	26,000	8,72	226,72
27.	1-0066	Otel rotund diam.16mm L=5m	kg	102,700	16,75	1 720,23
28.	1-0067	Otel rotund diam.10mm	kg	49,360	15,45	762,61
29.	1-0068	Terminal cablu diam.25	buc	10,000	5,20	52,00
30.	1-0069	Sina PE	buc	2,000	26,20	52,40
31.	1-0070	Sina Dn,L=0.5m	buc	3,000	21,70	65,10
32.	1-0071	Otel-banda 30x4mm	m	7,000	20,49	143,43
33.	1-0074	Corpuri de iluminat stradal tip LED 30W , dotat cu	buc	35,000	3 691,60	129 206,00

		driver dimmabil si sistem de telegestiune conform specificatiilor tehnice				
34.	1-0079	Dulap de evidienta ,aparent 600x400x275mm,IP54	buc	1,000	2 705,00	2 705,00
35.	1-0080	CONTOR ELECTRONIC trifazat 5-100A,380	buc	1,000	1 395,00	1 395,00
36.	1-0081	Intreruptor automat 3P, car.B, In=25A	buc	1,000	101,70	101,70
37.	1-0082	Intreruptor automat 3Pcar.C ,In=25A	buc	1,000	100,80	100,80
38.	1-0083	Intreruptor automat 3P, car.C, In=32A	buc	1,000	100,80	100,80
39.	1-0084	Separator de sarcina 3P, In=63A	buc	2,000	79,20	158,40
40.	1-0085	Siguranta fuzibila de trecere 220V 2A,IP54	buc	35,000	3,60	126,00
41.	1-0086	Limitator de supratensiune din oxizi metalici Umax =280 V,Idecs=10 kA	buc	3,000	513,00	1 539,00
42.	1-0087	Releu de tensiune 380 VAC,50Hz,In=40A,-40C+40C	buc	1,000	1 104,20	1 104,20
43.	1-0088	Dulap de distributie (de comanda)tip 1dotat 1500x1000x500mm,IP54 cu (Contor electronic inteligent trifazat 5-100A,380-1,Intreruptor automat 3P, car.B, In=20 A-1 ,Intreruptor automat 2P, car.B, In=10 A-1 ,Descarcator cu oxizi metalici,3P+N,220V,curent maximum de descarcare 60kA-1set,Contactor 380V-1buc,I=63A,4P,NO,Contactor 220V,I=10A,2P,NO-1buc,Ceas programator- 2,Fotoreleu 220VAC,50Hz I=10A- 2buc, Minicomutator p/u semnalizarea deschiderii nesanctionate a usii dulapului de evidenta-1buc,Echipament 3G (Interfata Ethernet)Router Board 12VDC-1buc,Data concentrator +power supply backup: 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.	buc	1,000	103 960,00	103 960,00
44.	101-0404	Vopsea de ulei neagra	t	0,0036	7 200,00	25,92
45.	101-0962	Unsoare consistenta "Ж"	t	0,00036	13 400,00	5,36
46.	101-1151	Armatura, clasa A-I, diametru 12 mm, pentru armarea constructiilor din beton armat	t	0,060	450,00	27,00
47.	101-1292	White-spirit	t	0,00009	17 000,00	1,70
48.	101-1513	Electrozi "Э42", diametru 4 mm	t	0,00036	17,50	0,01
49.	101-1714	Buloane pentru constructii cu piulite si saibe	t	0,000	0,00	0,00
50.	101-1745	Benzina solvent	t	0,0021	19 142,00	40,20
51.	101-1757	Cirpe de sters	kg	0,240	12,10	2,91
52.	101-9341	Bare de otel cu diametrul pina la 10 mm	t	0,000	0,00	0,00
53.	1010115	Suruburi cu cap semirotunt, lungime 50 mm	t	0,00047	43 000,00	17,20
54.	1010622	Pinza simpla nevopsita - bruta (stofa)	10 m	0,030	150,00	4,50
55.	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,02267	12 200,00	275,72
56.	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0009	22 200,00	19,98
57.	1011306	Ciment portland pentru constructii, marca "500"	t	0,009	2 500,00	22,50
58.	1011641	Otel cornier, polite egale, marca "ВСт3кп2" dimensiuni 50x50x5 mm	t	0,0735	450,00	33,07
59.	1011755	Otel fisie calmat, marca "Ст3сп", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0273	450,00	12,28
60.	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,00006	200,00	0,00
61.	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	1,5625	47,50	74,20
62.	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,012	12,20	0,15
63.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	15,660	3,10	48,54
64.	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	14,674	5,00	73,37
65.	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,1388	85,00	11,80
66.	1019104	Dibluri de distantare cu piulita	100 buc	0,040	85,00	3,40
67.	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	14,674	8,50	124,72
68.	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,042	17,10	0,72
69.	1019852	Vopsea	kg	20,9562	7,30	152,99
70.	1039160	Mansoane de cuplare	buc	2,000	123,00	246,00
71.	110-0332	Capacel etansat (CIA)	buc	0,000	0,00	0,00
72.	110-1182	Clema de bransament cu perforarea izolatiei (CIA)	buc	0,000	0,00	0,00
73.	110-1183	Set pentru ancorare simpla in componenta: consola cu clema de ancorare	set	0,000	0,00	0,00
74.	110-1184	Set pentru suspensie intermediara (CIA): consola cu clema de suspendare	set	0,000	0,00	0,00
75.	110-1185	Bratare de strangere (CIA)	buc	0,000	0,00	0,00



76.	110-1186	Banda de fixare latimea 20 mm, grosimea 0,7 mm, din otel inox (CIA)	m	0,000	0,00	0,00
77.	110-1187	Clema de fixare dimensiune 20 mm, (CIA)	buc	0,000	0,00	0,00
78.	110-9030	Izolatori in forma de tija	buc	0,000	0,00	0,00
79.	110-9091	Dibluri	buc	0,000	0,00	0,00
80.	110-9126	Placi metalice	buc	0,900	98,40	88,56
81.	1109105	Piulite de montare de legare la pamint	100 buc	0,0514	120,00	6,17
82.	113-0079	Lac de bitum "BT-577"	t	0,0012	100,00	0,12
83.	1130180	Spirit etilic tehnic cat. I	t	0,0024	19 000,00	45,60
84.	1139042	Clei "БМК-5к"	kg	0,070	15,60	1,09
85.	2 019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,006	200,00	1,20
86.	201-9251	Suporti	kg	0,000	0,00	0,00
87.	201-9261	Piese de fixare din otel	kg	0,000	0,00	0,00
88.	201-9266	Bratari din otel	kg	0,000	0,00	0,00
89.	201-9285	Traverse din otel	t	0,000	0,00	0,00
90.	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,050	36 200,00	1 810,00
91.	26631021 00000	Beton C15	m3	0,10404	1 060,00	110,24
92.	4029050	Mortar de ciment	m3	0,00735	658,00	4,80
93.	4080141	Nisip natural pentru mortare de constructie	m3	0,0075	181,00	1,36
94.	440-9062	Adaosuri din beton armat	buc	0,000	0,00	0,00
95.	446-2011	Sustineri pentru stilpi	buc	0,000	0,00	0,00
96.	500-9057	Caciula de polietilena	buc	0,000	0,00	0,00
97.	5009030	Flanse	10 buc	0,350	12,00	4,20
98.	5009031	Scoabe	10 buc	4,484	11,20	50,22
99.	5009061	Fisa de izolatie	buc	13,200	2,30	30,36
100.	5009062	Papuci de cablu	buc	18,300	1,55	28,37
101.	5009070	Racordari	10 buc	0,200	110,00	22,00
102.	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГС-50"	buc	5,120	10,30	52,74
103.	5009090	Profil de montaj	buc	0,175	23,20	4,06
104.	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0094	110,00	1,03
105.	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0112	12,00	0,14
106.	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,06464	102,00	6,58
107.	5009619	Ate de cusut	kg	0,006	12,30	0,07
108.	5009623	Banda "K226"	100 m	0,01085	117,30	1,29
109.	5009625	Banda cu butoane "JM3"	100 m	0,025	117,30	2,93
110.	5009627	Banda "ФУМ"	kg	0,00494	15,40	0,08
111.	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,020	102,00	2,04
112.	502-9075	Conductori cu izolatie de cauciuc	t	0,000	0,00	0,00
113.	503-9042	Corpuri de iluminat cu lampi luminescente sau cu mercur	buc	0,000	0,00	0,00
114.	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ИОС30"	kg	0,565	42,90	24,24
115.	5309001	Tevi de polietilena (materiale)	m	0,105	3,96	0,42
116.	542-9025	Lubrifiant "ЗЭС"	kg	1,550	46,20	71,61
117.	5420031	Unsoare universala greu fuzibila UGF (constalin gras)	t	0,0009	46,20	0,04
118.	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,027	46,20	1,25
119.	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ИСОИЛТ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,108	155,00	16,74
<b>Total materiale de constructii</b>						<b>342 125,78</b>

**Utilaje de constructii:**

1.	010201	Remorci de tractor, 2 t	h-ut	2,160	7,00	15,12
2.	010410	Tractoare cu roti pneumatice la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia gospodarii apelor) 59 kW (80 c.p.)	h-ut	2,160	35,00	75,60
3.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	11,9692	189,76	2 271,26
4.	021141	Automacara la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	2,160	189,76	409,88
5.	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,390	3,93	13,32
6.	0302031	Cricuri hidraulice, capacitatea de ridicare 63t	h-ut	12,7856	3,93	50,25
7.	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	21,565	6,00	129,39
8.	030411	Cabestane electrice cu forta de tractiune 122,62 (KN) (12,5 t)	h-ut	15,6545	6,00	93,93
9.	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	10,816	36,93	399,43
10.	031001	Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m	h-ut	37,310	125,00	4 663,75
11.	031002	Autohidroascensor	h-ut	31,9771	105,00	3 357,60
12.	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	57,190	130,00	7 434,70
13.	040202	Aggregate de sudura mobile, curent nominal de sudura 250-400 A, cu motor diesel	h-ut	2,280	8,06	18,38

14.	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	8,2338	8,06	66,36
15.	050102	Compresoare mobile, motor cu ardere interna, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m3/min	h-ut	7,540	9,41	70,95
16.	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,220	5,35	1,18
17.	160402	Masini de foraj-macara pe automobil, adancime de foraj 3,5 m	h-ut	8,640	238,78	2 063,06
18.	2952270003100	Vibrator de adancime	h-ut	0,060	7,90	0,47
19.	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,120	2,72	0,33
20.	331451	Perforatoare electrice	h-ut	1,2115	2,72	3,29
21.	331481	Masini pneumatice tip "ИУМ-3" pentru baterea in sol a electrozilor legarii la pamint	h-ut	7,320	27,90	204,23
22.	3410520006739	Macara pe pneuri pentru executarea lucrarilor de alt gen din constructie 10 t	h-ut	1,0742	189,76	203,84
23.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0636	70,10	4,46
24.	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,600	7,90	4,74
25.	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	9,620	80,00	769,60
26.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	5,9692	110,00	656,62
		<b>Total utilaje de constructii</b>				<b>22 981,74</b>

Total	lei	446 136,29
TVA	20,00 %	89 227,26

**Total deviz:**

**535 363,55**

Intocmit

\_\_\_\_\_ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

\_\_\_\_\_ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiect Renovarea sistemului de iluminat public stradal si Investitor**  
**constructia unei retele inteligente intregre in mun. Cahul**
**Catalog de prețuri unitare pentru obiectul**

Nr crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		<b>1. Lucrari de constructie</b>				
1	33-04-017-1 k=0,5	Suspendarea conductorilor electrici izolati autoportanti CIA-2A cu tensiunea de la 0,4 kV pina la 1kV (cu detensionare): cu utilizarea autohidroascensorului (norma 08-02-367-8 exclusa din Indicatorul nr.8). Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (Demontarea cablu aerian СИП existent)	1000 m			3 494,85 2 080,50
	1	Muncitor	h-om	65,2400	63,78	2 080,50
	3410520006739	Macara pe pneuri pentru executarea lucrarilor de alt gen din constructie 10 t	h-ut	0,8200	189,76	77,80
	0302031	Cricuri hidraulice, capacitatea de ridicare 63t	h-ut	9,7600	3,93	19,18
	030411	Cabestane electrice cu forta de tractiune 122,62 (KN) (12,5 t)	h-ut	11,9500	6,00	35,85
	031002	Autohidroascensor	h-ut	24,4100	105,00	1 281,52
2	33-04-017-1	Suspendarea conductorilor electrici izolati autoportanti CIA-2A cu tensiunea de la 0,4 kV pina la 1kV (cu detensionare): cu utilizarea autohidroascensorului (norma 08-02-367-8 exclusa din Indicatorul nr.8). Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (Montare conductor izolat (**AL)autoportant ,amplasare in comun cu LEA 0.4kVexistenta,pe piloni de beton armat pina la 29stilpi/km)	1000 m			6 989,73 4 161,01
	1	Muncitor	h-om	65,2400	63,78	4 161,01
	110-1182	Clema de bransament cu perforarea izolatiei (CIA)	buc	0,0000	0,00	0,00
	110-1183	Set pentru ancorare simpla in componenta: consola cu clema de ancorare	set	0,0000	0,00	0,00
	110-1184	Set pentru suspensie intermediara (CIA): consola cu clema de suspendare	set	0,0000	0,00	0,00
	110-1185	Bratare de strangere (CIA)	buc	0,0000	0,00	0,00
	110-1186	Banda de fixare latimea 20 mm, grosimea 0,7 mm, din otel inox (CIA)	m	0,0000	0,00	0,00
	110-1187	Clema de fixare dimensiune 20 mm, (CIA)	buc	0,0000	0,00	0,00
	110-0332	Capacel etansat (CIA)	buc	0,0000	0,00	0,00
	3410520006739	Macara pe pneuri pentru executarea lucrarilor de alt gen din constructie 10 t	h-ut	0,8200	189,76	155,60
	0302031	Cricuri hidraulice, capacitatea de ridicare 63t	h-ut	9,7600	3,93	38,36
	030411	Cabestane electrice cu forta de tractiune 122,62 (KN) (12,5 t)	h-ut	11,9500	6,00	71,70
	031002	Autohidroascensor	h-ut	24,4100	105,00	2 563,05
3	33-04-014-2 k=0,5	Demontarea corpurilor de iluminat stradal existent (RKU)-Se exclud tote resursele.Ramin resursele:031001-Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m,1-Muncitor,400001- Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	buc			127,43 73,03
	1	Muncitor	h-om	2,2900	63,78	73,03
	031001	Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m	h-ut	0,8000	125,00	50,00
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,1100	80,00	4,40
4	33-04-014-2	Montarea corp de iluminat	buc			256,47 146,06
	1	Muncitor	h-om	2,2900	63,78	146,06
	101-1745	Benzina solvent	t	0,00006	19 142,00	1,15
	542-9025	Lubrifiant "3ЭС"	kg	0,0100	46,20	0,46
	101-1714	Buloane pentru constructii cu piulite si saibe	t	0,0000	0,00	0,00
	201-9251	Suporti	kg	0,0000	0,00	0,00
	201-9266	Bratari din otel	kg	0,0000	0,00	0,00
	502-9075	Conductorii cu izolatie de cauciuc	t	0,0000	0,00	0,00
	503-9042	Corpuri de iluminat cu lampi luminescente sau cu mercur	buc	0,0000	0,00	0,00
	031001	Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m	h-ut	0,8000	125,00	100,00
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,1100	80,00	8,80
5	33-04-030-1	Montarea detensionatoarelor: cu ajutorulmecanismelor(Montarea LST din oxizi metalicipe cablu **AL)	set			418,35 273,62
	1	Muncitor	h-om	4,2900	63,78	273,62
	101-1714	Buloane pentru constructii cu piulite si saibe	t	0,0000	0,00	0,00
	101-9341	Bare de otel cu diametrul pina la 10 mm	t	0,0000	0,00	0,00
	110-9030	Izolatori in forma de tija	buc	0,0000	0,00	0,00
	201-9261	Piese de fixare din otel	kg	0,0000	0,00	0,00
	101-1757	Cirpe de sters	kg	0,0200	12,10	0,24

1	2	3	4	5	6	7
	101-1292	White-spirit	t	0,00003	17 000,00	0,57
	101-0962	Unsoare consistenta "Ж"	t	0,00003	13 400,00	0,45
	542-9025	Lubrifiant "3ЭС"	kg	0,1000	46,20	4,62
	201-9266	Bratari din otel	kg	0,0000	0,00	0,00
	113-0079	Lac de bitum "BT-577"	t	0,0001	100,00	0,01
	031001	Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m	h-ut	0,9700	125,00	121,25
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,2200	80,00	17,60
6	08-01-013-2	Priza de pamint monopolara, tensiune 330kV(Punerea la pamint a LST din oxizi metalici)	set			4 829,90 3 220,89
	1	Muncitor	h-om	50,5000	63,78	3 220,89
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3cr", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0160	450,00	7,20
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,6000	47,50	28,50
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	3,3800	3,10	10,48
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2000	5,00	6,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2000	8,50	10,20
	1019852	Vopsea	kg	3,0000	7,30	21,90
	5420031	Unsoare universala greu fuzibila UGF (constalin gras)	t	0,0006	46,20	0,03
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	6,4700	189,76	1 227,75
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	6,2700	36,93	231,55
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	1,7000	8,06	13,70
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,4700	110,00	51,70
7	33-04-016-2	Transportarea constructiilor si materialelor sustinerilor LEA 0,38-10 kV pe magistrala: asutinerilor din beton armat cu un singur picior (Stilpi de beton )	buc			83,69 28,06
	1	Muncitor	h-om	0,4400	63,78	28,06
	010201	Remorci de tractor, 2 t	h-ut	0,2400	7,00	1,68
	010410	Tractoare cu roti pneumatice la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia gospodarii apelor) 59 kW (80 c.p.)	h-ut	0,2400	35,00	8,40
	021141	Automacara la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2400	189,76	45,54
8	33-04-003-16	Montarea stilpilor din beton armat pentru suspendarea comuna a conductorilor LEA 0,38, 6-10 kV cu adaosuri duble, cu un singur picior (Asamblarea si instalarea stilpilor din beton )	buc			885,68 600,81
	1	Muncitor	h-om	9,4200	63,78	600,81
	101-1714	Buloane pentru constructii cu piulite si saibe	t	0,0000	0,00	0,00
	101-9341	Bare de otel cu diametrul pina la 10 mm	t	0,0000	0,00	0,00
	110-9030	Izolatori in forma de tija	buc	0,0000	0,00	0,00
	101-1757	Cirpe de sters	kg	0,0200	12,10	0,24
	500-9057	Caciula de polietilena	buc	0,0000	0,00	0,00
	110-9126	Placi metalice	buc	0,1000	98,40	9,84
	101-0962	Unsoare consistenta "Ж"	t	0,00003	13 400,00	0,45
	101-0404	Vopsea de ulei neagra	t	0,0004	7 200,00	2,88
	542-9025	Lubrifiant "3ЭС"	kg	0,1000	46,20	4,62
	110-9091	Dibluri	buc	0,0000	0,00	0,00
	113-0079	Lac de bitum "BT-577"	t	0,0001	100,00	0,01
	201-9266	Bratari din otel	kg	0,0000	0,00	0,00
	201-9285	Traverse din otel	t	0,0000	0,00	0,00
	440-9062	Adaosuri din beton armat	buc	0,0000	0,00	0,00
	446-2011	Sustineri pentru stilpi	buc	0,0000	0,00	0,00
	160402	Masini de foraj-macara pe automobil, adincime de foraj 3,5 m	h-ut	0,9600	238,78	229,23
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,4700	80,00	37,60
9	pret fumizor	Stilp din beton SET 10.5-5	buc			4 230,00 0,00
	1-0010	Stilp din beton SET 10.5-5	buc	1,0000	4 230,00	4 230,00
10	33-03-004-1	Bateria mecanizata a prizelor de pamint verticale LEA si IDD 35-750 kV, la adincimea pina la 5 m, D-16 mm	buc			78,20 51,66
	1	Muncitor	h-om	0,8100	63,78	51,66
	101-1151	Armatura, clasa A-I, diametru 12 mm, pentru armarea constructiilor din beton armat	t	0,0050	450,00	2,25
	101-1513	Electrozi "Э42", diametru 4 mm	t	0,00003	17,50	0,00
	040202	Agregate de sudura mobile, curent nominal de sudura 250-400 A, cu motor diesel	h-ut	0,1900	8,06	1,53
	050102	Compresoare mobile, motor cu ardere interna, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m3/min	h-ut	0,6100	9,41	5,74
	331481	Masini pneumatice tip "ИИМ-3" pentru bateria in sol a electrozilor legarii la pamint	h-ut	0,6100	27,90	17,02
11	TsG03A	Defrasarea manuala a suprafetelor impadurite cu tufisuri si arbusti cu diametrul de pina la 10 cm, inclusiv transportarea materialului lemnos in gramezi, in afara sau in zona lucrarilor fara scoaterea radacini (Lucrari de defrisare)	100m2			654,40 654,40
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	10,2600	63,78	654,40
12	TsH92A	Incarcarea in auto gunoi, frunze (dupa demontare)	t			86,73 86,73
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,3600	63,78	86,73
13	TsI50A5	Transportarea materiale demontate la distanta de 5 km	t			7,43 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,1060	70,10	7,43
14	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii,	m3			1 352,60

1	2	3	4	5	6	7
		socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa C15				245,50
	7123010010200	Betonist	h-om	3,4500	63,78	220,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	63,78	25,50
	26631021 00000	Beton C15	m3	1,0250	1 060,00	1 102,40
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	7,90	4,70
		<b>2. Lucrari de montare</b>				
15	08-02-363-1 k=0,5	Demontarea console pentru corp de iluminat existente (Resurse Muncitor si Turle telescopice, 25 m)	buc			195,19
						108,75
	1	Muncitor	h-om	3,4100	63,78	108,75
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	1,3300	130,00	86,45
16	08-02-363-1	Console metalice, speciale, sudate, pe stalpi, pentru corpuri de iluminat, cantitate becuri: 1 (montare console)	buc			407,66
						217,49
	1	Muncitor	h-om	3,4100	63,78	217,49
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0006	12 200,00	7,32
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1000	3,10	0,31
	1019852	Vopsea	kg	0,5000	7,30	3,65
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0200	189,76	3,80
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	1,3300	130,00	172,90
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0200	110,00	2,20
17	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg (Pozare cablu izolat *Cu 3x2.5mm2 in teava consolei)	100 m			980,62
						790,88
	1	Muncitor	h-om	12,4000	63,78	790,88
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	12 200,00	0,00
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	22 200,00	19,14
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006	200,00	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	110,00	0,91
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	102,00	0,41
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	117,30	1,14
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC30"	kg	0,5000	42,90	21,45
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	189,76	74,00
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,0000	3,93	11,79
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,0000	6,00	18,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900	110,00	42,90
18	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg (Pozare cablu izolat *Cu 3x2.5mm2 in tub gofrat diam.20mm)	100 m			980,54
						790,89
	1	Muncitor	h-om	12,4000	63,78	790,89
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	12 200,00	0,00
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	22 200,00	19,03
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006	200,00	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	110,00	0,91
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	102,00	0,40
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	117,30	1,14
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC30"	kg	0,5000	42,90	21,46
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	189,76	74,00
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,0000	3,93	11,80
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,0000	6,00	18,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900	110,00	42,91
19	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350 (Montare dulapuri din metal)	buc			186,32
						151,16
	1	Muncitor	h-om	2,3700	63,78	151,16
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,1000	47,50	4,75
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1000	3,10	0,31
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	7,30	0,15
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0700	189,76	13,28
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,7100	8,06	5,72
	050102	Compresoare mobile, motor cu ardere interna, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m3/min	h-ut	0,2200	9,41	2,07
	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,2200	5,35	1,18
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0700	110,00	7,70
20	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze 5-100A,380V	buc			58,49
						55,49
	1	Muncitor	h-om	0,8700	63,78	55,49
	1010115	Suruburi cu cap semirodunt, lungime 50 mm	t	0,00003	43 000,00	0,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	189,76	1,90
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0100	110,00	1,10
21	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare, contactor	buc			72,09

1	2	3	4	5	6	7
						71,43
	1	Muncitor	h-om	1,1200	63,78	71,43
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	3,10	0,06
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	189,76	0,38
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	110,00	0,22
22	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii	buc			203,22
						147,97
	1	Muncitor	h-om	2,3200	63,78	147,97
	1011924	Electrozi Ø42A, diametru 4 mm	kg	0,0700	47,50	3,32
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0040	12,20	0,05
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,3800	3,10	1,18
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2200	5,00	6,10
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	85,00	1,19
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200	8,50	10,37
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0140	17,10	0,24
	1019852	Vopsea	kg	0,0470	7,30	0,34
	2 019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0020	200,00	0,40
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,1000	1,55	9,46
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	1,0000	10,30	10,30
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	102,00	2,04
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0020	12,30	0,02
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0090	46,20	0,42
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0360	155,00	5,58
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0050	189,76	0,95
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300	8,06	1,05
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	2,72	0,11
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,2000	7,90	1,58
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0050	110,00	0,55
23	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare, separator de sarcina	buc			72,09
						71,44
	1	Muncitor	h-om	1,1200	63,78	71,44
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	3,10	0,06
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	189,76	0,38
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	110,00	0,22
24	08-01-087-3	Constructii metalice	t			41 639,00
						3 967,20
	1	Muncitor	h-om	62,2000	63,78	3 967,20
	1011306	Ciment portland pentru constructii, marca "500"	t	0,1800	2 500,00	450,00
	1011924	Electrozi Ø42A, diametru 4 mm	kg	4,2000	47,50	199,40
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	27,0000	3,10	83,80
	1019104	Dibluri de distantare cu piulita	100 buc	0,8000	85,00	68,00
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	1,0000	36 200,00	36 200,00
	4080141	Nisip natural pentru mortare de constructie	m3	0,1500	181,00	27,20
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,7400	189,76	330,20
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	15,1000	8,06	121,80
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,7400	110,00	191,40
25	08-01-061-1	Montare siguranta fuzibila de trecere	buc			79,48
						72,07
	1	Muncitor	h-om	1,1300	63,78	72,07
	1011641	Otel cornier, polite egale, marca "ВСт3кп2" dimensiuni 50x50x5 mm	t	0,0021	450,00	0,94
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1400	3,10	0,43
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0200	189,76	3,80
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156.96 (16) kN (t)	h-ut	0,0050	6,00	0,03
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0200	110,00	2,20
26	08-02-411-2	Pozare tub metalic gofrat d50mm pe constructii	100 m			4 667,45
						2 283,30
	1	Muncitor	h-om	35,8000	63,78	2 283,30
	1010115	Suruburi cu cap semirodunt, lungime 50 mm	t	0,00218	43 000,00	86,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0030	12 200,00	36,60
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3cr", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0515	450,00	23,15
	1011924	Electrozi Ø42A, diametru 4 mm	kg	1,0500	47,50	49,85
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	21,8000	5,00	109,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	21,8000	8,50	185,30
	1039160	Mansoane de cuplare	buc	10,0000	123,00	1 230,00
	5009031	Scoabe	10 buc	20,0000	11,20	224,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	10,0000	2,30	23,00
	5009070	Racordari	10 buc	1,0000	110,00	110,00
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	5,0000	10,30	51,50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3300	189,76	62,60
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	17,9000	8,06	144,25

1	2	3	4	5	6	7
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,6400	2,72	12,60
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3300	110,00	36,30
27	08-02-410-1	Teava din polietilena, gofrat, diametru pina la 20 mm	100 m			1 404,63
						1 065,11
	1	Muncitor	h-om	16,7000	63,78	1 065,11
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	12 200,00	24,40
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	12,2000	5,00	61,00
	5309001	Tevi de polietilena (materiale)	m	0,3000	3,96	1,20
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	12,2000	8,50	103,69
	1139042	Clei "BMK-5k"	kg	0,2000	15,60	3,11
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,0210	658,00	13,71
	5009030	Flanse	10 buc	1,0000	12,00	12,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	32,0000	2,30	73,60
	5009090	Profil de montaj	buc	0,5000	23,20	11,60
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1100	189,76	20,89
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	0,8100	2,72	2,20
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1100	110,00	12,11
28	08-02-148-1	Pozare cablu *AL 25mm2 in tub metalic gofrat d50mm	100 m			974,47
						790,88
	1	Muncitor	h-om	12,4000	63,78	790,88
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	12 200,00	0,00
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	22 200,00	13,06
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006	200,00	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	110,00	0,88
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	102,00	0,41
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	117,30	1,12
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЛОС30"	kg	0,5000	42,90	21,47
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	189,76	74,00
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,0000	3,93	11,76
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156.96 (16) kN (t)	h-ut	3,0000	6,00	18,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900	110,00	42,88
29	08-02-148-1	Pozare cablu **AL 25mm2 in tub metalic gofrat d50mm	100 m			961,67
						791,00
	1	Muncitor	h-om	12,4000	63,78	791,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	12 200,00	0,00
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	22 200,00	0,00
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006	200,00	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	110,00	1,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	102,00	0,33
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	117,30	1,33
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЛОС30"	kg	0,5000	42,90	21,33
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	189,76	74,00
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,0000	3,93	11,67
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156.96 (16) kN (t)	h-ut	3,0000	6,00	18,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900	110,00	43,00
30	08-01-085-1	Dulap a instalatiilor de distributie complete, cu intreruptor, tensiune 6-10 kV, la curent pina la 3200 A (Dulap a instalatiilor de distributie complete, la comanda)	buc			3 218,62
						2 091,98
	1	Muncitor	h-om	32,8000	63,78	2 091,98
	1010622	Pinza simpla nevopsita - bruta (stofa)	10 m	0,0300	150,00	4,50
	1011755	Otel fisic calmat, marca "Cr3cn", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0010	450,00	0,45
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	1,2300	3,10	3,81
	1019852	Vopsea	kg	0,2000	7,30	1,46
	1130180	Spirt etilic tehnic cat. I	t	0,0024	19 000,00	45,60
	5009625	Banda cu butoane "JIM3"	100 m	0,0250	117,30	2,93
	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,0200	102,00	2,04
	5420031	Unsoare universala greu fuzibila UGF (constalin gras)	t	0,0003	46,20	0,01
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	3,1900	189,76	605,33
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156.96 (16) kN (t)	h-ut	18,0000	6,00	108,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,2000	8,06	1,61
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	3,1900	110,00	350,90
31	08-02-407-3	Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixeare cu scoabe, diametru pina la 50 mm (Teava metalica 50x50mm)	100 m			17 077,00
						3 023,20
	1	Muncitor	h-om	47,4000	63,78	3 023,20
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	12 200,00	24,40
	1011924	Electrozi 242A, diametru 4 mm	kg	1,0500	47,50	49,80
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	10,0000	5,00	50,00
	1019103	Dibluri de distantere	100 buc	0,8200	85,00	69,80
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	10,0000	8,50	85,00
	1019852	Vopsea	kg	0,6800	7,30	5,00
	1-0037	Teava metalica 50*50	m	100,0000	121,00	12 100,00
	1109105	Piulite de montare de legare la pamint	100 buc	0,6500	120,00	78,00
	5009031	Scoabe	10 buc	4,1000	11,20	46,00
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ППС-50"	buc	8,0000	10,30	82,40
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0800	12,00	1,00

1	2	3	4	5	6	7
	5009627	Banda "ФУМ"	kg	0,0340	15,40	0,60
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,9100	189,76	172,60
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	30,8000	36,93	1 137,40
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	6,4200	8,06	51,80
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,9100	110,00	100,00
32	08-02-407-4	Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixeare cu scoabe, diametru pina la 80 mm (Teava metalica 80x80)	100 m			25 051,22 4 305,11
	1	Muncitor	h-om	67,5000	63,78	4 305,11
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	12 200,00	27,11
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	2,0000	47,50	95,00
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	7,6000	5,00	38,00
	1019103	Dibluri de distantere	100 buc	0,6200	85,00	52,67
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	7,6000	8,50	64,56
	1019852	Vopsea	kg	0,6800	7,30	5,00
	1-0038	Teava metalica 80*80	m	100,0000	186,00	18 600,00
	1109105	Piulite de montare de legare la pamint	100 buc	0,2100	120,00	25,22
	5009031	Scoabe	10 buc	3,1000	11,20	34,67
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	8,0000	10,30	82,44
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0800	12,00	1,00
	5009627	Banda "ФУМ"	kg	0,0360	15,40	0,56
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,4500	189,76	275,11
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	33,4000	36,93	1 233,44
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	6,4200	8,06	51,78
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,4500	110,00	159,56
33		Materiale	set			0,00 0,00
34	Pret furnizor	Consola pentru corp de iluminat diam.40- 60mm	buc			263,00 0,00
	1-0040	Consola pentru corp de iluminat diam.40- 60mm	buc	1,0000	263,00	263,00
35	Pret furnizor	Consola pentru corp de iluminat diam.40- 60mm	buc			289,00 0,00
	1-0041	Consola pentru corp de iluminat diam.40- 60mm	buc	1,0000	289,00	289,00
36	Pret furnizor	Cablu de putere cu fire conductoare din Cu ,cu izolatie si manta din cauciuc ,ce nu propaga flacara cu sectiunea 3x2.5mm2 *Cu	m			17,42 0,00
	1-0043	Cablu de putere cu fire conductoare din Cu ,cu izolatie si manta din cauciuc ,ce nu propaga flacara cu sectiunea 3x2.5mm2 *Cu VVGng3*2.5mm2	m	1,0000	17,42	17,42
37	Pret furnizor	Cablu de putere cu fire conductoare din Al, cu izolatie si manta din PVC, ce nu propaga flacara, cu sectiunea4x25mm2 *Al	m			36,35 0,00
	1-0044	Cablu de putere cu fire conductoare din Al, cu izolatie si manta din PVC, ce nu propaga flacara, cu sectiunea4x25mm2 *Al AVVGng 4*25mm2	m	1,0000	36,35	36,35
38	Pret furnizor	Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV, fara fir nul portant cu sectiunea 2x25mm2 **Al	m			17,83 0,00
	1-0045	Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV, fara fir nul portant cu sectiunea 2x25mm2 **Al СИПг-4 2*25	m	1,0000	17,83	17,83
39	Pret furnizor	Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV, fara fir nul portant cu sectiunea 4x25mm2 **Al	m			40,10 0,00
	1-0046	Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV, fara fir nul portant cu sectiunea 4x25mm2 **Al СИПг-4 4*25	m	1,0000	40,10	40,10
40	Pret furnizor	Tub de plastic gofrat d 20	m			3,96 0,00
	1-0047	Tub de plastic gofrat d 20	m	1,0000	3,96	3,96
41	Pret furnizor	Tub metalic gofrat izolat diam 50	m			49,50 0,00
	1-0048	Tub metalic gofrat izolat diam 50	m	1,0000	49,50	49,50
42	Pret furnizor	Dispozitiv de fixare pentru consola K1	buc			65,20 0,00
	1-0049	Dispozitiv de fixare pentru consola K1	buc	1,0000	65,20	65,20
43	Pret furnizor	Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC 2.5mm2	m			5,85 0,00
	1-0050	Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC2.5mm2	m	1,0000	5,85	5,85
44	Pret furnizor	Lenta metalica 20x0.7mm	m			11,70 0,00
	1-0051	Lenta metalica 20x0.7mm	m	1,0000	11,70	11,70



1	2	3	4	5	6	7
45	Pret furnizor	Scoaba p/u lenta metalica	buc			5,31
						0,00
	1-0052	Scoaba p/u lenta metalica	buc	1,0000	5,31	5,31
46	Pret furnizor	Complect de suspensie intermediara **AL	buc			64,80
						0,00
	1-0053	Complect de suspensie intermediara **AL PS-300+CS-1500	buc	1,0000	64,80	64,80
47	Pret furnizor	Consola de ancorare p/u cablu **AL	buc			51,30
						0,00
	1-0054	Consola de ancorare p/u cablu **AL CA1500	buc	1,0000	51,30	51,30
48	Pret furnizor	Clema de intindere p/u cablu **AL	buc			15,30
						0,00
	1-0055	Clema de intindere p/u cablu **AL PA200	buc	1,0000	15,30	15,30
49	Pret furnizor	Clema de perforare p/u cablu **AL, pentru ramificare	buc			26,10
						0,00
	1-0056	Clema de perforare p/u cablu **AL, pentru ramificare LP3-95	buc	1,0000	26,10	26,10
50	Pret furnizor	Clema de perforare pentru abonat 95-13mm2	buc			21,15
						0,00
	1-0057	Clema de perforare pentru abonat 95-13mm2	buc	1,0000	21,15	21,15
51	Pret furnizor	Clema pentru 3П6(10-120/25-95)	buc			57,60
						0,00
	1-0058	Clema pentru 3П6(10-120/25-95)	buc	1,0000	57,60	57,60
52	Pret furnizor	Clema de stingere ,p/u impamintare 25-50mm2	buc			23,40
						0,00
	1-0059	Clema de stingere ,p/u impamintare 25-50mm2	buc	1,0000	23,40	23,40
53	Pret furnizor	Curea p/u cablu la d=45mm, **AL25-95	buc			2,34
						0,00
	1-0060	Curea p/u cablu la d=45mm, **AL25-95	buc	1,0000	2,34	2,34
54	Pret furnizor	Capac elastic 16-150mm2	buc			5,40
						0,00
	1-0061	Capac elastic 16-150mm2	buc	1,0000	5,40	5,40
55	Pret furnizor	Bandaj fixare **Al pe pilon	buc			10,50
						0,00
	1-0062	Bandaj fixare **Al pe pilon	buc	1,0000	10,50	10,50
56	Pret furnizor	Conductor de legare la pamint 3П6	m			8,72
						0,00
	1-0063	Conductor de legare la pamint 3П6	m	1,0000	8,72	8,72
57	Pret furnizor	Otel rotund diam.16mm L=5m	kg			16,75
						0,00
	1-0066	Otel rotund diam.16mm L=5m	kg	1,0000	16,75	16,75
58	Pret furnizor	Otel rotund diam.10mm	kg			15,45
						0,00
	1-0067	Otel rotund diam.10mm	kg	1,0000	15,45	15,45
59	Pret furnizor	Terminal cablu diam.25	buc			5,20
						0,00
	1-0068	Terminal cablu diam.25	buc	1,0000	5,20	5,20
60	Pret furnizor	Sina PE	buc			26,20
						0,00
	1-0069	Sina PE	buc	1,0000	26,20	26,20
61	Pret furnizor	Sina Dn,L=0.5m	buc			21,70
						0,00
	1-0070	Sina Dn,L=0.5m	buc	1,0000	21,70	21,70
62	Pret furnizor	Otel-banda 30x4mm	m			20,49
						0,00
	1-0071	Otel-banda 30x4mm	m	1,0000	20,49	20,49
		<b>3. Utilaj</b>				
63	Pret furnizor	Corpuri de iluminat stradal tip LED 30W , dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune conform specificatiilor tehnice	buc			3 691,60
						0,00
	1-0074	Corpuri de iluminat stradal tip LED 30W , dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune conform specificatiilor tehnice	buc	1,0000	3 691,60	3 691,60
64	Pret furnizor	Dulap de evidenta ,aparent 600x400x275mm,IP54	buc			2 705,00

1	2	3	4	5	6	7
						0,00
	1-0079	Dulap de evidenta ,aparent 600x400x275mm,IP54	buc	1,0000	2 705,00	2 705,00
65	Pret furnizor	CONTOR ELECTRONIC trifazat 5-100A,380	buc			1 395,00
						0,00
	1-0080	CONTOR ELECTRONIC trifazat 5-100A,380	buc	1,0000	1 395,00	1 395,00
66	Pret furnizor	Intreruptor automat 3P, car.B, In=25A	buc			101,70
						0,00
	1-0081	Intreruptor automat 3P, car.B, In=25A	buc	1,0000	101,70	101,70
67	Pret furnizor	Intreruptor automat 3Pcar.C ,In=25A	buc			100,80
						0,00
	1-0082	Intreruptor automat 3Pcar.C ,In=25A	buc	1,0000	100,80	100,80
68	Pret furnizor	Intreruptor automat 3P, car.C, In=32A	buc			100,80
						0,00
	1-0083	Intreruptor automat 3P, car.C, In=32A	buc	1,0000	100,80	100,80
69	Pret furnizor	Separator de sarcina 3P, In=63A	buc			79,20
						0,00
	1-0084	Separator de sarcina 3P, In=63A	buc	1,0000	79,20	79,20
70	Pret furnizor	Siguranta fuzibila de trecere 220V 2A,IP54	buc			3,60
						0,00
	1-0085	Siguranta fuzibila de trecere 220V 2A,IP54	buc	1,0000	3,60	3,60
71	Pret furnizor	Limitator de supratensiune din oxizi metaliciUmax =280 V,Idecs=10 kA	buc			513,00
						0,00
	1-0086	Limitator de supratensiune din oxizi metalici Umax =280 V,Idecs=10 kA	buc	1,0000	513,00	513,00
72	Pret furnizor	Releu de tensiune 380 VAC,50Hz,In=40A,-40C+40C	buc			1 104,20
						0,00
	1-0087	Releu de tensiune 380 VAC,50Hz,In=40A,-40C+40C	buc	1,0000	1 104,20	1 104,20
73	Pret furnizor	Dulap de distributie (de comanda)tip 1dotat 1500x1000x500mm,IP54 cu (Contor electronic inteligent trifazat 5-100A,380-1,Intreruptor automat 3P, car.B, In=20 A-1 ,Intreruptor automat 2P, car.B, In=10 A-1 ,Descarcator cu oxizi metalici,3P+N,220V,curent maximum de descarcare 60kA-1set,Contactor 380V-1buc,I=63A,4P,NO,Contactor 220V,I=10A,2P,NO-1buc,Ceas programator- 2,Fotoreleu 220VAC,50Hz I=10A- 2buc, Minicomutator p/u semnalizarea deschiderii nesancionate a usii dulapului de evidenta-1buc,Echipament 3G (Interfata Ethernet)Router Board 12VDC-1buc,Data concentrator +power supply back-up: 4 batteries 4x12Vx7.2 Ah-1buc,inteligent data concentrator programabil cu responsabilitate de comanda a iluminatului exterior in regim automat ,dimarea fluxului de lumina,vizualizarea consumului de putere on-lain,controlul deschiderii dulapurilor ,controlul parametrilor de retea ,corectarea graficului de on/off,controlul manual al retelei de iluminat 220V,50Hz,-25..+60*C, 2 intr.digit. 30Vcc,2 intr. contor imp.,2 ies .220Vac, 10 A, port Ethernet 10 -1buc,comutator rotativ cu 3 pozitii-2buc,Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC2.5mm2-30m.	buc			103 960,00
						0,00
	1-0088	Dulap de distributie (de comanda)tip 1dotat 1500x1000x500mm,IP54 cu (Contor electronic inteligent trifazat 5-100A,380-1,Intreruptor automat 3P, car.B, In=20 A-1 ,Intreruptor automat 2P, car.B, In=10 A-1 ,Descarcator cu oxizi metalici,3P+N,220V,curent maximum de descarcare 60kA-1set,Contactor 380V- 1buc,I=63A,4P,NO,Contactor 220V,I=10A,2P,NO-1buc,Ceas programator- 2,Fotoreleu 220VAC,50Hz I=10A- 2buc, Minicomutator p/u semnalizarea deschiderii nesancionate a usii dulapului de evidenta-1buc,Echipament 3G (Interfata Ethernet)Router Board 12VDC-1buc,Data concentrator +power supply back-up: 4 batteries 4x12Vx7.2 Ah-1buc,inteligent data concentrator programabil cu responsabilitate de comanda a iluminatului exterior in regim automat ,dimarea fluxului de lumina,vizualizarea consumului de putere on-lain,controlul deschiderii dulapurilor ,controlul parametrilor de retea ,corectarea graficului de on/off,controlul manual al retelei de iluminat 220V,50Hz,-25..+60*C, 2 intr.digit. 30Vcc,2 intr. contor imp.,2 ies .220Vac, 10 A, port Ethernet 10 -1buc,comutator rotativ cu 3 pozitii-2buc,Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC2.5mm2-30m.	buc	1,0000	103 960,00	103 960,00

**APROBAT:**

## Intocmit

## Investitor

---

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

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

(denumirea obiectivului)

## DEVIZ LOCAL № TL41-PT103 (nr.36)

Valoarea de deviz 270 736,15 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		<b>1. Lucrari de constructie</b>				
1	33-04-014-2	Montarea corp de iluminat	buc	10,000	256,47 146,06	2 564,67 1 460,56
2	33-04-017-1	Suspendarea conductorilor electrici izolati autoportanti CIA-2A cu tensiunea de la 0,4 kV pina la 1kV (cu detensionare): cu utilizarea autohidroascensorului (norma 08-02-367-8 exclusa din Indicatorul nr.8). Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (Montare conductor izolat(**AL)autoportant ,amplasare in comun cu LEA 0.4kVexistenta,pe piloni de beton armat pina la 29stilpi/km)	1000 m	0,255	6 989,69 4 161,02	1 782,37 1 061,06
3	33-04-030-1	Montarea detensionatoarelor: cu ajutorulmecanismelor(Montarea LST din oxizi metalicipe cablu **AL)	set	1,000	417,34 273,62	417,34 273,62
4	08-01-013-2	Priza de pamint monopolară, tensiune 330kV(Punerea la pamint a LST din oxizi metalici)	set	1,000	4 829,90 3 220,89	4 829,90 3 220,89
5	33-04-016-2	Transportarea constructiilor si materialelorsustinerilor LEA 0,38-10 kV pe magistrala: asustinerilor din beton armat cu un singurpicior(Stilpi de beton )	buc	4,000	83,69 28,06	334,74 112,25
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	4,000	885,57 600,81	3 542,26 2 403,23
7	pret furnizor	Stilp din beton SET 10.5-5	buc	4,000	4 230,00	16 920,00

1	2	3	4	5	6	7
					0,00	0,00
8	33-03-004-1	Baterea mecanizata a prizelor de pamint verticale LEA si IDD 35-750 kV, la adincimea pina la 5 m, D-16 mm	buc	3,000	78,20 51,66	234,61 154,99
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	654,00 654,00	6,54 6,54
10	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa C15	m3	0,100	1 352,60 245,50	135,26 24,55
		<i>Total</i>	lei			30 767,69
		<i>Asigurare sociala</i>	24,00 %			2 092,25
		<i>Cheltuieli de transport</i>	5,00 %			860,70
		<i>Total</i>	100,00 +			33 720,64
		<i>Cheltuieli de regie</i>	7,00 %			2 360,45
		<i>Total</i>	100,00 +			36 081,09
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6,00 %			2 164,86
		<b>Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu</b>				<b>38 245,95 8 717,69</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 console)	buc	10,000	407,67 217,49	4 076,65 2 174,90
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	976,27 790,87	146,44 118,63
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	0,100	983,80 790,90	98,38 79,09
14	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350 (Montare dulapuri din metal)	buc	1,000	186,32 151,16	186,32 151,16
15	08-03-600-1	Contoare, montate pe suport pregatit, monofaza 5-40A, 220V	buc	1,000	24,69 21,69	24,69 21,69
16	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare, contactor	buc	1,000	72,09 71,43	72,09 71,43

1	2	3	4	5	6	7
17	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii	buc	3,000	203,22 147,97	609,65 443,91
18	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare, separator de sarcina	buc	2,000	72,09 71,44	144,19 142,87
19	08-01-087-3	Constructii metalice	t	0,050	41 639,00 3 967,20	2 081,95 198,36
20	08-01-061-1	Montare siguranta fuzibila de trecere	buc	10,000	79,47 72,07	794,75 720,71
21	08-02-411-2	Pozare tub metalic gofrat d50mm pe constructii	100 m	0,200	4 667,45 2 283,30	933,49 456,66
22	08-02-410-1	Teava din polietilena,gofrat, diametru pina la 20 mm	100 m	0,100	1 404,70 1 065,10	140,47 106,51
23	08-02-148-1	Pozare cablu *AL 25mm2 in tub metalic gofrat d50mm	100 m	0,170	974,47 790,88	165,66 134,45
24	08-02-148-1	Pozare cablu **AL 25mm2 in tub metalic gofrat d50mm	100 m	0,030	961,67 791,00	28,85 23,73
25	08-01-085-1	Dulap a instalatiilor de distributie complete, cu intreruptor, tensiune 6-10 kV, la curent pina la 3200 A (Dulap a instalatiilor de distributie complete,la comanda)	buc	1,000	3 218,62 2 091,98	3 218,62 2 091,98
26	08-02-407-3	Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixare cu scoabe, diametru pina la 50 mm (Teava metalica 50x50mm)	100 m	0,050	17 077,00 3 023,20	853,85 151,16
27	08-02-407-4	Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixare cu scoabe, diametru pina la 80 mm (Teava metalica 80x80)	100 m	0,090	25 051,22 4 305,11	2 254,61 387,46
28		Materiale	set	1,000	0,00 0,00	0,00 0,00
29	Pret furnizor	Consola pentru corp de iluminat diam.40- 60mm	buc	10,000	263,00 0,00	2 630,00 0,00
30	Pret furnizor	Cablu de putere cu fire conductoare din Cu ,cu izolatie si manta din cauciuc ,ce nu propaga flacara cu sectiunea 3x2.5mm2 *Cu	m	28,000	17,42 0,00	487,76 0,00
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	21,35 0,00	362,95 0,00
32	Pret furnizor	Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV,fara fir nul portant cu sectiunea 2x25mm2 **Al	m	255,000	17,83 0,00	4 546,65 0,00
33	Pret furnizor	Tub de plastic gofrat d 20	m	10,000	3,96 0,00	39,60 0,00
34	Pret furnizor	Tub metalic gofrat izolat diam 50	m	20,000	49,50	990,00

1	2	3	4	5	6	7
					0,00	0,00
35	Pret furnizor	Dispozitiv de fixare pentru consola K1	buc	20,000	65,20	1 304,00
					0,00	0,00
36	Pret furnizor	Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC 2.5mm2	m	10,000	5,85	58,50
					0,00	0,00
37	Pret furnizor	Lenta metalica 20x0.7mm	m	60,000	11,70	702,00
					0,00	0,00
38	Pret furnizor	Scoaba p/u lenta metalica	buc	60,000	5,31	318,60
					0,00	0,00
39	Pret furnizor	Complect de suspensie intermediara **AL	buc	4,000	64,80	259,20
					0,00	0,00
40	Pret furnizor	Consola de ancorare p/u cablu **AL	buc	15,000	51,30	769,50
					0,00	0,00
41	Pret furnizor	Clema de intindere p/u cablu **AL	buc	16,000	15,30	244,80
					0,00	0,00
42	Pret furnizor	Clema de perforare p/u cablu **AL, pentru ramificare	buc	4,000	26,10	104,40
					0,00	0,00
43	Pret furnizor	Clema de perforare pentru abonat 95-13mm2	buc	30,000	21,15	634,50
					0,00	0,00
44	Pret furnizor	Clema pentru 3Π6(10-120/25-95)	buc	12,000	57,60	691,20
					0,00	0,00
45	Pret furnizor	Clema de stingere ,p/u impamintare 25-50mm2	buc	18,000	23,40	421,20
					0,00	0,00
46	Pret furnizor	Curea p/u cablu la d=45mm,**AL25-95	buc	25,000	2,34	58,50
					0,00	0,00
47	Pret furnizor	Capac elastic 16-150mm2	buc	8,000	5,40	43,20
					0,00	0,00
48	Pret furnizor	Bandaj fixare **Al pe pilon	buc	3,000	10,50	31,50
					0,00	0,00
49	Pret furnizor	Conductor de legare la pamint 3Π6	m	11,000	8,72	95,92
					0,00	0,00
50	Pret furnizor	Otel rotund diam.16mm L=5m	kg	31,600	16,75	529,30
					0,00	0,00
51	Pret furnizor	Otel rotund diam.10mm	kg	18,510	15,45	285,98
					0,00	0,00
52	Pret furnizor	Terminal cablu diam.25	buc	10,000	5,20	52,00
					0,00	0,00
53	Pret furnizor	Sina PE	buc	2,000	26,20	52,40
					0,00	0,00
54	Pret furnizor	Sina Dn,L=0.5m	buc	3,000	21,70	65,10
					0,00	0,00
55	Pret furnizor	Otel-banda 30x4mm	m	7,000	20,49	143,43
					0,00	0,00
		<i>Total</i>	lei			31 752,85
		<i>Asigurare sociala</i>	24,00 %			1 793,93
		<i>Cheltuieli de transport</i>	5,00 %			1 046,75

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli de regie</i>	40,00 %			2 989,88
		<i>Total</i>	100,00 +			37 583,41
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6,00 %			2 255,00
		<b>Total Lucrari de montare Inclusiv salariu</b>				<b>39 838,41 7 474,70</b>
		<b>3. Utilaj</b>				
56	Pret furnizor	Corpuri de iluminat stradal tip LED 30W , dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune conform specificatiilor tehnice	buc	10,000	<u>3 691,60</u> 0,00	<u>36 916,00</u> 0,00
57	Pret furnizor	Dulap de evidienta ,aparent 600x400x275mm,IP54	buc	1,000	<u>2 705,00</u> 0,00	<u>2 705,00</u> 0,00
58	Pret furnizor	CONTOR ELECTRONIC monofaza 5-40A,220V	buc	1,000	<u>378,50</u> 0,00	<u>378,50</u> 0,00
59	Pret furnizor	Intreruptor automat 1P, car.B, In=25A	buc	1,000	<u>21,20</u> 0,00	<u>21,20</u> 0,00
60	Pret furnizor	Intreruptor automat 1P car.C ,In=25A	buc	1,000	<u>21,20</u> 0,00	<u>21,20</u> 0,00
61	Pret furnizor	Intreruptor automat 1P, car.C, In=32A	buc	1,000	<u>26,40</u> 0,00	<u>26,40</u> 0,00
62	Pret furnizor	Separator de sarcina 1P, In=63A	buc	2,000	<u>49,12</u> 0,00	<u>98,24</u> 0,00
63	Pret furnizor	Siguranta fuzibila de trecere 220V 2A,IP54	buc	10,000	<u>3,60</u> 0,00	<u>36,00</u> 0,00
64	Pret furnizor	Limitator de supratensiune din oxizi metaliciUmax =280 V,Idecs=10 kA	buc	1,000	<u>513,00</u> 0,00	<u>513,00</u> 0,00
65	Pret furnizor	Releu de tensiune 380 VAC,50Hz,In=40A,-40C+40C	buc	1,000	<u>1 104,20</u> 0,00	<u>1 104,20</u> 0,00
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 (Interfata Ethernet)Router Board 12VDC-1buc,Data concentrator +power supply back-up: 4 batteries 4x12Vx7.2 Ah-1buc,intiligent data concentrator programabil cu responsabilitate de	buc	1,000	<u>103 960,00</u> 0,00	<u>103 960,00</u> 0,00



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 rețelei de iluminat 220V,50Hz,-25..+60*C, 2 intr.digit. 30Vcc,2 intr. contor imp.,2 ies .220Vac, 10 A, port Ethernet 10 - 1buc,comutator rotativ cu 3 pozitii-2buc,Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC2.5mm2-30m.				
		<i>Total</i>	lei			145 779,74
		<i>Cheltuieli de depozitare si aprov.</i>	1,20 %			1 749,36
		<b>Total Utilaj Inclusiv salariu</b>				<b>147 529,10</b>

		Total	lei			225 613,46
		TVA	20,00 %			45 122,69
		<b>Total deviz: Inclusiv salariu</b>				<b>270 736,15</b>
						<b>16 192,39</b>

Intocmit

\_\_\_\_\_ (funcția, semnătura, numele, prenumele )

Verificat

\_\_\_\_\_ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

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

Formular Nr.3

## Cahul

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

### Deviz local de resurse № TL41-PT103 (nr.36)

Valoarea de deviz 270 736,15 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 (nr.36):				

#### Manopera :

1.	1	Muncitor	h-om	253,3912	63,78	16 161,30
2.	7123010010200	Betonist	h-om	0,345	63,78	22,00
3.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1026	63,78	6,54
4.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,040	63,78	2,55
				<b>Total manopera</b>		<b>16 192,39</b>

#### Materiale:

1.	1-0010	Stilp din beton SET 10.5-5	buc	4,000	4 230,00	16 920,00
2.	1-0037	Teava metalica 50*50	m	5,000	121,00	605,00
3.	1-0038	Teava metalica 80*80	m	9,000	186,00	1 674,00
4.	1-0040	Consola pentru corp de iluminat diam.40- 60mm	buc	10,000	263,00	2 630,00
5.	1-0043	Cablu de putere cu fire conductoare din Cu ,cu izolatie si manta din cauciuc ,ce nu propaga flacara cu sectiunea 3x2.5mm2 *Cu VVGng3*2.5mm2	m	28,000	17,42	487,76
6.	1-004401	Cablu de putere cu fire conductoare din Al, cu izolatie si manta din PVC, ce nu propaga flacara, cu sectiunea 2x25mm2 *Al AVVGng 2*25mm2	m	17,000	21,35	362,95
7.	1-0045	Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV, fara fir nul portant cu sectiunea 2x25mm2 **Al СИПг-4 2*25	m	255,000	17,83	4 546,65
8.	1-0047	Tub de plastic gofrat d 20	m	10,000	3,96	39,60
9.	1-0048	Tub metalic gofrat izolat diam 50	m	20,000	49,50	990,00
10.	1-0049	Dispozitiv de fixare pentru consola K1	buc	20,000	65,20	1 304,00
11.	1-0050	Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC2.5mm2	m	10,000	5,85	58,50
12.	1-0051	Lenta metalica 20x0.7mm	m	60,000	11,70	702,00
13.	1-0052	Scoaba p/u lenta metalica	buc	60,000	5,31	318,60
14.	1-0053	Complet de suspensie intermediara **AL PS-300+CS-1500	buc	4,000	64,80	259,20
15.	1-0054	Consola de ancorare p/u cablu **AL CA1500	buc	15,000	51,30	769,50
16.	1-0055	Clema de intindere p/u cablu **AL PA200	buc	16,000	15,30	244,80
17.	1-0056	Clema de perforare p/u cablu **AL, pentru ramificare LP3-95	buc	4,000	26,10	104,40
18.	1-0057	Clema de perforare pentru abonat 95-13mm2	buc	30,000	21,15	634,50
19.	1-0058	Clema pentru 3П6(10-120/25-95)	buc	12,000	57,60	691,20
20.	1-0059	Clema de stingere ,p/u impamintare 25-50mm2	buc	18,000	23,40	421,20
21.	1-0060	Curea p/u cablu la d=45mm, **AL25-95	buc	25,000	2,34	58,50
22.	1-0061	Capac elastic 16-150mm2	buc	8,000	5,40	43,20
23.	1-0062	Bandaj fixare **Al pe pilon	buc	3,000	10,50	31,50
24.	1-0063	Conductor de legare la pamint 3П6	m	11,000	8,72	95,92
25.	1-0066	Otel rotund diam.16mm L=5m	kg	31,600	16,75	529,30
26.	1-0067	Otel rotund diam.10mm	kg	18,510	15,45	285,98
27.	1-0068	Terminal cablu diam.25	buc	10,000	5,20	52,00
28.	1-0069	Sina PE	buc	2,000	26,20	52,40
29.	1-0070	Sina Dn,L=0.5m	buc	3,000	21,70	65,10
30.	1-0071	Otel-banda 30x4mm	m	7,000	20,49	143,43
31.	1-0074	Corpuri de iluminat stradal tip LED 30W , dotat cu	buc	10,000	3 691,60	36 916,00

		driver dimmabil si sistem de telegestiune conform specificatiilor tehnice				
32.	1-0079	Dulap de evidienta ,aparent 600x400x275mm,IP54	buc	1,000	2 705,00	2 705,00
33.	1-008001	CONTOR ELECTRONIC monofazat 5-40A,220V	buc	1,000	378,50	378,50
34.	1-008101	Intreruptor automat 1P, car.B, In=25A	buc	1,000	21,20	21,20
35.	1-0082001	Intreruptor automat 1Pcar.C ,In=25A	buc	1,000	21,20	21,20
36.	1-0083001	Intreruptor automat 1P, car.C, In=32A	buc	1,000	26,40	26,40
37.	1-0084001	Separator de sarcina 1P, In=63A	buc	2,000	49,12	98,24
38.	1-0085	Siguranta fuzibila de trecere 220V 2A,IP54	buc	10,000	3,60	36,00
39.	1-0086	Limitator de supratensiune din oxizi metalici Umax =280 V,Idecs=10 kA	buc	1,000	513,00	513,00
40.	1-0087	Releu de tensiune 380 VAC,50Hz,In=40A,-40C+40C	buc	1,000	1 104,20	1 104,20
41.	1-0088	Dulap de distributie (de comanda)tip 1dotat 1500x1000x500mm,IP54 cu (Contor electronic inteligent trifazat 5-100A,380-1,Intreruptor automat 3P, car.B, In=20 A-1 ,Intreruptor automat 2P, car.B, In=10 A-1 ,Descarcator cu oxizi metalici,3P+N,220V,curent maximum de descarcare 60kA-1set,Contactor 380V-1buc,I=63A,4P,NO,Contactor 220V,I=10A,2P,NO-1buc,Ceas programator- 2,Fotoreleu 220VAC,50Hz I=10A- 2buc, Minicomutator p/u semnalizarea deschiderii nesanctionate a usii dulapului de evidenta-1buc,Echipament 3G (Interfata Ethernet)Router Board 12VDC-1buc,Data concentrator +power supply backup: 4 batteries 4x12Vx7.2 Ah-1buc,inteligent data concentrator programabil cu responsabilitate de comanda a iluminatului exterior in regim automat ,dimarea fluxului de lumina,vizualizarea consumului de putere on-lain,controlul deschiderii dulapurilor ,controlul parametrilor de retea ,corectarea graficului de on/off,controlul manual al retelei de iluminat 220V,50Hz,-25..+60*C, 2 intr.digit. 30Vcc,2 intr. contor imp.,2 ies .220Vac, 10 A, port Ethernet 10 - 1buc,comutator rotativ cu 3 pozitii-2buc,Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC2.5mm2-30m.	buc	1,000	103 960,00	103 960,00
42.	101-0404	Vopsea de ulei neagra	t	0,0016	7 200,00	11,52
43.	101-0962	Unsoare consistenta "Ж"	t	0,00015	13 400,00	1,34
44.	101-1151	Armatura, clasa A-I, diametru 12 mm, pentru armarea constructiilor din beton armat	t	0,015	450,00	6,75
45.	101-1292	White-spirit	t	0,00003	17 000,00	0,00
46.	101-1513	Electrozi "Э42", diametru 4 mm	t	0,00009	17,50	0,00
47.	101-1714	Buloane pentru constructii cu piulite si saibe	t	0,000	0,00	0,00
48.	101-1745	Benzina solvent	t	0,0006	19 142,00	11,49
49.	101-1757	Cirpe de sters	kg	0,100	12,10	1,21
50.	101-9341	Bare de otel cu diametrul pina la 10 mm	t	0,000	0,00	0,00
51.	1010115	Suruburi cu cap semirodunt, lungime 50 mm	t	0,00047	43 000,00	17,20
52.	1010622	Pinza simpla nevopsita - bruta (stofa)	10 m	0,030	150,00	4,50
53.	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00713	12 200,00	86,62
54.	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,00036	22 200,00	6,66
55.	1011306	Ciment portland pentru constructii, marca "500"	t	0,009	2 500,00	22,50
56.	1011641	Otel cornier, polite egale, marca "ВСт3кп2" dimensiuni 50x50x5 mm	t	0,021	450,00	9,45
57.	1011755	Otel fisie calmat, marca "Ст3сп", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0273	450,00	12,28
58.	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00003	200,00	0,00
59.	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	1,5625	47,50	74,20
60.	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,012	12,20	0,15
61.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	9,660	3,10	29,94
62.	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	11,624	5,00	58,12
63.	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,1388	85,00	11,80
64.	1019104	Dibluri de distantare cu piulita	100 buc	0,040	85,00	3,40
65.	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	11,624	8,50	98,80
66.	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,042	17,10	0,72
67.	1019852	Vopsea	kg	8,4562	7,30	61,74
68.	1039160	Mansoane de cuplare	buc	2,000	123,00	246,00
69.	110-0332	Capacel etansat (CIA)	buc	0,000	0,00	0,00
70.	110-1182	Clema de bransament cu perforarea izolatiei (CIA)	buc	0,000	0,00	0,00
71.	110-1183	Set pentru ancorare simpla in componenta: consola cu clema de ancorare	set	0,000	0,00	0,00
72.	110-1184	Set pentru suspensie intermediara (CIA): consola cu clema de suspendare	set	0,000	0,00	0,00
73.	110-1185	Bratare de strangere (CIA)	buc	0,000	0,00	0,00

74.	110-1186	Banda de fixare latimea 20 mm, grosimea 0,7 mm, din otel inox (CIA)	m	0,000	0,00	0,00
75.	110-1187	Clema de fixare dimensiune 20 mm, (CIA)	buc	0,000	0,00	0,00
76.	110-9030	Izolatori in forma de tija	buc	0,000	0,00	0,00
77.	110-9091	Dibluri	buc	0,000	0,00	0,00
78.	110-9126	Placi metalice	buc	0,400	98,40	39,36
79.	1109105	Piulite de montare de legare la pamint	100 buc	0,0514	120,00	6,17
80.	113-0079	Lac de bitum "BT-577"	t	0,0005	100,00	0,05
81.	1130180	Spirit etilic tehnic cat. I	t	0,0024	19 000,00	45,60
82.	1139042	Clei "БМК-5к"	kg	0,020	15,60	0,31
83.	2 019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,006	200,00	1,20
84.	201-9251	Suporti	kg	0,000	0,00	0,00
85.	201-9261	Piese de fixare din otel	kg	0,000	0,00	0,00
86.	201-9266	Bratari din otel	kg	0,000	0,00	0,00
87.	201-9285	Traverse din otel	t	0,000	0,00	0,00
88.	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,050	36 200,00	1 810,00
89.	26631021 00000	Beton C15	m3	0,10404	1 060,00	110,24
90.	4029050	Mortar de ciment	m3	0,0021	658,00	1,38
91.	4080141	Nisip natural pentru mortare de constructie	m3	0,0075	181,00	1,36
92.	440-9062	Adaosuri din beton armat	buc	0,000	0,00	0,00
93.	446-2011	Sustineri pentru stilpi	buc	0,000	0,00	0,00
94.	500-9057	Caciula de polietilena	buc	0,000	0,00	0,00
95.	5009030	Flanse	10 buc	0,100	12,00	1,20
96.	5009031	Scoabe	10 buc	4,484	11,20	50,22
97.	5009061	Fisa de izolatie	buc	5,200	2,30	11,96
98.	5009062	Papuci de cablu	buc	18,300	1,55	28,37
99.	5009070	Racordari	10 buc	0,200	110,00	22,00
100.	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГС-50"	buc	5,120	10,30	52,74
101.	5009090	Profil de montaj	buc	0,050	23,20	1,16
102.	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00374	110,00	0,41
103.	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0112	12,00	0,14
104.	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,06184	102,00	6,30
105.	5009619	Ate de cusut	kg	0,006	12,30	0,07
106.	5009623	Banda "K226"	100 m	0,00432	117,30	0,51
107.	5009625	Banda cu butoane "JM3"	100 m	0,025	117,30	2,93
108.	5009627	Banda "ФУМ"	kg	0,00494	15,40	0,08
109.	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,020	102,00	2,04
110.	502-9075	Conductori cu izolatie de cauciuc	t	0,000	0,00	0,00
111.	503-9042	Corpuri de iluminat cu lampi luminescente sau cu mercur	buc	0,000	0,00	0,00
112.	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ИОС30"	kg	0,225	42,90	9,66
113.	5309001	Tevi de polietilena (materiale)	m	0,030	3,96	0,12
114.	542-9025	Lubrifiant "ЗЭС"	kg	0,600	46,20	27,72
115.	5420031	Unsoare universala greu fuzibila UGF (constalin gras)	t	0,0009	46,20	0,04
116.	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,027	46,20	1,25
117.	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ИСОИЛТ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,108	155,00	16,74
<b>Total materiale de constructii</b>						<b>183 928,65</b>

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

1.	010201	Remorci de tractor, 2 t	h-ut	0,960	7,00	6,72
2.	010410	Tractoare cu roti pneumatice la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia gospodarii apelor) 59 kW (80 c.p.)	h-ut	0,960	35,00	33,60
3.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	10,6765	189,76	2 025,96
4.	021141	Automacara la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,960	189,76	182,17
5.	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	1,350	3,93	5,30
6.	0302031	Cricuri hidraulice, capacitatea de ridicare 63t	h-ut	2,4888	3,93	9,78
7.	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	19,400	6,00	116,40
8.	030411	Cabestane electrice cu forta de tractiune 122,62 (KN) (12,5 t)	h-ut	3,04725	6,00	18,28
9.	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	10,816	36,93	399,43
10.	031001	Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m	h-ut	8,970	125,00	1 121,25
11.	031002	Autohidroascensor	h-ut	6,22455	105,00	653,57
12.	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	13,300	130,00	1 729,00
13.	040202	Agregate de sudura mobile, curent nominal de sudura 250-400 A, cu motor diesel	h-ut	0,570	8,06	4,59

14.	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	8,2338	8,06	66,36
15.	050102	Compresoare mobile, motor cu ardere interna, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m3/min	h-ut	2,050	9,41	19,29
16.	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,220	5,35	1,18
17.	160402	Masini de foraj-macara pe automobil, adancime de foraj 3,5 m	h-ut	3,840	238,78	916,92
18.	2952270003100	Vibrator de adancime	h-ut	0,060	7,90	0,47
19.	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,120	2,72	0,33
20.	331451	Perforatoare electrice	h-ut	1,009	2,72	2,74
21.	331481	Masini pneumatice tip "IIVM-3" pentru baterea in sol a electrozilor legarii la pamint	h-ut	1,830	27,90	51,06
22.	3410520006739	Macara pe pneuri pentru executarea lucrarilor de alt gen din constructie 10 t	h-ut	0,2091	189,76	39,68
23.	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,600	7,90	4,74
24.	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	3,200	80,00	256,00
25.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	4,6765	110,00	514,42
<b>Total utilaje de constructii</b>						<b>8 179,24</b>

Total	lei	225 613,46
TVA	20,00 %	45 122,69

**Total deviz:**

**270 736,15**

Intocmit

\_\_\_\_\_ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

\_\_\_\_\_ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

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

**Catalog de prețuri unitare pentru obiectul**

Nr crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		<b>1. Lucrari de constructie</b>				
1	33-04-014-2	Montarea corp de iluminat	buc			256,47 146,06
1		Muncitor	h-om	2,2900	63,78	146,06
	101-1745	Benzina solvent	t	0,00006	19 142,00	1,15
	542-9025	Lubrifiant "3ЭC"	kg	0,0100	46,20	0,46
	101-1714	Buloane pentru constructii cu piulite si saibe	t	0,0000	0,00	0,00
	201-9251	Suportii	kg	0,0000	0,00	0,00
	201-9266	Bratari din otel	kg	0,0000	0,00	0,00
	502-9075	Conductori cu izolatie de cauciuc	t	0,0000	0,00	0,00
	503-9042	Corpuri de iluminat cu lampi luminescente sau cu mercur	buc	0,0000	0,00	0,00
	031001	Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m	h-ut	0,8000	125,00	100,00
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,1100	80,00	8,80
2	33-04-017-1	Suspendarea conductorilor electrici izolati autoportantii CIA-2A cu tensiunea de la 0,4 kV pina la 1kV (cu detensionare): cu utilizarea autohidroascensorului (norma 08-02-367-8 exclusa din Indicatorul nr.8). Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (Montare conductor izolat(**AL)autoportant ,amplasare in comun cu LEA 0.4kVexistenta,pe piloni de beton armat pina la 29stilpi/km)	1000 m			6 989,69 4 161,02
1		Muncitor	h-om	65,2400	63,78	4 161,02
	110-1182	Clema de bransament cu perforarea izolatiei (CIA)	buc	0,0000	0,00	0,00
	110-1183	Set pentru ancorare simpla in componenta: consola cu clema de ancorare	set	0,0000	0,00	0,00
	110-1184	Set pentru suspensie intermediara (CIA): consola cu clema de suspendare	set	0,0000	0,00	0,00
	110-1185	Bratare de strangere (CIA)	buc	0,0000	0,00	0,00
	110-1186	Banda de fixare latimea 20 mm, grosimea 0,7 mm, din otel inox (CIA)	m	0,0000	0,00	0,00
	110-1187	Clema de fixare dimensiune 20 mm, (CIA)	buc	0,0000	0,00	0,00
	110-0332	Capacel etansat (CIA)	buc	0,0000	0,00	0,00
	3410520006739	Macara pe pneuri pentru executarea lucrarilor de alt gen din constructie 10 t	h-ut	0,8200	189,76	155,61
	0302031	Cricuri hidraulice, capacitatea de ridicare 63t	h-ut	9,7600	3,93	38,35
	030411	Cabestane electrice cu forta de tractiune 122,62 (KN) (12,5 t)	h-ut	11,9500	6,00	71,69
	031002	Autohidroascensor	h-ut	24,4100	105,00	2 563,02
3	33-04-030-1	Montarea detensionatoarelor: cu ajutorulmecanismelor(Montarea LST din oxizi metalicepe cablu **AL)	set			417,34 273,62
1		Muncitor	h-om	4,2900	63,78	273,62
	101-1714	Buloane pentru constructii cu piulite si saibe	t	0,0000	0,00	0,00
	101-9341	Bare de otel cu diametrul pina la 10 mm	t	0,0000	0,00	0,00
	110-9030	Izolatori in forma de tija	buc	0,0000	0,00	0,00
	201-9261	Piese de fixare din otel	kg	0,0000	0,00	0,00
	101-1757	Cirpe de sters	kg	0,0200	12,10	0,24
	101-1292	White-spirit	t	0,00003	17 000,00	0,00
	101-0962	Unsoare consistenta "Ж"	t	0,00003	13 400,00	0,00
	542-9025	Lubrifiant "3ЭC"	kg	0,1000	46,20	4,62
	201-9266	Bratari din otel	kg	0,0000	0,00	0,00
	113-0079	Lac de bitum "BT-577"	t	0,0001	100,00	0,01
	031001	Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m	h-ut	0,9700	125,00	121,25
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,2200	80,00	17,60
4	08-01-013-2	Priza de pamint monopolara, tensiune 330kV (Punerea la pamint a LST din oxizi metalici)	set			4 829,90 3 220,89
1		Muncitor	h-om	50,5000	63,78	3 220,89
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3cn", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0160	450,00	7,20
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,6000	47,50	28,50
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	3,3800	3,10	10,48

1	2	3	4	5	6	7
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2000	5,00	6,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2000	8,50	10,20
	1019852	Vopsea	kg	3,0000	7,30	21,90
	5420031	Unsoare universala greu fuzibila UGF (constalin gras)	t	0,0006	46,20	0,03
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	6,4700	189,76	1 227,75
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	6,2700	36,93	231,55
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	1,7000	8,06	13,70
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,4700	110,00	51,70
5	33-04-016-2	Transportarea constructiilor si materialelor sustinerilor LEA 0,38-10 kV pe magistrala: asustinerilor din beton armat cu un singur picior (Stilpi de beton )	buc			83,69 28,06
	1	Muncitor	h-om	0,4400	63,78	28,06
	010201	Remorci de tractor, 2 t	h-ut	0,2400	7,00	1,68
	010410	Tractoare cu roti pneumatice la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia gospodarii apelor) 59 kW (80 c.p.)	h-ut	0,2400	35,00	8,40
	021141	Automacara la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2400	189,76	45,54
6	33-04-003-16	Montarea stilpilor din beton armat pentru suspendarea comuna a conductorilor LEA 0,38, 6-10 kV cu adaosuri duble, cu un singur picior (Asamblarea si instalarea stilpilor din beton )	buc			885,57 600,81
	1	Muncitor	h-om	9,4200	63,78	600,81
	101-1714	Buloane pentru constructii cu piulite si saibe	t	0,0000	0,00	0,00
	101-9341	Bare de otel cu diametrul pina la 10 mm	t	0,0000	0,00	0,00
	110-9030	Izolatori in forma de tija	buc	0,0000	0,00	0,00
	101-1757	Cirpe de sters	kg	0,0200	12,10	0,24
	500-9057	Caciula de polietilena	buc	0,0000	0,00	0,00
	110-9126	Placi metalice	buc	0,1000	98,40	9,84
	101-0962	Unsoare consistenta "Ж"	t	0,00003	13 400,00	0,34
	101-0404	Vopsea de ulei neagra	t	0,0004	7 200,00	2,88
	542-9025	Lubrifiant "3ЭС"	kg	0,1000	46,20	4,62
	110-9091	Dibluri	buc	0,0000	0,00	0,00
	113-0079	Lac de bitum "БТ-577"	t	0,0001	100,00	0,01
	201-9266	Bratari din otel	kg	0,0000	0,00	0,00
	201-9285	Traverse din otel	t	0,0000	0,00	0,00
	440-9062	Adaosuri din beton armat	buc	0,0000	0,00	0,00
	446-2011	Sustineri pentru stilpi	buc	0,0000	0,00	0,00
	160402	Masini de foraj-macara pe automobil, adincime de foraj 3,5 m	h-ut	0,9600	238,78	229,23
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,4700	80,00	37,60
7	pret furnizor	Stilp din beton SET 10.5-5	buc			4 230,00 0,00
	1-0010	Stilp din beton SET 10.5-5	buc	1,0000	4 230,00	4 230,00
8	33-03-004-1	Bateria mecanizata a prizelor de pamint verticale LEA si IDD 35-750 kV, la adincimea pina la 5 m, D-16 mm	buc			78,20 51,66
	1	Muncitor	h-om	0,8100	63,78	51,66
	101-1151	Armatura, clasa A-I, diametru 12 mm, pentru armarea constructiilor din beton armat	t	0,0050	450,00	2,25
	101-1513	Electrozi "Э42", diametru 4 mm	t	0,00003	17,50	0,00
	040202	Agregate de sudura mobile, curent nominal de sudura 250-400 A, cu motor diesel	h-ut	0,1900	8,06	1,53
	050102	Compresoare mobile, motor cu ardere interna, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m3/min	h-ut	0,6100	9,41	5,74
	331481	Masini pneumatice tip "ПММ-3" pentru bateria in sol a electrozilor legarii la pamint	h-ut	0,6100	27,90	17,02
9	TsG03A	Defrasarea manuala a suprafetelor impadurite cu tufisuri si arbusti cu diametrul de pina la 10 cm, inclusiv transportarea materialului lemnos in gramezi, in afara sau in zona lucrarilor fara scoaterea radacini (Lucrari de defrisare)	100m2			654,00 654,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	10,2600	63,78	654,00
10	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa C15	m3			1 352,60 245,50
	7123010010200	Betonist	h-om	3,4500	63,78	220,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	63,78	25,50
	26631021 00000	Beton C15	m3	1,0250	1 060,00	1 102,40
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	7,90	4,70
		<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 console)	buc			407,67 217,49

1	2	3	4	5	6	7
	1	Muncitor	h-om	3,4100	63,78	217,49
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0006	12 200,00	7,32
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1000	3,10	0,31
	1019852	Vopsea	kg	0,5000	7,30	3,65
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0200	189,76	3,79
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	1,3300	130,00	172,90
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0200	110,00	2,20
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			976,27 790,87
	1	Muncitor	h-om	12,4000	63,78	790,87
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	12 200,00	0,00
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	22 200,00	14,80
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006	200,00	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	110,00	0,93
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	102,00	0,40
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	117,30	1,07
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЮС30"	kg	0,5000	42,90	21,47
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	189,76	74,00
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,0000	3,93	11,80
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,0000	6,00	18,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900	110,00	42,93
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			983,80 790,90
	1	Muncitor	h-om	12,4000	63,78	790,90
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	12 200,00	0,00
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	22 200,00	22,20
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006	200,00	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	110,00	0,90
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	102,00	0,40
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	117,30	1,20
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЮС30"	kg	0,5000	42,90	21,50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	189,76	74,00
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,0000	3,93	11,80
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,0000	6,00	18,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900	110,00	42,90
14	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350 (Montare dulapuri din metal)	buc			186,32 151,16
	1	Muncitor	h-om	2,3700	63,78	151,16
	1011924	Electrozi Ø42A, diametru 4 mm	kg	0,1000	47,50	4,75
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1000	3,10	0,31
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	7,30	0,15
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0700	189,76	13,28
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,7100	8,06	5,72
	050102	Compresoare mobile, motor cu ardere interna, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m3/min	h-ut	0,2200	9,41	2,07
	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,2200	5,35	1,18
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0700	110,00	7,70
15	08-03-600-1	Contoare, montate pe suport pregatit, monofaza 5-40A, 220V	buc			24,69 21,69
	1	Muncitor	h-om	0,3400	63,78	21,69
	1010115	Suruburi cu cap semirodunt, lungime 50 mm	t	0,00003	43 000,00	0,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	189,76	1,90
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0100	110,00	1,10
16	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare, contactor	buc			72,09 71,43
	1	Muncitor	h-om	1,1200	63,78	71,43
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	3,10	0,06
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	189,76	0,38
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	110,00	0,22
17	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii	buc			203,22 147,97
	1	Muncitor	h-om	2,3200	63,78	147,97
	1011924	Electrozi Ø42A, diametru 4 mm	kg	0,0700	47,50	3,32
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0040	12,20	0,05
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,3800	3,10	1,18
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2200	5,00	6,10
	1019103	Dibluri de distantere	100 buc	0,0140	85,00	1,19



1	2	3	4	5	6	7
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200	8,50	10,37
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0140	17,10	0,24
	1019852	Vopsea	kg	0,0470	7,30	0,34
	2 019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0020	200,00	0,40
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,1000	1,55	9,46
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "IIFC-50"	buc	1,0000	10,30	10,30
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	102,00	2,04
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0020	12,30	0,02
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0090	46,20	0,42
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0360	155,00	5,58
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0050	189,76	0,95
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300	8,06	1,05
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	2,72	0,11
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,2000	7,90	1,58
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0050	110,00	0,55
18	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare, separator de sarcina	buc			72,09
						71,44
	1	Muncitor	h-om	1,1200	63,78	71,44
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	3,10	0,06
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	189,76	0,38
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	110,00	0,22
19	08-01-087-3	Constructii metalice	t			41 639,00
						3 967,20
	1	Muncitor	h-om	62,2000	63,78	3 967,20
	1011306	Ciment portland pentru constructii, marca "500"	t	0,1800	2 500,00	450,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	4,2000	47,50	199,40
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	27,0000	3,10	83,80
	1019104	Dibluri de distantare cu piulita	100 buc	0,8000	85,00	68,00
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	1,0000	36 200,00	36 200,00
	4080141	Nisip natural pentru mortare de constructie	m3	0,1500	181,00	27,20
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,7400	189,76	330,20
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	15,1000	8,06	121,80
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,7400	110,00	191,40
20	08-01-061-1	Montare siguranta fuzibila de trecere	buc			79,47
						72,07
	1	Muncitor	h-om	1,1300	63,78	72,07
	1011641	Otel cornier, polite egale, marca "BCr3kn2" dimensiuni 50x50x5 mm	t	0,0021	450,00	0,94
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1400	3,10	0,43
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0200	189,76	3,79
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	0,0050	6,00	0,03
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0200	110,00	2,20
21	08-02-411-2	Pozare tub metalic gofrat d50mm pe constructii	100 m			4 667,45
						2 283,30
	1	Muncitor	h-om	35,8000	63,78	2 283,30
	1010115	Suruburi cu cap semirotung, lungime 50 mm	t	0,00218	43 000,00	86,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0030	12 200,00	36,60
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3cn", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0515	450,00	23,15
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	1,0500	47,50	49,85
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	21,8000	5,00	109,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	21,8000	8,50	185,30
	1039160	Mansoane de cuplare	buc	10,0000	123,00	1 230,00
	5009031	Scoabe	10 buc	20,0000	11,20	224,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	10,0000	2,30	23,00
	5009070	Racordari	10 buc	1,0000	110,00	110,00
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "IIFC-50"	buc	5,0000	10,30	51,50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3300	189,76	62,60
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	17,9000	8,06	144,25
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,6400	2,72	12,60
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3300	110,00	36,30
22	08-02-410-1	Teava din polietilena, gofrat, diametru pina la 20 mm	100 m			1 404,70
						1 065,10
	1	Muncitor	h-om	16,7000	63,78	1 065,10
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	12 200,00	24,40
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	12,2000	5,00	61,00
	5309001	Tevi de polietilena (materiale)	m	0,3000	3,96	1,20

1	2	3	4	5	6	7
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	12,2000	8,50	103,70
	1139042	Clei "BMK-5k"	kg	0,2000	15,60	3,10
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,0210	658,00	13,80
	5009030	Flanse	10 buc	1,0000	12,00	12,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	32,0000	2,30	73,60
	5009090	Profil de montaj	buc	0,5000	23,20	11,60
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1100	189,76	20,90
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	0,8100	2,72	2,20
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1100	110,00	12,10
23	08-02-148-1	Pozare cablu *AL 25mm2 in tub metalic gofrat d50mm	100 m			974,47 790,88
	1	Muncitor	h-om	12,4000	63,78	790,88
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	12 200,00	0,00
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	22 200,00	13,06
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006	200,00	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	110,00	0,88
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	102,00	0,41
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	117,30	1,12
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC30"	kg	0,5000	42,90	21,47
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	189,76	74,00
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,0000	3,93	11,76
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,0000	6,00	18,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900	110,00	42,88
24	08-02-148-1	Pozare cablu **AL 25mm2 in tub metalic gofrat d50mm	100 m			961,67 791,00
	1	Muncitor	h-om	12,4000	63,78	791,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	12 200,00	0,00
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	22 200,00	0,00
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006	200,00	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	110,00	1,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	102,00	0,33
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	117,30	1,33
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC30"	kg	0,5000	42,90	21,33
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	189,76	74,00
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,0000	3,93	11,67
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,0000	6,00	18,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900	110,00	43,00
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			3 218,62 2 091,98
	1	Muncitor	h-om	32,8000	63,78	2 091,98
	1010622	Pinza simpla nevopsita - bruta (stofa)	10 m	0,0300	150,00	4,50
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3cn", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0010	450,00	0,45
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	1,2300	3,10	3,81
	1019852	Vopsea	kg	0,2000	7,30	1,46
	1130180	Spirit etilic tehnic cat. I	t	0,0024	19 000,00	45,60
	5009625	Banda cu butoane "JIM3"	100 m	0,0250	117,30	2,93
	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,0200	102,00	2,04
	5420031	Unsoare universala greu fuzibila UGF (constalin gras)	t	0,0003	46,20	0,01
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	3,1900	189,76	605,33
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	18,0000	6,00	108,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,2000	8,06	1,61
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	3,1900	110,00	350,90
26	08-02-407-3	Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixare cu scoabe, diametru pina la 50 mm (Teava metalica 50x50mm)	100 m			17 077,00 3 023,20
	1	Muncitor	h-om	47,4000	63,78	3 023,20
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	12 200,00	24,40
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	1,0500	47,50	49,80
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	10,0000	5,00	50,00
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,8200	85,00	69,80
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	10,0000	8,50	85,00
	1019852	Vopsea	kg	0,6800	7,30	5,00
	1-0037	Teava metalica 50*50	m	100,0000	121,00	12 100,00
	1109105	Piulite de montare de legare la pamint	100 buc	0,6500	120,00	78,00
	5009031	Scoabe	10 buc	4,1000	11,20	46,00
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "III C-50"	buc	8,0000	10,30	82,40
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0800	12,00	1,00
	5009627	Banda "ФУМ"	kg	0,0340	15,40	0,60
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,9100	189,76	172,60
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	30,8000	36,93	1 137,40
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent	h-ut	6,4200	8,06	51,80

1	2	3	4	5	6	7
		continuu)				
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,9100	110,00	100,00
27	08-02-407-4	Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixare cu scoabe, diametru pina la 80 mm (Teava metalica 80x80)	100 m			25 051,22 4 305,11
	1	Muncitor	h-om	67,5000	63,78	4 305,11
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	12 200,00	27,11
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	2,0000	47,50	95,00
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	7,6000	5,00	38,00
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,6200	85,00	52,67
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	7,6000	8,50	64,56
	1019852	Vopsea	kg	0,6800	7,30	5,00
	1-0038	Teava metalica 80*80	m	100,0000	186,00	18 600,00
	1109105	Piulite de montare de legare la pamint	100 buc	0,2100	120,00	25,22
	5009031	Scoabe	10 buc	3,1000	11,20	34,67
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "III C-50"	buc	8,0000	10,30	82,44
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0800	12,00	1,00
	5009627	Banda "ФУМ"	kg	0,0360	15,40	0,56
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,4500	189,76	275,11
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	33,4000	36,93	1 233,44
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	6,4200	8,06	51,78
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,4500	110,00	159,56
28		Materiale	set			0,00 0,00
29	Pret furnizor	Consola pentru corp de iluminat diam.40- 60mm	buc			263,00 0,00
	1-0040	Consola pentru corp de iluminat diam.40- 60mm	buc	1,0000	263,00	263,00
30	Pret furnizor	Cablu de putere cu fire conductoare din Cu ,cu izolatie si manta din cauciuc ,ce nu propaga flacara cu sectiunea 3x2.5mm2 *Cu	m			17,42 0,00
	1-0043	Cablu de putere cu fire conductoare din Cu ,cu izolatie si manta din cauciuc ,ce nu propaga flacara cu sectiunea 3x2.5mm2 *Cu VVGng3*2.5mm2	m	1,0000	17,42	17,42
31	Pret furnizor	Cablu de putere cu fire conductoare din Al, cu izolatie si manta din PVC, ce nu propaga flacara, cu sectiunea 2x25mm2 *Al	m			21,35 0,00
	1-004401	Cablu de putere cu fire conductoare din Al, cu izolatie si manta din PVC, ce nu propaga flacara, cu sectiunea 2x25mm2 *Al AVVGng 2*25mm2	m	1,0000	21,35	21,35
32	Pret furnizor	Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV, fara fir nul portant cu sectiunea 2x25mm2 **Al	m			17,83 0,00
	1-0045	Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV, fara fir nul portant cu sectiunea 2x25mm2 **Al СИИг-4 2*25	m	1,0000	17,83	17,83
33	Pret furnizor	Tub de plastic gofrat d 20	m			3,96 0,00
	1-0047	Tub de plastic gofrat d 20	m	1,0000	3,96	3,96
34	Pret furnizor	Tub metalic gofrat izolat diam 50	m			49,50 0,00
	1-0048	Tub metalic gofrat izolat diam 50	m	1,0000	49,50	49,50
35	Pret furnizor	Dispozitiv de fixare pentru consola K1	buc			65,20 0,00
	1-0049	Dispozitiv de fixare pentru consola K1	buc	1,0000	65,20	65,20
36	Pret furnizor	Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC 2.5mm2	m			5,85 0,00
	1-0050	Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC 2.5mm2	m	1,0000	5,85	5,85
37	Pret furnizor	Lenta metalica 20x0.7mm	m			11,70 0,00
	1-0051	Lenta metalica 20x0.7mm	m	1,0000	11,70	11,70
38	Pret furnizor	Scoaba p/u lenta metalica	buc			5,31 0,00
	1-0052	Scoaba p/u lenta metalica	buc	1,0000	5,31	5,31
39	Pret furnizor	Complect de suspensie intermediara **AL	buc			64,80 0,00
	1-0053	Complect de suspensie intermediara **AL PS-300+CS-1500	buc	1,0000	64,80	64,80
40	Pret furnizor	Consola de ancorare p/u cablu **AL	buc			51,30

1	2	3	4	5	6	7
						0,00
41	1-0054 Pret furnizor	Consola de ancorare p/u cablu **AL CA1500 Clema de intindere p/u cablu **AL	buc buc	1,0000	51,30	51,30 15,30 0,00
42	1-0055 Pret furnizor	Clema de intindere p/u cablu **AL PA200 Clema de perforare p/u cablu **AL, pentru ramificare	buc buc	1,0000	15,30	15,30 26,10 0,00
43	1-0056 Pret furnizor	Clema de perforare p/u cablu **AL, pentru ramificare LP3-95 Clema de perforare pentru abonat 95-13mm2	buc buc	1,0000	26,10	26,10 21,15 0,00
44	1-0057 Pret furnizor	Clema de perforare pentru abonat 95-13mm2 Clema pentru 3PI6(10-120/25-95)	buc buc	1,0000	21,15	21,15 57,60 0,00
45	1-0058 Pret furnizor	Clema pentru 3PI6(10-120/25-95) Clema de stingere ,p/u impamintare 25-50mm2	buc buc	1,0000	57,60	57,60 23,40 0,00
46	1-0059 Pret furnizor	Clema de stingere ,p/u impamintare 25-50mm2 Curea p/u cablu la d=45mm,**AL25-95	buc buc	1,0000	23,40	23,40 2,34 0,00
47	1-0060 Pret furnizor	Curea p/u cablu la d=45mm,**AL25-95 Capac elastic 16-150mm2	buc buc	1,0000	2,34	2,34 5,40 0,00
48	1-0061 Pret furnizor	Capac elastic 16-150mm2 Bandaj fixare **Al pe pilon	buc buc	1,0000	5,40	5,40 10,50 0,00
49	1-0062 Pret furnizor	Bandaj fixare **Al pe pilon Conductor de legare la pamint 3PI6	buc m	1,0000	10,50	10,50 8,72 0,00
50	1-0063 Pret furnizor	Conductor de legare la pamint 3PI6 Otel rotund diam.16mm L=5m	m kg	1,0000	8,72	8,72 16,75 0,00
51	1-0066 Pret furnizor	Otel rotund diam.16mm L=5m Otel rotund diam.10mm	kg kg	1,0000	16,75	16,75 15,45 0,00
52	1-0067 Pret furnizor	Otel rotund diam.10mm Terminal cablu diam.25	kg buc	1,0000	15,45	15,45 5,20 0,00
53	1-0068 Pret furnizor	Terminal cablu diam.25 Sina PE	buc buc	1,0000	5,20	5,20 26,20 0,00
54	1-0069 Pret furnizor	Sina PE Sina Dn,L=0.5m	buc buc	1,0000	26,20	26,20 21,70 0,00
55	1-0070 Pret furnizor	Sina Dn,L=0.5m Otel-banda 30x4mm	buc m	1,0000	21,70	21,70 20,49 0,00
		1-0071 <b>3. Utilaj</b>	m	1,0000	20,49	20,49
56	1-0074 Pret furnizor	Corpuri de iluminat stradal tip LED 30W , dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune conform specificatiilor tehnice	buc			3 691,60 0,00
57	1-0079 Pret furnizor	Corpuri de iluminat stradal tip LED 30W , dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune conform specificatiilor tehnice Dulap de evidienta ,aparent 600x400x275mm,IP54	buc buc	1,0000	3 691,60	3 691,60 2 705,00 0,00
58	1-0079 Pret furnizor	Dulap de evidienta ,aparent 600x400x275mm,IP54 CONTOR ELECTRONIC monofaza 5-40A,220V	buc buc	1,0000	2 705,00	2 705,00 378,50

1	2	3	4	5	6	7
						0,00
	1-008001	CONTOR ELECTRONIC monofazat 5-40A,220V	buc	1,0000	378,50	378,50
59	Pret furnizor	Intreruptor automat 1P, car.B, In=25A	buc			21,20
						0,00
	1-008101	Intreruptor automat 1P, car.B, In=25A	buc	1,0000	21,20	21,20
60	Pret furnizor	Intreruptor automat 1P car.C ,In=25A	buc			21,20
						0,00
	1-0082001	Intreruptor automat 1P car.C ,In=25A	buc	1,0000	21,20	21,20
61	Pret furnizor	Intreruptor automat 1P, car.C, In=32A	buc			26,40
						0,00
	1-0083001	Intreruptor automat 1P, car.C, In=32A	buc	1,0000	26,40	26,40
62	Pret furnizor	Separator de sarcina 1P, In=63A	buc			49,12
						0,00
	1-0084001	Separator de sarcina 1P, In=63A	buc	1,0000	49,12	49,12
63	Pret furnizor	Siguranta fuzibila de trecere 220V 2A,IP54	buc			3,60
						0,00
	1-0085	Siguranta fuzibila de trecere 220V 2A,IP54	buc	1,0000	3,60	3,60
64	Pret furnizor	Limitator de supratensiune din oxizi metalici Umax =280 V, Idccs=10 kA	buc			513,00
						0,00
	1-0086	Limitator de supratensiune din oxizi metalici Umax =280 V, Idccs=10 kA	buc	1,0000	513,00	513,00
65	Pret furnizor	Releu de tensiune 380 VAC,50Hz,In=40A,-40C+40C	buc			1 104,20
						0,00
	1-0087	Releu de tensiune 380 VAC,50Hz,In=40A,-40C+40C	buc	1,0000	1 104,20	1 104,20
66	Pret furnizor	Dulap de distributie (de comanda) tip 1 dotat 1500x1000x500mm, IP54 cu (Contor electronic inteligent trifazat 5-100A,380-1, Intreruptor automat 3P, car.B, In=20 A-1 , Intreruptor automat 2P, car.B, In=10 A-1 , Descarcator cu oxizi metalici, 3P+N, 220V, curent maximum de descarcare 60kA-1set, Contactor 380V-1buc, I=63A, 4P, NO, Contactor 220V, I=10A, 2P, NO-1buc, Ceas programator- 2, Fotoreleu 220VAC, 50Hz I=10A- 2buc, Minicomutator p/u semnalizarea deschiderii nesanctionate a usii dulapului de evidenta-1buc, Echipament 3G (Interfata Ethernet) Router Board 12VDC-1buc, Data concentrator +power supply back-up: 4 batteries 4x12Vx7.2 Ah-1buc, inteligent data concentrator programabil cu responsabilitate de comanda a iluminatului exterior in regim automat , dimarea fluxului de lumina, vizualizarea consumului de putere on-lain, controlul deschiderii dulapurilor , controlul parametrilor de retea , corectarea graficului de on/off, controlul manual al retelei de iluminat 220V, 50Hz, -25..+60*C, 2 intr. digit. 30Vcc, 2 intr. contor imp., 2 ies .220Vac, 10 A, port Ethernet 10 -1buc, comutator rotativ cu 3 pozitii-2buc, Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC 2.5mm2-30m.	buc			103 960,00
						0,00
	1-0088	Dulap de distributie (de comanda) tip 1 dotat 1500x1000x500mm, IP54 cu (Contor electronic inteligent trifazat 5-100A,380-1, Intreruptor automat 3P, car.B, In=20 A-1 , Intreruptor automat 2P, car.B, In=10 A-1 , Descarcator cu oxizi metalici, 3P+N, 220V, curent maximum de descarcare 60kA-1set, Contactor 380V-1buc, I=63A, 4P, NO, Contactor 220V, I=10A, 2P, NO-1buc, Ceas programator- 2, Fotoreleu 220VAC, 50Hz I=10A- 2buc, Minicomutator p/u semnalizarea deschiderii nesanctionate a usii dulapului de evidenta-1buc, Echipament 3G (Interfata Ethernet) Router Board 12VDC-1buc, Data concentrator +power supply back-up: 4 batteries 4x12Vx7.2 Ah-1buc, inteligent data concentrator programabil cu responsabilitate de comanda a iluminatului exterior in regim automat , dimarea fluxului de lumina, vizualizarea consumului de putere on-lain, controlul deschiderii dulapurilor , controlul parametrilor de retea , corectarea graficului de on/off, controlul manual al retelei de iluminat 220V, 50Hz, -25..+60*C, 2 intr. digit. 30Vcc, 2 intr. contor imp., 2 ies .220Vac, 10 A, port Ethernet 10 -1buc, comutator rotativ cu 3 pozitii-2buc, Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC 2.5mm2-30m.	buc	1,0000	103 960,00	103 960,00

**APROBAT:**

**Intocmit**

**Investitor**

---

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

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

(denumirea obiectivului)

## DEVIZ LOCAL № TL20 -PT105 (nr.37)

Valoarea de deviz 835 849,60 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		<b>1. Lucrari de constructie</b>				
1	33-04-017-1 κ=0,5	Suspendarea conductorilor electrici izolati autoportanti CIA-2A cu tensiunea de la 0,4 kV pina la 1kV (cu detensionare): cu utilizarea autohidroascensorului (norma 08-02-367-8 exclusa din Indicatorul nr.8). Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (Demontarea cablu aerian СИП existent)	1000 m	0,800	3 494,85 2 080,50	2 795,88 1 664,40
2	33-04-017-1	Suspendarea conductorilor electrici izolati autoportanti CIA-2A cu tensiunea de la 0,4 kV pina la 1kV (cu detensionare): cu utilizarea autohidroascensorului (norma 08-02-367-8 exclusa din Indicatorul nr.8). Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (Montare conductor izolat(**AL)autoportant ,amplasare in comun cu LEA 0.4kVexistenta,pe piloni de beton armat pina la 29stilpi/km)	1000 m	1,510	6 989,72 4 161,01	10 554,48 6 283,12
3	33-04-014-2 κ=0,5	Demontarea corpurilor de iluminat stradal existent (RKU)-Se exclud tote resursele.Ramin resursele:031001-Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m,1-Muncitor,400001-Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	buc	50,000	127,43 73,03	6 371,41 3 651,41
4	33-04-014-2	Montarea corp de iluminat	buc	69,000	256,46 146,06	17 695,44 10 077,88
5	33-04-030-1	Montarea detensionatoarelor: cu ajutorulmecanismelor(Montarea LST din oxizi metalicpe cablu **AL)	set	3,000	418,35 273,62	1 255,06 820,85

1	2	3	4	5	6	7
6	08-01-013-2	Priza de pamint monopolara, tensiune 330kV(Punerea la pamint a LST din oxizi metalici)	set	1,000	4 829,90 3 220,89	4 829,90 3 220,89
7	33-04-016-2	Transportarea constructiilor si materialelor sustinerilor LEA 0,38-10 kV pe magistrala: asustinerilor din beton armat cu un singur picior (Stilpi de beton+stilp de metal)	buc	11,000	83,69 28,06	920,55 308,70
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	885,63 600,81	8 856,31 6 008,08
9	pret furnizor	Stilp din beton SET 10.5-5	buc	8,000	4 230,00 0,00	33 840,00 0,00
10	pret furnizor	Stilp din beton SET 9.5-2	buc	2,000	3 200,00 0,00	6 400,00 0,00
11	33-03-004-1	Baterea mecanizata a prizelor de pamint verticale LEA si IDD 35-750 kV, la adincimea pina la 5 m, D-16 mm	buc	20,000	78,20 51,66	1 564,06 1 033,24
12	33-01-016-1	Montarea stilpilor din otel LEA 35-500 kV, de sustinere, autoportanti, cu un picior, masa pina la 2 t	t	0,074	2 844,59 1 857,30	210,50 137,44
13	pret furnizor	Stilp metalic zincat de inaltime 6m CC 6m62/146/4	buc	1,000	3 820,00 0,00	3 820,00 0,00
14	33-03-004-2	Baterea manuala a prizelor de pamint verticale LEA si IDD 35-750 kV, la adincimea pina la 3 m	buc	1,000	47,15 43,37	47,15 43,37
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 lapiloni de metal	m3	0,200	1 342,85 287,00	268,57 57,40
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	418,38 63,14	836,75 126,28
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	654,42 654,42	78,53 78,53
18	TsH92A	Incarcarea in auto gunoi, frunze (dupa demontare)	t	0,700	86,74 86,74	60,72 60,72



1	2	3	4	5	6	7
19	TsI50A5	Transportarea materiale demontate la distanta de 5 km	t	0,700	7,43 0,00	5,20 0,00
20	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa C15	m3	0,100	1 352,60 245,50	135,26 24,55
		<i>Total</i>	lei			100 545,77
		<i>Asigurare sociala</i>	24,00 %			8 063,25
		<i>Cheltuieli de transport</i>	5,00 %			2 270,50
		<i>Total</i>	100,00 +			110 879,52
		<i>Cheltuieli de regie</i>	7,00 %			7 761,57
		<i>Total</i>	100,00 +			118 641,09
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6,00 %			7 118,46
		<b>Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu</b>				<b>125 759,55 33 596,86</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	10,85 10,85	21,69 21,69
22	08-02-363-1 k=0,5	Demontarea console pentru corp de iluminat existente (Resurse Muncitor si Turle telescopice, 25 m)	buc	50,000	195,19 108,74	9 759,74 5 437,24
23	08-02-363-1	Console metalice, speciale, sudate, pe stilpi, pentru corpuri de iluminat, cantitate becuri: 1 (montare console)	buc	68,000	407,67 217,49	27 721,22 14 789,31
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	979,33 790,87	1 096,85 885,78
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	977,81 790,87	664,91 537,79
26	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350 (Montare dulapuri din metal)	buc	1,000	186,32 151,16	186,32 151,16
27	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze 5-100A,380V	buc	1,000	58,49 55,49	58,49 55,49
28	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare, contactor	buc	1,000	72,09 71,43	72,09 71,43

1	2	3	4	5	6	7
29	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii	buc	3,000	203,22 147,97	609,65 443,91
30	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare, separator de sarcina	buc	2,000	72,09 71,44	144,19 142,87
31	08-01-087-3	Constructii metalice	t	0,050	41 639,00 3 967,20	2 081,95 198,36
32	08-01-061-1	Montare siguranta fuzibila de trecere	buc	69,000	79,48 72,07	5 483,82 4 972,93
33	08-02-411-2	Pozare tub metalic gofrat d50mm pe constructii	100 m	0,200	4 667,45 2 283,30	933,49 456,66
34	08-02-410-1	Teava din polietilena,gofrat, diametru pina la 20 mm	100 m	0,680	1 405,49 1 065,13	955,73 724,29
35	08-02-148-1	Pozare cablu *AL 25mm2 in tub metalic gofrat d50mm	100 m	0,170	974,47 790,88	165,66 134,45
36	08-02-148-1	Pozare cablu **AL 25mm2 in tub metalic gofrat d50mm	100 m	0,030	961,67 791,00	28,85 23,73
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	3 218,62 2 091,98	3 218,62 2 091,98
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	17 077,00 3 023,20	853,85 151,16
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	25 051,22 4 305,11	2 254,61 387,46
40		Materiale	set	1,000	0,00 0,00	0,00 0,00
41	Pret furnizor	Consola pentru corp de iluminat diam.40- 60mm	buc	58,000	263,00 0,00	15 254,00 0,00
42	Pret furnizor	Consola pentru corp de iluminat diam.40- 60mm	buc	10,000	322,00 0,00	3 220,00 0,00
43	Pret furnizor	Cablu de putere cu fire conductoare din Cu ,cu izolatie si manta din cauciuc ,ce nu propaga flacara cu sectiunea 3x2.5mm2 *Cu	m	195,000	17,42 0,00	3 396,90 0,00
44	Pret furnizor	Cablu de putere cu fire conductoare din Al, cu izolatie si manta din PVC, ce nu propaga flacara, cu sectiunea4x25mm2 *Al	m	17,000	36,35 0,00	617,95 0,00
45	Pret furnizor	Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV,fara fir nul portant cu sectiunea 2x25mm2 **Al	m	1 350,000	17,83 0,00	24 070,50 0,00

1	2	3	4	5	6	7
46	Pret furnizor	Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV, fara fir nul portant cu sectiunea 4x25mm2 **Al	m	160,000	40,10 0,00	6 416,00 0,00
47	Pret furnizor	Tub de plastic gofrat d 20	m	68,000	3,96 0,00	269,28 0,00
48	Pret furnizor	Tub metalic gofrat izolat diam 50	m	20,000	49,50 0,00	990,00 0,00
49	Pret furnizor	Dispozitiv de fixare pentru consola K1	buc	136,000	65,20 0,00	8 867,20 0,00
50	Pret furnizor	Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC 2.5mm2	m	10,000	5,85 0,00	58,50 0,00
51	Pret furnizor	Lenta metalica 20x0.7mm	m	310,000	11,70 0,00	3 627,00 0,00
52	Pret furnizor	Scoaba p/u lenta metalica	buc	310,000	5,31 0,00	1 646,10 0,00
53	Pret furnizor	Complect de suspensie intermediara **AL	buc	35,000	64,80 0,00	2 268,00 0,00
54	Pret furnizor	Consola de ancorare p/u cablu **AL	buc	52,000	51,30 0,00	2 667,60 0,00
55	Pret furnizor	Clema de intindere p/u cablu **AL	buc	58,000	15,30 0,00	887,40 0,00
56	Pret furnizor	Clema de perforare p/u cablu **AL, pentru ramificare	buc	26,000	26,10 0,00	678,60 0,00
57	Pret furnizor	Clema de perforare pentru abonat 95-13mm2	buc	207,000	21,15 0,00	4 378,05 0,00
58	Pret furnizor	Clema pentru 3Π6(10-120/25-95)	buc	60,000	57,60 0,00	3 456,00 0,00
59	Pret furnizor	Clema de stingere ,p/u impamintare 25-50mm2	buc	90,000	23,40 0,00	2 106,00 0,00
60	Pret furnizor	Curea p/u cablu la d=45mm,**AL25-95	buc	140,000	2,34 0,00	327,60 0,00
61	Pret furnizor	Capac elastic 16-150mm2	buc	22,000	5,40 0,00	118,80 0,00
62	Pret furnizor	Bandaj fixare **Al pe pilon	buc	10,000	10,50 0,00	105,00 0,00
63	Pret furnizor	Conductor de legare la pamint 3Π6	m	50,000	8,72 0,00	436,00 0,00
64	Pret furnizor	Otel rotund diam20mm L3m	buc	1,000	114,00 0,00	114,00 0,00
65	Pret furnizor	Otel-banda 40x4mm	m	1,000	20,47 0,00	20,47 0,00
66	Pret furnizor	Otel rotund diam.16mm L=5m	kg	165,900	16,75 0,00	2 778,83 0,00
67	Pret furnizor	Otel rotund diam.10mm	kg	92,550	15,45	1 429,90

1	2	3	4	5	6	7
					0,00	0,00
68	Pret furnizor	Terminal cablu diam.25	buc	10,000	5,20	52,00
					0,00	0,00
69	Pret furnizor	Sina PE	buc	2,000	26,20	52,40
					0,00	0,00
70	Pret furnizor	Sina Dn,L=0.5m	buc	3,000	21,70	65,10
					0,00	0,00
71	Pret furnizor	Nod de fixare Y4	buc	2,000	353,80	707,60
					0,00	0,00
72	Pret furnizor	Otel-banda 30x4mm	m	7,000	20,49	143,43
					0,00	0,00
73	Pret furnizor	Ancore 2.1 x820 BCn3nc2 FOCT 24379.1-80	buc	4,000	52,00	208,00
					0,00	0,00
74	Pret furnizor	Piulita M24	buc	4,000	6,37	25,48
					0,00	0,00
		<i>Total</i>	lei			147 771,42
		<i>Asigurare sociala</i>	24,00 %			7 602,65
		<i>Cheltuieli de transport</i>	5,00 %			4 872,44
		<i>Cheltuieli de regie</i>	40,00 %			12 671,08
		<i>Total</i>	100,00 +			172 917,59
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6,00 %			10 375,06
		<b>Total Lucrari de montare Inclusiv salariu</b>				<b>183 292,65 31 677,69</b>
		<b>3. Utilaj</b>				
75	Pret furnizor	Corpuri de iluminat stradal tip LED 30W , dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune conform specificatiilor tehnice	buc	58,000	3 691,60	214 112,80
					0,00	0,00
76	Pret furnizor	Corpuri de iluminat stradal tip LED 60W ,dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune conform specificatiilor tehnice	buc	10,000	5 178,80	51 788,00
					0,00	0,00
77	Pret furnizor	Corpuri de iluminatit, trecere de pietoni, tip LED 100W(14000lm) ,dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune conform specificatiilor tehnice (pentru treceri pietonale circulatie partea dreapta carosabil)	buc	1,000	5 580,30	5 580,30
					0,00	0,00
78	Pret furnizor	Dulap de evidienta ,aparent 600x400x275mm,IP54	buc	1,000	2 705,00	2 705,00
					0,00	0,00
79	Pret furnizor	CONTOR ELECTRONIC trifazat 5- 100A,380	buc	1,000	1 395,00	1 395,00
					0,00	0,00
80	Pret furnizor	Intreruptor automat 3P, car.B, In=25A	buc	1,000	101,70	101,70
					0,00	0,00
81	Pret furnizor	Intreruptor automat 3Pcar.C ,In=25A	buc	1,000	100,80	100,80

1	2	3	4	5	6	7
					0,00	0,00
82	Pret furnizor	Intreruptor automat 3P, car.C, In=32A	buc	1,000	100,80	100,80
					0,00	0,00
83	Pret furnizor	Separator de sarcina 3P, In=63A	buc	2,000	79,20	158,40
					0,00	0,00
84	Pret furnizor	Siguranta fuzibila de trecere 220V 2A,IP54	buc	69,000	3,60	248,40
					0,00	0,00
85	Pret furnizor	Limitator de supratensiune din oxizi metalici Umax =280 V, Idecs=10 kA	buc	3,000	513,00	1 539,00
					0,00	0,00
86	Pret furnizor	Releu de tensiune 380 VAC,50Hz,In=40A,-40C+40C	buc	1,000	1 104,20	1 104,20
					0,00	0,00
87	Pret furnizor	Dulap de distributie (de comanda) tip 1 dotat 1500x1000x500mm, IP54 cu (Contor electronic inteligent trifazat 5- 100A, 380-1, Intreruptor automat 3P, car.B, In=20 A-1 , Intreruptor automat 2P, car.B, In=10 A-1 , Descarcator cu oxizi metalici, 3P+N, 220V, curent maximum de descarcare 60kA- 1set, Contactor 380V- 1buc, I=63A, 4P, NO, Contactor 220V, I=10A, 2P, NO-1buc, Ceas programator- 2, Fotoreleu 220VAC, 50Hz I=10A- 2buc, Minicomutator p/u semnalizarea deschiderii nesancionate a usii dulapului de evidenta- 1buc, Echipament 3G (Interfata Ethernet) Router Board 12VDC- 1buc, Data concentrator +power supply back-up: 4 batteries 4x12Vx7.2 Ah- 1buc, inteligent data concentrator programabil cu responsabilitate de comanda a iluminatului exterior in regim automat , dimarea fluxului de lumina, vizualizarea consumului de putere on-lain, controlul deschiderii dulapurilor , controlul parametrilor de retea , corectarea graficului de on/off, controlul manual al retelei de iluminat 220V, 50Hz, -25..+60*C, 2 intr. digit. 30Vcc, 2 intr. contor imp., 2 ies .220Vac, 10 A, port Ethernet 10 - 1buc, comutator rotativ cu 3 pozitii- 2buc, Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC 2.5mm <sup>2</sup> -30m.	buc	1,000	103 960,00	103 960,00
					0,00	0,00
		<i>Total</i>	lei			382 894,40
		<i>Cheltuieli de depozitare si aprov.</i>		1,20 %		4 594,73
		<b>Total Utilaj Inclusiv salariu</b>				<b>387 489,13</b>

		Total	lei			696 541,33
		TVA		20,00 %		139 308,27

1	2	3	4	5	6	7	
							<b>835 849,60</b>
		<b>Total deviz:</b>					
		<b>Inclusiv salariu</b>					<b>65 274,55</b>

Intocmit

\_\_\_\_\_ (funcția, semnătura, numele, prenumele )

Verificat

\_\_\_\_\_ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

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

Formular Nr.3

## Cahul

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

### Deviz local de resurse № TL20 -PT105 (nr.37)

Valoarea de deviz 835 849,60 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 (nr.37):				

#### Manopera :

1.	1	Muncitor	h-om	1 019,62428	63,78	65 031,66
2.	7123010010200	Betonist	h-om	1,165	63,78	74,30
3.	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	0,340	63,78	21,69
4.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,1832	63,78	139,25
5.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,120	63,78	7,65
		<b>Total manopera</b>				<b>65 274,55</b>

#### Materiale:

1.	1-0010	Stilp din beton SET 10.5-5	buc	8,000	4 230,00	33 840,00
2.	1-001001	Stilp din beton SET 9.5-2	buc	2,000	3 200,00	6 400,00
3.	1-0013	Stilp metalic zincat de inaltime 6m CC 6m62/146/4 (CS60-60/4K190)	buc	1,000	3 820,00	3 820,00
4.	1-0037	Teava metalica 50*50	m	5,000	121,00	605,00
5.	1-0038	Teava metalica 80*80	m	9,000	186,00	1 674,00
6.	1-0040	Consola pentru corp de iluminat diam.40- 60mm	buc	58,000	263,00	15 254,00
7.	1-0042	Consola pentru corp de iluminat diam.40- 60mm	buc	10,000	322,00	3 220,00
8.	1-0043	Cablu de putere cu fire conductoare din Cu ,cu izolatie si manta din cauciuc ,ce nu propaga flacara cu sectiunea 3x2.5mm2 *Cu VVGng3*2.5mm2	m	195,000	17,42	3 396,90
9.	1-0044	Cablu de putere cu fire conductoare din Al, cu izolatie si manta din PVC, ce nu propaga flacara, cu sectiunea4x25mm2 *Al AVVGng 4*25mm2	m	17,000	36,35	617,95
10.	1-0045	Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV,fara fir nul portant cu sectiunea 2x25mm2 **Al СИПТ-4 2*25	m	1 350,000	17,83	24 070,50
11.	1-0046	Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV,fara fir nul portant cu sectiunea 4x25mm2 **Al СИПТ-4 4*25	m	160,000	40,10	6 416,00
12.	1-0047	Tub de plastic gofrat d 20	m	68,000	3,96	269,28
13.	1-0048	Tub metalic gofrat izolat diam 50	m	20,000	49,50	990,00
14.	1-0049	Dispozitiv de fixare pentru consola K1	buc	136,000	65,20	8 867,20
15.	1-0050	Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC2.5mm2	m	10,000	5,85	58,50
16.	1-0051	Lenta metalica 20x0.7mm	m	310,000	11,70	3 627,00
17.	1-0052	Scoaba p/u lenta metalica	buc	310,000	5,31	1 646,10
18.	1-0053	Complect de suspensie intermediara **AL PS-300+CS-1500	buc	35,000	64,80	2 268,00
19.	1-0054	Consola de ancorare p/u cablu **AL CA1500	buc	52,000	51,30	2 667,60
20.	1-0055	Clema de intindere p/u cablu **AL PA200	buc	58,000	15,30	887,40
21.	1-0056	Clema de perforare p/u cablu **AL, pentru ramificare LP3-95	buc	26,000	26,10	678,60
22.	1-0057	Clema de perforare pentru abonat 95-13mm2	buc	207,000	21,15	4 378,05
23.	1-0058	Clema pentru 3П6(10-120/25-95)	buc	60,000	57,60	3 456,00
24.	1-0059	Clema de stingere ,p/u impamintare 25-50mm2	buc	90,000	23,40	2 106,00

25.	1-0060	Curea p/u cablu la d=45mm,**AL25-95	buc	140,000	2,34	327,60
26.	1-0061	Capac elastic 16-150mm2	buc	22,000	5,40	118,80
27.	1-0062	Bandaj fixare **Al pe pilon	buc	10,000	10,50	105,00
28.	1-0063	Conductor de legare la pamint 3II6	m	50,000	8,72	436,00
29.	1-0064	Otel rotund diam20mm L3m	buc	1,000	114,00	114,00
30.	1-0065	Otel-banda 40x4mm	m	1,000	20,47	20,47
31.	1-0066	Otel rotund diam.16mm L=5m	kg	165,900	16,75	2 778,83
32.	1-0067	Otel rotund diam.10mm	kg	92,550	15,45	1 429,90
33.	1-0068	Terminal cablu diam.25	buc	10,000	5,20	52,00
34.	1-0069	Sina PE	buc	2,000	26,20	52,40
35.	1-0070	Sina Dn,L=0.5m	buc	3,000	21,70	65,10
36.	1-0071	Otel-banda 30x4mm	m	7,000	20,49	143,43
37.	1-0072	Ancore 2.1 x820 BCn3nc2 ГOCT 24379.1-80	buc	4,000	52,00	208,00
38.	1-007222	Nod de fixare Y4	buc	2,000	353,80	707,60
39.	1-0073	Piulita M24	buc	4,000	6,37	25,48
40.	1-0074	Corpuri de iluminat stradal tip LED 30W , dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune conform specificatiilor tehnice	buc	58,000	3 691,60	214 112,80
41.	1-0077	Corpuri de iluminat stradal tip LED 60W ,dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune conform specificatiilor tehnice	buc	10,000	5 178,80	51 788,00
42.	1-0078	Corpuri de iluminatit, trecere de pietoni, tip LED 100W ,dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune conform specificatiilor tehnice (pentru treceri pietonale circulatie dreapta carosabil)	buc	1,000	5 580,30	5 580,30
43.	1-0079	Dulap de evidenta ,aparent 600x400x275mm,IP54	buc	1,000	2 705,00	2 705,00
44.	1-0080	CONTOR ELECTRONIC trifazat 5-100A,380	buc	1,000	1 395,00	1 395,00
45.	1-0081	Intreruptor automat 3P, car.B, In=25A	buc	1,000	101,70	101,70
46.	1-0082	Intreruptor automat 3Pcar.C ,In=25A	buc	1,000	100,80	100,80
47.	1-0083	Intreruptor automat 3P, car.C, In=32A	buc	1,000	100,80	100,80
48.	1-0084	Separator de sarcina 3P, In=63A	buc	2,000	79,20	158,40
49.	1-0085	Siguranta fuzibila de trecere 220V 2A,IP54	buc	69,000	3,60	248,40
50.	1-0086	Limitator de supratensiune din oxizi metalici Umax =280 V,Idecs=10 kA	buc	3,000	513,00	1 539,00
51.	1-0087	Relev de tensiune 380 VAC,50Hz,In=40A,-40C+40C	buc	1,000	1 104,20	1 104,20
52.	1-0088	Dulap de distributie (de comanda)tip 1 dotat 1500x1000x500mm,IP54 cu (Contor electronic inteligent trifazat 5-100A,380-1,Intreruptor automat 3P, car.B, In=20 A-1 ,Intreruptor automat 2P, car.B, In=10 A-1 ,Descarcator cu oxizi metalici,3P+N,220V,curent maximum de descarcare 60kA-1set,Contactor 380V-1buc,I=63A,4P,NO,Contactor 220V,I=10A,2P,NO-1buc,Ceas programator- 2,Fotorelev 220VAC,50Hz I=10A- 2buc, Minicomutator p/u semnalizarea deschiderii nesanctionate a usii dulapului de evidenta-1buc,Echipament 3G (Interfata Ethernet)Router Board 12VDC-1buc,Data concentrator +power supply back-up: 4 batteries 4x12Vx7.2 Ah-1buc,inteligent data concentrator programabil cu responsabilitate de comanda a iluminatului exterior in regim automat ,dimarea fluxului de lumina,vizualizarea consumului de putere on-lain,controlul deschiderii dulapurilor ,controlul parametrilor de retea ,corectarea graficului de on/off,controlul manual al retelei de iluminat 220V,50Hz,-25..+60*C, 2 intr.digit. 30Vcc,2 intr. contor imp.,2 ies .220Vac, 10 A, port Ethernet 10 - 1buc,comutator rotativ cu 3 pozitii-2buc,Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC2.5mm2-30m.	buc	1,000	103 960,00	103 960,00
53.	101-0404	Vopsea de ulei neagra	t	0,004	7 200,00	28,80
54.	101-0962	Unsoare consistenta "Ж"	t	0,00039	13 400,00	5,36
55.	101-1151	Armatura, clasa A-I, diametru 12 mm, pentru armarea constructiilor din beton armat (d20)	t	0,105	450,00	47,25
56.	101-1292	White-spirit	t	0,00009	17 000,00	1,70
57.	101-1513	Electrozi "Э42", diametru 4 mm	t	0,00063	17,50	0,01
58.	101-1714	Buloane pentru constructii cu piulite si saibe	t	0,000	0,00	0,00
59.	101-1745	Benzina solvent	t	0,00414	19 142,00	78,48
60.	101-1757	Cirpe de sters	kg	0,260	12,10	3,15



61.	101-9341	Bare de otel cu diametrul pina la 10 mm	t	0,000	0,00	0,00
62.	101-9662	Buloane de ancorare	t	0,000	0,00	0,00
63.	1010115	Suruburi cu cap semirotund, lungime 50 mm	t	0,00047	43 000,00	17,20
64.	1010622	Pinza simpla nevopsita - bruta (stofa)	10 m	0,030	150,00	4,50
65.	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,04321	12 200,00	525,82
66.	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0016	22 200,00	33,30
67.	1011306	Ciment portland pentru constructii, marca "500"	t	0,009	2 500,00	22,50
68.	1011641	Otel cornier, polite egale, marca "BCТ3кп2" dimensiuni 50x50x5 mm	t	0,1449	450,00	65,20
69.	1011755	Otel fisie calmat, marca "CT3cp", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0273	450,00	12,28
70.	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00012	200,00	0,02
71.	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	1,5625	47,50	74,20
72.	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,012	12,20	0,15
73.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	23,720	3,10	73,53
74.	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	18,700	5,00	93,50
75.	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,1388	85,00	11,80
76.	1019104	Dibluri de distantare cu piulita	100 buc	0,040	85,00	3,40
77.	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	18,700	8,50	158,95
78.	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,042	17,10	0,72
79.	1019852	Vopsea	kg	37,4562	7,30	273,44
80.	1039160	Mansoane de cuplare	buc	2,000	123,00	246,00
81.	110-0332	Capacel etansat (CIA)	buc	0,000	0,00	0,00
82.	110-1182	Clema de bransament cu perforarea izolatiei (CIA)	buc	0,000	0,00	0,00
83.	110-1183	Set pentru ancorare simpla in componenta: consola cu clema de ancorare	set	0,000	0,00	0,00
84.	110-1184	Set pentru suspensie intermediara (CIA): consola cu clema de suspendare	set	0,000	0,00	0,00
85.	110-1185	Bratare de strangere (CIA)	buc	0,000	0,00	0,00
86.	110-1186	Banda de fixare latimea 20 mm, grosimea 0,7 mm, din otel inox (CIA)	m	0,000	0,00	0,00
87.	110-1187	Clema de fixare dimensiune 20 mm, (CIA)	buc	0,000	0,00	0,00
88.	110-9030	Izolatori in forma de tija	buc	0,000	0,00	0,00
89.	110-9091	Dibluri	buc	0,000	0,00	0,00
90.	110-9126	Placi metalice	buc	1,000	98,40	98,40
91.	1109105	Piulite de montare de legare la pamint	100 buc	0,0514	120,00	6,17
92.	113-0079	Lac de bitum "BT-577"	t	0,0013	100,00	0,13
93.	1130180	Spirt etilic tehnic cat. I	t	0,0024	19 000,00	45,60
94.	1139042	Clei "BMK-5k"	kg	0,136	15,60	2,12
95.	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,13804	226,00	31,19
96.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,15022	181,00	27,19
97.	2 019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,006	200,00	1,20
98.	201-9251	Suporti	kg	0,000	0,00	0,00
99.	201-9261	Piese de fixare din otel	kg	0,000	0,00	0,00
100.	201-9266	Bratari din otel	kg	0,000	0,00	0,00
101.	201-9285	Traverse din otel	t	0,000	0,00	0,00
102.	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,050	36 200,00	1 810,00
103.	2651122100414	Ciment portland cu adaosuri PA 35 vrac S1500	kg	55,419	2,55	141,32
104.	26631021 00000	Beton C15	m3	0,10404	1 060,00	110,24
105.	2663102100001	Beton clasa...(pt.informatie) este prevazut ciment , nisip, pietris	m3	0,20807	0,00	0,00
106.	4029050	Mortar de ciment	m3	0,01428	658,00	9,41
107.	4080141	Nisip natural pentru mortare de constructie	m3	0,0075	181,00	1,36
108.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,05887	9,50	0,56
109.	440-9062	Adaosuri din beton armat	buc	0,000	0,00	0,00
110.	446-2011	Sustineri pentru stilpi	buc	0,000	0,00	0,00
111.	446-2301	Placi de ancorare din beton armat prefabricat LEA si IDD	buc	2,000	300,00	600,00
112.	500-9057	Caciula de polietilena	buc	0,000	0,00	0,00
113.	5009030	Flanse	10 buc	0,680	12,00	8,16
114.	5009031	Scoabe	10 buc	4,484	11,20	50,22
115.	5009061	Fisa de izolatie	buc	23,760	2,30	54,65
116.	5009062	Papuci de cablu	buc	18,300	1,55	28,37
117.	5009070	Racordari	10 buc	0,200	110,00	22,00
118.	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "III C-50"	buc	5,120	10,30	52,74

119.	5009090	Profil de montaj	buc	0,340	23,20	7,89
120.	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,01664	110,00	1,83
121.	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0112	12,00	0,14
122.	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0682	102,00	6,96
123.	5009619	Ate de cusut	kg	0,006	12,30	0,07
124.	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0192	117,30	2,25
125.	5009625	Banda cu butoane "JIM3"	100 m	0,025	117,30	2,93
126.	5009627	Banda "ФУМ"	kg	0,00494	15,40	0,08
127.	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,020	102,00	2,04
128.	502-9075	Conductori cu izolatie de cauciuc	t	0,000	0,00	0,00
129.	503-9042	Corpuri de iluminat cu lampi luminescente sau cu mercur	buc	0,000	0,00	0,00
130.	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ИОС30"	kg	1,000	42,90	42,90
131.	5309001	Tevi de polietilena (materiale)	m	0,204	3,96	0,81
132.	542-9025	Lubrifiant "ЗЭС"	kg	1,990	46,20	91,94
133.	5420031	Unsoare universala greu fuzibila UGF (constalin gras)	t	0,0009	46,20	0,04
134.	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,027	46,20	1,25
135.	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ИСЭИЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,108	155,00	16,74
<b>Total materiale de constructii</b>						<b>525 753,25</b>

### Utilaje de constructii:

1.	010201	Remorci de tractor, 2 t	h-ut	2,640	7,00	18,48
2.	010410	Tractoare cu roti pneumatice la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia gospodarii apelor) 59 kW (80 c.p.)	h-ut	2,640	35,00	92,40
3.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	13,6848	189,76	2 596,81
4.	021141	Automacara la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	2,640	189,76	500,97
5.	030201	Cricuri hidraulice, tonaj 6,3 t	h-ut	0,22792	3,93	0,90
6.	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	6,000	3,93	23,57
7.	0302031	Cricuri hidraulice, capacitatea de ridicare 63t	h-ut	18,6416	3,93	73,26
8.	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	24,345	6,00	146,07
9.	030411	Cabestane electrice cu forta de tractiune 122,62 (KN) (12,5 t)	h-ut	22,8245	6,00	136,95
10.	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	10,816	36,93	399,43
11.	031001	Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m	h-ut	78,110	125,00	9 763,75
12.	031002	Autohidroascensor	h-ut	46,6231	105,00	4 895,43
13.	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	123,690	130,00	16 079,70
14.	040202	Agregate de sudura mobile, curent nominal de sudura 250-400 A, cu motor diesel	h-ut	3,990	8,06	32,16
15.	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	8,2338	8,06	66,36
16.	050102	Compresoare mobile, motor cu ardere interna, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m3/min	h-ut	12,420	9,41	116,87
17.	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,220	5,35	1,18
18.	160202	Macara pe tractor 121 (165) kW (c.p.) 10 t (cu remorca)	h-ut	0,22718	89,76	20,39
19.	160402	Masini de foraj-macara pe automobil, adincime de foraj 3,5 m	h-ut	9,600	238,78	2 292,29
20.	160601	Tractoare cu senile cu trolu, 132 (180) kW (c.p.)	h-ut	0,32116	68,80	22,10
21.	161001	Automacara, 10 t	h-ut	0,540	189,76	102,47
22.	161002	Automacara, 16 t	h-ut	0,07696	189,76	14,61
23.	2952260003540	Buldozer	h-ut	0,0036	89,76	0,32
24.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,180	7,90	1,42
25.	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,0114	12,72	0,15
26.	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,120	2,72	0,33
27.	331451	Perforatoare electrice	h-ut	1,4788	2,72	4,02
28.	331481	Masini pneumatice tip "ИИУМ-3" pentru baterea in sol a electrozilor legarii la pamint	h-ut	12,200	27,90	340,38
29.	3410520006739	Macara pe pneuri pentru executarea lucrarilor de alt gen din constructie 10 t	h-ut	1,5662	189,76	297,20
30.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,050	189,76	9,49
31.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0742	70,10	5,20

32.	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,600	7,90	4,74
33.	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	15,800	80,00	1 264,00
34.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	7,6848	110,00	845,33
35.	400311	Autocamioane speciale, tonaj pina la 8 t, (vehicule pentru orice teren)	h-ut	0,1369	110,00	15,06
<b>Total utilaje de construcții</b>						<b>40 183,79</b>

Total	lei	696 541,33
TVA	20,00 %	139 308,27

**Total deviz:**

**835 849,60**

Intocmit

\_\_\_\_\_ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

\_\_\_\_\_ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

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

**Catalog de prețuri unitare pentru obiectul**

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		<b>1. Lucrari de constructie</b>				
1	33-04-017-1 κ=0,5	Suspendarea conductorilor electrici izolati autoportanti CIA-2A cu tensiunea de la 0,4 kV pina la 1kV (cu detensionare): cu utilizarea autohidroascensorului (norma 08-02-367-8 exclusa din Indicatorul nr.8). Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (Demontarea cablu aerian СИП existent)	1000 m			3 494,85 2 080,50
	1	Muncitor	h-om	65,2400	63,78	2 080,50
	3410520006739	Macara pe pneuri pentru executarea lucrarilor de alt gen din constructie 10 t	h-ut	0,8200	189,76	77,80
	0302031	Cricuri hidraulice, capacitatea de ridicare 63t	h-ut	9,7600	3,93	19,18
	030411	Cabestane electrice cu forta de tractiune 122,62 (KN) (12,5 t)	h-ut	11,9500	6,00	35,85
	031002	Autohidroascensor	h-ut	24,4100	105,00	1 281,52
2	33-04-017-1	Suspendarea conductorilor electrici izolati autoportanti CIA-2A cu tensiunea de la 0,4 kV pina la 1kV (cu detensionare): cu utilizarea autohidroascensorului (norma 08-02-367-8 exclusa din Indicatorul nr.8). Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (Montare conductor izolat(**AL)autoportant ,amplasare in comun cu LEA 0.4kVexistenta,pe piloni de beton armat pina la 29stilpi/km)	1000 m			6 989,72 4 161,01
	1	Muncitor	h-om	65,2400	63,78	4 161,01
	110-1182	Clema de bransament cu perforarea izolatiei (CIA)	buc	0,0000	0,00	0,00
	110-1183	Set pentru ancorare simpla in componenta: consola cu clema de ancorare	set	0,0000	0,00	0,00
	110-1184	Set pentru suspensie intermediara (CIA): consola cu clema de suspendare	set	0,0000	0,00	0,00
	110-1185	Bratare de strangere (CIA)	buc	0,0000	0,00	0,00
	110-1186	Banda de fixare latimea 20 mm, grosimea 0,7 mm, din otel inox (CIA)	m	0,0000	0,00	0,00
	110-1187	Clema de fixare dimensiune 20 mm, (CIA)	buc	0,0000	0,00	0,00
	110-0332	Capacel etansat (CIA)	buc	0,0000	0,00	0,00
	3410520006739	Macara pe pneuri pentru executarea lucrarilor de alt gen din constructie 10 t	h-ut	0,8200	189,76	155,60
	0302031	Cricuri hidraulice, capacitatea de ridicare 63t	h-ut	9,7600	3,93	38,36
	030411	Cabestane electrice cu forta de tractiune 122,62 (KN) (12,5 t)	h-ut	11,9500	6,00	71,70
	031002	Autohidroascensor	h-ut	24,4100	105,00	2 563,05
3	33-04-014-2 κ=0,5	Demontarea corpurilor de iluminat stradal existent (RKU)-Se exclud tote resursele.Ramin resursele:031001-Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m,1-Muncitor,400001- Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	buc			127,43 73,03
	1	Muncitor	h-om	2,2900	63,78	73,03
	031001	Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m	h-ut	0,8000	125,00	50,00
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,1100	80,00	4,40
4	33-04-014-2	Montarea corp de iluminat	buc			256,46 146,06
	1	Muncitor	h-om	2,2900	63,78	146,06
	101-1745	Benzina solvent	t	0,00006	19 142,00	1,14
	542-9025	Lubrifiant "ЗЭС"	kg	0,0100	46,20	0,46
	101-1714	Buloane pentru constructii cu piulite si saibe	t	0,0000	0,00	0,00
	201-9251	Suport	kg	0,0000	0,00	0,00
	201-9266	Bratari din otel	kg	0,0000	0,00	0,00
	502-9075	Conductori cu izolatie de cauciuc	t	0,0000	0,00	0,00
	503-9042	Corpuri de iluminat cu lampi luminescente sau cu mercur	buc	0,0000	0,00	0,00
	031001	Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m	h-ut	0,8000	125,00	100,00
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,1100	80,00	8,80
5	33-04-030-1	Montarea detensionatoarelor: cu ajutorulmecanismelor(Montarea LST din oxizi	set			418,35

1	2	3	4	5	6	7
		metalice cablu **AL)				273,62
	1	Muncitor	h-om	4,2900	63,78	273,62
	101-1714	Buloane pentru constructii cu piulite si saibe	t	0,0000	0,00	0,00
	101-9341	Bare de otel cu diametrul pina la 10 mm	t	0,0000	0,00	0,00
	110-9030	Izolatori in forma de tija	buc	0,0000	0,00	0,00
	201-9261	Piese de fixare din otel	kg	0,0000	0,00	0,00
	101-1757	Cirpe de sters	kg	0,0200	12,10	0,24
	101-1292	White-spirit	t	0,00003	17 000,00	0,57
	101-0962	Unsoare consistenta "Ж"	t	0,00003	13 400,00	0,45
	542-9025	Lubrifiant "3ЭС"	kg	0,1000	46,20	4,62
	201-9266	Bratari din otel	kg	0,0000	0,00	0,00
	113-0079	Lac de bitum "BT-577"	t	0,0001	100,00	0,01
	031001	Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m	h-ut	0,9700	125,00	121,25
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,2200	80,00	17,60
6	08-01-013-2	Priza de pamint monopolară, tensiune 330kV(Punerea la pamint a LST din oxizi metalici)	set			4 829,90
						3 220,89
	1	Muncitor	h-om	50,5000	63,78	3 220,89
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3cr", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0160	450,00	7,20
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,6000	47,50	28,50
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	3,3800	3,10	10,48
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2000	5,00	6,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2000	8,50	10,20
	1019852	Vopsea	kg	3,0000	7,30	21,90
	5420031	Unsoare universala greu fuzibila UGF (constalin gras)	t	0,0006	46,20	0,03
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	6,4700	189,76	1 227,75
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	6,2700	36,93	231,55
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	1,7000	8,06	13,70
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,4700	110,00	51,70
7	33-04-016-2	Transportarea constructiilor si materialelor sustinerilor LEA 0,38-10 kV pe magistrala: asustinerilor din beton armat cu un singur picior (Stilpi de beton+stilp de metal)	buc			83,69
						28,06
	1	Muncitor	h-om	0,4400	63,78	28,06
	010201	Remorci de tractor, 2 t	h-ut	0,2400	7,00	1,68
	010410	Tractoare cu roti pneumatice la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia gospodarii apelor) 59 kW (80 c.p.)	h-ut	0,2400	35,00	8,40
	021141	Automacara la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2400	189,76	45,54
8	33-04-003-16	Montarea stilpilor din beton armat pentru suspendarea comuna a conductorilor LEA 0,38, 6-10 kV cu adaosuri duble, cu un singur picior (Asamblarea si instalarea stilpilor din beton )	buc			885,63
						600,81
	1	Muncitor	h-om	9,4200	63,78	600,81
	101-1714	Buloane pentru constructii cu piulite si saibe	t	0,0000	0,00	0,00
	101-9341	Bare de otel cu diametrul pina la 10 mm	t	0,0000	0,00	0,00
	110-9030	Izolatori in forma de tija	buc	0,0000	0,00	0,00
	101-1757	Cirpe de sters	kg	0,0200	12,10	0,24
	500-9057	Caciula de polietilena	buc	0,0000	0,00	0,00
	110-9126	Placi metalice	buc	0,1000	98,40	9,84
	101-0962	Unsoare consistenta "Ж"	t	0,00003	13 400,00	0,40
	101-0404	Vopsea de ulei neagra	t	0,0004	7 200,00	2,88
	542-9025	Lubrifiant "3ЭС"	kg	0,1000	46,20	4,62
	110-9091	Dibluri	buc	0,0000	0,00	0,00
	113-0079	Lac de bitum "BT-577"	t	0,0001	100,00	0,01
	201-9266	Bratari din otel	kg	0,0000	0,00	0,00
	201-9285	Traverse din otel	t	0,0000	0,00	0,00
	440-9062	Adaosuri din beton armat	buc	0,0000	0,00	0,00
	446-2011	Sustineri pentru stilpi	buc	0,0000	0,00	0,00
	160402	Masini de foraj-macara pe automobil, adincime de foraj 3,5 m	h-ut	0,9600	238,78	229,23
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,4700	80,00	37,60
9	pret furnizor	Stilp din beton SET 10.5-5	buc			4 230,00
						0,00
	1-0010	Stilp din beton SET 10.5-5	buc	1,0000	4 230,00	4 230,00
10	pret furnizor	Stilp din beton SET 9.5-2	buc			3 200,00
						0,00
	1-001001	Stilp din beton SET 9.5-2	buc	1,0000	3 200,00	3 200,00
11	33-03-004-1	Bateria mecanizata a prizelor de pamint verticale LEA si IDD 35-750 kV, la adincimea pina la 5 m, D-16 mm	buc			78,20
						51,66
	1	Muncitor	h-om	0,8100	63,78	51,66
	101-1151	Armatura, clasa A-I, diametru 12 mm, pentru armarea constructiilor din beton armat (d20)	t	0,0050	450,00	2,25
	101-1513	Electrozi "Э42", diametru 4 mm	t	0,00003	17,50	0,00
	040202	Agregate de sudura mobile, curent nominal de sudura 250-	h-ut	0,1900	8,06	1,53

1	2	3	4	5	6	7
		400 A, cu motor diesel				
	050102	Compressoare mobile, motor cu ardere interna, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m <sup>3</sup> /min	h-ut	0,6100	9,41	5,74
	331481	Masini pneumatice tip "IYM-3" pentru baterea in sol a electrozilor legarii la pamint	h-ut	0,6100	27,90	17,02
12	33-01-016-1	Montarea stilpilor din otel LEA 35-500 kV, de sustinere, autoportanti, cu un picior, masa pina la 2 t	t			2 844,59 1 857,30
	1	Muncitor	h-om	29,1200	63,78	1 857,30
	101-1714	Buloane pentru constructii cu piulite si saibe	t	0,0000	0,00	0,00
	110-9126	Placi metalice	buc	0,0000	98,40	0,00
	030201	Cricuri hidraulice, tonaj 6,3 t	h-ut	3,0800	3,93	12,16
	160202	Macara pe tractor 121 (165) kW (c.p.) 10 t (cu remorca)	h-ut	3,0700	89,76	275,54
	160601	Tractoare cu senile cu trolu, 132 (180) kW (c.p.)	h-ut	4,3400	68,80	298,65
	161002	Automacara, 16 t	h-ut	1,0400	189,76	197,43
	400311	Autocamioane speciale, tonaj pina la 8 t, (vehicule pentru orice teren)	h-ut	1,8500	110,00	203,51
13	pret furnizor	Stilp metalic zincat de inaltime 6m CC 6m62/146/4	buc			3 820,00 0,00
	1-0013	Stilp metalic zincat de inaltime 6m CC 6m62/146/4 (CS60-60/4K190)	buc	1,0000	3 820,00	3 820,00
14	33-03-004-2	Baterea manuala a prizelor de pamint verticale LEA si IDD 35-750 kV, la adincimea pina la 3 m	buc			47,15 43,37
	1	Muncitor	h-om	0,6800	63,78	43,37
	101-1151	Armatura, clasa A-I, diametru 12 mm, pentru armarea constructiilor din beton armat (d20)	t	0,0050	450,00	2,25
	101-1513	Electrozi "E42", diametru 4 mm	t	0,00003	17,50	0,00
	040202	Agregate de sudura mobile, curent nominal de sudura 250-400 A, cu motor diesel	h-ut	0,1900	8,06	1,53
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 lapiloni de metal	m3			1 342,85 287,00
	7123010010200	Betonist	h-om	4,1000	63,78	261,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	63,78	25,50
	2663102100001	Beton clasa...(pt.informatie) este prevazut ciment , nisip, pietris	m3	1,0250	0,00	0,00
	2651122100414	Ciment portland cu adaosuri PA 35 vrac S1500	kg	273,0000	2,55	706,60
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7400	181,00	135,95
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6800	226,00	155,95
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	9,50	2,80
	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,0570	12,72	0,75
	2952260003540	Buldozer	h-ut	0,0180	89,76	1,60
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	7,90	4,75
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	189,76	47,45
16	33-04-007-1	Montarea placilor din beton armat pentru sustineri LEA 35 kV, de ancorare, volum pina la 0,2 m3( II-3u) Se adauga ( II-3u)-buc	buc			418,38 63,14
	1	Muncitor	h-om	0,9900	63,78	63,14
	101-1714	Buloane pentru constructii cu piulite si saibe	t	0,0000	0,00	0,00
	101-9662	Buloane de ancorare	t	0,0000	0,00	0,00
	446-2301	Placi de ancorare din beton armat prefabricat LEA si IDD	buc	1,0000	300,00	300,00
	161001	Automacara, 10 t	h-ut	0,2700	189,76	51,23
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,0500	80,00	4,00
17	TsG03A	Defrasarea manuala a suprafetelor impadurite cu tufisuri si arbusti cu diametrul de pina la 10 cm, inclusiv transportarea materialului lemnos in gramezi, in afara sau in zona lucrarilor fara scoaterea radacini (Lucrari de defrisare)	100m2			654,42 654,42
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	10,2600	63,78	654,42
18	TsH92A	Incarcarea in auto gunoi, frunze (dupa demontare)	t			86,74 86,74
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,3600	63,78	86,74
19	TsI50A5	Transportarea materiale demontate la distanta de 5 km	t			7,43 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,1060	70,10	7,43
20	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa C15	m3			1 352,60 245,50
	7123010010200	Betonist	h-om	3,4500	63,78	220,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	63,78	25,50
	26631021 00000	Beton C15	m3	1,0250	1 060,00	1 102,40
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	7,90	4,70
		<b>2. Lucrari de montare</b>				

1	2	3	4	5	6	7
21	RpEG17B	Demontarea tablourilor electrice cu masca metalica, sau mase plastice pentru apartament (Demontarea dulapuri metalice)	buc			10,85 10,85
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	0,1700	63,78	10,85
22	08-02-363-1 k=0,5	Demontarea console pentru corp de iluminat existente (Resurse Muncitor si Turle telescopice, 25 m)	buc			195,19 108,74
	1	Muncitor	h-om	3,4100	63,78	108,74
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	1,3300	130,00	86,45
23	08-02-363-1	Console metalice, speciale, sudate, pe stilpi, pentru corpuri de iluminat, cantitate becuri: 1 (montare console)	buc			407,67 217,49
	1	Muncitor	h-om	3,4100	63,78	217,49
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0006	12 200,00	7,32
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1000	3,10	0,31
	1019852	Vopsea	kg	0,5000	7,30	3,65
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0200	189,76	3,80
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	1,3300	130,00	172,90
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0200	110,00	2,20
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			979,33 790,87
	1	Muncitor	h-om	12,4000	63,78	790,87
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	12 200,00	0,00
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	22 200,00	17,84
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006	200,00	0,02
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	110,00	0,91
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	102,00	0,42
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	117,30	1,13
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC30"	kg	0,5000	42,90	21,45
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	189,76	74,01
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,0000	3,93	11,79
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,0000	6,00	18,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900	110,00	42,90
25	08-02-148-1	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			977,81 790,87
	1	Muncitor	h-om	12,4000	63,78	790,87
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	12 200,00	0,00
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	22 200,00	16,32
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006	200,00	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	110,00	0,93
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	102,00	0,43
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	117,30	1,12
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC30"	kg	0,5000	42,90	21,46
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	189,76	74,00
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,0000	3,93	11,79
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,0000	6,00	18,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900	110,00	42,90
26	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350 (Montare dulapuri din metal)	buc			186,32 151,16
	1	Muncitor	h-om	2,3700	63,78	151,16
	1011924	Electrozi Ø42A, diametru 4 mm	kg	0,1000	47,50	4,75
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1000	3,10	0,31
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	7,30	0,15
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0700	189,76	13,28
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,7100	8,06	5,72
	050102	Compresoare mobile, motor cu ardere interna, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m3/min	h-ut	0,2200	9,41	2,07
	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,2200	5,35	1,18
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0700	110,00	7,70
27	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze 5-100A,380V	buc			58,49 55,49
	1	Muncitor	h-om	0,8700	63,78	55,49
	1010115	Suruburi cu cap semirotund, lungime 50 mm	t	0,00003	43 000,00	0,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	189,76	1,90
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0100	110,00	1,10
28	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de	buc			72,09

1	2	3	4	5	6	7
		transportare, contactor				71,43
	1	Muncitor	h-om	1,1200	63,78	71,43
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	3,10	0,06
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	189,76	0,38
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	110,00	0,22
29	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii	buc			203,22
						147,97
	1	Muncitor	h-om	2,3200	63,78	147,97
	1011924	Electrozi Ø42A, diametru 4 mm	kg	0,0700	47,50	3,32
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0040	12,20	0,05
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,3800	3,10	1,18
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2200	5,00	6,10
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	85,00	1,19
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200	8,50	10,37
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0140	17,10	0,24
	1019852	Vopsea	kg	0,0470	7,30	0,34
	2 019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0020	200,00	0,40
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,1000	1,55	9,46
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГС-50"	buc	1,0000	10,30	10,30
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	102,00	2,04
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0020	12,30	0,02
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0090	46,20	0,42
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0360	155,00	5,58
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0050	189,76	0,95
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300	8,06	1,05
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	2,72	0,11
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,2000	7,90	1,58
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0050	110,00	0,55
30	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare, separator de sarcina	buc			72,09
						71,44
	1	Muncitor	h-om	1,1200	63,78	71,44
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	3,10	0,06
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	189,76	0,38
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	110,00	0,22
31	08-01-087-3	Constructii metalice	t			41 639,00
						3 967,20
	1	Muncitor	h-om	62,2000	63,78	3 967,20
	1011306	Ciment portland pentru constructii, marca "500"	t	0,1800	2 500,00	450,00
	1011924	Electrozi Ø42A, diametru 4 mm	kg	4,2000	47,50	199,40
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	27,0000	3,10	83,80
	1019104	Dibluri de distantare cu piulita	100 buc	0,8000	85,00	68,00
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	1,0000	36 200,00	36 200,00
	4080141	Nisip natural pentru mortare de constructie	m3	0,1500	181,00	27,20
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,7400	189,76	330,20
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	15,1000	8,06	121,80
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,7400	110,00	191,40
32	08-01-061-1	Montare siguranta fuzibila de trecere	buc			79,48
						72,07
	1	Muncitor	h-om	1,1300	63,78	72,07
	1011641	Otel cornier, polite egale, marca "BCr3кп2" dimensiuni 50x50x5 mm	t	0,0021	450,00	0,94
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1400	3,10	0,43
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0200	189,76	3,80
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	0,0050	6,00	0,03
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0200	110,00	2,20
33	08-02-411-2	Pozare tub metalic gofrat d50mm pe constructii	100 m			4 667,45
						2 283,30
	1	Muncitor	h-om	35,8000	63,78	2 283,30
	1010115	Suruburi cu cap semirotnut, lungime 50 mm	t	0,00218	43 000,00	86,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0030	12 200,00	36,60
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3cr", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0515	450,00	23,15
	1011924	Electrozi Ø42A, diametru 4 mm	kg	1,0500	47,50	49,85
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	21,8000	5,00	109,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	21,8000	8,50	185,30
	1039160	Mansoane de cuplare	buc	10,0000	123,00	1 230,00



1	2	3	4	5	6	7
	5009031	Scoabe	10 buc	20,0000	11,20	224,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	10,0000	2,30	23,00
	5009070	Racordari	10 buc	1,0000	110,00	110,00
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "IIFC-50"	buc	5,0000	10,30	51,50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3300	189,76	62,60
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	17,9000	8,06	144,25
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,6400	2,72	12,60
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3300	110,00	36,30
34	08-02-410-1	Teava din polietilena,gofrat, diametru pina la 20 mm	100 m			1 405,49 1 065,13
	1	Muncitor	h-om	16,7000	63,78	1 065,13
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	12 200,00	25,12
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	12,2000	5,00	61,00
	5309001	Tevi de polietilena (materiale)	m	0,3000	3,96	1,19
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	12,2000	8,50	103,71
	1139042	Clei "BMK-5k"	kg	0,2000	15,60	3,12
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,0210	658,00	13,84
	5009030	Flanse	10 buc	1,0000	12,00	12,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	32,0000	2,30	73,60
	5009090	Profil de montaj	buc	0,5000	23,20	11,60
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1100	189,76	20,87
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	0,8100	2,72	2,21
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1100	110,00	12,10
35	08-02-148-1	Pozare cablu *AL 25mm2 in tub metalic gofrat d50mm	100 m			974,47 790,88
	1	Muncitor	h-om	12,4000	63,78	790,88
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	12 200,00	0,00
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	22 200,00	13,06
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006	200,00	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	110,00	0,88
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	102,00	0,41
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	117,30	1,12
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC30"	kg	0,5000	42,90	21,47
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	189,76	74,00
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,0000	3,93	11,76
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,0000	6,00	18,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900	110,00	42,88
36	08-02-148-1	Pozare cablu **AL 25mm2 in tub metalic gofrat d50mm	100 m			961,67 791,00
	1	Muncitor	h-om	12,4000	63,78	791,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	12 200,00	0,00
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	22 200,00	0,00
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006	200,00	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	110,00	1,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	102,00	0,33
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	117,30	1,33
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC30"	kg	0,5000	42,90	21,33
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	189,76	74,00
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,0000	3,93	11,67
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,0000	6,00	18,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900	110,00	43,00
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			3 218,62 2 091,98
	1	Muncitor	h-om	32,8000	63,78	2 091,98
	1010622	Pinza simpla nevopsita - bruta (stofa)	10 m	0,0300	150,00	4,50
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3cn", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0010	450,00	0,45
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	1,2300	3,10	3,81
	1019852	Vopsea	kg	0,2000	7,30	1,46
	1130180	Spirit etilic tehnic cat. I	t	0,0024	19 000,00	45,60
	5009625	Banda cu butoane "JIM3"	100 m	0,0250	117,30	2,93
	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,0200	102,00	2,04
	5420031	Unsoare universala greu fuzibila UGF (constalin gras)	t	0,0003	46,20	0,01
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	3,1900	189,76	605,33
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	18,0000	6,00	108,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,2000	8,06	1,61
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	3,1900	110,00	350,90
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			17 077,00

1	2	3	4	5	6	7
						3 023,20
	1	Muncitor	h-om	47,4000	63,78	3 023,20
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	12 200,00	24,40
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	1,0500	47,50	49,80
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	10,0000	5,00	50,00
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,8200	85,00	69,80
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	10,0000	8,50	85,00
	1019852	Vopsea	kg	0,6800	7,30	5,00
	1-0037	Teava metalica 50*50	m	100,0000	121,00	12 100,00
	1109105	Piulite de montare de legare la pamint	100 buc	0,6500	120,00	78,00
	5009031	Scoabe	10 buc	4,1000	11,20	46,00
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГС-50"	buc	8,0000	10,30	82,40
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0800	12,00	1,00
	5009627	Banda "ФУМ"	kg	0,0340	15,40	0,60
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,9100	189,76	172,60
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	30,8000	36,93	1 137,40
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	6,4200	8,06	51,80
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,9100	110,00	100,00
39	08-02-407-4	Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixe cu scoabe, diametru pina la 80 mm (Teava metalica 80x80)	100 m			25 051,22 4 305,11
	1	Muncitor	h-om	67,5000	63,78	4 305,11
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	12 200,00	27,11
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	2,0000	47,50	95,00
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	7,6000	5,00	38,00
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,6200	85,00	52,67
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	7,6000	8,50	64,56
	1019852	Vopsea	kg	0,6800	7,30	5,00
	1-0038	Teava metalica 80*80	m	100,0000	186,00	18 600,00
	1109105	Piulite de montare de legare la pamint	100 buc	0,2100	120,00	25,22
	5009031	Scoabe	10 buc	3,1000	11,20	34,67
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГС-50"	buc	8,0000	10,30	82,44
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0800	12,00	1,00
	5009627	Banda "ФУМ"	kg	0,0360	15,40	0,56
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,4500	189,76	275,11
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	33,4000	36,93	1 233,44
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	6,4200	8,06	51,78
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,4500	110,00	159,56
40		Materiale	set			0,00
						0,00
41	Pret furnizor	Consola pentru corp de iluminat diam.40- 60mm	buc			263,00
						0,00
	1-0040	Consola pentru corp de iluminat diam.40- 60mm	buc	1,0000	263,00	263,00
42	Pret furnizor	Consola pentru corp de iluminat diam.40- 60mm	buc			322,00
						0,00
	1-0042	Consola pentru corp de iluminat diam.40- 60mm	buc	1,0000	322,00	322,00
43	Pret furnizor	Cablu de putere cu fire conductoare din Cu ,cu izolatie si manta din cauciuc ,ce nu propaga flacara cu sectiunea 3x2.5mm2 *Cu	m			17,42
						0,00
	1-0043	Cablu de putere cu fire conductoare din Cu ,cu izolatie si manta din cauciuc ,ce nu propaga flacara cu sectiunea 3x2.5mm2 *Cu VVGng3*2.5mm2	m	1,0000	17,42	17,42
44	Pret furnizor	Cablu de putere cu fire conductoare din Al, cu izolatie si manta din PVC, ce nu propaga flacara, cu sectiunea4x25mm2 *Al	m			36,35
						0,00
	1-0044	Cablu de putere cu fire conductoare din Al, cu izolatie si manta din PVC, ce nu propaga flacara, cu sectiunea4x25mm2 *Al AVVGng 4*25mm2	m	1,0000	36,35	36,35
45	Pret furnizor	Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV, fara fir nul portant cu sectiunea 2x25mm2 **Al	m			17,83
						0,00
	1-0045	Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV, fara fir nul portant cu sectiunea 2x25mm2 **Al СИПг-4 2*25	m	1,0000	17,83	17,83
46	Pret furnizor	Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV, fara fir nul portant cu sectiunea 4x25mm2 **Al	m			40,10
						0,00
	1-0046	Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV, fara fir nul portant cu sectiunea 4x25mm2 **Al СИПг-4 4*25	m	1,0000	40,10	40,10
47	Pret furnizor	Tub de plastic gofrat d 20	m			3,96

1	2	3	4	5	6	7
						0,00
	1-0047	Tub de plastic gofrat d 20	m	1,0000	3,96	3,96
48	Pret furnizor	Tub metalic gofrat izolat diam 50	m			49,50
						0,00
	1-0048	Tub metalic gofrat izolat diam 50	m	1,0000	49,50	49,50
49	Pret furnizor	Dispozitiv de fixare pentru consola K1	buc			65,20
						0,00
	1-0049	Dispozitiv de fixare pentru consola K1	buc	1,0000	65,20	65,20
50	Pret furnizor	Conductor de cupru p/u montaj cu izolat PVC 2.5mm2	m			5,85
						0,00
	1-0050	Conductor de cupru p/u montaj cu izolat PVC2.5mm2	m	1,0000	5,85	5,85
51	Pret furnizor	Lenta metalica 20x0.7mm	m			11,70
						0,00
	1-0051	Lenta metalica 20x0.7mm	m	1,0000	11,70	11,70
52	Pret furnizor	Scoaba p/u lenta metalica	buc			5,31
						0,00
	1-0052	Scoaba p/u lenta metalica	buc	1,0000	5,31	5,31
53	Pret furnizor	Complect de suspensie intermediara **AL	buc			64,80
						0,00
	1-0053	Complect de suspensie intermediara **AL PS-300+CS-1500	buc	1,0000	64,80	64,80
54	Pret furnizor	Consola de ancorare p/u cablu **AL	buc			51,30
						0,00
	1-0054	Consola de ancorare p/u cablu **AL CA1500	buc	1,0000	51,30	51,30
55	Pret furnizor	Clema de intindere p/u cablu **AL	buc			15,30
						0,00
	1-0055	Clema de intindere p/u cablu **AL PA200	buc	1,0000	15,30	15,30
56	Pret furnizor	Clema de perforare p/u cablu **AL, pentru ramificare	buc			26,10
						0,00
	1-0056	Clema de perforare p/u cablu **AL, pentru ramificare LP3-95	buc	1,0000	26,10	26,10
57	Pret furnizor	Clema de perforare pentru abonat 95-13mm2	buc			21,15
						0,00
	1-0057	Clema de perforare pentru abonat 95-13mm2	buc	1,0000	21,15	21,15
58	Pret furnizor	Clema pentru 3II6(10-120/25-95)	buc			57,60
						0,00
	1-0058	Clema pentru 3II6(10-120/25-95)	buc	1,0000	57,60	57,60
59	Pret furnizor	Clema de stingere ,p/u impamintare 25-50mm2	buc			23,40
						0,00
	1-0059	Clema de stingere ,p/u impamintare 25-50mm2	buc	1,0000	23,40	23,40
60	Pret furnizor	Curea p/u cablu la d=45mm,**AL25-95	buc			2,34
						0,00
	1-0060	Curea p/u cablu la d=45mm,**AL25-95	buc	1,0000	2,34	2,34
61	Pret furnizor	Capac elastic 16-150mm2	buc			5,40
						0,00
	1-0061	Capac elastic 16-150mm2	buc	1,0000	5,40	5,40
62	Pret furnizor	Bandaj fixare **Al pe pilon	buc			10,50
						0,00
	1-0062	Bandaj fixare **Al pe pilon	buc	1,0000	10,50	10,50
63	Pret furnizor	Conductor de legare la pamint 3II6	m			8,72
						0,00
	1-0063	Conductor de legare la pamint 3II6	m	1,0000	8,72	8,72
64	Pret furnizor	Otel rotund diam20mm L3m	buc			114,00
						0,00
	1-0064	Otel rotund diam20mm L3m	buc	1,0000	114,00	114,00
65	Pret furnizor	Otel-banda 40x4mm	m			20,47
						0,00
	1-0065	Otel-banda 40x4mm	m	1,0000	20,47	20,47
66	Pret furnizor	Otel rotund diam.16mm L=5m	kg			16,75

1	2	3	4	5	6	7
						0,00
	1-0066	Otel rotund diam.16mm L=5m	kg	1,0000	16,75	16,75
67	Pret furnizor	Otel rotund diam.10mm	kg			15,45
						0,00
	1-0067	Otel rotund diam.10mm	kg	1,0000	15,45	15,45
68	Pret furnizor	Terminal cablu diam.25	buc			5,20
						0,00
	1-0068	Terminal cablu diam.25	buc	1,0000	5,20	5,20
69	Pret furnizor	Sina PE	buc			26,20
						0,00
	1-0069	Sina PE	buc	1,0000	26,20	26,20
70	Pret furnizor	Sina Dn,L=0.5m	buc			21,70
						0,00
	1-0070	Sina Dn,L=0.5m	buc	1,0000	21,70	21,70
71	Pret furnizor	Nod de fixare Y4	buc			353,80
						0,00
	1-007222	Nod de fixare Y4	buc	1,0000	353,80	353,80
72	Pret furnizor	Otel-banda 30x4mm	m			20,49
						0,00
	1-0071	Otel-banda 30x4mm	m	1,0000	20,49	20,49
73	Pret furnizor	Ancore 2.1 x820 BCn3nc2 ΓOCT 24379.1-80	buc			52,00
						0,00
	1-0072	Ancore 2.1 x820 BCn3nc2 ΓOCT 24379.1-80	buc	1,0000	52,00	52,00
74	Pret furnizor	Piulita M24	buc			6,37
						0,00
	1-0073	Piulita M24	buc	1,0000	6,37	6,37
		<b>3. Utilaj</b>				
75	Pret furnizor	Corpuri de iluminat stradal tip LED 30W , dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune conform specificatiilor tehnice	buc			3 691,60
						0,00
	1-0074	Corpuri de iluminat stradal tip LED 30W , dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune conform specificatiilor tehnice	buc	1,0000	3 691,60	3 691,60
76	Pret furnizor	Corpuri de iluminat stradal tip LED 60W ,dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune conform specificatiilor tehnice	buc			5 178,80
						0,00
	1-0077	Corpuri de iluminat stradal tip LED 60W ,dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune conform specificatiilor tehnice	buc	1,0000	5 178,80	5 178,80
77	Pret furnizor	Corpuri de iluminatit, trecere de pietoni, tip LED 100W(14000lm) ,dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune conform specificatiilor tehnice (pentru treceri pietonale circulatie partea dreapta carosabil)	buc			5 580,30
						0,00
	1-0078	Corpuri de iluminatit, trecere de pietoni, tip LED 100W ,dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune conform specificatiilor tehnice (pentru treceri pietonale circulatie partea dreapta carosabil)	buc	1,0000	5 580,30	5 580,30
78	Pret furnizor	Dulap de evidienta ,aparent 600x400x275mm,IP54	buc			2 705,00
						0,00
	1-0079	Dulap de evidienta ,aparent 600x400x275mm,IP54	buc	1,0000	2 705,00	2 705,00
79	Pret furnizor	CONTOR ELECTRONIC trifazat 5-100A,380	buc			1 395,00
						0,00
	1-0080	CONTOR ELECTRONIC trifazat 5-100A,380	buc	1,0000	1 395,00	1 395,00
80	Pret furnizor	Intrruptor automat 3P, car.B, In=25A	buc			101,70
						0,00
	1-0081	Intrruptor automat 3P, car.B, In=25A	buc	1,0000	101,70	101,70
81	Pret furnizor	Intrruptor automat 3Pcar.C ,In=25A	buc			100,80
						0,00
	1-0082	Intrruptor automat 3Pcar.C ,In=25A	buc	1,0000	100,80	100,80
82	Pret furnizor	Intrruptor automat 3P, car.C, In=32A	buc			100,80
						0,00

1	2	3	4	5	6	7
						0,00
	1-0083	Intreruptor automat 3P, car.C, In=32A	buc	1,0000	100,80	100,80
83	Pret furnizor	Separator de sarcina 3P, In=63A	buc			79,20
						0,00
	1-0084	Separator de sarcina 3P, In=63A	buc	1,0000	79,20	79,20
84	Pret furnizor	Siguranta fuzibila de trecere 220V 2A,IP54	buc			3,60
						0,00
	1-0085	Siguranta fuzibila de trecere 220V 2A,IP54	buc	1,0000	3,60	3,60
85	Pret furnizor	Limitator de supratensiune din oxizi metalici Umax =280 V,Idecs=10 kA	buc			513,00
						0,00
	1-0086	Limitator de supratensiune din oxizi metalici Umax =280 V,Idecs=10 kA	buc	1,0000	513,00	513,00
86	Pret furnizor	Releu de tensiune 380 VAC,50Hz,In=40A,-40C+40C	buc			1 104,20
						0,00
	1-0087	Releu de tensiune 380 VAC,50Hz,In=40A,-40C+40C	buc	1,0000	1 104,20	1 104,20
87	Pret furnizor	Dulap de distributie (de comanda)tip 1dotat 1500x1000x500mm,IP54 cu (Contor electronic inteligent trifazat 5-100A,380-1,Intreruptor automat 3P, car.B, In=20 A-1 ,Intreruptor automat 2P, car.B, In=10 A-1 ,Descarcator cu oxizi metalici,3P+N,220V,curent maximum de descarcare 60kA-1set,Contactor 380V-1buc,I=63A,4P,NO,Contactor 220V,I=10A,2P,NO-1buc,Ceas programator- 2,Fotoreleu 220VAC,50Hz I=10A- 2buc, Minicomutator p/u semnalizarea deschiderii nesanctionate a usii dulapului de evidenta-1buc,Echipament 3G (Interfata Ethernet)Router Board 12VDC-1buc,Data concentrator +power supply back-up: 4 batteries 4x12Vx7.2 Ah-1buc,inteligent data concentrator programabil cu responsabilitate de comanda a iluminatului exterior in regim automat ,dimarea fluxului de lumina,vizualizarea consumului de putere on-lain,controlul deschiderii dulapurilor ,controlul parametrilor de retea ,corectarea graficului de on/off,controlul manual al retelei de iluminat 220V,50Hz,-25..+60*C, 2 intr.digit. 30Vcc,2 intr. contor imp.,2 ies .220Vac, 10 A, port Ethernet 10 -1buc,comutator rotativ cu 3 pozitii-2buc,Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC2.5mm2-30m.	buc			103 960,00
						0,00
	1-0088	Dulap de distributie (de comanda)tip 1dotat 1500x1000x500mm,IP54 cu (Contor electronic inteligent trifazat 5-100A,380-1,Intreruptor automat 3P, car.B, In=20 A-1 ,Intreruptor automat 2P, car.B, In=10 A-1 ,Descarcator cu oxizi metalici,3P+N,220V,curent maximum de descarcare 60kA-1set,Contactor 380V-1buc,I=63A,4P,NO,Contactor 220V,I=10A,2P,NO-1buc,Ceas programator- 2,Fotoreleu 220VAC,50Hz I=10A- 2buc, Minicomutator p/u semnalizarea deschiderii nesanctionate a usii dulapului de evidenta-1buc,Echipament 3G (Interfata Ethernet)Router Board 12VDC-1buc,Data concentrator +power supply back-up: 4 batteries 4x12Vx7.2 Ah-1buc,inteligent data concentrator programabil cu responsabilitate de comanda a iluminatului exterior in regim automat ,dimarea fluxului de lumina,vizualizarea consumului de putere on-lain,controlul deschiderii dulapurilor ,controlul parametrilor de retea ,corectarea graficului de on/off,controlul manual al retelei de iluminat 220V,50Hz,-25..+60*C, 2 intr.digit. 30Vcc,2 intr. contor imp.,2 ies .220Vac, 10 A, port Ethernet 10 -1buc,comutator rotativ cu 3 pozitii-2buc,Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC2.5mm2-30m.	buc	1,0000	103 960,00	103 960,00

**APROBAT:**

**Intocmit**

**Investitor**

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

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

## Cahul

(denumirea obiectivului)

### DEVIZ LOCAL № TL26-PT106 (nr.38)

Valoarea de deviz 557 231,03 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		<b>1. Lucrari de constructie</b>				
1	33-04-017-1 κ=0,5	Suspendarea conductorilor electrici izolati autoportanti CIA-2A cu tensiunea de la 0,4 kV pina la 1kV (cu detensionare): cu utilizarea autohidroascensorului (norma 08-02-367-8 exclusa din Indicatorul nr.8). Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (Demontarea cablu aerian СИП existent)	1000 m	0,800	3 494,85 2 080,50	2 795,88 1 664,40
2	33-04-017-1	Suspendarea conductorilor electrici izolati autoportanti CIA-2A cu tensiunea de la 0,4 kV pina la 1kV (cu detensionare): cu utilizarea autohidroascensorului (norma 08-02-367-8 exclusa din Indicatorul nr.8). Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (Montare conductor izolat(**AL)autoportant ,amplasare in comun cu LEA 0.4kVexistenta,pe piloni de beton armat pina la 29stilpi/km)	1000 m	1,230	6 989,72 4 161,01	8 597,35 5 118,04
3	33-04-014-2 κ=0,5	Demontarea corpurilor de iluminat stradal existent (RKU)-Se exclud tote resursele.Ramin resursele:031001-Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m,1-Muncitor,400001-Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	buc	30,000	127,43 73,03	3 822,84 2 190,84
4	33-04-014-2	Montarea corp de iluminat	buc	37,000	256,46 146,06	9 488,88 5 404,08
5	33-04-030-1	Montarea detensionatoarelor: cu ajutorulmecanismelor(Montarea LST din oxizi metalicipe cablu **AL)	set	3,000	418,35 273,62	1 255,06 820,85

1	2	3	4	5	6	7
6	08-01-013-2	Priza de pamint monopolara, tensiune 330kV(Punerea la pamint a LST din oxizi metalici)	set	1,000	4 829,90 3 220,89	4 829,90 3 220,89
7	33-04-016-2	Transportarea constructiilor si materialelor sustinerilor LEA 0,38-10 kV pe magistrala: asustinerilor din beton armat cu un singur picior (Stilpi de beton )	buc	7,000	83,69 28,06	585,80 196,44
8	33-04-003-16	Montarea stilpilor din beton armat pentru suspendarea comuna a conductorilor LEA 0,38, 6-10 kV cu adaosuri duble, cu un singur picior (Asamblarea si instalarea stilpilor din beton )	buc	7,000	885,61 600,81	6 199,27 4 205,65
9	pret furnizor	Stilp din beton SET 10.5-5	buc	6,000	4 230,00 0,00	25 380,00 0,00
10	pret furnizor	Stilp din beton SET 9.5-2	buc	1,000	3 200,00 0,00	3 200,00 0,00
11	33-03-004-1	Bateria mecanizata a prizelor de pamint verticale LEA si IDD 35-750 kV, la adancimea pina la 5 m, D-16 mm	buc	16,000	78,20 51,66	1 251,24 826,59
12	33-04-007-1	Montarea placilor din beton armat pentru sustineri LEA 35 kV, de ancorare, volum pina la 0,2 m3( II-3u) Se adauga ( II-3u)-buc	buc	1,000	418,38 63,14	418,38 63,14
13	TsG03A	Defrasarea manuala a suprafetelor impadurite cu tufisuri si arbusti cu diametrul de pina la 10 cm, inclusiv transportarea materialului lemnos in gramezi, in afara sau in zona lucrarilor fara scoaterea radacini (Lucrari de defrisare)	100m2	0,100	654,40 654,40	65,44 65,44
14	TsH92A	Incarcarea in auto gunoi, frunze (dupa demontare)	t	0,700	86,74 86,74	60,72 60,72
15	TsI50A5	Transportarea materiale demontate la distanta de 5 km	t	0,700	7,43 0,00	5,20 0,00
16	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa C15	m3	0,100	1 352,60 245,50	135,26 24,55
		<i>Total</i>	lei			68 091,22
		<i>Asigurare sociala</i>		24,00 %		5 726,79
		<i>Cheltuieli de transport</i>		5,00 %		1 465,66
		<i>Total</i>		100,00 +		75 283,67

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli de regie</i>	7,00 %			5 269,87
		<i>Total</i>	100,00 +			80 553,54
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6,00 %			4 833,21
		<b>Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu</b>				<b>85 386,75 23 861,63</b>
		<b>2. Lucrari de montare</b>				
17	08-02-363-1 k=0,5	Demontarea console pentru corp de iluminat existente (Resurse Muncitor si Turle telescopice, 25 m)	buc	30,000	195,19 108,75	5 855,85 3 262,35
18	08-02-363-1	Console metalice, speciale, sudate, pe stilpi, pentru corpuri de iluminat, cantitate becuri: 1 (montare console)	buc	37,000	407,66 217,49	15 083,60 8 047,12
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	977,32 790,87	547,30 442,89
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	979,46 790,86	362,40 292,62
21	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350 (Montare dulapuri din metal)	buc	1,000	186,32 151,16	186,32 151,16
22	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze 5-100A,380V	buc	1,000	58,49 55,49	58,49 55,49
23	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare, contactor	buc	1,000	72,09 71,43	72,09 71,43
24	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii	buc	3,000	203,22 147,97	609,65 443,91
25	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare, separator de sarcina	buc	2,000	72,09 71,44	144,19 142,87
26	08-01-087-3	Constructii metalice	t	0,050	41 639,00 3 967,20	2 081,95 198,36
27	08-01-061-1	Montare siguranta fuzibila de trecere	buc	37,000	79,48 72,07	2 940,60 2 666,64
28	08-02-411-2	Pozare tub metalic gofrat d50mm pe constructii	100 m	0,200	4 667,45 2 283,30	933,49 456,66
29	08-02-410-1	Teava din polietilena,gofrat, diametru pina la 20 mm	100 m	0,370	1 406,76 1 065,14	520,50 394,10
30	08-02-148-1	Pozare cablu *AL 25mm2 in tub metalic gofrat d50mm	100 m	0,170	974,47 790,88	165,66 134,45
31	08-02-148-1	Pozare cablu **AL 25mm2 in tub metalic gofrat d50mm	100 m	0,030	961,67 791,00	28,85 23,73



1	2	3	4	5	6	7
32	08-01-085-1	Dulap a instalatiilor de distributie complete, cu intreruptor, tensiune 6-10 kV, la curent pina la 3200 A (Dulap a instalatiilor de distributie complete, la comanda)	buc	1,000	3 218,62 2 091,98	3 218,62 2 091,98
33	08-02-407-3	Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixare cu scoabe, diametru pina la 50 mm (Teava metalica 50x50mm)	100 m	0,050	17 077,00 3 023,20	853,85 151,16
34	08-02-407-4	Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixare cu scoabe, diametru pina la 80 mm (Teava metalica 80x80)	100 m	0,090	25 051,22 4 305,11	2 254,61 387,46
35		Materiale	set	1,000	0,00 0,00	0,00 0,00
36	Pret furnizor	Consola pentru corp de iluminat diam.40- 60mm	buc	37,000	263,00 0,00	9 731,00 0,00
37	Pret furnizor	Cablu de putere cu fire conductoare din Cu ,cu izolatie si manta din cauciuc ,ce nu propaga flacara cu sectiunea 3x2.5mm2 *Cu	m	100,000	17,42 0,00	1 742,00 0,00
38	Pret furnizor	Cablu de putere cu fire conductoare din Al, cu izolatie si manta din PVC, ce nu propaga flacara, cu sectiunea4x25mm2 *Al	m	17,000	36,35 0,00	617,95 0,00
39	Pret furnizor	Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV, fara fir nul portant cu sectiunea 2x25mm2 **Al	m	930,000	17,83 0,00	16 581,90 0,00
40	Pret furnizor	Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV, fara fir nul portant cu sectiunea 4x25mm2 **Al	m	300,000	40,10 0,00	12 030,00 0,00
41	Pret furnizor	Tub de plastic gofrat d 20	m	37,000	3,96 0,00	146,52 0,00
42	Pret furnizor	Tub metalic gofrat izolat diam 50	m	20,000	49,50 0,00	990,00 0,00
43	Pret furnizor	Dispozitiv de fixare pentru consola K1	buc	74,000	65,20 0,00	4 824,80 0,00
44	Pret furnizor	Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC 2.5mm2	m	10,000	5,85 0,00	58,50 0,00
45	Pret furnizor	Lenta metalica 20x0.7mm	m	250,000	11,70 0,00	2 925,00 0,00
46	Pret furnizor	Scoaba p/u lenta metalica	buc	250,000	5,31 0,00	1 327,50 0,00
47	Pret furnizor	Complect de suspensie intermediara **AL	buc	27,000	64,80 0,00	1 749,60 0,00
48	Pret furnizor	Consola de ancorare p/u cablu **AL	buc	50,000	51,30 0,00	2 565,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
49	Pret furnizor	Clema de intindere p/u cablu **AL	buc	56,000	15,30 0,00	856,80 0,00
50	Pret furnizor	Clema de perforare p/u cablu **AL, pentru ramificare	buc	20,000	26,10 0,00	522,00 0,00
51	Pret furnizor	Clema de perforare pentru abonat 95-13mm2	buc	111,000	21,15 0,00	2 347,65 0,00
52	Pret furnizor	Clema pentru 3П6(10-120/25-95)	buc	55,000	57,60 0,00	3 168,00 0,00
53	Pret furnizor	Clema de stingere ,p/u impamintare 25-50mm2	buc	80,000	23,40 0,00	1 872,00 0,00
54	Pret furnizor	Curea p/u cablu la d=45mm,**AL25-95	buc	120,000	2,34 0,00	280,80 0,00
55	Pret furnizor	Capac elastic 16-150mm2	buc	24,000	5,40 0,00	129,60 0,00
56	Pret furnizor	Bandaj fixare **Al pe pilon	buc	11,000	10,50 0,00	115,50 0,00
57	Pret furnizor	Conductor de legare la pamint 3П6	m	48,000	8,72 0,00	418,56 0,00
58	Pret furnizor	Otel rotund diam.16mm L=5m	kg	134,300	16,75 0,00	2 249,53 0,00
59	Pret furnizor	Otel rotund diam.10mm	kg	80,210	15,45 0,00	1 239,24 0,00
60	Pret furnizor	Terminal cablu diam.25	buc	10,000	5,20 0,00	52,00 0,00
61	Pret furnizor	Sina PE	buc	2,000	26,20 0,00	52,40 0,00
62	Pret furnizor	Sina Dn,L=0.5m	buc	3,000	21,70 0,00	65,10 0,00
63	Pret furnizor	Otel-banda 30x4mm	m	7,000	20,49 0,00	143,43 0,00
		<i>Total</i>	lei			104 720,40
		<i>Asigurare sociala</i>	24,00 %			4 659,45
		<i>Cheltuieli de transport</i>	5,00 %			3 713,36
		<i>Cheltuieli de regie</i>	40,00 %			7 765,75
		<i>Total</i>	100,00 +			120 858,96
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6,00 %			7 251,53
		<b>Total Lucrari de montare Inklusiv salariu</b>				<b>128 110,49 19 414,38</b>
		<b>3. Utilaj</b>				
64	Pret furnizor	Corpuri de iluminat stradal tip LED 30W , dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune conform specificatiilor tehnice	buc	37,000	3 691,60 0,00	136 589,20 0,00

1	2	3	4	5	6	7
65	Pret furnizor	Dulap de evidenta ,aparent 600x400x275mm,IP54	buc	1,000	<u>2 705,00</u> 0,00	<u>2 705,00</u> 0,00
66	Pret furnizor	CONTOR ELECTRONIC trifazat 5-100A,380	buc	1,000	<u>1 395,00</u> 0,00	<u>1 395,00</u> 0,00
67	Pret furnizor	Intreruptor automat 3P, car.B, In=25A	buc	1,000	<u>101,70</u> 0,00	<u>101,70</u> 0,00
68	Pret furnizor	Intreruptor automat 3Pcar.C ,In=25A	buc	1,000	<u>100,80</u> 0,00	<u>100,80</u> 0,00
69	Pret furnizor	Intreruptor automat 3P, car.C, In=32A	buc	1,000	<u>100,80</u> 0,00	<u>100,80</u> 0,00
70	Pret furnizor	Separator de sarcina 3P, In=63A	buc	2,000	<u>79,20</u> 0,00	<u>158,40</u> 0,00
71	Pret furnizor	Siguranta fuzibila de trecere 220V 2A,IP54	buc	37,000	<u>3,60</u> 0,00	<u>133,20</u> 0,00
72	Pret furnizor	Limitator de supratensiune din oxizi metaliciUmax =280 V,Idecs=10 kA	buc	3,000	<u>513,00</u> 0,00	<u>1 539,00</u> 0,00
73	Pret furnizor	Releu de tensiune 380 VAC,50Hz,In=40A,-40C+40C	buc	1,000	<u>1 104,20</u> 0,00	<u>1 104,20</u> 0,00
74	Pret furnizor	Dulap de distributie (de comanda)tip 1dotat 1500x1000x500mm,IP54 cu (Contor electronic intiligent trifazat 5-100A,380-1,Intreruptor automat 3P, car.B, In=20 A-1 ,Intreruptor automat 2P, car.B, In=10 A-1 ,Descarcator cu oxizi metalici,3P+N,220V,curent maximum de descarcare 60kA-1set,Contactor 380V-1buc,I=63A,4P,NO,Contactor 220V,I=10A,2P,NO-1buc,Ceas programator- 2,Fotoreleu 220VAC,50Hz I=10A- 2buc, Minicomutator p/u semnalizarea deschiderei nesanctionate a usii dulapului de evidenta-1buc,Echipament 3G (Interfata Ethernet)Router Board 12VDC-1buc,Data concentrator +power supply back-up: 4 batteries 4x12Vx7.2 Ah-1buc,intiligent data concentrator programabil cu responsabilitate de comanda a iluminatului exterior in regim automat ,dimarea fluxului de lumina,vizualizarea consumului de putere on-lain,controlul deschiderii dulapurilor ,controlul parametrilor de retea ,corectarea graficului de on/off,controlul manual al retelei de iluminat 220V,50Hz,-25..+60*C, 2 intr.digit. 30Vcc,2 intr. contor imp.,2 ies .220Vac, 10 A, port Ethernet 10 -1buc,comutator rotativ cu 3 pozitii-2buc,Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC2.5mm2-30m.	buc	1,000	<u>103 960,00</u> 0,00	<u>103 960,00</u> 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			247 887,30
		<i>Cheltuieli de depozitare si aprov.</i>	1,20 %			2 974,65
		<b>Total Utilaj Inclusiv salariu</b>				<b>250 861,95</b>

		Total	lei			464 359,19
		TVA	20,00 %			92 871,84
		<b>Total deviz: Inclusiv salariu</b>				<b>557 231,03</b>
						<b>43 276,01</b>

Intocmit

\_\_\_\_\_

(funcția, semnătura, numele, prenumele )

Verificat

\_\_\_\_\_

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

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

Formular Nr.3

**Cahul**

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

**Deviz local de resurse № TL26-PT106 (nr.38)**

**Valoarea de deviz 557 231,03 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 (nr.38):				

**Manopera :**

1.	1	Muncitor	h-om	676,1572	63,78	43 125,30
2.	7123010010200	Betonist	h-om	0,345	63,78	22,00
3.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,978	63,78	126,16
4.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,040	63,78	2,55
				<b>Total manopera</b>		<b>43 276,01</b>

**Materiale:**

1.	1-0010	Stilp din beton SET 10.5-5	buc	6,000	4 230,00	25 380,00
2.	1-001001	Stilp din beton SET 9.5-2	buc	1,000	3 200,00	3 200,00
3.	1-0037	Teava metalica 50*50	m	5,000	121,00	605,00
4.	1-0038	Teava metalica 80*80	m	9,000	186,00	1 674,00
5.	1-0040	Consola pentru corp de iluminat diam.40- 60mm	buc	37,000	263,00	9 731,00
6.	1-0043	Cablu de putere cu fire conductoare din Cu ,cu izolatie si manta din cauciuc ,ce nu propaga flacara cu sectiunea 3x2.5mm2 *Cu VVGng3*2.5mm2	m	100,000	17,42	1 742,00
7.	1-0044	Cablu de putere cu fire conductoare din Al, cu izolatie si manta din PVC, ce nu propaga flacara, cu sectiunea4x25mm2 *Al AVVGng 4*25mm2	m	17,000	36,35	617,95
8.	1-0045	Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV,fara fir nul portant cu sectiunea 2x25mm2 **Al СИПТ-4 2*25	m	930,000	17,83	16 581,90
9.	1-0046	Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV,fara fir nul portant cu sectiunea 4x25mm2 **Al СИПТ-4 4*25	m	300,000	40,10	12 030,00
10.	1-0047	Tub de plastic gofrat d 20	m	37,000	3,96	146,52
11.	1-0048	Tub metalic gofrat izolat diam 50	m	20,000	49,50	990,00
12.	1-0049	Dispozitiv de fixare pentru consola K1	buc	74,000	65,20	4 824,80
13.	1-0050	Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC2.5mm2	m	10,000	5,85	58,50
14.	1-0051	Lenta metalica 20x0.7mm	m	250,000	11,70	2 925,00
15.	1-0052	Scoaba p/u lenta metalica	buc	250,000	5,31	1 327,50
16.	1-0053	Complect de suspensie intermediara **AL PS-300+CS-1500	buc	27,000	64,80	1 749,60
17.	1-0054	Consola de ancorare p/u cablu **AL CA1500	buc	50,000	51,30	2 565,00
18.	1-0055	Clema de intindere p/u cablu **AL PA200	buc	56,000	15,30	856,80
19.	1-0056	Clema de perforare p/u cablu **AL, pentru ramificare LP3-95	buc	20,000	26,10	522,00
20.	1-0057	Clema de perforare pentru abonat 95-13mm2	buc	111,000	21,15	2 347,65
21.	1-0058	Clema pentru 3П6(10-120/25-95)	buc	55,000	57,60	3 168,00
22.	1-0059	Clema de stingere ,p/u impamintare 25-50mm2	buc	80,000	23,40	1 872,00
23.	1-0060	Curea p/u cablu la d=45mm,**AL25-95	buc	120,000	2,34	280,80
24.	1-0061	Capac elastic 16-150mm2	buc	24,000	5,40	129,60
25.	1-0062	Bandaj fixare **Al pe pilon	buc	11,000	10,50	115,50

26.	1-0063	Conductor de legare la pamint 3П6	m	48,000	8,72	418,56
27.	1-0066	Otel rotund diam.16mm L=5m	kg	134,300	16,75	2 249,53
28.	1-0067	Otel rotund diam.10mm	kg	80,210	15,45	1 239,24
29.	1-0068	Terminal cablu diam.25	buc	10,000	5,20	52,00
30.	1-0069	Sina PE	buc	2,000	26,20	52,40
31.	1-0070	Sina Dn,L=0.5m	buc	3,000	21,70	65,10
32.	1-0071	Otel-banda 30x4mm	m	7,000	20,49	143,43
33.	1-0074	Corpuri de iluminat stradal tip LED 30W , dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune conform specificatiilor tehnice	buc	37,000	3 691,60	136 589,20
34.	1-0079	Dulap de evidienta ,aparent 600x400x275mm,IP54	buc	1,000	2 705,00	2 705,00
35.	1-0080	CONTOR ELECTRONIC trifazat 5-100A,380	buc	1,000	1 395,00	1 395,00
36.	1-0081	Intreruptor automat 3P, car.B, In=25A	buc	1,000	101,70	101,70
37.	1-0082	Intreruptor automat 3Pcar.C ,In=25A	buc	1,000	100,80	100,80
38.	1-0083	Intreruptor automat 3P, car.C, In=32A	buc	1,000	100,80	100,80
39.	1-0084	Separator de sarcina 3P, In=63A	buc	2,000	79,20	158,40
40.	1-0085	Siguranta fuzibila de trecere 220V 2A,IP54	buc	37,000	3,60	133,20
41.	1-0086	Limitator de supratensiune din oxizi metalici Umax =280 V,Idecs=10 kA	buc	3,000	513,00	1 539,00
42.	1-0087	Relev de tensiune 380 VAC,50Hz,In=40A,-40C+40C	buc	1,000	1 104,20	1 104,20
43.	1-0088	Dulap de distributie (de comanda)tip 1dotat 1500x1000x500mm,IP54 cu (Contor electronic inteligent trifazat 5-100A,380-1,Intreruptor automat 3P, car.B, In=20 A-1 ,Intreruptor automat 2P, car.B, In=10 A-1 ,Descarcator cu oxizi metalici,3P+N,220V,curent maximum de descarcare 60kA-1set,Contactor 380V-1buc,I=63A,4P,NO,Contactor 220V,I=10A,2P,NO-1buc,Ceas programator- 2,Fotorelev 220VAC,50Hz I=10A- 2buc, Minicomutator p/u semnalizarea deschiderii nesancionate a usii dulapului de evidenta-1buc,Echipament 3G (Interfata Ethernet)Router Board 12VDC-1buc,Data concentrator +power supply back-up: 4 batteries 4x12Vx7.2 Ah-1buc,inteligent data concentrator programabil cu responsabilitate de comanda a iluminatului exterior in regim automat ,dimarea fluxului de lumina,vizualizarea consumului de putere on-lain,controlul deschiderii dulapurilor ,controlul parametrilor de retea ,corectarea graficului de on/off,controlul manual al retelei de iluminat 220V,50Hz,-25..+60°C, 2 intr.digit. 30Vcc,2 intr. contor imp.,2 ies .220Vac, 10 A, port Ethernet 10 -1buc,comutator rotativ cu 3 pozitii-2buc,Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC2.5mm2-30m.	buc	1,000	103 960,00	103 960,00
44.	101-0404	Vopsea de ulei neagra	t	0,0028	7 200,00	20,16
45.	101-0962	Unsoare consistenta "Ж"	t	0,0003	13 400,00	4,02
46.	101-1151	Armatura, clasa A-I, diametru 12 mm, pentru armarea constructiilor din beton armat	t	0,080	450,00	36,00
47.	101-1292	White-spirit	t	0,00009	17 000,00	1,70
48.	101-1513	Electrozi "Э42", diametru 4 mm	t	0,00048	17,50	0,01
49.	101-1714	Buloane pentru constructii cu piulite si saibe	t	0,000	0,00	0,00
50.	101-1745	Benzina solvent	t	0,00222	19 142,00	42,11
51.	101-1757	Cirpe de sters	kg	0,200	12,10	2,42
52.	101-9341	Bare de otel cu diametrul pina la 10 mm	t	0,000	0,00	0,00
53.	101-9662	Buloane de ancorare	t	0,000	0,00	0,00
54.	1010115	Suruburi cu cap semirodunt, lungime 50 mm	t	0,00047	43 000,00	17,20
55.	1010622	Pinza simpla nevopsita - bruta (stofa)	10 m	0,030	150,00	4,50
56.	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,02392	12 200,00	291,58
57.	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,00091	22 200,00	17,76
58.	1011306	Ciment portland pentru constructii, marca "500"	t	0,009	2 500,00	22,50
59.	1011641	Otel cornier, polite egale, marca "BCт3кп2" dimensiuni 50x50x5 mm	t	0,0777	450,00	34,97
60.	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cт3кп", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0273	450,00	12,28
61.	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,00006	200,00	0,00
62.	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	1,5625	47,50	74,20
63.	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,012	12,20	0,15

64.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	16,140	3,10	50,03
65.	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	14,918	5,00	74,59
66.	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,1388	85,00	11,80
67.	1019104	Dibluri de distantare cu piulita	100 buc	0,040	85,00	3,40
68.	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	14,918	8,50	126,80
69.	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,042	17,10	0,72
70.	1019852	Vopsea	kg	21,9562	7,30	160,29
71.	1039160	Mansoane de cuplare	buc	2,000	123,00	246,00
72.	110-0332	Capacel etansat (CIA)	buc	0,000	0,00	0,00
73.	110-1182	Clema de bransament cu perforarea izolatiei (CIA)	buc	0,000	0,00	0,00
74.	110-1183	Set pentru ancorare simpla in componenta: consola cu clema de ancorare	set	0,000	0,00	0,00
75.	110-1184	Set pentru suspensie intermediara (CIA): consola cu clema de suspendare	set	0,000	0,00	0,00
76.	110-1185	Bratare de strangere (CIA)	buc	0,000	0,00	0,00
77.	110-1186	Banda de fixare latimea 20 mm, grosimea 0,7 mm, din otel inox (CIA)	m	0,000	0,00	0,00
78.	110-1187	Clema de fixare dimensiune 20 mm, (CIA)	buc	0,000	0,00	0,00
79.	110-9030	Izolatori in forma de tija	buc	0,000	0,00	0,00
80.	110-9091	Dibluri	buc	0,000	0,00	0,00
81.	110-9126	Placi metalice	buc	0,700	98,40	68,88
82.	1109105	Piulite de montare de legare la pamint	100 buc	0,0514	120,00	6,17
83.	113-0079	Lac de bitum "BT-577"	t	0,001	100,00	0,10
84.	1130180	Spirit etilic tehnic cat. I	t	0,0024	19 000,00	45,60
85.	1139042	Clei "BMK-5k"	kg	0,074	15,60	1,15
86.	2 019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,006	200,00	1,20
87.	201-9251	Suporti	kg	0,000	0,00	0,00
88.	201-9261	Piese de fixare din otel	kg	0,000	0,00	0,00
89.	201-9266	Bratari din otel	kg	0,000	0,00	0,00
90.	201-9285	Traverse din otel	t	0,000	0,00	0,00
91.	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,050	36 200,00	1 810,00
92.	26631021 00000	Beton C15	m3	0,10404	1 060,00	110,24
93.	4029050	Mortar de ciment	m3	0,00777	658,00	5,13
94.	4080141	Nisip natural pentru mortare de constructie	m3	0,0075	181,00	1,36
95.	440-9062	Adaosuri din beton armat	buc	0,000	0,00	0,00
96.	446-2011	Sustineri pentru stilpi	buc	0,000	0,00	0,00
97.	446-2301	Placi de ancorare din beton armat prefabricat LEA si IDD	buc	1,000	300,00	300,00
98.	500-9057	Caciula de polietilena	buc	0,000	0,00	0,00
99.	5009030	Flanse	10 buc	0,370	12,00	4,44
100.	5009031	Scoabe	10 buc	4,484	11,20	50,22
101.	5009061	Fisa de izolatie	buc	13,840	2,30	31,83
102.	5009062	Papuci de cablu	buc	18,300	1,55	28,37
103.	5009070	Racordari	10 buc	0,200	110,00	22,00
104.	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГС-50"	buc	5,120	10,30	52,74
105.	5009090	Profil de montaj	buc	0,185	23,20	4,29
106.	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0094	110,00	1,04
107.	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0112	12,00	0,14
108.	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,06464	102,00	6,58
109.	5009619	Ate de cusut	kg	0,006	12,30	0,07
110.	5009623	Banda "K226"	100 m	0,01085	117,30	1,28
111.	5009625	Banda cu butoane "JIM3"	100 m	0,025	117,30	2,93
112.	5009627	Banda "ФУМ"	kg	0,00494	15,40	0,08
113.	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,020	102,00	2,04
114.	502-9075	Conductori cu izolatie de cauciuc	t	0,000	0,00	0,00
115.	503-9042	Corpuri de iluminat cu lampi fluorescente sau cu mercur	buc	0,000	0,00	0,00
116.	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ИОС30"	kg	0,565	42,90	24,24
117.	5309001	Tevi de polietilena (materiale)	m	0,111	3,96	0,44
118.	542-9025	Lubrifiant "ЗЭС"	kg	1,370	46,20	63,29
119.	5420031	Unsoare universala greu fuzibila UGF (constalin gras)	t	0,0009	46,20	0,04
120.	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,027	46,20	1,25
121.	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ИСЭИИ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,108	155,00	16,74

<b>Total materiale de construcții</b>						<b>351 467,75</b>
<b>Utilaje de construcții:</b>						
1.	010201	Remorci de tractor, 2 t	h-ut	1,680	7,00	11,76
2.	010410	Tractoare cu roti pneumatice la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia gospodarii apelor) 59 kW (80 c.p.)	h-ut	1,680	35,00	58,80
3.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	12,0514	189,76	2 286,85
4.	021141	Automacara la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,680	189,76	318,80
5.	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,390	3,93	13,31
6.	0302031	Cricuri hidraulice, capacitatea de ridicare 63t	h-ut	15,9088	3,93	62,52
7.	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	21,575	6,00	129,45
8.	030411	Cabestane electrice cu forta de tractiune 122,62 (KN) (12,5 t)	h-ut	19,4785	6,00	116,87
9.	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	10,816	36,93	399,43
10.	031001	Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m	h-ut	44,510	125,00	5 563,75
11.	031002	Autohidroascensor	h-ut	39,7883	105,00	4 177,77
12.	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	69,160	130,00	8 990,80
13.	040202	Agregate de sudura mobile, curent nominal de sudura 250-400 A, cu motor diesel	h-ut	3,040	8,06	24,50
14.	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	8,2338	8,06	66,36
15.	050102	Compresoare mobile, motor cu ardere interna, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m3/min	h-ut	9,980	9,41	93,91
16.	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,220	5,35	1,18
17.	160402	Masini de foraj-macara pe automobil, adincime de foraj 3,5 m	h-ut	6,720	238,78	1 604,60
18.	161001	Automacara, 10 t	h-ut	0,270	189,76	51,24
19.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,060	7,90	0,47
20.	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,120	2,72	0,33
21.	331451	Perforatoare electrice	h-ut	1,2277	2,72	3,34
22.	331481	Masini pneumatice tip "IIVM-3" pentru baterea in sol a electrozilor legarii la pamint	h-ut	9,760	27,90	272,30
23.	3410520006739	Macara pe pneuri pentru executarea lucrarilor de alt gen din constructie 10 t	h-ut	1,3366	189,76	253,63
24.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0742	70,10	5,20
25.	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,600	7,90	4,74
26.	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	9,720	80,00	777,60
27.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	6,0514	110,00	665,65
<b>Total utilaje de construcții</b>						<b>25 955,16</b>

Total	lei	464 359,19
TVA	20,00 %	92 871,84

**Total deviz:**

**557 231,03**

Intocmit

\_\_\_\_\_ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

\_\_\_\_\_ (funcția, semnătura, numele, prenumele)



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

**Catalog de prețuri unitare pentru obiectul**

Nr crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		<b>1. Lucrari de constructie</b>				
1	33-04-017-1 κ=0,5	Suspendarea conductorilor electrici izolati autoportanti CIA-2A cu tensiunea de la 0,4 kV pina la 1kV (cu detensionare): cu utilizarea autohidroascensorului (norma 08-02-367-8 exclusa din Indicatorul nr.8). Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (Demontarea cablu aerian СИП existent)	1000 m			3 494,85 2 080,50
	1	Muncitor	h-om	65,2400	63,78	2 080,50
	3410520006739	Macara pe pneuri pentru executarea lucrarilor de alt gen din constructie 10 t	h-ut	0,8200	189,76	77,80
	0302031	Cricuri hidraulice, capacitatea de ridicare 63t	h-ut	9,7600	3,93	19,18
	030411	Cabestane electrice cu forta de tractiune 122,62 (KN) (12,5 t)	h-ut	11,9500	6,00	35,85
	031002	Autohidroascensor	h-ut	24,4100	105,00	1 281,52
2	33-04-017-1	Suspendarea conductorilor electrici izolati autoportanti CIA-2A cu tensiunea de la 0,4 kV pina la 1kV (cu detensionare): cu utilizarea autohidroascensorului (norma 08-02-367-8 exclusa din Indicatorul nr.8). Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (Montare conductor izolat(**AL)autoportant ,amplasare in comun cu LEA 0.4kVexistenta,pe piloni de beton armat pina la 29stilpi/km)	1000 m			6 989,72 4 161,01
	1	Muncitor	h-om	65,2400	63,78	4 161,01
	110-1182	Clema de bransament cu perforarea izolatiei (CIA)	buc	0,0000	0,00	0,00
	110-1183	Set pentru ancorare simpla in componenta: consola cu clema de ancorare	set	0,0000	0,00	0,00
	110-1184	Set pentru suspensie intermediara (CIA): consola cu clema de suspendare	set	0,0000	0,00	0,00
	110-1185	Bratare de strangere (CIA)	buc	0,0000	0,00	0,00
	110-1186	Banda de fixare latimea 20 mm, grosimea 0,7 mm, din otel inox (CIA)	m	0,0000	0,00	0,00
	110-1187	Clema de fixare dimensiune 20 mm, (CIA)	buc	0,0000	0,00	0,00
	110-0332	Capacel etansat (CIA)	buc	0,0000	0,00	0,00
	3410520006739	Macara pe pneuri pentru executarea lucrarilor de alt gen din constructie 10 t	h-ut	0,8200	189,76	155,60
	0302031	Cricuri hidraulice, capacitatea de ridicare 63t	h-ut	9,7600	3,93	38,36
	030411	Cabestane electrice cu forta de tractiune 122,62 (KN) (12,5 t)	h-ut	11,9500	6,00	71,70
	031002	Autohidroascensor	h-ut	24,4100	105,00	2 563,05
3	33-04-014-2 κ=0,5	Demontarea corpurilor de iluminat stradal existent (RKU)-Se exclud tote resursele.Ramin resursele:031001-Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m,1-Muncitor,400001- Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	buc			127,43 73,03
	1	Muncitor	h-om	2,2900	63,78	73,03
	031001	Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m	h-ut	0,8000	125,00	50,00
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,1100	80,00	4,40
4	33-04-014-2	Montarea corp de iluminat	buc			256,46 146,06
	1	Muncitor	h-om	2,2900	63,78	146,06
	101-1745	Benzina solvent	t	0,00006	19 142,00	1,14
	542-9025	Lubrifiant "ЗЭС"	kg	0,0100	46,20	0,46
	101-1714	Buloane pentru constructii cu piulite si saibe	t	0,0000	0,00	0,00
	201-9251	Suporti	kg	0,0000	0,00	0,00
	201-9266	Bratari din otel	kg	0,0000	0,00	0,00
	502-9075	Conductori cu izolatie de cauciuc	t	0,0000	0,00	0,00
	503-9042	Corpuri de iluminat cu lampi luminescente sau cu mercur	buc	0,0000	0,00	0,00
	031001	Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m	h-ut	0,8000	125,00	100,00
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,1100	80,00	8,80
5	33-04-030-1	Montarea detensionatoarelor: cu	set			418,35

1	2	3	4	5	6	7
		ajutorulmecanismelor(Montarea LST din oxizi metalicepe cablu **AL)				273,62
	1	Muncitor	h-om	4,2900	63,78	273,62
	101-1714	Buloane pentru constructii cu piulite si saibe	t	0,0000	0,00	0,00
	101-9341	Bare de otel cu diametrul pina la 10 mm	t	0,0000	0,00	0,00
	110-9030	Izolatori in forma de tija	buc	0,0000	0,00	0,00
	201-9261	Piese de fixare din otel	kg	0,0000	0,00	0,00
	101-1757	Cirpe de sters	kg	0,0200	12,10	0,24
	101-1292	White-spirit	t	0,00003	17 000,00	0,57
	101-0962	Unsoare consistenta "Ж"	t	0,00003	13 400,00	0,45
	542-9025	Lubrifiant "3ЭС"	kg	0,1000	46,20	4,62
	201-9266	Bratari din otel	kg	0,0000	0,00	0,00
	113-0079	Lac de bitum "BT-577"	t	0,0001	100,00	0,01
	031001	Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m	h-ut	0,9700	125,00	121,25
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,2200	80,00	17,60
6	08-01-013-2	Priza de pamint monopolara, tensiune 330kV(Punerea la pamint a LST din oxizi metalici)	set			4 829,90
						3 220,89
	1	Muncitor	h-om	50,5000	63,78	3 220,89
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3cn", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0160	450,00	7,20
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,6000	47,50	28,50
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	3,3800	3,10	10,48
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2000	5,00	6,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2000	8,50	10,20
	1019852	Vopsea	kg	3,0000	7,30	21,90
	5420031	Unsoare universala greu fuzibila UGF (constalin gras)	t	0,0006	46,20	0,03
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	6,4700	189,76	1 227,75
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	6,2700	36,93	231,55
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	1,7000	8,06	13,70
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,4700	110,00	51,70
7	33-04-016-2	Transportarea constructiilor si materialelor sustinerilor LEA 0,38-10 kV pe magistrala: asustinerilor din beton armat cu un singurpicior(Stilpi de beton )	buc			83,69
						28,06
	1	Muncitor	h-om	0,4400	63,78	28,06
	010201	Remorci de tractor, 2 t	h-ut	0,2400	7,00	1,68
	010410	Tractoare cu roti pneumatice la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia gospodarii apelor) 59 kW (80 c.p.)	h-ut	0,2400	35,00	8,40
	021141	Automacara la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2400	189,76	45,54
8	33-04-003-16	Montarea stilpilor din beton armat pentru suspendarea comuna a conductorilor LEA 0,38, 6-10 kV cu adaosuri duble, cu un singur picior(Asamblarea si instalarea stilpilor din beton )	buc			885,61
						600,81
	1	Muncitor	h-om	9,4200	63,78	600,81
	101-1714	Buloane pentru constructii cu piulite si saibe	t	0,0000	0,00	0,00
	101-9341	Bare de otel cu diametrul pina la 10 mm	t	0,0000	0,00	0,00
	110-9030	Izolatori in forma de tija	buc	0,0000	0,00	0,00
	101-1757	Cirpe de sters	kg	0,0200	12,10	0,24
	500-9057	Caciula de polietilena	buc	0,0000	0,00	0,00
	110-9126	Placi metalice	buc	0,1000	98,40	9,84
	101-0962	Unsoare consistenta "Ж"	t	0,00003	13 400,00	0,38
	101-0404	Vopsea de ulei neagra	t	0,0004	7 200,00	2,88
	542-9025	Lubrifiant "3ЭС"	kg	0,1000	46,20	4,62
	110-9091	Dibluri	buc	0,0000	0,00	0,00
	113-0079	Lac de bitum "BT-577"	t	0,0001	100,00	0,01
	201-9266	Bratari din otel	kg	0,0000	0,00	0,00
	201-9285	Traverse din otel	t	0,0000	0,00	0,00
	440-9062	Adaosuri din beton armat	buc	0,0000	0,00	0,00
	446-2011	Sustineri pentru stilpi	buc	0,0000	0,00	0,00
	160402	Masini de foraj-macara pe automobil, adincime de foraj 3,5 m	h-ut	0,9600	238,78	229,23
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,4700	80,00	37,60
9	pret furnizor	Stilp din beton SET 10.5-5	buc			4 230,00
						0,00
	1-0010	Stilp din beton SET 10.5-5	buc	1,0000	4 230,00	4 230,00
10	pret furnizor	Stilp din beton SET 9.5-2	buc			3 200,00
						0,00
	1-001001	Stilp din beton SET 9.5-2	buc	1,0000	3 200,00	3 200,00
11	33-03-004-1	Bateria mecanizata a prizelor de pamint verticale LEA si IDD 35-750 kV, la adincimea pina la 5 m, D-16 mm	buc			78,20
						51,66
	1	Muncitor	h-om	0,8100	63,78	51,66
	101-1151	Armatura, clasa A-I, diametru 12 mm, pentru armarea constructiilor din beton armat	t	0,0050	450,00	2,25
	101-1513	Electrozi "Э42", diametru 4 mm	t	0,00003	17,50	0,00

1	2	3	4	5	6	7
	040202	Agregate de sudura mobile, curent nominal de sudura 250-400 A, cu motor diesel	h-ut	0,1900	8,06	1,53
	050102	Compressoare mobile, motor cu ardere interna, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m <sup>3</sup> /min	h-ut	0,6100	9,41	5,74
	331481	Masini pneumatice tip "TIYM-3" pentru baterea in sol a electrozilor legarii la pamint	h-ut	0,6100	27,90	17,02
12	33-04-007-1	Montarea placilor din beton armat pentru sustineri LEA 35 kV, de ancorare, volum pina la 0,2 m <sup>3</sup> ( П-3u) Se adauga ( П-3u)-buc	buc			418,38 63,14
	1	Muncitor	h-om	0,9900	63,78	63,14
	101-1714	Buloane pentru constructii cu piulite si saibe	t	0,0000	0,00	0,00
	101-9662	Buloane de ancorare	t	0,0000	0,00	0,00
	446-2301	Placi de ancorare din beton armat prefabricat LEA si IDD	buc	1,0000	300,00	300,00
	161001	Automacara, 10 t	h-ut	0,2700	189,76	51,24
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,0500	80,00	4,00
13	TsG03A	Defrasarea manuala a suprafetelor impadurite cu tufisuri si arbusti cu diametrul de pina la 10 cm, inclusiv transportarea materialului lemnos in gramezi, in afara sau in zona lucrarilor fara scoaterea radacini (Lucrari de defrisare)	100m2			654,40 654,40
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	10,2600	63,78	654,40
14	TsH92A	Incarcarea in auto gunoi, frunze (dupa demontare)	t			86,74 86,74
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,3600	63,78	86,74
15	TsI50A5	Transportarea materiale demontate la distanta de 5 km	t			7,43 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,1060	70,10	7,43
16	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa C15	m3			1 352,60 245,50
	7123010010200	Betonist	h-om	3,4500	63,78	220,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	63,78	25,50
	26631021 00000	Beton C15	m <sup>3</sup>	1,0250	1 060,00	1 102,40
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	7,90	4,70
		<b>2. Lucrari de montare</b>				
17	08-02-363-1 k=0,5	Demontarea console pentru corp de iluminat existente (Resurse Muncitor si Turle telescopice, 25 m)	buc			195,19 108,75
	1	Muncitor	h-om	3,4100	63,78	108,75
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	1,3300	130,00	86,45
18	08-02-363-1	Console metalice, speciale, sudate, pe stilpi, pentru corpuri de iluminat, cantitate becuri: 1 (montare console)	buc			407,66 217,49
	1	Muncitor	h-om	3,4100	63,78	217,49
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0006	12 200,00	7,32
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1000	3,10	0,31
	1019852	Vopsea	kg	0,5000	7,30	3,65
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0200	189,76	3,80
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	1,3300	130,00	172,90
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0200	110,00	2,20
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			977,32 790,87
	1	Muncitor	h-om	12,4000	63,78	790,87
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	12 200,00	0,00
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	22 200,00	15,86
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006	200,00	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	110,00	0,93
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	102,00	0,41
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	117,30	1,13
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC30"	kg	0,5000	42,90	21,45
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	189,76	74,00
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,0000	3,93	11,79
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,0000	6,00	18,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900	110,00	42,89
20	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg (Pozare cablu izolat *Cu 3x2.5mm <sup>2</sup> in tub gofrat diam.20mm)	100 m			979,46 790,86
	1	Muncitor	h-om	12,4000	63,78	790,86
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii,	t	0,00004	12 200,00	0,00



1	2	3	4	5	6	7
	1	Muncitor	h-om	62,2000	63,78	3 967,20
	1011306	Ciment portland pentru constructii, marca "500"	t	0,1800	2 500,00	450,00
	1011924	Electrozi Ø42A, diametru 4 mm	kg	4,2000	47,50	199,40
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	27,0000	3,10	83,80
	1019104	Dibluri de distantare cu piulita	100 buc	0,8000	85,00	68,00
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	1,0000	36 200,00	36 200,00
	4080141	Nisip natural pentru mortare de constructie	m3	0,1500	181,00	27,20
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,7400	189,76	330,20
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	15,1000	8,06	121,80
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,7400	110,00	191,40
27	08-01-061-1	Montare siguranta fuzibila de trecere	buc			79,48
						72,07
	1	Muncitor	h-om	1,1300	63,78	72,07
	1011641	Otel cornier, polite egale, marca "BCr3кп2" dimensiuni 50x50x5 mm	t	0,0021	450,00	0,95
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1400	3,10	0,43
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0200	189,76	3,80
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	0,0050	6,00	0,03
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0200	110,00	2,20
28	08-02-411-2	Pozare tub metalic gofrat d50mm pe constructii	100 m			4 667,45
						2 283,30
	1	Muncitor	h-om	35,8000	63,78	2 283,30
	1010115	Suruburi cu cap semitrot, lungime 50 mm	t	0,00218	43 000,00	86,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0030	12 200,00	36,60
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3cn", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0515	450,00	23,15
	1011924	Electrozi Ø42A, diametru 4 mm	kg	1,0500	47,50	49,85
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	21,8000	5,00	109,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	21,8000	8,50	185,30
	1039160	Mansoane de cuplare	buc	10,0000	123,00	1 230,00
	5009031	Scoabe	10 buc	20,0000	11,20	224,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	10,0000	2,30	23,00
	5009070	Racordari	10 buc	1,0000	110,00	110,00
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "III C-50"	buc	5,0000	10,30	51,50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3300	189,76	62,60
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	17,9000	8,06	144,25
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,6400	2,72	12,60
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3300	110,00	36,30
29	08-02-410-1	Teava din polietilena, gofrat, diametru pina la 20 mm	100 m			1 406,76
						1 065,14
	1	Muncitor	h-om	16,7000	63,78	1 065,14
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	12 200,00	26,38
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	12,2000	5,00	61,00
	5309001	Tevi de polietilena (materiale)	m	0,3000	3,96	1,19
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	12,2000	8,50	103,70
	1139042	Clei "BMK-5k"	kg	0,2000	15,60	3,11
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,0210	658,00	13,86
	5009030	Flanse	10 buc	1,0000	12,00	12,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	32,0000	2,30	73,59
	5009090	Profil de montaj	buc	0,5000	23,20	11,59
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1100	189,76	20,86
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	0,8100	2,72	2,22
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1100	110,00	12,11
30	08-02-148-1	Pozare cablu *AL 25mm2 in tub metalic gofrat d50mm	100 m			974,47
						790,88
	1	Muncitor	h-om	12,4000	63,78	790,88
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	12 200,00	0,00
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	22 200,00	13,06
	1011786	Lac de bitum "ET-123"	t	0,00006	200,00	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	110,00	0,88
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	102,00	0,41
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	117,30	1,12
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC30"	kg	0,5000	42,90	21,47
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	189,76	74,00
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,0000	3,93	11,76
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,0000	6,00	18,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900	110,00	42,88
31	08-02-148-1	Pozare cablu **AL 25mm2 in tub metalic gofrat d50mm	100 m			961,67
						791,00

1	2	3	4	5	6	7
	1	Muncitor	h-om	12,4000	63,78	791,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	12 200,00	0,00
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	22 200,00	0,00
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006	200,00	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	110,00	1,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	102,00	0,33
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	117,30	1,33
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC30"	kg	0,5000	42,90	21,33
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	189,76	74,00
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,0000	3,93	11,67
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,0000	6,00	18,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900	110,00	43,00
32	08-01-085-1	Dulap a instalatiilor de distributie complete, cu intreruptor, tensiune 6-10 kV, la curent pina la 3200 A (Dulap a instalatiilor de distributie complete, la comanda)	buc			3 218,62 2 091,98
	1	Muncitor	h-om	32,8000	63,78	2 091,98
	1010622	Pinza simpla nevopsita - bruta (stofa)	10 m	0,0300	150,00	4,50
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3cn", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0010	450,00	0,45
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	1,2300	3,10	3,81
	1019852	Vopsea	kg	0,2000	7,30	1,46
	1130180	Spirit etilic tehnic cat. I	t	0,0024	19 000,00	45,60
	5009625	Banda cu butoane "JIM3"	100 m	0,0250	117,30	2,93
	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,0200	102,00	2,04
	5420031	Unsoare universala greu fuzibila UGF (constalin gras)	t	0,0003	46,20	0,01
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	3,1900	189,76	605,33
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	18,0000	6,00	108,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,2000	8,06	1,61
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	3,1900	110,00	350,90
33	08-02-407-3	Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixare cu scoabe, diametru pina la 50 mm (Teava metalica 50x50mm)	100 m			17 077,00 3 023,20
	1	Muncitor	h-om	47,4000	63,78	3 023,20
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	12 200,00	24,40
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	1,0500	47,50	49,80
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	10,0000	5,00	50,00
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,8200	85,00	69,80
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	10,0000	8,50	85,00
	1019852	Vopsea	kg	0,6800	7,30	5,00
	1-0037	Teava metalica 50*50	m	100,0000	121,00	12 100,00
	1109105	Piulite de montare de legare la pamint	100 buc	0,6500	120,00	78,00
	5009031	Scoabe	10 buc	4,1000	11,20	46,00
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "IIFC-50"	buc	8,0000	10,30	82,40
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0800	12,00	1,00
	5009627	Banda "ФУМ"	kg	0,0340	15,40	0,60
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,9100	189,76	172,60
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	30,8000	36,93	1 137,40
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	6,4200	8,06	51,80
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,9100	110,00	100,00
34	08-02-407-4	Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixare cu scoabe, diametru pina la 80 mm (Teava metalica 80x80)	100 m			25 051,22 4 305,11
	1	Muncitor	h-om	67,5000	63,78	4 305,11
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	12 200,00	27,11
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	2,0000	47,50	95,00
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	7,6000	5,00	38,00
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,6200	85,00	52,67
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	7,6000	8,50	64,56
	1019852	Vopsea	kg	0,6800	7,30	5,00
	1-0038	Teava metalica 80*80	m	100,0000	186,00	18 600,00
	1109105	Piulite de montare de legare la pamint	100 buc	0,2100	120,00	25,22
	5009031	Scoabe	10 buc	3,1000	11,20	34,67
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "IIFC-50"	buc	8,0000	10,30	82,44
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0800	12,00	1,00
	5009627	Banda "ФУМ"	kg	0,0360	15,40	0,56
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,4500	189,76	275,11
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	33,4000	36,93	1 233,44
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	6,4200	8,06	51,78
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,4500	110,00	159,56
35		Materiale	set			0,00 0,00
36	Pret furnizor	Consola pentru corp de iluminat diam.40- 60mm	buc			263,00

1	2	3	4	5	6	7
						0,00
	1-0040	Consola pentru corp de iluminat diam.40- 60mm	buc	1,0000	263,00	263,00
37	Pret furnizor	Cablu de putere cu fire conductoare din Cu ,cu izolatie si manta din cauciuc ,ce nu propaga flacara cu sectiunea 3x2.5mm2 *Cu	m			17,42
						0,00
	1-0043	Cablu de putere cu fire conductoare din Cu ,cu izolatie si manta din cauciuc ,ce nu propaga flacara cu sectiunea 3x2.5mm2 *Cu VVGng3*2.5mm2	m	1,0000	17,42	17,42
38	Pret furnizor	Cablu de putere cu fire conductoare din Al, cu izolatie si manta din PVC, ce nu propaga flacara, cu sectiunea4x25mm2 *Al	m			36,35
						0,00
	1-0044	Cablu de putere cu fire conductoare din Al, cu izolatie si manta din PVC, ce nu propaga flacara, cu sectiunea4x25mm2 *Al AVVGng 4*25mm2	m	1,0000	36,35	36,35
39	Pret furnizor	Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV,fara fir nul portant cu sectiunea 2x25mm2 **Al	m			17,83
						0,00
	1-0045	Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV,fara fir nul portant cu sectiunea 2x25mm2 **Al СИПт-4 2*25	m	1,0000	17,83	17,83
40	Pret furnizor	Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV,fara fir nul portant cu sectiunea 4x25mm2 **Al	m			40,10
						0,00
	1-0046	Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV,fara fir nul portant cu sectiunea 4x25mm2 **Al СИПт-4 4*25	m	1,0000	40,10	40,10
41	Pret furnizor	Tub de plastic gofrat d 20	m			3,96
						0,00
	1-0047	Tub de plastic gofrat d 20	m	1,0000	3,96	3,96
42	Pret furnizor	Tub metalic gofrat izolat diam 50	m			49,50
						0,00
	1-0048	Tub metalic gofrat izolat diam 50	m	1,0000	49,50	49,50
43	Pret furnizor	Dispozitiv de fixare pentru consola K1	buc			65,20
						0,00
	1-0049	Dispozitiv de fixare pentru consola K1	buc	1,0000	65,20	65,20
44	Pret furnizor	Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC 2.5mm2	m			5,85
						0,00
	1-0050	Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC2.5mm2	m	1,0000	5,85	5,85
45	Pret furnizor	Lenta metalica 20x0.7mm	m			11,70
						0,00
	1-0051	Lenta metalica 20x0.7mm	m	1,0000	11,70	11,70
46	Pret furnizor	Scoaba p/u lenta metalica	buc			5,31
						0,00
	1-0052	Scoaba p/u lenta metalica	buc	1,0000	5,31	5,31
47	Pret furnizor	Complect de suspensie intermediara **AL	buc			64,80
						0,00
	1-0053	Complect de suspensie intermediara **AL PS-300+CS-1500	buc	1,0000	64,80	64,80
48	Pret furnizor	Consola de ancorare p/u cablu **AL	buc			51,30
						0,00
	1-0054	Consola de ancorare p/u cablu **AL CA1500	buc	1,0000	51,30	51,30
49	Pret furnizor	Clema de intindere p/u cablu **AL	buc			15,30
						0,00
	1-0055	Clema de intindere p/u cablu **AL PA200	buc	1,0000	15,30	15,30
50	Pret furnizor	Clema de perforare p/u cablu **AL, pentru ramificare	buc			26,10
						0,00
	1-0056	Clema de perforare p/u cablu **AL, pentru ramificare LP3-95	buc	1,0000	26,10	26,10
51	Pret furnizor	Clema de perforare pentru abonat 95-13mm2	buc			21,15
						0,00
	1-0057	Clema de perforare pentru abonat 95-13mm2	buc	1,0000	21,15	21,15
52	Pret furnizor	Clema pentru 3П6(10-120/25-95)	buc			57,60
						0,00
	1-0058	Clema pentru 3П6(10-120/25-95)	buc	1,0000	57,60	57,60

1	2	3	4	5	6	7
53	Pret furnizor	Clema de stingere ,p/u impamintare 25-50mm2	buc			23,40
						0,00
	1-0059	Clema de stingere ,p/u impamintare 25-50mm2	buc	1,0000	23,40	23,40
54	Pret furnizor	Curea p/u cablu la d=45mm,**AL25-95	buc			2,34
						0,00
	1-0060	Curea p/u cablu la d=45mm,**AL25-95	buc	1,0000	2,34	2,34
55	Pret furnizor	Capac elastic 16-150mm2	buc			5,40
						0,00
	1-0061	Capac elastic 16-150mm2	buc	1,0000	5,40	5,40
56	Pret furnizor	Bandaj fixare **Al pe pilon	buc			10,50
						0,00
	1-0062	Bandaj fixare **Al pe pilon	buc	1,0000	10,50	10,50
57	Pret furnizor	Conductor de legare la pamint 3II6	m			8,72
						0,00
	1-0063	Conductor de legare la pamint 3II6	m	1,0000	8,72	8,72
58	Pret furnizor	Otel rotund diam.16mm L=5m	kg			16,75
						0,00
	1-0066	Otel rotund diam.16mm L=5m	kg	1,0000	16,75	16,75
59	Pret furnizor	Otel rotund diam.10mm	kg			15,45
						0,00
	1-0067	Otel rotund diam.10mm	kg	1,0000	15,45	15,45
60	Pret furnizor	Terminal cablu diam.25	buc			5,20
						0,00
	1-0068	Terminal cablu diam.25	buc	1,0000	5,20	5,20
61	Pret furnizor	Sina PE	buc			26,20
						0,00
	1-0069	Sina PE	buc	1,0000	26,20	26,20
62	Pret furnizor	Sina Dn,L=0.5m	buc			21,70
						0,00
	1-0070	Sina Dn,L=0.5m	buc	1,0000	21,70	21,70
63	Pret furnizor	Otel-banda 30x4mm	m			20,49
						0,00
	1-0071	Otel-banda 30x4mm	m	1,0000	20,49	20,49
		<b>3. Utilaj</b>				
64	Pret furnizor	Corpuri de iluminat stradal tip LED 30W , dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune conform specificatiilor tehnice	buc			3 691,60
						0,00
	1-0074	Corpuri de iluminat stradal tip LED 30W , dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune conform specificatiilor tehnice	buc	1,0000	3 691,60	3 691,60
65	Pret furnizor	Dulap de evidienta ,aparent 600x400x275mm,IP54	buc			2 705,00
						0,00
	1-0079	Dulap de evidienta ,aparent 600x400x275mm,IP54	buc	1,0000	2 705,00	2 705,00
66	Pret furnizor	CONTOR ELECTRONIC trifazat 5-100A,380	buc			1 395,00
						0,00
	1-0080	CONTOR ELECTRONIC trifazat 5-100A,380	buc	1,0000	1 395,00	1 395,00
67	Pret furnizor	Intreruptor automat 3P, car.B, In=25A	buc			101,70
						0,00
	1-0081	Intreruptor automat 3P, car.B, In=25A	buc	1,0000	101,70	101,70
68	Pret furnizor	Intreruptor automat 3Pcar.C ,In=25A	buc			100,80
						0,00
	1-0082	Intreruptor automat 3Pcar.C ,In=25A	buc	1,0000	100,80	100,80
69	Pret furnizor	Intreruptor automat 3P, car.C, In=32A	buc			100,80
						0,00
	1-0083	Intreruptor automat 3P, car.C, In=32A	buc	1,0000	100,80	100,80
70	Pret furnizor	Separator de sarcina 3P, In=63A	buc			79,20
						0,00
	1-0084	Separator de sarcina 3P, In=63A	buc	1,0000	79,20	79,20



1	2	3	4	5	6	7
71	Pret furnizor	Siguranta fuzibila de trecere 220V 2A,IP54	buc			3,60 0,00
	1-0085	Siguranta fuzibila de trecere 220V 2A,IP54	buc	1,0000	3,60	3,60
72	Pret furnizor	Limitator de supratensiune din oxizi metaliciUmax =280 V,Idecs=10 kA	buc			513,00 0,00
	1-0086	Limitator de supratensiune din oxizi metalici Umax =280 V,Idecs=10 kA	buc	1,0000	513,00	513,00
73	Pret furnizor	Releu de tensiune 380 VAC,50Hz,In=40A,-40C+40C	buc			1 104,20 0,00
	1-0087	Releu de tensiune 380 VAC,50Hz,In=40A,-40C+40C	buc	1,0000	1 104,20	1 104,20
74	Pret furnizor	Dulap de distributie (de comanda)tip 1dotat 1500x1000x500mm,IP54 cu (Contor electronic inteligent trifazat 5-100A,380-1,Intreruptor automat 3P, car.B, In=20 A-1 ,Intreruptor automat 2P, car.B, In=10 A-1 ,Descarcator cu oxizi metalici,3P+N,220V,curent maximum de descarcare 60kA-1set,Contactor 380V-1buc,I=63A,4P,NO,Contactor 220V,I=10A,2P,NO-1buc,Ceas programator- 2,Fotoreleu 220VAC,50Hz I=10A- 2buc, Minicomutator p/u semnalizarea deschiderii nesanctionate a usii dulapului de evidenta-1buc,Echipament 3G (Interfata Ethernet)Router Board 12VDC-1buc,Data concentrator +power supply back-up: 4 batteries 4x12Vx7.2 Ah-1buc,inteligent data concentrator programabil cu responsabilitate de comanda a iluminatului exterior in regim automat ,dimarea fluxului de lumina,vizualizarea consumului de putere on-lain,controlul deschiderii dulapurilor ,controlul parametrilor de retea ,corectarea graficului de on/off,controlul manual al retelei de iluminat 220V,50Hz,-25..+60*C, 2 intr.digit. 30Vcc,2 intr. contor imp.,2 ies .220Vac, 10 A, port Ethernet 10 -1buc,comutator rotativ cu 3 pozitii-2buc,Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC2.5mm2-30m.	buc			103 960,00 0,00
	1-0088	Dulap de distributie (de comanda)tip 1dotat 1500x1000x500mm,IP54 cu (Contor electronic inteligent trifazat 5-100A,380-1,Intreruptor automat 3P, car.B, In=20 A-1 ,Intreruptor automat 2P, car.B, In=10 A-1 ,Descarcator cu oxizi metalici,3P+N,220V,curent maximum de descarcare 60kA-1set,Contactor 380V-1buc,I=63A,4P,NO,Contactor 220V,I=10A,2P,NO-1buc,Ceas programator- 2,Fotoreleu 220VAC,50Hz I=10A- 2buc, Minicomutator p/u semnalizarea deschiderii nesanctionate a usii dulapului de evidenta-1buc,Echipament 3G (Interfata Ethernet)Router Board 12VDC-1buc,Data concentrator +power supply back-up: 4 batteries 4x12Vx7.2 Ah-1buc,inteligent data concentrator programabil cu responsabilitate de comanda a iluminatului exterior in regim automat ,dimarea fluxului de lumina,vizualizarea consumului de putere on-lain,controlul deschiderii dulapurilor ,controlul parametrilor de retea ,corectarea graficului de on/off,controlul manual al retelei de iluminat 220V,50Hz,-25..+60*C, 2 intr.digit. 30Vcc,2 intr. contor imp.,2 ies .220Vac, 10 A, port Ethernet 10 -1buc,comutator rotativ cu 3 pozitii-2buc,Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC2.5mm2-30m.	buc	1,0000	103 960,00	103 960,00

**APROBAT:**

**Intocmit**

**Investitor**

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

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

(denumirea obiectivului)

## DEVIZ LOCAL № TL5- PT108 (nr.39)

Valoarea de deviz 734 090,34 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		<b>1. Lucrari de constructie</b>				
1	33-04-017-1 κ=0,5	Suspendarea conductorilor electrici izolati autoportanti CIA-2A cu tensiunea de la 0,4 kV pina la 1kV (cu detensionare): cu utilizarea autohidroascensorului (norma 08-02-367-8 exclusa din Indicatorul nr.8). Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (Demontarea cablu aerian СИП existent)	1000 m	0,300	3 494,83 2 080,50	1 048,45 624,15
2	33-04-017-1	Suspendarea conductorilor electrici izolati autoportanti CIA-2A cu tensiunea de la 0,4 kV pina la 1kV (cu detensionare): cu utilizarea autohidroascensorului (norma 08-02-367-8 exclusa din Indicatorul nr.8). Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (Montare conductor izolat(**AL)autoportant ,amplasare in comun cu LEA 0.4kVexistenta,pe piloni de beton armat pina la 29stilpi/km)	1000 m	1,790	6 989,72 4 161,01	12 511,59 7 448,20
3	33-04-014-2 κ=0,5	Demontarea corpurilor de iluminat stradal existent (RKU)-Se exclud tote resursele.Ramin resursele:031001-Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m,1-Muncitor,400001-Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	buc	25,000	127,43 73,03	3 185,70 1 825,70
4	33-04-014-2	Montarea corp de iluminat	buc	53,000	256,47 146,06	13 593,12 7 740,98
5	33-04-030-1	Montarea detensionatoarelor: cu	set	3,000	418,35	1 255,06

1	2	3	4	5	6	7
		ajutorulmecanismelor(Montarea LST din oxizi metalicipe cablu **AL)			273,62	820,85
6	08-01-013-2	Priza de pamint monopolară, tensiune 330kV(Punerea la pamint a LST din oxizi metalici)	set	1,000	4 829,90 3 220,89	4 829,90 3 220,89
7	33-04-016-2	Transportarea constructiilor si materialelorsustinerilor LEA 0,38-10 kV pe magistrala: asustinerilor din beton armat cu un singurpicior(Stilpi de beton )	buc	15,000	83,69 28,06	1 255,29 420,95
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	885,59 600,81	13 283,78 9 012,11
9	pret furnizor	Stilp din beton SET 10.5-5	buc	15,000	4 230,00 0,00	63 450,00 0,00
10	33-03-004-1	Bateria mecanizata a prizelor de pamint verticale LEA si IDD 35-750 kV, la adancimea pina la 5 m, D-16 mm	buc	20,000	78,20 51,66	1 564,06 1 033,24
11	TsG03A	Defrasarea manuala a suprafetelor impadurite cu tufisuri si arbusti cu diametrul de pina la 10 cm, inclusiv transportarea materialului lemnos in gramezi, in afara sau in zona lucrarilor fara scoaterea radacini (Lucrari de defrisare)	100m2	0,130	654,38 654,38	85,07 85,07
12	TsH92A	Incarcarea in auto gunoi, frunze (dupa demontare)	t	0,500	86,74 86,74	43,37 43,37
13	TsI50A5	Transportarea materiale demontate la distanta de 5 km	t	0,500	7,44 0,00	3,72 0,00
14	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa C15	m3	0,100	1 352,60 245,50	135,26 24,55
		<i>Total</i>	lei			116 244,37
		<i>Asigurare sociala</i>		24,00 %		7 752,01
		<i>Cheltuieli de transport</i>		5,00 %		3 203,11
		<i>Total</i>		100,00 +		127 199,49
		<i>Cheltuieli de regie</i>		7,00 %		8 903,97
		<i>Total</i>		100,00 +		136 103,46

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6,00 %			8 166,21
		<b>Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu</b>				<b>144 269,67 32 300,06</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	10,85 10,85	21,69 21,69
16	08-02-363-1 k=0,5	Demontarea console pentru corp de iluminat existente (Resurse Muncitor si Turle telescopice, 25 m)	buc	25,000	195,19 108,74	4 879,87 2 718,62
17	08-02-363-1	Console metalice, speciale, sudate, pe stilpi, pentru corpuri de iluminat, cantitate becuri: 1 (montare console)	buc	53,000	407,67 217,49	21 606,25 11 526,96
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	978,93 790,87	998,51 806,69
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	978,23 790,87	518,46 419,16
20	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350 (Montare dulapuri din metal)	buc	1,000	186,32 151,16	186,32 151,16
21	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze 5-100A,380V	buc	1,000	58,49 55,49	58,49 55,49
22	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare, contactor	buc	1,000	72,09 71,43	72,09 71,43
23	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii	buc	3,000	203,22 147,97	609,65 443,91
24	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare, separator de sarcina	buc	2,000	72,09 71,44	144,19 142,87
25	08-01-087-3	Constructii metalice	t	0,050	41 639,00 3 967,20	2 081,95 198,36
26	08-01-061-1	Montare siguranta fuzibila de trecere	buc	53,000	79,48 72,07	4 212,21 3 819,78
27	08-02-411-2	Pozare tub metalic gofrat d50mm pe constructii	100 m	0,200	4 667,45 2 283,30	933,49 456,66
28	08-02-410-1	Teava din polietilena,gofrat, diametru pina la 20 mm	100 m	0,530	1 405,60 1 065,13	744,97 564,52
29	08-02-148-1	Pozare cablu *AL 25mm2 in tub metalic gofrat d50mm	100 m	0,170	974,47	165,66

1	2	3	4	5	6	7
					790,88	134,45
30	08-02-148-1	Pozare cablu **AL 25mm2 in tub metalic gofrat d50mm	100 m	0,030	961,67 791,00	28,85 23,73
31	08-01-085-1	Dulap a instalatiilor de distributie complete, cu intreruptor, tensiune 6-10 kV, la curent pina la 3200 A (Dulap a instalatiilor de distributie complete,la comanda)	buc	1,000	3 218,62 2 091,98	3 218,62 2 091,98
32	08-02-407-3	Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixare cu scoabe, diametru pina la 50 mm (Teava metalica 50x50mm)	100 m	0,050	17 077,00 3 023,20	853,85 151,16
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	25 051,22 4 305,11	2 254,61 387,46
34		Materiale	set	1,000	0,00 0,00	0,00 0,00
35	Pret furnizor	Consola pentru corp de iluminat diam.40- 60mm	buc	9,000	263,00 0,00	2 367,00 0,00
36	Pret furnizor	Consola pentru corp de iluminat diam.40- 60mm	buc	44,000	289,00 0,00	12 716,00 0,00
37	Pret furnizor	Cablu de putere cu fire conductoare din Cu ,cu izolatie si manta din cauciuc ,ce nu propaga flacara cu sectiunea 3x2.5mm2 *Cu	m	170,000	17,42 0,00	2 961,40 0,00
38	Pret furnizor	Cablu de putere cu fire conductoare din Al, cu izolatie si manta din PVC, ce nu propaga flacara, cu sectiunea4x25mm2 *Al	m	17,000	36,35 0,00	617,95 0,00
39	Pret furnizor	Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV,fara fir nul portant cu sectiunea 2x25mm2 **Al	m	1 750,000	17,83 0,00	31 202,50 0,00
40	Pret furnizor	Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV,fara fir nul portant cu sectiunea 4x25mm2 **Al	m	40,000	40,10 0,00	1 604,00 0,00
41	Pret furnizor	Tub de plastic gofrat d 20	m	53,000	3,96 0,00	209,88 0,00
42	Pret furnizor	Tub metalic gofrat izolat diam 50	m	20,000	49,50 0,00	990,00 0,00
43	Pret furnizor	Dispozitiv de fixare pentru consola K1	buc	106,000	65,20 0,00	6 911,20 0,00
44	Pret furnizor	Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC 2.5mm2	m	10,000	5,85 0,00	58,50 0,00

1	2	3	4	5	6	7
45	Pret furnizor	Lenta metalica 20x0.7mm	m	270,000	11,70 0,00	3 159,00 0,00
46	Pret furnizor	Scoaba p/u lenta metalica	buc	270,000	5,31 0,00	1 433,70 0,00
47	Pret furnizor	Complet de suspensie intermediara **AL	buc	46,000	64,80 0,00	2 980,80 0,00
48	Pret furnizor	Consola de ancorare p/u cablu **AL	buc	32,000	51,30 0,00	1 641,60 0,00
49	Pret furnizor	Clema de intindere p/u cablu **AL	buc	37,000	15,30 0,00	566,10 0,00
50	Pret furnizor	Clema de perforare p/u cablu **AL, pentru ramificare	buc	18,000	26,10 0,00	469,80 0,00
51	Pret furnizor	Clema de perforare pentru abonat 95- 13mm2	buc	159,000	21,15 0,00	3 362,85 0,00
52	Pret furnizor	Clema pentru 3П6(10-120/25-95)	buc	65,000	57,60 0,00	3 744,00 0,00
53	Pret furnizor	Clema de stingere ,p/u impamintare 25-50mm2	buc	80,000	23,40 0,00	1 872,00 0,00
54	Pret furnizor	Curea p/u cablu la d=45mm,**AL25- 95	buc	150,000	2,34 0,00	351,00 0,00
55	Pret furnizor	Capac elastic 16-150mm2	buc	22,000	5,40 0,00	118,80 0,00
56	Pret furnizor	Bandaj fixare **Al pe pilon	buc	10,000	10,50 0,00	105,00 0,00
57	Pret furnizor	Conductor de legare la pamint 3П6	m	42,000	8,72 0,00	366,24 0,00
58	Pret furnizor	Otel rotund diam. 16mm L=5m	kg	165,900	16,75 0,00	2 778,83 0,00
59	Pret furnizor	Otel rotund diam. 10mm	kg	92,550	15,45 0,00	1 429,90 0,00
60	Pret furnizor	Terminal cablu diam.25	buc	10,000	5,20 0,00	52,00 0,00
61	Pret furnizor	Sina PE	buc	2,000	26,20 0,00	52,40 0,00
62	Pret furnizor	Sina Dn,L=0.5m	buc	3,000	21,70 0,00	65,10 0,00
63	Pret furnizor	Otel-banda 30x4mm	m	7,000	20,49 0,00	143,43 0,00
		<i>Total</i>	lei			127 920,71
		<i>Asigurare sociala</i>	24,00 %			5 804,66
		<i>Cheltuieli de transport</i>	5,00 %			4 503,64
		<i>Cheltuieli de regie</i>	40,00 %			9 674,43
		<i>Total</i>	100,00 +			147 903,44

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6,00 %			8 874,21
		<b>Total Lucrari de montare Inclusiv salariu</b>				<b>156 777,65 24 186,08</b>
		<b>3. Utilaj</b>				
64	Pret furnizor	Corpuri de iluminat stradal tip LED 30W , dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune conform specificatiilor tehnice	buc	53,000	3 691,60 0,00	195 654,80 0,00
65	Pret furnizor	Dulap de evidenta ,aparent 600x400x275mm,IP54	buc	1,000	2 705,00 0,00	2 705,00 0,00
66	Pret furnizor	CONTOR ELECTRONIC trifazat 5-100A,380	buc	1,000	1 395,00 0,00	1 395,00 0,00
67	Pret furnizor	Intreruptor automat 3P, car.B, In=25A	buc	1,000	101,70 0,00	101,70 0,00
68	Pret furnizor	Intreruptor automat 3Pcar.C ,In=25A	buc	1,000	100,80 0,00	100,80 0,00
69	Pret furnizor	Intreruptor automat 3P, car.C, In=32A	buc	1,000	100,80 0,00	100,80 0,00
70	Pret furnizor	Separator de sarcina 3P, In=63A	buc	2,000	79,20 0,00	158,40 0,00
71	Pret furnizor	Siguranta fuzibila de trecere 220V 2A,IP54	buc	53,000	3,60 0,00	190,80 0,00
72	Pret furnizor	Limitator de supratensiune din oxizi metaliciUmax =280 V,Idecs=10 kA	buc	3,000	513,00 0,00	1 539,00 0,00
73	Pret furnizor	Releu de tensiune 380 VAC,50Hz,In=40A,-40C+40C	buc	1,000	1 104,20 0,00	1 104,20 0,00
74	Pret furnizor	Dulap de distributie (de comanda)tip 1dotat 1500x1000x500mm,IP54 cu (Contor electronic intilgent trifazat 5-100A,380-1,Intreruptor automat 3P, car.B, In=20 A-1 ,Intreruptor automat 2P, car.B, In=10 A-1 ,Descarcator cu oxizi metalici,3P+N,220V,curent maximum de descarcare 60kA-1set,Contactor 380V-1buc,I=63A,4P,NO,Contactor 220V,I=10A,2P,NO-1buc,Ceas programator- 2,Fotoreleu 220VAC,50Hz I=10A- 2buc, Minicomutator p/u semnalizarea deschiderei nesanctionate a usii dulapului de evidenta-1buc,Echipament 3G (Interfata Ethernet)Router Board 12VDC-1buc,Data concentrator +power supply back-up: 4 batteries 4x12Vx7.2 Ah-1buc,intilgent data	buc	1,000	103 960,00 0,00	103 960,00 0,00

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.				
		<i>Total</i>	lei			307 010,50
		<i>Cheltuieli de depozitare si aprov.</i>	1,20 %			3 684,13
		<b>Total Utilaj Inclusiv salariu</b>				<b>310 694,63</b>

		Total	lei			611 741,95
		TVA	20,00 %			122 348,39
		<b>Total deviz: Inclusiv salariu</b>				<b>734 090,34</b>
						<b>56 486,14</b>

Intocmit

\_\_\_\_\_ (funcția, semnătura, numele, prenumele )

Verificat

\_\_\_\_\_ (funcția, semnătura, numele, prenumele)



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

Formular Nr.3

## Cahul

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

## Deviz local de resurse № TL5- PT108 (nr.39)

Valoarea de deviz 734 090,34 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		Total borderou de resurse № TL5- PT108 (nr.39):				

### Manopera :

1.	1	Muncitor	h-om	882,9016	63,78	56 311,46
2.	7123010010200	Betonist	h-om	0,345	63,78	22,00
3.	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	0,340	63,78	21,69
4.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0138	63,78	128,44
5.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,040	63,78	2,55
		<b>Total manopera</b>				<b>56 486,14</b>

### Materiale:

1.	1-0010	Stilp din beton SET 10.5-5	buc	15,000	4 230,00	63 450,00
2.	1-0037	Teava metalica 50*50	m	5,000	121,00	605,00
3.	1-0038	Teava metalica 80*80	m	9,000	186,00	1 674,00
4.	1-0040	Consola pentru corp de iluminat diam.40- 60mm	buc	9,000	263,00	2 367,00
5.	1-0041	Consola pentru corp de iluminat diam.40- 60mm	buc	44,000	289,00	12 716,00
6.	1-0043	Cablu de putere cu fire conductoare din Cu ,cu izolatie si manta din cauciuc ,ce nu propaga flacara cu sectiunea 3x2.5mm2 *Cu VVGng3*2.5mm2	m	170,000	17,42	2 961,40
7.	1-0044	Cablu de putere cu fire conductoare din Al, cu izolatie si manta din PVC, ce nu propaga flacara, cu sectiunea4x25mm2 *Al AVVGng 4*25mm2	m	17,000	36,35	617,95
8.	1-0045	Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV,fara fir nul portant cu sectiunea 2x25mm2 **Al СИПТ-4 2*25	m	1 750,000	17,83	31 202,50
9.	1-0046	Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV,fara fir nul portant cu sectiunea 4x25mm2 **Al СИПТ-4 4*25	m	40,000	40,10	1 604,00
10.	1-0047	Tub de plastic gofrat d 20	m	53,000	3,96	209,88
11.	1-0048	Tub metalic gofrat izolat diam 50	m	20,000	49,50	990,00
12.	1-0049	Dispozitiv de fixare pentru consola K1	buc	106,000	65,20	6 911,20
13.	1-0050	Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC2.5mm2	m	10,000	5,85	58,50
14.	1-0051	Lenta metalica 20x0.7mm	m	270,000	11,70	3 159,00
15.	1-0052	Scoaba p/u lenta metalica	buc	270,000	5,31	1 433,70
16.	1-0053	Complex de suspensie intermediara **AL PS-300+CS-1500	buc	46,000	64,80	2 980,80
17.	1-0054	Consola de ancorare p/u cablu **AL CA1500	buc	32,000	51,30	1 641,60
18.	1-0055	Clema de intindere p/u cablu **AL PA200	buc	37,000	15,30	566,10
19.	1-0056	Clema de perforare p/u cablu **AL, pentru ramificare LP3-95	buc	18,000	26,10	469,80

20.	1-0057	Clema de perforare pentru abonat 95-13mm2	buc	159,000	21,15	3 362,85
21.	1-0058	Clema pentru 3II6(10-120/25-95)	buc	65,000	57,60	3 744,00
22.	1-0059	Clema de stingere ,p/u impamintare 25-50mm2	buc	80,000	23,40	1 872,00
23.	1-0060	Curea p/u cablu la d=45mm,**AL25-95	buc	150,000	2,34	351,00
24.	1-0061	Capac elastic 16-150mm2	buc	22,000	5,40	118,80
25.	1-0062	Bandaj fixare **Al pe pilon	buc	10,000	10,50	105,00
26.	1-0063	Conductor de legare la pamint 3II6	m	42,000	8,72	366,24
27.	1-0066	Otel rotund diam.16mm L=5m	kg	165,900	16,75	2 778,83
28.	1-0067	Otel rotund diam.10mm	kg	92,550	15,45	1 429,90
29.	1-0068	Terminal cablu diam.25	buc	10,000	5,20	52,00
30.	1-0069	Sina PE	buc	2,000	26,20	52,40
31.	1-0070	Sina Dn,L=0.5m	buc	3,000	21,70	65,10
32.	1-0071	Otel-banda 30x4mm	m	7,000	20,49	143,43
33.	1-0074	Corpuri de iluminat stradal tip LED 30W , dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune conform specificatiilor tehnice	buc	53,000	3 691,60	195 654,80
34.	1-0079	Dulap de evidenta ,aparent 600x400x275mm,IP54	buc	1,000	2 705,00	2 705,00
35.	1-0080	CONTOR ELECTRONIC trifazat 5-100A,380	buc	1,000	1 395,00	1 395,00
36.	1-0081	Intreruptor automat 3P, car.B, In=25A	buc	1,000	101,70	101,70
37.	1-0082	Intreruptor automat 3Pcar.C ,In=25A	buc	1,000	100,80	100,80
38.	1-0083	Intreruptor automat 3P, car.C, In=32A	buc	1,000	100,80	100,80
39.	1-0084	Separator de sarcina 3P, In=63A	buc	2,000	79,20	158,40
40.	1-0085	Siguranta fuzibila de trecere 220V 2A,IP54	buc	53,000	3,60	190,80
41.	1-0086	Limitator de supratensiune din oxizi metalici Umax =280 V,Idecs=10 kA	buc	3,000	513,00	1 539,00
42.	1-0087	Relev de tensiune 380 VAC,50Hz,In=40A,-40C+40C	buc	1,000	1 104,20	1 104,20
43.	1-0088	Dulap de distributie (de comanda)tip 1dotat 1500x1000x500mm,IP54 cu (Contor electronic inteligent trifazat 5-100A,380-1,Intreruptor automat 3P, car.B, In=20 A-1 ,Intreruptor automat 2P, car.B, In=10 A-1 ,Descarcator cu oxizi metalici,3P+N,220V,curent maximum de descarcare 60kA-1set,Contactor 380V-1buc,I=63A,4P,NO,Contactor 220V,I=10A,2P,NO-1buc,Ceas programator- 2,Fotorelev 220VAC,50Hz I=10A- 2buc, Minicomutator p/u semnalizarea deschiderii nesanctionate a usii dulapului de evidenta-1buc,Echipament 3G (Interfata Ethernet)Router Board 12VDC-1buc,Data concentrator +power supply back-up: 4 batteries 4x12Vx7.2 Ah-1buc,inteligent data concentrator programabil cu responsabilitate de comanda a iluminatului exterior in regim automat ,dimarea fluxului de lumina,vizualizarea consumului de putere on-lain,controlul deschiderii dulapurilor ,controlul parametrilor de retea ,corectarea graficului de on/off,controlul manual al retelei de iluminat 220V,50Hz,-25..+60*C, 2 intr.digit. 30Vcc,2 intr. contor imp.,2 ies .220Vac, 10 A, port Ethernet 10 - 1buc,comutator rotativ cu 3 pozitii-2buc,Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC2.5mm2-30m.	buc	1,000	103 960,00	103 960,00
44.	101-0404	Vopsea de ulei neagra	t	0,006	7 200,00	43,20
45.	101-0962	Unsoare consistenta "Ж"	t	0,00054	13 400,00	6,70
46.	101-1151	Armatura, clasa A-I, diametru 12 mm, pentru armarea constructiilor din beton armat	t	0,100	450,00	45,00
47.	101-1292	White-spirit	t	0,00009	17 000,00	1,70
48.	101-1513	Electrozi "Э42", diametru 4 mm	t	0,0006	17,50	0,01
49.	101-1714	Buloane pentru constructii cu piulite si saibe	t	0,000	0,00	0,00
50.	101-1745	Benzina solvent	t	0,00318	19 142,00	61,25
51.	101-1757	Cirpe de sters	kg	0,360	12,10	4,36
52.	101-9341	Bare de otel cu diametrul pina la 10 mm	t	0,000	0,00	0,00
53.	1010115	Suruburi cu cap semirotund, lungime 50 mm	t	0,00047	43 000,00	17,20
54.	1010622	Pinza simpla nevopsita - bruta (stofa)	10 m	0,030	150,00	4,50
55.	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,03388	12 200,00	412,36
56.	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0014	22 200,00	28,86
57.	1011306	Ciment portland pentru constructii, marca "500"	t	0,009	2 500,00	22,50
58.	1011641	Otel cornier, polite egale, marca "BCr3кп2" dimensiuni 50x50x5 mm	t	0,1113	450,00	50,09

59.	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3cn", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0273	450,00	12,28
60.	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,0001	200,00	0,02
61.	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	1,5625	47,50	74,20
62.	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,012	12,20	0,15
63.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	19,980	3,10	61,93
64.	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	16,870	5,00	84,35
65.	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,1388	85,00	11,80
66.	1019104	Dibluri de distantare cu piulita	100 buc	0,040	85,00	3,40
67.	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	16,870	8,50	143,39
68.	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,042	17,10	0,72
69.	1019852	Vopsea	kg	29,9562	7,30	218,69
70.	1039160	Mansoane de cuplare	buc	2,000	123,00	246,00
71.	110-0332	Capacel etansat (CIA)	buc	0,000	0,00	0,00
72.	110-1182	Clema de bransament cu perforarea izolatiei (CIA)	buc	0,000	0,00	0,00
73.	110-1183	Set pentru ancorare simpla in componenta: consola cu clema de ancorare	set	0,000	0,00	0,00
74.	110-1184	Set pentru suspensie intermediara (CIA): consola cu clema de suspendare	set	0,000	0,00	0,00
75.	110-1185	Bratare de strangere (CIA)	buc	0,000	0,00	0,00
76.	110-1186	Banda de fixare latimea 20 mm, grosimea 0,7 mm, din otel inox (CIA)	m	0,000	0,00	0,00
77.	110-1187	Clema de fixare dimensiune 20 mm, (CIA)	buc	0,000	0,00	0,00
78.	110-9030	Izolatori in forma de tija	buc	0,000	0,00	0,00
79.	110-9091	Dibluri	buc	0,000	0,00	0,00
80.	110-9126	Placi metalice	buc	1,500	98,40	147,60
81.	1109105	Piulite de montare de legare la pamint	100 buc	0,0514	120,00	6,17
82.	113-0079	Lac de bitum "BT-577"	t	0,0018	100,00	0,18
83.	1130180	Spirit etilic tehnic cat. I	t	0,0024	19 000,00	45,60
84.	1139042	Clei "BMK-5k"	kg	0,106	15,60	1,65
85.	2 019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,006	200,00	1,20
86.	201-9251	Suporti	kg	0,000	0,00	0,00
87.	201-9261	Piese de fixare din otel	kg	0,000	0,00	0,00
88.	201-9266	Bratari din otel	kg	0,000	0,00	0,00
89.	201-9285	Traverse din otel	t	0,000	0,00	0,00
90.	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,050	36 200,00	1 810,00
91.	26631021 00000	Beton C15	m3	0,10404	1 060,00	110,24
92.	4029050	Mortar de ciment	m3	0,01113	658,00	7,30
93.	4080141	Nisip natural pentru mortare de constructie	m3	0,0075	181,00	1,36
94.	440-9062	Adaosuri din beton armat	buc	0,000	0,00	0,00
95.	446-2011	Sustineri pentru stilpi	buc	0,000	0,00	0,00
96.	500-9057	Caciula de polietilena	buc	0,000	0,00	0,00
97.	5009030	Flanse	10 buc	0,530	12,00	6,36
98.	5009031	Scoabe	10 buc	4,484	11,20	50,22
99.	5009061	Fisa de izolatie	buc	18,960	2,30	43,61
100.	5009062	Papuci de cablu	buc	18,300	1,55	28,37
101.	5009070	Racordari	10 buc	0,200	110,00	22,00
102.	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "III C-50"	buc	5,120	10,30	52,74
103.	5009090	Profil de montaj	buc	0,265	23,20	6,15
104.	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,01456	110,00	1,60
105.	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0112	12,00	0,14
106.	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,06717	102,00	6,85
107.	5009619	Ate de cusut	kg	0,006	12,30	0,07
108.	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0168	117,30	1,98
109.	5009625	Banda cu butoane "JIM3"	100 m	0,025	117,30	2,93
110.	5009627	Banda "ФУМ"	kg	0,00494	15,40	0,08
111.	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,020	102,00	2,04
112.	502-9075	Conductori cu izolatie de cauciuc	t	0,000	0,00	0,00
113.	503-9042	Corpuri de iluminat cu lampi luminescente sau cu mercur	buc	0,000	0,00	0,00
114.	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC30"	kg	0,875	42,90	37,54
115.	5309001	Tevi de polietilena (materiale)	m	0,159	3,96	0,63
116.	542-9025	Lubrifiant "3ЭC"	kg	2,330	46,20	107,65
117.	5420031	Unsoare universala greu fuzibila UGF (constalin gras)	t	0,0009	46,20	0,04
118.	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,027	46,20	1,25

119.	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JCЭИЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,108	155,00	16,74
<b>Total materiale de constructii</b>						<b>461 145,43</b>

**Utilaje de constructii:**

1.	010201	Remorci de tractor, 2 t	h-ut	3,600	7,00	25,20
2.	010410	Tractoare cu roti pneumatice la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia gospodarii apelor) 59 kW (80 c.p.)	h-ut	3,600	35,00	126,00
3.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	12,9508	189,76	2 457,54
4.	021141	Automacara la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	3,600	189,76	683,14
5.	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	5,250	3,93	20,63
6.	0302031	Cricuri hidraulice, capacitatea de ridicare 63t	h-ut	18,9344	3,93	74,41
7.	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	23,515	6,00	141,09
8.	030411	Cabestane electrice cu forta de tractiune 122,62 (KN) (12,5 t)	h-ut	23,183	6,00	139,09
9.	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	10,816	36,93	399,43
10.	031001	Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m	h-ut	55,310	125,00	6 913,75
11.	031002	Autohidroascensor	h-ut	47,3554	105,00	4 972,32
12.	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	87,115	130,00	11 324,95
13.	040202	Agregate de sudura mobile, curent nominal de sudura 250-400 A, cu motor diesel	h-ut	3,800	8,06	30,63
14.	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	8,2338	8,06	66,36
15.	050102	Compresoare mobile, motor cu ardere interna, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m3/min	h-ut	12,420	9,41	116,87
16.	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,220	5,35	1,18
17.	160402	Masini de foraj-macara pe automobil, adincime de foraj 3,5 m	h-ut	14,400	238,78	3 438,43
18.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,060	7,90	0,47
19.	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,120	2,72	0,33
20.	331451	Perforatoare electrice	h-ut	1,3573	2,72	3,69
21.	331481	Masini pneumatice tip "ИУМ-3" pentru baterea in sol a electrozilor legarii la pamint	h-ut	12,200	27,90	340,38
22.	3410520006739	Macara pe pneuri pentru executarea lucrarilor de alt gen din constructie 10 t	h-ut	1,5908	189,76	301,87
23.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,053	70,10	3,72
24.	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,600	7,90	4,74
25.	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	14,915	80,00	1 193,20
26.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	6,9508	110,00	764,59
<b>Total utilaje de constructii</b>						<b>33 544,01</b>

Total	lei	611 741,95
TVA	20,00 %	122 348,39

**Total deviz:**

**734 090,34**

Intocmit

\_\_\_\_\_ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

\_\_\_\_\_ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

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

Investitor

**Catalog de prețuri unitare pentru obiectul**

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		<b>1. Lucrari de constructie</b>				
1	33-04-017-1 κ=0,5	Suspendarea conductorilor electrici izolati autoportanti CIA-2A cu tensiunea de la 0,4 kV pina la 1kV (cu detensionare): cu utilizarea autohidroascensorului (norma 08-02-367-8 exclusa din Indicatorul nr.8). Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (Demontarea cablu aerian СИП existent)	1000 m			3 494,83 2 080,50
	1	Muncitor	h-om	65,2400	63,78	2 080,50
	3410520006739	Macara pe pneuri pentru executarea lucrarilor de alt gen din constructie 10 t	h-ut	0,8200	189,76	77,80
	0302031	Cricuri hidraulice, capacitatea de ridicare 63t	h-ut	9,7600	3,93	19,17
	030411	Cabestane electrice cu forta de tractiune 122,62 (KN) (12,5 t)	h-ut	11,9500	6,00	35,83
	031002	Autohidroascensor	h-ut	24,4100	105,00	1 281,53
2	33-04-017-1	Suspendarea conductorilor electrici izolati autoportanti CIA-2A cu tensiunea de la 0,4 kV pina la 1kV (cu detensionare): cu utilizarea autohidroascensorului (norma 08-02-367-8 exclusa din Indicatorul nr.8). Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (Montare conductor izolat(**AL)autoportant ,amplasare in comun cu LEA 0.4kV existenta,pe piloni de beton armat pina la 29stilpi/km)	1000 m			6 989,72 4 161,01
	1	Muncitor	h-om	65,2400	63,78	4 161,01
	110-1182	Clema de bransament cu perforarea izolatiei (CIA)	buc	0,0000	0,00	0,00
	110-1183	Set pentru ancorare simpla in componenta: consola cu clema de ancorare	set	0,0000	0,00	0,00
	110-1184	Set pentru suspensie intermediara (CIA): consola cu clema de suspendare	set	0,0000	0,00	0,00
	110-1185	Bratare de strangere (CIA)	buc	0,0000	0,00	0,00
	110-1186	Banda de fixare latimea 20 mm, grosimea 0,7 mm, din otel inox (CIA)	m	0,0000	0,00	0,00
	110-1187	Clema de fixare dimensiune 20 mm, (CIA)	buc	0,0000	0,00	0,00
	110-0332	Capacel etansat (CIA)	buc	0,0000	0,00	0,00
	3410520006739	Macara pe pneuri pentru executarea lucrarilor de alt gen din constructie 10 t	h-ut	0,8200	189,76	155,60
	0302031	Cricuri hidraulice, capacitatea de ridicare 63t	h-ut	9,7600	3,93	38,36
	030411	Cabestane electrice cu forta de tractiune 122,62 (KN) (12,5 t)	h-ut	11,9500	6,00	71,70
	031002	Autohidroascensor	h-ut	24,4100	105,00	2 563,05
3	33-04-014-2 κ=0,5	Demontarea corpurilor de iluminat stradal existent (RKU)-Se exclud tote resursele.Ramin resursele:031001-Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m,1-Muncitor,400001-Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	buc			127,43 73,03
	1	Muncitor	h-om	2,2900	63,78	73,03
	031001	Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m	h-ut	0,8000	125,00	50,00
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,1100	80,00	4,40
4	33-04-014-2	Montarea corp de iluminat	buc			256,47 146,06
	1	Muncitor	h-om	2,2900	63,78	146,06
	101-1745	Benzina solvent	t	0,00006	19 142,00	1,16
	542-9025	Lubrifiant "ЗЭС"	kg	0,0100	46,20	0,46
	101-1714	Buloane pentru constructii cu piulite si saibe	t	0,0000	0,00	0,00

1	2	3	4	5	6	7
	201-9251	Suporti	kg	0,0000	0,00	0,00
	201-9266	Bratari din otel	kg	0,0000	0,00	0,00
	502-9075	Conductori cu izolatie de cauciuc	t	0,0000	0,00	0,00
	503-9042	Corpuri de iluminat cu lampi luminescente sau cu mercur	buc	0,0000	0,00	0,00
	031001	Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m	h-ut	0,8000	125,00	100,00
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,1100	80,00	8,80
5	33-04-030-1	Montarea detensionatoarelor: cu ajutorulmecanismelor(Montarea LST din oxizi metalicepe cablu **AL)	set			418,35 273,62
	1	Muncitor	h-om	4,2900	63,78	273,62
	101-1714	Buloane pentru constructii cu piulite si saibe	t	0,0000	0,00	0,00
	101-9341	Bare de otel cu diametrul pina la 10 mm	t	0,0000	0,00	0,00
	110-9030	Izolatori in forma de tija	buc	0,0000	0,00	0,00
	201-9261	Piese de fixare din otel	kg	0,0000	0,00	0,00
	101-1757	Cirpe de sters	kg	0,0200	12,10	0,24
	101-1292	White-spirit	t	0,00003	17 000,00	0,57
	101-0962	Unsoare consistenta "Ж"	t	0,00003	13 400,00	0,45
	542-9025	Lubrifiant "ЗЭС"	kg	0,1000	46,20	4,62
	201-9266	Bratari din otel	kg	0,0000	0,00	0,00
	113-0079	Lac de bitum "BT-577"	t	0,0001	100,00	0,01
	031001	Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m	h-ut	0,9700	125,00	121,25
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,2200	80,00	17,60
6	08-01-013-2	Priza de pamint monopolara, tensiune 330kV(Punerea la pamint a LST din oxizi metalici)	set			4 829,90 3 220,89
	1	Muncitor	h-om	50,5000	63,78	3 220,89
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Ст3сп", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0160	450,00	7,20
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,6000	47,50	28,50
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	3,3800	3,10	10,48
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2000	5,00	6,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2000	8,50	10,20
	1019852	Vopsea	kg	3,0000	7,30	21,90
	5420031	Unsoare universala greu fuzibila UGF (constalin gras)	t	0,0006	46,20	0,03
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	6,4700	189,76	1 227,75
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	6,2700	36,93	231,55
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	1,7000	8,06	13,70
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,4700	110,00	51,70
7	33-04-016-2	Transportarea constructiilor si materialelor sustinerilor LEA 0,38-10 kV pe magistrala: asustinerilor din beton armat cu un singurpicior(Stilpi de beton )	buc			83,69 28,06
	1	Muncitor	h-om	0,4400	63,78	28,06
	010201	Remorci de tractor, 2 t	h-ut	0,2400	7,00	1,68
	010410	Tractoare cu roti pneumatice la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia gospodarii apelor) 59 kW (80 c.p.)	h-ut	0,2400	35,00	8,40
	021141	Automacara la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2400	189,76	45,54
8	33-04-003-16	Montarea stilpilor din beton armat pentru suspendarea comuna a conductorilor LEA 0,38, 6-10 kV cu adaosuri duble, cu un singur picior(Asamblarea si instalarea stilpilor din beton )	buc			885,59 600,81
	1	Muncitor	h-om	9,4200	63,78	600,81
	101-1714	Buloane pentru constructii cu piulite si saibe	t	0,0000	0,00	0,00
	101-9341	Bare de otel cu diametrul pina la 10 mm	t	0,0000	0,00	0,00
	110-9030	Izolatori in forma de tija	buc	0,0000	0,00	0,00
	101-1757	Cirpe de sters	kg	0,0200	12,10	0,24
	500-9057	Caciula de polietilena	buc	0,0000	0,00	0,00
	110-9126	Placi metalice	buc	0,1000	98,40	9,84
	101-0962	Unsoare consistenta "Ж"	t	0,00003	13 400,00	0,36
	101-0404	Vopsea de ulei neagra	t	0,0004	7 200,00	2,88
	542-9025	Lubrifiant "ЗЭС"	kg	0,1000	46,20	4,62
	110-9091	Dibluri	buc	0,0000	0,00	0,00
	113-0079	Lac de bitum "BT-577"	t	0,0001	100,00	0,01
	201-9266	Bratari din otel	kg	0,0000	0,00	0,00
	201-9285	Traverse din otel	t	0,0000	0,00	0,00
	440-9062	Adaosuri din beton armat	buc	0,0000	0,00	0,00
	446-2011	Sustineri pentru stilpi	buc	0,0000	0,00	0,00
	160402	Masini de foraj-macara pe automobil, adincime de foraj 3,5 m	h-ut	0,9600	238,78	229,23
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,4700	80,00	37,60
9	pret furnizor	Stilp din beton SET 10.5-5	buc			4 230,00

1	2	3	4	5	6	7
						0,00
	1-0010	Stilp din beton SET 10.5-5	buc	1,0000	4 230,00	4 230,00
10	33-03-004-1	Bateria mecanizata a prizelor de pamint verticale LEA si IDD 35-750 kV, la adincimea pina la 5 m, D-16 mm	buc			78,20 51,66
	1	Muncitor	h-om	0,8100	63,78	51,66
	101-1151	Armatura, clasa A-I, diametru 12 mm, pentru armarea constructiilor din beton armat	t	0,0050	450,00	2,25
	101-1513	Electrozi "Э42", diametru 4 mm	t	0,00003	17,50	0,00
	040202	Agregate de sudura mobile, curent nominal de sudura 250-400 A, cu motor diesel	h-ut	0,1900	8,06	1,53
	050102	Compresoare mobile, motor cu ardere interna, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m3/min	h-ut	0,6100	9,41	5,74
	331481	Masini pneumatice tip "ИУМ-3" pentru bateria in sol a electrozilor legarii la pamint	h-ut	0,6100	27,90	17,02
11	TsG03A	Defrasarea manuala a suprafetelor impadurite cu tufisuri si arbusti cu diametrul de pina la 10 cm, inclusiv transportarea materialului lemnos in gramezi, in afara sau in zona lucrarilor fara scoaterea radacini (Lucrari de defrisare)	100m2			654,38 654,38
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	10,2600	63,78	654,38
12	TsH92A	Incarcarea in auto gunoi, frunze (dupa demontare)	t			86,74 86,74
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,3600	63,78	86,74
13	TsI50A5	Transportarea materiale demontate la distanta de 5 km	t			7,44 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,1060	70,10	7,44
14	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa C15	m3			1 352,60 245,50
	7123010010200	Betonist	h-om	3,4500	63,78	220,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	63,78	25,50
	26631021 00000	Beton C15	m3	1,0250	1 060,00	1 102,40
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	7,90	4,70
		<b>2. Lucrari de montare</b>				
15	RpEG17B	Demontarea tablourilor electrice cu masca metalica, sau mase plastice pentru apartament (Demontarea dulapuri metalice)	buc			10,85 10,85
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	0,1700	63,78	10,85
16	08-02-363-1 k=0,5	Demontarea console pentru corp de iluminat existente (Resurse Muncitor si Turle telescopice, 25 m)	buc			195,19 108,74
	1	Muncitor	h-om	3,4100	63,78	108,74
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	1,3300	130,00	86,45
17	08-02-363-1	Console metalice, speciale, sudate, pe stilpi, pentru corpuri de iluminat, cantitate becuri: 1 (montare console)	buc			407,67 217,49
	1	Muncitor	h-om	3,4100	63,78	217,49
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0006	12 200,00	7,32
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1000	3,10	0,31
	1019852	Vopsea	kg	0,5000	7,30	3,65
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0200	189,76	3,80
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	1,3300	130,00	172,90
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0200	110,00	2,20
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			978,93 790,87
	1	Muncitor	h-om	12,4000	63,78	790,87
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	12 200,00	0,00
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	22 200,00	17,41
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006	200,00	0,02
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	110,00	0,92
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	102,00	0,42
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	117,30	1,13
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ИОС30"	kg	0,5000	42,90	21,45
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	189,76	74,01

1	2	3	4	5	6	7
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,0000	3,93	11,79
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,0000	6,00	18,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900	110,00	42,90
19	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg (Pozare cablu izolat *Cu 3x2.5mm2 in tub gofrat diam.20mm)	100 m			978,23 790,87
	1	Muncitor	h-om	12,4000	63,78	790,87
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	12 200,00	0,00
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	22 200,00	16,75
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006	200,00	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	110,00	0,91
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	102,00	0,42
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	117,30	1,13
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC30"	kg	0,5000	42,90	21,45
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	189,76	74,00
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,0000	3,93	11,79
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,0000	6,00	18,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900	110,00	42,91
20	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350 (Montare dulapuri din metal)	buc			186,32 151,16
	1	Muncitor	h-om	2,3700	63,78	151,16
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,1000	47,50	4,75
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1000	3,10	0,31
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	7,30	0,15
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0700	189,76	13,28
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,7100	8,06	5,72
	050102	Compresoare mobile, motor cu ardere interna, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m3/min	h-ut	0,2200	9,41	2,07
	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,2200	5,35	1,18
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0700	110,00	7,70
21	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze 5-100А,380V	buc			58,49 55,49
	1	Muncitor	h-om	0,8700	63,78	55,49
	1010115	Suruburi cu cap semirotund, lungime 50 mm	t	0,00003	43 000,00	0,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	189,76	1,90
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0100	110,00	1,10
22	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare, contactor	buc			72,09 71,43
	1	Muncitor	h-om	1,1200	63,78	71,43
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	3,10	0,06
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	189,76	0,38
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	110,00	0,22
23	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii	buc			203,22 147,97
	1	Muncitor	h-om	2,3200	63,78	147,97
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,0700	47,50	3,32
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0040	12,20	0,05
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,3800	3,10	1,18
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2200	5,00	6,10
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	85,00	1,19
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200	8,50	10,37
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0140	17,10	0,24
	1019852	Vopsea	kg	0,0470	7,30	0,34
	2 019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0020	200,00	0,40
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,1000	1,55	9,46
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГС-50"	buc	1,0000	10,30	10,30
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	102,00	2,04
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0020	12,30	0,02
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0090	46,20	0,42
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭЛЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0360	155,00	5,58
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0050	189,76	0,95
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de	h-ut	0,1300	8,06	1,05



1	2	3	4	5	6	7
		curent continuu)				
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	2,72	0,11
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,2000	7,90	1,58
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0050	110,00	0,55
24	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare, separator de sarcina	buc			72,09
						71,44
	1	Muncitor	h-om	1,1200	63,78	71,44
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	3,10	0,06
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	189,76	0,38
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	110,00	0,22
25	08-01-087-3	Constructii metalice	t			41 639,00
						3 967,20
	1	Muncitor	h-om	62,2000	63,78	3 967,20
	1011306	Ciment portland pentru constructii, marca "500"	t	0,1800	2 500,00	450,00
	1011924	Electrozi Ø42A, diametru 4 mm	kg	4,2000	47,50	199,40
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	27,0000	3,10	83,80
	1019104	Dibluri de distantare cu piulita	100 buc	0,8000	85,00	68,00
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	1,0000	36 200,00	36 200,00
	4080141	Nisip natural pentru mortare de constructie	m3	0,1500	181,00	27,20
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,7400	189,76	330,20
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	15,1000	8,06	121,80
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,7400	110,00	191,40
26	08-01-061-1	Montare siguranta fuzibila de trecere	buc			79,48
						72,07
	1	Muncitor	h-om	1,1300	63,78	72,07
	1011641	Otel cornier, polite egale, marca "BCТ3кп2" dimensiuni 50x50x5 mm	t	0,0021	450,00	0,95
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1400	3,10	0,43
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0200	189,76	3,80
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	0,0050	6,00	0,03
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0200	110,00	2,20
27	08-02-411-2	Pozare tub metalic gofrat d50mm pe constructii	100 m			4 667,45
						2 283,30
	1	Muncitor	h-om	35,8000	63,78	2 283,30
	1010115	Suruburi cu cap semirodunt, lungime 50 mm	t	0,00218	43 000,00	86,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0030	12 200,00	36,60
	1011755	Otel fisie calmat, marca "CТ3кп", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0515	450,00	23,15
	1011924	Electrozi Ø42A, diametru 4 mm	kg	1,0500	47,50	49,85
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	21,8000	5,00	109,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	21,8000	8,50	185,30
	1039160	Mansoane de cuplare	buc	10,0000	123,00	1 230,00
	5009031	Scoabe	10 buc	20,0000	11,20	224,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	10,0000	2,30	23,00
	5009070	Racordari	10 buc	1,0000	110,00	110,00
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГC-50"	buc	5,0000	10,30	51,50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3300	189,76	62,60
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	17,9000	8,06	144,25
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,6400	2,72	12,60
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3300	110,00	36,30
28	08-02-410-1	Teava din polietilena.gofrat, diametru pina la 20 mm	100 m			1 405,60
						1 065,13
	1	Muncitor	h-om	16,7000	63,78	1 065,13
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	12 200,00	25,32
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	12,2000	5,00	61,00
	5309001	Tevi de polietilena (materiale)	m	0,3000	3,96	1,19
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	12,2000	8,50	103,70
	1139042	Clei "БМК-5к"	kg	0,2000	15,60	3,11
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,0210	658,00	13,77
	5009030	Flanse	10 buc	1,0000	12,00	12,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	32,0000	2,30	73,60
	5009090	Profil de montaj	buc	0,5000	23,20	11,60
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1100	189,76	20,87
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	0,8100	2,72	2,21

1	2	3	4	5	6	7
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1100	110,00	12,09
29	08-02-148-1	Pozare cablu *AL 25mm2 in tub metalic gofrat d50mm	100 m			974,47
						790,88
	1	Muncitor	h-om	12,4000	63,78	790,88
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	12 200,00	0,00
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	22 200,00	13,06
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006	200,00	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	110,00	0,88
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	102,00	0,41
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	117,30	1,12
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC30"	kg	0,5000	42,90	21,47
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	189,76	74,00
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,0000	3,93	11,76
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,0000	6,00	18,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900	110,00	42,88
30	08-02-148-1	Pozare cablu **AL 25mm2 in tub metalic gofrat d50mm	100 m			961,67
						791,00
	1	Muncitor	h-om	12,4000	63,78	791,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	12 200,00	0,00
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	22 200,00	0,00
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006	200,00	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	110,00	1,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	102,00	0,33
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	117,30	1,33
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC30"	kg	0,5000	42,90	21,33
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	189,76	74,00
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,0000	3,93	11,67
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,0000	6,00	18,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900	110,00	43,00
31	08-01-085-1	Dulap a instalatiilor de distributie complete, cu intreruptor, tensiune 6-10 kV, la curent pina la 3200 A (Dulap a instalatiilor de distributie complete, la comanda)	buc			3 218,62
						2 091,98
	1	Muncitor	h-om	32,8000	63,78	2 091,98
	1010622	Pinza simpla nevopsita - bruta (stofa)	10 m	0,0300	150,00	4,50
	1011755	Otel fise calmat, marca "CT3CP", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0010	450,00	0,45
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	1,2300	3,10	3,81
	1019852	Vopsea	kg	0,2000	7,30	1,46
	1130180	Spirit etilic tehnic cat. I	t	0,0024	19 000,00	45,60
	5009625	Banda cu butoane "JIM3"	100 m	0,0250	117,30	2,93
	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,0200	102,00	2,04
	5420031	Unsoare universala greu fuzibila UGF (constalin gras)	t	0,0003	46,20	0,01
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	3,1900	189,76	605,33
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	18,0000	6,00	108,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,2000	8,06	1,61
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	3,1900	110,00	350,90
32	08-02-407-3	Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixare cu scoabe, diametru pina la 50 mm (Teava metalica 50x50mm)	100 m			17 077,00
						3 023,20
	1	Muncitor	h-om	47,4000	63,78	3 023,20
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	12 200,00	24,40
	1011924	Electrozi 942A, diametru 4 mm	kg	1,0500	47,50	49,80
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	10,0000	5,00	50,00
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,8200	85,00	69,80
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	10,0000	8,50	85,00
	1019852	Vopsea	kg	0,6800	7,30	5,00
	1-0037	Teava metalica 50*50	m	100,0000	121,00	12 100,00
	1109105	Piulite de montare de legare la pamint	100 buc	0,6500	120,00	78,00
	5009031	Scoabe	10 buc	4,1000	11,20	46,00
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "TIFC-50"	buc	8,0000	10,30	82,40
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0800	12,00	1,00
	5009627	Banda "ФУМ"	kg	0,0340	15,40	0,60
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,9100	189,76	172,60
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	30,8000	36,93	1 137,40
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	6,4200	8,06	51,80

1	2	3	4	5	6	7
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,9100	110,00	100,00
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			25 051,22 4 305,11
	1	Muncitor	h-om	67,5000	63,78	4 305,11
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	12 200,00	27,11
	1011924	Electrozi 942A, diametru 4 mm	kg	2,0000	47,50	95,00
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	7,6000	5,00	38,00
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,6200	85,00	52,67
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	7,6000	8,50	64,56
	1019852	Vopsea	kg	0,6800	7,30	5,00
	1-0038	Teava metalica 80*80	m	100,0000	186,00	18 600,00
	1109105	Piulite de montare de legare la pamint	100 buc	0,2100	120,00	25,22
	5009031	Scoabe	10 buc	3,1000	11,20	34,67
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "TIFC-50"	buc	8,0000	10,30	82,44
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0800	12,00	1,00
	5009627	Banda "ФУМ"	kg	0,0360	15,40	0,56
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,4500	189,76	275,11
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	33,4000	36,93	1 233,44
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	6,4200	8,06	51,78
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,4500	110,00	159,56
34		Materiale	set			0,00 0,00
35	Pret furnizor	Consola pentru corp de iluminat diam.40- 60mm	buc			263,00 0,00
	1-0040	Consola pentru corp de iluminat diam.40- 60mm	buc	1,0000	263,00	263,00
36	Pret furnizor	Consola pentru corp de iluminat diam.40- 60mm	buc			289,00 0,00
	1-0041	Consola pentru corp de iluminat diam.40- 60mm	buc	1,0000	289,00	289,00
37	Pret furnizor	Cablu de putere cu fire conductoare din Cu ,cu izolatie si manta din cauciuc ,ce nu propaga flacara cu sectiunea 3x2.5mm2 *Cu	m			17,42 0,00
	1-0043	Cablu de putere cu fire conductoare din Cu ,cu izolatie si manta din cauciuc ,ce nu propaga flacara cu sectiunea 3x2.5mm2 *Cu VVGng3*2.5mm2	m	1,0000	17,42	17,42
38	Pret furnizor	Cablu de putere cu fire conductoare din Al, cu izolatie si manta din PVC, ce nu propaga flacara, cu sectiunea4x25mm2 *Al	m			36,35 0,00
	1-0044	Cablu de putere cu fire conductoare din Al, cu izolatie si manta din PVC, ce nu propaga flacara, cu sectiunea4x25mm2 *Al AVVGng 4*25mm2	m	1,0000	36,35	36,35
39	Pret furnizor	Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV,fara fir nul portant cu sectiunea 2x25mm2 **Al	m			17,83 0,00
	1-0045	Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV,fara fir nul portant cu sectiunea 2x25mm2 **Al СИПTr-4 2*25	m	1,0000	17,83	17,83
40	Pret furnizor	Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV,fara fir nul portant cu sectiunea 4x25mm2 **Al	m			40,10 0,00
	1-0046	Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV,fara fir nul portant cu sectiunea 4x25mm2 **Al СИПTr-4 4*25	m	1,0000	40,10	40,10
41	Pret furnizor	Tub de plastic gofrat d 20	m			3,96 0,00
	1-0047	Tub de plastic gofrat d 20	m	1,0000	3,96	3,96
42	Pret furnizor	Tub metalic gofrat izolat diam 50	m			49,50 0,00
	1-0048	Tub metalic gofrat izolat diam 50	m	1,0000	49,50	49,50
43	Pret furnizor	Dispozitiv de fixare pentru consola K1	buc			65,20 0,00
	1-0049	Dispozitiv de fixare pentru consola K1	buc	1,0000	65,20	65,20
44	Pret furnizor	Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC 2.5mm2	m			5,85 0,00
	1-0050	Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie	m	1,0000	5,85	5,85

1	2	3	4	5	6	7
		PVC2.5mm2				
45	Pret furnizor	Lenta metalica 20x0.7mm	m			11,70
						0,00
	1-0051	Lenta metalica 20x0.7mm	m	1,0000	11,70	11,70
46	Pret furnizor	Scoaba p/u lenta metalica	buc			5,31
						0,00
	1-0052	Scoaba p/u lenta metalica	buc	1,0000	5,31	5,31
47	Pret furnizor	Complect de suspensie intermediara **AL	buc			64,80
						0,00
	1-0053	Complect de suspensie intermediara **AL PS-300+CS-1500	buc	1,0000	64,80	64,80
48	Pret furnizor	Consola de ancorare p/u cablu **AL	buc			51,30
						0,00
	1-0054	Consola de ancorare p/u cablu **AL CA1500	buc	1,0000	51,30	51,30
49	Pret furnizor	Clema de intindere p/u cablu **AL	buc			15,30
						0,00
	1-0055	Clema de intindere p/u cablu **AL PA200	buc	1,0000	15,30	15,30
50	Pret furnizor	Clema de perforare p/u cablu **AL, pentru ramificare	buc			26,10
						0,00
	1-0056	Clema de perforare p/u cablu **AL, pentru ramificare LP3-95	buc	1,0000	26,10	26,10
51	Pret furnizor	Clema de perforare pentru abonat 95-13mm2	buc			21,15
						0,00
	1-0057	Clema de perforare pentru abonat 95-13mm2	buc	1,0000	21,15	21,15
52	Pret furnizor	Clema pentru 3П6(10-120/25-95)	buc			57,60
						0,00
	1-0058	Clema pentru 3П6(10-120/25-95)	buc	1,0000	57,60	57,60
53	Pret furnizor	Clema de stingere ,p/u impamintare 25-50mm2	buc			23,40
						0,00
	1-0059	Clema de stingere ,p/u impamintare 25-50mm2	buc	1,0000	23,40	23,40
54	Pret furnizor	Curea p/u cablu la d=45mm, **AL25-95	buc			2,34
						0,00
	1-0060	Curea p/u cablu la d=45mm, **AL25-95	buc	1,0000	2,34	2,34
55	Pret furnizor	Capac elastic 16-150mm2	buc			5,40
						0,00
	1-0061	Capac elastic 16-150mm2	buc	1,0000	5,40	5,40
56	Pret furnizor	Bandaj fixare **Al pe pilon	buc			10,50
						0,00
	1-0062	Bandaj fixare **Al pe pilon	buc	1,0000	10,50	10,50
57	Pret furnizor	Conductor de legare la pamint 3П6	m			8,72
						0,00
	1-0063	Conductor de legare la pamint 3П6	m	1,0000	8,72	8,72
58	Pret furnizor	Otel rotund diam. 16mm L=5m	kg			16,75
						0,00
	1-0066	Otel rotund diam. 16mm L=5m	kg	1,0000	16,75	16,75
59	Pret furnizor	Otel rotund diam. 10mm	kg			15,45
						0,00
	1-0067	Otel rotund diam. 10mm	kg	1,0000	15,45	15,45
60	Pret furnizor	Terminal cablu diam.25	buc			5,20
						0,00
	1-0068	Terminal cablu diam.25	buc	1,0000	5,20	5,20
61	Pret furnizor	Sina PE	buc			26,20
						0,00
	1-0069	Sina PE	buc	1,0000	26,20	26,20
62	Pret furnizor	Sina Dn, L=0.5m	buc			21,70
						0,00

1	2	3	4	5	6	7
	1-0070	Sina Dn,L=0.5m	buc	1,0000	21,70	21,70
63	Pret furnizor	Otel-banda 30x4mm	m			20,49
						0,00
	1-0071	Otel-banda 30x4mm	m	1,0000	20,49	20,49
		<b>3. Utilaj</b>				
64	Pret furnizor	Corpuri de iluminat stradal tip LED 30W , dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune conform specificatiilor tehnice	buc			3 691,60
						0,00
	1-0074	Corpuri de iluminat stradal tip LED 30W , dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune conform specificatiilor tehnice	buc	1,0000	3 691,60	3 691,60
65	Pret furnizor	Dulap de evidienta ,aparent 600x400x275mm,IP54	buc			2 705,00
						0,00
	1-0079	Dulap de evidienta ,aparent 600x400x275mm,IP54	buc	1,0000	2 705,00	2 705,00
66	Pret furnizor	CONTOR ELECTRONIC trifazat 5-100A,380	buc			1 395,00
						0,00
	1-0080	CONTOR ELECTRONIC trifazat 5-100A,380	buc	1,0000	1 395,00	1 395,00
67	Pret furnizor	Intreruptor automat 3P, car.B, In=25A	buc			101,70
						0,00
	1-0081	Intreruptor automat 3P, car.B, In=25A	buc	1,0000	101,70	101,70
68	Pret furnizor	Intreruptor automat 3Pcar.C ,In=25A	buc			100,80
						0,00
	1-0082	Intreruptor automat 3Pcar.C ,In=25A	buc	1,0000	100,80	100,80
69	Pret furnizor	Intreruptor automat 3P, car.C, In=32A	buc			100,80
						0,00
	1-0083	Intreruptor automat 3P, car.C, In=32A	buc	1,0000	100,80	100,80
70	Pret furnizor	Separator de sarcina 3P, In=63A	buc			79,20
						0,00
	1-0084	Separator de sarcina 3P, In=63A	buc	1,0000	79,20	79,20
71	Pret furnizor	Siguranta fuzibila de trecere 220V 2A,IP54	buc			3,60
						0,00
	1-0085	Siguranta fuzibila de trecere 220V 2A,IP54	buc	1,0000	3,60	3,60
72	Pret furnizor	Limitator de supratensiune din oxizi metalici Umax =280 V, Idecs=10 kA	buc			513,00
						0,00
	1-0086	Limitator de supratensiune din oxizi metalici Umax =280 V, Idecs=10 kA	buc	1,0000	513,00	513,00
73	Pret furnizor	Releu de tensiune 380 VAC,50Hz,In=40A,-40C+40C	buc			1 104,20
						0,00
	1-0087	Releu de tensiune 380 VAC,50Hz,In=40A,-40C+40C	buc	1,0000	1 104,20	1 104,20
74	Pret furnizor	Dulap de distributie (de comanda)tip 1dotat 1500x1000x500mm,IP54 cu (Contor electronic inteligent trifazat 5-100A,380-1,Intreruptor automat 3P, car.B, In=20 A-1 ,Intreruptor automat 2P, car.B, In=10 A-1 ,Descarcator cu oxizi metalici,3P+N,220V,curent maximum de descarcare 60kA-1set,Contactor 380V-1buc,I=63A,4P,NO,Contactor 220V,I=10A,2P,NO-1buc,Ceas programator-2,Fotoreleu 220VAC,50Hz I=10A- 2buc, Minicomutator p/u semnalizarea deschiderii nesanctionate a usii dulapului de evidenta-1buc,Echipament 3G (Interfata Ethernet)Router Board 12VDC-1buc,Data concentrator +power supply back-up: 4 batteries 4x12Vx7.2 Ah-1buc,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	buc			103 960,00
						0,00

1	2	3	4	5	6	7
		Ethernet 10 -1buc,comutator rotativ cu 3 pozitii-2buc,Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC2.5mm2-30m.				
	1-0088	Dulap de distributie (de comanda)tip 1dotat 1500x1000x500mm,IP54 cu (Contor electronic inteligent trifazat 5-100A,380-1,Intreruptor automat 3P, car.B, In=20 A-1 ,Intreruptor automat 2P, car.B, In=10 A-1 ,Descarcator cu oxizi metalici,3P+N,220V,curent maximum de descarcare 60kA-1set,Contactor 380V-1buc,I=63A,4P,NO,Contactor 220V,I=10A,2P,NO-1buc,Ceas programator- 2,Fotoreleu 220VAC,50Hz I=10A- 2buc, Minicomutator p/u semnalizarea deschiderii nesancionate a usii dulapului de evidenta-1buc,Echipament 3G (Interfata Ethernet)Router Board 12VDC-1buc,Data concentrator +power supply back-up: 4 batteries 4x12Vx7.2 Ah-1buc,inteligent data concentrator programabil cu responsabilitate de comanda a iluminatului exterior in regim automat ,dimarea fluxului de lumina,vizualizarea consumului de putere on-lain,controlul deschiderii dulapurilor ,controlul parametrilor de retea ,corectarea graficului de on/off,controlul manual al retelei de iluminat 220V,50Hz,-25..+60*C, 2 intr.digit. 30Vcc,2 intr. contor imp.,2 ies .220Vac, 10 A, port Ethernet 10 -1buc,comutator rotativ cu 3 pozitii-2buc,Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC2.5mm2-30m.	buc	1,0000	103 960,00	103 960,00

**APROBAT:**

**Intocmit**

**Investitor**

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

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

(denumirea obiectivului)

## DEVIZ LOCAL № TL2 -PT117 (nr.40)

Valoarea de deviz 387 608,99 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		<b>1. Lucrari de constructie</b>				
1	33-04-014-2	Montarea corp de iluminat	buc	23,000	256,48 146,06	5 899,12 3 359,29
2	33-04-017-1	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	6 989,70 4 161,00	4 403,51 2 621,43
3	33-04-030-1	Montarea LST din oxizi metalici pe cablu **AL	set	3,000	418,35 273,62	1 255,06 820,85
4	33-03-004-1	Punerea la pamint a LST din oxizi metalici	buc	1,000	78,20 51,66	78,20 51,66
5	33-04-016-2	Transportarea structurilor si materialelor-stilpide beton	buc	6,000	83,69 28,06	502,11 168,38
6	pret furnizor	Stilp din beton SET 10.5-5	buc	6,000	4 230,00 0,00	25 380,00 0,00
7	33-03-004-1	Batera mecanizata a prizelor de pamint verticale LEA si IDD 35-750 kV, la adancimea pina la 5 m, D-16 mm	buc	8,000	78,20 51,66	625,61 413,29
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	885,67 600,81	5 314,05 3 604,85
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	1 352,60 245,50	135,26 24,55

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			43 592,92
		<i>Asigurare sociala</i>	24,00 %			2 655,43
		<i>Cheltuieli de transport</i>	5,00 %			1 283,69
		<i>Total</i>	100,00 +			47 532,04
		<i>Cheltuieli de regie</i>	7,00 %			3 327,24
		<i>Total</i>	100,00 +			50 859,28
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6,00 %			3 051,56
		<b>Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu</b>				<b>53 910,84 11 064,30</b>
		<b>2. Lucrari de montare</b>				
10	08-02-363-1	Montare consola	buc	23,000	407,67 217,49	9 376,30 5 002,27
11	08-02-148-1	Pozare cablu izolat *Cu 3x2.5mm2 in teava consolei	100 m	0,350	980,54 790,89	343,19 276,81
12	08-02-148-1	Pozare cablu izolat *Cu 3x2.5mm2 in tub gofrat diam.20mm	100 m	0,230	980,74 790,87	225,57 181,90
13	08-03-573-4	Montare dulapuri din metal	buc	1,000	186,32 151,16	186,32 151,16
14	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze 5-100A,380V	buc	1,000	58,49 55,49	58,49 55,49
15	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare, contactor	buc	1,000	72,09 71,43	72,09 71,43
16	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii	buc	2,000	203,22 147,97	406,45 295,94
17	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare, separator de sarcina	buc	2,000	72,09 71,44	144,19 142,87
18	08-01-087-3	Constructii metalice	t	0,050	41 639,00 3 967,20	2 081,95 198,36
19	08-01-061-1	Montare siguranta fuzibila de trecere	buc	23,000	79,48 72,07	1 827,93 1 657,64
20	08-02-410-1	Teava din polietilena,gofrat, diametru pina la 20 mm	100 m	0,230	1 406,78 1 065,13	323,56 244,98
21	08-02-148-1	Pozare cablu *AL 25mm2 in tub metalic gofrat d50mm	100 m	0,170	974,47 790,88	165,66 134,45
22	08-02-148-1	Pozare cablu **AL 25mm2 in tub metalic gofrat d50mm	100 m	0,030	961,67 791,00	28,85 23,73
23	08-02-411-2	Pozare tub metalic gofrat d50mm pe constructii	100 m	0,200	4 667,45 2 283,30	933,49 456,66
24	08-01-085-1	Dulap a instalatiilor de distributie complete,la comanda	buc	1,000	3 218,62 2 091,98	3 218,62 2 091,98
25	08-02-407-3	Teava metalica 50x50mm	100 m	0,050	17 077,00 3 023,20	853,85 151,16
26	08-02-407-4	Teava metalica 80x80	100 m	0,090	25 051,22	2 254,61



1	2	3	4	5	6	7
					4 305,11	387,46
27		Materiale	set	1,000	0,00	0,00
					0,00	0,00
28	Pret furnizor	Consola pentru corp de iluminat diam.40- 60mm	buc	23,000	263,00	6 049,00
					0,00	0,00
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	63,000	17,42	1 097,46
					0,00	0,00
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	17,000	36,35	617,95
					0,00	0,00
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	620,000	17,83	11 054,60
					0,00	0,00
32	Pret furnizor	Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV ,fara fir nul portant cu sectiunea 4x25mm2 **Al	m	10,000	40,10	401,00
					0,00	0,00
33	Pret furnizor	Tub de plastic gofrat d 20	m	23,000	3,96	91,08
					0,00	0,00
34	Pret furnizor	Tub metalic gofrat izolat diam 50	m	20,000	49,50	990,00
					0,00	0,00
35	Pret furnizor	Dispozitiv de fixare pentru consola K1	buc	46,000	65,20	2 999,20
					0,00	0,00
36	Pret furnizor	Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC 2.5mm2	m	10,000	5,85	58,50
					0,00	0,00
37	Pret furnizor	Lenta metalica 20x0.7mm	m	130,000	11,70	1 521,00
					0,00	0,00
38	Pret furnizor	Scoaba p/u lenta metalica	buc	130,000	5,31	690,30
					0,00	0,00
39	Pret furnizor	Complex de suspensie intermediara **AL	buc	15,000	64,80	972,00
					0,00	0,00
40	Pret furnizor	Consola de ancorare p/u cablu **AL	buc	20,000	51,30	1 026,00
					0,00	0,00
41	Pret furnizor	Clema de intindere p/u cablu **AL	buc	25,000	15,30	382,50
					0,00	0,00
42	Pret furnizor	Clema de perforare p/u cablu **AL, pentru ramificare	buc	6,000	26,10	156,60
					0,00	0,00
43	Pret furnizor	Clema de perforare pentru abonat 95-13mm2	buc	69,000	21,15	1 459,35
					0,00	0,00
44	Pret furnizor	Clema pentru 3Π6(10-120/25-95)	buc	30,000	57,60	1 728,00
					0,00	0,00
45	Pret furnizor	Clema de stingere ,p/u impamintare 25-50mm2	buc	40,000	23,40	936,00
					0,00	0,00
46	Pret furnizor	Curea p/u cablu la d=45mm,**AL25-	buc	60,000	2,34	140,40

1	2	3	4	5	6	7
		95			0,00	0,00
47	Pret furnizor	Capac elastic 16-150mm2	buc	10,000	5,40	54,00
					0,00	0,00
48	Pret furnizor	Bandaj fixare **Al pe pilon	buc	4,000	10,50	42,00
					0,00	0,00
49	Pret furnizor	Conductor de legare la pamint 3II6	m	20,000	8,72	174,40
					0,00	0,00
50	Pret furnizor	Otel rotund diam.16mm L=5m	kg	71,100	16,75	1 190,92
					0,00	0,00
51	Pret furnizor	Otel rotund diam.10mm	kg	43,200	15,45	667,44
					0,00	0,00
52	Pret furnizor	Terminal cablu diam.25	buc	10,000	5,20	52,00
					0,00	0,00
53	Pret furnizor	Sina PE	buc	2,000	26,20	52,40
					0,00	0,00
54	Pret furnizor	Sina Dn,L=0.5m	buc	3,000	21,70	65,10
					0,00	0,00
55	Pret furnizor	Otel-banda 30x4mm	m	7,000	20,49	143,43
					0,00	0,00
		<i>Total</i>	lei			57 313,75
		<i>Asigurare sociala</i>		24,00 %		2 765,83
		<i>Cheltuieli de transport</i>		5,00 %		1 999,68
		<i>Cheltuieli de regie</i>		40,00 %		4 609,72
		<i>Total</i>		100,00 +		66 688,98
		<i>Beneficiu de deviz</i>		6,00 %		4 001,33
		<b>Total Lucrari de montare Inclusiv salariu</b>				<b>70 690,31 11 524,29</b>
		<b>3. Utilaj</b>				
56	Pret furnizor	Corpuri de iluminat stradal tip LED 30W , dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune conform specificatiilor tehnice	buc	23,000	3 691,60	84 906,80
					0,00	0,00
57	Pret furnizor	Dulap de evidienta ,aparent 600x400x275mm,IP54	buc	1,000	2 705,00	2 705,00
					0,00	0,00
58	Pret furnizor	CONTOR ELECTRONIC trifazat 5-100A,380	buc	1,000	1 395,00	1 395,00
					0,00	0,00
59	Pret furnizor	Intreruptor automat 3P, car.B, In=25A	buc	1,000	101,70	101,70
					0,00	0,00
60	Pret furnizor	Intreruptor automat 3Pcar.C ,In=25A	buc	1,000	100,80	100,80
					0,00	0,00
61	Pret furnizor	Separator de sarcina 3P, In=63A	buc	2,000	79,20	158,40
					0,00	0,00
62	Pret furnizor	Siguranta fuzibila de trecere 220V 2A,IP54	buc	23,000	3,60	82,80
					0,00	0,00
63	Pret furnizor	Limitator de supratensiune din oxizi	buc	3,000	513,00	1 539,00

1	2	3	4	5	6	7
		metalici U <sub>max</sub> =280 V, I <sub>decs</sub> =10 kA			0,00	0,00
64	Pret furnizor	Releu de tensiune 380 VAC, 50Hz, I <sub>n</sub> =40A, -40C+40C	buc	1,000	1 104,20 0,00	1 104,20 0,00
65	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 <sub>n</sub> =20 A-1, Intreruptor automat 2P, car.B, I <sub>n</sub> =10 A-1, Descarcator cu oxizi metalici, 3P+N, 220V, curent maximum de descarcare 60kA-1 set, Contactor 380V-1 buc, I=63A, 4P, NO, Contactor 220V, I=10A, 2P, NO-1 buc, Ceas programator- 2, Fotoreleu 220VAC, 50Hz I=10A- 2buc, Minicomutator p/u semnalizarea deschiderii nesancionate a usii dulapului de evidenta-1 buc, Echipament 3G (Interfata Ethernet) Router Board 12VDC-1 buc, Data concentrator +power supply back-up: 4 batteries 4x12Vx7.2 Ah-1 buc, inteligent data concentrator programabil cu responsabilitate de comanda a iluminatului exterior in regim automat, dimarea fluxului de lumina, vizualizarea consumului de putere on-lain, controlul deschiderii dulapurilor, controlul parametrilor de retea, corectarea graficului de on/off, controlul manual al retelei de iluminat 220V, 50Hz, -25..+60°C, 2 intr. digit. 30Vcc, 2 intr. contor imp., 2 ies. 220Vac, 10 A, port Ethernet 10 -1 buc, comutator rotativ cu 3 pozitii-2 buc, Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC 2.5mm <sup>2</sup> -30m.	buc	1,000	103 960,00 0,00	103 960,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			196 053,70
		<i>Cheltuieli de depozitare si aprov.</i>	1,20 %			2 352,64
		<b>Total Utilaj Inklusiv salariu</b>				<b>198 406,34</b>
		Total	lei			323 007,49
		TVA	20,00 %			64 601,50
		<b>Total deviz: Inklusiv salariu</b>				<b>387 608,99</b> <b>22 588,59</b>

Intocmit

\_\_\_\_\_  
(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

\_\_\_\_\_  
(funcția, semnătura, numele, prenumele)

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

Formular Nr.3

## Cahul

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

### Deviz local de resurse № TL2 -PT117 (nr.40)

Valoarea de deviz 387 608,99 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 (nr.40):						

#### Manopera :

1.	1	Muncitor	h-om	353,7792	63,78	22 564,04
2.	7123010010200	Betonist	h-om	0,345	63,78	22,00
3.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,040	63,78	2,55
<b>Total manopera</b>						<b>22 588,59</b>

#### Materiale:

1.	1-0010	Stilp din beton SET 10.5-5	buc	6,000	4 230,00	25 380,00
2.	1-0037	Teava metalica 50*50	m	5,000	121,00	605,00
3.	1-0038	Teava metalica 80*80	m	9,000	186,00	1 674,00
4.	1-0040	Consola pentru corp de iluminat diam.40- 60mm	buc	23,000	263,00	6 049,00
5.	1-0043	Cablu de putere cu fire conductoare din Cu ,cu izolatie si manta din cauciuc ,ce nu propaga flacara cu sectiunea 3x2.5mm2 *Cu VVGng3*2.5mm2	m	63,000	17,42	1 097,46
6.	1-0044	Cablu de putere cu fire conductoare din Al, cu izolatie si manta din PVC, ce nu propaga flacara, cu sectiunea4x25mm2 *Al AVVGng 4*25mm2	m	17,000	36,35	617,95
7.	1-0045	Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV,fara fir nul portant cu sectiunea 2x25mm2 **Al СИПт-4 2*25	m	620,000	17,83	11 054,60
8.	1-0046	Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV,fara fir nul portant cu sectiunea 4x25mm2 **Al СИПт-4 4*25	m	10,000	40,10	401,00
9.	1-0047	Tub de plastic gofrat d 20	m	23,000	3,96	91,08
10.	1-0048	Tub metalic gofrat izolat diam 50	m	20,000	49,50	990,00
11.	1-0049	Dispozitiv de fixare pentru consola K1	buc	46,000	65,20	2 999,20
12.	1-0050	Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC2.5mm2	m	10,000	5,85	58,50
13.	1-0051	Lenta metalica 20x0.7mm	m	130,000	11,70	1 521,00
14.	1-0052	Scoaba p/u lenta metalica	buc	130,000	5,31	690,30
15.	1-0053	Complect de suspensie intermediara **AL PS-300+CS-1500	buc	15,000	64,80	972,00
16.	1-0054	Consola de ancorare p/u cablu **AL CA1500	buc	20,000	51,30	1 026,00
17.	1-0055	Clema de intindere p/u cablu **AL PA200	buc	25,000	15,30	382,50
18.	1-0056	Clema de perforare p/u cablu **AL, pentru ramificare LP3-95	buc	6,000	26,10	156,60
19.	1-0057	Clema de perforare pentru abonat 95-13mm2	buc	69,000	21,15	1 459,35
20.	1-0058	Clema pentru 3П6(10-120/25-95)	buc	30,000	57,60	1 728,00
21.	1-0059	Clema de stingere ,p/u impamintare 25-50mm2	buc	40,000	23,40	936,00
22.	1-0060	Curea p/u cablu la d=45mm,**AL25-95	buc	60,000	2,34	140,40
23.	1-0061	Capac elastic 16-150mm2	buc	10,000	5,40	54,00
24.	1-0062	Bandaj fixare **Al pe pilon	buc	4,000	10,50	42,00
25.	1-0063	Conductor de legare la pamint 3П6	m	20,000	8,72	174,40
26.	1-0066	Otel rotund diam.16mm L=5m	kg	71,100	16,75	1 190,92
27.	1-0067	Otel rotund diam.10mm	kg	43,200	15,45	667,44
28.	1-0068	Terminal cablu diam.25	buc	10,000	5,20	52,00

29.	1-0069	Sina PE	buc	2,000	26,20	52,40
30.	1-0070	Sina Dn,L=0.5m	buc	3,000	21,70	65,10
31.	1-0071	Otel-banda 30x4mm	m	7,000	20,49	143,43
32.	1-0074	Corpuri de iluminat stradal tip LED 30W , dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune conform specificatiilor tehnice	buc	23,000	3 691,60	84 906,80
33.	1-0079	Dulap de evidienta ,aparent 600x400x275mm,IP54	buc	1,000	2 705,00	2 705,00
34.	1-0080	CONTOR ELECTRONIC trifazat 5-100A,380	buc	1,000	1 395,00	1 395,00
35.	1-0081	Intreruptor automat 3P, car.B, In=25A	buc	1,000	101,70	101,70
36.	1-0082	Intreruptor automat 3Pcar.C ,In=25A	buc	1,000	100,80	100,80
37.	1-0084	Separator de sarcina 3P, In=63A	buc	2,000	79,20	158,40
38.	1-0085	Siguranta fuzibila de trecere 220V 2A,IP54	buc	23,000	3,60	82,80
39.	1-0086	Limitator de supratensiune din oxizi metalici Umax =280 V,Idecs=10 kA	buc	3,000	513,00	1 539,00
40.	1-0087	Releu de tensiune 380 VAC,50Hz,In=40A,-40C+40C	buc	1,000	1 104,20	1 104,20
41.	1-0088	Dulap de distributie (de comanda)tip 1dotat 1500x1000x500mm,IP54 cu (Contor electronic inteligent trifazat 5-100A,380-1,Intreruptor automat 3P, car.B, In=20 A-1 ,Intreruptor automat 2P, car.B, In=10 A-1 ,Descarcator cu oxizi metalici,3P+N,220V,curent maximum de descarcare 60kA-1set,Contactor 380V-1buc,I=63A,4P,NO,Contactor 220V,I=10A,2P,NO-1buc,Ceas programator- 2,Fotoreleu 220VAC,50Hz I=10A- 2buc, Minicomutator p/u semnalizarea deschiderii nesanctionate a usii dulapului de evidenta-1buc,Echiptament 3G (Interfata Ethernet)Router Board 12VDC-1buc,Data concentrator +power supply backup: 4 batteries 4x12Vx7.2 Ah-1buc,inteligent data concentrator programabil cu responsabilitate de comanda a iluminatului exterior in regim automat ,dimarea fluxului de lumina,vizualizarea consumului de putere on-lain,controlul deschiderii dulapurilor ,controlul parametrilor de retea ,corectarea graficului de on/off,controlul manual al retelei de iluminat 220V,50Hz,-25..+60*C, 2 intr.digit. 30Vcc,2 intr. contor imp.,2 ies .220Vac, 10 A, port Ethernet 10 - 1buc,comutator rotativ cu 3 pozitii-2buc,Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC2.5mm2-30m.	buc	1,000	103 960,00	103 960,00
42.	101-0404	Vopsea de ulei neagra	t	0,0024	7 200,00	17,28
43.	101-0962	Unsoare consistenta "Ж"	t	0,00027	13 400,00	4,02
44.	101-1151	Armatura, clasa A-I, diametru 12 mm, pentru armarea constructiilor din beton armat	t	0,045	450,00	20,25
45.	101-1292	White-spirit	t	0,00009	17 000,00	1,70
46.	101-1513	Electrozi "Э42", diametru 4 mm	t	0,00027	17,50	0,00
47.	101-1714	Buloane pentru constructii cu piulite si saibe	t	0,000	0,00	0,00
48.	101-1745	Benzina solvent	t	0,00138	19 142,00	26,80
49.	101-1757	Cirpe de sters	kg	0,180	12,10	2,18
50.	101-9341	Bare de otel cu diametrul pina la 10 mm	t	0,000	0,00	0,00
51.	1010115	Suruburi cu cap semirotund, lungime 50 mm	t	0,00047	43 000,00	17,20
52.	1010622	Pinza simpla nevopsita - bruta (stofa)	10 m	0,030	150,00	4,50
53.	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,01521	12 200,00	185,44
54.	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,00062	22 200,00	13,32
55.	1011306	Ciment portland pentru constructii, marca "500"	t	0,009	2 500,00	22,50
56.	1011641	Otel cornier, polite egale, marca "BCт3кп2" dimensiuni 50x50x5 mm	t	0,0483	450,00	21,73
57.	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3cp", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0113	450,00	5,08
58.	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,00004	200,00	0,00
59.	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,8925	47,50	42,38
60.	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,008	12,20	0,10
61.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	9,020	3,10	27,96
62.	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	10,790	5,00	53,95
63.	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,1248	85,00	10,61
64.	1019104	Dibluri de distantare cu piulita	100 buc	0,040	85,00	3,40
65.	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	10,790	8,50	91,71
66.	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,028	17,10	0,48
67.	1019852	Vopsea	kg	11,9092	7,30	86,95
68.	1039160	Mansoane de cuplare	buc	2,000	123,00	246,00
69.	110-0332	Capacel etansat (CIA)	buc	0,000	0,00	0,00
70.	110-1182	Clema de bransament cu perforarea izolatiei (CIA)	buc	0,000	0,00	0,00
71.	110-1183	Set pentru ancorare simpla in componenta: consola cu clema de ancorare	set	0,000	0,00	0,00

72.	110-1184	Set pentru suspensie intermediara (CIA): consola cu clema de suspendare	set	0,000	0,00	0,00
73.	110-1185	Bratare de strangere (CIA)	buc	0,000	0,00	0,00
74.	110-1186	Banda de fixare latimea 20 mm, grosimea 0,7 mm, din otel inox (CIA)	m	0,000	0,00	0,00
75.	110-1187	Clema de fixare dimensiune 20 mm, (CIA)	buc	0,000	0,00	0,00
76.	110-9030	Izolatori in forma de tija	buc	0,000	0,00	0,00
77.	110-9091	Dibluri	buc	0,000	0,00	0,00
78.	110-9126	Placi metalice	buc	0,600	98,40	59,04
79.	1109105	Piulite de montare de legare la pamint	100 buc	0,0514	120,00	6,17
80.	113-0079	Lac de bitum "BT-577"	t	0,0009	100,00	0,09
81.	1130180	Spirit etilic tehnic cat. I	t	0,0024	19 000,00	45,60
82.	1139042	Clei "БМК-5к"	kg	0,046	15,60	0,72
83.	2 019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,004	200,00	0,80
84.	201-9251	Suporti	kg	0,000	0,00	0,00
85.	201-9261	Piese de fixare din otel	kg	0,000	0,00	0,00
86.	201-9266	Bratari din otel	kg	0,000	0,00	0,00
87.	201-9285	Traverse din otel	t	0,000	0,00	0,00
88.	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,050	36 200,00	1 810,00
89.	26631021 00000	Beton C15	m3	0,10404	1 060,00	110,24
90.	4029050	Mortar de ciment	m3	0,00483	658,00	3,16
91.	4080141	Nisip natural pentru mortare de constructie	m3	0,0075	181,00	1,36
92.	440-9062	Adaosuri din beton armat	buc	0,000	0,00	0,00
93.	446-2011	Sustineri pentru stilpi	buc	0,000	0,00	0,00
94.	500-9057	Caciula de polietilena	buc	0,000	0,00	0,00
95.	5009030	Flanse	10 buc	0,230	12,00	2,76
96.	5009031	Scoabe	10 buc	4,484	11,20	50,22
97.	5009061	Fisa de izolatie	buc	9,360	2,30	21,53
98.	5009062	Papuci de cablu	buc	12,200	1,55	18,91
99.	5009070	Racordari	10 buc	0,200	110,00	22,00
100.	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	4,120	10,30	42,44
101.	5009090	Profil de montaj	buc	0,115	23,20	2,67
102.	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00648	110,00	0,71
103.	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0112	12,00	0,14
104.	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0432	102,00	4,39
105.	5009619	Ate de cusut	kg	0,004	12,30	0,05
106.	5009623	Banda "K226"	100 m	0,00749	117,30	0,89
107.	5009625	Banda cu butoane "JM3"	100 m	0,025	117,30	2,93
108.	5009627	Banda "ФУМ"	kg	0,00494	15,40	0,08
109.	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,020	102,00	2,04
110.	502-9075	Conductori cu izolatie de cauciuc	t	0,000	0,00	0,00
111.	503-9042	Corpuri de iluminat cu lampi luminescente sau cu mercur	buc	0,000	0,00	0,00
112.	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЛОС30"	kg	0,390	42,90	16,73
113.	5309001	Tevi de polietilena (materiale)	m	0,069	3,96	0,27
114.	542-9025	Lubrifiant "ЗЭС"	kg	1,130	46,20	52,21
115.	5420031	Unsoare universala greu fuzibila UGF (constalin gras)	t	0,0003	46,20	0,01
116.	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,018	46,20	0,83
117.	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ПЭСИЛТ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,072	155,00	11,16
<b>Total materiale de constructii</b>						<b>261 721,02</b>

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

1.	010201	Remorci de tractor, 2 t	h-ut	1,440	7,00	10,08
2.	010410	Tractoare cu roti pneumatice la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia gospodarii apelor) 59 kW (80 c.p.)	h-ut	1,440	35,00	50,40
3.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	4,8645	189,76	923,07
4.	021141	Automacara la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,440	189,76	273,25
5.	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	2,340	3,93	9,19
6.	0302031	Cricuri hidraulice, capacitatea de ridicare 63t	h-ut	6,1488	3,93	24,16
7.	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	20,455	6,00	122,73
8.	030411	Cabestane electrice cu forta de tractiune 122,62 (KN) (12,5 t)	h-ut	7,5285	6,00	45,17
9.	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	4,546	36,93	167,88
10.	031001	Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m	h-ut	21,310	125,00	2 663,75
11.	031002	Autohidroascensor	h-ut	15,3783	105,00	1 614,72

12.	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	30,590	130,00	3 976,70
13.	040202	Agregate de sudura mobile, curent nominal de sudura 250-400 A, cu motor diesel	h-ut	1,710	8,06	13,78
14.	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	6,4038	8,06	51,62
15.	050102	Compresoare mobile, motor cu ardere interna, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m3/min	h-ut	5,710	9,41	53,73
16.	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,220	5,35	1,18
17.	160402	Masini de foraj-macara pe automobil, adincime de foraj 3,5 m	h-ut	5,760	238,78	1 375,37
18.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,060	7,90	0,47
19.	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,080	2,72	0,22
20.	331451	Perforatoare electrice	h-ut	1,1143	2,72	3,03
21.	331481	Masini pneumatice tip "IIVM-3" pentru baterea in sol a electrozilor legarii la pamint	h-ut	5,490	27,90	153,17
22.	3410520006739	Macara pe pneuri pentru executarea lucrarilor de alt gen din constructie 10 t	h-ut	0,5166	189,76	98,03
23.	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,400	7,90	3,16
24.	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	6,010	80,00	480,80
25.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	4,8645	110,00	535,10
<b>Total utilaje de constructii</b>						<b>12 650,76</b>

Total	lei	323 007,49
TVA	20,00 %	64 601,50

**Total deviz:**

**387 608,99**

Intocmit

\_\_\_\_\_

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

\_\_\_\_\_

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiect Renovarea sistemului de iluminat public stradal si Investitor**  
**constructia unei retele inteligente integre in mun. Cahul**
**Catalog de prețuri unitare pentru obiectul**

Nr crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		<b>1. Lucrari de constructie</b>				
1	33-04-014-2	Montarea corp de iluminat	buc			256,48
						146,06
	1	Muncitor	h-om	2,2900	63,78	146,06
	101-1745	Benzina solvent	t	0,00006	19 142,00	1,17
	542-9025	Lubrifiant "3ЭC"	kg	0,0100	46,20	0,46
	101-1714	Buloane pentru constructii cu piulite si saibe	t	0,0000	0,00	0,00
	201-9251	Suporti	kg	0,0000	0,00	0,00
	201-9266	Bratari din otel	kg	0,0000	0,00	0,00
	502-9075	Conductori cu izolatie de cauciuc	t	0,0000	0,00	0,00
	503-9042	Corpuri de iluminat cu lampi luminiscente sau cu mercur	buc	0,0000	0,00	0,00
	031001	Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m	h-ut	0,8000	125,00	100,00
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,1100	80,00	8,80
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			6 989,70
						4 161,00
	1	Muncitor	h-om	65,2400	63,78	4 161,00
	110-1182	Clema de bransament cu perforarea izolatiei (CIA)	buc	0,0000	0,00	0,00
	110-1183	Set pentru ancorare simpla in componenta: consola cu clema de ancorare	set	0,0000	0,00	0,00
	110-1184	Set pentru suspensie intermediara (CIA): consola cu clema de suspendare	set	0,0000	0,00	0,00
	110-1185	Bratere de strangere (CIA)	buc	0,0000	0,00	0,00
	110-1186	Banda de fixare latimea 20 mm, grosimea 0,7 mm, din otel inox (CIA)	m	0,0000	0,00	0,00
	110-1187	Clema de fixare dimensiune 20 mm, (CIA)	buc	0,0000	0,00	0,00
	110-0332	Capacel etansat (CIA)	buc	0,0000	0,00	0,00
	3410520006739	Macara pe pneuri pentru executarea lucrarilor de alt gen din constructie 10 t	h-ut	0,8200	189,76	155,60
	0302031	Cricuri hidraulice, capacitatea de ridicare 63t	h-ut	9,7600	3,93	38,35
	030411	Cabestane electrice cu forta de tractiune 122,62 (KN) (12,5 t)	h-ut	11,9500	6,00	71,70
	031002	Autohidroascensor	h-ut	24,4100	105,00	2 563,05
3	33-04-030-1	Montarea LST din oxizi metalici pe cablu **AL	set			418,35
						273,62
	1	Muncitor	h-om	4,2900	63,78	273,62
	101-1714	Buloane pentru constructii cu piulite si saibe	t	0,0000	0,00	0,00
	101-9341	Bare de otel cu diametrul pina la 10 mm	t	0,0000	0,00	0,00
	110-9030	Izolatori in forma de tija	buc	0,0000	0,00	0,00
	201-9261	Piese de fixare din otel	kg	0,0000	0,00	0,00
	101-1757	Cirpe de sters	kg	0,0200	12,10	0,24
	101-1292	White-spirit	t	0,00003	17 000,00	0,57
	101-0962	Unsoare consistenta "Ж"	t	0,00003	13 400,00	0,45
	542-9025	Lubrifiant "3ЭC"	kg	0,1000	46,20	4,62
	201-9266	Bratari din otel	kg	0,0000	0,00	0,00
	113-0079	Lac de bitum "BT-577"	t	0,0001	100,00	0,01
	031001	Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m	h-ut	0,9700	125,00	121,25
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,2200	80,00	17,60
4	33-03-004-1	Punerea la pamint a LST din oxizi metalici	buc			78,20
						51,66
	1	Muncitor	h-om	0,8100	63,78	51,66
	101-1151	Armatura, clasa A-I, diametru 12 mm, pentru armarea constructiilor din beton armat	t	0,0050	450,00	2,25
	101-1513	Electrozi "Э42", diametru 4 mm	t	0,00003	17,50	0,00
	040202	Agregate de sudura mobile, curent nominal de sudura 250-400 A, cu motor diesel	h-ut	0,1900	8,06	1,53
	050102	Compresoare mobile, motor cu ardere interna, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m3/min	h-ut	0,6100	9,41	5,74
	331481	Masini pneumatice tip "ИТУМ-3" pentru baterea in sol a electrozilor legarii la pamint	h-ut	0,6100	27,90	17,02
5	33-04-016-2	Transportarea structurilor si materialelor-stilpide beton	buc			83,69
						28,06
	1	Muncitor	h-om	0,4400	63,78	28,06
	010201	Remorci de tractor, 2 t	h-ut	0,2400	7,00	1,68



1	2	3	4	5	6	7
	010410	Tractoare cu roti pneumatice la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia gospodarii apelor) 59 kW (80 c.p.)	h-ut	0,2400	35,00	8,40
	021141	Automacara la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2400	189,76	45,54
6	pret fumizor	Stilp din beton SET 10.5-5	buc			4 230,00 0,00
	1-0010	Stilp din beton SET 10.5-5	buc	1,0000	4 230,00	4 230,00
7	33-03-004-1	Bateria mecanizata a prizelor de pamint verticale LEA si IDD 35-750 kV, la adincimea pina la 5 m, D-16 mm	buc			78,20 51,66
	1	Muncitor	h-om	0,8100	63,78	51,66
	101-1151	Armatura, clasa A-I, diametru 12 mm, pentru armarea constructiilor din beton armat	t	0,0050	450,00	2,25
	101-1513	Electrozi "Э42", diametru 4 mm	t	0,00003	17,50	0,00
	040202	Agregate de sudura mobile, curent nominal de sudura 250-400 A, cu motor diesel	h-ut	0,1900	8,06	1,53
	050102	Compresoare mobile, motor cu ardere interna, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m3/min	h-ut	0,6100	9,41	5,74
	331481	Masini pneumatice tip "ИУМ-3" pentru bateria in sol a electrozilor legarii la pamint	h-ut	0,6100	27,90	17,02
8	33-04-003-16	Montarea stilpilor din beton armat pentru suspendarea comuna a conductorilor LEA 0,38, 6-10 kV cu adaosuri duble, cu un singur picior(Asamblarea si instalarea stilpilor din beton )	buc			885,67 600,81
	1	Muncitor	h-om	9,4200	63,78	600,81
	101-1714	Buloane pentru constructii cu piulite si saibe	t	0,0000	0,00	0,00
	101-9341	Bare de otel cu diametrul pina la 10 mm	t	0,0000	0,00	0,00
	110-9030	Izolatori in forma de tija	buc	0,0000	0,00	0,00
	101-1757	Cirpe de sters	kg	0,0200	12,10	0,24
	500-9057	Caciula de polietilena	buc	0,0000	0,00	0,00
	110-9126	Placi metalice	buc	0,1000	98,40	9,84
	101-0962	Unsoare consistenta "Ж"	t	0,00003	13 400,00	0,45
	101-0404	Vopsea de ulei neagra	t	0,0004	7 200,00	2,88
	542-9025	Lubrifiant "ЗЭС"	kg	0,1000	46,20	4,62
	110-9091	Dibluri	buc	0,0000	0,00	0,00
	113-0079	Lac de bitum "БТ-577"	t	0,0001	100,00	0,01
	201-9266	Bratari din otel	kg	0,0000	0,00	0,00
	201-9285	Traverse din otel	t	0,0000	0,00	0,00
	440-9062	Adaosuri din beton armat	buc	0,0000	0,00	0,00
	446-2011	Sustineri pentru stilpi	buc	0,0000	0,00	0,00
	160402	Masini de foraj-macara pe automobil, adincime de foraj 3,5 m	h-ut	0,9600	238,78	229,23
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,4700	80,00	37,60
9	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa C15	m3			1 352,60 245,50
	7123010010200	Betonist	h-om	3,4500	63,78	220,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	63,78	25,50
	26631021 00000	Beton C15	m3	1,0250	1 060,00	1 102,40
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	7,90	4,70
		<b>2. Lucrari de montare</b>				
10	08-02-363-1	Montare consola	buc			407,67 217,49
	1	Muncitor	h-om	3,4100	63,78	217,49
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0006	12 200,00	7,32
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1000	3,10	0,31
	1019852	Vopsea	kg	0,5000	7,30	3,65
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0200	189,76	3,80
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	1,3300	130,00	172,90
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0200	110,00	2,20
11	08-02-148-1	Pozare cablu izolat *Cu 3x2.5mm2 in teava consolei	100 m			980,54 790,89
	1	Muncitor	h-om	12,4000	63,78	790,89
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	12 200,00	0,00
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	22 200,00	19,03
	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,00006	200,00	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	110,00	0,91
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	102,00	0,40
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	117,30	1,14
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ИОС30"	kg	0,5000	42,90	21,46
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	189,76	74,00
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,0000	3,93	11,80
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,0000	6,00	18,00

1	2	3	4	5	6	7
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900	110,00	42,91
12	08-02-148-1	Pozare cablu izolat *Cu 3x2.5mm2 in tub gofrat diam.20mm	100 m			980,74
						790,87
	1	Muncitor	h-om	12,4000	63,78	790,87
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	12 200,00	0,00
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	22 200,00	19,30
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006	200,00	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	110,00	0,91
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	102,00	0,39
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	117,30	1,13
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПНОС30"	kg	0,5000	42,90	21,43
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	189,76	74,00
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,0000	3,93	11,78
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,0000	6,00	18,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900	110,00	42,91
13	08-03-573-4	Montare dulapuri din metal	buc			186,32
						151,16
	1	Muncitor	h-om	2,3700	63,78	151,16
	1011924	Electrozi Ø42A, diametru 4 mm	kg	0,1000	47,50	4,75
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1000	3,10	0,31
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	7,30	0,15
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0700	189,76	13,28
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,7100	8,06	5,72
	050102	Compresoare mobile, motor cu ardere interna, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m3/min	h-ut	0,2200	9,41	2,07
	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,2200	5,35	1,18
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0700	110,00	7,70
14	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze 5-100A,380V	buc			58,49
						55,49
	1	Muncitor	h-om	0,8700	63,78	55,49
	1010115	Suruburi cu cap semirodant, lungime 50 mm	t	0,00003	43 000,00	0,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	189,76	1,90
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0100	110,00	1,10
15	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare, contactor	buc			72,09
						71,43
	1	Muncitor	h-om	1,1200	63,78	71,43
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	3,10	0,06
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	189,76	0,38
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	110,00	0,22
16	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii	buc			203,22
						147,97
	1	Muncitor	h-om	2,3200	63,78	147,97
	1011924	Electrozi Ø42A, diametru 4 mm	kg	0,0700	47,50	3,33
	1011964	Sfoara (spagat) de hartie	kg	0,0040	12,20	0,05
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,3800	3,10	1,18
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2200	5,00	6,10
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	85,00	1,19
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200	8,50	10,37
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0140	17,10	0,24
	1019852	Vopsea	kg	0,0470	7,30	0,34
	2 019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0020	200,00	0,40
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,1000	1,55	9,46
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГС-50"	buc	1,0000	10,30	10,30
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	102,00	2,04
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0020	12,30	0,03
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0090	46,20	0,41
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ИСЭИЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0360	155,00	5,58
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0050	189,76	0,95
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300	8,06	1,05
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	2,72	0,11
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,2000	7,90	1,58
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0050	110,00	0,55
17	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare, separator de sarcina	buc			72,09
						71,44
	1	Muncitor	h-om	1,1200	63,78	71,44
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	3,10	0,06
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	189,76	0,38

1	2	3	4	5	6	7
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	110,00	0,22
18	08-01-087-3	Constructii metalice	t			41 639,00
						3 967,20
	1	Muncitor	h-om	62,2000	63,78	3 967,20
	1011306	Ciment portland pentru constructii, marca "500"	t	0,1800	2 500,00	450,00
	1011924	Electrozi Ø42A, diametru 4 mm	kg	4,2000	47,50	199,40
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	27,0000	3,10	83,80
	1019104	Dibluri de distantare cu piulita	100 buc	0,8000	85,00	68,00
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	1,0000	36 200,00	36 200,00
	4080141	Nisip natural pentru mortare de constructie	m3	0,1500	181,00	27,20
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,7400	189,76	330,20
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	15,1000	8,06	121,80
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,7400	110,00	191,40
19	08-01-061-1	Montare siguranta fuzibila de trecere	buc			79,48
						72,07
	1	Muncitor	h-om	1,1300	63,78	72,07
	1011641	Otel cornier, polite egale, marca "BCТ3кп2" dimensiuni 50x50x5 mm	t	0,0021	450,00	0,94
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1400	3,10	0,43
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0200	189,76	3,80
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	0,0050	6,00	0,03
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0200	110,00	2,20
20	08-02-410-1	Teava din polietilena, gofrat, diametru pina la 20 mm	100 m			1 406,78
						1 065,13
	1	Muncitor	h-om	16,7000	63,78	1 065,13
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	12 200,00	26,52
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	12,2000	5,00	61,00
	5309001	Tevi de polietilena (materiale)	m	0,3000	3,96	1,17
	1019109	Dibluri pentru conexiune	100 buc	12,2000	8,50	103,70
	1139042	Clei "BMK-5k"	kg	0,2000	15,60	3,13
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,0210	658,00	13,74
	5009030	Flanse	10 buc	1,0000	12,00	12,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	32,0000	2,30	73,61
	5009090	Profil de montaj	buc	0,5000	23,20	11,61
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1100	189,76	20,87
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	0,8100	2,72	2,22
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1100	110,00	12,09
21	08-02-148-1	Pozare cablu *AL 25mm2 in tub metalic gofrat d50mm	100 m			974,47
						790,88
	1	Muncitor	h-om	12,4000	63,78	790,88
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	12 200,00	0,00
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	22 200,00	13,06
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006	200,00	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	110,00	0,88
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	102,00	0,41
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	117,30	1,12
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ИОС30"	kg	0,5000	42,90	21,47
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	189,76	74,00
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,0000	3,93	11,76
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,0000	6,00	18,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900	110,00	42,88
22	08-02-148-1	Pozare cablu **AL 25mm2 in tub metalic gofrat d50mm	100 m			961,67
						791,00
	1	Muncitor	h-om	12,4000	63,78	791,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	12 200,00	0,00
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	22 200,00	0,00
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006	200,00	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	110,00	1,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	102,00	0,33
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	117,30	1,33
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ИОС30"	kg	0,5000	42,90	21,33
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	189,76	74,00
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,0000	3,93	11,67
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,0000	6,00	18,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900	110,00	43,00
23	08-02-411-2	Pozare tub metalic gofrat d50mm pe constructii	100 m			4 667,45
						2 283,30
	1	Muncitor	h-om	35,8000	63,78	2 283,30
	1010115	Suruburi cu cap semirotung, lungime 50 mm	t	0,00218	43 000,00	86,00

1	2	3	4	5	6	7
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0030	12 200,00	36,60
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3cn", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0515	450,00	23,15
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	1,0500	47,50	49,85
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	21,8000	5,00	109,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	21,8000	8,50	185,30
	1039160	Mansoane de cuplare	buc	10,0000	123,00	1 230,00
	5009031	Scoabe	10 buc	20,0000	11,20	224,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	10,0000	2,30	23,00
	5009070	Racordari	10 buc	1,0000	110,00	110,00
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "IIFC-50"	buc	5,0000	10,30	51,50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3300	189,76	62,60
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	17,9000	8,06	144,25
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,6400	2,72	12,60
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3300	110,00	36,30
24	08-01-085-1	Dulap a instalatiilor de distributie complete, la comanda	buc			3 218,62
						2 091,98
	1	Muncitor	h-om	32,8000	63,78	2 091,98
	1010622	Pinza simpla nevopsita - bruta (stofa)	10 m	0,0300	150,00	4,50
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3cn", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0010	450,00	0,45
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	1,2300	3,10	3,81
	1019852	Vopsea	kg	0,2000	7,30	1,46
	1130180	Spirit etilic tehnic cat. I	t	0,0024	19 000,00	45,60
	5009625	Banda cu butoane "JM3"	100 m	0,0250	117,30	2,93
	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,0200	102,00	2,04
	5420031	Unsoare universala greu fuzibila UGF (constalin gras)	t	0,0003	46,20	0,01
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	3,1900	189,76	605,33
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	18,0000	6,00	108,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,2000	8,06	1,61
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	3,1900	110,00	350,90
25	08-02-407-3	Teava metalica 50x50mm	100 m			17 077,00
						3 023,20
	1	Muncitor	h-om	47,4000	63,78	3 023,20
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	12 200,00	24,40
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	1,0500	47,50	49,80
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	10,0000	5,00	50,00
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,8200	85,00	69,80
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	10,0000	8,50	85,00
	1019852	Vopsea	kg	0,6800	7,30	5,00
	1-0037	Teava metalica 50*50	m	100,0000	121,00	12 100,00
	1109105	Piulite de montare de legare la pamint	100 buc	0,6500	120,00	78,00
	5009031	Scoabe	10 buc	4,1000	11,20	46,00
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "IIFC-50"	buc	8,0000	10,30	82,40
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0800	12,00	1,00
	5009627	Banda "ФУМ"	kg	0,0340	15,40	0,60
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,9100	189,76	172,60
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	30,8000	36,93	1 137,40
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	6,4200	8,06	51,80
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,9100	110,00	100,00
26	08-02-407-4	Teava metalica 80x80	100 m			25 051,22
						4 305,11
	1	Muncitor	h-om	67,5000	63,78	4 305,11
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	12 200,00	27,11
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	2,0000	47,50	95,00
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	7,6000	5,00	38,00
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,6200	85,00	52,67
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	7,6000	8,50	64,56
	1019852	Vopsea	kg	0,6800	7,30	5,00
	1-0038	Teava metalica 80*80	m	100,0000	186,00	18 600,00
	1109105	Piulite de montare de legare la pamint	100 buc	0,2100	120,00	25,22
	5009031	Scoabe	10 buc	3,1000	11,20	34,67
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "IIFC-50"	buc	8,0000	10,30	82,44
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0800	12,00	1,00
	5009627	Banda "ФУМ"	kg	0,0360	15,40	0,56
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,4500	189,76	275,11
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	33,4000	36,93	1 233,44
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	6,4200	8,06	51,78
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,4500	110,00	159,56
27		Material	set			0,00
						0,00

1	2	3	4	5	6	7
28	Pret furnizor	Consola pentru corp de iluminat diam.40- 60mm	buc			263,00
						0,00
	1-0040	Consola pentru corp de iluminat diam.40- 60mm	buc	1,0000	263,00	263,00
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			17,42
						0,00
	1-0043	Cablu de putere cu fire conductoare din Cu ,cu izolatie si manta din cauciuc ,ce nu propaga flacara cu sectiunea 3x2.5mm2 *Cu VVGng3*2.5mm2	m	1,0000	17,42	17,42
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			36,35
						0,00
	1-0044	Cablu de putere cu fire conductoare din Al, cu izolatie si manta din PVC, ce nu propaga flacara, cu sectiunea4x25mm2 *Al AVVGng 4*25mm2	m	1,0000	36,35	36,35
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			17,83
						0,00
	1-0045	Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV, fara fir nul portant cu sectiunea 2x25mm2 **Al СИПт-4 2*25	m	1,0000	17,83	17,83
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			40,10
						0,00
	1-0046	Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV, fara fir nul portant cu sectiunea 4x25mm2 **Al СИПт-4 4*25	m	1,0000	40,10	40,10
33	Pret furnizor	Tub de plastic gofrat d 20	m			3,96
						0,00
	1-0047	Tub de plastic gofrat d 20	m	1,0000	3,96	3,96
34	Pret furnizor	Tub metalic gofrat izolat diam 50	m			49,50
						0,00
	1-0048	Tub metalic gofrat izolat diam 50	m	1,0000	49,50	49,50
35	Pret furnizor	Dispozitiv de fixare pentru consola K1	buc			65,20
						0,00
	1-0049	Dispozitiv de fixare pentru consola K1	buc	1,0000	65,20	65,20
36	Pret furnizor	Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC 2.5mm2	m			5,85
						0,00
	1-0050	Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC2.5mm2	m	1,0000	5,85	5,85
37	Pret furnizor	Lenta metalica 20x0.7mm	m			11,70
						0,00
	1-0051	Lenta metalica 20x0.7mm	m	1,0000	11,70	11,70
38	Pret furnizor	Scoaba p/u lenta metalica	buc			5,31
						0,00
	1-0052	Scoaba p/u lenta metalica	buc	1,0000	5,31	5,31
39	Pret furnizor	Complex de suspensie intermediara **AL	buc			64,80
						0,00
	1-0053	Complex de suspensie intermediara **AL PS-300+CS-1500	buc	1,0000	64,80	64,80
40	Pret furnizor	Consola de ancorare p/u cablu **AL	buc			51,30
						0,00
	1-0054	Consola de ancorare p/u cablu **AL CA1500	buc	1,0000	51,30	51,30
41	Pret furnizor	Clema de intindere p/u cablu **AL	buc			15,30
						0,00
	1-0055	Clema de intindere p/u cablu **AL PA200	buc	1,0000	15,30	15,30
42	Pret furnizor	Clema de perforare p/u cablu **AL, pentru ramificare	buc			26,10
						0,00
	1-0056	Clema de perforare p/u cablu **AL, pentru ramificare LP3-95	buc	1,0000	26,10	26,10
43	Pret furnizor	Clema de perforare pentru abonat 95-13mm2	buc			21,15
						0,00
	1-0057	Clema de perforare pentru abonat 95-13mm2	buc	1,0000	21,15	21,15
44	Pret furnizor	Clema pentru 3П6(10-120/25-95)	buc			57,60
						0,00
	1-0058	Clema pentru 3П6(10-120/25-95)	buc	1,0000	57,60	57,60
45	Pret furnizor	Clema de stingere p/u impamintare 25-50mm2	buc			23,40

1	2	3	4	5	6	7
						0,00
	1-0059	Clema de stingere ,p/u impamintare 25-50mm2	buc	1,0000	23,40	23,40
46	Pret furnizor	Curea p/u cablu la d=45mm,**AL25-95	buc			2,34
						0,00
	1-0060	Curea p/u cablu la d=45mm,**AL25-95	buc	1,0000	2,34	2,34
47	Pret furnizor	Capac elastic 16-150mm2	buc			5,40
						0,00
	1-0061	Capac elastic 16-150mm2	buc	1,0000	5,40	5,40
48	Pret furnizor	Bandaj fixare **Al pe pilon	buc			10,50
						0,00
	1-0062	Bandaj fixare **Al pe pilon	buc	1,0000	10,50	10,50
49	Pret furnizor	Conductor de legare la pamint 3Π6	m			8,72
						0,00
	1-0063	Conductor de legare la pamint 3Π6	m	1,0000	8,72	8,72
50	Pret furnizor	Otel rotund diam.16mm L=5m	kg			16,75
						0,00
	1-0066	Otel rotund diam.16mm L=5m	kg	1,0000	16,75	16,75
51	Pret furnizor	Otel rotund diam.10mm	kg			15,45
						0,00
	1-0067	Otel rotund diam.10mm	kg	1,0000	15,45	15,45
52	Pret furnizor	Terminal cablu diam.25	buc			5,20
						0,00
	1-0068	Terminal cablu diam.25	buc	1,0000	5,20	5,20
53	Pret furnizor	Sina PE	buc			26,20
						0,00
	1-0069	Sina PE	buc	1,0000	26,20	26,20
54	Pret furnizor	Sina Dn,L=0.5m	buc			21,70
						0,00
	1-0070	Sina Dn,L=0.5m	buc	1,0000	21,70	21,70
55	Pret furnizor	Otel-banda 30x4mm	m			20,49
						0,00
	1-0071	Otel-banda 30x4mm	m	1,0000	20,49	20,49
		<b>3. Utilaj</b>				
56	Pret furnizor	Corpuri de iluminat stradal tip LED 30W , dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune conform specificatiilor tehnice	buc			3 691,60
						0,00
	1-0074	Corpuri de iluminat stradal tip LED 30W , dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune conform specificatiilor tehnice	buc	1,0000	3 691,60	3 691,60
57	Pret furnizor	Dulap de evidienta ,aparent 600x400x275mm,IP54	buc			2 705,00
						0,00
	1-0079	Dulap de evidienta ,aparent 600x400x275mm,IP54	buc	1,0000	2 705,00	2 705,00
58	Pret furnizor	CONTOR ELECTRONIC trifazat 5-100A,380	buc			1 395,00
						0,00
	1-0080	CONTOR ELECTRONIC trifazat 5-100A,380	buc	1,0000	1 395,00	1 395,00
59	Pret furnizor	Intreruptor automat 3P, car.B, In=25A	buc			101,70
						0,00
	1-0081	Intreruptor automat 3P, car.B, In=25A	buc	1,0000	101,70	101,70
60	Pret furnizor	Intreruptor automat 3Pcar.C ,In=25A	buc			100,80
						0,00
	1-0082	Intreruptor automat 3Pcar.C ,In=25A	buc	1,0000	100,80	100,80
61	Pret furnizor	Separator de sarcina 3P, In=63A	buc			79,20
						0,00
	1-0084	Separator de sarcina 3P, In=63A	buc	1,0000	79,20	79,20
62	Pret furnizor	Siguranta fuzibila de trecere 220V 2A,IP54	buc			3,60
						0,00
	1-0085	Siguranta fuzibila de trecere 220V 2A,IP54	buc	1,0000	3,60	3,60
63	Pret furnizor	Limitator de supratensiune din oxizi metalici Umax =280 V,Idecs=10 kA	buc			513,00
						0,00
	1-0086	Limitator de supratensiune din oxizi metalici Umax =280 V,Idecs=10 kA	buc	1,0000	513,00	513,00
64	Pret furnizor	Releu de tensiune 380 VAC,50Hz,In=40A,-40C+40C	buc			1 104,20

1	2	3	4	5	6	7
						0,00
	1-0087	Releu de tensiune 380 VAC,50Hz,In=40A,-40C+40C	buc	1,0000	1 104,20	1 104,20
65	Pret furnizor	Dulap de distributie (de comanda)tip 1dotat 1500x1000x500mm,IP54 cu (Contor electronic inteligent trifazat 5-100A,380-1,Intrruptor automat 3P, car.B, In=20 A-1 ,Intrruptor automat 2P, car.B, In=10 A-1 ,Descarcator cu oxizi metalici,3P+N,220V,curent maximum de descarcare 60kA-1set,Contactor 380V-1buc,I=63A,4P,NO,Contactor 220V,I=10A,2P,NO-1buc,Ceas programator- 2,Fotoreleu 220VAC,50Hz I=10A- 2buc, Minicomutator p/u semnalizarea deschiderii nesancionate a usii dulapurii de evidenta-1buc,Echipament 3G (Interfata Ethernet)Router Board 12VDC-1buc,Data concentrator +power supply back-up: 4 batteries 4x12Vx7.2 Ah-1buc,intilgent data concentrator programabil cu responsabilitate de comanda a iluminatului exterior in regim automat ,dimarea fluxului de lumina,vizualizarea consumului de putere on-lain,controlul deschiderii dulapurilor ,controlul parametrilor de retea ,corectarea graficului de on/off,controlul manual al retelei de iluminat 220V,50Hz,-25..+60*C, 2 intr.digit. 30Vcc,2 intr. contor imp.,2 ies .220Vac, 10 A, port Ethernet 10 -1buc,comutator rotativ cu 3 pozitii-2buc,Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC2.5mm2-30m.	buc			103 960,00 0,00
	1-0088	Dulap de distributie (de comanda)tip 1dotat 1500x1000x500mm,IP54 cu (Contor electronic inteligent trifazat 5-100A,380-1,Intrruptor automat 3P, car.B, In=20 A-1 ,Intrruptor automat 2P, car.B, In=10 A-1 ,Descarcator cu oxizi metalici,3P+N,220V,curent maximum de descarcare 60kA-1set,Contactor 380V-1buc,I=63A,4P,NO,Contactor 220V,I=10A,2P,NO-1buc,Ceas programator- 2,Fotoreleu 220VAC,50Hz I=10A- 2buc, Minicomutator p/u semnalizarea deschiderii nesancionate a usii dulapurii de evidenta-1buc,Echipament 3G (Interfata Ethernet)Router Board 12VDC-1buc,Data concentrator +power supply back-up: 4 batteries 4x12Vx7.2 Ah-1buc,intilgent data concentrator programabil cu responsabilitate de comanda a iluminatului exterior in regim automat ,dimarea fluxului de lumina,vizualizarea consumului de putere on-lain,controlul deschiderii dulapurilor ,controlul parametrilor de retea ,corectarea graficului de on/off,controlul manual al retelei de iluminat 220V,50Hz,-25..+60*C, 2 intr.digit. 30Vcc,2 intr. contor imp.,2 ies .220Vac, 10 A, port Ethernet 10 -1buc,comutator rotativ cu 3 pozitii-2buc,Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC2.5mm2-30m.	buc	1,0000	103 960,00	103 960,00

**APROBAT:**

**Intocmit**

**Investitor**

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

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

## Cahul

(denumirea obiectivului)

### DEVIZ LOCAL № TL1 -PT118 (nr.41)

Valoarea de deviz 1 168 768,48 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		<b>1. Lucrari de constructie</b>				
1	33-04-042-1	Demontarea stilpilor LEA 0,38-10 kV fara adaosuri: cu un singur picior (Demontarea pilon de beton deteriorat)	buc	2,000	159,93 51,66	319,85 103,32
2	RpEN06A	Indreptarea pilonilor pe traseu	buc	2,000	97,58 97,58	195,17 195,17
3	33-04-017-1 κ=0,5	Demontarea cablu aerian СИП existent	1000 m	0,100	3 494,80 2 080,50	349,48 208,05
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	6 989,72 4 161,01	20 409,97 12 150,14
5	33-04-014-2 κ=0,5	Demontarea corpurilor de iluminat stradal existent (RKU)-Se exclud tote resursele.Ramin resursele:031001-Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m,1-Muncitor,400001-Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	buc	40,000	127,43 73,03	5 097,12 2 921,12
6	33-04-014-2	Montarea corp de iluminat	buc	87,000	256,46 146,06	22 312,22 12 706,89
7	33-04-030-1	Montarea LST din oxizi metalici pe cablu **AL	set	3,000	418,35 273,62	1 255,06 820,85
8	33-03-004-1	Punerea la pamint a LST din oxizi metalici	buc	1,000	78,20 51,66	78,20 51,66
9	33-04-016-2	Transportarea structurilor si materialelor-stilpide beton	buc	24,000	83,69 28,06	2 008,46 673,52
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	buc	24,000	885,62 600,81	21 254,86 14 419,38



1	2	3	4	5	6	7
		din beton )				
11	pret furnizor	Stilp din beton SET 10.5-5	buc	23,000	4 230,00 0,00	97 290,00 0,00
12	pret furnizor	Stilp din beton SET 9.5-2	buc	1,000	3 200,00 0,00	3 200,00 0,00
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	buc	33,000	78,20 51,66	2 580,70 1 704,84
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 ( П-3u)-buc	buc	1,000	418,38 63,14	418,38 63,14
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	654,40 654,40	65,44 65,44
16	TsH92A	Incarcarea in auto gunoi, frunze (dupa demontare)	t	2,800	86,74 86,74	242,87 242,87
17	TsI50A5	Transportarea materiale demontate la distanta de 5 km	t	2,800	7,43 0,00	20,81 0,00
18	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa C15	m3	0,100	1 352,60 245,50	135,26 24,55
		<i>Total</i>	lei			177 233,85
		<i>Asigurare sociala</i>	24,00 %			11 124,23
		<i>Cheltuieli de transport</i>	5,00 %			5 078,29
		<i>Total</i>	100,00 +			193 436,37
		<i>Cheltuieli de regie</i>	7,00 %			13 540,55
		<i>Total</i>	100,00 +			206 976,92
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6,00 %			12 418,61
		<b>Total Lucrari de constructie Inklusiv salariu</b>				<b>219 395,53 46 350,94</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	m	2 400,000	4,46 4,46	10 715,04 10 715,04

1	2	3	4	5	6	7
		conductorii montati ingropat, cu sectiunea 35-50 mmp (Demontarea conductorilor neizolat A35)				
20	08-02-363-1 k=0,5	Demontarea console pentru corp de iluminat existente (Resurse Muncitor si Turle telescopice, 25 m)	buc	40,000	195,19 108,75	7 807,80 4 349,80
21	08-02-363-1	Montare consola	buc	87,000	407,66 217,49	35 466,85 18 921,61
22	08-02-148-1	Pozare cablu izolat *Cu 3x2.5mm2 in teava consolei	100 m	1,670	979,50 790,87	1 635,77 1 320,76
23	08-02-148-1	Pozare cablu izolat *Cu 3x2.5mm2 in tub gofrat diam.20mm	100 m	0,870	979,36 790,87	852,04 688,06
24	08-03-573-4	Montare dulapuri din metal	buc	1,000	186,32 151,16	186,32 151,16
25	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze 5-100A,380V	buc	1,000	58,49 55,49	58,49 55,49
26	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare, contactor	buc	1,000	72,09 71,43	72,09 71,43
27	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii	buc	3,000	203,22 147,97	609,65 443,91
28	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare, separator de sarcina	buc	2,000	72,09 71,44	144,19 142,87
29	08-01-087-3	Constructii metalice	t	0,050	41 639,00 3 967,20	2 081,95 198,36
30	08-01-061-1	Montare siguranta fuzibila de trecere	buc	87,000	79,48 72,07	6 914,38 6 270,21
31	08-02-411-2	Pozare tub metalic gofrat d50mm pe constructii	100 m	0,200	4 667,45 2 283,30	933,49 456,66
32	08-02-410-1	Teava din polietilena,gofrat, diametru pina la 20 mm	100 m	0,200	1 404,70 1 065,15	280,94 213,03
33	08-02-148-1	Pozare cablu *AL 25mm2 in tub metalic gofrat d50mm	100 m	0,170	974,47 790,88	165,66 134,45
34	08-02-148-1	Pozare cablu **AL 25mm2 in tub metalic gofrat d50mm	100 m	0,030	961,67 791,00	28,85 23,73
35	08-01-085-1	Dulap a instalatiilor de distributie complete,la comanda	buc	1,000	3 218,62 2 091,98	3 218,62 2 091,98
36	08-02-407-3	Teava metalica 50x50mm	100 m	0,050	17 077,00 3 023,20	853,85 151,16
37	08-02-407-4	Teava metalica 80x80	100 m	0,090	25 051,22 4 305,11	2 254,61 387,46
38		Materiale	set	1,000	0,00 0,00	0,00 0,00
39	Pret furnizor	Consola pentru corp de iluminat diam.40- 60mm	buc	51,000	263,00 0,00	13 413,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
40	Pret furnizor	Consola pentru corp de iluminat diam.40- 60mm	buc	36,000	322,00 0,00	11 592,00 0,00
41	Pret furnizor	Cablu de putere cu fire conductoare din Cu ,cu izolatie si manta din cauciuc ,ce nu propaga flacara cu sectiunea 3x2.5mm2 *Cu	m	280,000	17,42 0,00	4 877,60 0,00
42	Pret furnizor	Cablu de putere cu fire conductoare din Al, cu izolatie si manta din PVC, ce nu propaga flacara, cu sectiunea4x25mm2 *Al	m	17,000	36,35 0,00	617,95 0,00
43	Pret furnizor	Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV, fara fir nul portant cu sectiunea 2x25mm2 **Al	m	2 800,000	17,83 0,00	49 924,00 0,00
44	Pret furnizor	Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV, fara fir nul portant cu sectiunea 4x25mm2 **Al	m	120,000	40,10 0,00	4 812,00 0,00
45	Pret furnizor	Tub de plastic gofrat d 20	m	87,000	3,96 0,00	344,52 0,00
46	Pret furnizor	Tub metalic gofrat izolat diam 50	m	20,000	49,50 0,00	990,00 0,00
47	Pret furnizor	Dispozitiv de fixare pentru consola K1	buc	174,000	65,20 0,00	11 344,80 0,00
48	Pret furnizor	Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC 2.5mm2	m	10,000	5,85 0,00	58,50 0,00
49	Pret furnizor	Lenta metalica 20x0.7mm	m	430,000	11,70 0,00	5 031,00 0,00
50	Pret furnizor	Scoaba p/u lenta metalica	buc	430,000	5,31 0,00	2 283,30 0,00
51	Pret furnizor	Complet de suspensie intermediara **AL	buc	70,000	64,80 0,00	4 536,00 0,00
52	Pret furnizor	Consola de ancorare p/u cablu **AL	buc	47,000	51,30 0,00	2 411,10 0,00
53	Pret furnizor	Clema de intindere p/u cablu **AL	buc	57,000	15,30 0,00	872,10 0,00
54	Pret furnizor	Clema de perforare p/u cablu **AL, pentru ramificare	buc	14,000	26,10 0,00	365,40 0,00
55	Pret furnizor	Clema de perforare pentru abonat 95-13mm2	buc	261,000	21,15 0,00	5 520,15 0,00
56	Pret furnizor	Clema pentru 3П6(10-120/25-95)	buc	100,000	57,60 0,00	5 760,00 0,00
57	Pret furnizor	Clema de stingere ,p/u impamintare 25-50mm2	buc	125,000	23,40 0,00	2 925,00 0,00
58	Pret furnizor	Curea p/u cablu la d=45mm,**AL25-95	buc	200,000	2,34 0,00	468,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
59	Pret furnizor	Capac elastic 16-150mm2	buc	18,000	5,40 0,00	97,20 0,00
60	Pret furnizor	Bandaj fixare **Al pe pilon	buc	8,000	10,50 0,00	84,00 0,00
61	Pret furnizor	Conductor de legare la pamint 3II6	m	54,000	8,72 0,00	470,88 0,00
62	Pret furnizor	Otel rotund diam.16mm L=5m	kg	268,600	16,75 0,00	4 499,05 0,00
63	Pret furnizor	Otel rotund diam.10mm	kg	154,300	15,45 0,00	2 383,94 0,00
64	Pret furnizor	Terminal cablu diam.25	buc	10,000	5,20 0,00	52,00 0,00
65	Pret furnizor	Sina PE	buc	2,000	26,20 0,00	52,40 0,00
66	Pret furnizor	Sina Dn,L=0.5m	buc	3,000	21,70 0,00	65,10 0,00
67	Pret furnizor	Nod de fixare Y4	buc	1,000	353,80 0,00	353,80 0,00
68	Pret furnizor	Otel-banda 30x4mm	m	7,000	20,49 0,00	143,43 0,00
		<i>Total</i>	lei			210 628,81
		<i>Asigurare sociala</i>		24,00 %		11 228,92
		<i>Cheltuieli de transport</i>		5,00 %		7 123,11
		<i>Cheltuieli de regie</i>		40,00 %		18 714,87
		<i>Total</i>		100,00 +		247 695,71
		<i>Beneficiu de deviz</i>		6,00 %		14 861,75
		<b>Total Lucrari de montare Inclusiv salariu</b>				<b>262 557,46 46 787,17</b>
		<b>3. Utilaj</b>				
69	Pret furnizor	Corpuri de iluminat stradal tip LED 30W , dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune conform specificatiilor tehnice	buc	51,000	3 691,60 0,00	188 271,60 0,00
70	Pret furnizor	Corpuri de iluminat stradal tip LED 60W ,dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune conform specificatiilor tehnice	buc	36,000	5 178,80 0,00	186 436,80 0,00
71	Pret furnizor	Dulap de evidienta ,aparent 600x400x275mm,IP54	buc	1,000	2 705,00 0,00	2 705,00 0,00
72	Pret furnizor	CONTOR ELECTRONIC trifazat 5-100A,380	buc	1,000	1 395,00 0,00	1 395,00 0,00
73	Pret furnizor	Intreruptor automat 3P, car.B, In=25A	buc	1,000	101,70 0,00	101,70 0,00
74	Pret furnizor	Intreruptor automat 3Pcar.C ,In=25A	buc	1,000	100,80	100,80

1	2	3	4	5	6	7
					0,00	0,00
75	Pret furnizor	Intreruptor automat 3P, car.C, In=32A	buc	1,000	100,80	100,80
					0,00	0,00
76	Pret furnizor	Separator de sarcina 3P, In=63A	buc	2,000	79,20	158,40
					0,00	0,00
77	Pret furnizor	Siguranta fuzibila de trecere 220V 2A,IP54	buc	87,000	3,60	313,20
					0,00	0,00
78	Pret furnizor	Limitator de supratensiune din oxizi metaliciUmax =280 V,Idecs=10 kA	buc	3,000	513,00	1 539,00
					0,00	0,00
79	Pret furnizor	Relev de tensiune 380 VAC,50Hz,In=40A,-40C+40C	buc	1,000	1 104,20	1 104,20
					0,00	0,00
80	Pret furnizor	Dulap de distributie (de comanda)tip 1dotat 1500x1000x500mm,IP54 cu (Contor electronic intiligent trifazat 5- 100A,380-1,Intreruptor automat 3P, car.B, In=20 A-1 ,Intreruptor automat 2P, car.B, In=10 A-1 ,Descarcator cu oxizi metalici,3P+N,220V,curent maximum de descarcare 60kA- 1set,Contactor 380V- 1buc,I=63A,4P,NO,Contactor 220V,I=10A,2P,NO-1buc,Ceas programator- 2,Fotorelev 220VAC,50Hz I=10A- 2buc, Minicomutator p/u semnalizarea deschiderei nesanctionate a usii dulapului de evidenta- 1buc,Echiptament 3G (Interfata Ethernet)Router Board 12VDC- 1buc,Data concentrator +power supply back-up: 4 batteries 4x12Vx7.2 Ah- 1buc,intiligent data concentrator programabil cu responsabilitate de comanda a iluminatului exterior in regim automat ,dimarea fluxului de lumina,vizualizarea consumului de putere on-lain,controlul deschiderii dulapurilor ,controlul parametrilor de retea ,corectarea graficului de on/off,controlul manual al retelei de iluminat 220V,50Hz,-25..+60*C, 2 intr.digit. 30Vcc,2 intr. contor imp.,2 ies .220Vac, 10 A, port Ethernet 10 - 1buc,comutator rotativ cu 3 pozitii- 2buc,Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC2.5mm2-30m.	buc	1,000	103 960,00	103 960,00
					0,00	0,00
		<i>Total</i>	lei			486 186,50
		<i>Cheltuieli de depozitare si aprov.</i>	1,20 %			5 834,24
		<b>Total Utilaj Inclusiv salariu</b>				<b>492 020,74</b>
		Total	lei			973 973,73
		TVA	20,00 %			194 794,75

1	2	3	4	5	6	7
						<b>1 168 768,48</b>
		<b>Total deviz:</b>				<b>93 138,11</b>
		<b>Inclusiv salariu</b>				

Intocmit

\_\_\_\_\_

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

\_\_\_\_\_

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

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

Formular Nr.3

## Cahul

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

### Deviz local de resurse № TL1 -PT118 (nr.41)

Valoarea de deviz 1 168 768,48 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		Total borderou de resurse № TL1 -PT118 (nr.41):				

#### Manopera :

1.	1	Muncitor	h-om	1 284,0238	63,78	81 895,04
2.	7123010010200	Betonist	h-om	0,345	63,78	22,00
3.	7137010011510	Electromontor	h-om	3,060	63,78	195,17
4.	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	168,000	63,78	10 715,04
5.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	4,834	63,78	308,31
6.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,040	63,78	2,55
		<b>Total manopera</b>				<b>93 138,11</b>

#### Materiale:

1.	1-0010	Stilp din beton SET 10.5-5	buc	23,000	4 230,00	97 290,00
2.	1-001001	Stilp din beton SET 9.5-2	buc	1,000	3 200,00	3 200,00
3.	1-0037	Teava metalica 50*50	m	5,000	121,00	605,00
4.	1-0038	Teava metalica 80*80	m	9,000	186,00	1 674,00
5.	1-0040	Consola pentru corp de iluminat diam.40- 60mm	buc	51,000	263,00	13 413,00
6.	1-0042	Consola pentru corp de iluminat diam.40- 60mm	buc	36,000	322,00	11 592,00
7.	1-0043	Cablu de putere cu fire conductoare din Cu ,cu izolatie si manta din cauciuc ,ce nu propaga flacara cu sectiunea 3x2.5mm2 *Cu VVGng3*2.5mm2	m	280,000	17,42	4 877,60
8.	1-0044	Cablu de putere cu fire conductoare din Al, cu izolatie si manta din PVC, ce nu propaga flacara, cu sectiunea4x25mm2 *Al AVVGng 4*25mm2	m	17,000	36,35	617,95
9.	1-0045	Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV,fara fir nul portant cu sectiunea 2x25mm2 **Al СИПт-4 2*25	m	2 800,000	17,83	49 924,00
10.	1-0046	Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV,fara fir nul portant cu sectiunea 4x25mm2 **Al СИПт-4 4*25	m	120,000	40,10	4 812,00
11.	1-0047	Tub de plastic gofrat d 20	m	87,000	3,96	344,52
12.	1-0048	Tub metalic gofrat izolat diam 50	m	20,000	49,50	990,00
13.	1-0049	Dispozitiv de fixare pentru consola K1	buc	174,000	65,20	11 344,80
14.	1-0050	Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC2.5mm2	m	10,000	5,85	58,50
15.	1-0051	Lenta metalica 20x0.7mm	m	430,000	11,70	5 031,00
16.	1-0052	Scoaba p/u lenta metalica	buc	430,000	5,31	2 283,30
17.	1-0053	Complect de suspensie intermediara **AL PS-300+CS-1500	buc	70,000	64,80	4 536,00
18.	1-0054	Consola de ancorare p/u cablu **AL CA1500	buc	47,000	51,30	2 411,10
19.	1-0055	Clema de intindere p/u cablu **AL PA200	buc	57,000	15,30	872,10
20.	1-0056	Clema de perforare p/u cablu **AL, pentru ramificare LP3-95	buc	14,000	26,10	365,40
21.	1-0057	Clema de perforare pentru abonat 95-13mm2	buc	261,000	21,15	5 520,15
22.	1-0058	Clema pentru 3ПІ6(10-120/25-95)	buc	100,000	57,60	5 760,00
23.	1-0059	Clema de stingere ,p/u impamintare 25-50mm2	buc	125,000	23,40	2 925,00

24.	1-0060	Curea p/u cablu la d=45mm,**AL25-95	buc	200,000	2,34	468,00
25.	1-0061	Capac elastic 16-150mm2	buc	18,000	5,40	97,20
26.	1-0062	Bandaj fixare **Al pe pilon	buc	8,000	10,50	84,00
27.	1-0063	Conductor de legare la pamint 3II6	m	54,000	8,72	470,88
28.	1-0066	Otel rotund diam.16mm L=5m	kg	268,600	16,75	4 499,05
29.	1-0067	Otel rotund diam.10mm	kg	154,300	15,45	2 383,94
30.	1-0068	Terminal cablu diam.25	buc	10,000	5,20	52,00
31.	1-0069	Sina PE	buc	2,000	26,20	52,40
32.	1-0070	Sina Dn,L=0.5m	buc	3,000	21,70	65,10
33.	1-0071	Otel-banda 30x4mm	m	7,000	20,49	143,43
34.	1-007222	Nod de fixare Y4	buc	1,000	353,80	353,80
35.	1-0074	Corpuri de iluminat stradal tip LED 30W , dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune conform specificatiilor tehnice	buc	51,000	3 691,60	188 271,60
36.	1-0077	Corpuri de iluminat stradal tip LED 60W ,dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune conform specificatiilor tehnice	buc	36,000	5 178,80	186 436,80
37.	1-0079	Dulap de evidenta ,aparent 600x400x275mm,IP54	buc	1,000	2 705,00	2 705,00
38.	1-0080	CONTOR ELECTRONIC trifazat 5-100A,380	buc	1,000	1 395,00	1 395,00
39.	1-0081	Intreruptor automat 3P, car.B, In=25A	buc	1,000	101,70	101,70
40.	1-0082	Intreruptor automat 3P car.C ,In=25A	buc	1,000	100,80	100,80
41.	1-0083	Intreruptor automat 3P, car.C, In=32A	buc	1,000	100,80	100,80
42.	1-0084	Separator de sarcina 3P, In=63A	buc	2,000	79,20	158,40
43.	1-0085	Siguranta fuzibila de trecere 220V 2A,IP54	buc	87,000	3,60	313,20
44.	1-0086	Limitator de supratensiune din oxizi metalici Umax =280 V,Idecs=10 kA	buc	3,000	513,00	1 539,00
45.	1-0087	Releu de tensiune 380 VAC,50Hz,In=40A,-40C+40C	buc	1,000	1 104,20	1 104,20
46.	1-0088	Dulap de distributie (de comanda)tip 1 dotat 1500x1000x500mm,IP54 cu (Contor electronic inteligent trifazat 5-100A,380-1,Intreruptor automat 3P, car.B, In=20 A-1 ,Intreruptor automat 2P, car.B, In=10 A-1 ,Descarcator cu oxizi metalici,3P+N,220V,curent maximum de descarcare 60kA-1set,Contactor 380V-1buc,I=63A,4P,NO,Contactor 220V,I=10A,2P,NO-1buc,Ceas programator- 2,Fotoreleu 220VAC,50Hz I=10A- 2buc, Minicomutator p/u semnalizarea deschiderii nesanctionate a usii dulapului de evidenta-1buc,Echipament 3G (Interfata Ethernet)Router Board 12VDC-1buc,Data concentrator +power supply back-up: 4 batteries 4x12Vx7.2 Ah-1buc,inteligent data concentrator programabil cu responsabilitate de comanda a iluminatului exterior in regim automat ,dimarea fluxului de lumina,vizualizarea consumului de putere on-lain,controlul deschiderii dulapurilor ,controlul parametrilor de retea ,corectarea graficului de on/off,controlul manual al retelei de iluminat 220V,50Hz,-25..+60*C, 2 intr.digit. 30Vcc,2 intr. contor imp.,2 ies .220Vac, 10 A, port Ethernet 10 - 1buc,comutator rotativ cu 3 pozitii-2buc,Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC2.5mm2-30m.	buc	1,000	103 960,00	103 960,00
47.	101-0404	Vopsea de ulei neagra	t	0,0096	7 200,00	69,12
48.	101-0962	Unsoare consistenta "Ж"	t	0,00081	13 400,00	10,72
49.	101-1151	Armatura, clasa A-I, diametru 12 mm, pentru armarea constructiilor din beton armat	t	0,170	450,00	76,50
50.	101-1292	White-spirit	t	0,00009	17 000,00	1,70
51.	101-1513	Electrozi "Э42", diametru 4 mm	t	0,00102	17,50	0,02
52.	101-1714	Buloane pentru constructii cu piulite si saibe	t	0,000	0,00	0,00
53.	101-1745	Benzina solvent	t	0,00522	19 142,00	99,54
54.	101-1757	Cirpe de sters	kg	0,540	12,10	6,54
55.	101-9341	Bare de otel cu diametrul pina la 10 mm	t	0,000	0,00	0,00
56.	101-9662	Buloane de ancorare	t	0,000	0,00	0,00
57.	1010115	Suruburi cu cap semirotund, lungime 50 mm	t	0,00047	43 000,00	17,20
58.	1010622	Pinza simpla nevopsita - bruta (stofa)	10 m	0,030	150,00	4,50
59.	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,05363	12 200,00	653,92
60.	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0022	22 200,00	46,62
61.	1011306	Ciment portland pentru constructii, marca "500"	t	0,009	2 500,00	22,50



62.	1011641	Otel cornier, polite egale, marca "BCr3кп2" dimensiuni 50x50x5 mm	t	0,1827	450,00	82,22
63.	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3кп", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0113	450,00	5,08
64.	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00016	200,00	0,04
65.	1011924	Electrozi Ø42A, diametru 4 mm	kg	0,9625	47,50	45,70
66.	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,012	12,20	0,15
67.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	24,760	3,10	76,75
68.	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	11,644	5,00	58,22
69.	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,1388	85,00	11,80
70.	1019104	Dibluri de distantare cu piulita	100 buc	0,040	85,00	3,40
71.	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	11,644	8,50	98,97
72.	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,042	17,10	0,72
73.	1019852	Vopsea	kg	43,9562	7,30	320,89
74.	1039160	Mansoane de cuplare	buc	2,000	123,00	246,00
75.	110-0332	Capacel etansat (CIA)	buc	0,000	0,00	0,00
76.	110-1182	Clema de bransament cu perforarea izolatiei (CIA)	buc	0,000	0,00	0,00
77.	110-1183	Set pentru ancorare simpla in componenta: consola cu clema de ancorare	set	0,000	0,00	0,00
78.	110-1184	Set pentru suspensie intermediara (CIA): consola cu clema de suspendare	set	0,000	0,00	0,00
79.	110-1185	Bratare de strangere (CIA)	buc	0,000	0,00	0,00
80.	110-1186	Banda de fixare latimea 20 mm, grosimea 0,7 mm, din otel inox (CIA)	m	0,000	0,00	0,00
81.	110-1187	Clema de fixare dimensiune 20 mm, (CIA)	buc	0,000	0,00	0,00
82.	110-9030	Izolatori in forma de tija	buc	0,000	0,00	0,00
83.	110-9091	Dibluri	buc	0,000	0,00	0,00
84.	110-9126	Placi metalice	buc	2,400	98,40	236,16
85.	1109105	Piulite de montare de legare la pamint	100 buc	0,0514	120,00	6,17
86.	113-0079	Lac de bitum "BT-577"	t	0,0027	100,00	0,27
87.	1130180	Spirt etilic tehnic cat. I	t	0,0024	19 000,00	45,60
88.	1139042	Clei "BMK-5k"	kg	0,040	15,60	0,62
89.	2 019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,006	200,00	1,20
90.	201-9251	Suporti	kg	0,000	0,00	0,00
91.	201-9261	Piese de fixare din otel	kg	0,000	0,00	0,00
92.	201-9266	Bratari din otel	kg	0,000	0,00	0,00
93.	201-9285	Traverse din otel	t	0,000	0,00	0,00
94.	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,050	36 200,00	1 810,00
95.	26631021 00000	Beton C15	m3	0,10404	1 060,00	110,24
96.	4029050	Mortar de ciment	m3	0,0042	658,00	2,76
97.	4080141	Nisip natural pentru mortare de constructie	m3	0,0075	181,00	1,36
98.	440-9062	Adaosuri din beton armat	buc	0,000	0,00	0,00
99.	446-2011	Sustineri pentru stilpi	buc	0,000	0,00	0,00
100.	446-2301	Placi de ancorare din beton armat prefabricat LEA si IDD	buc	1,000	300,00	300,00
101.	500-9057	Caciula de polietilena	buc	0,000	0,00	0,00
102.	5009030	Flanse	10 buc	0,200	12,00	2,40
103.	5009031	Scoabe	10 buc	4,484	11,20	50,22
104.	5009061	Fisa de izolatie	buc	8,400	2,30	19,32
105.	5009062	Papuci de cablu	buc	18,300	1,55	28,37
106.	5009070	Racordari	10 buc	0,200	110,00	22,00
107.	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГС-50"	buc	5,120	10,30	52,74
108.	5009090	Profil de montaj	buc	0,100	23,20	2,32
109.	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,02279	110,00	2,50
110.	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0112	12,00	0,14
111.	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,07124	102,00	7,27
112.	5009619	Ate de cusut	kg	0,006	12,30	0,07
113.	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0263	117,30	3,08
114.	5009625	Banda cu butoane "JIM3"	100 m	0,025	117,30	2,93
115.	5009627	Banda "ФУМ"	kg	0,00494	15,40	0,08
116.	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,020	102,00	2,04
117.	502-9075	Conductori cu izolatie de cauciuc	t	0,000	0,00	0,00
118.	503-9042	Corpuri de iluminat cu lampi fluorescente sau cu mercur	buc	0,000	0,00	0,00
119.	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ИОС30"	kg	1,370	42,90	58,77
120.	5309001	Tevi de polietilena (materiale)	m	0,060	3,96	0,24

121.	542-9025	Lubrifiant "3ЭC"	kg	3,570	46,20	164,93
122.	5420031	Unsoare universala greu fuzibila UGF (constalin gras)	t	0,0003	46,20	0,01
123.	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,027	46,20	1,25
124.	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭИП", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,108	155,00	16,74
<b>Total materiale de constructii</b>						<b>730 214,34</b>

**Utilaje de constructii:**

1.	010201	Remorci de tractor, 2 t	h-ut	5,760	7,00	40,32
2.	010410	Tractoare cu roti pneumatice la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia gospodarii apelor) 59 kW (80 c.p.)	h-ut	5,760	35,00	201,60
3.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	8,1906	189,76	1 554,23
4.	021141	Automacara la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	5,760	189,76	1 093,02
5.	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	8,220	3,93	32,30
6.	0302031	Cricuri hidraulice, capacitatea de ridicare 63t	h-ut	28,9872	3,93	113,92
7.	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	26,655	6,00	159,93
8.	030411	Cabestane electrice cu forta de tractiune 122,62 (KN) (12,5 t)	h-ut	35,4915	6,00	212,94
9.	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	4,546	36,93	167,88
10.	031001	Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m	h-ut	88,510	125,00	11 063,75
11.	031002	Autohidroascensor	h-ut	72,4977	105,00	7 612,26
12.	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	142,310	130,00	18 500,30
13.	040202	Agregate de sudura mobile, curent nominal de sudura 250-400 A, cu motor diesel	h-ut	6,460	8,06	52,07
14.	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	6,5338	8,06	52,66
15.	050102	Compresoare mobile, motor cu ardere interna, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m3/min	h-ut	20,960	9,41	197,23
16.	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,220	5,35	1,18
17.	160402	Masini de foraj-macara pe automobil, adincime de foraj 3,5 m	h-ut	23,920	238,78	5 711,62
18.	161001	Automacara, 10 t	h-ut	0,270	189,76	51,24
19.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,060	7,90	0,47
20.	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,120	2,72	0,33
21.	331451	Perforatoare electrice	h-ut	1,090	2,72	2,96
22.	331481	Masini pneumatice tip "ИУМ-3" pentru baterea in sol a electrozilor legarii la pamint	h-ut	20,740	27,90	578,65
23.	3410520006739	Macara pe pneuri pentru executarea lucrarilor de alt gen din constructie 10 t	h-ut	2,4354	189,76	462,14
24.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,2968	70,10	20,81
25.	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,600	7,90	4,74
26.	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	23,840	80,00	1 907,20
27.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	8,1906	110,00	900,96
<b>Total utilaje de constructii</b>						<b>50 696,71</b>

Total	lei	973 973,73
TVA	20,00 %	194 794,75

**Total deviz:**

**1 168 768,4  
8**

Intocmit

\_\_\_\_\_  
(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

\_\_\_\_\_  
(funcția, semnătura, numele, prenumele)

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

**Catalog de prețuri unitare pentru obiectul**

Nr crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		<b>1. Lucrari de constructie</b>				
1	33-04-042-1	Demontarea stilpilor LEA 0,38-10 kV fara adaosuri: cu un singur picior (Demontarea pilon de beton deteriorat)	buc			159,93 51,66
	1	Muncitor	h-om	0,8100	63,78	51,66
	160402	Masini de foraj-macara pe automobil, adincime de foraj 3,5 m	h-ut	0,4400	238,78	105,06
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,0400	80,00	3,20
2	RpEN06A	Indreptarea pilonilor pe traseu	buc			97,58 97,58
	7137010011510	Electromontor	h-om	1,5300	63,78	97,58
3	33-04-017-1 κ=0,5	Demontarea cablu aerian CHII existent	1000 m			3 494,80 2 080,50
	1	Muncitor	h-om	65,2400	63,78	2 080,50
	3410520006739	Macara pe pneuri pentru executarea lucrarilor de alt gen din constructie 10 t	h-ut	0,8200	189,76	77,80
	0302031	Cricuri hidraulice, capacitatea de ridicare 63t	h-ut	9,7600	3,93	19,20
	030411	Cabestane electrice cu forta de tractiune 122,62 (KN) (12,5 t)	h-ut	11,9500	6,00	35,80
	031002	Autohidroascensor	h-ut	24,4100	105,00	1 281,50
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			6 989,72 4 161,01
	1	Muncitor	h-om	65,2400	63,78	4 161,01
	110-1182	Clema de bransament cu perforarea izolatiei (CIA)	buc	0,0000	0,00	0,00
	110-1183	Set pentru ancorare simpla in componenta: consola cu clema de ancorare	set	0,0000	0,00	0,00
	110-1184	Set pentru suspensie intermediara (CIA): consola cu clema de suspendare	set	0,0000	0,00	0,00
	110-1185	Bratare de strangere (CIA)	buc	0,0000	0,00	0,00
	110-1186	Banda de fixare latimea 20 mm, grosimea 0,7 mm, din otel inox (CIA)	m	0,0000	0,00	0,00
	110-1187	Clema de fixare dimensiune 20 mm, (CIA)	buc	0,0000	0,00	0,00
	110-0332	Capacel etansat (CIA)	buc	0,0000	0,00	0,00
	3410520006739	Macara pe pneuri pentru executarea lucrarilor de alt gen din constructie 10 t	h-ut	0,8200	189,76	155,60
	0302031	Cricuri hidraulice, capacitatea de ridicare 63t	h-ut	9,7600	3,93	38,36
	030411	Cabestane electrice cu forta de tractiune 122,62 (KN) (12,5 t)	h-ut	11,9500	6,00	71,70
	031002	Autohidroascensor	h-ut	24,4100	105,00	2 563,05
5	33-04-014-2 κ=0,5	Demontarea corpurilor de iluminat stradal existent (RKU)-Se exclud tote resursele.Ramin resursele:031001-Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m,1-Muncitor,400001- Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	buc			127,43 73,03
	1	Muncitor	h-om	2,2900	63,78	73,03
	031001	Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m	h-ut	0,8000	125,00	50,00
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,1100	80,00	4,40
6	33-04-014-2	Montarea corp de iluminat	buc			256,46 146,06
	1	Muncitor	h-om	2,2900	63,78	146,06
	101-1745	Benzina solvent	t	0,00006	19 142,00	1,14
	542-9025	Lubrifiant "3ЭС"	kg	0,0100	46,20	0,46
	101-1714	Buloane pentru constructii cu piulite si saibe	t	0,0000	0,00	0,00
	201-9251	Suporti	kg	0,0000	0,00	0,00
	201-9266	Bratari din otel	kg	0,0000	0,00	0,00
	502-9075	Conductori cu izolat de cauciuc	t	0,0000	0,00	0,00
	503-9042	Corpuri de iluminat cu lampi luminescente sau cu mercur	buc	0,0000	0,00	0,00

1	2	3	4	5	6	7
	031001	Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m	h-ut	0,8000	125,00	100,00
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,1100	80,00	8,80
7	33-04-030-1	Montarea LST din oxizi metalici pe cablu **AL	set			418,35
						273,62
	1	Muncitor	h-om	4,2900	63,78	273,62
	101-1714	Buloane pentru constructii cu piulite si saibe	t	0,0000	0,00	0,00
	101-9341	Bare de otel cu diametrul pina la 10 mm	t	0,0000	0,00	0,00
	110-9030	Izolatori in forma de tija	buc	0,0000	0,00	0,00
	201-9261	Piese de fixare din otel	kg	0,0000	0,00	0,00
	101-1757	Cirpe de sters	kg	0,0200	12,10	0,24
	101-1292	White-spirit	t	0,00003	17 000,00	0,57
	101-0962	Unsoare consistenta "Ж"	t	0,00003	13 400,00	0,45
	542-9025	Lubrifiant "3ЭC"	kg	0,1000	46,20	4,62
	201-9266	Bratari din otel	kg	0,0000	0,00	0,00
	113-0079	Lac de bitum "BT-577"	t	0,0001	100,00	0,01
	031001	Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m	h-ut	0,9700	125,00	121,25
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,2200	80,00	17,60
8	33-03-004-1	Punerea la pamint a LST din oxizi metalici	buc			78,20
						51,66
	1	Muncitor	h-om	0,8100	63,78	51,66
	101-1151	Armatura, clasa A-I, diametru 12 mm, pentru armarea constructiilor din beton armat	t	0,0050	450,00	2,25
	101-1513	Electrozi "Э42", diametru 4 mm	t	0,00003	17,50	0,00
	040202	Agregate de sudura mobile, curent nominal de sudura 250-400 A, cu motor diesel	h-ut	0,1900	8,06	1,53
	050102	Compresoare mobile, motor cu ardere interna, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m3/min	h-ut	0,6100	9,41	5,74
	331481	Masini pneumatice tip "ИУМ-3" pentru baterea in sol a electrozilor legarii la pamint	h-ut	0,6100	27,90	17,02
9	33-04-016-2	Transportarea structurilor si materialelor-stilpide beton	buc			83,69
						28,06
	1	Muncitor	h-om	0,4400	63,78	28,06
	010201	Remorci de tractor, 2 t	h-ut	0,2400	7,00	1,68
	010410	Tractoare cu roti pneumatice la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia gospodarii apelor) 59 kW (80 c.p.)	h-ut	0,2400	35,00	8,40
	021141	Automacara la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2400	189,76	45,54
10	33-04-003-16	Montarea stilpilor din beton armat pentru suspendarea comuna a conductorilor LEA 0,38, 6-10 kV cu adaosuri duble, cu un singur picior(Asamblarea si instalarea stilpilor din beton )	buc			885,62
						600,81
	1	Muncitor	h-om	9,4200	63,78	600,81
	101-1714	Buloane pentru constructii cu piulite si saibe	t	0,0000	0,00	0,00
	101-9341	Bare de otel cu diametrul pina la 10 mm	t	0,0000	0,00	0,00
	110-9030	Izolatori in forma de tija	buc	0,0000	0,00	0,00
	101-1757	Cirpe de sters	kg	0,0200	12,10	0,24
	500-9057	Caciula de polietilena	buc	0,0000	0,00	0,00
	110-9126	Placi metalice	buc	0,1000	98,40	9,84
	101-0962	Unsoare consistenta "Ж"	t	0,00003	13 400,00	0,39
	101-0404	Vopsea de ulei neagra	t	0,0004	7 200,00	2,88
	542-9025	Lubrifiant "3ЭC"	kg	0,1000	46,20	4,62
	110-9091	Dibluri	buc	0,0000	0,00	0,00
	113-0079	Lac de bitum "BT-577"	t	0,0001	100,00	0,01
	201-9266	Bratari din otel	kg	0,0000	0,00	0,00
	201-9285	Traverse din otel	t	0,0000	0,00	0,00
	440-9062	Adaosuri din beton armat	buc	0,0000	0,00	0,00
	446-2011	Sustineri pentru stilpi	buc	0,0000	0,00	0,00
	160402	Masini de foraj-macara pe automobil, adincimea de foraj 3,5 m	h-ut	0,9600	238,78	229,23
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,4700	80,00	37,60
11	pret furnizor	Stilp din beton SET 10.5-5	buc			4 230,00
						0,00
	1-0010	Stilp din beton SET 10.5-5	buc	1,0000	4 230,00	4 230,00
12	pret furnizor	Stilp din beton SET 9.5-2	buc			3 200,00
						0,00
	1-001001	Stilp din beton SET 9.5-2	buc	1,0000	3 200,00	3 200,00
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	buc			78,20
						51,66
	1	Muncitor	h-om	0,8100	63,78	51,66
	101-1151	Armatura, clasa A-I, diametru 12 mm, pentru armarea constructiilor din beton armat	t	0,0050	450,00	2,25
	101-1513	Electrozi "Э42", diametru 4 mm	t	0,00003	17,50	0,00
	040202	Agregate de sudura mobile, curent nominal de sudura 250-400 A, cu motor diesel	h-ut	0,1900	8,06	1,53
	050102	Compresoare mobile, motor cu ardere interna, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m3/min	h-ut	0,6100	9,41	5,74

1	2	3	4	5	6	7
	331481	Masini pneumatice tip "IIM-3" pentru baterea in sol a electrozilor legarii la pamint	h-ut	0,6100	27,90	17,02
14	33-04-007-1	Montarea placilor din beton armat pentru sustinere LEA 35 kV, de ancorare, volum pina la 0,2 m3( II-3u) Se adauga ( II-3u)-buc	buc			418,38
	1	Muncitor	h-om	0,9900	63,78	63,14
	101-1714	Buloane pentru constructii cu piulite si saibe	t	0,0000	0,00	0,00
	101-9662	Buloane de ancorare	t	0,0000	0,00	0,00
	446-2301	Placi de ancorare din beton armat prefabricat LEA si IDD	buc	1,0000	300,00	300,00
	161001	Automacara, 10 t	h-ut	0,2700	189,76	51,24
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,0500	80,00	4,00
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			654,40
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	10,2600	63,78	654,40
16	TsH92A	Incarcarea in auto gunoi, frunze (dupa demontare)	t			86,74
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,3600	63,78	86,74
17	TsI50A5	Transportarea materiale demontate la distanta de 5 km	t			7,43
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,1060	70,10	7,43
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			1 352,60
	7123010010200	Betonist	h-om	3,4500	63,78	220,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	63,78	25,50
	26631021 00000	Beton C15	m3	1,0250	1 060,00	1 102,40
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	7,90	4,70
		<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			4,46
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	0,0700	63,78	4,46
20	08-02-363-1 k=0,5	Demontarea console pentru corp de iluminat existente (Resurse Muncitor si Turle telescopice, 25 m)	buc			195,19
	1	Muncitor	h-om	3,4100	63,78	108,75
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	1,3300	130,00	86,45
21	08-02-363-1	Montare consola	buc			407,66
	1	Muncitor	h-om	3,4100	63,78	217,49
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0006	12 200,00	7,32
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1000	3,10	0,31
	1019852	Vopsea	kg	0,5000	7,30	3,65
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0200	189,76	3,80
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	1,3300	130,00	172,90
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0200	110,00	2,20
22	08-02-148-1	Pozare cablu izolat *Cu 3x2.5mm2 in teava consolei	100 m			979,50
	1	Muncitor	h-om	12,4000	63,78	790,87
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	12 200,00	0,73
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	22 200,00	17,28
	1011786	Lac de bitum "ET-123"	t	0,00006	200,00	0,01
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	110,00	0,92
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	102,00	0,42
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	117,30	1,13
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC30"	kg	0,5000	42,90	21,45
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	189,76	74,01
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,0000	3,93	11,79
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,0000	6,00	18,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900	110,00	42,90
23	08-02-148-1	Pozare cablu izolat *Cu 3x2.5mm2 in tub gofrat diam.20mm	100 m			979,36

1	2	3	4	5	6	7
						790,87
	1	Muncitor	h-om	12,4000	63,78	790,87
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	12 200,00	0,00
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	22 200,00	17,86
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006	200,00	0,02
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	110,00	0,91
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	102,00	0,43
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	117,30	1,11
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC30"	kg	0,5000	42,90	21,45
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	189,76	74,01
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,0000	3,93	11,79
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,0000	6,00	18,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900	110,00	42,90
24	08-03-573-4	Montare dulapuri din metal	buc			186,32
						151,16
	1	Muncitor	h-om	2,3700	63,78	151,16
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,1000	47,50	4,75
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1000	3,10	0,31
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	7,30	0,15
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0700	189,76	13,28
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,7100	8,06	5,72
	050102	Compresoare mobile, motor cu ardere interna, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m3/min	h-ut	0,2200	9,41	2,07
	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,2200	5,35	1,18
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0700	110,00	7,70
25	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze 5-100A,380V	buc			58,49
						55,49
	1	Muncitor	h-om	0,8700	63,78	55,49
	1010115	Suruburi cu cap semirodunt, lungime 50 mm	t	0,00003	43 000,00	0,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	189,76	1,90
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0100	110,00	1,10
26	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare, contactor	buc			72,09
						71,43
	1	Muncitor	h-om	1,1200	63,78	71,43
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	3,10	0,06
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	189,76	0,38
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	110,00	0,22
27	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii	buc			203,22
						147,97
	1	Muncitor	h-om	2,3200	63,78	147,97
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,0700	47,50	3,32
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0040	12,20	0,05
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,3800	3,10	1,18
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2200	5,00	6,10
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	85,00	1,19
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200	8,50	10,37
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0140	17,10	0,24
	1019852	Vopsea	kg	0,0470	7,30	0,34
	2 019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0020	200,00	0,40
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,1000	1,55	9,46
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "III C-50"	buc	1,0000	10,30	10,30
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	102,00	2,04
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0020	12,30	0,02
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0090	46,20	0,42
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JIC311", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0360	155,00	5,58
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0050	189,76	0,95
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300	8,06	1,05
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	2,72	0,11
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,2000	7,90	1,58
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0050	110,00	0,55
28	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare, separator de sarcina	buc			72,09
						71,44
	1	Muncitor	h-om	1,1200	63,78	71,44
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	3,10	0,06
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	189,76	0,38
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	110,00	0,22

1	2	3	4	5	6	7
29	08-01-087-3	Constructii metalice	t			41 639,00
						3 967,20
	1	Muncitor	h-om	62,2000	63,78	3 967,20
	1011306	Ciment portland pentru constructii, marca "500"	t	0,1800	2 500,00	450,00
	1011924	Electrozi Ø42A, diametru 4 mm	kg	4,2000	47,50	199,40
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	27,0000	3,10	83,80
	1019104	Dibluri de distantare cu piulita	100 buc	0,8000	85,00	68,00
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	1,0000	36 200,00	36 200,00
	4080141	Nisip natural pentru mortare de constructie	m3	0,1500	181,00	27,20
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,7400	189,76	330,20
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	15,1000	8,06	121,80
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,7400	110,00	191,40
30	08-01-061-1	Montare siguranta fuzibila de trecere	buc			79,48
						72,07
	1	Muncitor	h-om	1,1300	63,78	72,07
	1011641	Otel cornier, polite egale, marca "BCT3K2" dimensiuni 50x50x5 mm	t	0,0021	450,00	0,95
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1400	3,10	0,43
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0200	189,76	3,80
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	0,0050	6,00	0,03
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0200	110,00	2,20
31	08-02-411-2	Pozare tub metalic gofrat d50mm pe constructii	100 m			4 667,45
						2 283,30
	1	Muncitor	h-om	35,8000	63,78	2 283,30
	1010115	Suruburi cu cap semirodunt, lungime 50 mm	t	0,00218	43 000,00	86,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0030	12 200,00	36,60
	1011755	Otel fisie calmat, marca "CT3cn", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0515	450,00	23,15
	1011924	Electrozi Ø42A, diametru 4 mm	kg	1,0500	47,50	49,85
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	21,8000	5,00	109,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	21,8000	8,50	185,30
	1039160	Mansoane de cuplare	buc	10,0000	123,00	1 230,00
	5009031	Scoabe	10 buc	20,0000	11,20	224,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	10,0000	2,30	23,00
	5009070	Racordari	10 buc	1,0000	110,00	110,00
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "IIC-50"	buc	5,0000	10,30	51,50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3300	189,76	62,60
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	17,9000	8,06	144,25
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,6400	2,72	12,60
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3300	110,00	36,30
32	08-02-410-1	Teava din polietilena, gofrat, diametru pina la 20 mm	100 m			1 404,70
						1 065,15
	1	Muncitor	h-om	16,7000	63,78	1 065,15
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	12 200,00	24,40
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	12,2000	5,00	61,00
	5309001	Tevi de polietilena (materiale)	m	0,3000	3,96	1,20
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	12,2000	8,50	103,70
	1139042	Clei "BMK-5k"	kg	0,2000	15,60	3,10
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,0210	658,00	13,80
	5009030	Flanse	10 buc	1,0000	12,00	12,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	32,0000	2,30	73,60
	5009090	Profil de montaj	buc	0,5000	23,20	11,60
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1100	189,76	20,85
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	0,8100	2,72	2,20
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1100	110,00	12,10
33	08-02-148-1	Pozare cablu *AL 25mm2 in tub metalic gofrat d50mm	100 m			974,47
						790,88
	1	Muncitor	h-om	12,4000	63,78	790,88
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	12 200,00	0,00
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	22 200,00	13,06
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006	200,00	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	110,00	0,88
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	102,00	0,41
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	117,30	1,12
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC30"	kg	0,5000	42,90	21,47
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	189,76	74,00
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,0000	3,93	11,76
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,0000	6,00	18,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900	110,00	42,88

1	2	3	4	5	6	7
34	08-02-148-1	Pozare cablu **AL 25mm2 in tub metalic gofrat d50mm	100 m			961,67 791,00
	1	Muncitor	h-om	12,4000	63,78	791,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	12 200,00	0,00
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	22 200,00	0,00
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006	200,00	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	110,00	1,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	102,00	0,33
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	117,30	1,33
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC30"	kg	0,5000	42,90	21,33
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	189,76	74,00
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,0000	3,93	11,67
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,0000	6,00	18,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900	110,00	43,00
35	08-01-085-1	Dulap a instalatiilor de distributie complete, la comanda	buc			3 218,62 2 091,98
	1	Muncitor	h-om	32,8000	63,78	2 091,98
	1010622	Pinza simpla nevopsita - bruta (stofa)	10 m	0,0300	150,00	4,50
	1011755	Otel fisic calmat, marca "Cr3cn", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0010	450,00	0,45
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	1,2300	3,10	3,81
	1019852	Vopsea	kg	0,2000	7,30	1,46
	1130180	Spirit etilic tehnic cat. I	t	0,0024	19 000,00	45,60
	5009625	Banda cu butoane "JIM3"	100 m	0,0250	117,30	2,93
	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,0200	102,00	2,04
	5420031	Unsoare universala greu fuzibila UGF (constalin gras)	t	0,0003	46,20	0,01
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	3,1900	189,76	605,33
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	18,0000	6,00	108,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,2000	8,06	1,61
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	3,1900	110,00	350,90
36	08-02-407-3	Teava metalica 50x50mm	100 m			17 077,00 3 023,20
	1	Muncitor	h-om	47,4000	63,78	3 023,20
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	12 200,00	24,40
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	1,0500	47,50	49,80
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	10,0000	5,00	50,00
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,8200	85,00	69,80
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	10,0000	8,50	85,00
	1019852	Vopsea	kg	0,6800	7,30	5,00
	1-0037	Teava metalica 50*50	m	100,0000	121,00	12 100,00
	1109105	Piulite de montare de legare la pamint	100 buc	0,6500	120,00	78,00
	5009031	Scoabe	10 buc	4,1000	11,20	46,00
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "IIC-50"	buc	8,0000	10,30	82,40
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0800	12,00	1,00
	5009627	Banda "ФУМ"	kg	0,0340	15,40	0,60
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,9100	189,76	172,60
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	30,8000	36,93	1 137,40
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	6,4200	8,06	51,80
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,9100	110,00	100,00
37	08-02-407-4	Teava metalica 80x80	100 m			25 051,22 4 305,11
	1	Muncitor	h-om	67,5000	63,78	4 305,11
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	12 200,00	27,11
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	2,0000	47,50	95,00
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	7,6000	5,00	38,00
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,6200	85,00	52,67
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	7,6000	8,50	64,56
	1019852	Vopsea	kg	0,6800	7,30	5,00
	1-0038	Teava metalica 80*80	m	100,0000	186,00	18 600,00
	1109105	Piulite de montare de legare la pamint	100 buc	0,2100	120,00	25,22
	5009031	Scoabe	10 buc	3,1000	11,20	34,67
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "IIC-50"	buc	8,0000	10,30	82,44
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0800	12,00	1,00
	5009627	Banda "ФУМ"	kg	0,0360	15,40	0,56
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,4500	189,76	275,11
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	33,4000	36,93	1 233,44
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	6,4200	8,06	51,78
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,4500	110,00	159,56
38		Materiale	set			0,00 0,00



1	2	3	4	5	6	7
39	Pret furnizor	Consola pentru corp de iluminat diam.40- 60mm	buc			263,00 0,00
	1-0040	Consola pentru corp de iluminat diam.40- 60mm	buc	1,0000	263,00	263,00
40	Pret furnizor	Consola pentru corp de iluminat diam.40- 60mm	buc			322,00 0,00
	1-0042	Consola pentru corp de iluminat diam.40- 60mm	buc	1,0000	322,00	322,00
41	Pret furnizor	Cablu de putere cu fire conductoare din Cu ,cu izolatie si manta din cauciuc ,ce nu propaga flacara cu sectiunea 3x2.5mm2 *Cu	m			17,42 0,00
	1-0043	Cablu de putere cu fire conductoare din Cu ,cu izolatie si manta din cauciuc ,ce nu propaga flacara cu sectiunea 3x2.5mm2 *Cu VVGng3*2.5mm2	m	1,0000	17,42	17,42
42	Pret furnizor	Cablu de putere cu fire conductoare din Al, cu izolatie si manta din PVC, ce nu propaga flacara, cu sectiunea4x25mm2 *Al	m			36,35 0,00
	1-0044	Cablu de putere cu fire conductoare din Al, cu izolatie si manta din PVC, ce nu propaga flacara, cu sectiunea4x25mm2 *Al AVVGng 4*25mm2	m	1,0000	36,35	36,35
43	Pret furnizor	Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV,fara fir nul portant cu sectiunea 2x25mm2 **Al	m			17,83 0,00
	1-0045	Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV,fara fir nul portant cu sectiunea 2x25mm2 **Al СИПт-4 2*25	m	1,0000	17,83	17,83
44	Pret furnizor	Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV,fara fir nul portant cu sectiunea 4x25mm2 **Al	m			40,10 0,00
	1-0046	Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV,fara fir nul portant cu sectiunea 4x25mm2 **Al СИПт-4 4*25	m	1,0000	40,10	40,10
45	Pret furnizor	Tub de plastic gofrat d 20	m			3,96 0,00
	1-0047	Tub de plastic gofrat d 20	m	1,0000	3,96	3,96
46	Pret furnizor	Tub metalic gofrat izolat diam 50	m			49,50 0,00
	1-0048	Tub metalic gofrat izolat diam 50	m	1,0000	49,50	49,50
47	Pret furnizor	Dispozitiv de fixare pentru consola K1	buc			65,20 0,00
	1-0049	Dispozitiv de fixare pentru consola K1	buc	1,0000	65,20	65,20
48	Pret furnizor	Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC 2.5mm2	m			5,85 0,00
	1-0050	Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC2.5mm2	m	1,0000	5,85	5,85
49	Pret furnizor	Lenta metalica 20x0.7mm	m			11,70 0,00
	1-0051	Lenta metalica 20x0.7mm	m	1,0000	11,70	11,70
50	Pret furnizor	Scoaba p/u lenta metalica	buc			5,31 0,00
	1-0052	Scoaba p/u lenta metalica	buc	1,0000	5,31	5,31
51	Pret furnizor	Complex de suspensie intermediara **AL	buc			64,80 0,00
	1-0053	Complex de suspensie intermediara **AL PS-300+CS-1500	buc	1,0000	64,80	64,80
52	Pret furnizor	Consola de ancorare p/u cablu **AL	buc			51,30 0,00
	1-0054	Consola de ancorare p/u cablu **AL CA1500	buc	1,0000	51,30	51,30
53	Pret furnizor	Clema de intindere p/u cablu **AL	buc			15,30 0,00
	1-0055	Clema de intindere p/u cablu **AL PA200	buc	1,0000	15,30	15,30
54	Pret furnizor	Clema de perforare p/u cablu **AL,pentru ramificare	buc			26,10 0,00
	1-0056	Clema de perforare p/u cablu **AL,pentru ramificare LP3-95	buc	1,0000	26,10	26,10
55	Pret furnizor	Clema de perforare pentru abonat 95-13mm2	buc			21,15 0,00

1	2	3	4	5	6	7
	1-0057	Clema de perforare pentru abonat 95-13mm2	buc	1,0000	21,15	21,15
56	Pret furnizor	Clema pentru 3II6(10-120/25-95)	buc			57,60
						0,00
	1-0058	Clema pentru 3II6(10-120/25-95)	buc	1,0000	57,60	57,60
57	Pret furnizor	Clema de stingere ,p/u impamintare 25-50mm2	buc			23,40
						0,00
	1-0059	Clema de stingere ,p/u impamintare 25-50mm2	buc	1,0000	23,40	23,40
58	Pret furnizor	Curea p/u cablu la d=45mm,**AL25-95	buc			2,34
						0,00
	1-0060	Curea p/u cablu la d=45mm,**AL25-95	buc	1,0000	2,34	2,34
59	Pret furnizor	Capac elastic 16-150mm2	buc			5,40
						0,00
	1-0061	Capac elastic 16-150mm2	buc	1,0000	5,40	5,40
60	Pret furnizor	Bandaj fixare **Al pe pilon	buc			10,50
						0,00
	1-0062	Bandaj fixare **Al pe pilon	buc	1,0000	10,50	10,50
61	Pret furnizor	Conductor de legare la pamint 3II6	m			8,72
						0,00
	1-0063	Conductor de legare la pamint 3II6	m	1,0000	8,72	8,72
62	Pret furnizor	Otel rotund diam.16mm L=5m	kg			16,75
						0,00
	1-0066	Otel rotund diam.16mm L=5m	kg	1,0000	16,75	16,75
63	Pret furnizor	Otel rotund diam.10mm	kg			15,45
						0,00
	1-0067	Otel rotund diam.10mm	kg	1,0000	15,45	15,45
64	Pret furnizor	Terminal cablu diam.25	buc			5,20
						0,00
	1-0068	Terminal cablu diam.25	buc	1,0000	5,20	5,20
65	Pret furnizor	Sina PE	buc			26,20
						0,00
	1-0069	Sina PE	buc	1,0000	26,20	26,20
66	Pret furnizor	Sina Dn,L=0.5m	buc			21,70
						0,00
	1-0070	Sina Dn,L=0.5m	buc	1,0000	21,70	21,70
67	Pret furnizor	Nod de fixare Y4	buc			353,80
						0,00
	1-007222	Nod de fixare Y4	buc	1,0000	353,80	353,80
68	Pret furnizor	Otel-banda 30x4mm	m			20,49
						0,00
	1-0071	Otel-banda 30x4mm	m	1,0000	20,49	20,49
		<b>3. Utilaj</b>				
69	Pret furnizor	Corpuri de iluminat stradal tip LED 30W , dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune conform specificatiilor tehnice	buc			3 691,60
						0,00
	1-0074	Corpuri de iluminat stradal tip LED 30W , dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune conform specificatiilor tehnice	buc	1,0000	3 691,60	3 691,60
70	Pret furnizor	Corpuri de iluminat stradal tip LED 60W ,dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune conform specificatiilor tehnice	buc			5 178,80
						0,00
	1-0077	Corpuri de iluminat stradal tip LED 60W ,dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune conform specificatiilor tehnice	buc	1,0000	5 178,80	5 178,80
71	Pret furnizor	Dulap de evidienta ,aparent 600x400x275mm,IP54	buc			2 705,00
						0,00
	1-0079	Dulap de evidienta ,aparent 600x400x275mm,IP54	buc	1,0000	2 705,00	2 705,00
72	Pret furnizor	CONTOR ELECTRONIC trifazat 5-100A,380	buc			1 395,00
						0,00
	1-0080	CONTOR ELECTRONIC trifazat 5-100A,380	buc	1,0000	1 395,00	1 395,00
73	Pret furnizor	Intreruptor automat 3P, car.B, In=25A	buc			101,70

1	2	3	4	5	6	7
						0,00
	1-0081	Intreruptor automat 3P, car.B, In=25A	buc	1,0000	101,70	101,70
74	Pret furnizor	Intreruptor automat 3Pcar.C ,In=25A	buc			100,80
						0,00
	1-0082	Intreruptor automat 3Pcar.C ,In=25A	buc	1,0000	100,80	100,80
75	Pret furnizor	Intreruptor automat 3P, car.C, In=32A	buc			100,80
						0,00
	1-0083	Intreruptor automat 3P, car.C, In=32A	buc	1,0000	100,80	100,80
76	Pret furnizor	Separator de sarcina 3P, In=63A	buc			79,20
						0,00
	1-0084	Separator de sarcina 3P, In=63A	buc	1,0000	79,20	79,20
77	Pret furnizor	Siguranta fuzibila de trecere 220V 2A,IP54	buc			3,60
						0,00
	1-0085	Siguranta fuzibila de trecere 220V 2A,IP54	buc	1,0000	3,60	3,60
78	Pret furnizor	Limitator de supratensiune din oxizi metaliciUmax =280 V,Idecs=10 kA	buc			513,00
						0,00
	1-0086	Limitator de supratensiune din oxizi metalici Umax =280 V,Idecs=10 kA	buc	1,0000	513,00	513,00
79	Pret furnizor	Releu de tensiune 380 VAC,50Hz,In=40A,-40C+40C	buc			1 104,20
						0,00
	1-0087	Releu de tensiune 380 VAC,50Hz,In=40A,-40C+40C	buc	1,0000	1 104,20	1 104,20
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 deschiderei nesanctionate a usii dulapului de evidenta-1buc,Echipament 3G (Interfata Ethernet)Router Board 12VDC-1buc,Data concentrator +power supply back-up: 4 batteries 4x12Vx7.2 Ah-1buc,intiligent data concentrator programabil cu responsabilitate de comanda a iluminatului exterior in regim automat ,dimarea fluxului de lumina,vizualizarea consumului de putere on-lain,controlul deschiderii dulapurilor ,controlul parametrilor de retea ,corectarea graficului de on/off,controlul manual al retelei de iluminat 220V,50Hz,-25..+60*C, 2 intr.digit. 30Vcc,2 intr. contor imp.,2 ies .220Vac, 10 A, port Ethernet 10 -1buc,comutator rotativ cu 3 pozitii-2buc,Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC2.5mm2-30m.	buc			103 960,00
						0,00
	1-0088	Dulap de distributie (de comanda)tip 1dotat 1500x1000x500mm,IP54 cu (Contor electronic inteligent trifazat 5-100A,380-1,Intreruptor automat 3P, car.B, In=20 A-1 ,Intreruptor automat 2P, car.B, In=10 A-1 ,Descarcator cu oxizi metalici,3P+N,220V,curent maximum de descarcare 60kA-1set,Contactor 380V-1buc,I=63A,4P,NO,Contactor 220V,I=10A,2P,NO-1buc,Ceas programator- 2,Fotoreleu 220VAC,50Hz I=10A- 2buc, Minicomutator p/u semnalizarea deschiderei nesanctionate a usii dulapului de evidenta-1buc,Echipament 3G (Interfata Ethernet)Router Board 12VDC-1buc,Data concentrator +power supply back-up: 4 batteries 4x12Vx7.2 Ah-1buc,intiligent data concentrator programabil cu responsabilitate de comanda a iluminatului exterior in regim automat ,dimarea fluxului de lumina,vizualizarea consumului de putere on-lain,controlul deschiderii dulapurilor ,controlul parametrilor de retea ,corectarea graficului de on/off,controlul manual al retelei de iluminat 220V,50Hz,-25..+60*C, 2 intr.digit. 30Vcc,2 intr. contor imp.,2 ies .220Vac, 10 A, port Ethernet 10 -1buc,comutator rotativ cu 3 pozitii-2buc,Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC2.5mm2-30m.	buc	1,0000	103 960,00	103 960,00

**APROBAT:**

## Intocmit

## Investitor

---

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

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

(denumirea obiectivului)

## DEVIZ LOCAL № TL43 -PT151 (nr.42)

Valoarea de deviz 1 714 488,58 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		<b>1. Lucrari de constructie</b>				
1	33-04-017-1 κ=0,5	Suspendarea conductorilor electrici izolati autoportanti CIA-2A cu tensiunea de la 0,4 kV pina la 1kV (cu detensionare): cu utilizarea autohidroascensorului (norma 08-02-367-8 exclusa din Indicatorul nr.8). Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (Demontarea cablu aerian СИП existent)	1000 m	0,400	$\frac{3\ 494,85}{2\ 080,50}$	$\frac{1\ 397,94}{832,20}$
2	33-04-017-1	Suspendarea conductorilor electrici izolati autoportanti CIA-2A cu tensiunea de la 0,4 kV pina la 1kV (cu detensionare): cu utilizarea autohidroascensorului (norma 08-02-367-8 exclusa din Indicatorul nr.8). Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (Montare conductor izolat(**AL)autoportant ,amplasare in comun cu LEA 0.4kVexistenta,pe piloni de beton armat pina la 29stilpi/km)	1000 m	2,750	$\frac{6\ 989,72}{4\ 161,01}$	$\frac{19\ 221,72}{11\ 442,77}$
3	33-04-014-2 κ=0,5	Demontarea corpurilor de iluminat stradal existent (RKU)-Se exclud tote resursele.Ramin resursele:031001-Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m,1-Muncitor,400001-Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	buc	80,000	$\frac{127,43}{73,03}$	$\frac{10\ 194,25}{5\ 842,25}$
4	33-04-014-2	Montarea corp de iluminat	buc	122,000	$\frac{256,46}{146,06}$	$\frac{31\ 288,56}{17\ 818,86}$
5	33-04-030-1	Montarea detensionatoarelor: cu ajutorulmecanismelor(Montarea LST din oxizi metalicipe cablu **AL)	set	3,000	$\frac{418,35}{273,62}$	$\frac{1\ 255,06}{820,85}$

1	2	3	4	5	6	7
6	08-01-013-2	Priza de pamint monopolara, tensiune 330kV(Punerea la pamint a LST din oxizi metalici)	set	1,000	<u>4 829,90</u> 3 220,89	<u>4 829,90</u> 3 220,89
7	33-04-016-2	Transportarea constructiilor si materialelor sustinerilor LEA 0,38-10 kV pe magistrala: asustinerilor din beton armat cu un singur picior (Stilpi de beton+stilp de metal)	buc	65,000	<u>83,69</u> 28,06	<u>5 439,57</u> 1 824,11
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	<u>885,63</u> 600,81	<u>56 680,08</u> 38 451,69
9	pret furnizor	Stilp din beton SET 10.5-5	buc	64,000	<u>4 230,00</u> 0,00	<u>270 720,00</u> 0,00
10	33-03-004-1	Bateria mecanizata a prizelor de pamint verticale LEA si IDD 35-750 kV, la adincimea pina la 5 m, D-16 mm	buc	38,000	<u>78,20</u> 51,66	<u>2 971,70</u> 1 963,15
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	<u>2 844,59</u> 1 857,30	<u>210,50</u> 137,44
12	pret furnizor	Stilp metalic zincat de inaltime 6m CC 6m62/146/4	buc	1,000	<u>3 820,00</u> 0,00	<u>3 820,00</u> 0,00
13	33-03-004-2	Bateria manuala a prizelor de pamint verticale LEA si IDD 35-750 kV, la adincimea pina la 3 m	buc	1,000	<u>47,15</u> 43,37	<u>47,15</u> 43,37
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 lapiloni de metal	m3	0,200	<u>1 342,85</u> 287,00	<u>268,57</u> 57,40
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	<u>654,40</u> 654,40	<u>65,44</u> 65,44
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	<u>141,59</u> 141,59	<u>1 982,28</u> 1 982,28
17	34-02-003-1	Executarea conductelor din tevi depolietilena:Executarea conductelor din tevi depolietilena PE diam50 (PEND)	1 km	0,075	<u>26 968,40</u> 8 482,80	<u>2 022,63</u> 636,21

1	2	3	4	5	6	7
18	08-02-142-1	Executarea patului pentru un singur cablu in transee	100 m	0,750	<u>1 369,77</u> 422,87	<u>1 027,33</u> 317,15
19	pret furnizor	Nisip	m3	5,000	<u>335,00</u> 0,00	<u>1 675,00</u> 0,00
20	RpEJ04B	Lucrari pentru pozarea cablurilor : umplutura de pamint, executata in straturi orizontale de 20-30 cm grosime, udata si batuta bine cu maiul de mina	m3	9,000	<u>55,80</u> 54,85	<u>502,21</u> 493,66
21	08-02-143-1	Acoperirea cablului, pozat in transee: cu caramida a unui singur cablu	100 m	0,750	<u>1 686,20</u> 415,21	<u>1 264,65</u> 311,41
22	pret furnizor	Caramida	buc	300,000	<u>6,25</u> 0,00	<u>1 875,00</u> 0,00
23	TsH92A	Incarcarea in auto gunoi, frunze (dupa demontare)	t	1,000	<u>86,74</u> 86,74	<u>86,74</u> 86,74
24	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 5 km	t	1,000	<u>7,43</u> 0,00	<u>7,43</u> 0,00
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	<u>1 352,60</u> 245,50	<u>135,26</u> 24,55
		<i>Total</i>	lei			418 988,97
		<i>Asigurare sociala</i>	24,00 %			20 729,38
		<i>Cheltuieli de transport</i>	5,00 %			14 066,63
		<i>Total</i>	100,00 +			453 784,98
		<i>Cheltuieli de regie</i>	7,00 %			31 764,95
		<i>Total</i>	100,00 +			485 549,93
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6,00 %			29 133,00
		<b>Total Lucrari de constructie Inklusiv salariu</b>				<b>514 682,93</b> <b>86 372,42</b>
		<b>2. Lucrari de montare</b>				
26	08-02-363-1 k=0,5	Demontarea console pentru corp de iluminat existente (Resurse Muncitor si Turle telescopice, 25 m)	buc	80,000	<u>195,19</u> 108,74	<u>15 615,59</u> 8 699,59
27	08-02-363-1	Console metalice, speciale, sudate, pe stilpi, pentru corpuri de iluminat, cantitate becuri: 1 (montare console)	buc	114,000	<u>407,67</u> 217,49	<u>46 473,81</u> 24 793,84
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	<u>979,87</u> 790,87	<u>2 194,91</u> 1 771,55
29	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si	100 m	1,210	<u>980,86</u>	<u>1 186,84</u>

1	2	3	4	5	6	7
		cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg (Pozare cablu izolat *Cu 3x2.5mm2 in tub gofrat diam.20mm)			790,88	956,96
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	186,32 151,16	186,32 151,16
31	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze 5-100A,380V	buc	1,000	58,49 55,49	58,49 55,49
32	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare, contactor	buc	1,000	72,09 71,43	72,09 71,43
33	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii	buc	3,000	203,22 147,97	609,65 443,91
34	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare, separator de sarcina	buc	2,000	72,09 71,44	144,19 142,87
35	08-01-087-3	Constructii metalice	t	0,050	41 639,00 3 967,20	2 081,95 198,36
36	08-01-061-1	Montare siguranta fuzibila de trecere	buc	122,000	79,48 72,07	9 696,02 8 792,71
37	08-02-411-2	Pozare tub metalic gofrat d50mm pe constructii	100 m	0,200	4 667,45 2 283,30	933,49 456,66
38	08-02-410-1	Teava din polietilena,gofrat, diametru pina la 20 mm	100 m	1,210	1 405,55 1 065,12	1 700,71 1 288,80
39	08-02-396-1	Canal metalic pe constructii, console, pe ferme si coloane, lungime 2 m(canal metalic 50*50 pozat pe constructii)	100 m	0,120	3 933,33 2 398,17	472,00 287,78
40	08-02-148-1	Pozare cablu *AL 25mm2 in tub metalic gofrat d50mm	100 m	0,170	974,47 790,88	165,66 134,45
41	08-02-148-1	Pozare cablu **AL 25mm2 in tub metalic gofrat d50mm	100 m	0,030	961,67 791,00	28,85 23,73
42	08-01-085-1	Dulap a instalatiilor de distributie complete, cu intreruptor, tensiune 6-10 kV, la curent pina la 3200 A (Dulap a instalatiilor de distributie complete,la comanda)	buc	1,000	3 218,62 2 091,98	3 218,62 2 091,98
43	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutiipozate, masa 1 m pina la: 1 kg(***Al2x25mm2in tub PE)	100 m	0,750	979,24 790,87	734,43 593,15
44	08-02-141-1	Cablu pina la 35 kV in transee executate faraacoperiri, masa 1 m, pina la: 1kg***Al2x25mm2	100 m	0,750	1 053,45 873,79	790,09 655,34
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	926,15 467,51	3 704,61 1 870,03
46	08-02-407-3	Teava din otel pe constructii instalate	100 m	0,050	17 077,00	853,85



1	2	3	4	5	6	7
		pe pereti, fixare cu scoabe, diametru pina la 50 mm (Teava metalica 50x50mm)			3 023,20	151,16
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	25 051,22 4 305,11	2 254,61 387,46
48		Materiale	set	1,000	0,00 0,00	0,00 0,00
49	Pret furnizor	Consola pentru corp de iluminat diam.40- 60mm	buc	64,000	263,00 0,00	16 832,00 0,00
50	Pret furnizor	Consola pentru corp de iluminat diam.40- 60mm	buc	27,000	289,00 0,00	7 803,00 0,00
51	Pret furnizor	Consola pentru corp de iluminat diam.40- 60mm	buc	16,000	289,00 0,00	4 624,00 0,00
52	Pret furnizor	Consola pentru corp de iluminat diam.40- 60mm	buc	7,000	403,00 0,00	2 821,00 0,00
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	17,42 0,00	6 619,60 0,00
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	36,35 0,00	617,95 0,00
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	17,83 0,00	2 050,45 0,00
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	17,83 0,00	46 001,40 0,00
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	40,10 0,00	6 817,00 0,00
58	Pret furnizor	Tub de plastic gofrat d 20	m	122,000	3,96 0,00	483,12 0,00
59	Pret furnizor	Tub metalic gofrat izolat diam 50	m	20,000	49,50 0,00	990,00 0,00
60	Pret furnizor	Dispozitiv de fixare pentru consola K1	buc	228,000	65,20 0,00	14 865,60 0,00
61	Pret furnizor	Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC 2.5mm2	m	10,000	5,85 0,00	58,50 0,00
62	Pret furnizor	Lenta metalica 20x0.7mm	m	600,000	11,70 0,00	7 020,00 0,00
63	Pret furnizor	Scoaba p/u lenta metalica	buc	600,000	5,31 0,00	3 186,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
64	Pret furnizor	Complect de suspensie intermediara **AL	buc	50,000	64,80 0,00	3 240,00 0,00
65	Pret furnizor	Consola de ancorare p/u cablu **AL	buc	136,000	51,30 0,00	6 976,80 0,00
66	Pret furnizor	Clema de intindere p/u cablu **AL	buc	146,000	15,30 0,00	2 233,80 0,00
67	Pret furnizor	Clema de perforare p/u cablu **AL, pentru ramificare	buc	68,000	26,10 0,00	1 774,80 0,00
68	Pret furnizor	Clema de perforare pentru abonat 95- 13mm2	buc	366,000	21,15 0,00	7 740,90 0,00
69	Pret furnizor	Clema pentru 3П6(10-120/25-95)	buc	120,000	57,60 0,00	6 912,00 0,00
70	Pret furnizor	Clema de stingere ,p/u impamintare 25-50mm2	buc	190,000	23,40 0,00	4 446,00 0,00
71	Pret furnizor	Curea p/u cablu la d=45mm,**AL25- 95	buc	270,000	2,34 0,00	631,80 0,00
72	Pret furnizor	Capac elastic 16-150mm2	buc	58,000	5,40 0,00	313,20 0,00
73	Pret furnizor	Bandaj fixare **Al pe pilon	buc	27,000	10,50 0,00	283,50 0,00
74	Pret furnizor	Conductor de legare la pamint 3П6	m	120,000	8,72 0,00	1 046,40 0,00
75	Pret furnizor	Otel rotund diam20mm L3m	buc	1,000	114,00 0,00	114,00 0,00
76	Pret furnizor	Otel-banda 40x4mm	m	1,000	20,47 0,00	20,47 0,00
77	Pret furnizor	Otel rotund diam.16mm L=5m	kg	308,100	16,75 0,00	5 160,68 0,00
78	Pret furnizor	Otel rotund diam.10mm	kg	86,380	15,45 0,00	1 334,57 0,00
79	Pret furnizor	Terminal cablu diam.25	buc	10,000	5,20 0,00	52,00 0,00
80	Pret furnizor	Sina PE	buc	2,000	26,20 0,00	52,40 0,00
81	Pret furnizor	Sina Dn,L=0.5m	buc	3,000	21,70 0,00	65,10 0,00
82	Pret furnizor	Otel-banda 30x4mm	m	7,000	20,49 0,00	143,43 0,00
83	Pret furnizor	Ancore 2.1 x820 BCn3nc2 ГОСТ 24379.1-80	buc	4,000	52,00 0,00	208,00 0,00
84	Pret furnizor	Piulita M24	buc	4,000	6,37 0,00	25,48 0,00
85	Pret furnizor	Manson de unire ,de trecere cablu aerian **Al incablu subteran ***Al,1kV,35-50mm2	buc	4,000	588,00 0,00	2 352,00 0,00
86	Pret furnizor	Tub termoretractabil 120-34mm SRH2	m	1,000	191,00 0,00	191,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
87	Pret furnizor	Canal -cablu metalic 50x50 mm	m	12,000	126,10 0,00	1 513,20 0,00
		<i>Total</i>	lei			260 797,93
		<i>Asigurare sociala</i>	24,00 %			12 964,42
		<i>Cheltuieli de transport</i>	5,00 %			8 736,40
		<i>Cheltuieli de regie</i>	40,00 %			21 607,36
		<i>Total</i>	100,00 +			304 106,11
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6,00 %			18 246,37
		<b>Total Lucrari de montare Inclusiv salariu</b>				<b>322 352,48 54 018,41</b>
		<b>3. Utilaj</b>				
88	Pret furnizor	Corpuri de iluminat stradal tip LED 30W , dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune conform specificatiilor tehnice	buc	91,000	3 691,60 0,00	335 935,60 0,00
89	Pret furnizor	Corpuri de iluminat stradal tip LED 40W , dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune conform specificatiilor tehnice	buc	16,000	3 691,60 0,00	59 065,60 0,00
90	Pret furnizor	Corpuri de iluminat stradal tip LED 60W ,dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune conform specificatiilor tehnice	buc	14,000	5 178,80 0,00	72 503,20 0,00
91	Pret furnizor	Corpuri de iluminatit, trecere de pietoni, tip LED 100W(14000lm) ,dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune conform specificatiilor tehnice (pentru treceri pietonale circulatie partea dreapta carosabil)	buc	1,000	5 580,30 0,00	5 580,30 0,00
92	Pret furnizor	Dulap de evidienta ,aparent 600x400x275mm,IP54	buc	1,000	2 705,00 0,00	2 705,00 0,00
93	Pret furnizor	CONTOR ELECTRONIC trifazat 5-100A,380	buc	1,000	1 395,00 0,00	1 395,00 0,00
94	Pret furnizor	Intreruptor automat 3P, car.B, In=25A	buc	1,000	101,70 0,00	101,70 0,00
95	Pret furnizor	Intreruptor automat 3Pcar.C ,In=25A	buc	1,000	100,80 0,00	100,80 0,00
96	Pret furnizor	Intreruptor automat 3P, car.C, In=32A	buc	1,000	100,80 0,00	100,80 0,00
97	Pret furnizor	Separator de sarcina 3P, In=63A	buc	2,000	79,20 0,00	158,40 0,00
98	Pret furnizor	Siguranta fuzibila de trecere 220V 2A,IP54	buc	122,000	3,60 0,00	439,20 0,00
99	Pret furnizor	Limitator de supratensiune din oxizi metaliciUmax =280 V,Idecs=10 kA	buc	3,000	513,00 0,00	1 539,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
100	Pret furnizor	Releu de tensiune 380 VAC,50Hz,In=40A,-40C+40C	buc	1,000	1 104,20 0,00	1 104,20 0,00
101	Pret furnizor	Dulap de distributie (de comanda)tip 1dotat 1500x1000x500mm,IP54 cu (Contor electronic inteligent trifazat 5-100A,380-1,Intrruptor automat 3P, car.B, In=20 A-1 ,Intrruptor automat 2P, car.B, In=10 A-1 ,Descarcator cu oxizi metalici,3P+N,220V,curent maximum de descarcare 60kA-1set,Contactor 380V-1buc,I=63A,4P,NO,Contactor 220V,I=10A,2P,NO-1buc,Ceas programator- 2,Fotoreleu 220VAC,50Hz I=10A- 2buc, Minicomutator p/u semnalizarea deschiderei nesanctionate a usii dulapului de evidenta-1buc,Echipament 3G (Interfata Ethernet)Router Board 12VDC-1buc,Data concentrator +power supply back-up: 4 batteries 4x12Vx7.2 Ah-1buc,intiligent data concentrator programabil cu responsabilitate de comanda a iluminatului exterior in regim automat ,dimarea fluxului de lumina,vizualizarea consumului de putere on-lain,controlul deschiderii dulapurilor ,controlul parametrilor de retea ,corectarea graficului de on/off,controlul manual al retelei de iluminat 220V,50Hz,-25..+60*C, 2 intr.digit. 30Vcc,2 intr. contor imp.,2 ies .220Vac, 10 A, port Ethernet 10 -1buc,comutator rotativ cu 3 pozitii-2buc,Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC2.5mm2-30m.	buc	1,000	103 960,00 0,00	103 960,00 0,00
		<i>Total</i>	lei		584 688,80	
		<i>Cheltuieli de depozitare si aprov.</i>	1,20 %		7 016,27	
		<b>Total Utilaj Inklusiv salariu</b>			<b>591 705,07</b>	
		Total	lei		1 428 740,48	
		TVA	20,00 %		285 748,10	
		<b>Total deviz: Inklusiv salariu</b>			<b>1 714 488,58</b> <b>140 390,83</b>	

Intocmit

\_\_\_\_\_  
(funcția, semnătura, numele, prenumele )

Verificat

\_\_\_\_\_  
(funcția, semnătura, numele, prenumele)

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

Formular Nr.3

## Cahul

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

### Deviz local de resurse № TL43 -PT151 (nr.42)

Valoarea de deviz 1 714 488,58 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		Total borderou de resurse № TL43 -PT151 (nr.42):				

#### Manopera :

1.	1	Muncitor	h-om	2 158,68188	63,78	137 680,76
2.	7123010010200	Betonist	h-om	1,165	63,78	74,30
3.	7137010011500	Electrician	h-om	2,800	63,78	178,58
4.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	30,666	63,78	1 955,88
5.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,120	63,78	7,65
6.	9312040019600	Sapator	h-om	7,740	63,78	493,66
		<b>Total manopera</b>				<b>140 390,83</b>

#### Materiale:

1.	1-0010	Stilp din beton SET 10.5-5	buc	64,000	4 230,00	270 720,00
2.	1-0013	Stilp metalic zincat de inaltime 6m CC 6m62/146/4 (CS60-60/4K190)	buc	1,000	3 820,00	3 820,00
3.	1-0037	Teava metalica 50*50	m	5,000	121,00	605,00
4.	1-0038	Teava metalica 80*80	m	9,000	186,00	1 674,00
5.	1-0040	Consola pentru corp de iluminat diam.40- 60mm	buc	64,000	263,00	16 832,00
6.	1-0041	Consola pentru corp de iluminat diam.40- 60mm	buc	27,000	289,00	7 803,00
7.	1-004101	Consola pentru corp de iluminat diam.40- 60mm	buc	16,000	289,00	4 624,00
8.	1-004201	Consola pentru corp de iluminat diam.40- 60mm	buc	7,000	403,00	2 821,00
9.	1-0043	Cablu de putere cu fire conductoare din Cu ,cu izolatie si manta din cauciuc ,ce nu propaga flacara cu sectiunea 3x2.5mm2 *Cu VVGng3*2.5mm2	m	380,000	17,42	6 619,60
10.	1-0044	Cablu de putere cu fire conductoare din Al, cu izolatie si manta din PVC, ce nu propaga flacara, cu sectiunea4x25mm2 *Al AVVGng 4*25mm2	m	17,000	36,35	617,95
11.	1-0045	Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV,fara fir nul portant cu sectiunea 2x25mm2 **Al СИПТ-4 2*25	m	2 695,000	17,83	48 051,85
12.	1-0046	Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV,fara fir nul portant cu sectiunea 4x25mm2 **Al СИПТ-4 4*25	m	170,000	40,10	6 817,00
13.	1-0047	Tub de plastic gofrat d 20	m	122,000	3,96	483,12
14.	1-0048	Tub metalic gofrat izolat diam 50	m	20,000	49,50	990,00
15.	1-0049	Dispozitiv de fixare pentru consola K1	buc	228,000	65,20	14 865,60
16.	1-0050	Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC2.5mm2	m	10,000	5,85	58,50
17.	1-0051	Lenta metalica 20x0.7mm	m	600,000	11,70	7 020,00
18.	1-0052	Scoaba p/u lenta metalica	buc	600,000	5,31	3 186,00
19.	1-0053	Complet de suspensie intermediara **AL PS-300+CS-1500	buc	50,000	64,80	3 240,00
20.	1-0054	Consola de ancorare p/u cablu **AL CA1500	buc	136,000	51,30	6 976,80
21.	1-0055	Clema de intindere p/u cablu **AL PA200	buc	146,000	15,30	2 233,80

22.	1-0056	Clema de perforare p/u cablu **AL, pentru ramificare LP3-95	buc	68,000	26,10	1 774,80
23.	1-0057	Clema de perforare pentru abonat 95-13mm2	buc	366,000	21,15	7 740,90
24.	1-0058	Clema pentru 3П6(10-120/25-95)	buc	120,000	57,60	6 912,00
25.	1-0059	Clema de stingere ,p/u impamintare 25-50mm2	buc	190,000	23,40	4 446,00
26.	1-0060	Curea p/u cablu la d=45mm, **AL25-95	buc	270,000	2,34	631,80
27.	1-0061	Capac elastic 16-150mm2	buc	58,000	5,40	313,20
28.	1-0062	Bandaj fixare **Al pe pilon	buc	27,000	10,50	283,50
29.	1-0063	Conductor de legare la pamint 3П6	m	120,000	8,72	1 046,40
30.	1-006302	Tub termoretractabil 120-34mm SRH2	m	1,000	191,00	191,00
31.	1-006303	Canal -cablu metalic 50x50 mm	m	12,000	126,10	1 513,20
32.	1-0064	Otel rotund diam20mm L3m	buc	1,000	114,00	114,00
33.	1-0065	Otel-banda 40x4mm	m	1,000	20,47	20,47
34.	1-0066	Otel rotund diam.16mm L=5m	kg	308,100	16,75	5 160,68
35.	1-0067	Otel rotund diam.10mm	kg	86,380	15,45	1 334,57
36.	1-0068	Terminal cablu diam.25	buc	10,000	5,20	52,00
37.	1-0069	Sina PE	buc	2,000	26,20	52,40
38.	1-0070	Sina Dn,L=0.5m	buc	3,000	21,70	65,10
39.	1-0071	Otel-banda 30x4mm	m	7,000	20,49	143,43
40.	1-0072	Ancore 2.1 x820 BCn3nc2 ГОСТ 24379.1-80	buc	4,000	52,00	208,00
41.	1-0073	Piulita M24	buc	4,000	6,37	25,48
42.	1-0073002	Manson de unire ,de trecere cablu aerian **Al incablu subteran ***Al,1kV,35-50mm2	buc	4,000	588,00	2 352,00
43.	1-0074	Corpuri de iluminat stradal tip LED 30W , dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune conform specificatiilor tehnice	buc	91,000	3 691,60	335 935,60
44.	1-0075	Corpuri de iluminat stradal tip LED 40W , dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune conform specificatiilor tehnice	buc	16,000	3 691,60	59 065,60
45.	1-0077	Corpuri de iluminat stradal tip LED 60W ,dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune conform specificatiilor tehnice	buc	14,000	5 178,80	72 503,20
46.	1-0078	Corpuri de iluminatit, trecere de pietoni, tip LED 100W(14000lm) ,dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune conform specificatiilor tehnice (pentru treceri pietonale circulatie partea dreapta carosabil)	buc	1,000	5 580,30	5 580,30
47.	1-0079	Dulap de evidenta ,aparent 600x400x275mm,IP54	buc	1,000	2 705,00	2 705,00
48.	1-0080	CONTOR ELECTRONIC trifazat 5-100A,380	buc	1,000	1 395,00	1 395,00
49.	1-0081	Intreruptor automat 3P, car.B, In=25A	buc	1,000	101,70	101,70
50.	1-0082	Intreruptor automat 3Pcar.C ,In=25A	buc	1,000	100,80	100,80
51.	1-0083	Intreruptor automat 3P, car.C, In=32A	buc	1,000	100,80	100,80
52.	1-0084	Separator de sarcina 3P, In=63A	buc	2,000	79,20	158,40
53.	1-0085	Siguranta fuzibila de trecere 220V 2A,IP54	buc	122,000	3,60	439,20
54.	1-0086	Limitator de supratensiune din oxizi metalici Umax =280 V,Idecs=10 kA	buc	3,000	513,00	1 539,00
55.	1-0087	Releu de tensiune 380 VAC,50Hz,In=40A,-40C+40C	buc	1,000	1 104,20	1 104,20
56.	1-0088	Dulap de distributie (de comanda)tip 1dotat 1500x1000x500mm,IP54 cu (Contor electronic inteligent trifazat 5-100A,380-1,Intreruptor automat 3P, car.B, In=20 A-1 ,Intreruptor automat 2P, car.B, In=10 A-1 ,Descarcator cu oxizi metalici,3P+N,220V,curent maximum de descarcare 60kA-1set,Contactor 380V-1buc,I=63A,4P,NO,Contactor 220V,I=10A,2P,NO-1buc,Ceas programator- 2,Fotoreleu 220VAC,50Hz I=10A- 2buc, Minicomutator p/u semnalizarea deschiderii nesanctionate a usii dulapului de evidenta-1buc,Echipament 3G (Interfata Ethernet)Router Board 12VDC-1buc,Data concentrator +power supply backup: 4 batteries 4x12Vx7.2 Ah-1buc,inteligent data concentrator programabil cu responsabilitate de comanda a iluminatului exterior in regim automat ,dimarea fluxului de lumina,vizualizarea consumului de putere on-lain,controlul deschiderii dulapurilor ,controlul parametrilor de retea ,corectarea graficului de on/off,controlul manual al retelei de iluminat 220V,50Hz,-25..+60*C, 2 intr.digit. 30Vcc,2 intr. contor imp.,2 ies .220Vac, 10 A, port Ethernet 10 - 1buc,comutator rotativ cu 3 pozitii-2buc,Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC2.5mm2-30m.	buc	1,000	103 960,00	103 960,00
57.	101-0070	Benzina "АИ-98", "АИ-95" "Экспра", "АИ-93"	t	0,00006	19 166,00	1,92
58.	101-0404	Vopsea de ulei neagra	t	0,0256	7 200,00	184,32
59.	101-0962	Unsoare consistenta "Ж"	t	0,00201	13 400,00	26,80
60.	101-1151	Armatura, clasa A-I, diametru 12 mm, pentru armarea constructiilor din beton armat	t	0,195	450,00	87,75

61.	101-1292	White-spirit	t	0,00009	17 000,00	1,70
62.	101-1513	Electrozi "Э42", diametru 4 mm	t	0,00117	17,50	0,02
63.	101-1714	Buloane pentru constructii cu piulite si saibe	t	0,000	0,00	0,00
64.	101-1745	Benzina solvent	t	0,00732	19 142,00	139,74
65.	101-1757	Cirpe de sters	kg	1,340	12,10	16,22
66.	101-9341	Bare de otel cu diametrul pina la 10 mm	t	0,000	0,00	0,00
67.	1010069	Benzina de aviatie "Б-70"	t	0,0008	19 166,00	15,33
68.	1010115	Suruburi cu cap semirotund, lungime 50 mm	t	0,00047	43 000,00	17,20
69.	1010622	Pinza simpla nevopsita - bruta (stofa)	10 m	0,030	150,00	4,50
70.	1010633	Parafina petroliera solida "II-3"	t	0,00004	20 000,00	0,00
71.	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,07205	12 200,00	878,40
72.	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,00412	22 200,00	91,02
73.	1011306	Ciment portland pentru constructii, marca "500"	t	0,009	2 500,00	22,50
74.	1011641	Otel cornier, polite egale, marca "ВСт3кп2" dimensiuni 50x50x5 mm	t	0,2637	450,00	118,67
75.	1011755	Otel fisie calmat, marca "Ст3сп", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,02805	450,00	12,64
76.	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,00031	200,00	0,08
77.	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	2,3833	47,50	113,19
78.	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,012	12,20	0,15
79.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	35,836	3,10	111,09
80.	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	26,666	5,00	133,33
81.	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,1868	85,00	15,88
82.	1019104	Dibluri de distantare cu piulita	100 buc	0,040	85,00	3,40
83.	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	26,666	8,50	226,66
84.	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,042	17,10	0,72
85.	1019852	Vopsea	kg	60,6437	7,30	442,71
86.	102-0097	Cherestea de esente rasoase. Grinzi netivite, lungime 2-3,75 m, diferite latimi, grosime 100-125 mm, cal. III	m3	0,006	2 500,00	15,00
87.	1039160	Mansoane de cuplare	buc	2,000	123,00	246,00
88.	110-0332	Capacel etansat (CIA)	buc	0,000	0,00	0,00
89.	110-1182	Clema de bransament cu perforarea izolatiei (CIA)	buc	0,000	0,00	0,00
90.	110-1183	Set pentru ancorare simpla in componenta: consola cu clema de ancorare	set	0,000	0,00	0,00
91.	110-1184	Set pentru suspensie intermediara (CIA): consola cu clema de suspendare	set	0,000	0,00	0,00
92.	110-1185	Bratare de strangere (CIA)	buc	0,000	0,00	0,00
93.	110-1186	Banda de fixare latimea 20 mm, grosimea 0,7 mm, din otel inox (CIA)	m	0,000	0,00	0,00
94.	110-1187	Clema de fixare dimensiune 20 mm, (CIA)	buc	0,000	0,00	0,00
95.	110-9030	Izolatori in forma de tija	buc	0,000	0,00	0,00
96.	110-9091	Dibluri	buc	0,000	0,00	0,00
97.	110-9126	Placi metalice	buc	6,400	98,40	629,76
98.	1109105	Piulite de montare de legare la pamint	100 buc	0,0514	120,00	6,17
99.	113-0079	Lac de bitum "БТ-577"	t	0,0067	100,00	0,67
100.	1130180	Spirit etilic tehnic cat. I	t	0,0024	19 000,00	45,60
101.	1139042	Clei "БМК-5к"	kg	0,242	15,60	3,78
102.	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,13804	226,00	31,19
103.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,15022	181,00	27,19
104.	2 019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,006	200,00	1,20
105.	201-9251	Suporti	kg	0,000	0,00	0,00
106.	201-9261	Piese de fixare din otel	kg	0,000	0,00	0,00
107.	201-9266	Bratari din otel	kg	0,000	0,00	0,00
108.	201-9285	Traverse din otel	t	0,000	0,00	0,00
109.	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,050	36 200,00	1 810,00
110.	2651122100414	Ciment portland cu adaosuri PA 35 vrac S1500	kg	55,419	2,55	141,32
111.	26631021 00000	Beton C15	m3	0,10404	1 060,00	110,24
112.	2663102100001	Beton clasa...(pt.informatie) este prevazut ciment , nisip, pietris	m3	0,20807	0,00	0,00
113.	4029050	Mortar de ciment	m3	0,02541	658,00	16,71
114.	404-232	Caramida	buc	300,000	6,25	1 875,00
115.	408-93	Nisip	m3	5,000	335,00	1 675,00
116.	4080141	Nisip natural pentru mortare de constructie	m3	0,0075	181,00	1,36
117.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,95887	9,50	9,11
118.	440-9062	Adaosuri din beton armat	buc	0,000	0,00	0,00
119.	446-2011	Sustineri pentru stilpi	buc	0,000	0,00	0,00
120.	500-9057	Caciula de polietilena	buc	0,000	0,00	0,00
121.	5009030	Flanse	10 buc	1,210	12,00	14,52
122.	5009031	Scoabe	10 buc	4,616	11,20	51,70

123.	5009061	Fisa de izolatie	buc	40,720	2,30	93,66
124.	5009062	Papuci de cablu	buc	18,300	1,55	28,37
125.	5009070	Racordari	10 buc	0,200	110,00	22,00
126.	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГС-50"	buc	5,120	10,30	52,74
127.	5009090	Profil de montaj	buc	0,605	23,20	14,04
128.	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,05101	110,00	5,60
129.	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0112	12,00	0,14
130.	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,14879	102,00	15,18
131.	5009619	Ate de cusut	kg	0,006	12,30	0,07
132.	5009623	Banda "K226"	100 m	0,05904	117,30	6,92
133.	5009625	Banda cu butoane "JIM3"	100 m	0,025	117,30	2,93
134.	5009627	Banda "ФУМ"	kg	0,00494	15,40	0,08
135.	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,020	102,00	2,04
136.	502-9075	Conductori cu izolatie de cauciuc	t	0,000	0,00	0,00
137.	503-9042	Corpuri de iluminat cu lampi luminescente sau cu mercur	buc	0,000	0,00	0,00
138.	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ИОС30"	kg	2,200	42,90	94,38
139.	530-0182	Tevi din polietilena de tensiune joasa, diametrul exterior 50 mm (PEND)	m	75,000	18,26	1 369,50
140.	5309001	Tevi de polietilena (materiale)	m	0,363	3,96	1,44
141.	542-9025	Lubrifiant "ЗЭС"	kg	7,920	46,20	365,90
142.	5420031	Unsoare universala greu fuzibila UGF (constalin gras)	t	0,0009	46,20	0,04
143.	5420042	Propan-butan, amestec tehnic	kg	12,000	12,50	150,00
144.	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,027	46,20	1,25
145.	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ИСЭИИТ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,108	155,00	16,74
<b>Total materiale de constructii</b>						<b>1 040 749,43</b>

#### Utilaje de constructii:

1.	010201	Remorci de tractor, 2 t	h-ut	15,600	7,00	109,20
2.	010410	Tractoare cu roti pneumatice la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia gospodarii apelor) 59 kW (80 c.p.)	h-ut	15,600	35,00	546,00
3.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	24,3241	189,76	4 615,72
4.	021141	Automacara la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	15,600	189,76	2 960,26
5.	030201	Cricuri hidraulice, tonaj 6,3 t	h-ut	0,22792	3,93	0,90
6.	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	15,615	3,93	61,36
7.	0302031	Cricuri hidraulice, capacitatea de ridicare 63t	h-ut	28,792	3,93	113,15
8.	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	34,225	6,00	205,35
9.	030411	Cabestane electrice cu forta de tractiune 122,62 (KN) (12,5 t)	h-ut	35,2525	6,00	211,51
10.	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	12,232	36,93	451,72
11.	031001	Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m	h-ut	132,510	125,00	16 563,75
12.	031002	Autohidroascensor	h-ut	72,0095	105,00	7 561,00
13.	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	217,060	130,00	28 217,80
14.	040202	Agregate de sudura mobile, curent nominal de sudura 250-400 A, cu motor diesel	h-ut	7,410	8,06	59,72
15.	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	8,6142	8,06	69,43
16.	050102	Compresoare mobile, motor cu ardere interna, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m3/min	h-ut	23,400	9,41	220,19
17.	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,220	5,35	1,18
18.	160202	Macara pe tractor 121 (165) kW (c.p.) 10 t (cu remorca)	h-ut	0,22718	89,76	20,39
19.	160402	Masini de foraj-macara pe automobil, adincime de foraj 3,5 m	h-ut	61,440	238,78	14 670,64
20.	160601	Tractoare cu senile cu troliu, 132 (180) kW (c.p.)	h-ut	0,32116	68,80	22,10
21.	161002	Automacara, 16 t	h-ut	0,07696	189,76	14,61
22.	2952260003540	Buldozer	h-ut	0,0036	89,76	0,32
23.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,180	7,90	1,42
24.	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,0114	12,72	0,15
25.	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,120	2,72	0,33
26.	331451	Perforatoare electrice	h-ut	2,2045	2,72	6,00
27.	331481	Masini pneumatice tip "ИУМ-3" pentru baterea in sol a electrozilor legarii la pamint	h-ut	23,180	27,90	646,72
28.	3410520006739	Macara pe pneuri pentru executarea lucrarilor de alt gen din constructie 10 t	h-ut	2,419	189,76	459,03
29.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,050	189,76	9,49
30.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,106	70,10	7,43



31.	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,600	7,90	4,74
32.	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	48,560	80,00	3 884,80
33.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	14,5816	110,00	1 603,97
34.	400311	Autocamioane speciale, tonaj pina la 8 t, (vehicule pentru orice teren)	h-ut	0,1369	110,00	15,06
<b>Total utilaje de construcții</b>						<b>83 335,44</b>

Total	lei	1 428 740,48
TVA	20,00 %	285 748,10

**Total deviz:** **1 714 488,58**

Intocmit

\_\_\_\_\_

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

\_\_\_\_\_

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiect Renovarea sistemului de iluminat public stradal si Investitor  
 constructia unei retele inteligente integre in mun. Cahul**
**Catalog de prețuri unitare pentru obiectul**

Nr crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		<b>1. Lucrari de constructie</b>				
1	33-04-017-1 k=0,5	Suspendarea conductorilor electrici izolati autoportanti CIA-2A cu tensiunea de la 0,4 kV pina la 1kV (cu detensionare): cu utilizarea autohidroascensorului (norma 08-02-367-8 exclusa din Indicatorul nr.8). Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (Demontarea cablu aerian СИП existent)	1000 m			3 494,85 2 080,50
	1	Muncitor	h-om	65,2400	63,78	2 080,50
	3410520006739	Macara pe pneuri pentru executarea lucrarilor de alt gen din constructie 10 t	h-ut	0,8200	189,76	77,80
	0302031	Cricuri hidraulice, capacitatea de ridicare 63t	h-ut	9,7600	3,93	19,18
	030411	Cabestane electrice cu forta de tractiune 122,62 (KN) (12,5 t)	h-ut	11,9500	6,00	35,85
	031002	Autohidroascensor	h-ut	24,4100	105,00	1 281,52
2	33-04-017-1	Suspendarea conductorilor electrici izolati autoportanti CIA-2A cu tensiunea de la 0,4 kV pina la 1kV (cu detensionare): cu utilizarea autohidroascensorului (norma 08-02-367-8 exclusa din Indicatorul nr.8). Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (Montare conductor izolat(**AL)autoportant ,amplasare in comun cu LEA 0.4kVexistenta,pe piloni de beton armat pina la 29stilpi/km)	1000 m			6 989,72 4 161,01
	1	Muncitor	h-om	65,2400	63,78	4 161,01
	110-1182	Clema de bransament cu perforarea izolatiei (CIA)	buc	0,0000	0,00	0,00
	110-1183	Set pentru ancorare simpla in componenta: consola cu clema de ancorare	set	0,0000	0,00	0,00
	110-1184	Set pentru suspensie intermediara (CIA): consola cu clema de suspendare	set	0,0000	0,00	0,00
	110-1185	Bratare de strangere (CIA)	buc	0,0000	0,00	0,00
	110-1186	Banda de fixare latimea 20 mm, grosimea 0,7 mm, din otel inox (CIA)	m	0,0000	0,00	0,00
	110-1187	Clema de fixare dimensiune 20 mm, (CIA)	buc	0,0000	0,00	0,00
	110-0332	Capacel etansat (CIA)	buc	0,0000	0,00	0,00
	3410520006739	Macara pe pneuri pentru executarea lucrarilor de alt gen din constructie 10 t	h-ut	0,8200	189,76	155,60
	0302031	Cricuri hidraulice, capacitatea de ridicare 63t	h-ut	9,7600	3,93	38,36
	030411	Cabestane electrice cu forta de tractiune 122,62 (KN) (12,5 t)	h-ut	11,9500	6,00	71,70
	031002	Autohidroascensor	h-ut	24,4100	105,00	2 563,05
3	33-04-014-2 k=0,5	Demontarea corpurilor de iluminat stradal existent (RKU)-Se exclud toate resursele.Ramin resursele:031001-Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m,1-Muncitor,400001- Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	buc			127,43 73,03
	1	Muncitor	h-om	2,2900	63,78	73,03
	031001	Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m	h-ut	0,8000	125,00	50,00
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,1100	80,00	4,40
4	33-04-014-2	Montarea corp de iluminat	buc			256,46 146,06
	1	Muncitor	h-om	2,2900	63,78	146,06
	101-1745	Benzina solvent	t	0,00006	19 142,00	1,15
	542-9025	Lubrifiant "ЗЭС"	kg	0,0100	46,20	0,46
	101-1714	Buloane pentru constructii cu piulite si saibe	t	0,0000	0,00	0,00
	201-9251	Suportii	kg	0,0000	0,00	0,00
	201-9266	Bratari din otel	kg	0,0000	0,00	0,00
	502-9075	Conductori cu izolatie de cauciuc	t	0,0000	0,00	0,00
	503-9042	Corpuri de iluminat cu lampi luminescente sau cu mercur	buc	0,0000	0,00	0,00
	031001	Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m	h-ut	0,8000	125,00	100,00
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,1100	80,00	8,80
5	33-04-030-1	Montarea detensionatoarelor: cu ajutorulmecanismelor(Montarea LST din oxizi metalice cablu **AL)	set			418,35 273,62
	1	Muncitor	h-om	4,2900	63,78	273,62

1	2	3	4	5	6	7
	101-1714	Buloane pentru constructii cu piulite si saibe	t	0,0000	0,00	0,00
	101-9341	Bare de otel cu diametrul pina la 10 mm	t	0,0000	0,00	0,00
	110-9030	Izolatori in forma de tija	buc	0,0000	0,00	0,00
	201-9261	Piese de fixare din otel	kg	0,0000	0,00	0,00
	101-1757	Cirpe de sters	kg	0,0200	12,10	0,24
	101-1292	White-spirit	t	0,00003	17 000,00	0,57
	101-0962	Unsoare consistenta "Ж"	t	0,00003	13 400,00	0,45
	542-9025	Lubrifiant "3ЭС"	kg	0,1000	46,20	4,62
	201-9266	Bratari din otel	kg	0,0000	0,00	0,00
	113-0079	Lac de bitum "BT-577"	t	0,0001	100,00	0,01
	031001	Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m	h-ut	0,9700	125,00	121,25
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,2200	80,00	17,60
6	08-01-013-2	Priza de pamint monopolara, tensiune 330kV(Punerea la pamint a LST din oxizi metalici)	set			4 829,90 3 220,89
	1	Muncitor	h-om	50,5000	63,78	3 220,89
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3cn", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0160	450,00	7,20
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,6000	47,50	28,50
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	3,3800	3,10	10,48
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2000	5,00	6,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2000	8,50	10,20
	1019852	Vopsea	kg	3,0000	7,30	21,90
	5420031	Unsoare universală greu fuzibila UGF (constalin gras)	t	0,0006	46,20	0,03
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	6,4700	189,76	1 227,75
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	6,2700	36,93	231,55
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	1,7000	8,06	13,70
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,4700	110,00	51,70
7	33-04-016-2	Transportarea constructiilor si materialelor sustinerilor LEA 0,38-10 kV pe magistrala: asutinerilor din beton armat cu un singur picior (Stilpi de beton+stilp de metal)	buc			83,69 28,06
	1	Muncitor	h-om	0,4400	63,78	28,06
	010201	Remorci de tractor, 2 t	h-ut	0,2400	7,00	1,68
	010410	Tractoare cu roti pneumatice la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia gospodarii apelor) 59 kW (80 c.p.)	h-ut	0,2400	35,00	8,40
	021141	Automacara la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2400	189,76	45,54
8	33-04-003-16	Montarea stilpilor din beton armat pentru suspendarea comuna a conductorilor LEA 0,38, 6-10 kV cu adaosuri duble, cu un singur picior (Asamblarea si instalarea stilpilor din beton )	buc			885,63 600,81
	1	Muncitor	h-om	9,4200	63,78	600,81
	101-1714	Buloane pentru constructii cu piulite si saibe	t	0,0000	0,00	0,00
	101-9341	Bare de otel cu diametrul pina la 10 mm	t	0,0000	0,00	0,00
	110-9030	Izolatori in forma de tija	buc	0,0000	0,00	0,00
	101-1757	Cirpe de sters	kg	0,0200	12,10	0,24
	500-9057	Caciula de polietilena	buc	0,0000	0,00	0,00
	110-9126	Placi metalice	buc	0,1000	98,40	9,84
	101-0962	Unsoare consistenta "Ж"	t	0,00003	13 400,00	0,40
	101-0404	Vopsea de ulei neagra	t	0,0004	7 200,00	2,88
	542-9025	Lubrifiant "3ЭС"	kg	0,1000	46,20	4,62
	110-9091	Dibluri	buc	0,0000	0,00	0,00
	113-0079	Lac de bitum "BT-577"	t	0,0001	100,00	0,01
	201-9266	Bratari din otel	kg	0,0000	0,00	0,00
	201-9285	Traverse din otel	t	0,0000	0,00	0,00
	440-9062	Adaosuri din beton armat	buc	0,0000	0,00	0,00
	446-2011	Sustineri pentru stilpi	buc	0,0000	0,00	0,00
	160402	Masini de foraj-macara pe automobil, adancime de foraj 3,5 m	h-ut	0,9600	238,78	229,23
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,4700	80,00	37,60
9	pret fumizor	Stilp din beton SET 10.5-5	buc			4 230,00 0,00
	1-0010	Stilp din beton SET 10.5-5	buc	1,0000	4 230,00	4 230,00
10	33-03-004-1	Bateria mecanizata a prizelor de pamint verticale LEA si IDD 35-750 kV, la adancimea pina la 5 m, D-16 mm	buc			78,20 51,66
	1	Muncitor	h-om	0,8100	63,78	51,66
	101-1151	Armatura, clasa A-I, diametru 12 mm, pentru armarea constructiilor din beton armat	t	0,0050	450,00	2,25
	101-1513	Electrozi "Э42", diametru 4 mm	t	0,00003	17,50	0,00
	040202	Agregate de sudura mobile, curent nominal de sudura 250-400 A, cu motor diesel	h-ut	0,1900	8,06	1,53
	050102	Compresoare mobile, motor cu ardere interna, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m <sup>3</sup> /min	h-ut	0,6100	9,41	5,74
	331481	Masini pneumatice tip "ИТМ-3" pentru bateria in sol a electrozilor legarii la pamint	h-ut	0,6100	27,90	17,02
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			2 844,59 1 857,30
	1	Muncitor	h-om	29,1200	63,78	1 857,30

1	2	3	4	5	6	7
	101-1714	Buloane pentru constructii cu piulite si saibe	t	0,0000	0,00	0,00
	110-9126	Placi metalice	buc	0,0000	98,40	0,00
	030201	Cricuri hidraulice, tonaj 6,3 t	h-ut	3,0800	3,93	12,16
	160202	Macara pe tractor 121 (165) kW (c.p.) 10 t (cu remorca)	h-ut	3,0700	89,76	275,54
	160601	Tractoare cu senile cu troliu, 132 (180) kW (c.p.)	h-ut	4,3400	68,80	298,65
	161002	Automacara, 16 t	h-ut	1,0400	189,76	197,43
	400311	Autocamioane speciale, tonaj pina la 8 t, (vehicule pentru orice teren)	h-ut	1,8500	110,00	203,51
12	pret fumizor	Stilp metalic zincat de inaltime 6m CC 6m62/146/4	buc			3 820,00
						0,00
	1-0013	Stilp metalic zincat de inaltime 6m CC 6m62/146/4 (CS60-60/4K190)	buc	1,0000	3 820,00	3 820,00
13	33-03-004-2	Bateria manuala a prizelor de pamint verticale LEA si IDD 35-750 kV, la adincimea pina la 3 m	buc			47,15
						43,37
	1	Muncitor	h-om	0,6800	63,78	43,37
	101-1151	Armatura, clasa A-I, diametru 12 mm, pentru armarea constructiilor din beton armat	t	0,0050	450,00	2,25
	101-1513	Electrozi "Ø42", diametru 4 mm	t	0,00003	17,50	0,00
	040202	Agregate de sudura mobile, curent nominal de sudura 250-400 A, cu motor diesel	h-ut	0,1900	8,06	1,53
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 lapiloni de metal	m3			1 342,85
						287,00
	7123010010200	Betonist	h-om	4,1000	63,78	261,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	63,78	25,50
	2663102100001	Beton clasa...(pt.informatie) este prevazut ciment , nisip, pietris	m3	1,0250	0,00	0,00
	2651122100414	Ciment portland cu adaosuri PA 35 vrac S1500	kg	273,0000	2,55	706,60
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7400	181,00	135,95
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6800	226,00	155,95
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	9,50	2,80
	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,0570	12,72	0,75
	2952260003540	Buldozer	h-ut	0,0180	89,76	1,60
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	7,90	4,75
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	189,76	47,45
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			654,40
						654,40
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	10,2600	63,78	654,40
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			141,59
						141,59
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0200	63,78	128,84
	7137010011500	Electrician	h-om	0,2000	63,78	12,76
17	34-02-003-1	Executarea conductelor din tevi depolietilena:Executarea conductelor din tevi depolietilena PE diam50 (PEND)	1 km			26 968,40
						8 482,80
	1	Muncitor	h-om	133,0000	63,78	8 482,80
	101-0070	Benzina "AI-98", "AI-95" "Экстра", "AI-93"	t	0,0008	19 166,00	25,60
	102-0097	Cherestea de esente rasiinoase. Grinzi netivite, lungime 2-3,75 m, diferite latimi, grosime 100-125 mm, cal. III	m3	0,0800	2 500,00	200,00
	530-0182	Tevi din polietilena de tensiune joasa, diametrul exterior 50 mm (PEND)	m	1 000,0000	18,26	18 260,00
18	08-02-142-1	Executarea patului pentru un singur cablu in transee	100 m			1 369,77
						422,87
	1	Muncitor	h-om	6,6300	63,78	422,87
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	4,9900	189,76	946,91
19	pret fumizor	Nisip	m3			335,00
						0,00
	408-93	Nisip	m3	1,0000	335,00	335,00
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			55,80
						54,85
	9312040019600	Sapator	h-om	0,8600	63,78	54,85
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	9,50	0,95
21	08-02-143-1	Acoperirea cablului, pozat in transee: cu caramida a unui singur cablu	100 m			1 686,20
						415,21
	1	Muncitor	h-om	6,5100	63,78	415,21
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	4,2400	189,76	804,59
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	4,2400	110,00	466,40
22	pret fumizor	Caramida	buc			6,25

1	2	3	4	5	6	7
						0,00
23	404-232 TsH92A	Caramida Incarcarea in auto gunoi, frunze (dupa demontare)	buc t	1,0000	6,25	6,25 86,74 86,74
24	9310060019900 TsI50A5	Muncitor necalificat Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 5 km	h-om t	1,3600	63,78	86,74 7,43 0,00
25	3410540000006 CA03F	Autobasculanta-5t 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	h-ut m3	0,1060	70,10	7,43 1 352,60 245,50
	7123010010200	Betonist	h-om	3,4500	63,78	220,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	63,78	25,50
	26631021 00000	Beton C15	m3	1,0250	1 060,00	1 102,40
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	7,90	4,70
		<b>2. Lucrari de montare</b>				
26	08-02-363-1 k=0,5	Demontarea console pentru corp de iluminat existente (Resurse Muncitor si Turle telescopice, 25 m)	buc			195,19 108,74
	1	Muncitor	h-om	3,4100	63,78	108,74
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	1,3300	130,00	86,45
27	08-02-363-1	Console metalice, speciale, sudate, pe stilpi, pentru corpuri de iluminat, cantitate becuri: 1 (montare console)	buc			407,67 217,49
	1	Muncitor	h-om	3,4100	63,78	217,49
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0006	12 200,00	7,32
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1000	3,10	0,31
	1019852	Vopsea	kg	0,5000	7,30	3,65
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0200	189,76	3,80
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	1,3300	130,00	172,90
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0200	110,00	2,20
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			979,87 790,87
	1	Muncitor	h-om	12,4000	63,78	790,87
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	12 200,00	0,54
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	22 200,00	17,84
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006	200,00	0,01
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	110,00	0,92
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	102,00	0,42
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	117,30	1,13
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC30"	kg	0,5000	42,90	21,45
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	189,76	74,00
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,0000	3,93	11,79
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,0000	6,00	18,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900	110,00	42,90
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			980,86 790,88
	1	Muncitor	h-om	12,4000	63,78	790,88
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	12 200,00	1,01
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	22 200,00	18,35
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006	200,00	0,02
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	110,00	0,92
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	102,00	0,42
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	117,30	1,12
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC30"	kg	0,5000	42,90	21,45
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	189,76	74,01
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,0000	3,93	11,79
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,0000	6,00	18,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900	110,00	42,90
30	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350 (Montare dulapuri din metal)	buc			186,32 151,16
	1	Muncitor	h-om	2,3700	63,78	151,16
	1011924	Electrozi Ø42A, diametru 4 mm	kg	0,1000	47,50	4,75
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1000	3,10	0,31
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	7,30	0,15
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0700	189,76	13,28

1	2	3	4	5	6	7
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,7100	8,06	5,72
	050102	Compressoare mobile, motor cu ardere interna, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m <sup>3</sup> /min	h-ut	0,2200	9,41	2,07
	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,2200	5,35	1,18
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0700	110,00	7,70
31	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze 5-100A,380V	buc			58,49
						55,49
	1	Muncitor	h-om	0,8700	63,78	55,49
	1010115	Suruburi cu cap semirodunt, lungime 50 mm	t	0,00003	43 000,00	0,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	189,76	1,90
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0100	110,00	1,10
32	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare, contactor	buc			72,09
						71,43
	1	Muncitor	h-om	1,1200	63,78	71,43
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	3,10	0,06
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	189,76	0,38
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	110,00	0,22
33	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii	buc			203,22
						147,97
	1	Muncitor	h-om	2,3200	63,78	147,97
	1011924	Electrozi Ø42A, diametru 4 mm	kg	0,0700	47,50	3,32
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0040	12,20	0,05
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,3800	3,10	1,18
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2200	5,00	6,10
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	85,00	1,19
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200	8,50	10,37
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0140	17,10	0,24
	1019852	Vopsea	kg	0,0470	7,30	0,34
	2 019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0020	200,00	0,40
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,1000	1,55	9,46
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "IIC-50"	buc	1,0000	10,30	10,30
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	102,00	2,04
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0020	12,30	0,02
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0090	46,20	0,42
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICØIII", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0360	155,00	5,58
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0050	189,76	0,95
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300	8,06	1,05
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	2,72	0,11
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,2000	7,90	1,58
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0050	110,00	0,55
34	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare, separator de sarcina	buc			72,09
						71,44
	1	Muncitor	h-om	1,1200	63,78	71,44
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	3,10	0,06
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	189,76	0,38
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	110,00	0,22
35	08-01-087-3	Constructii metalice	t			41 639,00
						3 967,20
	1	Muncitor	h-om	62,2000	63,78	3 967,20
	1011306	Ciment portland pentru constructii, marca "500"	t	0,1800	2 500,00	450,00
	1011924	Electrozi Ø42A, diametru 4 mm	kg	4,2000	47,50	199,40
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	27,0000	3,10	83,80
	1019104	Dibluri de distantare cu piulita	100 buc	0,8000	85,00	68,00
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	1,0000	36 200,00	36 200,00
	4080141	Nisip natural pentru mortare de constructie	m <sup>3</sup>	0,1500	181,00	27,20
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,7400	189,76	330,20
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	15,1000	8,06	121,80
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,7400	110,00	191,40
36	08-01-061-1	Montare siguranta fuzibila de trecere	buc			79,48
						72,07
	1	Muncitor	h-om	1,1300	63,78	72,07
	1011641	Otel cornier, polite egale, marca "BCт3кн2" dimensiuni 50x50x5 mm	t	0,0021	450,00	0,94
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1400	3,10	0,43
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0200	189,76	3,80
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	0,0050	6,00	0,03

1	2	3	4	5	6	7
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0200	110,00	2,20
37	08-02-411-2	Pozare tub metalic gofrat d50mm pe constructii	100 m			4 667,45 2 283,30
	1	Muncitor	h-om	35,8000	63,78	2 283,30
	1010115	Suruburi cu cap semirotund, lungime 50 mm	t	0,00218	43 000,00	86,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0030	12 200,00	36,60
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3cn", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0515	450,00	23,15
	1011924	Electrozi Ø42A, diametru 4 mm	kg	1,0500	47,50	49,85
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	21,8000	5,00	109,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	21,8000	8,50	185,30
	1039160	Mansoane de cuplare	buc	10,0000	123,00	1 230,00
	5009031	Scoabe	10 buc	20,0000	11,20	224,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	10,0000	2,30	23,00
	5009070	Racordari	10 buc	1,0000	110,00	110,00
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "IIFC-50"	buc	5,0000	10,30	51,50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3300	189,76	62,60
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	17,9000	8,06	144,25
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,6400	2,72	12,60
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3300	110,00	36,30
38	08-02-410-1	Teava din polietilena,gofrat, diametru pina la 20 mm	100 m			1 405,55 1 065,12
	1	Muncitor	h-om	16,7000	63,78	1 065,12
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	12 200,00	25,21
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	12,2000	5,00	61,00
	5309001	Tevi de polietilena (materiale)	m	0,3000	3,96	1,19
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	12,2000	8,50	103,70
	1139042	Clei "BMK-5k"	kg	0,2000	15,60	3,12
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,0210	658,00	13,81
	5009030	Flanse	10 buc	1,0000	12,00	12,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	32,0000	2,30	73,60
	5009090	Profil de montaj	buc	0,5000	23,20	11,60
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1100	189,76	20,88
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	0,8100	2,72	2,21
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1100	110,00	12,10
39	08-02-396-1	Canal metalic pe constructii, console, pe ferme si coloane, lungime 2 m(canal metalic 50*50 pozat pe constructii)	100 m			3 933,33 2 398,17
	1	Muncitor	h-om	37,6000	63,78	2 398,17
	1011924	Electrozi Ø42A, diametru 4 mm	kg	6,8400	47,50	324,92
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,8000	3,10	2,50
	5009031	Scoabe	10 buc	1,1000	11,20	12,33
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	12,5000	5,00	62,50
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,4000	85,00	34,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	12,5000	8,50	106,25
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,7500	189,76	332,08
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	11,8000	36,93	435,75
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,1700	8,06	25,58
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	2,4700	2,72	6,75
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,7500	110,00	192,50
40	08-02-148-1	Pozare cablu *AL 25mm2 in tub metalic gofrat d50mm	100 m			974,47 790,88
	1	Muncitor	h-om	12,4000	63,78	790,88
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	12 200,00	0,00
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	22 200,00	13,06
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006	200,00	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	110,00	0,88
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	102,00	0,41
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	117,30	1,12
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC30"	kg	0,5000	42,90	21,47
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	189,76	74,00
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,0000	3,93	11,76
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,0000	6,00	18,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900	110,00	42,88
41	08-02-148-1	Pozare cablu **AL 25mm2 in tub metalic gofrat d50mm	100 m			961,67 791,00
	1	Muncitor	h-om	12,4000	63,78	791,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	12 200,00	0,00
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	22 200,00	0,00
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006	200,00	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	110,00	1,00

1	2	3	4	5	6	7
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	102,00	0,33
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	117,30	1,33
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC30"	kg	0,5000	42,90	21,33
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	189,76	74,00
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,0000	3,93	11,67
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,0000	6,00	18,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900	110,00	43,00
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			3 218,62 2 091,98
	1	Muncitor	h-om	32,8000	63,78	2 091,98
	1010622	Pinza simpla nevopsita - bruta (stofa)	10 m	0,0300	150,00	4,50
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3cn", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0010	450,00	0,45
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	1,2300	3,10	3,81
	1019852	Vopsea	kg	0,2000	7,30	1,46
	1130180	Spirit etilic tehnic cat. I	t	0,0024	19 000,00	45,60
	5009625	Banda cu butoane "JIM3"	100 m	0,0250	117,30	2,93
	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,0200	102,00	2,04
	5420031	Unsoare universala greu fuzibila UGF (constalin gras)	t	0,0003	46,20	0,01
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	3,1900	189,76	605,33
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	18,0000	6,00	108,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,2000	8,06	1,61
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	3,1900	110,00	350,90
43	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutiipozate, masa 1 m pina la: 1 kg(***Al2x25mm2in tub PE)	100 m			979,24 790,87
	1	Muncitor	h-om	12,4000	63,78	790,87
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	12 200,00	0,00
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	22 200,00	17,76
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006	200,00	0,03
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	110,00	0,91
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	102,00	0,43
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	117,30	1,12
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC30"	kg	0,5000	42,90	21,45
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	189,76	74,00
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,0000	3,93	11,79
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,0000	6,00	18,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900	110,00	42,89
44	08-02-141-1	Cablu pina la 35 kV in transee executate faraacoperiri, masa 1 m, pina la: 1kg***Al2x25mm2	100 m			1 053,45 873,79
	1	Muncitor	h-om	13,7000	63,78	873,79
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	12 200,00	0,00
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	22 200,00	17,76
	1011641	Otel cornier, polite egale, marca "BCr3kn2" dimensiuni 50x50x5 mm	t	0,0100	450,00	4,51
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3cn", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0010	450,00	0,48
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006	200,00	0,03
	1019852	Vopsea	kg	0,2500	7,30	1,83
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	110,00	0,91
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0410	102,00	4,17
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	117,30	1,12
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	189,76	74,00
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,2200	3,93	12,65
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,2200	6,00	19,32
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900	110,00	42,89
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			926,15 467,51
	1	Muncitor	h-om	7,3300	63,78	467,51
	1010069	Benzina de aviatie "B-70"	t	0,0002	19 166,00	3,83
	1010633	Parafina petroliera solida "II-3"	t	0,00001	20 000,00	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00204	110,00	0,23
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0100	102,00	1,02
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0024	117,30	0,28
	5420042	Propan-butan, amestec tehnic	kg	3,0000	12,50	37,50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0600	189,76	11,38
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	3,0600	130,00	397,80
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0600	110,00	6,60
46	08-02-407-3	Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixe cu scoabe, diametru pina la 50 mm (Teava metalica 50x50mm)	100 m			17 077,00 3 023,20
	1	Muncitor	h-om	47,4000	63,78	3 023,20
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii,	t	0,0021	12 200,00	24,40



1	2	3	4	5	6	7
		zincata, diametru 3,0 mm				
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	1,0500	47,50	49,80
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	10,0000	5,00	50,00
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,8200	85,00	69,80
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	10,0000	8,50	85,00
	1019852	Vopsea	kg	0,6800	7,30	5,00
	1-0037	Teava metalica 50*50	m	100,0000	121,00	12 100,00
	1109105	Piulite de montare de legare la pamint	100 buc	0,6500	120,00	78,00
	5009031	Scoabe	10 buc	4,1000	11,20	46,00
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГС-50"	buc	8,0000	10,30	82,40
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0800	12,00	1,00
	5009627	Banda "ФУМ"	kg	0,0340	15,40	0,60
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,9100	189,76	172,60
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	30,8000	36,93	1 137,40
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	6,4200	8,06	51,80
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,9100	110,00	100,00
47	08-02-407-4	Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixeare cu scoabe, diametru pina la 80 mm (Teava metalica 80x80)	100 m			25 051,22
	1	Muncitor	h-om	67,5000	63,78	4 305,11
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	12 200,00	27,11
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	2,0000	47,50	95,00
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	7,6000	5,00	38,00
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,6200	85,00	52,67
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	7,6000	8,50	64,56
	1019852	Vopsea	kg	0,6800	7,30	5,00
	1-0038	Teava metalica 80*80	m	100,0000	186,00	18 600,00
	1109105	Piulite de montare de legare la pamint	100 buc	0,2100	120,00	25,22
	5009031	Scoabe	10 buc	3,1000	11,20	34,67
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГС-50"	buc	8,0000	10,30	82,44
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0800	12,00	1,00
	5009627	Banda "ФУМ"	kg	0,0360	15,40	0,56
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,4500	189,76	275,11
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	33,4000	36,93	1 233,44
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	6,4200	8,06	51,78
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,4500	110,00	159,56
48		Materiale	set			0,00
						0,00
49	Pret furnizor	Consola pentru corp de iluminat diam.40- 60mm	buc			263,00
	1-0040	Consola pentru corp de iluminat diam.40- 60mm	buc	1,0000	263,00	263,00
50	Pret furnizor	Consola pentru corp de iluminat diam.40- 60mm	buc			289,00
	1-0041	Consola pentru corp de iluminat diam.40- 60mm	buc	1,0000	289,00	289,00
51	Pret furnizor	Consola pentru corp de iluminat diam.40- 60mm	buc			289,00
	1-004101	Consola pentru corp de iluminat diam.40- 60mm	buc	1,0000	289,00	289,00
52	Pret furnizor	Consola pentru corp de iluminat diam.40- 60mm	buc			403,00
	1-004201	Consola pentru corp de iluminat diam.40- 60mm	buc	1,0000	403,00	403,00
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			17,42
	1-0043	Cablu de putere cu fire conductoare din Cu ,cu izolatie si manta din cauciuc ,ce nu propaga flacara cu sectiunea 3x2.5mm2 *Cu VVGng3*2.5mm2	m	1,0000	17,42	17,42
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			36,35
	1-0044	Cablu de putere cu fire conductoare din Al, cu izolatie si manta din PVC, ce nu propaga flacara, cu sectiunea4x25mm2 *Al AVVGng 4*25mm2	m	1,0000	36,35	36,35
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			17,83
	1-0045	Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV, fara fir nul portant cu sectiunea 2x25mm2 **Al СИПг-4 2*25	m	1,0000	17,83	17,83
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			17,83
	1-0045	Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV, fara fir nul portant cu	m	1,0000	17,83	17,83

1	2	3	4	5	6	7
		sectiunea 2x25mm2 **Al СИПт-4 2*25				
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			40,10
						0,00
	1-0046	Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV, fara fir nul portant cu sectiunea 4x25mm2 **Al СИПт-4 4*25	m	1,0000	40,10	40,10
58	Pret furnizor	Tub de plastic gofrat d 20	m			3,96
						0,00
	1-0047	Tub de plastic gofrat d 20	m	1,0000	3,96	3,96
59	Pret furnizor	Tub metalic gofrat izolat diam 50	m			49,50
						0,00
	1-0048	Tub metalic gofrat izolat diam 50	m	1,0000	49,50	49,50
60	Pret furnizor	Dispozitiv de fixare pentru consola K1	buc			65,20
						0,00
	1-0049	Dispozitiv de fixare pentru consola K1	buc	1,0000	65,20	65,20
61	Pret furnizor	Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC 2.5mm2	m			5,85
						0,00
	1-0050	Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC 2.5mm2	m	1,0000	5,85	5,85
62	Pret furnizor	Lenta metalica 20x0.7mm	m			11,70
						0,00
	1-0051	Lenta metalica 20x0.7mm	m	1,0000	11,70	11,70
63	Pret furnizor	Scoaba p/u lenta metalica	buc			5,31
						0,00
	1-0052	Scoaba p/u lenta metalica	buc	1,0000	5,31	5,31
64	Pret furnizor	Complect de suspensie intermediara **AL	buc			64,80
						0,00
	1-0053	Complect de suspensie intermediara **AL PS-300+CS-1500	buc	1,0000	64,80	64,80
65	Pret furnizor	Consola de ancorare p/u cablu **AL	buc			51,30
						0,00
	1-0054	Consola de ancorare p/u cablu **AL CA1500	buc	1,0000	51,30	51,30
66	Pret furnizor	Clema de intindere p/u cablu **AL	buc			15,30
						0,00
	1-0055	Clema de intindere p/u cablu **AL PA200	buc	1,0000	15,30	15,30
67	Pret furnizor	Clema de perforare p/u cablu **AL, pentru ramificare	buc			26,10
						0,00
	1-0056	Clema de perforare p/u cablu **AL, pentru ramificare LP3-95	buc	1,0000	26,10	26,10
68	Pret furnizor	Clema de perforare pentru abonat 95-13mm2	buc			21,15
						0,00
	1-0057	Clema de perforare pentru abonat 95-13mm2	buc	1,0000	21,15	21,15
69	Pret furnizor	Clema pentru 3П6(10-120/25-95)	buc			57,60
						0,00
	1-0058	Clema pentru 3П6(10-120/25-95)	buc	1,0000	57,60	57,60
70	Pret furnizor	Clema de stingere ,p/u impamintare 25-50mm2	buc			23,40
						0,00
	1-0059	Clema de stingere ,p/u impamintare 25-50mm2	buc	1,0000	23,40	23,40
71	Pret furnizor	Curea p/u cablu la d=45mm, **AL25-95	buc			2,34
						0,00
	1-0060	Curea p/u cablu la d=45mm, **AL25-95	buc	1,0000	2,34	2,34
72	Pret furnizor	Capac elastic 16-150mm2	buc			5,40
						0,00
	1-0061	Capac elastic 16-150mm2	buc	1,0000	5,40	5,40
73	Pret furnizor	Bandaj fixare **Al pe pilon	buc			10,50
						0,00
	1-0062	Bandaj fixare **Al pe pilon	buc	1,0000	10,50	10,50
74	Pret furnizor	Conductor de legare la pamint 3П6	m			8,72
						0,00
	1-0063	Conductor de legare la pamint 3П6	m	1,0000	8,72	8,72
75	Pret furnizor	Otel rotund diam20mm L3m	buc			114,00
						0,00

1	2	3	4	5	6	7
	1-0064	Otel rotund diam20mm L3m	buc	1,0000	114,00	114,00
76	Pret furnizor	Otel-banda 40x4mm	m			20,47
						0,00
	1-0065	Otel-banda 40x4mm	m	1,0000	20,47	20,47
77	Pret furnizor	Otel rotund diam.16mm L=5m	kg			16,75
						0,00
	1-0066	Otel rotund diam.16mm L=5m	kg	1,0000	16,75	16,75
78	Pret furnizor	Otel rotund diam.10mm	kg			15,45
						0,00
	1-0067	Otel rotund diam.10mm	kg	1,0000	15,45	15,45
79	Pret furnizor	Terminal cablu diam.25	buc			5,20
						0,00
	1-0068	Terminal cablu diam.25	buc	1,0000	5,20	5,20
80	Pret furnizor	Sina PE	buc			26,20
						0,00
	1-0069	Sina PE	buc	1,0000	26,20	26,20
81	Pret furnizor	Sina Dn,L=0.5m	buc			21,70
						0,00
	1-0070	Sina Dn,L=0.5m	buc	1,0000	21,70	21,70
82	Pret furnizor	Otel-banda 30x4mm	m			20,49
						0,00
	1-0071	Otel-banda 30x4mm	m	1,0000	20,49	20,49
83	Pret furnizor	Ancore 2.1 x820 BCn3nc2 ΓOCT 24379.1-80	buc			52,00
						0,00
	1-0072	Ancore 2.1 x820 BCn3nc2 ΓOCT 24379.1-80	buc	1,0000	52,00	52,00
84	Pret furnizor	Piulita M24	buc			6,37
						0,00
	1-0073	Piulita M24	buc	1,0000	6,37	6,37
85	Pret furnizor	Manson de unire ,de trecere cablu aerian **Al incablu subteran ***Al,1kV,35-50mm2	buc			588,00
						0,00
	1-0073002	Manson de unire ,de trecere cablu aerian **Al incablu subteran ***Al,1kV,35-50mm2	buc	1,0000	588,00	588,00
86	Pret furnizor	Tub termoretractabil 120-34mm SRH2	m			191,00
						0,00
	1-006302	Tub termoretractabil 120-34mm SRH2	m	1,0000	191,00	191,00
87	Pret furnizor	Canal -cablu metalic 50x50 mm	m			126,10
						0,00
	1-006303	Canal -cablu metalic 50x50 mm	m	1,0000	126,10	126,10
		<b>3. Utilaj</b>				
88	Pret furnizor	Corpuri de iluminat stradal tip LED 30W , dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune conform specificatiilor tehnice	buc			3 691,60
						0,00
	1-0074	Corpuri de iluminat stradal tip LED 30W , dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune conform specificatiilor tehnice	buc	1,0000	3 691,60	3 691,60
89	Pret furnizor	Corpuri de iluminat stradal tip LED 40W , dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune conform specificatiilor tehnice	buc			3 691,60
						0,00
	1-0075	Corpuri de iluminat stradal tip LED 40W , dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune conform specificatiilor tehnice	buc	1,0000	3 691,60	3 691,60
90	Pret furnizor	Corpuri de iluminat stradal tip LED 60W ,dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune conform specificatiilor tehnice	buc			5 178,80
						0,00
	1-0077	Corpuri de iluminat stradal tip LED 60W ,dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune conform specificatiilor tehnice	buc	1,0000	5 178,80	5 178,80
91	Pret furnizor	Corpuri de iluminatit, trecere de pietoni, tip LED 100W(14000lm) ,dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune conform specificatiilor tehnice (pentru treceri pietonale circulatie partea dreapta carosabil)	buc			5 580,30
						0,00
	1-0078	Corpuri de iluminatit, trecere de pietoni, tip LED 100W(14000lm) ,dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune conform specificatiilor tehnice (pentru treceri pietonale circulatie partea dreapta carosabil)	buc	1,0000	5 580,30	5 580,30
92	Pret furnizor	Dulap de evidienta ,aparent 600x400x275mm,IP54	buc			2 705,00

1	2	3	4	5	6	7
						0,00
	1-0079	Dulap de evidenta ,aparent 600x400x275mm,IP54	buc	1,0000	2 705,00	2 705,00
93	Pret furnizor	CONTOR ELECTRONIC trifazat 5-100A,380	buc			1 395,00
						0,00
	1-0080	CONTOR ELECTRONIC trifazat 5-100A,380	buc	1,0000	1 395,00	1 395,00
94	Pret furnizor	Intreruptor automat 3P, car.B, In=25A	buc			101,70
						0,00
	1-0081	Intreruptor automat 3P, car.B, In=25A	buc	1,0000	101,70	101,70
95	Pret furnizor	Intreruptor automat 3P,car.C ,In=25A	buc			100,80
						0,00
	1-0082	Intreruptor automat 3P,car.C ,In=25A	buc	1,0000	100,80	100,80
96	Pret furnizor	Intreruptor automat 3P, car.C, In=32A	buc			100,80
						0,00
	1-0083	Intreruptor automat 3P, car.C, In=32A	buc	1,0000	100,80	100,80
97	Pret furnizor	Separator de sarcina 3P, In=63A	buc			79,20
						0,00
	1-0084	Separator de sarcina 3P, In=63A	buc	1,0000	79,20	79,20
98	Pret furnizor	Siguranta fuzibila de trecere 220V 2A,IP54	buc			3,60
						0,00
	1-0085	Siguranta fuzibila de trecere 220V 2A,IP54	buc	1,0000	3,60	3,60
99	Pret furnizor	Limitator de supratensiune din oxizi metalici Umax =280 V, Idccs=10 kA	buc			513,00
						0,00
	1-0086	Limitator de supratensiune din oxizi metalici Umax =280 V, Idccs=10 kA	buc	1,0000	513,00	513,00
100	Pret furnizor	Releu de tensiune 380 VAC,50Hz,In=40A,-40C+40C	buc			1 104,20
						0,00
	1-0087	Releu de tensiune 380 VAC,50Hz,In=40A,-40C+40C	buc	1,0000	1 104,20	1 104,20
101	Pret furnizor	Dulap de distributie (de comanda) tip 1 dotat 1500x1000x500mm,IP54 cu (Contor electronic inteligent trifazat 5-100A,380-1, Intreruptor automat 3P, car.B, In=20 A-1 ,Intreruptor automat 2P, car.B, In=10 A-1 ,Descarcator cu oxizi metalici,3P+N,220V,curent maximum de descarcare 60kA-1set,Contactor 380V-1buc,I=63A,4P,NO,Contactor 220V,I=10A,2P,NO-1buc,Ceas programator- 2,Fotoreleu 220VAC,50Hz I=10A- 2buc, Minicomutator p/u semnalizarea deschiderii nesancionate a usii dulapului de evidenta-1buc,Echipament 3G (Interfata Ethernet)Router Board 12VDC-1buc,Data concentrator +power supply back-up: 4 batteries 4x12Vx7.2 Ah-1buc,inteligent data concentrator programabil cu responsabilitate de comanda a iluminatului exterior in regim automat ,dimarea fluxului de lumina,vizualizarea consumului de putere on-lain,controlul deschiderii dulapurilor ,controlul parametrilor de retea ,corectarea graficului de on/off,controlul manual al retelei de iluminat 220V,50Hz,-25..+60*C, 2 intr.digit. 30Vcc,2 intr. contor imp.,2 ies .220Vac, 10 A, port Ethernet 10 - 1buc,comutator rotativ cu 3 pozitii-2buc,Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC2.5mm2-30m.	buc			103 960,00
						0,00
	1-0088	Dulap de distributie (de comanda) tip 1 dotat 1500x1000x500mm,IP54 cu (Contor electronic inteligent trifazat 5-100A,380-1, Intreruptor automat 3P, car.B, In=20 A-1 ,Intreruptor automat 2P, car.B, In=10 A-1 ,Descarcator cu oxizi metalici,3P+N,220V,curent maximum de descarcare 60kA-1set,Contactor 380V-1buc,I=63A,4P,NO,Contactor 220V,I=10A,2P,NO-1buc,Ceas programator- 2,Fotoreleu 220VAC,50Hz I=10A- 2buc, Minicomutator p/u semnalizarea deschiderii nesancionate a usii dulapului de evidenta-1buc,Echipament 3G (Interfata Ethernet)Router Board 12VDC-1buc,Data concentrator +power supply back-up: 4 batteries 4x12Vx7.2 Ah-1buc,inteligent data concentrator programabil cu responsabilitate de comanda a iluminatului exterior in regim automat ,dimarea fluxului de lumina,vizualizarea consumului de putere on-lain,controlul deschiderii dulapurilor ,controlul parametrilor de retea ,corectarea graficului de on/off,controlul manual al retelei de iluminat 220V,50Hz,-25..+60*C, 2 intr.digit. 30Vcc,2 intr. contor imp.,2 ies .220Vac, 10 A, port Ethernet 10 - 1buc,comutator rotativ cu 3 pozitii-2buc,Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC2.5mm2-30m.	buc	1,0000	103 960,00	103 960,00

**APROBAT:**

**Intocmit**

**Investitor**

---

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

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

## Cahul

(denumirea obiectivului)

### DEVIZ LOCAL № TL44 - PT383 (nr.43)

Valoarea de deviz 986 292,47 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		<b>1. Lucrari de constructie</b>				
1	RpEN06A	Indreptarea pilonilor pe traseu	buc	1,000	97,58 97,58	97,58 97,58
2	33-04-014-2 k=0,5	Demontarea corpurilor de iluminat stradal existent (RKU)-Se exclud 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	127,43 73,03	5 097,12 2 921,12
3	33-04-014-2	Montarea corp de iluminat	buc	68,000	256,47 146,06	17 440,12 9 931,82
4	33-04-017-1	Suspendarea conductorilor electrici izolati autoportanti CIA-2A cu tensiunea de la 0,4 kV pina la 1kV (cu detensionare): cu utilizarea autohidroascensorului (norma 08-02-367-8 exclusa din Indicatorul nr.8). Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (Montare conductor izolat(**AL)autoportant ,amplasare in comun cu LEA 0.4kVexistenta,pe piloni de beton armat pina la 29stilpi/km)	1000 m	2,125	6 989,72 4 161,01	14 853,16 8 842,14
5	33-04-030-1	Montarea detensionatoarelor: cu ajutorulmecanismelor(Montarea LST din oxizi metalicepe cablu **AL)	set	3,000	418,35 273,62	1 255,06 820,85
6	08-01-013-2	Priza de pamint monopolara, tensiune 330kV(Punerea la pamint a LST din oxizi metalici)	set	1,000	4 829,90 3 220,89	4 829,90 3 220,89
7	33-04-016-2	Transportarea constructiilor si materialelorsustinerilor LEA 0,38-10 kV pe magistrala: asustinerilor din beton armat cu un singurpicior(Stilpi de beton )	buc	26,000	83,69 28,06	2 175,82 729,64
8	33-04-003-16	Montarea stilpilor din beton armat pentru suspendarea comuna a	buc	26,000	885,64 600,81	23 026,66 15 621,00

1	2	3	4	5	6	7
		conductorilor LEA 0,38, 6-10 kV 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	4 230,00 0,00	101 520,00 0,00
10	pret furnizor	Stilp din beton SET 9.5-2	buc	2,000	3 200,00 0,00	6 400,00 0,00
11	33-03-004-1	Bateria mecanizata a prizelor de pamint verticale LEA si IDD 35-750 kV, la adancimea pina la 5 m, D-16 mm	buc	27,000	78,20 51,66	2 111,47 1 394,87
12	33-04-007-1	Montarea placilor din beton armat pentru sustineri LEA 35 kV, de ancorare, volum pina la 0,2 m3 ( II-3u) Se adauga ( II-3u)-buc	buc	2,000	418,38 63,14	836,75 126,28
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	654,33 654,33	39,26 39,26
14	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa C15	m3	0,100	1 352,60 245,50	135,26 24,55
		<i>Total</i>	lei			179 818,16
		<i>Asigurare sociala</i>	24,00 %			10 504,80
		<i>Cheltuieli de transport</i>	5,00 %			5 468,55
		<i>Total</i>	100,00 +			195 791,51
		<i>Cheltuieli de regie</i>	7,00 %			13 705,41
		<i>Total</i>	100,00 +			209 496,92
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6,00 %			12 569,81
		<b>Total Lucrari de constructie Inklusiv salariu</b>				<b>222 066,73 43 770,00</b>
		<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	300,000	4,46 4,46	1 339,38 1 339,38
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	7 857,73 5 076,89	23 573,19 15 230,66

1	2	3	4	5	6	7
17	08-02-363-1 k=0,5	Demontarea console pentru corp de iluminat existente (Resurse Muncitor si Turle telescopice, 25 m)	buc	40,000	195,19 108,75	7 807,80 4 349,80
18	08-02-363-1	Console metalice, speciale, sudate, pe stilpi, pentru corpuri de iluminat, cantitate becuri: 1 (montare console)	buc	68,000	407,67 217,49	27 721,22 14 789,31
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	978,93 790,87	998,51 806,69
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	977,81 790,87	664,91 537,79
21	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350 (Montare dulapuri din metal)	buc	1,000	186,32 151,16	186,32 151,16
22	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze 5-100A,380V	buc	1,000	58,49 55,49	58,49 55,49
23	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare, contactor	buc	1,000	72,09 71,43	72,09 71,43
24	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii	buc	3,000	203,22 147,97	609,65 443,91
25	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare, separator de sarcina	buc	2,000	72,09 71,44	144,19 142,87
26	08-01-087-3	Constructii metalice	t	0,050	41 639,00 3 967,20	2 081,95 198,36
27	08-01-061-1	Montare siguranta fuzibila de trecere	buc	68,000	79,48 72,07	5 404,34 4 900,86
28	08-02-411-2	Pozare tub metalic gofrat d50mm pe constructii	100 m	0,200	4 667,45 2 283,30	933,49 456,66
29	08-02-410-1	Teava din polietilena,gofrat, diametru pina la 20 mm	100 m	0,680	1 405,49 1 065,13	955,73 724,29
30	08-02-148-1	Pozare cablu *AL 25mm2 in tub metalic gofrat d50mm	100 m	0,170	974,47 790,88	165,66 134,45
31	08-02-148-1	Pozare cablu **AL 25mm2 in tub metalic gofrat d50mm	100 m	0,030	961,67 791,00	28,85 23,73
32	08-01-085-1	Dulap a instalatiilor de distributie complete, cu intreruptor, tensiune 6-10 kV, la curent pina la 3200 A (Dulap a instalatiilor de distributie complete,la comanda)	buc	1,000	3 218,62 2 091,98	3 218,62 2 091,98
33	08-02-407-3	Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixare cu scoabe, diametru pina la 50 mm (Teava metalica 50x50mm)	100 m	0,050	17 077,00 3 023,20	853,85 151,16
34	08-02-407-4	Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixare cu scoabe, diametru pina la 80 mm (Teava metalica 80x80)	100 m	0,090	25 051,22 4 305,11	2 254,61 387,46



1	2	3	4	5	6	7
35		Materiale	set	1,000	0,00 0,00	0,00 0,00
36	Pret furnizor	Consola pentru corp de iluminat diam.40- 60mm	buc	68,000	263,00 0,00	17 884,00 0,00
37	Pret furnizor	Cablu de putere cu fire conductoare din Cu ,cu izolatie si manta din cauciuc ,ce nu propaga flacara cu sectiunea 3x2.5mm2 *Cu	m	180,000	17,42 0,00	3 135,60 0,00
38	Pret furnizor	Cablu de putere cu fire conductoare din Al, cu izolatie si manta din PVC, ce nu propaga flacara, cu sectiunea4x25mm2 *Al	m	17,000	36,35 0,00	617,95 0,00
39	Pret furnizor	Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV,fara fir nul portant cu sectiunea 2x25mm2 **Al	m	2 100,000	17,83 0,00	37 443,00 0,00
40	Pret furnizor	Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV,fara fir nul portant cu sectiunea 4x25mm2 **Al	m	25,000	40,10 0,00	1 002,50 0,00
41	Pret furnizor	Tub de plastic gofrat d 20	m	68,000	3,96 0,00	269,28 0,00
42	Pret furnizor	Tub metalic gofrat izolat diam 50	m	20,000	49,50 0,00	990,00 0,00
43	Pret furnizor	Dispozitiv de fixare pentru consola K1	buc	136,000	65,20 0,00	8 867,20 0,00
44	Pret furnizor	Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC 2.5mm2	m	10,000	5,85 0,00	58,50 0,00
45	Pret furnizor	Lenta metalica 20x0.7mm	m	380,000	11,70 0,00	4 446,00 0,00
46	Pret furnizor	Scoaba p/u lenta metalica	buc	380,000	5,31 0,00	2 017,80 0,00
47	Pret furnizor	Complect de suspensie intermediara **AL	buc	50,000	64,80 0,00	3 240,00 0,00
48	Pret furnizor	Consola de ancorare p/u cablu **AL	buc	63,000	51,30 0,00	3 231,90 0,00
49	Pret furnizor	Clema de intindere p/u cablu **AL	buc	75,000	15,30 0,00	1 147,50 0,00
50	Pret furnizor	Clema de perforare p/u cablu **AL, pentru ramificare	buc	26,000	26,10 0,00	678,60 0,00
51	Pret furnizor	Clema de perforare pentru abonat 95-13mm2	buc	204,000	21,15 0,00	4 314,60 0,00
52	Pret furnizor	Clema pentru 3Π6(10-120/25-95)	buc	90,000	57,60 0,00	5 184,00 0,00
53	Pret furnizor	Clema de stingere ,p/u impamintare 25-50mm2	buc	122,000	23,40 0,00	2 854,80 0,00
54	Pret furnizor	Curea p/u cablu la d=45mm,**AL25-95	buc	190,000	2,34 0,00	444,60 0,00
55	Pret furnizor	Capac elastic 16-150mm2	buc	30,000	5,40	162,00

1	2	3	4	5	6	7
					0,00	0,00
56	Pret furnizor	Bandaj fixare **Al pe pilon	buc	14,000	10,50 0,00	147,00 0,00
57	Pret furnizor	Conductor de legare la pamint 3Π6	m	65,000	8,72 0,00	566,80 0,00
58	Pret furnizor	Otel rotund diam.16mm L=5m	kg	221,200	16,75 0,00	3 705,10 0,00
59	Pret furnizor	Otel rotund diam.10mm	kg	111,060	15,45 0,00	1 715,88 0,00
60	Pret furnizor	Terminal cablu diam.25	buc	10,000	5,20 0,00	52,00 0,00
61	Pret furnizor	Sina PE	buc	2,000	26,20 0,00	52,40 0,00
62	Pret furnizor	Sina Dn,L=0.5m	buc	3,000	21,70 0,00	65,10 0,00
63	Pret furnizor	Nod de fixare Y4	buc	2,000	353,80 0,00	707,60 0,00
64	Pret furnizor	Otel-banda 30x4mm	m	7,000	20,49 0,00	143,43 0,00
		<i>Total</i>	lei			184 217,99
		<i>Asigurare sociala</i>		24,00 %		11 276,99
		<i>Cheltuieli de transport</i>		5,00 %		5 574,09
		<i>Cheltuieli de regie</i>		40,00 %		18 794,98
		<i>Total</i>		100,00 +		219 864,05
		<i>Beneficiu de deviz</i>		6,00 %		13 191,85
		<b>Total Lucrari de montare Inclusiv salariu</b>				<b>233 055,90 46 987,44</b>
		<b>3. Utilaj</b>				
65	Pret furnizor	Corpuri de iluminat stradal tip LED 30W , dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune conform specificatiilor tehnice	buc	68,000	3 691,60 0,00	251 028,80 0,00
66	Pret furnizor	Dulap de evidienta ,aparent 600x400x275mm,IP54	buc	1,000	2 705,00 0,00	2 705,00 0,00
67	Pret furnizor	CONTOR ELECTRONIC trifazat 5-100A,380	buc	1,000	1 395,00 0,00	1 395,00 0,00
68	Pret furnizor	Intreruptor automat 3P, car.B, In=25A	buc	1,000	101,70 0,00	101,70 0,00
69	Pret furnizor	Intreruptor automat 3Pcar.C ,In=25A	buc	1,000	100,80 0,00	100,80 0,00
70	Pret furnizor	Intreruptor automat 3P, car.C, In=32A	buc	1,000	100,80 0,00	100,80 0,00
71	Pret furnizor	Separator de sarcina 3P, In=63A	buc	2,000	79,20 0,00	158,40 0,00
72	Pret furnizor	Siguranta fuzibila de trecere 220V 2A,IP54	buc	68,000	3,60 0,00	244,80 0,00
73	Pret furnizor	Limitator de supratensiune din oxizi metaliciUmax =280 V,Idecs=10 kA	buc	3,000	513,00 0,00	1 539,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
74	Pret furnizor	Releu de tensiune 380 VAC,50Hz,In=40A,-40C+40C	buc	1,000	1 104,20 0,00	1 104,20 0,00
75	Pret furnizor	Dulap de distributie (de comanda)tip 1dotat 1500x1000x500mm,IP54 cu (Contor electronic inteligent trifazat 5-100A,380-1,Intrruptor automat 3P, car.B, In=20 A-1 ,Intrruptor automat 2P, car.B, In=10 A-1 ,Descarcator cu oxizi metalici,3P+N,220V,curent maximum de descarcare 60kA-1set,Contactor 380V-1buc,I=63A,4P,NO,Contactor 220V,I=10A,2P,NO-1buc,Ceas programator- 2,Fotoreleu 220VAC,50Hz I=10A- 2buc, Minicomutator p/u semnalizarea deschiderii nesanctionate a usii dulapului de evidenta-1buc,Echipament 3G (Interfata Ethernet)Router Board 12VDC-1buc,Data concentrator +power supply back-up: 4 batteries 4x12Vx7.2 Ah-1buc,inteligent data concentrator programabil cu responsabilitate de comanda a iluminatului exterior in regim automat ,dimarea fluxului de lumina,vizualizarea consumului de putere on-lain,controlul deschiderii dulapurilor ,controlul parametrilor de retea ,corectarea graficului de on/off,controlul manual al retelei de iluminat 220V,50Hz,-25..+60*C, 2 intr.digit. 30Vcc,2 intr. contor imp.,2 ies .220Vac, 10 A, port Ethernet 10 -1buc,comutator rotativ cu 3 pozitii-2buc,Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC2.5mm2-30m.	buc	1,000	103 960,00 0,00	103 960,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			362 438,50
		<i>Cheltuieli de depozitare si aprov.</i>	1,20 %			4 349,26
		<b>Total Utilaj Inclusiv salariu</b>				<b>366 787,76</b>
		Total	lei			821 910,39
		TVA	20,00 %			164 382,08
		<b>Total deviz: Inclusiv salariu</b>				<b>986 292,47</b> <b>90 757,44</b>

Intocmit

\_\_\_\_\_  
(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

\_\_\_\_\_  
(funcția, semnătura, numele, prenumele)

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

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

**Deviz local de resurse № TL44 - PT383 (nr.43)**

**Valoarea de deviz 986 292,47 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 № TL44 - PT383 (nr.43):						

**Manopera :**

1.	1	Muncitor	h-om	1 399,446	63,78	89 256,67
2.	7123010010200	Betonist	h-om	0,345	63,78	22,00
3.	7137010011510	Electromontor	h-om	1,530	63,78	97,58
4.	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	21,000	63,78	1 339,38
5.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,6156	63,78	39,26
6.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,040	63,78	2,55
<b>Total manopera</b>						<b>90 757,44</b>

**Materiale:**

1.	1-0010	Stilp din beton SET 10.5-5	buc	24,000	4 230,00	101 520,00
2.	1-001001	Stilp din beton SET 9.5-2	buc	2,000	3 200,00	6 400,00
3.	1-0037	Teava metalica 50*50	m	5,000	121,00	605,00
4.	1-0038	Teava metalica 80*80	m	9,000	186,00	1 674,00
5.	1-0040	Consola pentru corp de iluminat diam.40- 60mm	buc	68,000	263,00	17 884,00
6.	1-0043	Cablu de putere cu fire conductoare din Cu ,cu izolatie si manta din cauciuc ,ce nu propaga flacara cu sectiunea 3x2.5mm2 *Cu VVGng3*2.5mm2	m	180,000	17,42	3 135,60
7.	1-0044	Cablu de putere cu fire conductoare din Al, cu izolatie si manta din PVC, ce nu propaga flacara, cu sectiunea4x25mm2 *Al AVVGng 4*25mm2	m	17,000	36,35	617,95
8.	1-0045	Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV,fara fir nul portant cu sectiunea 2x25mm2 **Al СИПг-4 2*25	m	2 100,000	17,83	37 443,00
9.	1-0046	Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV,fara fir nul portant cu sectiunea 4x25mm2 **Al СИПг-4 4*25	m	25,000	40,10	1 002,50
10.	1-0047	Tub de plastic gofrat d 20	m	68,000	3,96	269,28
11.	1-0048	Tub metalic gofrat izolat diam 50	m	20,000	49,50	990,00
12.	1-0049	Dispozitiv de fixare pentru consola K1	buc	136,000	65,20	8 867,20
13.	1-0050	Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC2.5mm2	m	10,000	5,85	58,50
14.	1-0051	Lenta metalica 20x0.7mm	m	380,000	11,70	4 446,00
15.	1-0052	Scoaba p/u lenta metalica	buc	380,000	5,31	2 017,80
16.	1-0053	Complet de suspensie intermediara **AL PS-300+CS-1500	buc	50,000	64,80	3 240,00
17.	1-0054	Consola de ancorare p/u cablu **AL CA1500	buc	63,000	51,30	3 231,90
18.	1-0055	Clema de intindere p/u cablu **AL PA200	buc	75,000	15,30	1 147,50
19.	1-0056	Clema de perforare p/u cablu **AL, pentru ramificare LP3-95	buc	26,000	26,10	678,60
20.	1-0057	Clema de perforare pentru abonat 95-13mm2	buc	204,000	21,15	4 314,60
21.	1-0058	Clema pentru СИ6(10-120/25-95)	buc	90,000	57,60	5 184,00
22.	1-0059	Clema de stingere ,p/u impamintare 25-50mm2	buc	122,000	23,40	2 854,80
23.	1-0060	Curea p/u cablu la d=45mm,**AL25-95	buc	190,000	2,34	444,60
24.	1-0061	Capac elastic 16-150mm2	buc	30,000	5,40	162,00
25.	1-0062	Bandaj fixare **Al pe pilon	buc	14,000	10,50	147,00
26.	1-0063	Conductor de legare la pamint СИ6	m	65,000	8,72	566,80
27.	1-0066	Otel rotund diam.16mm L=5m	kg	221,200	16,75	3 705,10

28.	1-0067	Otel rotund diam.10mm	kg	111,060	15,45	1 715,88
29.	1-0068	Terminal cablu diam.25	buc	10,000	5,20	52,00
30.	1-0069	Sina PE	buc	2,000	26,20	52,40
31.	1-0070	Sina Dn,L=0.5m	buc	3,000	21,70	65,10
32.	1-0071	Otel-banda 30x4mm	m	7,000	20,49	143,43
33.	1-007222	Nod de fixare Y4	buc	2,000	353,80	707,60
34.	1-0074	Corpuri de iluminat stradal tip LED 30W , dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune conform specificatiilor tehnice	buc	68,000	3 691,60	251 028,80
35.	1-0079	Dulap de evidienta ,aparent 600x400x275mm,IP54	buc	1,000	2 705,00	2 705,00
36.	1-0080	CONTOR ELECTRONIC trifazat 5-100A,380	buc	1,000	1 395,00	1 395,00
37.	1-0081	Intreruptor automat 3P, car.B, In=25A	buc	1,000	101,70	101,70
38.	1-0082	Intreruptor automat 3Pcar.C ,In=25A	buc	1,000	100,80	100,80
39.	1-0083	Intreruptor automat 3P, car.C, In=32A	buc	1,000	100,80	100,80
40.	1-0084	Separator de sarcina 3P, In=63A	buc	2,000	79,20	158,40
41.	1-0085	Siguranta fuzibila de trecere 220V 2A,IP54	buc	68,000	3,60	244,80
42.	1-0086	Limitator de supratensiune din oxizi metalici Umax =280 V,Idecs=10 kA	buc	3,000	513,00	1 539,00
43.	1-0087	Releu de tensiune 380 VAC,50Hz,In=40A,-40C+40C	buc	1,000	1 104,20	1 104,20
44.	1-0088	Dulap de distributie (de comanda)tip 1dotat 1500x1000x500mm,IP54 cu (Contor electronic inteligent trifazat 5-100A,380-1,Intreruptor automat 3P, car.B, In=20 A-1 ,Intreruptor automat 2P, car.B, In=10 A-1 ,Descarcator cu oxizi metalici,3P+N,220V,curent maximum de descarcare 60kA-1set,Contactor 380V-1buc,I=63A,4P,NO,Contactor 220V,I=10A,2P,NO-1buc,Ceas programator- 2,Fotoreleu 220VAC,50Hz I=10A- 2buc, Minicomutator p/u semnalezarea deschiderii nesanctionate a usii dulapului de evidenta-1buc,Echipament 3G (Interfata Ethernet)Router Board 12VDC-1buc,Data concentrator +power supply backup: 4 batteries 4x12Vx7.2 Ah-1buc,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.	buc	1,000	103 960,00	103 960,00
45.	101-0404	Vopsea de ulei neagra	t	0,0104	7 200,00	74,88
46.	101-0962	Unsoare consistenta "Ж"	t	0,00087	13 400,00	12,06
47.	101-1151	Armatura, clasa A-I, diametru 12 mm, pentru armarea constructiilor din beton armat	t	0,135	450,00	60,75
48.	101-1292	White-spirit	t	0,00009	17 000,00	1,70
49.	101-1513	Electrozi "Э42", diametru 4 mm	t	0,00081	17,50	0,01
50.	101-1714	Buloane pentru constructii cu piulite si saibe	t	0,000	0,00	0,00
51.	101-1745	Benzina solvent	t	0,00408	19 142,00	78,48
52.	101-1757	Cirpe de sters	kg	0,580	12,10	7,02
53.	101-9341	Bare de otel cu diametrul pina la 10 mm	t	0,000	0,00	0,00
54.	101-9662	Buloane de ancorare	t	0,000	0,00	0,00
55.	1010115	Suruburi cu cap semirotund, lungime 50 mm	t	0,00047	43 000,00	17,20
56.	1010622	Pinza simpla nevopsita - bruta (stofa)	10 m	0,030	150,00	4,50
57.	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,07021	12 200,00	855,22
58.	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,00152	22 200,00	31,08
59.	1011306	Ciment portland pentru constructii, marca "500"	t	0,009	2 500,00	22,50
60.	1011641	Otel cornier, polite egale, marca "BCr3кп2" dimensiuni 50x50x5 mm	t	0,1428	450,00	64,26
61.	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3кп", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0273	450,00	12,28
62.	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00011	200,00	0,02
63.	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	1,5625	47,50	74,20
64.	1011964	Sfoara (spagat) de hartie	kg	0,012	12,20	0,15
65.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	23,580	3,10	73,09
66.	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	18,700	5,00	93,50
67.	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,1388	85,00	11,80
68.	1019104	Dibluri de distantare cu piulita	100 buc	0,040	85,00	3,40
69.	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	18,700	8,50	158,95
70.	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,042	17,10	0,72
71.	1019852	Vopsea	kg	37,4562	7,30	273,44
72.	1039160	Mansoane de cuplare	buc	2,000	123,00	246,00
73.	110-0332	Capacel etansat (CIA)	buc	0,000	0,00	0,00
74.	110-1182	Clema de bransament cu perforarea izolatiei (CIA)	buc	0,000	0,00	0,00
75.	110-1183	Set pentru ancorare simpla in componenta: consola cu	set	0,000	0,00	0,00

		clema de ancorare				
76.	110-1184	Set pentru suspensie intermediara (CIA): consola cu clema de suspendare	set	0,000	0,00	0,00
77.	110-1185	Bratare de strangere (CIA)	buc	0,000	0,00	0,00
78.	110-1186	Banda de fixare latimea 20 mm, grosimea 0,7 mm, din otel inox (CIA)	m	0,000	0,00	0,00
79.	110-1187	Clema de fixare dimensiune 20 mm, (CIA)	buc	0,000	0,00	0,00
80.	110-9030	Izolatori in forma de tija	buc	0,000	0,00	0,00
81.	110-9091	Dibluri	buc	0,000	0,00	0,00
82.	110-9126	Placi metalice	buc	2,600	98,40	255,84
83.	1109105	Piulite de montare de legare la pamint	100 buc	0,0514	120,00	6,17
84.	113-0079	Lac de bitum "BT-577"	t	0,0029	100,00	0,29
85.	1130180	Spirit etilic tehnic cat. I	t	0,0024	19 000,00	45,60
86.	1139042	Clei "БМК-5к"	kg	0,136	15,60	2,12
87.	2 019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,006	200,00	1,20
88.	201-9251	Suporti	kg	0,000	0,00	0,00
89.	201-9261	Piese de fixare din otel	kg	0,000	0,00	0,00
90.	201-9266	Bratari din otel	kg	0,000	0,00	0,00
91.	201-9285	Traverse din otel	t	0,000	0,00	0,00
92.	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,050	36 200,00	1 810,00
93.	26631021 00000	Beton C15	m3	0,10404	1 060,00	110,24
94.	4029050	Mortar de ciment	m3	0,01428	658,00	9,41
95.	4080141	Nisip natural pentru mortare de constructie	m3	0,0075	181,00	1,36
96.	440-9062	Adaosuri din beton armat	buc	0,000	0,00	0,00
97.	446-2011	Sustineri pentru stilpi	buc	0,000	0,00	0,00
98.	446-20210	Placi de ancorare ПI-3u	buc	2,000	300,00	600,00
99.	446-2301	Placi de ancorare din beton armat prefabricat LEA si IDD	m3	0,000	0,00	0,00
100.	500-9057	Caciula de polietilena	buc	0,000	0,00	0,00
101.	5009030	Flanse	10 buc	0,680	12,00	8,16
102.	5009031	Scoabe	10 buc	4,484	11,20	50,22
103.	5009061	Fisa de izolatie	buc	23,760	2,30	54,65
104.	5009062	Papuci de cablu	buc	18,300	1,55	28,37
105.	5009070	Racordari	10 buc	0,200	110,00	22,00
106.	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГС-50"	buc	5,120	10,30	52,74
107.	5009090	Profil de montaj	buc	0,340	23,20	7,89
108.	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,07581	110,00	8,35
109.	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0112	12,00	0,14
110.	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,06779	102,00	6,92
111.	5009619	Ate de cusut	kg	0,006	12,30	0,07
112.	5009623	Banda "K226"	100 m	0,16824	117,30	19,73
113.	5009625	Banda cu butoane "JIM3"	100 m	0,025	117,30	2,93
114.	5009627	Banda "ФУМ"	kg	0,00494	15,40	0,08
115.	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,020	102,00	2,04
116.	502-9075	Conductori cu izolatie de cauciuc	t	0,000	0,00	0,00
117.	503-9042	Corpuri de iluminat cu lampi luminescente sau cu mercur	buc	0,000	0,00	0,00
118.	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ИОС30"	kg	0,950	42,90	40,76
119.	5309001	Tevi de polietilena (materiale)	m	0,204	3,96	0,81
120.	542-9025	Lubrifiant "ЗЭС"	kg	3,580	46,20	165,40
121.	5420031	Unsoare universala greu fuzibila UGF (constalin gras)	t	0,0009	46,20	0,04
122.	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,027	46,20	1,25
123.	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ИСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,108	155,00	16,74
<b>Total materiale de constructii</b>						<b>583 291,37</b>

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

1.	010201	Remorci de tractor, 2 t	h-ut	6,240	7,00	43,68
2.	010410	Tractoare cu roti pneumatice la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia gospodariii apelor) 59 kW (80 c.p.)	h-ut	6,240	35,00	218,40
3.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	13,8658	189,76	2 631,15
4.	021141	Automacara la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	6,240	189,76	1 184,10
5.	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	5,700	3,93	22,40
6.	0302031	Cricuri hidraulice, capacitatea de ridicare 63t	h-ut	20,740	3,93	81,51
7.	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	24,040	6,00	144,24
8.	030411	Cabestane electrice cu forta de tractiune 122,62 (KN) (12,5 t)	h-ut	25,39375	6,00	152,36
9.	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	10,816	36,93	399,43
10.	031001	Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m	h-ut	73,310	125,00	9 163,75

11.	031002	Autohidroascensor	h-ut	51,87125	105,00	5 446,49
12.	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	177,940	130,00	23 132,20
13.	040202	Agregate de sudura mobile, curent nominal de sudura 250-400 A, cu motor diesel	h-ut	5,130	8,06	41,35
14.	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	8,2338	8,06	66,36
15.	050102	Compresoare mobile, motor cu ardere interna, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m3/min	h-ut	16,690	9,41	157,05
16.	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,220	5,35	1,18
17.	160402	Masini de foraj-macara pe automobil, adincime de foraj 3,5 m	h-ut	24,960	238,78	5 959,95
18.	161001	Automacara, 10 t	h-ut	0,540	189,76	102,47
19.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,060	7,90	0,47
20.	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,120	2,72	0,33
21.	331451	Perforatoare electrice	h-ut	1,4788	2,72	4,02
22.	331481	Masini pneumatice tip "IIVM-3" pentru baterea in sol a electrozilor legarii la pamint	h-ut	16,470	27,90	459,51
23.	3410520006739	Macara pe pneuri pentru executarea lucrarilor de alt gen din constructie 10 t	h-ut	1,7425	189,76	330,66
24.	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,600	7,90	4,74
25.	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	22,660	80,00	1 812,80
26.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	7,8658	110,00	865,24
		<b>Total utilaje de constructii</b>				<b>52 425,84</b>

Total	lei	821 910,39
TVA	20,00 %	164 382,08

**Total deviz:**

**986 292,47**

Intocmit

\_\_\_\_\_ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

\_\_\_\_\_ (funcția, semnătura, numele, prenumele)





1	2	3	4	5	6	7
	1	Muncitor	h-om	50,5000	63,78	3 220,89
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cт3cn", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0160	450,00	7,20
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,6000	47,50	28,50
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	3,3800	3,10	10,48
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2000	5,00	6,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2000	8,50	10,20
	1019852	Vopsea	kg	3,0000	7,30	21,90
	5420031	Unsoare universala greu fuzibila UGF (constalin gras)	t	0,0006	46,20	0,03
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	6,4700	189,76	1 227,75
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	6,2700	36,93	231,55
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	1,7000	8,06	13,70
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,4700	110,00	51,70
7	33-04-016-2	Transportarea constructiilor si materialelor sustinerilor LEA 0,38-10 kV pe magistrala: asustinerilor din beton armat cu un singur picior (Stilpi de beton )	buc			83,69 28,06
	1	Muncitor	h-om	0,4400	63,78	28,06
	010201	Remorci de tractor, 2 t	h-ut	0,2400	7,00	1,68
	010410	Tractoare cu roti pneumatice la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia gospodarii apelor) 59 kW (80 c.p.)	h-ut	0,2400	35,00	8,40
	021141	Automacara la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2400	189,76	45,54
8	33-04-003-16	Montarea stilpilor din beton armat pentru suspendarea comuna a conductorilor LEA 0,38, 6-10 kV cu adaosuri duble, cu un singur picior (Asamblarea si instalarea stilpilor din beton )	buc			885,64 600,81
	1	Muncitor	h-om	9,4200	63,78	600,81
	101-1714	Buloane pentru constructii cu piulite si saibe	t	0,0000	0,00	0,00
	101-9341	Bare de otel cu diametrul pina la 10 mm	t	0,0000	0,00	0,00
	110-9030	Izolatori in forma de tija	buc	0,0000	0,00	0,00
	101-1757	Cirpe de sters	kg	0,0200	12,10	0,24
	500-9057	Caciula de polietilena	buc	0,0000	0,00	0,00
	110-9126	Placi metalice	buc	0,1000	98,40	9,84
	101-0962	Unsoare consistenta "Ж"	t	0,00003	13 400,00	0,41
	101-0404	Vopsea de ulei neagra	t	0,0004	7 200,00	2,88
	542-9025	Lubrifiant "ЗЭС"	kg	0,1000	46,20	4,62
	110-9091	Dibluri	buc	0,0000	0,00	0,00
	113-0079	Lac de bitum "BT-577"	t	0,0001	100,00	0,01
	201-9266	Bratari din otel	kg	0,0000	0,00	0,00
	201-9285	Traverse din otel	t	0,0000	0,00	0,00
	440-9062	Adaosuri din beton armat	buc	0,0000	0,00	0,00
	446-2011	Sustineri pentru stilpi	buc	0,0000	0,00	0,00
	160402	Masini de foraj-macara pe automobil, adancime de foraj 3,5 m	h-ut	0,9600	238,78	229,23
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,4700	80,00	37,60
9	pret fumizor	Stilp din beton SET 10.5-5	buc			4 230,00 0,00
	1-0010	Stilp din beton SET 10.5-5	buc	1,0000	4 230,00	4 230,00
10	pret fumizor	Stilp din beton SET 9.5-2	buc			3 200,00 0,00
	1-001001	Stilp din beton SET 9.5-2	buc	1,0000	3 200,00	3 200,00
11	33-03-004-1	Bateria mecanizata a prizelor de pamint verticale LEA si IDD 35-750 kV, la adancimea pina la 5 m, D-16 mm	buc			78,20 51,66
	1	Muncitor	h-om	0,8100	63,78	51,66
	101-1151	Armatura, clasa A-I, diametru 12 mm, pentru armarea constructiilor din beton armat	t	0,0050	450,00	2,25
	101-1513	Electrozi "Э42", diametru 4 mm	t	0,00003	17,50	0,00
	040202	Agregate de sudura mobile, curent nominal de sudura 250-400 A, cu motor diesel	h-ut	0,1900	8,06	1,53
	050102	Compresoare mobile, motor cu ardere interna, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m <sup>3</sup> /min	h-ut	0,6100	9,41	5,74
	331481	Masini pneumatice tip "ИУМ-3" pentru bateria in sol a electrozilor legarii la pamint	h-ut	0,6100	27,90	17,02
12	33-04-007-1	Montarea placilor din beton armat pentru sustineri LEA 35 kV, de ancorare, volum pina la 0,2 m <sup>3</sup> ( II-3u) Se adauga ( II-3u)-buc	buc			418,38 63,14
	1	Muncitor	h-om	0,9900	63,78	63,14
	101-1714	Buloane pentru constructii cu piulite si saibe	t	0,0000	0,00	0,00
	101-9662	Buloane de ancorare	t	0,0000	0,00	0,00
	446-20210	Placi de ancorare II-3u	buc	1,0000	300,00	300,00
	446-2301	Placi de ancorare din beton armat prefabricat LEA si IDD	m <sup>3</sup>	0,0000	0,00	0,00
	161001	Automacara, 10 t	h-ut	0,2700	189,76	51,23
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,0500	80,00	4,00
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)	100m <sup>2</sup>			654,33 654,33
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	10,2600	63,78	654,33
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.	m <sup>3</sup>			1 352,60 245,50

1	2	3	4	5	6	7
		CA01, tumare cu mijloace clasice, beton simplu clasa C15				
	7123010010200	Betonist	h-om	3,4500	63,78	220,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	63,78	25,50
	26631021 00000	Beton C15	m3	1,0250	1 060,00	1 102,40
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	7,90	4,70
		<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			4,46 4,46
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	0,0700	63,78	4,46
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			7 857,73 5 076,89
	1	Muncitor	h-om	79,6000	63,78	5 076,89
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0090	12 200,00	109,80
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0200	110,00	2,20
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0500	117,30	5,86
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0800	189,76	15,18
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	20,3000	130,00	2 639,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0800	110,00	8,80
17	08-02-363-1 k=0,5	Demontarea console pentru corp de iluminat existente (Resurse Muncitor si Turle telescopice, 25 m)	buc			195,19 108,75
	1	Muncitor	h-om	3,4100	63,78	108,75
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	1,3300	130,00	86,45
18	08-02-363-1	Console metalice, speciale, sudate, pe stilpi, pentru corpuri de iluminat, cantitate becuri: 1 (montare console)	buc			407,67 217,49
	1	Muncitor	h-om	3,4100	63,78	217,49
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0006	12 200,00	7,32
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1000	3,10	0,31
	1019852	Vopsea	kg	0,5000	7,30	3,65
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0200	189,76	3,80
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	1,3300	130,00	172,90
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0200	110,00	2,20
19	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg (Pozare cablu izolat *Cu 3x2.5mm2 in teava consolei)	100 m			978,93 790,87
	1	Muncitor	h-om	12,4000	63,78	790,87
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	12 200,00	0,00
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	22 200,00	17,41
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006	200,00	0,02
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	110,00	0,92
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	102,00	0,42
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	117,30	1,13
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC30"	kg	0,5000	42,90	21,45
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	189,76	74,01
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,0000	3,93	11,79
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,0000	6,00	18,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900	110,00	42,90
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			977,81 790,87
	1	Muncitor	h-om	12,4000	63,78	790,87
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	12 200,00	0,00
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	22 200,00	16,32
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006	200,00	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	110,00	0,93
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	102,00	0,43
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	117,30	1,12
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC30"	kg	0,5000	42,90	21,46
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	189,76	74,00
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,0000	3,93	11,79
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,0000	6,00	18,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900	110,00	42,90
21	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350 (Montare dulapuri din metal)	buc			186,32 151,16
	1	Muncitor	h-om	2,3700	63,78	151,16
	1011924	Electrozi Ø42A, diametru 4 mm	kg	0,1000	47,50	4,75
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1000	3,10	0,31
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	7,30	0,15
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0700	189,76	13,28

1	2	3	4	5	6	7
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,7100	8,06	5,72
	050102	Compresoare mobile, motor cu ardere interna, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m <sup>3</sup> /min	h-ut	0,2200	9,41	2,07
	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,2200	5,35	1,18
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0700	110,00	7,70
22	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze 5-100A,380V	buc			58,49
						55,49
	1	Muncitor	h-om	0,8700	63,78	55,49
	1010115	Suruburi cu cap semirodant, lungime 50 mm	t	0,00003	43 000,00	0,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	189,76	1,90
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0100	110,00	1,10
23	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare, contactor	buc			72,09
						71,43
	1	Muncitor	h-om	1,1200	63,78	71,43
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	3,10	0,06
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	189,76	0,38
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	110,00	0,22
24	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii	buc			203,22
						147,97
	1	Muncitor	h-om	2,3200	63,78	147,97
	1011924	Electrozi Ø42A, diametru 4 mm	kg	0,0700	47,50	3,32
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0040	12,20	0,05
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,3800	3,10	1,18
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2200	5,00	6,10
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	85,00	1,19
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200	8,50	10,37
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0140	17,10	0,24
	1019852	Vopsea	kg	0,0470	7,30	0,34
	2 019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0020	200,00	0,40
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,1000	1,55	9,46
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "III-C-50"	buc	1,0000	10,30	10,30
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	102,00	2,04
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0020	12,30	0,02
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0090	46,20	0,42
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭИЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0360	155,00	5,58
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0050	189,76	0,95
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300	8,06	1,05
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	2,72	0,11
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,2000	7,90	1,58
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0050	110,00	0,55
25	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare, separator de sarcina	buc			72,09
						71,44
	1	Muncitor	h-om	1,1200	63,78	71,44
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	3,10	0,06
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	189,76	0,38
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	110,00	0,22
26	08-01-087-3	Constructii metalice	t			41 639,00
						3 967,20
	1	Muncitor	h-om	62,2000	63,78	3 967,20
	1011306	Ciment portland pentru constructii, marca "500"	t	0,1800	2 500,00	450,00
	1011924	Electrozi Ø42A, diametru 4 mm	kg	4,2000	47,50	199,40
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	27,0000	3,10	83,80
	1019104	Dibluri de distantare cu piulita	100 buc	0,8000	85,00	68,00
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	1,0000	36 200,00	36 200,00
	4080141	Nisip natural pentru mortare de constructie	m <sup>3</sup>	0,1500	181,00	27,20
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,7400	189,76	330,20
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	15,1000	8,06	121,80
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,7400	110,00	191,40
27	08-01-061-1	Montare siguranta fuzibila de trecere	buc			79,48
						72,07
	1	Muncitor	h-om	1,1300	63,78	72,07
	1011641	Otel cornier, polite egale, marca "BCr3kn2" dimensiuni 50x50x5 mm	t	0,0021	450,00	0,94
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1400	3,10	0,43
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0200	189,76	3,80
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	0,0050	6,00	0,03
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0200	110,00	2,20
28	08-02-411-2	Pozare tub metalic gofrat d50mm pe constructii	100 m			4 667,45

1	2	3	4	5	6	7
						2 283,30
	1	Muncitor	h-om	35,8000	63,78	2 283,30
	1010115	Suruburi cu cap semirodunt, lungime 50 mm	t	0,00218	43 000,00	86,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0030	12 200,00	36,60
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3cn", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0515	450,00	23,15
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	1,0500	47,50	49,85
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	21,8000	5,00	109,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	21,8000	8,50	185,30
	1039160	Mansoane de cuplare	buc	10,0000	123,00	1 230,00
	5009031	Scoabe	10 buc	20,0000	11,20	224,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	10,0000	2,30	23,00
	5009070	Racordari	10 buc	1,0000	110,00	110,00
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "III C-50"	buc	5,0000	10,30	51,50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3300	189,76	62,60
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	17,9000	8,06	144,25
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,6400	2,72	12,60
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3300	110,00	36,30
29	08-02-410-1	Teava din polietilena,gofrat, diametru pina la 20 mm	100 m			1 405,49
						1 065,13
	1	Muncitor	h-om	16,7000	63,78	1 065,13
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	12 200,00	25,12
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	12,2000	5,00	61,00
	5309001	Tevi de polietilena (materiale)	m	0,3000	3,96	1,19
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	12,2000	8,50	103,71
	1139042	Clei "BMK-5k"	kg	0,2000	15,60	3,12
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,0210	658,00	13,84
	5009030	Flanse	10 buc	1,0000	12,00	12,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	32,0000	2,30	73,60
	5009090	Profil de montaj	buc	0,5000	23,20	11,60
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1100	189,76	20,87
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	0,8100	2,72	2,21
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1100	110,00	12,10
30	08-02-148-1	Pozare cablu *AL 25mm2 in tub metalic gofrat d50mm	100 m			974,47
						790,88
	1	Muncitor	h-om	12,4000	63,78	790,88
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	12 200,00	0,00
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	22 200,00	13,06
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006	200,00	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	110,00	0,88
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	102,00	0,41
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	117,30	1,12
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC30"	kg	0,5000	42,90	21,47
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	189,76	74,00
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,0000	3,93	11,76
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,0000	6,00	18,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900	110,00	42,88
31	08-02-148-1	Pozare cablu **AL 25mm2 in tub metalic gofrat d50mm	100 m			961,67
						791,00
	1	Muncitor	h-om	12,4000	63,78	791,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	12 200,00	0,00
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	22 200,00	0,00
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006	200,00	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	110,00	1,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	102,00	0,33
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	117,30	1,33
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC30"	kg	0,5000	42,90	21,33
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	189,76	74,00
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,0000	3,93	11,67
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,0000	6,00	18,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900	110,00	43,00
32	08-01-085-1	Dulap a instalatiilor de distributie complete, cu intreruptor, tensiune 6-10 kV, la curent pina la 3200 A (Dulap a instalatiilor de distributie complete,la comanda)	buc			3 218,62
						2 091,98
	1	Muncitor	h-om	32,8000	63,78	2 091,98
	1010622	Pinza simpla nevopsita - bruta (stofa)	10 m	0,0300	150,00	4,50
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3cn", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0010	450,00	0,45
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	1,2300	3,10	3,81
	1019852	Vopsea	kg	0,2000	7,30	1,46
	1130180	Spirt etilic tehnic cat. I	t	0,0024	19 000,00	45,60
	5009625	Banda cu butoane "JIM3"	100 m	0,0250	117,30	2,93
	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,0200	102,00	2,04
	5420031	Unsoare universala greu fuzibila UGF (constalin gras)	t	0,0003	46,20	0,01
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	3,1900	189,76	605,33
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	18,0000	6,00	108,00

1	2	3	4	5	6	7
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,2000	8,06	1,61
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	3,1900	110,00	350,90
33	08-02-407-3	Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixare cu scoabe, diametru pina la 50 mm (Teava metalica 50x50mm)	100 m			17 077,00 3 023,20
	1	Muncitor	h-om	47,4000	63,78	3 023,20
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	12 200,00	24,40
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	1,0500	47,50	49,80
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	10,0000	5,00	50,00
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,8200	85,00	69,80
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	10,0000	8,50	85,00
	1019852	Vopsea	kg	0,6800	7,30	5,00
	1-0037	Teava metalica 50*50	m	100,0000	121,00	12 100,00
	1109105	Piulite de montare de legare la pamint	100 buc	0,6500	120,00	78,00
	5009031	Scoabe	10 buc	4,1000	11,20	46,00
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "III C-50"	buc	8,0000	10,30	82,40
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0800	12,00	1,00
	5009627	Banda "ФУМ"	kg	0,0340	15,40	0,60
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,9100	189,76	172,60
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	30,8000	36,93	1 137,40
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	6,4200	8,06	51,80
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,9100	110,00	100,00
34	08-02-407-4	Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixare cu scoabe, diametru pina la 80 mm (Teava metalica 80x80)	100 m			25 051,22 4 305,11
	1	Muncitor	h-om	67,5000	63,78	4 305,11
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	12 200,00	27,11
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	2,0000	47,50	95,00
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	7,6000	5,00	38,00
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,6200	85,00	52,67
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	7,6000	8,50	64,56
	1019852	Vopsea	kg	0,6800	7,30	5,00
	1-0038	Teava metalica 80*80	m	100,0000	186,00	18 600,00
	1109105	Piulite de montare de legare la pamint	100 buc	0,2100	120,00	25,22
	5009031	Scoabe	10 buc	3,1000	11,20	34,67
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "III C-50"	buc	8,0000	10,30	82,44
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0800	12,00	1,00
	5009627	Banda "ФУМ"	kg	0,0360	15,40	0,56
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,4500	189,76	275,11
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	33,4000	36,93	1 233,44
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	6,4200	8,06	51,78
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,4500	110,00	159,56
35		Materiale	set			0,00 0,00
36	Pret furnizor	Consola pentru corp de iluminat diam.40- 60mm	buc			263,00 0,00
	1-0040	Consola pentru corp de iluminat diam.40- 60mm	buc	1,0000	263,00	263,00
37	Pret furnizor	Cablu de putere cu fire conductoare din Cu ,cu izolatie si manta din cauciuc ,ce nu propaga flacara cu sectiunea 3x2.5mm2 *Cu	m			17,42 0,00
	1-0043	Cablu de putere cu fire conductoare din Cu ,cu izolatie si manta din cauciuc ,ce nu propaga flacara cu sectiunea 3x2.5mm2 *Cu VVGng3*2.5mm2	m	1,0000	17,42	17,42
38	Pret furnizor	Cablu de putere cu fire conductoare din Al, cu izolatie si manta din PVC, ce nu propaga flacara, cu sectiunea4x25mm2 *Al	m			36,35 0,00
	1-0044	Cablu de putere cu fire conductoare din Al, cu izolatie si manta din PVC, ce nu propaga flacara, cu sectiunea4x25mm2 *Al AVVGng 4*25mm2	m	1,0000	36,35	36,35
39	Pret furnizor	Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV, fara fir nul portant cu sectiunea 2x25mm2 **Al	m			17,83 0,00
	1-0045	Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV, fara fir nul portant cu sectiunea 2x25mm2 **Al СИПг-4 2*25	m	1,0000	17,83	17,83
40	Pret furnizor	Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV, fara fir nul portant cu sectiunea 4x25mm2 **Al	m			40,10 0,00
	1-0046	Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV, fara fir nul portant cu sectiunea 4x25mm2 **Al СИПг-4 4*25	m	1,0000	40,10	40,10
41	Pret furnizor	Tub de plastic gofrat d 20	m			3,96 0,00
	1-0047	Tub de plastic gofrat d 20	m	1,0000	3,96	3,96
42	Pret furnizor	Tub metalic gofrat izolat diam 50	m			49,50 0,00

1	2	3	4	5	6	7
	1-0048	Tub metalic gofrat izolat diam 50	m	1,0000	49,50	49,50
43	Pret furnizor	Dispozitiv de fixare pentru consola K1	buc			65,20
						0,00
	1-0049	Dispozitiv de fixare pentru consola K1	buc	1,0000	65,20	65,20
44	Pret furnizor	Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC 2.5mm2	m			5,85
						0,00
	1-0050	Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC2.5mm2	m	1,0000	5,85	5,85
45	Pret furnizor	Lenta metalica 20x0.7mm	m			11,70
						0,00
	1-0051	Lenta metalica 20x0.7mm	m	1,0000	11,70	11,70
46	Pret furnizor	Scoaba p/u lenta metalica	buc			5,31
						0,00
	1-0052	Scoaba p/u lenta metalica	buc	1,0000	5,31	5,31
47	Pret furnizor	Complect de suspensie intermediara **AL	buc			64,80
						0,00
	1-0053	Complect de suspensie intermediara **AL PS-300+CS-1500	buc	1,0000	64,80	64,80
48	Pret furnizor	Consola de ancorare p/u cablu **AL	buc			51,30
						0,00
	1-0054	Consola de ancorare p/u cablu **AL CA1500	buc	1,0000	51,30	51,30
49	Pret furnizor	Clema de intindere p/u cablu **AL	buc			15,30
						0,00
	1-0055	Clema de intindere p/u cablu **AL PA200	buc	1,0000	15,30	15,30
50	Pret furnizor	Clema de perforare p/u cablu **AL, pentru ramificare	buc			26,10
						0,00
	1-0056	Clema de perforare p/u cablu **AL, pentru ramificare LP3-95	buc	1,0000	26,10	26,10
51	Pret furnizor	Clema de perforare pentru abonat 95-13mm2	buc			21,15
						0,00
	1-0057	Clema de perforare pentru abonat 95-13mm2	buc	1,0000	21,15	21,15
52	Pret furnizor	Clema pentru 3II6(10-120/25-95)	buc			57,60
						0,00
	1-0058	Clema pentru 3II6(10-120/25-95)	buc	1,0000	57,60	57,60
53	Pret furnizor	Clema de stingere ,p/u impamintare 25-50mm2	buc			23,40
						0,00
	1-0059	Clema de stingere ,p/u impamintare 25-50mm2	buc	1,0000	23,40	23,40
54	Pret furnizor	Curea p/u cablu la d=45mm, **AL25-95	buc			2,34
						0,00
	1-0060	Curea p/u cablu la d=45mm, **AL25-95	buc	1,0000	2,34	2,34
55	Pret furnizor	Capac elastic 16-150mm2	buc			5,40
						0,00
	1-0061	Capac elastic 16-150mm2	buc	1,0000	5,40	5,40
56	Pret furnizor	Bandaj fixare **Al pe pilon	buc			10,50
						0,00
	1-0062	Bandaj fixare **Al pe pilon	buc	1,0000	10,50	10,50
57	Pret furnizor	Conductor de legare la pamint 3II6	m			8,72
						0,00
	1-0063	Conductor de legare la pamint 3II6	m	1,0000	8,72	8,72
58	Pret furnizor	Otel rotund diam.16mm L=5m	kg			16,75
						0,00
	1-0066	Otel rotund diam.16mm L=5m	kg	1,0000	16,75	16,75
59	Pret furnizor	Otel rotund diam.10mm	kg			15,45
						0,00
	1-0067	Otel rotund diam.10mm	kg	1,0000	15,45	15,45
60	Pret furnizor	Terminal cablu diam.25	buc			5,20
						0,00
	1-0068	Terminal cablu diam.25	buc	1,0000	5,20	5,20
61	Pret furnizor	Sina PE	buc			26,20
						0,00
	1-0069	Sina PE	buc	1,0000	26,20	26,20
62	Pret furnizor	Sina Dn,L=0.5m	buc			21,70
						0,00
	1-0070	Sina Dn,L=0.5m	buc	1,0000	21,70	21,70
63	Pret furnizor	Nod de fixare Y4	buc			353,80

1	2	3	4	5	6	7
						0,00
	1-007222	Nod de fixare Y4	buc	1,0000	353,80	353,80
64	Pret furnizor	Otel-banda 30x4mm	m			20,49
						0,00
	1-0071	Otel-banda 30x4mm	m	1,0000	20,49	20,49
		<b>3. Utilaj</b>				
65	Pret furnizor	Corpuri de iluminat stradal tip LED 30W , dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune conform specificatiilor tehnice	buc			3 691,60
						0,00
	1-0074	Corpuri de iluminat stradal tip LED 30W , dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune conform specificatiilor tehnice	buc	1,0000	3 691,60	3 691,60
66	Pret furnizor	Dulap de evidenta ,aparent 600x400x275mm,IP54	buc			2 705,00
						0,00
	1-0079	Dulap de evidenta ,aparent 600x400x275mm,IP54	buc	1,0000	2 705,00	2 705,00
67	Pret furnizor	CONTOR ELECTRONIC trifazat 5-100A,380	buc			1 395,00
						0,00
	1-0080	CONTOR ELECTRONIC trifazat 5-100A,380	buc	1,0000	1 395,00	1 395,00
68	Pret furnizor	Intreruptor automat 3P, car.B, In=25A	buc			101,70
						0,00
	1-0081	Intreruptor automat 3P, car.B, In=25A	buc	1,0000	101,70	101,70
69	Pret furnizor	Intreruptor automat 3Pcar.C ,In=25A	buc			100,80
						0,00
	1-0082	Intreruptor automat 3Pcar.C ,In=25A	buc	1,0000	100,80	100,80
70	Pret furnizor	Intreruptor automat 3P, car.C, In=32A	buc			100,80
						0,00
	1-0083	Intreruptor automat 3P, car.C, In=32A	buc	1,0000	100,80	100,80
71	Pret furnizor	Separator de sarcina 3P, In=63A	buc			79,20
						0,00
	1-0084	Separator de sarcina 3P, In=63A	buc	1,0000	79,20	79,20
72	Pret furnizor	Siguranta fuzibila de trecere 220V 2A,IP54	buc			3,60
						0,00
	1-0085	Siguranta fuzibila de trecere 220V 2A,IP54	buc	1,0000	3,60	3,60
73	Pret furnizor	Limitator de supratensiune din oxizi metaliciUmax =280 V,Idecs=10 kA	buc			513,00
						0,00
	1-0086	Limitator de supratensiune din oxizi metalici Umax =280 V,Idecs=10 kA	buc	1,0000	513,00	513,00
74	Pret furnizor	Releu de tensiune 380 VAC,50Hz,In=40A,-40C+40C	buc			1 104,20
						0,00
	1-0087	Releu de tensiune 380 VAC,50Hz,In=40A,-40C+40C	buc	1,0000	1 104,20	1 104,20
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-Iset,Contactor 380V-1buc,I=63A,4P,NO,Contactor 220V,I=10A,2P,NO-1buc,Ceas programator- 2,Fotoreleu 220VAC,50Hz I=10A- 2buc, Minicomutator p/u semnalezarea deschiderii nesancionate a usii dulapului de evidenta-1buc,Echipament 3G (Interfata Ethernet)Router Board 12VDC-1buc,Data concentrator +power supply back-up: 4 batteries 4x12Vx7.2 Ah-1buc,inteligent data concentrator programabil cu responsabilitate de comanda a iluminatului exterior in regim automat ,dimarea fluxului de lumina,vizualizarea consumului de putere on-lain,controlul deschiderii dulapurilor ,controlul parametrilor de retea ,corectarea graficului de on/off,controlul manual al retelei de iluminat 220V,50Hz,-25..+60*C, 2 intr.digit. 30Vcc,2 intr. contor imp.,2 ies .220Vac, 10 A, port Ethernet 10 -1buc,comutator rotativ cu 3 pozitii-2buc,Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC2.5mm2-30m.	buc			103 960,00
						0,00
	1-0088	Dulap de distributie (de comanda)tip 1dotat 1500x1000x500mm,IP54 cu (Contor electronic inteligent trifazat 5-100A,380-1,Intreruptor automat 3P, car.B, In=20 A-1 ,Intreruptor automat 2P, car.B, In=10 A-1 ,Descarcator cu oxizi metalici,3P+N,220V,curent maximum de descarcare 60kA-Iset,Contactor 380V-1buc,I=63A,4P,NO,Contactor 220V,I=10A,2P,NO-1buc,Ceas programator- 2,Fotoreleu 220VAC,50Hz I=10A- 2buc, Minicomutator p/u semnalezarea deschiderii nesancionate a usii dulapului de evidenta-	buc	1,0000	103 960,00	103 960,00

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

**APROBAT:**

**Intocmit**

**Investitor**

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.



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

## Cahul

(denumirea obiectivului)

### DEVIZ LOCAL № TL31 -PT414 (nr.44)

Valoarea de deviz 271 868,93 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		<b>1. Lucrari de constructie</b>				
1	33-04-014-2 k=0,5	Demontarea corpurilor de iluminat stradal existent (RKU)-Se exclud tote resursele.Ramin resursele:031001-Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m,1-Muncitor,400001-Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	buc	6,000	127,43 73,03	764,57 438,17
2	33-04-014-2	Montarea corp de iluminat	buc	9,000	256,38 146,06	2 307,44 1 314,51
3	33-04-017-1	Suspendarea conductorilor electrici izolati autoportanti CIA-2A cu tensiunea de la 0,4 kV pina la 1kV (cu detensionare): cu utilizarea autohidroascensorului (norma 08-02-367-8 exclusa din Indicatorul nr.8). Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (Montare conductor izolat(**AL)autoportant ,amplasare in comun cu LEA 0.4kVexistenta,pe piloni de beton armat pina la 29stilpi/km)	1000 m	0,330	6 989,73 4 161,00	2 306,61 1 373,13
4	33-04-030-1	Montarea detensionatoarelor: cu ajutorulmecanismelor(Montarea LST din oxizi metalicepe cablu **AL)	set	1,000	417,34 273,62	417,34 273,62
5	08-01-013-2	Priza de pamint monopolară, tensiune 330kV(Punerea la pamint a LST din oxizi metalici)	set	1,000	4 829,90 3 220,89	4 829,90 3 220,89
6	33-04-016-2	Transportarea constructiilor si materialelorsustinerilor LEA 0,38-10 kV pe magistrala: asustinerilor din beton armat cu un singurpicior(Stilpi de beton )	buc	4,000	83,69 28,06	334,74 112,25
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	buc	4,000	885,57 600,81	3 542,26 2 403,23

1	2	3	4	5	6	7
		din beton )				
8	pret furnizor	Stilp din beton SET 10.5-5	buc	4,000	4 230,00 0,00	16 920,00 0,00
9	33-03-004-1	Bateria mecanizata a prizelor de pamint verticale LEA si IDD 35-750 kV, la adincimea pina la 5 m, D-16 mm	buc	3,000	78,20 51,66	234,61 154,99
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	654,00 654,00	6,54 6,54
11	TsH92A	Incarcarea in auto gunoi, frunze (dupa demontare)	t	0,150	86,73 86,73	13,01 13,01
12	TsI50A5	Transportarea materiale demontate la distanta de 5 km	t	0,150	7,40 0,00	1,11 0,00
13	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa C15	m3	0,100	1 352,60 245,50	135,26 24,55
		<i>Total</i>	lei			31 813,39
		<i>Asigurare sociala</i>	24,00 %			2 240,37
		<i>Cheltuieli de transport</i>	5,00 %			860,58
		<i>Total</i>	100,00 +			34 914,34
		<i>Cheltuieli de regie</i>	7,00 %			2 444,01
		<i>Total</i>	100,00 +			37 358,35
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6,00 %			2 241,49
		<b>Total Lucrari de constructie Inklusiv salariu</b>				<b>39 599,84 9 334,89</b>
		<b>2. Lucrari de montare</b>				
14	08-02-363-1 k=0,5	Demontarea console pentru corp de iluminat existente (Resurse Muncitor si Turle telescopice, 25 m)	buc	6,000	195,19 108,75	1 171,17 652,47
15	08-02-363-1	Console metalice, speciale, sudate, pe stilpi, pentru corpuri de iluminat, cantitate becuri: 1 (montare console)	buc	9,000	407,67 217,49	3 668,99 1 957,41
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	977,29 790,86	136,82 110,72
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	986,33 790,89	88,77 71,18
18	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat,	buc	1,000	186,32	186,32

1	2	3	4	5	6	7
		inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350 (Montare dulapuri din metal)			151,16	151,16
19	08-03-600-1	Contoare, montate pe suport pregatit, monofaza 5-40A, 220V	buc	1,000	24,69 21,69	24,69 21,69
20	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare, contactor	buc	1,000	72,09 71,43	72,09 71,43
21	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii	buc	3,000	203,22 147,97	609,65 443,91
22	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare, separator de sarcina	buc	2,000	72,09 71,44	144,19 142,87
23	08-01-087-3	Constructii metalice	t	0,050	41 639,00 3 967,20	2 081,95 198,36
24	08-01-061-1	Montare siguranta fuzibila de trecere	buc	9,000	79,48 72,07	715,29 648,64
25	08-02-411-2	Pozare tub metalic gofrat d50mm pe constructii	100 m	0,200	4 667,45 2 283,30	933,49 456,66
26	08-02-410-1	Teava din polietilena,gofrat, diametru pina la 20 mm	100 m	0,090	1 407,44 1 065,11	126,67 95,86
27	08-02-148-1	Pozare cablu *AL 25mm2 in tub metalic gofrat d50mm	100 m	0,170	974,47 790,88	165,66 134,45
28	08-02-148-1	Pozare cablu **AL 25mm2 in tub metalic gofrat d50mm	100 m	0,030	961,67 791,00	28,85 23,73
29	08-01-085-1	Dulap a instalatiilor de distributie complete, cu intreruptor, tensiune 6-10 kV, la curent pina la 3200 A (Dulap a instalatiilor de distributie complete,la comanda)	buc	1,000	3 218,62 2 091,98	3 218,62 2 091,98
30	08-02-302-1	Traverse din cablu de otel, lungime pina la: 30 m	buc	2,000	216,96 151,16	433,91 302,32
31	08-02-407-3	Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixare cu scoabe, diametru pina la 50 mm (Teava metalica 50x50mm)	100 m	0,050	17 077,00 3 023,20	853,85 151,16
32	08-02-407-4	Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixare cu scoabe, diametru pina la 80 mm (Teava metalica 80x80)	100 m	0,090	25 051,22 4 305,11	2 254,61 387,46
33	RpEL10A	Montarea izolatoarelor TF-20	buc	4,000	31,89 31,89	127,56 127,56
34		Materiale	set	1,000	0,00 0,00	0,00 0,00
35	Pret furnizor	Consola pentru corp de iluminat diam.40- 60mm	buc	9,000	263,00 0,00	2 367,00 0,00
36	Pret furnizor	Cablu de putere cu fire conductoare din Cu ,cu izolatie si manta din cauciuc ,ce nu propaga flacara cu sectiunea 3x2.5mm2 *Cu	m	25,000	17,42 0,00	435,50 0,00
37	Pret furnizor	Cablu de putere cu fire conductoare din Al, cu izolatie si manta din PVC, ce nu propaga flacara, cu sectiunea2x25mm2	m	17,000	21,35 0,00	362,95 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		*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	330,000	17,83 0,00	5 883,90 0,00
39	Pret furnizor	Tub de plastic gofrat d 20	m	9,000	3,96 0,00	35,64 0,00
40	Pret furnizor	Tub metalic gofrat izolat diam 50	m	20,000	49,50 0,00	990,00 0,00
41	Pret furnizor	Dispozitiv de fixare pentru consola K1	buc	18,000	65,20 0,00	1 173,60 0,00
42	Pret furnizor	Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC 2.5mm2	m	10,000	5,85 0,00	58,50 0,00
43	Pret furnizor	Lenta metalica 20x0.7mm	m	55,000	11,70 0,00	643,50 0,00
44	Pret furnizor	Scoaba p/u lenta metalica	buc	55,000	5,31 0,00	292,05 0,00
45	Pret furnizor	Complect de suspensie intermediara **AL	buc	8,000	64,80 0,00	518,40 0,00
46	Pret furnizor	Consola de ancorare p/u cablu **AL	buc	9,000	51,30 0,00	461,70 0,00
47	Pret furnizor	Clema de intindere p/u cablu **AL	buc	10,000	15,30 0,00	153,00 0,00
48	Pret furnizor	Clema de perforare p/u cablu **AL, pentru ramificare	buc	4,000	26,10 0,00	104,40 0,00
49	Pret furnizor	Clema de perforare pentru abonat 95-13mm2	buc	27,000	21,15 0,00	571,05 0,00
50	Pret furnizor	Clema pentru 3Π6(10-120/25-95)	buc	14,000	57,60 0,00	806,40 0,00
51	Pret furnizor	Clema de stingere p/u impamintare 25-50mm2	buc	18,000	23,40 0,00	421,20 0,00
52	Pret furnizor	Curea p/u cablu la d=45mm,**AL25-95	buc	30,000	2,34 0,00	70,20 0,00
53	Pret furnizor	Capac elastic 16-150mm2	buc	8,000	5,40 0,00	43,20 0,00
54	Pret furnizor	Bandaj fixare **Al pe pilon	buc	3,000	10,50 0,00	31,50 0,00
55	Pret furnizor	Conductor de legare la pamint 3Π6	m	10,000	8,72 0,00	87,20 0,00
56	Pret furnizor	Otel rotund diam.16mm L=5m	kg	31,600	16,75 0,00	529,30 0,00
57	Pret furnizor	Otel rotund diam.10mm	kg	12,400	15,45 0,00	191,58 0,00
58	Pret furnizor	Terminal cablu diam.25	buc	10,000	5,20 0,00	52,00 0,00
59	Pret furnizor	Sina PE	buc	2,000	26,20 0,00	52,40 0,00
60	Pret furnizor	Sina Dn,L=0.5m	buc	3,000	21,70 0,00	65,10 0,00
61	Pret furnizor	Traversa TH-2	buc	2,000	149,50	299,00

1	2	3	4	5	6	7	
					0,00	0,00	
62	Pret furnizor	Scoaba X10	buc	2,000	79,50 0,00	159,00 0,00	
63	Pret furnizor	Izolator TΦ-20 01	buc	4,000	72,50 0,00	290,00 0,00	
64	Pret furnizor	Otel-banda 30x4mm	m	7,000	20,49 0,00	143,43 0,00	
		<i>Total</i>	lei				34 335,85
		<i>Asigurare sociala</i>	24,00 %				1 977,84
		<i>Cheltuieli de transport</i>	5,00 %				1 114,48
		<i>Cheltuieli de regie</i>	40,00 %				3 296,41
		<i>Total</i>	100,00 +				40 724,58
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6,00 %				2 443,47
		<b>Total Lucrari de montare Inclusiv salariu</b>					<b>43 168,05 8 241,02</b>
		<b>3. Utilaj</b>					
65	Pret furnizor	Corpuri de iluminat stradal tip LED 30W , dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune conform specificatiilor tehnice	buc	9,000	3 691,60 0,00	33 224,40 0,00	
66	Pret furnizor	Dulap de evidienta ,aparent 600x400x275mm,IP54	buc	1,000	2 705,00 0,00	2 705,00 0,00	
67	Pret furnizor	CONTOR ELECTRONIC monofaza 5-40A,220V	buc	1,000	378,50 0,00	378,50 0,00	
68	Pret furnizor	Intreruptor automat 1P, car.B, In=25A	buc	1,000	21,20 0,00	21,20 0,00	
69	Pret furnizor	Intreruptor automat 1P car.C ,In=25A	buc	1,000	21,20 0,00	21,20 0,00	
70	Pret furnizor	Intreruptor automat 1P, car.C, In=32A	buc	1,000	26,40 0,00	26,40 0,00	
71	Pret furnizor	Separator de sarcina 1P, In=63A	buc	2,000	49,12 0,00	98,24 0,00	
72	Pret furnizor	Siguranta fuzibila de trecere 220V 2A,IP54	buc	9,000	3,60 0,00	32,40 0,00	
73	Pret furnizor	Limitator de supratensiune din oxizi metaliciUmax =280 V,Idecs=10 kA	buc	1,000	513,00 0,00	513,00 0,00	
74	Pret furnizor	Releu de tensiune 380 VAC,50Hz,In=40A,-40C+40C	buc	1,000	1 104,20 0,00	1 104,20 0,00	
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,	buc	1,000	103 960,00 0,00	103 960,00 0,00	

1	2	3	4	5	6	7
		Minicomutator p/u semnalizarea deschiderii nesanctionate a usii dulapului de evidenta- 1buc,Echipament 3G (Interfata Ethernet)Router Board 12VDC- 1buc,Data concentrator +power supply back-up: 4 batteries 4x12Vx7.2 Ah- 1buc,intiligent data concentrator programabil cu responsabilitate de comanda a iluminatului exterior in regim automat ,dimarea fluxului de lumina,vizualizarea consumului de putere on-lain,controlul deschiderii dulapurilor ,controlul parametrilor de retea ,corectarea graficului de on/off,controlul manual al retelei de iluminat 220V,50Hz,-25..+60*C, 2 intr.digit. 30Vcc,2 intr. contor imp.,2 ies .220Vac, 10 A, port Ethernet 10 - 1buc,comutator rotativ cu 3 pozitii- 2buc,Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC2.5mm2-30m.				
		<i>Total</i>	lei			142 084,54
		<i>Cheltuieli de depozitare si aprov.</i>	1,20 %			1 705,01
		<b>Total Utilaj Inclusiv salariu</b>				<b>143 789,55</b>

		Total	lei			226 557,44
		TVA	20,00 %			45 311,49
		<b>Total deviz: Inclusiv salariu</b>				<b>271 868,93</b>
						<b>17 575,91</b>

Intocmit

\_\_\_\_\_ (funcția, semnătura, numele, prenumele )

Verificat

\_\_\_\_\_ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

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

Formular Nr.3

## Cahul

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

### Deviz local de resurse № TL31 -PT414 (nr.44)

Valoarea de deviz 271 868,93 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		Total borderou de resurse № TL31 -PT414 (nr.44):				

#### Manopera :

1.	1	Muncitor	h-om	272,8792	63,78	17 404,25
2.	7123010010200	Betonist	h-om	0,345	63,78	22,00
3.	7137010011510	Electromontor	h-om	2,000	63,78	127,56
4.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3066	63,78	19,55
5.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,040	63,78	2,55
		<b>Total manopera</b>				<b>17 575,91</b>

#### Materiale:

1.	1-0010	Stilp din beton SET 10.5-5	buc	4,000	4 230,00	16 920,00
2.	1-0037	Teava metalica 50*50	m	5,000	121,00	605,00
3.	1-0038	Teava metalica 80*80	m	9,000	186,00	1 674,00
4.	1-0040	Consola pentru corp de iluminat diam.40- 60mm	buc	9,000	263,00	2 367,00
5.	1-0043	Cablu de putere cu fire conductoare din Cu ,cu izolatie si manta din cauciuc ,ce nu propaga flacara cu sectiunea 3x2.5mm2 *Cu VVGng3*2.5mm2	m	25,000	17,42	435,50
6.	1-004401	Cablu de putere cu fire conductoare din Al, cu izolatie si manta din PVC, ce nu propaga flacara, cu sectiunea 2x25mm2 *Al AVVGng 2*25mm2	m	17,000	21,35	362,95
7.	1-0045	Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV,fara fir nul portant cu sectiunea 2x25mm2 **Al СИПт-4 2*25	m	330,000	17,83	5 883,90
8.	1-0047	Tub de plastic gofrat d 20	m	9,000	3,96	35,64
9.	1-0048	Tub metalic gofrat izolat diam 50	m	20,000	49,50	990,00
10.	1-0049	Dispozitiv de fixare pentru consola K1	buc	18,000	65,20	1 173,60
11.	1-0050	Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC2.5mm2	m	10,000	5,85	58,50
12.	1-0051	Lenta metalica 20x0.7mm	m	55,000	11,70	643,50
13.	1-0052	Scoaba p/u lenta metalica	buc	55,000	5,31	292,05
14.	1-0053	Complect de suspensie intermediara **AL PS-300+CS-1500	buc	8,000	64,80	518,40
15.	1-0054	Consola de ancorare p/u cablu **AL CA1500	buc	9,000	51,30	461,70
16.	1-0055	Clema de intindere p/u cablu **AL PA200	buc	10,000	15,30	153,00
17.	1-0056	Clema de perforare p/u cablu **AL, pentru ramificare LP3-95	buc	4,000	26,10	104,40
18.	1-0057	Clema de perforare pentru abonat 95-13mm2	buc	27,000	21,15	571,05
19.	1-0058	Clema pentru 3П6(10-120/25-95)	buc	14,000	57,60	806,40
20.	1-0059	Clema de stingere ,p/u impamintare 25-50mm2	buc	18,000	23,40	421,20
21.	1-0060	Curea p/u cablu la d=45mm,**AL25-95	buc	30,000	2,34	70,20
22.	1-0061	Capac elastic 16-150mm2	buc	8,000	5,40	43,20
23.	1-0062	Bandaj fixare **Al pe pilon	buc	3,000	10,50	31,50
24.	1-0063	Conductor de legare la pamint 3П6	m	10,000	8,72	87,20
25.	1-0066	Otel rotund diam.16mm L=5m	kg	31,600	16,75	529,30
26.	1-0067	Otel rotund diam.10mm	kg	12,400	15,45	191,58
27.	1-0068	Terminal cablu diam.25	buc	10,000	5,20	52,00
28.	1-0069	Sina PE	buc	2,000	26,20	52,40
29.	1-0070	Sina Dn,L=0.5m	buc	3,000	21,70	65,10
30.	1-0071	Otel-banda 30x4mm	m	7,000	20,49	143,43
31.	1-0072201	Traversa TH-2	buc	2,000	149,50	299,00
32.	1-0072202	Scoaba X10	buc	2,000	79,50	159,00
33.	1-0072203	Izolator TФ-20 01	buc	4,000	72,50	290,00
34.	1-0074	Corpuri de iluminat stradal tip LED 30W , dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune conform	buc	9,000	3 691,60	33 224,40

		specificatiilor tehnice				
35.	1-0079	Dulap de evidenta ,aparent 600x400x275mm,IP54	buc	1,000	2 705,00	2 705,00
36.	1-008001	CONTOR ELECTRONIC monofazat 5-40A,220V	buc	1,000	378,50	378,50
37.	1-008101	Intreruptor automat 1P, car.B, In=25A	buc	1,000	21,20	21,20
38.	1-0082001	Intreruptor automat 1Pcar.C ,In=25A	buc	1,000	21,20	21,20
39.	1-0083001	Intreruptor automat 1P, car.C, In=32A	buc	1,000	26,40	26,40
40.	1-0084001	Separator de sarcina 1P, In=63A	buc	2,000	49,12	98,24
41.	1-0085	Siguranta fuzibila de trecere 220V 2A,IP54	buc	9,000	3,60	32,40
42.	1-0086	Limitator de supratensiune din oxizi metalici Umax =280 V,Idecs=10 kA	buc	1,000	513,00	513,00
43.	1-0087	Releu de tensiune 380 VAC,50Hz,In=40A,-40C+40C	buc	1,000	1 104,20	1 104,20
44.	1-0088	Dulap de distributie (de comanda)tip 1dotat 1500x1000x500mm,IP54 cu (Contor electronic inteligent trifazat 5-100A,380-1,Intreruptor automat 3P, car.B, In=20 A-1 ,Intreruptor automat 2P, car.B, In=10 A-1 ,Descarcator cu oxizi metalici,3P+N,220V,curent maximum de descarcare 60kA-1set,Contactor 380V-1buc,I=63A,4P,NO,Contactor 220V,I=10A,2P,NO-1buc,Ceas programator- 2,Fotoreleu 220VAC,50Hz I=10A- 2buc, Minicomutator p/u semnalizarea deschiderii nesactionate a usii dulapului de evidenta-1buc,Echipament 3G (Interfata Ethernet)Router Board 12VDC-1buc,Data concentrator +power supply back-up: 4 batteries 4x12Vx7.2 Ah-1buc,inteligent data concentrator programabil cu responsabilitate de comanda a iluminatului exterior in regim automat ,dimarea fluxului de lumina,vizualizarea consumului de putere on-lain,controlul deschiderii dulapurilor ,controlul parametrilor de retea ,corectarea graficului de on/off,controlul manual al retelei de iluminat 220V,50Hz,-25..+60*C, 2 intr.digit. 30Vcc,2 intr. contor imp.,2 ies .220Vac, 10 A, port Ethernet 10 -1buc,comutator rotativ cu 3 pozitii-2buc,Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC2.5mm2-30m. (Control PA)	buc	1,000	103 960,00	103 960,00
45.	101-0404	Vopsea de ulei neagra	t	0,0016	7 200,00	11,52
46.	101-0962	Unsoare consistenta "Ж"	t	0,00015	13 400,00	1,34
47.	101-1151	Armatura, clasa A-I, diametru 12 mm, pentru armarea constructiilor din beton armat	t	0,015	450,00	6,75
48.	101-1292	White-spirit	t	0,00003	17 000,00	0,00
49.	101-1513	Electrozi "Э42", diametru 4 mm	t	0,00009	17,50	0,00
50.	101-1714	Buloane pentru constructii cu piulite si saibe	t	0,000	0,00	0,00
51.	101-1745	Benzina solvent	t	0,00054	19 142,00	9,57
52.	101-1757	Cirpe de sters	kg	0,100	12,10	1,21
53.	101-9341	Bare de otel cu diametrul pina la 10 mm	t	0,000	0,00	0,00
54.	1010115	Suruburi cu cap semirotund, lungime 50 mm	t	0,00047	43 000,00	17,20
55.	1010622	Pinza simpla nevopsita - bruta (stofa)	10 m	0,030	150,00	4,50
56.	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00651	12 200,00	79,30
57.	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,00034	22 200,00	6,66
58.	1011306	Ciment portland pentru constructii, marca "500"	t	0,009	2 500,00	22,50
59.	1011641	Otel cornier, polite egale, marca "BCт3кп2" dimensiuni 50x50x5 mm	t	0,0189	450,00	8,51
60.	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3cn", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0273	450,00	12,28
61.	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00003	200,00	0,00
62.	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	1,5625	47,50	74,20
63.	1011964	Sfoara (spagat) de hartie	kg	0,012	12,20	0,15
64.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	9,420	3,10	29,20
65.	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	11,502	5,00	57,51
66.	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,1388	85,00	11,80
67.	1019104	Dibluri de distantare cu piulita	100 buc	0,040	85,00	3,40
68.	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	11,502	8,50	97,76
69.	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,042	17,10	0,72
70.	1019852	Vopsea	kg	7,9562	7,30	58,09
71.	1039160	Mansoane de cuplare	buc	2,000	123,00	246,00
72.	110-0332	Capacel etansat (CIA)	buc	0,000	0,00	0,00
73.	110-1182	Clema de bransament cu perforarea izolatiei (CIA)	buc	0,000	0,00	0,00
74.	110-1183	Set pentru ancorare simpla in componenta: consola cu clema de ancorare	set	0,000	0,00	0,00
75.	110-1184	Set pentru suspensie intermediara (CIA): consola cu clema de suspendare	set	0,000	0,00	0,00
76.	110-1185	Bratare de strangere (CIA)	buc	0,000	0,00	0,00
77.	110-1186	Banda de fixare latimea 20 mm, grosimea 0,7 mm, din otel inox (CIA)	m	0,000	0,00	0,00
78.	110-1187	Clema de fixare dimensiune 20 mm, (CIA)	buc	0,000	0,00	0,00
79.	110-9030	Izolatori in forma de tija	buc	0,000	0,00	0,00
80.	110-9091	Dibluri	buc	0,000	0,00	0,00



81.	110-9126	Placi metalice	buc	0,400	98,40	39,36
82.	1109105	Piulite de montare de legare la pamint	100 buc	0,0514	120,00	6,17
83.	113-0079	Lac de bitum "BT-577"	t	0,0005	100,00	0,05
84.	1130180	Spirit etilic tehnic cat. I	t	0,0024	19 000,00	45,60
85.	1139042	Clei "БМК-5к"	kg	0,018	15,60	0,28
86.	2 019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,006	200,00	1,20
87.	201-9251	Suporti	kg	0,000	0,00	0,00
88.	201-9261	Piese de fixare din otel	kg	0,000	0,00	0,00
89.	201-9266	Bratari din otel	kg	0,000	0,00	0,00
90.	201-9285	Traverse din otel	t	0,000	0,00	0,00
91.	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,050	36 200,00	1 810,00
92.	26631021 00000	Beton C15	m3	0,10404	1 060,00	110,24
93.	4029050	Mortar de ciment	m3	0,00189	658,00	1,25
94.	4080141	Nisip natural pentru mortare de constructie	m3	0,0075	181,00	1,36
95.	440-9062	Adaosuri din beton armat	buc	0,000	0,00	0,00
96.	446-2011	Sustineri pentru stilpi	buc	0,000	0,00	0,00
97.	500-9057	Caciula de polietilena	buc	0,000	0,00	0,00
98.	5009030	Flanse	10 buc	0,090	12,00	1,08
99.	5009031	Scoabe	10 buc	4,484	11,20	50,22
100.	5009061	Fisa de izolatie	buc	4,880	2,30	11,22
101.	5009062	Papuci de cablu	buc	18,300	1,55	28,37
102.	5009070	Racordari	10 buc	0,200	110,00	22,00
103.	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГС-50"	buc	5,120	10,30	52,74
104.	5009090	Profil de montaj	buc	0,045	23,20	1,04
105.	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00357	110,00	0,40
106.	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0112	12,00	0,14
107.	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,06176	102,00	6,30
108.	5009619	Ate de cusut	kg	0,006	12,30	0,07
109.	5009623	Banda "K226"	100 m	0,00412	117,30	0,49
110.	5009625	Banda cu butoane "JIM3"	100 m	0,025	117,30	2,93
111.	5009627	Banda "ФУМ"	kg	0,00494	15,40	0,08
112.	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,020	102,00	2,04
113.	502-9075	Conductori cu izolatie de cauciuc	t	0,000	0,00	0,00
114.	503-9042	Corpuri de iluminat cu lampi luminescente sau cu mercur	buc	0,000	0,00	0,00
115.	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ИОС30"	kg	0,215	42,90	9,22
116.	5309001	Tevi de polietilena (materiale)	m	0,027	3,96	0,11
117.	542-9025	Lubrifiant "ЗЭС"	kg	0,590	46,20	27,26
118.	5420031	Unsoare universala greu fuzibila UGF (constalin gras)	t	0,0009	46,20	0,04
119.	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,027	46,20	1,25
120.	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ИСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,108	155,00	16,74
<b>Total materiale de constructii</b>						<b>181 585,66</b>

#### Utilaje de constructii:

1.	010201	Remorci de tractor, 2 t	h-ut	0,960	7,00	6,72
2.	010410	Tractoare cu roti pneumatice la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia gospodarii apelor) 59 kW (80 c.p.)	h-ut	0,960	35,00	33,60
3.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	10,6676	189,76	2 024,28
4.	021141	Automacara la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,960	189,76	182,17
5.	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	1,290	3,93	5,06
6.	0302031	Cricuri hidraulice, capacitatea de ridicare 63t	h-ut	3,2208	3,93	12,66
7.	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	19,335	6,00	116,01
8.	030411	Cabestane electrice cu forta de tractiune 122,62 (KN) (12,5 t)	h-ut	3,9435	6,00	23,66
9.	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	10,816	36,93	399,43
10.	031001	Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m	h-ut	10,570	125,00	1 321,25
11.	031002	Autohidroascensor	h-ut	8,0553	105,00	845,81
12.	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	16,880	130,00	2 194,40
13.	040202	Agregate de sudura mobile, curent nominal de sudura 250-400 A, cu motor diesel	h-ut	0,570	8,06	4,59
14.	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	8,2338	8,06	66,36
15.	050102	Compresoare mobile, motor cu ardere interna, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m3/min	h-ut	2,050	9,41	19,29
16.	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,220	5,35	1,18
17.	160402	Masini de foraj-macara pe automobil, adincime de foraj 3,5 m	h-ut	3,840	238,78	916,92
18.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,060	7,90	0,47
19.	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,120	2,72	0,33

20.	331451	Perforatoare electrice	h-ut	1,0009	2,72	2,72
21.	331481	Masini pneumatice tip "IYM-3" pentru baterea in sol a electrozilor legarii la pamint	h-ut	1,830	27,90	51,06
22.	3410520006739	Macara pe pneuri pentru executarea lucrarilor de alt gen din constructie 10 t	h-ut	0,2706	189,76	51,35
23.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0159	70,10	1,11
24.	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,600	7,90	4,74
25.	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	3,420	80,00	273,60
26.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	4,6676	110,00	513,44
<b>Total utilaje de constructii</b>						<b>9 072,21</b>

Total	lei	226 557,44
TVA	20,00 %	45 311,49

**Total deviz:**

**271 868,93**

Intocmit

\_\_\_\_\_

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

\_\_\_\_\_

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiect Renovarea sistemului de iluminat public stradal si Investitor  
 constructia unei retele inteligente intregre in mun. Cahul**
**Catalog de prețuri unitare pentru obiectul**

Nr crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		<b>1. Lucrari de constructie</b>				
1	33-04-014-2 k=0,5	Demontarea corpurilor de iluminat stradal existent (RKU)-Se exclude toate resursele. Ramin resursele:031001-Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m,1-Muncitor,400001- Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	buc			127,43 73,03
	1	Muncitor	h-om	2,2900	63,78	73,03
	031001	Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m	h-ut	0,8000	125,00	50,00
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,1100	80,00	4,40
2	33-04-014-2	Montarea corp de iluminat	buc			256,38 146,06
	1	Muncitor	h-om	2,2900	63,78	146,06
	101-1745	Benzina solvent	t	0,00006	19 142,00	1,06
	542-9025	Lubrifiant "3ЭC"	kg	0,0100	46,20	0,46
	101-1714	Buloane pentru constructii cu piulite si saibe	t	0,0000	0,00	0,00
	201-9251	Suporti	kg	0,0000	0,00	0,00
	201-9266	Bratari din otel	kg	0,0000	0,00	0,00
	502-9075	Conductori cu izolatie de cauciuc	t	0,0000	0,00	0,00
	503-9042	Corpuri de iluminat cu lampi luminescente sau cu mercur	buc	0,0000	0,00	0,00
	031001	Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m	h-ut	0,8000	125,00	100,00
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,1100	80,00	8,80
3	33-04-017-1	Suspendarea conductorilor electrici izolati autoportanti CIA-2A cu tensiunea de la 0,4 kV pina la 1kV (cu detensionare): cu utilizarea autohidroascensorului (norma 08-02-367-8 exclusa din Indicatorul nr.8). Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (Montare conductor izolat (**AL)autoportant , amplasare in comun cu LEA 0.4kVexistenta,pe piloni de beton armat pina la 29stilpi/km)	1000 m			6 989,73 4 161,00
	1	Muncitor	h-om	65,2400	63,78	4 161,00
	110-1182	Clema de bransament cu perforarea izolatiei (CIA)	buc	0,0000	0,00	0,00
	110-1183	Set pentru ancorare simpla in componenta: consola cu clema de ancorare	set	0,0000	0,00	0,00
	110-1184	Set pentru suspensie intermediara (CIA): consola cu clema de suspendare	set	0,0000	0,00	0,00
	110-1185	Bratare de strangere (CIA)	buc	0,0000	0,00	0,00
	110-1186	Banda de fixare latimea 20 mm, grosimea 0,7 mm, din otel inox (CIA)	m	0,0000	0,00	0,00
	110-1187	Clema de fixare dimensiune 20 mm, (CIA)	buc	0,0000	0,00	0,00
	110-0332	Capacel etansat (CIA)	buc	0,0000	0,00	0,00
	3410520006739	Macara pe pneuri pentru executarea lucrarilor de alt gen din constructie 10 t	h-ut	0,8200	189,76	155,61
	0302031	Cricuri hidraulice, capacitatea de ridicare 63t	h-ut	9,7600	3,93	38,36
	030411	Cabestane electrice cu forta de tractiune 122.62 (KN) (12,5 t)	h-ut	11,9500	6,00	71,70
	031002	Autohidroascensor	h-ut	24,4100	105,00	2 563,06
4	33-04-030-1	Montarea detensionatoarelor: cu ajutorulmecanismelor(Montarea LST din oxizi metalicepe cablu **AL)	set			417,34 273,62
	1	Muncitor	h-om	4,2900	63,78	273,62
	101-1714	Buloane pentru constructii cu piulite si saibe	t	0,0000	0,00	0,00
	101-9341	Bare de otel cu diametrul pina la 10 mm	t	0,0000	0,00	0,00
	110-9030	Izolatori in forma de tija	buc	0,0000	0,00	0,00
	201-9261	Piese de fixare din otel	kg	0,0000	0,00	0,00
	101-1757	Cirpe de sters	kg	0,0200	12,10	0,24
	101-1292	White-spirit	t	0,00003	17 000,00	0,00
	101-0962	Unsoare consistenta "Ж"	t	0,00003	13 400,00	0,00
	542-9025	Lubrifiant "3ЭC"	kg	0,1000	46,20	4,62
	201-9266	Bratari din otel	kg	0,0000	0,00	0,00
	113-0079	Lac de bitum "БТ-577"	t	0,0001	100,00	0,01
	031001	Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m	h-ut	0,9700	125,00	121,25
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,2200	80,00	17,60
5	08-01-013-2	Priza de pamint monopolara, tensiune 330kV(Punerea la pamint a LST din oxizi metalici)	set			4 829,90 3 220,89
	1	Muncitor	h-om	50,5000	63,78	3 220,89
	1011755	Otel fisic calmat, marca "Cr3cn", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0160	450,00	7,20
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,6000	47,50	28,50
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	3,3800	3,10	10,48
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2000	5,00	6,00

1	2	3	4	5	6	7
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2000	8,50	10,20
	1019852	Vopsea	kg	3,0000	7,30	21,90
	5420031	Unsoare universala greu fuzibila UGF (constalin gras)	t	0,0006	46,20	0,03
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	6,4700	189,76	1 227,75
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	6,2700	36,93	231,55
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	1,7000	8,06	13,70
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,4700	110,00	51,70
6	33-04-016-2	Transportarea constructiilor si materialelor sustinerilor LEA 0,38-10 kV pe magistrala: asutinerilor din beton armat cu un singur picior (Stilpi de beton )	buc			83,69
	1	Muncitor	h-om	0,4400	63,78	28,06
	010201	Remorci de tractor, 2 t	h-ut	0,2400	7,00	1,68
	010410	Tractoare cu roti pneumatice la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia gospodarii apelor) 59 kW (80 c.p.)	h-ut	0,2400	35,00	8,40
	021141	Automacara la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2400	189,76	45,54
7	33-04-003-16	Montarea stilpilor din beton armat pentru suspendarea comuna a conductorilor LEA 0,38, 6-10 kV cu adaosuri duble, cu un singur picior (Asamblarea si instalarea stilpilor din beton )	buc			885,57
	1	Muncitor	h-om	9,4200	63,78	600,81
	101-1714	Buloane pentru constructii cu piulite si saibe	t	0,0000	0,00	0,00
	101-9341	Bare de otel cu diametrul pina la 10 mm	t	0,0000	0,00	0,00
	110-9030	Izolatori in forma de tija	buc	0,0000	0,00	0,00
	101-1757	Cirpe de sters	kg	0,0200	12,10	0,24
	500-9057	Caciula de polietilena	buc	0,0000	0,00	0,00
	110-9126	Placi metalice	buc	0,1000	98,40	9,84
	101-0962	Unsoare consistenta "Ж"	t	0,00003	13 400,00	0,34
	101-0404	Vopsea de ulei neagra	t	0,0004	7 200,00	2,88
	542-9025	Lubrifiant "3ЭС"	kg	0,1000	46,20	4,62
	110-9091	Dibluri	buc	0,0000	0,00	0,00
	113-0079	Lac de bitum "БТ-577"	t	0,0001	100,00	0,01
	201-9266	Bratari din otel	kg	0,0000	0,00	0,00
	201-9285	Traverse din otel	t	0,0000	0,00	0,00
	440-9062	Adaosuri din beton armat	buc	0,0000	0,00	0,00
	446-2011	Sustineri pentru stilpi	buc	0,0000	0,00	0,00
	160402	Masini de foraj-macara pe automobil, adincime de foraj 3,5 m	h-ut	0,9600	238,78	229,23
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,4700	80,00	37,60
8	pret fumizor	Stilp din beton SET 10.5-5	buc			4 230,00
	1-0010	Stilp din beton SET 10.5-5	buc	1,0000	4 230,00	4 230,00
9	33-03-004-1	Bateria mecanizata a prizelor de pamint verticale LEA si IDD 35-750 kV, la adincimea pina la 5 m, D-16 mm	buc			78,20
	1	Muncitor	h-om	0,8100	63,78	51,66
	101-1151	Armatura, clasa A-I, diametru 12 mm, pentru armarea constructiilor din beton armat	t	0,0050	450,00	2,25
	101-1513	Electrozi "Э42", diametru 4 mm	t	0,00003	17,50	0,00
	040202	Agregate de sudura mobile, curent nominal de sudura 250-400 A, cu motor diesel	h-ut	0,1900	8,06	1,53
	050102	Compressoare mobile, motor cu ardere interna, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m <sup>3</sup> /min	h-ut	0,6100	9,41	5,74
	331481	Masini pneumatice tip "ПММ-3" pentru bateria in sol a electrozilor legarii la pamint	h-ut	0,6100	27,90	17,02
10	TsG03A	Defrasarea manuala a suprafetelor impadurite cu tufisuri si arbusti cu diametrul de pina la 10 cm, inclusiv transportarea materialului lemnos in gramezi, in afara sau in zona lucrarilor fara scoaterea radacini (Lucrari de defrisare)	100m2			654,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	10,2600	63,78	654,00
11	TsH92A	Incarcarea in auto gunoi, frunze (dupa demontare)	t			86,73
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,3600	63,78	86,73
12	TsI50A5	Transportarea materiale demontate la distanta de 5 km	t			7,40
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,1060	70,10	7,40
13	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa C15	m3			1 352,60
	7123010010200	Betonist	h-om	3,4500	63,78	220,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	63,78	25,50
	26631021 00000	Beton C15	m3	1,0250	1 060,00	1 102,40
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	7,90	4,70
		<b>2. Lucrari de montare</b>				
14	08-02-363-1 k=0,5	Demontarea console pentru corp de iluminat existente (Resurse Muncitor si Turle telescopice, 25 m)	buc			195,19
	1	Muncitor	h-om	3,4100	63,78	108,75

1	2	3	4	5	6	7
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	1,3300	130,00	86,45
15	08-02-363-1	Console metalice, speciale, sudate, pe stilpi, pentru corpuri de iluminat, cantitate becuri: 1 (montare console)	buc			407,67
						217,49
	1	Muncitor	h-om	3,4100	63,78	217,49
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0006	12 200,00	7,32
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1000	3,10	0,31
	1019852	Vopsea	kg	0,5000	7,30	3,65
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0200	189,76	3,80
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	1,3300	130,00	172,90
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0200	110,00	2,20
16	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg (Pozare cablu izolat *Cu 3x2.5mm2 in teava consolei)	100 m			977,29
						790,86
	1	Muncitor	h-om	12,4000	63,78	790,86
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	12 200,00	0,00
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	22 200,00	15,86
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006	200,00	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	110,00	0,93
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	102,00	0,43
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	117,30	1,07
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC30"	kg	0,5000	42,90	21,43
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	189,76	74,00
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,0000	3,93	11,79
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,0000	6,00	18,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900	110,00	42,93
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			986,33
						790,89
	1	Muncitor	h-om	12,4000	63,78	790,89
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	12 200,00	0,00
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	22 200,00	24,67
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006	200,00	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	110,00	1,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	102,00	0,44
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	117,30	1,22
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC30"	kg	0,5000	42,90	21,44
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	189,76	74,00
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,0000	3,93	11,78
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,0000	6,00	18,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900	110,00	42,89
18	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350 (Montare dulapuri din metal)	buc			186,32
						151,16
	1	Muncitor	h-om	2,3700	63,78	151,16
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,1000	47,50	4,75
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1000	3,10	0,31
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	7,30	0,15
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0700	189,76	13,28
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,7100	8,06	5,72
	050102	Compresoare mobile, motor cu ardere interna, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m3/min	h-ut	0,2200	9,41	2,07
	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,2200	5,35	1,18
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0700	110,00	7,70
19	08-03-600-1	Contoare, montate pe suport pregatit, monofaza 5-40A, 220V	buc			24,69
						21,69
	1	Muncitor	h-om	0,3400	63,78	21,69
	1010115	Suruburi cu cap semitrotant, lungime 50 mm	t	0,00003	43 000,00	0,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	189,76	1,90
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0100	110,00	1,10
20	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare, contactor	buc			72,09
						71,43
	1	Muncitor	h-om	1,1200	63,78	71,43
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	3,10	0,06
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	189,76	0,38
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	110,00	0,22
21	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii	buc			203,22
						147,97
	1	Muncitor	h-om	2,3200	63,78	147,97
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,0700	47,50	3,32
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0040	12,20	0,05
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,3800	3,10	1,18
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2200	5,00	6,10
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	85,00	1,19
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200	8,50	10,37
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0140	17,10	0,24

1	2	3	4	5	6	7
	1019852	Vopsea	kg	0,0470	7,30	0,34
	2 019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0020	200,00	0,40
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,1000	1,55	9,46
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГС-50"	buc	1,0000	10,30	10,30
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	102,00	2,04
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0020	12,30	0,02
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0090	46,20	0,42
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ИСЭИИ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0360	155,00	5,58
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0050	189,76	0,95
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300	8,06	1,05
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	2,72	0,11
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,2000	7,90	1,58
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0050	110,00	0,55
22	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare, separator de sarcina	buc			72,09
						71,44
	1	Muncitor	h-om	1,1200	63,78	71,44
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	3,10	0,06
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	189,76	0,38
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	110,00	0,22
23	08-01-087-3	Constructii metalice	t			41 639,00
						3 967,20
	1	Muncitor	h-om	62,2000	63,78	3 967,20
	1011306	Ciment portland pentru constructii, marca "500"	t	0,1800	2 500,00	450,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	4,2000	47,50	199,40
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	27,0000	3,10	83,80
	1019104	Dibluri de distantare cu piulita	100 buc	0,8000	85,00	68,00
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	1,0000	36 200,00	36 200,00
	4080141	Nisip natural pentru mortare de constructie	m3	0,1500	181,00	27,20
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,7400	189,76	330,20
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	15,1000	8,06	121,80
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,7400	110,00	191,40
24	08-01-061-1	Montare siguranta fuzibila de trecere	buc			79,48
						72,07
	1	Muncitor	h-om	1,1300	63,78	72,07
	1011641	Otel cornier, polite egale, marca "BCТ3кп2" dimensiuni 50x50x5 mm	t	0,0021	450,00	0,95
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1400	3,10	0,43
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0200	189,76	3,80
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	0,0050	6,00	0,03
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0200	110,00	2,20
25	08-02-411-2	Pozare tub metalic gofrat d50mm pe constructii	100 m			4 667,45
						2 283,30
	1	Muncitor	h-om	35,8000	63,78	2 283,30
	1010115	Suruburi cu cap semirodunt, lungime 50 mm	t	0,00218	43 000,00	86,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0030	12 200,00	36,60
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3cn", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0515	450,00	23,15
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	1,0500	47,50	49,85
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	21,8000	5,00	109,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	21,8000	8,50	185,30
	1039160	Mansoane de cuplare	buc	10,0000	123,00	1 230,00
	5009031	Scoabe	10 buc	20,0000	11,20	224,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	10,0000	2,30	23,00
	5009070	Racordari	10 buc	1,0000	110,00	110,00
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГС-50"	buc	5,0000	10,30	51,50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3300	189,76	62,60
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	17,9000	8,06	144,25
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,6400	2,72	12,60
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3300	110,00	36,30
26	08-02-410-1	Teava din polietilena, gofrat, diametru pina la 20 mm	100 m			1 407,44
						1 065,11
	1	Muncitor	h-om	16,7000	63,78	1 065,11
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	12 200,00	27,11
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	12,2000	5,00	61,00
	5309001	Tevi de polietilena (materiale)	m	0,3000	3,96	1,22
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	12,2000	8,50	103,67
	1139042	Clei "БМК-5к"	kg	0,2000	15,60	3,11
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,0210	658,00	13,89
	5009030	Flanse	10 buc	1,0000	12,00	12,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	32,0000	2,30	73,56
	5009090	Profil de montaj	buc	0,5000	23,20	11,56
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1100	189,76	20,89



1	2	3	4	5	6	7
	1	Muncitor	h-om	67,5000	63,78	4 305,11
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	12 200,00	27,11
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	2,0000	47,50	95,00
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	7,6000	5,00	38,00
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,6200	85,00	52,67
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	7,6000	8,50	64,56
	1019852	Vopsea	kg	0,6800	7,30	5,00
	1-0038	Teava metalica 80*80	m	100,0000	186,00	18 600,00
	1109105	Piulite de montare de legare la pamint	100 buc	0,2100	120,00	25,22
	5009031	Scoabe	10 buc	3,1000	11,20	34,67
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГС-50"	buc	8,0000	10,30	82,44
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0800	12,00	1,00
	5009627	Banda "ФУМ"	kg	0,0360	15,40	0,56
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,4500	189,76	275,11
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	33,4000	36,93	1 233,44
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	6,4200	8,06	51,78
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,4500	110,00	159,56
33	RpEL10A	Montarea izolatoarelor TF-20	buc			31,89
						31,89
	7137010011510	Electromontor	h-om	0,5000	63,78	31,89
34		Materiale	set			0,00
						0,00
35	Pret furnizor	Consola pentru corp de iluminat diam.40- 60mm	buc			263,00
						0,00
	1-0040	Consola pentru corp de iluminat diam.40- 60mm	buc	1,0000	263,00	263,00
36	Pret furnizor	Cablu de putere cu fire conductoare din Cu ,cu izolatie si manta din cauciuc ,ce nu propaga flacara cu sectiunea 3x2.5mm2 *Cu	m			17,42
						0,00
	1-0043	Cablu de putere cu fire conductoare din Cu ,cu izolatie si manta din cauciuc ,ce nu propaga flacara cu sectiunea 3x2.5mm2 *Cu VVGng3*2.5mm2	m	1,0000	17,42	17,42
37	Pret furnizor	Cablu de putere cu fire conductoare din Al, cu izolatie si manta din PVC, ce nu propaga flacara, cu sectiunea2x25mm2 *Al	m			21,35
						0,00
	1-004401	Cablu de putere cu fire conductoare din Al, cu izolatie si manta din PVC, ce nu propaga flacara, cu sectiunea 2x25mm2 *Al AVVGng 2*25mm2	m	1,0000	21,35	21,35
38	Pret furnizor	Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV, fara fir nul portant cu sectiunea 2x25mm2 **Al	m			17,83
						0,00
	1-0045	Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV, fara fir nul portant cu sectiunea 2x25mm2 **Al СИПТ-4 2*25	m	1,0000	17,83	17,83
39	Pret furnizor	Tub de plastic gofrat d 20	m			3,96
						0,00
	1-0047	Tub de plastic gofrat d 20	m	1,0000	3,96	3,96
40	Pret furnizor	Tub metalic gofrat izolat diam 50	m			49,50
						0,00
	1-0048	Tub metalic gofrat izolat diam 50	m	1,0000	49,50	49,50
41	Pret furnizor	Dispozitiv de fixare pentru consola K1	buc			65,20
						0,00
	1-0049	Dispozitiv de fixare pentru consola K1	buc	1,0000	65,20	65,20
42	Pret furnizor	Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC 2.5mm2	m			5,85
						0,00
	1-0050	Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC2.5mm2	m	1,0000	5,85	5,85
43	Pret furnizor	Lenta metalica 20x0.7mm	m			11,70
						0,00
	1-0051	Lenta metalica 20x0.7mm	m	1,0000	11,70	11,70
44	Pret furnizor	Scoaba p/u lenta metalica	buc			5,31
						0,00
	1-0052	Scoaba p/u lenta metalica	buc	1,0000	5,31	5,31
45	Pret furnizor	Complect de suspensie intermediara **AL	buc			64,80
						0,00
	1-0053	Complect de suspensie intermediara **AL PS-300+CS-1500	buc	1,0000	64,80	64,80
46	Pret furnizor	Consola de ancorare p/u cablu **AL	buc			51,30
						0,00
	1-0054	Consola de ancorare p/u cablu **AL CA1500	buc	1,0000	51,30	51,30
47	Pret furnizor	Clema de intindere p/u cablu **AL	buc			15,30
						0,00
	1-0055	Clema de intindere p/u cablu **AL PA200	buc	1,0000	15,30	15,30
48	Pret furnizor	Clema de perforare p/u cablu **AL, pentru ramificare	buc			26,10



1	2	3	4	5	6	7
						0,00
	1-0056	Clema de perforare p/u cablu **AL, pentru ramificare LP3-95	buc	1,0000	26,10	26,10
49	Pret furnizor	Clema de perforare pentru abonat 95-13mm2	buc			21,15
						0,00
	1-0057	Clema de perforare pentru abonat 95-13mm2	buc	1,0000	21,15	21,15
50	Pret furnizor	Clema pentru 3Π6(10-120/25-95)	buc			57,60
						0,00
	1-0058	Clema pentru 3Π6(10-120/25-95)	buc	1,0000	57,60	57,60
51	Pret furnizor	Clema de stingere ,p/u impamintare 25-50mm2	buc			23,40
						0,00
	1-0059	Clema de stingere ,p/u impamintare 25-50mm2	buc	1,0000	23,40	23,40
52	Pret furnizor	Curea p/u cablu la d=45mm, **AL25-95	buc			2,34
						0,00
	1-0060	Curea p/u cablu la d=45mm, **AL25-95	buc	1,0000	2,34	2,34
53	Pret furnizor	Capac elastic 16-150mm2	buc			5,40
						0,00
	1-0061	Capac elastic 16-150mm2	buc	1,0000	5,40	5,40
54	Pret furnizor	Bandaj fixare **Al pe pilon	buc			10,50
						0,00
	1-0062	Bandaj fixare **Al pe pilon	buc	1,0000	10,50	10,50
55	Pret furnizor	Conductor de legare la pamint 3Π6	m			8,72
						0,00
	1-0063	Conductor de legare la pamint 3Π6	m	1,0000	8,72	8,72
56	Pret furnizor	Otel rotund diam.16mm L=5m	kg			16,75
						0,00
	1-0066	Otel rotund diam.16mm L=5m	kg	1,0000	16,75	16,75
57	Pret furnizor	Otel rotund diam.10mm	kg			15,45
						0,00
	1-0067	Otel rotund diam.10mm	kg	1,0000	15,45	15,45
58	Pret furnizor	Terminal cablu diam.25	buc			5,20
						0,00
	1-0068	Terminal cablu diam.25	buc	1,0000	5,20	5,20
59	Pret furnizor	Sina PE	buc			26,20
						0,00
	1-0069	Sina PE	buc	1,0000	26,20	26,20
60	Pret furnizor	Sina Dn,L=0.5m	buc			21,70
						0,00
	1-0070	Sina Dn,L=0.5m	buc	1,0000	21,70	21,70
61	Pret furnizor	Traversa TH-2	buc			149,50
						0,00
	1-0072201	Traversa TH-2	buc	1,0000	149,50	149,50
62	Pret furnizor	Scoaba X10	buc			79,50
						0,00
	1-0072202	Scoaba X10	buc	1,0000	79,50	79,50
63	Pret furnizor	Izolator TΦ-20 01	buc			72,50
						0,00
	1-0072203	Izolator TΦ-20 01	buc	1,0000	72,50	72,50
64	Pret furnizor	Otel-banda 30x4mm	m			20,49
						0,00
	1-0071	Otel-banda 30x4mm	m	1,0000	20,49	20,49
		<b>3. Utilaj</b>				
65	Pret furnizor	Corpuri de iluminat stradal tip LED 30W , dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune conform specificatiilor tehnice	buc			3 691,60
						0,00
	1-0074	Corpuri de iluminat stradal tip LED 30W , dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune conform specificatiilor tehnice	buc	1,0000	3 691,60	3 691,60
66	Pret furnizor	Dulap de evidienta ,aparent 600x400x275mm,IP54	buc			2 705,00
						0,00
	1-0079	Dulap de evidienta ,aparent 600x400x275mm,IP54	buc	1,0000	2 705,00	2 705,00
67	Pret furnizor	CONTOR ELECTRONIC monofaza 5-40A,220V	buc			378,50
						0,00
	1-008001	CONTOR ELECTRONIC monofazat 5-40A,220V	buc	1,0000	378,50	378,50
68	Pret furnizor	Intreruptor automat 1P, car.B, In=25A	buc			21,20

1	2	3	4	5	6	7
						0,00
	1-008101	Intreruptor automat 1P, car.B, In=25A	buc	1,0000	21,20	21,20
69	Pret furnizor	Intreruptor automat 1P car.C ,In=25A	buc			21,20
						0,00
	1-0082001	Intreruptor automat 1P car.C ,In=25A	buc	1,0000	21,20	21,20
70	Pret furnizor	Intreruptor automat 1P, car.C, In=32A	buc			26,40
						0,00
	1-0083001	Intreruptor automat 1P, car.C, In=32A	buc	1,0000	26,40	26,40
71	Pret furnizor	Separator de sarcina 1P, In=63A	buc			49,12
						0,00
	1-0084001	Separator de sarcina 1P, In=63A	buc	1,0000	49,12	49,12
72	Pret furnizor	Siguranta fuzibila de trecere 220V 2A,IP54	buc			3,60
						0,00
	1-0085	Siguranta fuzibila de trecere 220V 2A,IP54	buc	1,0000	3,60	3,60
73	Pret furnizor	Limitator de supratensiune din oxizi metalici Umax =280 V, Idccs=10 kA	buc			513,00
						0,00
	1-0086	Limitator de supratensiune din oxizi metalici Umax =280 V, Idccs=10 kA	buc	1,0000	513,00	513,00
74	Pret furnizor	Releu de tensiune 380 VAC,50Hz,In=40A,-40C+40C	buc			1 104,20
						0,00
	1-0087	Releu de tensiune 380 VAC,50Hz,In=40A,-40C+40C	buc	1,0000	1 104,20	1 104,20
75	Pret furnizor	Dulap de distributie (de comanda) tip 1 dotat 1500x1000x500mm, IP54 cu (Contor electronic inteligent trifazat 5-100A, 380-1, Intreruptor automat 3P, car.B, In=20 A-1, Intreruptor automat 2P, car.B, In=10 A-1, Descarcator cu oxizi metalici, 3P+N, 220V, curent maximum de descarcare 60kA-1 set, Contactor 380V-1 buc, I=63A, 4P, NO, Contactor 220V, I=10A, 2P, NO-1 buc, Ceas programator- 2, Fotoreleu 220VAC, 50Hz I=10A- 2 buc, Minicomutator p/u semnalizarea deschiderii nesanctionate a usii dulapului de evidenta-1 buc, Echipament 3G (Interfata Ethernet) Router Board 12VDC-1 buc, Data concentrator +power supply back-up: 4 batteries 4x12Vx7.2 Ah-1 buc, inteligent data concentrator programabil cu responsabilitate de comanda a iluminatului exterior in regim automat ,dimarea fluxului de lumina, vizualizarea consumului de putere on-lain, controlul deschiderii dulapurilor ,controlul parametrilor de retea ,corectarea graficului de on/off, controlul manual al retelei de iluminat 220V, 50Hz, -25..+60°C, 2 intr. digit. 30Vcc, 2 intr. contor imp., 2 ies .220Vac, 10 A, port Ethernet 10 -1 buc, comutator rotativ cu 3 pozitii-2 buc, Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC 2.5mm2-30m.	buc			103 960,00
						0,00
	1-0088	Dulap de distributie (de comanda) tip 1 dotat 1500x1000x500mm, IP54 cu (Contor electronic inteligent trifazat 5-100A, 380-1, Intreruptor automat 3P, car.B, In=20 A-1, Intreruptor automat 2P, car.B, In=10 A-1, Descarcator cu oxizi metalici, 3P+N, 220V, curent maximum de descarcare 60kA-1 set, Contactor 380V-1 buc, I=63A, 4P, NO, Contactor 220V, I=10A, 2P, NO-1 buc, Ceas programator- 2, Fotoreleu 220VAC, 50Hz I=10A- 2 buc, Minicomutator p/u semnalizarea deschiderii nesanctionate a usii dulapului de evidenta-1 buc, Echipament 3G (Interfata Ethernet) Router Board 12VDC-1 buc, Data concentrator +power supply back-up: 4 batteries 4x12Vx7.2 Ah-1 buc, inteligent data concentrator programabil cu responsabilitate de comanda a iluminatului exterior in regim automat ,dimarea fluxului de lumina, vizualizarea consumului de putere on-lain, controlul deschiderii dulapurilor ,controlul parametrilor de retea ,corectarea graficului de on/off, controlul manual al retelei de iluminat 220V, 50Hz, -25..+60°C, 2 intr. digit. 30Vcc, 2 intr. contor imp., 2 ies .220Vac, 10 A, port Ethernet 10 -1 buc, comutator rotativ cu 3 pozitii-2 buc, Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC 2.5mm2-30m. (Control PA)	buc	1,0000	103 960,00	103 960,00

**APROBAT:**

**Intocmit**

**Investitor**

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

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

(denumirea obiectivului)

## DEVIZ LOCAL № TL38 -PT420 (nr.45)

Valoarea de deviz 459 411,98 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		<b>1. Lucrari de constructie</b>				
1	33-04-014-2	Montarea corp de iluminat	buc	29,000	256,44 146,06	7 436,77 4 235,63
2	33-04-017-1	Suspendarea conductorilor electrici izolati autoportanti CIA-2A cu tensiunea de la 0,4 kV pina la 1kV (cu detensionare): cu utilizarea autohidroascensorului (norma 08-02-367-8 exclusa din Indicatorul nr.8). Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (Montare conductor izolat(**AL)autoportant ,amplasare in comun cu LEA 0.4kVexistenta,pe piloni de beton armat pina la 29stilpi/km)	1000 m	0,960	6 989,72 4 161,01	6 710,13 3 994,57
3	33-04-030-1	Montarea detensionatoarelor: cu ajutorulmecanismelor(Montarea LST din oxizi metalicipe cablu **AL)	set	3,000	418,35 273,62	1 255,06 820,85
4	08-01-013-2	Priza de pamint monopolara, tensiune 330kV(Punerea la pamint a LST din oxizi metalici)	set	1,000	4 829,90 3 220,89	4 829,90 3 220,89
5	33-04-016-2	Transportarea constructiilor si materialelorsustinerilor LEA 0,38-10 kV pe magistrala: asustinerilor din beton armat cu un singurpicior(Stilpi de beton )	buc	7,000	83,69 28,06	585,80 196,44
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	885,61 600,81	6 199,27 4 205,65

1	2	3	4	5	6	7
7	pret furnizor	Stilp din beton SET 10.5-5	buc	7,000	4 230,00 0,00	29 610,00 0,00
8	33-03-004-1	Bateria mecanizata a prizelor de pamint verticale LEA si IDD 35-750 kV, la adincimea pina la 5 m, D-16 mm	buc	12,000	78,20 51,66	938,44 619,94
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	654,50 654,50	26,18 26,18
10	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa C15	m3	0,100	1 352,60 245,50	135,26 24,55
		<i>Total</i>	lei			57 726,81
		<i>Asigurare sociala</i>	24,00 %			4 162,73
		<i>Cheltuieli de transport</i>	5,00 %			1 501,05
		<i>Total</i>	100,00 +			63 390,59
		<i>Cheltuieli de regie</i>	7,00 %			4 437,34
		<i>Total</i>	100,00 +			67 827,93
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6,00 %			4 069,67
		<b>Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu</b>				<b>71 897,60 17 344,70</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 console)	buc	29,000	407,66 217,49	11 822,28 6 307,20
12	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg (Pozare cablu izolat *Cu 3x2.5mm2 in teava consolei)	100 m	0,440	976,61 790,86	429,71 347,98
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	976,76 790,86	283,26 229,35
14	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350 (Montare dulapuri din metal)	buc	1,000	186,32 151,16	186,32 151,16
15	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit,	buc	1,000	58,49	58,49

1	2	3	4	5	6	7
		cu trei faze 5-100A,380V			55,49	55,49
16	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare, contactor	buc	1,000	72,09 71,43	72,09 71,43
17	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii	buc	3,000	203,22 147,97	609,65 443,91
18	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare, separator de sarcina	buc	2,000	72,09 71,44	144,19 142,87
19	08-01-087-3	Constructii metalice	t	0,050	41 639,00 3 967,20	2 081,95 198,36
20	08-01-061-1	Montare siguranta fuzibila de trecere	buc	29,000	79,48 72,07	2 304,80 2 090,07
21	08-02-411-2	Pozare tub metalic gofrat d50mm pe constructii	100 m	0,200	4 667,45 2 283,30	933,49 456,66
22	08-02-410-1	Teava din polietilena,gofrat, diametru pina la 20 mm	100 m	0,290	1 405,52 1 065,14	407,60 308,89
23	08-02-148-1	Pozare cablu *AL 25mm2 in tub metalic gofrat d50mm	100 m	0,170	974,47 790,88	165,66 134,45
24	08-02-148-1	Pozare cablu **AL 25mm2 in tub metalic gofrat d50mm	100 m	0,030	961,67 791,00	28,85 23,73
25	08-01-085-1	Dulap a instalatiilor de distributie complete, cu intreruptor, tensiune 6-10 kV, la curent pina la 3200 A (Dulap a instalatiilor de distributie complete,la comanda)	buc	1,000	3 218,62 2 091,98	3 218,62 2 091,98
26	08-02-407-3	Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixare cu scoabe, diametru pina la 50 mm (Teava metalica 50x50mm)	100 m	0,050	17 077,00 3 023,20	853,85 151,16
27	08-02-407-4	Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixare cu scoabe, diametru pina la 80 mm (Teava metalica 80x80)	100 m	0,090	25 051,22 4 305,11	2 254,61 387,46
28		Materiale	set	1,000	0,00 0,00	0,00 0,00
29	Pret furnizor	Consola pentru corp de iluminat diam.40- 60mm	buc	29,000	263,00 0,00	7 627,00 0,00
30	Pret furnizor	Cablu de putere cu fire conductoare din Cu ,cu izolatie si manta din cauciuc ,ce nu propaga flacara cu sectiunea 3x2.5mm2 *Cu	m	80,000	17,42 0,00	1 393,60 0,00
31	Pret furnizor	Cablu de putere cu fire conductoare din Al, cu izolatie si manta din PVC, ce nu propaga flacara, cu sectiunea4x25mm2 *Al	m	17,000	36,35 0,00	617,95 0,00
32	Pret furnizor	Cablu autoportant cu fir conductor	m	930,000	17,83	16 581,90

1	2	3	4	5	6	7
		din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV, fara fir nul portant cu sectiunea 2x25mm2 **Al			0,00	0,00
33	Pret furnizor	Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV, fara fir nul portant cu sectiunea 4x25mm2 **Al	m	30,000	40,10 0,00	1 203,00 0,00
34	Pret furnizor	Tub de plastic gofrat d 20	m	29,000	3,96 0,00	114,84 0,00
35	Pret furnizor	Tub metalic gofrat izolat diam 50	m	20,000	49,50 0,00	990,00 0,00
36	Pret furnizor	Dispozitiv de fixare pentru consola K1	buc	58,000	65,20 0,00	3 781,60 0,00
37	Pret furnizor	Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC 2.5mm2	m	10,000	5,85 0,00	58,50 0,00
38	Pret furnizor	Lenta metalica 20x0.7mm	m	170,000	11,70 0,00	1 989,00 0,00
39	Pret furnizor	Scoaba p/u lenta metalica	buc	170,000	5,31 0,00	902,70 0,00
40	Pret furnizor	Complet de suspensie intermediara **AL	buc	24,000	64,80 0,00	1 555,20 0,00
41	Pret furnizor	Consola de ancorare p/u cablu **AL	buc	27,000	51,30 0,00	1 385,10 0,00
42	Pret furnizor	Clema de intindere p/u cablu **AL	buc	30,000	15,30 0,00	459,00 0,00
43	Pret furnizor	Clema de perforare p/u cablu **AL, pentru ramificare	buc	8,000	26,10 0,00	208,80 0,00
44	Pret furnizor	Clema de perforare pentru abonat 95-13mm2	buc	87,000	21,15 0,00	1 840,05 0,00
45	Pret furnizor	Clema pentru 3П6(10-120/25-95)	buc	40,000	57,60 0,00	2 304,00 0,00
46	Pret furnizor	Clema de stingere ,p/u impamintare 25-50mm2	buc	50,000	23,40 0,00	1 170,00 0,00
47	Pret furnizor	Curea p/u cablu la d=45mm,**AL25-95	buc	80,000	2,34 0,00	187,20 0,00
48	Pret furnizor	Capac elastic 16-150mm2	buc	12,000	5,40 0,00	64,80 0,00
49	Pret furnizor	Bandaj fixare **Al pe pilon	buc	5,000	10,50 0,00	52,50 0,00
50	Pret furnizor	Conductor de legare la pamint 3П6	m	26,000	8,72 0,00	226,72 0,00
51	Pret furnizor	Otel rotund diam. 16mm L=5m	kg	102,700	16,75 0,00	1 720,23 0,00
52	Pret furnizor	Otel rotund diam. 10mm	kg	61,700	15,45 0,00	953,27 0,00

1	2	3	4	5	6	7
53	Pret furnizor	Terminal cablu diam.25	buc	10,000	5,20 0,00	52,00 0,00
54	Pret furnizor	Sina PE	buc	2,000	26,20 0,00	52,40 0,00
55	Pret furnizor	Sina Dn,L=0.5m	buc	3,000	21,70 0,00	65,10 0,00
56	Pret furnizor	Otel-banda 30x4mm	m	7,000	20,49 0,00	143,43 0,00
		<i>Total</i>	lei			73 555,31
		<i>Asigurare sociala</i>		24,00 %		3 262,12
		<i>Cheltuieli de transport</i>		5,00 %		2 651,47
		<i>Cheltuieli de regie</i>		40,00 %		5 436,86
		<i>Total</i>		100,00 +		84 905,76
		<i>Beneficiu de deviz</i>		6,00 %		5 094,35
		<b>Total Lucrari de montare Inclusiv salariu</b>				<b>90 000,11 13 592,15</b>
		<b>3. Utilaj</b>				
57	Pret furnizor	Corpuri de iluminat stradal tip LED 30W , dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune conform specificatiilor tehnice	buc	29,000	3 691,60 0,00	107 056,40 0,00
58	Pret furnizor	Dulap de evidienta ,aparent 600x400x275mm,IP54	buc	1,000	2 705,00 0,00	2 705,00 0,00
59	Pret furnizor	CONTOR ELECTRONIC trifazat 5-100A,380	buc	1,000	1 395,00 0,00	1 395,00 0,00
60	Pret furnizor	Intreruptor automat 3P, car.B, In=25A	buc	1,000	101,70 0,00	101,70 0,00
61	Pret furnizor	Intreruptor automat 3Pcar.C ,In=25A	buc	1,000	100,80 0,00	100,80 0,00
62	Pret furnizor	Intreruptor automat 3P, car.C, In=32A	buc	1,000	100,80 0,00	100,80 0,00
63	Pret furnizor	Separator de sarcina 3P, In=63A	buc	2,000	79,20 0,00	158,40 0,00
64	Pret furnizor	Siguranta fuzibila de trecere 220V 2A,IP54	buc	29,000	3,60 0,00	104,40 0,00
65	Pret furnizor	Limitator de supratensiune din oxizi metaliciUmax =280 V,Idecs=10 kA	buc	3,000	513,00 0,00	1 539,00 0,00
66	Pret furnizor	Releu de tensiune 380 VAC,50Hz,In=40A,-40C+40C	buc	1,000	1 104,20 0,00	1 104,20 0,00
67	Pret furnizor	Dulap de distributie (de comanda)tip 1dotat 1500x1000x500mm,IP54 cu (Contor electronic inteligent trifazat 5-100A,380-1,Intreruptor automat 3P, car.B, In=20 A-1 ,Intreruptor	buc	1,000	103 960,00 0,00	103 960,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		<p>automat 2P, car.B, In=10 A-1 ,Descarcator cu oxizi metalici,3P+N,220V,curent maximum de descarcare 60kA-1set,Contactor 380V-1buc,I=63A,4P,NO,Contactor 220V,I=10A,2P,NO-1buc,Ceas programator- 2,Fotoreleu 220VAC,50Hz I=10A- 2buc, Minicomutator p/u semnalizarea deschiderii nesactionate a usii dulapului de evidenta-1buc,Echipament 3G (Interfata Ethernet)Router Board 12VDC-1buc,Data concentrator +power supply back-up: 4 batteries 4x12Vx7.2 Ah-1buc,intiligent data concentrator programabil cu responsabilitate de comanda a iluminatului exterior in regim automat ,dimarea fluxului de lumina,vizualizarea consumului de putere on-lain,controlul deschiderii dulapurilor ,controlul parametrilor de retea ,corectarea graficului de on/off,controlul manual al retelei de iluminat 220V,50Hz,-25..+60*C, 2 intr.digit. 30Vcc,2 intr. contor imp.,2 ies .220Vac, 10 A, port Ethernet 10 -1buc,comutator rotativ cu 3 pozitii-2buc,Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC2.5mm2-30m.</p>				
		<i>Total</i>	lei			218 325,70
		<i>Cheltuieli de depozitare si aprov.</i>	1,20 %			2 619,91
		<b>Total Utilaj Inclusiv salariu</b>				<b>220 945,61</b>

		Total	lei			382 843,32
		TVA	20,00 %			76 568,66
		<b>Total deviz: Inclusiv salariu</b>				<b>459 411,98</b>
						<b>30 936,85</b>

Intocmit

\_\_\_\_\_ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

\_\_\_\_\_ (funcția, semnătura, numele, prenumele)



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

Formular Nr.3

## Cahul

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

### Deviz local de resurse № TL38 -PT420 (nr.45)

Valoarea de deviz 459 411,98 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 № TL38 -PT420 (nr.45):				

#### Manopera :

1.	1	Muncitor	h-om	484,2604	63,78	30 886,12
2.	7123010010200	Betonist	h-om	0,345	63,78	22,00
3.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,4104	63,78	26,18
4.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,040	63,78	2,55
<b>Total manopera</b>						<b>30 936,85</b>

#### Materiale:

1.	1-0010	Stilp din beton SET 10.5-5	buc	7,000	4 230,00	29 610,00
2.	1-0037	Teava metalica 50*50	m	5,000	121,00	605,00
3.	1-0038	Teava metalica 80*80	m	9,000	186,00	1 674,00
4.	1-0040	Consola pentru corp de iluminat diam.40- 60mm	buc	29,000	263,00	7 627,00
5.	1-0043	Cablu de putere cu fire conductoare din Cu ,cu izolatie si manta din cauciuc ,ce nu propaga flacara cu sectiunea 3x2.5mm2 *Cu VVGng3*2.5mm2	m	80,000	17,42	1 393,60
6.	1-0044	Cablu de putere cu fire conductoare din Al, cu izolatie si manta din PVC, ce nu propaga flacara, cu sectiunea4x25mm2 *Al AVVGng 4*25mm2	m	17,000	36,35	617,95
7.	1-0045	Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV,fara fir nul portant cu sectiunea 2x25mm2 **Al СИПт-4 2*25	m	930,000	17,83	16 581,90
8.	1-0046	Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV,fara fir nul portant cu sectiunea 4x25mm2 **Al СИПт-4 4*25	m	30,000	40,10	1 203,00
9.	1-0047	Tub de plastic gofrat d 20	m	29,000	3,96	114,84
10.	1-0048	Tub metalic gofrat izolat diam 50	m	20,000	49,50	990,00
11.	1-0049	Dispozitiv de fixare pentru consola K1	buc	58,000	65,20	3 781,60
12.	1-0050	Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC2.5mm2	m	10,000	5,85	58,50
13.	1-0051	Lenta metalica 20x0.7mm	m	170,000	11,70	1 989,00
14.	1-0052	Scoaba p/u lenta metalica	buc	170,000	5,31	902,70
15.	1-0053	Complet de suspensie intermediara **AL PS-300+CS-1500	buc	24,000	64,80	1 555,20
16.	1-0054	Consola de ancorare p/u cablu **AL CA1500	buc	27,000	51,30	1 385,10
17.	1-0055	Clema de intindere p/u cablu **AL PA200	buc	30,000	15,30	459,00
18.	1-0056	Clema de perforare p/u cablu **AL, pentru ramificare LP3-95	buc	8,000	26,10	208,80
19.	1-0057	Clema de perforare pentru abonat 95-13mm2	buc	87,000	21,15	1 840,05
20.	1-0058	Clema pentru 3П6(10-120/25-95)	buc	40,000	57,60	2 304,00
21.	1-0059	Clema de stingere ,p/u impamintare 25-50mm2	buc	50,000	23,40	1 170,00
22.	1-0060	Curea p/u cablu la d=45mm,**AL25-95	buc	80,000	2,34	187,20
23.	1-0061	Capac elastic 16-150mm2	buc	12,000	5,40	64,80
24.	1-0062	Bandaj fixare **Al pe pilon	buc	5,000	10,50	52,50
25.	1-0063	Conductor de legare la pamint 3П6	m	26,000	8,72	226,72

26.	1-0066	Otel rotund diam.16mm L=5m	kg	102,700	16,75	1 720,23
27.	1-0067	Otel rotund diam.10mm	kg	61,700	15,45	953,27
28.	1-0068	Terminal cablu diam.25	buc	10,000	5,20	52,00
29.	1-0069	Sina PE	buc	2,000	26,20	52,40
30.	1-0070	Sina Dn,L=0.5m	buc	3,000	21,70	65,10
31.	1-0071	Otel-banda 30x4mm	m	7,000	20,49	143,43
32.	1-0074	Corpuri de iluminat stradal tip LED 30W , dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune conform specificatiilor tehnice	buc	29,000	3 691,60	107 056,40
33.	1-0079	Dulap de evidenta ,aparent 600x400x275mm,IP54	buc	1,000	2 705,00	2 705,00
34.	1-0080	CONTOR ELECTRONIC trifazat 5-100A,380	buc	1,000	1 395,00	1 395,00
35.	1-0081	Intreruptor automat 3P, car.B, In=25A	buc	1,000	101,70	101,70
36.	1-0082	Intreruptor automat 3Pcar.C ,In=25A	buc	1,000	100,80	100,80
37.	1-0083	Intreruptor automat 3P, car.C, In=32A	buc	1,000	100,80	100,80
38.	1-0084	Separator de sarcina 3P, In=63A	buc	2,000	79,20	158,40
39.	1-0085	Siguranta fuzibila de trecere 220V 2A,IP54	buc	29,000	3,60	104,40
40.	1-0086	Limitator de supratensiune din oxizi metalici Umax =280 V,Idecs=10 kA	buc	3,000	513,00	1 539,00
41.	1-0087	Relev de tensiune 380 VAC,50Hz,In=40A,-40C+40C	buc	1,000	1 104,20	1 104,20
42.	1-0088	Dulap de distributie (de comanda)tip 1dotat 1500x1000x500mm,IP54 cu (Contor electronic inteligent trifazat 5-100A,380-1,Intreruptor automat 3P, car.B, In=20 A-1 ,Intreruptor automat 2P, car.B, In=10 A-1 ,Descarcator cu oxizi metalici,3P+N,220V,curent maximum de descarcare 60kA-1set,Contactor 380V-1buc,I=63A,4P,NO,Contactor 220V,I=10A,2P,NO-1buc,Ceas programator- 2,Fotorelev 220VAC,50Hz I=10A- 2buc, Minicomutator p/u semnalizarea deschiderii nesanctionate a usii dulapului de evidenta-1buc,Echiptament 3G (Interfata Ethernet)Router Board 12VDC-1buc,Data concentrator +power supply back-up: 4 batteries 4x12Vx7.2 Ah-1buc,inteligent data concentrator programabil cu responsabilitate de comanda a iluminatului exterior in regim automat ,dimarea fluxului de lumina,vizualizarea consumului de putere on-lain,controlul deschiderii dulapurilor ,controlul parametrilor de retea ,corectarea graficului de on/off,controlul manual al retelei de iluminat 220V,50Hz,-25..+60*C, 2 intr.digit. 30Vcc,2 intr. contor imp.,2 ies .220Vac, 10 A, port Ethernet 10 -1buc,comutator rotativ cu 3 pozitii-2buc,Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC2.5mm2-30m.	buc	1,000	103 960,00	103 960,00
43.	101-0404	Vopsea de ulei neagra	t	0,0028	7 200,00	20,16
44.	101-0962	Unsoare consistenta "Ж"	t	0,0003	13 400,00	4,02
45.	101-1151	Armatura, clasa A-I, diametru 12 mm, pentru armarea constructiilor din beton armat	t	0,060	450,00	27,00
46.	101-1292	White-spirit	t	0,00009	17 000,00	1,70
47.	101-1513	Electrozi "Ø42", diametru 4 mm	t	0,00036	17,50	0,01
48.	101-1714	Buloane pentru constructii cu piulite si saibe	t	0,000	0,00	0,00
49.	101-1745	Benzina solvent	t	0,00174	19 142,00	32,54
50.	101-1757	Cirpe de sters	kg	0,200	12,10	2,42
51.	101-9341	Bare de otel cu diametrul pina la 10 mm	t	0,000	0,00	0,00
52.	1010115	Suruburi cu cap semirotund, lungime 50 mm	t	0,00047	43 000,00	17,20
53.	1010622	Pinza simpla nevopsita - bruta (stofa)	10 m	0,030	150,00	4,50
54.	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,01895	12 200,00	230,58
55.	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,00074	22 200,00	13,32
56.	1011306	Ciment portland pentru constructii, marca "500"	t	0,009	2 500,00	22,50
57.	1011641	Otel cornier, polite egale, marca "BCт3кп2" dimensiuni 50x50x5 mm	t	0,0609	450,00	27,41
58.	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cт3кп", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0273	450,00	12,28
59.	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006	200,00	0,00
60.	1011924	Electrozi Ø42A, diametru 4 mm	kg	1,5625	47,50	74,20
61.	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,012	12,20	0,15
62.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	14,220	3,10	44,08
63.	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	13,942	5,00	69,71
64.	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,1388	85,00	11,80

65.	1019104	Dibluri de distantare cu piulita	100 buc	0,040	85,00	3,40
66.	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	13,942	8,50	118,50
67.	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,042	17,10	0,72
68.	1019852	Vopsea	kg	17,9562	7,30	131,09
69.	1039160	Mansoane de cuplare	buc	2,000	123,00	246,00
70.	110-0332	Capacel etansat (CIA)	buc	0,000	0,00	0,00
71.	110-1182	Clema de bransament cu perforarea izolatiei (CIA)	buc	0,000	0,00	0,00
72.	110-1183	Set pentru ancorare simpla in componenta: consola cu clema de ancorare	set	0,000	0,00	0,00
73.	110-1184	Set pentru suspensie intermediara (CIA): consola cu clema de suspendare	set	0,000	0,00	0,00
74.	110-1185	Bratare de strangere (CIA)	buc	0,000	0,00	0,00
75.	110-1186	Banda de fixare latimea 20 mm, grosimea 0,7 mm, din otel inox (CIA)	m	0,000	0,00	0,00
76.	110-1187	Clema de fixare dimensiune 20 mm, (CIA)	buc	0,000	0,00	0,00
77.	110-9030	Izolatori in forma de tija	buc	0,000	0,00	0,00
78.	110-9091	Dibluri	buc	0,000	0,00	0,00
79.	110-9126	Placi metalice	buc	0,700	98,40	68,88
80.	1109105	Piulite de montare de legare la pamint	100 buc	0,0514	120,00	6,17
81.	113-0079	Lac de bitum "BT-577"	t	0,001	100,00	0,10
82.	1130180	Spirit etilic tehnic cat. I	t	0,0024	19 000,00	45,60
83.	1139042	Clei "BMK-5k"	kg	0,058	15,60	0,90
84.	2 019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,006	200,00	1,20
85.	201-9251	Suporti	kg	0,000	0,00	0,00
86.	201-9261	Piese de fixare din otel	kg	0,000	0,00	0,00
87.	201-9266	Bratari din otel	kg	0,000	0,00	0,00
88.	201-9285	Traverse din otel	t	0,000	0,00	0,00
89.	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,050	36 200,00	1 810,00
90.	26631021 00000	Beton C15	m3	0,10404	1 060,00	110,24
91.	4029050	Mortar de ciment	m3	0,00609	658,00	4,01
92.	4080141	Nisip natural pentru mortare de constructie	m3	0,0075	181,00	1,36
93.	440-9062	Adaosuri din beton armat	buc	0,000	0,00	0,00
94.	446-2011	Sustineri pentru stilpi	buc	0,000	0,00	0,00
95.	500-9057	Caciula de polietilena	buc	0,000	0,00	0,00
96.	5009030	Flanse	10 buc	0,290	12,00	3,48
97.	5009031	Scoabe	10 buc	4,484	11,20	50,22
98.	5009061	Fisa de izolatie	buc	11,280	2,30	25,94
99.	5009062	Papuci de cablu	buc	18,300	1,55	28,37
100.	5009070	Racordari	10 buc	0,200	110,00	22,00
101.	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	5,120	10,30	52,74
102.	5009090	Profil de montaj	buc	0,145	23,20	3,36
103.	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00773	110,00	0,85
104.	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0112	12,00	0,14
105.	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,06381	102,00	6,50
106.	5009619	Ate de cusut	kg	0,006	12,30	0,07
107.	5009623	Banda "K226"	100 m	0,00892	117,30	1,05
108.	5009625	Banda cu butoane "JIM3"	100 m	0,025	117,30	2,93
109.	5009627	Banda "ФУМ"	kg	0,00494	15,40	0,08
110.	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,020	102,00	2,04
111.	502-9075	Conductori cu izolatie de cauciuc	t	0,000	0,00	0,00
112.	503-9042	Corpuri de iluminat cu lampi fluorescente sau cu mercur	buc	0,000	0,00	0,00
113.	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЮС30"	kg	0,465	42,90	19,95
114.	5309001	Tevi de polietilena (materiale)	m	0,087	3,96	0,34
115.	542-9025	Lubrifiant "3ЭС"	kg	1,290	46,20	59,60
116.	5420031	Unsoare universala greu fuzibila UGF (constalin gras)	t	0,0009	46,20	0,04
117.	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,027	46,20	1,25
118.	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЖСЭИЛТ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,108	155,00	16,74
		<b>Total materiale de constructii</b>				<b>301 376,03</b>

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

1.	010201	Remorci de tractor, 2 t	h-ut	1,680	7,00	11,76
2.	010410	Tractoare cu roti pneumatice la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia gospodarii apelor) 59 kW (80 c.p.)	h-ut	1,680	35,00	58,80

3.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	11,6446	189,76	2 209,66
4.	021141	Automacara la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,680	189,76	318,80
5.	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	2,790	3,93	10,96
6.	0302031	Cricuri hidraulice, capacitatea de ridicare 63t	h-ut	9,3696	3,93	36,82
7.	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	20,935	6,00	125,61
8.	030411	Cabestane electrice cu forta de tractiune 122,62 (KN) (12,5 t)	h-ut	11,472	6,00	68,83
9.	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	10,816	36,93	399,43
10.	031001	Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m	h-ut	26,110	125,00	3 263,75
11.	031002	Autohidroascensor	h-ut	23,4336	105,00	2 460,53
12.	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	38,570	130,00	5 014,10
13.	040202	Agregate de sudura mobile, curent nominal de sudura 250-400 A, cu motor diesel	h-ut	2,280	8,06	18,38
14.	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	8,2338	8,06	66,36
15.	050102	Compresoare mobile, motor cu ardere interna, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m3/min	h-ut	7,540	9,41	70,95
16.	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,220	5,35	1,18
17.	160402	Masini de foraj-macara pe automobil, adincime de foraj 3,5 m	h-ut	6,720	238,78	1 604,60
18.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,060	7,90	0,47
19.	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,120	2,72	0,33
20.	331451	Perforatoare electrice	h-ut	1,1629	2,72	3,16
21.	331481	Masini pneumatice tip "IITYM-3" pentru baterea in sol a electrozilor legarii la pamint	h-ut	7,320	27,90	204,23
22.	3410520006739	Macara pe pneuri pentru executarea lucrarilor de alt gen din constructie 10 t	h-ut	0,7872	189,76	149,38
23.	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,600	7,90	4,74
24.	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	7,140	80,00	571,20
25.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	5,6446	110,00	620,91
<b>Total utilaje de constructii</b>						<b>17 294,94</b>

Total	lei	382 843,32
TVA	20,00 %	76 568,66

**Total deviz:**

**459 411,98**

Intocmit

\_\_\_\_\_ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

\_\_\_\_\_ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

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

Investitor

**Catalog de prețuri unitare pentru obiectul**

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		<b>1. Lucrari de constructie</b>				
1	33-04-014-2	Montarea corp de iluminat	buc			256,44
						146,06
	1	Muncitor	h-om	2,2900	63,78	146,06
	101-1745	Benzina solvent	t	0,00006	19 142,00	1,12
	542-9025	Lubrifiant "3OC"	kg	0,0100	46,20	0,46
	101-1714	Buloane pentru constructii cu piulite si saibe	t	0,0000	0,00	0,00
	201-9251	Suporti	kg	0,0000	0,00	0,00
	201-9266	Bratari din otel	kg	0,0000	0,00	0,00
	502-9075	Conductori cu izolatie de cauciuc	t	0,0000	0,00	0,00
	503-9042	Corpuri de iluminat cu lampi luminescente sau cu mercur	buc	0,0000	0,00	0,00
	031001	Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m	h-ut	0,8000	125,00	100,00
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,1100	80,00	8,80
2	33-04-017-1	Suspendarea conductorilor electrici izolati autoportanti CIA-2A cu tensiunea de la 0,4 kV pina la 1kV (cu detensionare): cu utilizarea autohidroascensorului (norma 08-02-367-8 exclusa din Indicatorul nr.8). Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (Montare conductor izolat(**AL)autoportant ,amplasare in comun cu LEA 0.4kVexistenta,pe piloni de beton armat pina la 29stilpi/km)	1000 m			6 989,72
						4 161,01
	1	Muncitor	h-om	65,2400	63,78	4 161,01
	110-1182	Clema de bransament cu perforarea izolatiei (CIA)	buc	0,0000	0,00	0,00
	110-1183	Set pentru ancorare simpla in componenta: consola cu clema de ancorare	set	0,0000	0,00	0,00
	110-1184	Set pentru suspensie intermediara (CIA): consola cu clema de suspendare	set	0,0000	0,00	0,00
	110-1185	Bratare de strangere (CIA)	buc	0,0000	0,00	0,00
	110-1186	Banda de fixare latimea 20 mm, grosimea 0,7 mm, din otel inox (CIA)	m	0,0000	0,00	0,00
	110-1187	Clema de fixare dimensiune 20 mm, (CIA)	buc	0,0000	0,00	0,00
	110-0332	Capacel etansat (CIA)	buc	0,0000	0,00	0,00
	3410520006739	Macara pe pneuri pentru executarea lucrarilor de alt gen din constructie 10 t	h-ut	0,8200	189,76	155,60
	0302031	Cricuri hidraulice, capacitatea de ridicare 63t	h-ut	9,7600	3,93	38,35
	030411	Cabestane electrice cu forta de tractiune 122,62 (KN) (12,5 t)	h-ut	11,9500	6,00	71,70
	031002	Autohidroascensor	h-ut	24,4100	105,00	2 563,05
3	33-04-030-1	Montarea detensionatoarelor: cu ajutorulmecanismelor(Montarea LST din oxizi metalicepe cablu **AL)	set			418,35
						273,62
	1	Muncitor	h-om	4,2900	63,78	273,62
	101-1714	Buloane pentru constructii cu piulite si saibe	t	0,0000	0,00	0,00
	101-9341	Bare de otel cu diametrul pina la 10 mm	t	0,0000	0,00	0,00
	110-9030	Izolatori in forma de tija	buc	0,0000	0,00	0,00
	201-9261	Piese de fixare din otel	kg	0,0000	0,00	0,00
	101-1757	Cirpe de sters	kg	0,0200	12,10	0,24
	101-1292	White-spirit	t	0,00003	17 000,00	0,57
	101-0962	Unsoare consistenta "Ж"	t	0,00003	13 400,00	0,45
	542-9025	Lubrifiant "3OC"	kg	0,1000	46,20	4,62
	201-9266	Bratari din otel	kg	0,0000	0,00	0,00
	113-0079	Lac de bitum "BT-577"	t	0,0001	100,00	0,01
	031001	Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m	h-ut	0,9700	125,00	121,25
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,2200	80,00	17,60
4	08-01-013-2	Priza de pamint monopolara, tensiune 330kV(Punerea la pamint a LST din oxizi metalici)	set			4 829,90
						3 220,89
	1	Muncitor	h-om	50,5000	63,78	3 220,89

1	2	3	4	5	6	7
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3cn", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0160	450,00	7,20
	1011924	Electrozi Ø42A, diametru 4 mm	kg	0,6000	47,50	28,50
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	3,3800	3,10	10,48
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2000	5,00	6,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2000	8,50	10,20
	1019852	Vopsea	kg	3,0000	7,30	21,90
	5420031	Unsoare universala greu fuzibila UGF (constalin gras)	t	0,0006	46,20	0,03
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	6,4700	189,76	1 227,75
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	6,2700	36,93	231,55
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	1,7000	8,06	13,70
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,4700	110,00	51,70
5	33-04-016-2	Transportarea constructiilor si materialelor sustinerilor LEA 0,38-10 kV pe magistrala: asutinerilor din beton armat cu un singur picior (Stilpi de beton )	buc			83,69 28,06
	1	Muncitor	h-om	0,4400	63,78	28,06
	010201	Remorci de tractor, 2 t	h-ut	0,2400	7,00	1,68
	010410	Tractoare cu roti pneumatice la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia gospodarii apelor) 59 kW (80 c.p.)	h-ut	0,2400	35,00	8,40
	021141	Automacara la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2400	189,76	45,54
6	33-04-003-16	Montarea stilpilor din beton armat pentru suspendarea comuna a conductorilor LEA 0,38, 6-10 kV cu adaosuri duble, cu un singur picior (Asamblarea si instalarea stilpilor din beton )	buc			885,61 600,81
	1	Muncitor	h-om	9,4200	63,78	600,81
	101-1714	Buloane pentru constructii cu piulite si saibe	t	0,0000	0,00	0,00
	101-9341	Bare de otel cu diametrul pina la 10 mm	t	0,0000	0,00	0,00
	110-9030	Izolatori in forma de tija	buc	0,0000	0,00	0,00
	101-1757	Cirpe de sters	kg	0,0200	12,10	0,24
	500-9057	Caciula de polietilena	buc	0,0000	0,00	0,00
	110-9126	Placi metalice	buc	0,1000	98,40	9,84
	101-0962	Unsoare consistenta "Ж"	t	0,00003	13 400,00	0,38
	101-0404	Vopsea de ulci neagra	t	0,0004	7 200,00	2,88
	542-9025	Lubrifiant "3СС"	kg	0,1000	46,20	4,62
	110-9091	Dibluri	buc	0,0000	0,00	0,00
	113-0079	Lac de bitum "BT-577"	t	0,0001	100,00	0,01
	201-9266	Bratari din otel	kg	0,0000	0,00	0,00
	201-9285	Traverse din otel	t	0,0000	0,00	0,00
	440-9062	Adaosuri din beton armat	buc	0,0000	0,00	0,00
	446-2011	Sustineri pentru stilpi	buc	0,0000	0,00	0,00
	160402	Masini de foraj-macara pe automobil, adancime de foraj 3,5 m	h-ut	0,9600	238,78	229,23
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,4700	80,00	37,60
7	pret furnizor	Stilp din beton SET 10.5-5	buc			4 230,00 0,00
	1-0010	Stilp din beton SET 10.5-5	buc	1,0000	4 230,00	4 230,00
8	33-03-004-1	Bateria mecanizata a prizelor de pamint verticale LEA si IDD 35-750 kV, la adancimea pina la 5 m, D-16 mm	buc			78,20 51,66
	1	Muncitor	h-om	0,8100	63,78	51,66
	101-1151	Armatura, clasa A-I, diametru 12 mm, pentru armarea constructiilor din beton armat	t	0,0050	450,00	2,25
	101-1513	Electrozi "Ø42", diametru 4 mm	t	0,00003	17,50	0,00
	040202	Agregate de sudura mobile, curent nominal de sudura 250-400 A, cu motor diesel	h-ut	0,1900	8,06	1,53
	050102	Compressoare mobile, motor cu ardere interna, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m3/min	h-ut	0,6100	9,41	5,74
	331481	Masini pneumatice tip "ИУМ-3" pentru bateria in sol a electrozilor legarii la pamint	h-ut	0,6100	27,90	17,02
9	TsG03A	Defrasarea manuala a suprafetelor impadurite cu tufisuri si arbusti cu diametrul de pina la 10 cm, inclusiv transportarea materialului lemnos in gramezi, in afara sau in zona lucrarilor fara scoaterea radacini (Lucrari de defrisare)	100m2			654,50 654,50
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	10,2600	63,78	654,50
10	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa C15	m3			1 352,60 245,50
	7123010010200	Betonist	h-om	3,4500	63,78	220,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	63,78	25,50
	26631021 00000	Beton C15	m3	1,0250	1 060,00	1 102,40
	2952270003100	Vibrator de adancime	h-ut	0,6000	7,90	4,70

1	2	3	4	5	6	7
		<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 console)	buc			407,66 217,49
	1	Muncitor	h-om	3,4100	63,78	217,49
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0006	12 200,00	7,32
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1000	3,10	0,31
	1019852	Vopsea	kg	0,5000	7,30	3,65
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0200	189,76	3,80
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	1,3300	130,00	172,90
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0200	110,00	2,20
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			976,61 790,86
	1	Muncitor	h-om	12,4000	63,78	790,86
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	12 200,00	0,00
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	22 200,00	15,14
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006	200,00	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	110,00	0,93
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	102,00	0,41
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	117,30	1,11
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC30"	kg	0,5000	42,90	21,45
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	189,76	74,00
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,0000	3,93	11,80
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,0000	6,00	18,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900	110,00	42,91
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			976,76 790,86
	1	Muncitor	h-om	12,4000	63,78	790,86
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	12 200,00	0,00
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	22 200,00	15,31
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006	200,00	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	110,00	0,90
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	102,00	0,41
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	117,30	1,14
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC30"	kg	0,5000	42,90	21,45
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	189,76	74,00
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,0000	3,93	11,79
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,0000	6,00	18,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900	110,00	42,90
14	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350 (Montare dulapuri din metal)	buc			186,32 151,16
	1	Muncitor	h-om	2,3700	63,78	151,16
	1011924	Electrozi Ø42A, diametru 4 mm	kg	0,1000	47,50	4,75
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1000	3,10	0,31
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	7,30	0,15
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0700	189,76	13,28
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,7100	8,06	5,72
	050102	Compresoare mobile, motor cu ardere interna, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m3/min	h-ut	0,2200	9,41	2,07
	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,2200	5,35	1,18
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0700	110,00	7,70
15	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze 5-100A,380V	buc			58,49 55,49
	1	Muncitor	h-om	0,8700	63,78	55,49
	1010115	Suruburi cu cap semirodunt, lungime 50 mm	t	0,00003	43 000,00	0,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	189,76	1,90
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0100	110,00	1,10
16	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare, contactor	buc			72,09 71,43
	1	Muncitor	h-om	1,1200	63,78	71,43
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	3,10	0,06
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului	h-ut	0,0020	189,76	0,38

1	2	3	4	5	6	7
		tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t				
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	110,00	0,22
17	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii	buc			203,22
						147,97
	1	Muncitor	h-om	2,3200	63,78	147,97
	1011924	Electrozi Ø42A, diametru 4 mm	kg	0,0700	47,50	3,32
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0040	12,20	0,05
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,3800	3,10	1,18
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2200	5,00	6,10
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	85,00	1,19
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200	8,50	10,37
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0140	17,10	0,24
	1019852	Vopsea	kg	0,0470	7,30	0,34
	2 019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0020	200,00	0,40
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,1000	1,55	9,46
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГC-50"	buc	1,0000	10,30	10,30
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	102,00	2,04
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0020	12,30	0,02
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0090	46,20	0,42
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ИСОИЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0360	155,00	5,58
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0050	189,76	0,95
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300	8,06	1,05
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	2,72	0,11
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,2000	7,90	1,58
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0050	110,00	0,55
18	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare, separator de sarcina	buc			72,09
						71,44
	1	Muncitor	h-om	1,1200	63,78	71,44
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	3,10	0,06
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	189,76	0,38
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	110,00	0,22
19	08-01-087-3	Constructii metalice	t			41 639,00
						3 967,20
	1	Muncitor	h-om	62,2000	63,78	3 967,20
	1011306	Ciment portland pentru constructii, marca "500"	t	0,1800	2 500,00	450,00
	1011924	Electrozi Ø42A, diametru 4 mm	kg	4,2000	47,50	199,40
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	27,0000	3,10	83,80
	1019104	Dibluri de distantare cu piulita	100 buc	0,8000	85,00	68,00
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	1,0000	36 200,00	36 200,00
	4080141	Nisip natural pentru mortare de constructie	m3	0,1500	181,00	27,20
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,7400	189,76	330,20
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	15,1000	8,06	121,80
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,7400	110,00	191,40
20	08-01-061-1	Montare siguranta fuzibila de trecere	buc			79,48
						72,07
	1	Muncitor	h-om	1,1300	63,78	72,07
	1011641	Otel cornier, polite egale, marca "BCr3кп2" dimensiuni 50x50x5 mm	t	0,0021	450,00	0,95
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1400	3,10	0,43
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0200	189,76	3,80
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	0,0050	6,00	0,03
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0200	110,00	2,20
21	08-02-411-2	Pozare tub metalic gofrat d50mm pe constructii	100 m			4 667,45
						2 283,30
	1	Muncitor	h-om	35,8000	63,78	2 283,30
	1010115	Suruburi cu cap semirotund, lungime 50 mm	t	0,00218	43 000,00	86,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0030	12 200,00	36,60
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3кп", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0515	450,00	23,15
	1011924	Electrozi Ø42A, diametru 4 mm	kg	1,0500	47,50	49,85
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	21,8000	5,00	109,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	21,8000	8,50	185,30
	1039160	Mansoane de cuplare	buc	10,0000	123,00	1 230,00
	5009031	Scoabe	10 buc	20,0000	11,20	224,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	10,0000	2,30	23,00



1	2	3	4	5	6	7
	5009070	Racordari	10 buc	1,0000	110,00	110,00
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "TIFC-50"	buc	5,0000	10,30	51,50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3300	189,76	62,60
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	17,9000	8,06	144,25
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,6400	2,72	12,60
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3300	110,00	36,30
22	08-02-410-1	Teava din polietilena,gofrat, diametru pina la 20 mm	100 m			1 405,52
						1 065,14
	1	Muncitor	h-om	16,7000	63,78	1 065,14
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	12 200,00	25,24
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	12,2000	5,00	61,00
	5309001	Tevi de polietilena (materiale)	m	0,3000	3,96	1,17
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	12,2000	8,50	103,69
	1139042	Clei "BMK-5k"	kg	0,2000	15,60	3,10
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,0210	658,00	13,83
	5009030	Flanse	10 buc	1,0000	12,00	12,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	32,0000	2,30	73,59
	5009090	Profil de montaj	buc	0,5000	23,20	11,59
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1100	189,76	20,86
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	0,8100	2,72	2,21
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1100	110,00	12,10
23	08-02-148-1	Pozare cablu *AL 25mm2 in tub metalic gofrat d50mm	100 m			974,47
						790,88
	1	Muncitor	h-om	12,4000	63,78	790,88
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	12 200,00	0,00
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	22 200,00	13,06
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006	200,00	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	110,00	0,88
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	102,00	0,41
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	117,30	1,12
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC30"	kg	0,5000	42,90	21,47
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	189,76	74,00
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,0000	3,93	11,76
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,0000	6,00	18,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900	110,00	42,88
24	08-02-148-1	Pozare cablu **AL 25mm2 in tub metalic gofrat d50mm	100 m			961,67
						791,00
	1	Muncitor	h-om	12,4000	63,78	791,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	12 200,00	0,00
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	22 200,00	0,00
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006	200,00	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	110,00	1,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	102,00	0,33
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	117,30	1,33
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC30"	kg	0,5000	42,90	21,33
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	189,76	74,00
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,0000	3,93	11,67
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,0000	6,00	18,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900	110,00	43,00
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			3 218,62
						2 091,98
	1	Muncitor	h-om	32,8000	63,78	2 091,98
	1010622	Pinza simpla nevopsita - bruta (stofa)	10 m	0,0300	150,00	4,50
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3crr", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0010	450,00	0,45
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	1,2300	3,10	3,81
	1019852	Vopsea	kg	0,2000	7,30	1,46
	1130180	Spirit etilic tehnic cat. I	t	0,0024	19 000,00	45,60
	5009625	Banda cu butoane "JIM3"	100 m	0,0250	117,30	2,93
	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,0200	102,00	2,04
	5420031	Unsoare universala greu fuzibila UGF (constalin gras)	t	0,0003	46,20	0,01
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	3,1900	189,76	605,33
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	18,0000	6,00	108,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,2000	8,06	1,61

1	2	3	4	5	6	7
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	3,1900	110,00	350,90
26	08-02-407-3	Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixare cu scoabe, diametru pina la 50 mm (Teava metalica 50x50mm)	100 m			17 077,00
						3 023,20
	1	Muncitor	h-om	47,4000	63,78	3 023,20
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	12 200,00	24,40
	1011924	Electrozi Ø42A, diametru 4 mm	kg	1,0500	47,50	49,80
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	10,0000	5,00	50,00
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,8200	85,00	69,80
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	10,0000	8,50	85,00
	1019852	Vopsea	kg	0,6800	7,30	5,00
	1-0037	Teava metalica 50*50	m	100,0000	121,00	12 100,00
	1109105	Piulite de montare de legare la pamint	100 buc	0,6500	120,00	78,00
	5009031	Scoabe	10 buc	4,1000	11,20	46,00
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГC-50"	buc	8,0000	10,30	82,40
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0800	12,00	1,00
	5009627	Banda "ФУМ"	kg	0,0340	15,40	0,60
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,9100	189,76	172,60
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	30,8000	36,93	1 137,40
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	6,4200	8,06	51,80
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,9100	110,00	100,00
27	08-02-407-4	Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixare cu scoabe, diametru pina la 80 mm (Teava metalica 80x80)	100 m			25 051,22
						4 305,11
	1	Muncitor	h-om	67,5000	63,78	4 305,11
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	12 200,00	27,11
	1011924	Electrozi Ø42A, diametru 4 mm	kg	2,0000	47,50	95,00
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	7,6000	5,00	38,00
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,6200	85,00	52,67
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	7,6000	8,50	64,56
	1019852	Vopsea	kg	0,6800	7,30	5,00
	1-0038	Teava metalica 80*80	m	100,0000	186,00	18 600,00
	1109105	Piulite de montare de legare la pamint	100 buc	0,2100	120,00	25,22
	5009031	Scoabe	10 buc	3,1000	11,20	34,67
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГC-50"	buc	8,0000	10,30	82,44
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0800	12,00	1,00
	5009627	Banda "ФУМ"	kg	0,0360	15,40	0,56
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,4500	189,76	275,11
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	33,4000	36,93	1 233,44
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	6,4200	8,06	51,78
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,4500	110,00	159,56
28		Materiale	set			0,00
						0,00
29	Pret furnizor	Consola pentru corp de iluminat diam.40- 60mm	buc			263,00
						0,00
	1-0040	Consola pentru corp de iluminat diam.40- 60mm	buc	1,0000	263,00	263,00
30	Pret furnizor	Cablu de putere cu fire conductoare din Cu ,cu izolatie si manta din cauciuc ,ce nu propaga flacara cu sectiunea 3x2.5mm2 *Cu	m			17,42
						0,00
	1-0043	Cablu de putere cu fire conductoare din Cu ,cu izolatie si manta din cauciuc ,ce nu propaga flacara cu sectiunea 3x2.5mm2 *Cu VVGng3*2.5mm2	m	1,0000	17,42	17,42
31	Pret furnizor	Cablu de putere cu fire conductoare din Al, cu izolatie si manta din PVC, ce nu propaga flacara, cu sectiunea4x25mm2 *Al	m			36,35
						0,00
	1-0044	Cablu de putere cu fire conductoare din Al, cu izolatie si manta din PVC, ce nu propaga flacara, cu sectiunea4x25mm2 *Al AVVGng 4*25mm2	m	1,0000	36,35	36,35
32	Pret furnizor	Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV,fara fir nul portant cu sectiunea 2x25mm2 **Al	m			17,83
						0,00
	1-0045	Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV,fara fir nul portant cu sectiunea 2x25mm2 **Al СИПт-4 2*25	m	1,0000	17,83	17,83
33	Pret furnizor	Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV,fara fir nul portant cu sectiunea 4x25mm2 **Al	m			40,10
						0,00
	1-0046	Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV,fara fir nul portant cu sectiunea 4x25mm2 **Al СИПт-4 4*25	m	1,0000	40,10	40,10
34	Pret furnizor	Tub de plastic gofrat d 20	m			3,96

1	2	3	4	5	6	7
						0,00
	1-0047	Tub de plastic gofrat d 20	m	1,0000	3,96	3,96
35	Pret furnizor	Tub metalic gofrat izolat diam 50	m			49,50
						0,00
	1-0048	Tub metalic gofrat izolat diam 50	m	1,0000	49,50	49,50
36	Pret furnizor	Dispozitiv de fixare pentru consola K1	buc			65,20
						0,00
	1-0049	Dispozitiv de fixare pentru consola K1	buc	1,0000	65,20	65,20
37	Pret furnizor	Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC 2.5mm2	m			5,85
						0,00
	1-0050	Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC2.5mm2	m	1,0000	5,85	5,85
38	Pret furnizor	Lenta metalica 20x0.7mm	m			11,70
						0,00
	1-0051	Lenta metalica 20x0.7mm	m	1,0000	11,70	11,70
39	Pret furnizor	Scoaba p/u lenta metalica	buc			5,31
						0,00
	1-0052	Scoaba p/u lenta metalica	buc	1,0000	5,31	5,31
40	Pret furnizor	Complet de suspensie intermediara **AL	buc			64,80
						0,00
	1-0053	Complet de suspensie intermediara **AL PS-300+CS-1500	buc	1,0000	64,80	64,80
41	Pret furnizor	Consola de ancorare p/u cablu **AL	buc			51,30
						0,00
	1-0054	Consola de ancorare p/u cablu **AL CA1500	buc	1,0000	51,30	51,30
42	Pret furnizor	Clema de intindere p/u cablu **AL	buc			15,30
						0,00
	1-0055	Clema de intindere p/u cablu **AL PA200	buc	1,0000	15,30	15,30
43	Pret furnizor	Clema de perforare p/u cablu **AL, pentru ramificare	buc			26,10
						0,00
	1-0056	Clema de perforare p/u cablu **AL, pentru ramificare LP3-95	buc	1,0000	26,10	26,10
44	Pret furnizor	Clema de perforare pentru abonat 95-13mm2	buc			21,15
						0,00
	1-0057	Clema de perforare pentru abonat 95-13mm2	buc	1,0000	21,15	21,15
45	Pret furnizor	Clema pentru 3II6(10-120/25-95)	buc			57,60
						0,00
	1-0058	Clema pentru 3II6(10-120/25-95)	buc	1,0000	57,60	57,60
46	Pret furnizor	Clema de stingere ,p/u impamintare 25-50mm2	buc			23,40
						0,00
	1-0059	Clema de stingere ,p/u impamintare 25-50mm2	buc	1,0000	23,40	23,40
47	Pret furnizor	Curea p/u cablu la d=45mm, **AL25-95	buc			2,34
						0,00
	1-0060	Curea p/u cablu la d=45mm, **AL25-95	buc	1,0000	2,34	2,34
48	Pret furnizor	Capac elastic 16-150mm2	buc			5,40
						0,00
	1-0061	Capac elastic 16-150mm2	buc	1,0000	5,40	5,40
49	Pret furnizor	Bandaj fixare **Al pe pilon	buc			10,50
						0,00
	1-0062	Bandaj fixare **Al pe pilon	buc	1,0000	10,50	10,50
50	Pret furnizor	Conductor de legare la pamint 3II6	m			8,72
						0,00
	1-0063	Conductor de legare la pamint 3II6	m	1,0000	8,72	8,72
51	Pret furnizor	Otel rotund diam.16mm L=5m	kg			16,75
						0,00
	1-0066	Otel rotund diam.16mm L=5m	kg	1,0000	16,75	16,75
52	Pret furnizor	Otel rotund diam.10mm	kg			15,45
						0,00

1	2	3	4	5	6	7
	1-0067	Otel rotund diam.10mm	kg	1,0000	15,45	15,45
53	Pret furnizor	Terminal cablu diam.25	buc			5,20
						0,00
	1-0068	Terminal cablu diam.25	buc	1,0000	5,20	5,20
54	Pret furnizor	Sina PE	buc			26,20
						0,00
	1-0069	Sina PE	buc	1,0000	26,20	26,20
55	Pret furnizor	Sina Dn,L=0.5m	buc			21,70
						0,00
	1-0070	Sina Dn,L=0.5m	buc	1,0000	21,70	21,70
56	Pret furnizor	Otel-banda 30x4mm	m			20,49
						0,00
	1-0071	Otel-banda 30x4mm	m	1,0000	20,49	20,49
		<b>3. Utilaj</b>				
57	Pret furnizor	Corpuri de iluminat stradal tip LED 30W , dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune conform specificatiilor tehnice	buc			3 691,60
						0,00
	1-0074	Corpuri de iluminat stradal tip LED 30W , dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune conform specificatiilor tehnice	buc	1,0000	3 691,60	3 691,60
58	Pret furnizor	Dulap de evidienta ,aparent 600x400x275mm,IP54	buc			2 705,00
						0,00
	1-0079	Dulap de evidienta ,aparent 600x400x275mm,IP54	buc	1,0000	2 705,00	2 705,00
59	Pret furnizor	CONTOR ELECTRONIC trifazat 5-100A,380	buc			1 395,00
						0,00
	1-0080	CONTOR ELECTRONIC trifazat 5-100A,380	buc	1,0000	1 395,00	1 395,00
60	Pret furnizor	Intreruptor automat 3P, car.B, In=25A	buc			101,70
						0,00
	1-0081	Intreruptor automat 3P, car.B, In=25A	buc	1,0000	101,70	101,70
61	Pret furnizor	Intreruptor automat 3Pcar.C ,In=25A	buc			100,80
						0,00
	1-0082	Intreruptor automat 3Pcar.C ,In=25A	buc	1,0000	100,80	100,80
62	Pret furnizor	Intreruptor automat 3P, car.C, In=32A	buc			100,80
						0,00
	1-0083	Intreruptor automat 3P, car.C, In=32A	buc	1,0000	100,80	100,80
63	Pret furnizor	Separator de sarcina 3P, In=63A	buc			79,20
						0,00
	1-0084	Separator de sarcina 3P, In=63A	buc	1,0000	79,20	79,20
64	Pret furnizor	Siguranta fuzibila de trecere 220V 2A,IP54	buc			3,60
						0,00
	1-0085	Siguranta fuzibila de trecere 220V 2A,IP54	buc	1,0000	3,60	3,60
65	Pret furnizor	Limitator de supratensiune din oxizi metalici Umax =280 V,Idecs=10 kA	buc			513,00
						0,00
	1-0086	Limitator de supratensiune din oxizi metalici Umax =280 V,Idecs=10 kA	buc	1,0000	513,00	513,00
66	Pret furnizor	Releu de tensiune 380 VAC,50Hz,In=40A,-40C+40C	buc			1 104,20
						0,00
	1-0087	Releu de tensiune 380 VAC,50Hz,In=40A,-40C+40C	buc	1,0000	1 104,20	1 104,20
67	Pret furnizor	Dulap de distributie (de comanda)tip 1dotat 1500x1000x500mm,IP54 cu (Contor electronic inteligent trifazat 5-100A,380-1,Intreruptor automat 3P, car.B, In=20 A-1 ,Intreruptor automat 2P, car.B, In=10 A-1 ,Descarcator cu oxizi metalici,3P+N,220V,curent maximum de descarcare 60kA-1set,Contactor 380V-1buc,I=63A,4P,NO,Contactor 220V,I=10A,2P,NO-1buc,Ceas programator- 2,Fotoreleu 220VAC,50Hz I=10A- 2buc, Minicomutator p/u semnalizarea deschiderei nesanctionate a usii dulapului de evidienta-1buc,Echipament 3G (Interfata Ethernet)Router Board 12VDC-1buc,Data concentrator +power supply back-up: 4 batteries 4x12Vx7.2 Ah-1buc,inteligent data concentrator	buc			103 960,00
						0,00

1	2	3	4	5	6	7
		<p>programabil cu responsabilitate de comanda a iluminatului exterior in regim automat ,dimarea fluxului de lumina,vizualizarea consumului de putere on-lain,controlul deschiderii dulapurilor ,controlul parametrilor de retea ,corectarea graficului de on/off,controlul manual al retelei de iluminat 220V,50Hz,-25..+60*C, 2 intr.digit. 30Vcc,2 intr. contor imp.,2 ies .220Vac, 10 A, port Ethernet 10 -1buc,comutator rotativ cu 3 pozitii-2buc,Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC2.5mm2-30m.</p>				
	1-0088	<p>Dulap de distributie (de comanda)tip 1dotat 1500x1000x500mm,IP54 cu (Contor electronic inteligent trifazat 5-100A,380-1,Intreruptor automat 3P, car.B, In=20 A-1 ,Intreruptor automat 2P, car.B, In=10 A-1 ,Descarcator cu oxizi metalici,3P+N,220V,curent maximum de descarcare 60kA-1set,Contactor 380V-1buc,I=63A,4P,NO,Contactor 220V,I=10A,2P,NO-1buc,Ceas programator- 2,Fotoreleu 220VAC,50Hz I=10A- 2buc, Minicomutator p/u semnalizarea deschiderii nesancionate a usii dulapului de evidenta-1buc,Echipament 3G (Interfata Ethernet)Router Board 12VDC-1buc,Data concentrator +power supply back-up: 4 batteries 4x12Vx7.2 Ah-1buc,inteligent data concentrator programabil cu responsabilitate de comanda a iluminatului exterior in regim automat ,dimarea fluxului de lumina,vizualizarea consumului de putere on-lain,controlul deschiderii dulapurilor ,controlul parametrilor de retea ,corectarea graficului de on/off,controlul manual al retelei de iluminat 220V,50Hz,-25..+60*C, 2 intr.digit. 30Vcc,2 intr. contor imp.,2 ies .220Vac, 10 A, port Ethernet 10 -1buc,comutator rotativ cu 3 pozitii-2buc,Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC2.5mm2-30m.</p>	buc	1,0000	103 960,00	103 960,00

**APROBAT:**

**Intocmit**

**Investitor**

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

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

(denumirea obiectivului)

### DEVIZ LOCAL № TL37 -PT443 (nr.46)

Valoarea de deviz 132 469,38 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		<b>1. Lucrari de constructie</b>				
1	33-04-017-1 κ=0,5	Suspendarea conductorilor electrici izolați autoportanți CIA-2A cu tensiunea de la 0,4 kV pînă la 1kV (cu detensionare): cu utilizarea autohidroascensorului (norma 08-02-367-8 exclusă din Indicatorul nr.8). Normele și marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determină după proiect (Demontarea cablu aerian СИП existent)	1000 m	0,200	<u>3 494,90</u> 2 080,50	<u>698,98</u> 416,10
2	33-04-017-1	Suspendarea conductorilor electrici izolați autoportanți CIA-2A cu tensiunea de la 0,4 kV pînă la 1kV (cu detensionare): cu utilizarea autohidroascensorului (norma 08-02-367-8 exclusă din Indicatorul nr.8). Normele și marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determină după proiect (Montare conductor izolat(**AL)autoportant , amplasare în comun cu LEA 0.4kV existentă, pe piloni de beton armat pînă la 29stilpi/km)	1000 m	0,320	<u>6 989,69</u> 4 161,00	<u>2 236,70</u> 1 331,52
3	33-04-014-2 κ=0,5	Demontarea corpurilor de iluminat stradal existent (RKU)-Se exclude toate resursele. Rămân resursele: 031001- Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m, 1-Muncitor, 400001- Autocamion de bord, tonaj pînă la 5 t	buc	15,000	<u>127,43</u> 73,03	<u>1 911,42</u> 1 095,42
4	33-04-014-2	Montarea corp de iluminat	buc	15,000	<u>256,47</u> 146,06	<u>3 847,00</u> 2 190,84
5	33-04-016-2	Transportarea construcțiilor și materialelor susținerilor LEA 0,38-10 kV pe magistrală: asusținerilor din beton armat cu un singur picior (Stilpi de beton )	buc	1,000	<u>83,68</u> 28,06	<u>83,68</u> 28,06
6	33-04-003-16	Montarea stilpilor din beton armat pentru suspendarea comună a conductorilor LEA 0,38, 6-10 kV cu adaosuri duble, cu un singur picior (Asamblarea și instalarea stilpilor din beton )	buc	1,000	<u>885,23</u> 600,81	<u>885,23</u> 600,81

1	2	3	4	5	6	7
7	pret furnizor	Stilp din beton SET 10.5-5	buc	1,000	4 230,00 0,00	4 230,00 0,00
8	33-03-004-1	Bateria mecanizata a prizelor de pamint verticale LEA si IDD 35-750 kV, la adincimea pina la 5 m, D-16 mm	buc	4,000	78,20 51,66	312,82 206,65
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	654,33 654,33	19,63 19,63
10	TsH92A	Incarcarea in auto gunoi, frunze (dupa demontare)	t	0,400	86,75 86,75	34,70 34,70
11	TsI50A5	Transportarea materiale demontate la distanta de 5 km	t	0,400	7,42 0,00	2,97 0,00
		<i>Total</i>	lei			14 263,13
		<i>Asigurare sociala</i>	24,00 %			1 421,70
		<i>Cheltuieli de transport</i>	5,00 %			214,04
		<i>Total</i>	100,00 +			15 898,87
		<i>Cheltuieli de regie</i>	7,00 %			1 112,92
		<i>Total</i>	100,00 +			17 011,79
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6,00 %			1 020,71
		<b>Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu</b>				<b>18 032,50 5 923,73</b>
		<b>2. Lucrari de montare</b>				
12	08-02-363-1 k=0,5	Demontarea console pentru corp de iluminat existente (Resurse Muncitor si Turle telescopice, 25 m)	buc	15,000	195,19 108,74	2 927,92 1 631,17
13	08-02-363-1	Console metalice, speciale, sudate, pe stilpi, pentru corpuri de iluminat, cantitate becuri: 1 (montare console)	buc	15,000	407,67 217,49	6 114,98 3 262,35
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	980,74 790,87	225,57 181,90
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	976,27 790,87	146,44 118,63
16	08-02-410-1	Teava din polietilena,gofrat, diametru pina la 20 mm	100 m	0,150	1 405,00 1 065,13	210,75 159,77
17	08-01-061-1	Montare siguranta fuzibila de trecere	buc	15,000	79,48 72,07	1 192,14 1 081,07
18		Materiale	set	1,000	0,00 0,00	0,00 0,00
19	Pret furnizor	Consola pentru corp de iluminat diam.40- 60mm	buc	15,000	263,00 0,00	3 945,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
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	17,42 0,00	731,64 0,00
21	Pret furnizor	Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV, fara fir nul portant cu sectiunea 2x25mm2 **Al	m	320,000	17,83 0,00	5 705,60 0,00
22	Pret furnizor	Tub de plastic gofrat d 20	m	15,000	3,96 0,00	59,40 0,00
23	Pret furnizor	Dispozitiv de fixare pentru consola K1	buc	30,000	65,20 0,00	1 956,00 0,00
24	Pret furnizor	Lenta metalica 20x0.7mm	m	75,000	11,70 0,00	877,50 0,00
25	Pret furnizor	Scoaba p/u lenta metalica	buc	75,000	5,31 0,00	398,25 0,00
26	Pret furnizor	Complect de suspensie intermediara **AL	buc	11,000	64,80 0,00	712,80 0,00
27	Pret furnizor	Consola de ancorare p/u cablu **AL	buc	9,000	51,30 0,00	461,70 0,00
28	Pret furnizor	Clema de intindere p/u cablu **AL	buc	10,000	15,30 0,00	153,00 0,00
29	Pret furnizor	Clema de perforare p/u cablu **AL, pentru ramificare	buc	4,000	26,10 0,00	104,40 0,00
30	Pret furnizor	Clema de perforare pentru abonat 95-13mm2	buc	45,000	21,15 0,00	951,75 0,00
31	Pret furnizor	Clema pentru 3II6(10-120/25-95)	buc	14,000	57,60 0,00	806,40 0,00
32	Pret furnizor	Clema de stingere ,p/u impamintare 25-50mm2	buc	20,000	23,40 0,00	468,00 0,00
33	Pret furnizor	Curea p/u cablu la d=45mm,**AL25-95	buc	30,000	2,34 0,00	70,20 0,00
34	Pret furnizor	Capac elastic 16-150mm2	buc	4,000	5,40 0,00	21,60 0,00
35	Pret furnizor	Bandaj fixare **Al pe pilon	buc	2,000	10,50 0,00	21,00 0,00
36	Pret furnizor	Conductor de legare la pamint 3II6	m	10,000	8,72 0,00	87,20 0,00
37	Pret furnizor	Otel rotund diam.16mm L=5m	kg	31,600	16,75 0,00	529,30 0,00
38	Pret furnizor	Otel rotund diam.10mm	kg	18,510	15,45 0,00	285,98 0,00
		<i>Total</i>	lei			29 164,52
		<i>Asigurare sociala</i>		24,00 %		1 544,37
		<i>Cheltuieli de transport</i>		5,00 %		929,90
		<i>Cheltuieli de regie</i>		40,00 %		2 573,96
		<i>Total</i>		100,00 +		34 212,75
		<i>Beneficiu de deviz</i>		6,00 %		2 052,76



1	2	3	4	5	6	7
		<b>Total Lucrari de montare Inclusiv salariu</b>				<b>36 265,51 6 434,89</b>
		<b>3. Utilaj</b>				
39	Pret furnizor	Corpuri de iluminat stradal tip LED 30W , dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune conform specificatiilor tehnice	buc	15,000	<u>3 691,60</u> 0,00	<u>55 374,00</u> 0,00
40	Pret furnizor	Siguranta fuzibila de trecere 220V 2A,IP54	buc	15,000	<u>3,60</u> 0,00	<u>54,00</u> 0,00
		<i>Total</i>	lei			55 428,00
		<i>Cheltuieli de depozitare si aprov.</i>	1,20 %			665,14
		<b>Total Utilaj Inclusiv salariu</b>				<b>56 093,14</b>

		Total	lei			110 391,15
		TVA	20,00 %			22 078,23
		<b>Total de viz:</b>				<b>132 469,38</b>
		<b>Inclusiv salariu</b>				<b>12 358,62</b>

Intocmit

\_\_\_\_\_ (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 (nr.46)**

**Valoarea de deviz 132 469,38 lei**

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		Total borderou de resurse № TL37 -PT443 (nr.46):				

**Manopera :**

1.	1	Muncitor	h-om	192,9178	63,78	12 304,29
2.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,8518	63,78	54,33
		<b>Total manopera</b>				<b>12 358,62</b>

**Materiale:**

1.	1-0010	Stilp din beton SET 10.5-5	buc	1,000	4 230,00	4 230,00
2.	1-0040	Consola pentru corp de iluminat diam.40- 60mm	buc	15,000	263,00	3 945,00
3.	1-0043	Cablu de putere cu fire conductoare din Cu ,cu izolatie si manta din cauciuc ,ce nu propaga flacara cu sectiunea 3x2.5mm2 *Cu VVGng3*2.5mm2	m	42,000	17,42	731,64
4.	1-0045	Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV,fara fir nul portant cu sectiunea 2x25mm2 **Al СИПт-4 2*25	m	320,000	17,83	5 705,60
5.	1-0047	Tub de plastic gofrat d 20	m	15,000	3,96	59,40
6.	1-0049	Dispozitiv de fixare pentru consola K1	buc	30,000	65,20	1 956,00
7.	1-0051	Lenta metalica 20x0.7mm	m	75,000	11,70	877,50
8.	1-0052	Scoaba p/u lenta metalica	buc	75,000	5,31	398,25
9.	1-0053	Complet de suspensie intermediara **AL PS-300+CS-1500	buc	11,000	64,80	712,80
10.	1-0054	Consola de ancorare p/u cablu **AL CA1500	buc	9,000	51,30	461,70
11.	1-0055	Clema de intindere p/u cablu **AL PA200	buc	10,000	15,30	153,00
12.	1-0056	Clema de perforare p/u cablu **AL, pentru ramificare LP3-95	buc	4,000	26,10	104,40
13.	1-0057	Clema de perforare pentru abonat 95-13mm2	buc	45,000	21,15	951,75
14.	1-0058	Clema pentru 3П6(10-120/25-95)	buc	14,000	57,60	806,40
15.	1-0059	Clema de stingere ,p/u impamintare 25-50mm2	buc	20,000	23,40	468,00
16.	1-0060	Curea p/u cablu la d=45mm,**AL25-95	buc	30,000	2,34	70,20
17.	1-0061	Capac elastic 16-150mm2	buc	4,000	5,40	21,60
18.	1-0062	Bandaj fixare **Al pe pilon	buc	2,000	10,50	21,00
19.	1-0063	Conductor de legare la pamint 3П6	m	10,000	8,72	87,20
20.	1-0066	Otel rotund diam.16mm L=5m	kg	31,600	16,75	529,30
21.	1-0067	Otel rotund diam.10mm	kg	18,510	15,45	285,98
22.	1-0074	Corpuri de iluminat stradal tip LED 30W , dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune conform specificatiilor tehnice	buc	15,000	3 691,60	55 374,00
23.	1-0085	Siguranta fuzibila de trecere 220V 2A,IP54	buc	15,000	3,60	54,00
24.	101-0404	Vopsea de ulei neagra	t	0,0004	7 200,00	2,88
25.	101-0962	Unsoare consistenta "Ж"	t	0,00003	13 400,00	0,00
26.	101-1151	Armatura, clasa A-I, diametru 12 mm, pentru armarea constructiilor din beton armat	t	0,020	450,00	9,00
27.	101-1513	Electrozi "Э42", diametru 4 mm	t	0,00012	17,50	0,00
28.	101-1714	Buloane pentru constructii cu piulite si saibe	t	0,000	0,00	0,00
29.	101-1745	Benzina solvent	t	0,0009	19 142,00	17,23
30.	101-1757	Cirpe de sters	kg	0,020	12,10	0,24
31.	101-9341	Bare de otel cu diametrul pina la 10 mm	t	0,000	0,00	0,00
32.	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00933	12 200,00	113,46
33.	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0003	22 200,00	6,66
34.	1011641	Otel cornier, polite egale, marca "BCт3кп2" dimensiuni 50x50x5 mm	t	0,0315	450,00	14,18

35.	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00002	200,00	0,00
36.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	3,600	3,10	11,16
37.	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,830	5,00	9,15
38.	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,830	8,50	15,55
39.	1019852	Vopsea	kg	7,500	7,30	54,75
40.	110-0332	Capacel etansat (CIA)	buc	0,000	0,00	0,00
41.	110-1182	Clema de bransament cu perforarea izolatiei (CIA)	buc	0,000	0,00	0,00
42.	110-1183	Set pentru ancorare simpla in componenta: consola cu clema de ancorare	set	0,000	0,00	0,00
43.	110-1184	Set pentru suspensie intermediara (CIA): consola cu clema de suspendare	set	0,000	0,00	0,00
44.	110-1185	Bratare de strangere (CIA)	buc	0,000	0,00	0,00
45.	110-1186	Banda de fixare latimea 20 mm, grosimea 0,7 mm, din otel inox (CIA)	m	0,000	0,00	0,00
46.	110-1187	Clema de fixare dimensiune 20 mm, (CIA)	buc	0,000	0,00	0,00
47.	110-9030	Izolatori in forma de tija	buc	0,000	0,00	0,00
48.	110-9091	Dibluri	buc	0,000	0,00	0,00
49.	110-9126	Placi metalice	buc	0,100	98,40	9,84
50.	113-0079	Lac de bitum "BT-577"	t	0,0001	100,00	0,01
51.	1139042	Clei "BMK-5k"	kg	0,030	15,60	0,47
52.	201-9251	Suporti	kg	0,000	0,00	0,00
53.	201-9266	Bratari din otel	kg	0,000	0,00	0,00
54.	201-9285	Traverse din otel	t	0,000	0,00	0,00
55.	4029050	Mortar de ciment	m3	0,00315	658,00	2,11
56.	440-9062	Adaosuri din beton armat	buc	0,000	0,00	0,00
57.	446-2011	Sustineri pentru stilpi	buc	0,000	0,00	0,00
58.	500-9057	Caciula de polietilena	buc	0,000	0,00	0,00
59.	5009030	Flanse	10 buc	0,150	12,00	1,80
60.	5009061	Fisa de izolatie	buc	4,800	2,30	11,04
61.	5009090	Profil de montaj	buc	0,075	23,20	1,74
62.	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00316	110,00	0,35
63.	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,00155	102,00	0,15
64.	5009623	Banda "K226"	100 m	0,00365	117,30	0,42
65.	502-9075	Conductori cu izolatie de cauciuc	t	0,000	0,00	0,00
66.	503-9042	Corpuri de iluminat cu lampi luminescente sau cu mercur	buc	0,000	0,00	0,00
67.	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC30"	kg	0,190	42,90	8,15
68.	5309001	Tevi de polietilena (materiale)	m	0,045	3,96	0,18
69.	542-9025	Lubrifiant "3ЭС"	kg	0,250	46,20	11,55
		<b>Total materiale de constructii</b>				<b>78 306,79</b>

#### Utilaje de constructii:

1.	010201	Remorci de tractor, 2 t	h-ut	2 t	0,240	7,00	1,68
2.	010410	Tractoare cu roti pneumatice la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia gospodaririi apelor) 59 kW (80 c.p.)	h-ut		0,240	35,00	8,40
3.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut		0,7647	189,76	145,11
4.	021141	Automacara la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut		0,240	189,76	45,54
5.	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut		1,140	3,93	4,48
6.	0302031	Cricuri hidraulice, capacitatea de ridicare 63t	h-ut		4,0992	3,93	16,11
7.	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut		1,215	6,00	7,29
8.	030411	Cabestane electrice cu forta de tractiune 122,62 (KN) (12,5 t)	h-ut		5,019	6,00	30,11
9.	031001	Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m	h-ut		18,000	125,00	2 250,00
10.	031002	Autohidroascensor	h-ut		10,2522	105,00	1 076,49
11.	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut		29,925	130,00	3 890,25
12.	040202	Agregate de sudura mobile, curent nominal de sudura 250-400 A, cu motor diesel	h-ut		0,760	8,06	6,13
13.	050102	Compresoare mobile, motor cu ardere interna, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m3/min	h-ut		2,440	9,41	22,96
14.	160402	Masini de foraj-macara pe automobil, adincime de foraj 3,5 m	h-ut		0,960	238,78	229,23
15.	331451	Perforatoare electrice	h-ut		0,1215	2,72	0,33
16.	331481	Masini pneumatice tip "ИИУМ-3" pentru baterea in sol a electrozilor legarii la pamint	h-ut		2,440	27,90	68,08
17.	3410520006739	Macara pe pneuri pentru executarea lucrarilor de alt gen din constructie 10 t	h-ut		0,3444	189,76	65,35
18.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut		0,0424	70,10	2,97
19.	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut		2,945	80,00	235,60
20.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut		0,7647	110,00	84,13
		<b>Total utilaje de constructii</b>					<b>8 190,24</b>

Total	lei	110 391,15
-------	-----	------------

TVA	20,00 %	22 078,23
-----	---------	-----------

**Total deviz:**

**132 469,38**

Intocmit

\_\_\_\_\_  
(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

\_\_\_\_\_  
(funcția, semnătura, numele, prenumele)

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

Investitor

**Catalog de prețuri unitare pentru obiectul**

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		<b>1. Lucrari de constructie</b>				
1	33-04-017-1 κ=0,5	Suspendarea conductorilor electrici izolati autoportanti CIA-2A cu tensiunea de la 0,4 kV pina la 1kV (cu detensionare); cu utilizarea autohidroascensorului (norma 08-02-367-8 exclusa din Indicatorul nr.8). Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (Demontarea cablu aerian СИП existent)	1000 m			3 494,90 2 080,50
1		Muncitor	h-om	65,2400	63,78	2 080,50
	3410520006739	Macara pe pneuri pentru executarea lucrarilor de alt gen din constructie 10 t	h-ut	0,8200	189,76	77,80
	0302031	Cricuri hidraulice, capacitatea de ridicare 63t	h-ut	9,7600	3,93	19,20
	030411	Cabestane electrice cu forta de tractiune 122,62 (KN) (12,5 t)	h-ut	11,9500	6,00	35,85
	031002	Autohidroascensor	h-ut	24,4100	105,00	1 281,55
2	33-04-017-1	Suspendarea conductorilor electrici izolati autoportanti CIA-2A cu tensiunea de la 0,4 kV pina la 1kV (cu detensionare); cu utilizarea autohidroascensorului (norma 08-02-367-8 exclusa din Indicatorul nr.8). Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (Montare conductor izolat(**AL)autoportant ,amplasare in comun cu LEA 0.4kVexistenta,pe piloni de beton armat pina la 29stilpi/km)	1000 m			6 989,69 4 161,00
1		Muncitor	h-om	65,2400	63,78	4 161,00
	110-1182	Clema de bransament cu perforarea izolatiei (CIA)	buc	0,0000	0,00	0,00
	110-1183	Set pentru ancorare simpla in componenta: consola cu clema de ancorare	set	0,0000	0,00	0,00
	110-1184	Set pentru suspensie intermediara (CIA): consola cu clema de suspendare	set	0,0000	0,00	0,00
	110-1185	Bratare de strangere (CIA)	buc	0,0000	0,00	0,00
	110-1186	Banda de fixare latimea 20 mm, grosimea 0,7 mm, din otel inox (CIA)	m	0,0000	0,00	0,00
	110-1187	Clema de fixare dimensiune 20 mm, (CIA)	buc	0,0000	0,00	0,00
	110-0332	Capacel etansat (CIA)	buc	0,0000	0,00	0,00
	3410520006739	Macara pe pneuri pentru executarea lucrarilor de alt gen din constructie 10 t	h-ut	0,8200	189,76	155,59
	0302031	Cricuri hidraulice, capacitatea de ridicare 63t	h-ut	9,7600	3,93	38,34
	030411	Cabestane electrice cu forta de tractiune 122,62 (KN) (12,5 t)	h-ut	11,9500	6,00	71,69
	031002	Autohidroascensor	h-ut	24,4100	105,00	2 563,06
3	33-04-014-2 κ=0,5	Demontarea corpurilor de iluminat stradal existent (RKU)-Se exclud tote resursele.Ramin resursele:031001-Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m,1-Muncitor,400001- Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	buc			127,43 73,03
1		Muncitor	h-om	2,2900	63,78	73,03
	031001	Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m	h-ut	0,8000	125,00	50,00
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,1100	80,00	4,40
4	33-04-014-2	Montarea corp de iluminat	buc			256,47 146,06
1		Muncitor	h-om	2,2900	63,78	146,06
	101-1745	Benzina solvent	t	0,00006	19 142,00	1,15
	542-9025	Lubrifiant "3СС"	kg	0,0100	46,20	0,46
	101-1714	Buloane pentru constructii cu piulite si saibe	t	0,0000	0,00	0,00
	201-9251	Suporti	kg	0,0000	0,00	0,00
	201-9266	Bratari din otel	kg	0,0000	0,00	0,00
	502-9075	Conductori cu izolatie de cauciuc	t	0,0000	0,00	0,00
	503-9042	Corpuri de iluminat cu lampi luminescente sau cu mercur	buc	0,0000	0,00	0,00
	031001	Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m	h-ut	0,8000	125,00	100,00
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,1100	80,00	8,80
5	33-04-016-2	Transportarea constructiilor si materialelorsustinerilor LEA 0,38-10 kV pe magistrala: asustinerilor din beton armat cu un singurpicioir(Stilpi de beton )	buc			83,68 28,06
1		Muncitor	h-om	0,4400	63,78	28,06
	010201	Remorci de tractor, 2 t	h-ut	0,2400	7,00	1,68
	010410	Tractoare cu roti pneumatice la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia gospodarii apelor) 59 kW (80 c.p.)	h-ut	0,2400	35,00	8,40
	021141	Automacara la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2400	189,76	45,54
6	33-04-003-16	Montarea stilpilor din beton armat pentru suspendarea comuna a conductorilor LEA 0,38, 6-10 kV cu	buc			885,23

1	2	3	4	5	6	7
		adaosuri duble, cu un singur picior(Asamblarea si instalarea stilpilor din beton )				600,81
	1	Muncitor	h-om	9,4200	63,78	600,81
	101-1714	Buloane pentru constructii cu piulite si saibe	t	0,0000	0,00	0,00
	101-9341	Bare de otel cu diametrul pina la 10 mm	t	0,0000	0,00	0,00
	110-9030	Izolatori in forma de tija	buc	0,0000	0,00	0,00
	101-1757	Cirpe de sters	kg	0,0200	12,10	0,24
	500-9057	Caciula de polietilena	buc	0,0000	0,00	0,00
	110-9126	Placi metalice	buc	0,1000	98,40	9,84
	101-0962	Unsoare consistenta "Ж"	t	0,00003	13 400,00	0,00
	101-0404	Vopsea de ulei neagra	t	0,0004	7 200,00	2,88
	542-9025	Lubrifiant "33С"	kg	0,1000	46,20	4,62
	110-9091	Dibluri	buc	0,0000	0,00	0,00
	113-0079	Lac de bitum "BT-577"	t	0,0001	100,00	0,01
	201-9266	Bratari din otel	kg	0,0000	0,00	0,00
	201-9285	Traverse din otel	t	0,0000	0,00	0,00
	440-9062	Adaosuri din beton armat	buc	0,0000	0,00	0,00
	446-2011	Sustineri pentru stilpi	buc	0,0000	0,00	0,00
	160402	Masini de foraj-macara pe automobil, adincime de foraj 3,5 m	h-ut	0,9600	238,78	229,23
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,4700	80,00	37,60
7	pret fumizor	Stilp din beton SET 10.5-5	buc			4 230,00
						0,00
	1-0010	Stilp din beton SET 10.5-5	buc	1,0000	4 230,00	4 230,00
8	33-03-004-1	Bateria mecanizata a prizelor de pamint verticale LEA si IDD 35-750 kV, la adincimea pina la 5 m, D-16 mm	buc			78,20
						51,66
	1	Muncitor	h-om	0,8100	63,78	51,66
	101-1151	Armatura, clasa A-I, diametru 12 mm, pentru armarea constructiilor din beton armat	t	0,0050	450,00	2,25
	101-1513	Electrozi "342", diametru 4 mm	t	0,00003	17,50	0,00
	040202	Agregate de sudura mobile, curent nominal de sudura 250-400 A, cu motor diesel	h-ut	0,1900	8,06	1,53
	050102	Compresoare mobile, motor cu ardere interna, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m3/min	h-ut	0,6100	9,41	5,74
	331481	Masini pneumatice tip "IIVM-3" pentru bateria in sol a electrozilor legarii la pamint	h-ut	0,6100	27,90	17,02
9	TsG03A	Defrasarea manuala a suprafetelor impadurite cu tufisuri si arbusti cu diametrul de pina la 10 cm, inclusiv transportarea materialului lemnos in gramezi, in afara sau in zona lucrarilor fara scoaterea radacini (Lucrari de defrisare)	100m2			654,33
						654,33
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	10,2600	63,78	654,33
10	TsH92A	Incarcarea in auto gunoi, frunze (dupa demontare)	t			86,75
						86,75
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,3600	63,78	86,75
11	TsI50A5	Transportarea materiale demontate la distanta de 5 km	t			7,42
						0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,1060	70,10	7,42
		<b>2. Lucrari de montare</b>				
12	08-02-363-1 k=0,5	Demontarea console pentru corp de iluminat existente (Resurse Muncitor si Turle telescopice, 25 m)	buc			195,19
						108,74
	1	Muncitor	h-om	3,4100	63,78	108,74
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	1,3300	130,00	86,45
13	08-02-363-1	Console metalice, speciale, sudate, pe stilpi, pentru corpuri de iluminat, cantitate becuri: 1 (montare console)	buc			407,67
						217,49
	1	Muncitor	h-om	3,4100	63,78	217,49
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0006	12 200,00	7,32
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1000	3,10	0,31
	1019852	Vopsea	kg	0,5000	7,30	3,65
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0200	189,76	3,80
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	1,3300	130,00	172,90
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0200	110,00	2,20
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			980,74
						790,87
	1	Muncitor	h-om	12,4000	63,78	790,87
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	12 200,00	0,00
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	22 200,00	19,30
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006	200,00	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	110,00	0,91
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	102,00	0,39
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	117,30	1,13
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЮС30"	kg	0,5000	42,90	21,43
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	189,76	74,00
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,0000	3,93	11,78
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,0000	6,00	18,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900	110,00	42,91

1	2	3	4	5	6	7
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			976,27 790,87
	1	Muncitor	h-om	12,4000	63,78	790,87
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	12 200,00	0,00
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	22 200,00	14,80
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006	200,00	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	110,00	0,93
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	102,00	0,40
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	117,30	1,07
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC30"	kg	0,5000	42,90	21,47
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	189,76	74,00
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,0000	3,93	11,80
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,0000	6,00	18,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900	110,00	42,93
16	08-02-410-1	Teava din polietilena,gofrat, diametru pina la 20 mm	100 m			1 405,00 1 065,13
	1	Muncitor	h-om	16,7000	63,78	1 065,13
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	12 200,00	24,40
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	12,2000	5,00	61,00
	5309001	Tevi de polietilena (materiale)	m	0,3000	3,96	1,20
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	12,2000	8,50	103,67
	1139042	Clei "БМК-5к"	kg	0,2000	15,60	3,13
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,0210	658,00	14,07
	5009030	Flanse	10 buc	1,0000	12,00	12,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	32,0000	2,30	73,60
	5009090	Profil de montaj	buc	0,5000	23,20	11,60
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1100	189,76	20,87
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	0,8100	2,72	2,20
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1100	110,00	12,13
17	08-01-061-1	Montare siguranta fuzibila de trecere	buc			79,48 72,07
	1	Muncitor	h-om	1,1300	63,78	72,07
	1011641	Otel cornier, polite egale, marca "BCr3кп2" dimensiuni 50x50x5 mm	t	0,0021	450,00	0,95
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1400	3,10	0,43
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0200	189,76	3,80
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	0,0050	6,00	0,03
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0200	110,00	2,20
18		Materiale	set			0,00 0,00
19	Pret furnizor	Consola pentru corp de iluminat diam.40- 60mm	buc			263,00 0,00
	1-0040	Consola pentru corp de iluminat diam.40- 60mm	buc	1,0000	263,00	263,00
20	Pret furnizor	Cablu de putere cu fire conductoare din Cu ,cu izolatie si manta din cauciuc ,ce nu propaga flacara cu sectiunea 3x2.5mm2 *Cu	m			17,42 0,00
	1-0043	Cablu de putere cu fire conductoare din Cu ,cu izolatie si manta din cauciuc ,ce nu propaga flacara cu sectiunea 3x2.5mm2 *Cu VVGng3*2.5mm2	m	1,0000	17,42	17,42
21	Pret furnizor	Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV,fara fir nul portant cu sectiunea 2x25mm2 **Al	m			17,83 0,00
	1-0045	Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV,fara fir nul portant cu sectiunea 2x25mm2 **Al ЧИПг-4 2*25	m	1,0000	17,83	17,83
22	Pret furnizor	Tub de plastic gofrat d 20	m			3,96 0,00
	1-0047	Tub de plastic gofrat d 20	m	1,0000	3,96	3,96
23	Pret furnizor	Dispozitiv de fixare pentru consola K1	buc			65,20 0,00
	1-0049	Dispozitiv de fixare pentru consola K1	buc	1,0000	65,20	65,20
24	Pret furnizor	Lenta metalica 20x0.7mm	m			11,70 0,00
	1-0051	Lenta metalica 20x0.7mm	m	1,0000	11,70	11,70
25	Pret furnizor	Scoaba p/u lenta metalica	buc			5,31 0,00
	1-0052	Scoaba p/u lenta metalica	buc	1,0000	5,31	5,31
26	Pret furnizor	Complex de suspensie intermediara **AL	buc			64,80 0,00
	1-0053	Complex de suspensie intermediara **AL PS-300+CS-1500	buc	1,0000	64,80	64,80
27	Pret furnizor	Consola de ancorare p/u cablu **AL	buc			51,30

1	2	3	4	5	6	7
						0,00
	1-0054	Consola de ancorare p/u cablu **AL CA1500	buc	1,0000	51,30	51,30
28	Pret furnizor	Clema de intindere p/u cablu **AL	buc			15,30
						0,00
	1-0055	Clema de intindere p/u cablu **AL PA200	buc	1,0000	15,30	15,30
29	Pret furnizor	Clema de perforare p/u cablu **AL, pentru ramificare	buc			26,10
						0,00
	1-0056	Clema de perforare p/u cablu **AL, pentru ramificare LP3-95	buc	1,0000	26,10	26,10
30	Pret furnizor	Clema de perforare pentru abonat 95-13mm2	buc			21,15
						0,00
	1-0057	Clema de perforare pentru abonat 95-13mm2	buc	1,0000	21,15	21,15
31	Pret furnizor	Clema pentru 3Π6(10-120/25-95)	buc			57,60
						0,00
	1-0058	Clema pentru 3Π6(10-120/25-95)	buc	1,0000	57,60	57,60
32	Pret furnizor	Clema de stingere ,p/u impamintare 25-50mm2	buc			23,40
						0,00
	1-0059	Clema de stingere ,p/u impamintare 25-50mm2	buc	1,0000	23,40	23,40
33	Pret furnizor	Curea p/u cablu la d=45mm, **AL25-95	buc			2,34
						0,00
	1-0060	Curea p/u cablu la d=45mm, **AL25-95	buc	1,0000	2,34	2,34
34	Pret furnizor	Capac elastic 16-150mm2	buc			5,40
						0,00
	1-0061	Capac elastic 16-150mm2	buc	1,0000	5,40	5,40
35	Pret furnizor	Bandaj fixare **Al pe pilon	buc			10,50
						0,00
	1-0062	Bandaj fixare **Al pe pilon	buc	1,0000	10,50	10,50
36	Pret furnizor	Conductor de legare la pamint 3Π6	m			8,72
						0,00
	1-0063	Conductor de legare la pamint 3Π6	m	1,0000	8,72	8,72
37	Pret furnizor	Otel rotund diam.16mm L=5m	kg			16,75
						0,00
	1-0066	Otel rotund diam.16mm L=5m	kg	1,0000	16,75	16,75
38	Pret furnizor	Otel rotund diam.10mm	kg			15,45
						0,00
	1-0067	Otel rotund diam.10mm	kg	1,0000	15,45	15,45
		<b>3. Utilaj</b>				
39	Pret furnizor	Corpuri de iluminat stradal tip LED 30W , dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune conform specificatiilor tehnice	buc			3 691,60
						0,00
	1-0074	Corpuri de iluminat stradal tip LED 30W , dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune conform specificatiilor tehnice	buc	1,0000	3 691,60	3 691,60
40	Pret furnizor	Siguranta fuzibila de trecere 220V 2A, IP54	buc			3,60
						0,00
	1-0085	Siguranta fuzibila de trecere 220V 2A, IP54	buc	1,0000	3,60	3,60

**APROBAT:**

**Intocmit**

**Investitor**

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.