

**Extinderea rețelei de iluminat
stradal din s. Moscovei,
r-nul Cahul**

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № PT-328
Iluminat stradal

Valoarea de deviz 143 235,768 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
		1. PT 328				
		1.1. Lucrari de constructie				
1	33-04-008-2	Suspendarea manuala a conductorilor neizolati LEA 0,38 kV	1 km	1,820	641,831 491,260	1 168,133 894,093
2		Cablu SIP-2 1x35+1x54.6 mm2	m	1 820,000	10,500 0,000	19 110,000 0,000
3		Cirlig de montaj KM-1800	buc	67,000	72,500 0,000	4 857,500 0,000
4		Complect de furnitura de sustinere intermediara a conductoarelor torsadate KOIIM 1500	buc	34,000	118,000 0,000	4 012,000 0,000
5		Clema de ancorare PA 1500	buc	67,000	57,600 0,000	3 859,200 0,000
6		Banda metalica inoxidabila F207	m	272,000	10,900 0,000	2 964,800 0,000
7		Clema lacat de fixare a benzii metalice inoxidabile A200	buc	272,000	3,500 0,000	952,000 0,000
8		Clema 3OI 16-70/2,5-35	buc	105,000	17,500 0,000	1 837,500 0,000
9	33-02-013-10	Montarea constructiilor din otel sub utilaj, masa pina la 0,01 t (Suport de metal pentru panouri electrice 40x40x3 - 5 m.l.)	t	0,020	10 099,500 439,500	201,990 8,790
10	33-04-016-2	Transportarea constructiilor si materialelor sustinerilor LEA 0,38-10 kV pe magistrala: a sustinerilor din beton armat cu un	buc	5,000	66,532 8,932	332,660 44,660

1	2	3	4	5	6	7
		singur picior				
11	33-04-003-4	Montarea stilpilor din beton armat pentru suspendarea comuna a conductorilor LEA 0,38, 6-10 kV fara adaosuri, cu un singur picior	buc	5,000	247,728 112,868	1 238,640 564,340
12		Pilon CB-105-5	buc	5,000	590,000 0,000	2 950,000 0,000
13	33-04-016-2	Transportarea constructiilor si materialelor sustinerilor LEA 0,38-10 kV pe magistrala: piloni metalici	buc	4,000	66,532 8,932	266,128 35,728
14	RpEJ07B	Stilpi pentru instalatii electrice in curti, gradini sau platforme, gata confectionati : metalici, intre 5,1 si 10 m inaltime, inclusiv gropile si umplutura	buc	4,000	1 206,494 229,390	4 825,976 917,560
15		Pilon zincat metalic h=9m cu brat de L=2 m	buc	4,000	310,000 0,000	1 240,000 0,000
16	33-04-014-1	Montarea corpurilor de iluminat: cu lampi cu incandescenta LED	buc	35,000	32,878 26,187	1 150,725 916,545
17	33-04-014-1	Montarea corpurilor de iluminat: cu lampi cu incandescenta LED cu panou fotovoltaic	buc	4,000	32,167 26,187	128,668 104,748
		<i>Total</i>	lei			51 095,920
		<i>Asigurarea medicala si sociala</i>	22,50 %			784,454
		<i>Total</i>	100,00 +			51 880,374
		<i>Transportarea materialelor</i>	10,00 %			4 597,116
		<i>Total</i>	100,00 +			56 477,490
		<i>Cheltuieli de regie</i>	14,50 %			8 189,236
		<i>Total</i>	100,00 +			64 666,726
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6,00 %			3 880,003
		Total Lucrari de constructie Inklusiv salariu				68 546,729 3 486,464
		1.2. Lucrari de montare				
18	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350	buc	1,000	98,861 48,111	98,861 48,111
19	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete	buc	2,000	78,723 31,668	157,446 63,336

1	2	3	4	5	6	7
		sau coloana, curent pina la 25 A				
20		Intreruptor automat BA 47-29, IP 20, Inom - 10 A, 1 P, tip B	buc	1,000	25,800 0,000	25,800 0,000
21		Intreruptor automat BA 47-29, IP 20, Inom - 6 A, 1 P, tip B	buc	1,000	25,800 0,000	25,800 0,000
22	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 100	buc	2,000	112,338 47,096	224,677 94,192
23		Intreruptor automat BA 47-29, IP 20, Inom - 32 A, 1 P, tip B	buc	1,000	24,500 0,000	24,500 0,000
24		Intreruptor de sarcina, BH-32, IP 20, Inom - 63 A, 2P.	buc	1,000	48,900 0,000	48,900 0,000
25	10-01-039-06	Piese diverse: Releu DE TIMP	buc	1,000	40,600 40,600	40,600 40,600
26	08-03-530-1	Demaror magnetic de destinatie comuna, separat, montat pe constructie pe podea, curent pina la 40 A	buc	1,000	184,029 55,622	184,029 55,622
27		Demaror electromagnetic, KM 40-20, Ubobina - 230V, Icontact - 40 A	buc	1,000	360,000 0,000	360,000 0,000
28	08-03-526-2	Limitatoare ale tensiunilor de impuls	buc	1,000	112,339 47,096	112,339 47,096
29		Limitatoare ale tensiunilor de impuls, OHC1-C (1 pol)	buc	1,000	290,000 0,000	290,000 0,000
30	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m	1,030	502,347 251,720	517,417 259,272
31		Cablu VVG 3x4 mm2	m	100,000	12,100 0,000	1 210,000 0,000
32		Cablu AVVG 2x25	m	3,000	17,500 0,000	52,500 0,000
33	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 25 mm	100 m	0,140	2 068,771 704,407	289,628 98,617
34		Tub metalic gofrat cu izolatie PVC, 25 mm (P3-IPI 25)	m	14,000	14,500 0,000	203,000 0,000
35	08-02-165-1	Manson terminal, din rasini sintetice (epoxide), pentru cablu cu 3 conductori, tensiune pina la 1 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 35 mm2	buc	10,000	168,426 102,515	1 684,260 1 025,150

1	2	3	4	5	6	7
36		Tub retractabil 12-3 (1m)	buc	8,000	7,850 0,000	62,800 0,000
37		Manusa termoretractabila 2P D25	buc	2,000	35,000 0,000	70,000 0,000
38	08-02-158-14	Cap terminal uscat pentru cablu cu 3-4 conductori cu izolatie din material plastic si din cauciuc, tensiune pina la 1 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 35 mm2	buc	4,000	41,791 23,345	167,164 93,380
39		Papuc de cablu din aluminiu, TA 25 (KBT)	buc	4,000	3,800 0,000	15,200 0,000
40		Conectoare Forbox D6 mm	buc	120,000	2,400 0,000	288,000 0,000
41	08-01-102-1	Cutie cu baterie LifePO4 (Lithium Iron Phosphate)	buc	4,000	485,319 296,380	1 941,276 1 185,520
42		Cutie cu baterie LifePO4 (Lithium Iron Phosphate) 256 WH; Autonomie- 72 ore Cer acoperit cu regulator incarcare MPPT (Maximum Power Point Tracking), garantie 5 ani	buc	4,000	952,990 0,000	3 811,960 0,000
43	08-02-363-1	Console metalice, speciale, sudate, pe stilpi, pentru corpuri de iluminat, cantitate becuri: 1	buc	35,000	106,203 69,223	3 717,105 2 422,805
44		Consoala cu un brat	buc	35,000	45,000 0,000	1 575,000 0,000
45	08-02-376-29	Conectarea corpului de iluminat	buc	35,000	87,180 32,480	3 051,300 1 136,800
46	RpEJ06C	Incerari, verificari electrice si reglari la corpuri de iluminat	buc	35,000	32,580 12,586	1 140,300 440,510
47	RpEJ06D	Incerari, verificari electrice si reglari la instalatii de legare la pamint	100 m	18,200	114,335 114,086	2 080,896 2 076,365
48	RpEJ05D	Incerari, verificari electrice si reglari la pupitre, cutii de comanda electrice	buc	1,000	396,500 304,500	396,500 304,500
		<i>Total</i>	lei			23 867,258
		<i>Asigurarea medicala si sociala</i>	22,50 %			2 113,172
		<i>Total</i>	100,00 +			25 980,430
		<i>Transportarea materialelor</i>	10,00 %			1 162,342
		<i>Total</i>	100,00 +			27 142,772
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76,00 %			7 137,826

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	100,00 +			34 280,598
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6,00 %			2 056,836
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				36 337,434 9 391,876
		1.3. Utilaj				
49		Panou de distributie, IP54, IIQMII 2-3	buc	1,000	460,000 0,000	460,000 0,000
50		Releu de timp, AHC 15A, Ub - 220V, Inom - 16 A	buc	1,000	380,000 0,000	380,000 0,000
51		Corp de iluminat LED 50W cu eficienta optica nu mai mica decit 105 lm/W; temperatura de culoare a luminii 4000K-5000K;gradul de protectie a componentei optice si electrice IP65; durata de viata 50 000 ore si mai mult cu asigurarea a minim 70% din fluxul luminos initial; functionare la temperaturi intre - 20 si +40 grade Celsius sau mai dure; 5 ani garantie.	buc	35,000	256,830 0,000	8 989,050 0,000
52		Corp de iluminat cu panou fotovoltaic 40 W (80 LED Solar Radar Motion Activated Sensor Wall Street Lihht for Outdoor),LED QTY:80 2835SMD, IESNA LM-80 TM- 21) Panou fotovoltaic monocristalin 50Wp	buc	4,000	1 119,560 0,000	4 478,240 0,000
		<i>Total</i>	lei			14 307,290
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1,20 %			171,687
		Total Utilaj Inclusiv salariu				14 478,977
		Total PT 328 Inclusiv salariu				119 363,140 12 878,340

		Total	lei			119 363,140
		TVA	20,00 %			23 872,628
		Total deviz: Inclusiv salariu				143 235,768 12 878,340

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Extinderea rețelei de iluminat
stradal din s. Moscovei,
r-nul Cahul**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

**Deviz local de resurse № PT-328
Iluminat stradal**

Valoarea de deviz 143 235,768 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 № PT-328:				

Manopera :

1.	1	Muncitor	h-om	450,217	20,30	9 139,405
2.	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	184,184	20,30	3 738,935
		Total manopera				12 878,340

Materiale:

1.	101-0404	Vopsea de ulei neagra	t	0,002	18 500,00	37,000
2.	101-0962	Unsoare consistenta "Ж"	t	0,000	28 000,00	0,000
3.	101-1714	Buloane pentru constructii cu piulite si saibe	t	0,000	52 400,00	0,000
4.	101-1745	Benzina solvent	t	0,002	12 440,00	24,880
5.	101-1757	Cirpe de sters	kg	0,136	5,00	0,680
6.	101-9341	Bare de otel cu diametrul pina la 10 mm	t	0,000	12 500,00	0,000
7.	1010000	Pilon CB-105-5	buc	5,000	590,00	2 950,000
8.	1010069	Benzina de aviatie "Б-70"	t	0,007	8 440,00	59,080
9.	1010115	Suruburi cu cap semirodunt, lungime 50 mm	t	0,000	52 400,00	0,000
10.	1010633	Parafina petroliera solida "П-3"	t	0,000	140 000,00	0,000
11.	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,021	6 000,00	126,000
12.	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,001	40 000,00	40,000
13.	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3cn", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,007	10 200,00	71,400
14.	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,000	25 200,00	0,000
15.	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,687	35,20	24,182
16.	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,016	25,00	0,400
17.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	8,291	2,80	23,214
18.	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	9,152	2,80	25,626
19.	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,090	125,00	11,250
20.	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	9,152	2,80	25,626
21.	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,066	25,20	1,663
22.	1019852	Vopsea	kg	17,778	18,50	328,894
23.	1039160	Mansoane de cuplare	buc	1,400	4,50	6,300
24.	110-0301	Set de fixare intermediara "ES 1500"	set	35,000	2,50	87,500
25.	110-0306	Clema de fixare a bandei "A200"	buc	70,000	3,50	245,000
26.	110-1181	Clema de ramificatie-perforare "EP95-13"	buc	70,000	15,80	1 106,000
27.	110-9030	Izolatori in forma de tija	buc	0,000	0,80	0,000
28.	110-9082	Constructii din otel de fixare al utilajului electric IDD	t	0,021	9 200,00	193,200
29.	110-9091	Dibluri	buc	0,000	0,50	0,000
30.	110-9126	Placi metalice	buc	0,500	16,20	8,100
31.	113-0079	Lac de bitum "БТ-577"	t	0,001	25 200,00	25,200
32.	113654	Cablu SIP-2 1x35+1x54.6 mm2	m	1 820,000	10,50	19 110,000
33.	12323222000	Corp de iluminat cu panou fotovoltaic 40 W(80	buc	4,000	1 119,56	4 478,240

		LED Solar Radar Motion Activated Sensor Wall Street Lihht for Outdoor),LED QTY:80 2835SMD				
34.	1421102200161	Pietris ciuruit spalat de riu 7-30 mm	m3	0,720	210,00	151,200
35.	1421102200642	Nisip sortat spalat de riu si lacuri 3,0-7,0 mm	m3	0,800	180,00	144,000
36.	1422102205505	Beton clasa Bc 10 (B150)...pt. informatie	m3	1,200	1 150,00	1 380,000
37.	201-9251	Suporti	kg	0,000	12,00	0,000
38.	201-9266	Bratari din otel	kg	0,000	66,00	0,000
39.	201-9285	Traverse din otel	t	0,000	12 500,00	0,000
40.	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,012	12 500,00	150,000
41.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	400,000	1,80	720,000
42.	2811106302048	Stilp pentru montarea instalatiilor sau lampilor exterioare	buc	4,040	350,00	1 414,000
43.	28111063020481	Pilon zincat metalic h=9m cu brat de L=2 m	buc	4,000	310,00	1 240,000
44.	3120275206180	Piesa de racord rapid (Crocodil) 10 mmp	buc	0,091	5,40	0,491
45.	3120355106598	Starter 40 W	buc	7,000	3,50	24,500
46.	3130134828996	Conductor VLPY 50 mmp	m	0,546	7,40	4,040
47.	3140217305033	Baterie monobloc tip 5R-20-3 simbol 2420-165x103x72 mm	buc	11,550	56,80	656,040
48.	3150155102334	Tuburi flourescente 60 W	buc	3,500	5,50	19,250
49.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,336	6,00	2,016
50.	446-2011	Sustineri pentru stilpi	buc	0,000	24,50	0,000
51.	458812	Limitatoare ale tensiunilor de impuls, ОПС1-С (1 pol)	buc	1,000	290,00	290,000
52.	500-9057	Caciula de polietilena	buc	0,000	2,20	0,000
53.	5009031	Scoabe	10 buc	3,500	2,20	7,700
54.	5009055	Papuci de cablu din arama	buc	8,160	3,20	26,112
55.	5009061	Fisa de izolatie	buc	1,400	1,50	2,100
56.	5009062	Papuci de cablu	buc	30,500	2,50	76,250
57.	5009070	Racordari	10 buc	0,140	12,00	1,680
58.	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "IIFC-50"	buc	10,700	2,20	23,540
59.	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,053	100,00	5,300
60.	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,355	10,00	3,550
61.	5009502	Fise de extremitate	100 buc	6,100	10,00	61,000
62.	5009619	Ate de cusut	kg	0,009	130,00	1,170
63.	5009623	Banda "K226"	100 m	0,063	2 500,00	157,500
64.	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	2,448	15,00	36,720
65.	502-9075	Conductori cu izolatie de cauciuc	t	0,000	800,00	0,000
66.	502-9079	Conductori neizolati	t	0,000	12 000,00	0,000
67.	503-9041	Corpuri de iluminat cu lampi cu incandescenta	buc	0,000	15,00	0,000
68.	516-1001	Banda din otel inoxidabil "J1207"	m	70,000	1,10	77,000
69.	520-0037	Sirma din aluminiu, diametru 3 mm	t	0,001	12 000,00	12,000
70.	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПООС30"	kg	0,515	41,00	21,115
71.	5309015	Tub de polivinilclorura "XBT"	kg	0,064	25,00	1,600
72.	542-9025	Lubrifiant "3ЭС"	kg	1,072	28,00	30,016
73.	5420042	Propan-butan, amestec tehnic	kg	0,600	7,44	4,464
74.	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,051	55,00	2,805
75.	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭПЛТ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,556	25,00	13,900
76.	551-0455	Conectoare ovale "COAC"	buc	3,822	12,00	45,864
77.	5556	Cablu VVG 3x4 mm2	m	100,000	12,10	1 210,000
78.	65236536	Consoala cu un brat	buc	35,000	45,00	1 575,000
79.	659820	Papuc de cablu din aluminiu, TA 25 (KBT)	buc	4,000	3,80	15,200
80.	6656623	Intreruptor de sarcina, BH-32, IP 20, Inom - 63 A, 2P	buc	1,000	48,90	48,900
81.	666663	Clema lacat de fixare a benzii metalice inoxidabile A200	buc	272,000	3,50	952,000
82.	741258	Furnitura de sustinere KM-1800	buc	67,000	72,50	4 857,500
83.	741444	Intreruptor automat BA 47-29, IP 20, Inom - 32 A, 1 P, tip B	buc	1,000	24,50	24,500

84.	745888	Tub retractabil 12-3 (1m)	buc	8,000	7,85	62,800
85.	75214589	Banda metalica inoxidabila F207	m	272,000	10,90	2 964,800
86.	75412699	Cablu AVVG 2x25	m	3,000	17,50	52,500
87.	75455521	Panou de distributie, IP54, IIMII 2-3	buc	1,000	460,00	460,000
88.	7548458	Intreruptor automat BA 47-29, IP 20, Inom - 10 A, 1 P, tip B	buc	1,000	25,80	25,800
89.	777744	Intreruptor automat BA 47-29, IP 20, Inom - 6 A, 1 P, tip B	buc	1,000	25,80	25,800
90.	7788845445	Cutie cu baterie LifePO4 (Lithium Iron Phosphate) 256 WH; Autonomie- 72 ore Cer acoperit cu regulator incarcare MPPT (Maximum Power Point Tracking), garantie 5 ani	buc	4,000	952,99	3 811,960
91.	7854216	Clema 30H 16-70/2,5-35	buc	105,000	17,50	1 837,500
92.	854777	Tub metalic gofrat cu izolatie PVC, 25 mm (P3-IIM 25)	m	14,000	14,50	203,000
93.	8888	Corp de iluminat LED 50W cu eficienta optica nu mai mica decit 105 lm/W; temperatura de culoare a luminii 4000K-5000K;gradul de protectie a componentei optice si electrice IP65; durata de viata 50 000 ore si mai mult cu asigurarea a minim 70% din fluxul luminos initial; functionare la temperaturi intre - 20 si +40 grade Celsius sau mai dure; 5 ani garantie.	buc	35,000	256,83	8 989,050
94.	9541263	Manusa termoretractabila 2P D25	buc	2,000	35,00	70,000
95.	954216	Demaror electromagnetic, KM 40-20, Ubobina - 230V, Icontact - 40 A	buc	1,000	360,00	360,000
96.	965236	Complect de furnitura de sustinere intermediara a conductoarelor torsadate KOIM 1500	buc	34,000	118,00	4 012,000
97.	965237	Clema de ancorare 1500	buc	67,000	57,60	3 859,200
98.	9656566	Releu de timp, AHC 15A, Ub - 220V, Inom - 16 A	buc	1,000	380,00	380,000
99.	965698	Conectoare Forbox D6 mm	buc	120,000	2,40	288,000
		Total materiale de construcții				71 901,868

Utilaje de construcții:

1.	010201	Remorci de tractor, 2 t	h-ut	2,160	45,00	97,200
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	95,00	205,200
3.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	4,498	100,00	449,800
4.	021141	Automacara la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	2,160	100,00	216,000
5.	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,090	15,00	46,350
6.	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,090	15,00	46,350
7.	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	83,650	15,00	1 254,750
8.	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,986	25,00	99,650
9.	050102	Compresoare mobile, motor cu ardere interna, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m3/min	h-ut	0,220	54,00	11,880
10.	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,220	15,00	3,300
11.	160402	Masini de foraj-macara pe automobil, adincime de foraj 3,5 m	h-ut	4,150	110,00	456,500
12.	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,480	15,00	7,200
13.	31001	Autoascensor hidraulic, inaltimea de ridicare 12m	h-ut	26,600	15,00	399,000
14.	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,320	12,00	3,840
15.	331451	Perforatoare electrice	h-ut	0,622	15,00	9,330
16.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,900	100,00	90,000
17.	3410540004803	Autolaborator mobil de verificari si incercari	h-ut	0,800	115,00	92,000

		electrice pe auto 3 t				
18.	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,600	14,00	8,400
19.	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	5,960	95,00	566,200
20.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	4,498	95,00	427,310
		Total utilaje de constructii				4 490,260

Total	lei	119 363,140
TVA	20,00 %	23 872,628

Total deviz: 143 235,768

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Extinderea rețelei de iluminat stradal din **Investitor**
s. Moscovei, r-nul 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
		1. PT 328				
		1.1. Lucrari de constructie				
1	33-04-008-2	Suspendarea manuala a conductorilor neizolati LEA 0,38 kV	1 km			641,831 491,260
	1	Muncitor	h-om	24,2000	20,30	491,260
	101-1745	Benzina solvent	t	0,00002	12 440,00	0,000
	520-0037	Sirma din aluminiu, diametru 3 mm	t	0,0004	12 000,00	6,593
	101-1757	Cirpe de sters	kg	0,0200	5,00	0,099
	502-9079	Conductori neizolati	t	0,0000	12 000,00	0,000
	551-0455	Conectoare ovale "COAC"	buc	2,1000	12,00	25,200
	542-9025	Lubrifiant "3ЭC"	kg	0,1000	28,00	2,800
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	1,2200	95,00	115,879
2		Cablu SIP-2 1x35+1x54.6 mm2	m			10,500 0,000
	113654	Cablu SIP-2 1x35+1x54.6 mm2	m	1,0000	10,50	10,500
3		Cirlig de montaj KM-1800	buc			72,500 0,000
	741258	Furnitura de sustinere KM-1800	buc	1,0000	72,50	72,500
4		Complex de furnitura de sustinere intermediara a conductoarelor torsadate KOIM 1500	buc			118,000 0,000
	965236	Complex de furnitura de sustinere intermediara a conductoarelor torsadate KOIM 1500	buc	1,0000	118,00	118,000
5		Clema de ancorare PA 1500	buc			57,600 0,000
	965237	Clema de ancorare 1500	buc	1,0000	57,60	57,600
6		Banda metalica inoxidabila F207	m			10,900 0,000
	75214589	Banda metalica inoxidabila F207	m	1,0000	10,90	10,900
7		Clema lacat de fixare a benzii metalice inoxidabile A200	buc			3,500 0,000
	666663	Clema lacat de fixare a benzii metalice inoxidabile A200	buc	1,0000	3,50	3,500
8		Clema 30И 16-70/2,5-35	buc			17,500 0,000
	7854216	Clema 30И 16-70/2,5-35	buc	1,0000	17,50	17,500
9	33-02-013-10	Montarea constructiilor din otel sub utilaj, masa pina la 0,01 t (Suport de metal pentru panouri electrice 40x40x3 - 5 m.l.)	t			10 099,500 439,500
	1	Muncitor	h-om	21,6300	20,30	439,500
	101-1714	Buloane pentru constructii cu piulite si saibe	t	0,0000	52 400,00	0,000
	110-9082	Constructii din otel de fixare al utilajului electric IDD	t	1,0300	9 200,00	9 660,000
10	33-04-016-2	Transportarea constructiilor si materialelor sustinerilor LEA 0,38-10 kV pe magistrala: a sustinerilor din beton armat cu un singur picior	buc			66,532 8,932
	1	Muncitor	h-om	0,4400	20,30	8,932
	010201	Remorci de tractor, 2 t	h-ut	0,2400	45,00	10,800

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	95,00	22,800
	021141	Automacara la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2400	100,00	24,000
11	33-04-003-4	Montarea stilpilor din beton armat pentru suspendarea comuna a conductorilor LEA 0,38, 6-10 kV fara adaosuri, cu un singur picior	buc			247,728 112,868
	1	Muncitor	h-om	5,5600	20,30	112,868
	101-1714	Buloane pentru constructii cu piulite si saibe	t	0,0000	52 400,00	0,000
	101-9341	Bare de otel cu diametrul pina la 10 mm	t	0,0000	12 500,00	0,000
	110-9030	Izolatori in forma de tija	buc	0,0000	0,80	0,000
	500-9057	Caciula de polietilena	buc	0,0000	2,20	0,000
	110-9126	Placi metalice	buc	0,1000	16,20	1,620
	101-1757	Cirpe de sters	kg	0,0200	5,00	0,100
	101-0962	Unsoare consistenta "Ж"	t	0,00003	28 000,00	0,000
	101-0404	Vopsea de ulei neagra	t	0,0004	18 500,00	7,400
	542-9025	Lubrifiant "3ЭС"	kg	0,1000	28,00	2,800
	110-9091	Dibluri	buc	0,0000	0,50	0,000
	113-0079	Lac de bitum "БТ-577"	t	0,0001	25 200,00	5,040
	201-9266	Bratari din otel	kg	0,0000	66,00	0,000
	201-9285	Traverse din otel	t	0,0000	12 500,00	0,000
	446-2011	Sustineri pentru stilpi	buc	0,0000	24,50	0,000
	160402	Masini de foraj-macara pe automobil, adincime de foraj 3,5 m	h-ut	0,8300	110,00	91,300
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,2800	95,00	26,600
12		Pilon CB-105-5	buc			590,000 0,000
	1010000	Pilon CB-105-5	buc	1,0000	590,00	590,000
13	33-04-016-2	Transportarea constructiilor si materialelor sustinerilor LEA 0,38-10 kV pe magistrala: piloni metalici	buc			66,532 8,932
	1	Muncitor	h-om	0,4400	20,30	8,932
	010201	Remorci de tractor, 2 t	h-ut	0,2400	45,00	10,800
	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	95,00	22,800
	021141	Automacara la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2400	100,00	24,000
14	RpEJ07B	Stilpi pentru instalatii electrice in curti, gradini sau platforme, gata confectionati : metalici, intre 5,1 si 10 m inaltime, inclusiv gropile si umplutura	buc			1 206,494 229,390
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	11,3000	20,30	229,390
	2811106302048	Stilp pentru montarea instalatiilor sau lampilor exterioare	buc	1,0100	350,00	353,500
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	100,0000	1,80	180,000
	1421102200642	Nisip sortat spalat de riu si lacuri 3,0-7,0 mm	m3	0,2000	180,00	36,000
	1421102200161	Pietris ciuruit spalat de riu 7-30 mm	m3	0,1800	210,00	37,800
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0840	6,00	0,504
	1422102205505	Beton clasa Bc 10 (B150)...pt. informatie	m3	0,3000	1 150,00	345,000
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,1200	15,00	1,800
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,2250	100,00	22,500
15		Pilon zincat metalic h=9m cu brat de L=2 m	buc			310,000 0,000
	28111063020481	Pilon zincat metalic h=9m cu brat de L=2 m	buc	1,0000	310,00	310,000
16	33-04-014-1	Montarea corpurilor de iluminat: cu lampi cu incandescenta LED	buc			32,878 26,187
	1	Muncitor	h-om	1,2900	20,30	26,187
	101-1745	Benzina solvent	t	0,00006	12 440,00	0,711
	542-9025	Lubrifiant "3ЭС"	kg	0,0100	28,00	0,280
	101-1714	Buloane pentru constructii cu piulite si saibe	t	0,0000	52 400,00	0,000
	201-9251	Suporti	kg	0,0000	12,00	0,000
	201-9266	Bratari din otel	kg	0,0000	66,00	0,000
	502-9075	Conductori cu izolatie de cauciuc	t	0,0000	800,00	0,000
	503-9041	Corpuri de iluminat cu lampi cu incandescenta	buc	0,0000	15,00	0,000
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,0600	95,00	5,700
17	33-04-014-1	Montarea corpurilor de iluminat: cu lampi cu incandescenta LED cu panou fotovoltaic	buc			32,167 26,187
	1	Muncitor	h-om	1,2900	20,30	26,187
	101-1745	Benzina solvent	t	0,00006	12 440,00	0,000

1	2	3	4	5	6	7
	542-9025	Lubrifiant "3ЭC"	kg	0,0100	28,00	0,280
	101-1714	Buloane pentru constructii cu piulite si saibe	t	0,0000	52 400,00	0,000
	201-9251	Suporti	kg	0,0000	12,00	0,000
	201-9266	Bratari din otel	kg	0,0000	66,00	0,000
	502-9075	Conductori cu izolatie de cauciuc	t	0,0000	800,00	0,000
	503-9041	Corpuri de iluminat cu lampi cu incandescenta	buc	0,0000	15,00	0,000
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,0600	95,00	5,700
		1.2. Lucrari de montare				
18	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350	buc			98,861 48,111
	1	Muncitor	h-om	2,3700	20,30	48,111
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,1000	35,20	3,520
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1000	2,80	0,280
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	18,50	0,370
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0700	100,00	7,000
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,7100	25,00	17,750
	050102	Compresoare mobile, motor cu ardere interna, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m3/min	h-ut	0,2200	54,00	11,880
	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,2200	15,00	3,300
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0700	95,00	6,650
19	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A	buc			78,723 31,668
	1	Muncitor	h-om	1,5600	20,30	31,668
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,0700	35,20	2,464
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0010	25,00	0,025
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0490	2,80	0,137
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2200	2,80	3,416
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	125,00	1,750
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200	2,80	3,416
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0060	25,20	0,151
	1019852	Vopsea	kg	0,0360	18,50	0,666
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0010	12 500,00	12,500
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,1000	2,50	15,250
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГC-50"	buc	1,0000	2,20	2,200
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	10,00	0,200
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0010	130,00	0,130
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0060	55,00	0,330
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛCЭЛЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0120	25,00	0,300
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	100,00	0,200
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300	25,00	3,250
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	12,00	0,480
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	95,00	0,190
20		Înterruptor automat BA 47-29, IP 20, Inom - 10 A, 1 P, tip B	buc			25,800 0,000
	7548458	Înterruptor automat BA 47-29, IP 20, Inom - 10 A, 1 P, tip B	buc	1,0000	25,80	25,800
21		Înterruptor automat BA 47-29, IP 20, Inom - 6 A, 1 P, tip B	buc			25,800 0,000
	777744	Înterruptor automat BA 47-29, IP 20, Inom - 6 A, 1 P, tip B	buc	1,0000	25,80	25,800
22	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 100	buc			112,338 47,096
	1	Muncitor	h-om	2,3200	20,30	47,096
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,0700	35,20	2,464
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0040	25,00	0,100
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,3800	2,80	1,064
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2200	2,80	3,416
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	125,00	1,750
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200	2,80	3,416
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0140	25,20	0,353

1	2	3	4	5	6	7
	1019852	Vopsea	kg	0,0470	18,50	0,870
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0020	12 500,00	25,000
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,1000	2,50	15,250
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГC-50"	buc	1,0000	2,20	2,200
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	10,00	0,200
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0020	130,00	0,260
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0090	55,00	0,495
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ИCЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0360	25,00	0,900
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0050	100,00	0,500
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300	25,00	3,250
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	12,00	0,480
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,2000	14,00	2,800
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0050	95,00	0,475
23		Intreruptor automat BA 47-29, IP 20, Inom - 32 A, 1 P, tip B	buc			24,500
						0,000
	741444	Intreruptor automat BA 47-29, IP 20, Inom - 32 A, 1 P, tip B	buc	1,0000	24,50	24,500
24		Intreruptor de sarcina, BH-32, IP 20, Inom - 63 A, 2P.	buc			48,900
						0,000
	6656623	Intreruptor de sarcina, BH-32, IP 20, Inom - 63 A, 2P	buc	1,0000	48,90	48,900
25	10-01-039-06	Piese diverse: Releu DE TIMP	buc			40,600
						40,600
	1	Muncitor	h-om	2,0000	20,30	40,600
26	08-03-530-1	Demaror magnetic de destinatie comuna, separat, montat pe constructie pe podea, curent pina la 40 A	buc			184,029
						55,622
	1	Muncitor	h-om	2,7400	20,30	55,622
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,0900	35,20	3,168
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0020	25,00	0,050
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,3730	2,80	1,044
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0200	125,00	2,500
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0120	25,20	0,302
	1019852	Vopsea	kg	0,0450	18,50	0,833
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0040	12 500,00	50,000
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГC-50"	buc	1,0000	2,20	2,200
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0310	10,00	0,310
	5009502	Fise de extremitate	100 buc	6,1000	10,00	61,000
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0010	130,00	0,130
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0120	55,00	0,660
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ИCЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0240	25,00	0,600
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0060	100,00	0,600
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1200	25,00	3,000
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,1200	12,00	1,440
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0060	95,00	0,570
27		Demaror electromagnetic, KM 40-20, Ubobina - 230V, Icontact - 40 A	buc			360,000
						0,000
	954216	Demaror electromagnetic, KM 40-20, Ubobina - 230V, Icontact - 40 A	buc	1,0000	360,00	360,000
28	08-03-526-2	Limitatoare ale tensiunilor de impuls	buc			112,339
						47,096
	1	Muncitor	h-om	2,3200	20,30	47,096
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,0700	35,20	2,464
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0040	25,00	0,100
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,3800	2,80	1,064
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2200	2,80	3,416
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	125,00	1,750
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200	2,80	3,416
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0140	25,20	0,353

1	2	3	4	5	6	7
	1019852	Vopsea	kg	0,0470	18,50	0,870
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0020	12 500,00	25,000
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,1000	2,50	15,250
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГC-50"	buc	1,0000	2,20	2,200
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	10,00	0,200
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0020	130,00	0,260
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0090	55,00	0,495
	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	25,00	0,900
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0050	100,00	0,500
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300	25,00	3,250
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	12,00	0,480
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,2000	14,00	2,800
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0050	95,00	0,475
29		Limitatoare ale tensiunilor de impuls, ОПC1-C (1 pol)	buc			290,000 0,000
	458812	Limitatoare ale tensiunilor de impuls, ОПC1-C (1 pol)	buc	1,0000	290,00	290,000
30	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m			502,347 251,720
	1	Muncitor	h-om	12,4000	20,30	251,720
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	6 000,00	0,000
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	40 000,00	38,835
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006	25 200,00	0,000
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	100,00	0,874
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	10,00	0,039
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	2 500,00	24,272
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ИОC30"	kg	0,5000	41,00	20,500
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	100,00	39,029
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,0000	15,00	45,000
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,0000	15,00	45,000
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900	95,00	37,078
31		Cablu VVG 3x4 mm2	m			12,100 0,000
	5556	Cablu VVG 3x4 mm2	m	1,0000	12,10	12,100
32		Cablu AVVG 2x25	m			17,500 0,000
	75412699	Cablu AVVG 2x25	m	1,0000	17,50	17,500
33	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 25 mm	100 m			2 068,771 704,407
	1	Muncitor	h-om	34,7000	20,30	704,407
	1010115	Suruburi cu cap semirotund, lungime 50 mm	t	0,00218	52 400,00	0,000
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0030	6 000,00	0,000
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3cn", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0515	10 200,00	510,000
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	1,0500	35,20	36,957
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	21,8000	2,80	61,043
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	21,8000	2,80	61,043
	1039160	Mansoane de cuplare	buc	10,0000	4,50	45,000
	5009031	Scoabe	10 buc	25,0000	2,20	55,000
	5009061	Fisa de izolatie	buc	10,0000	1,50	15,000
	5009070	Racordari	10 buc	1,0000	12,00	12,000
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГC-50"	buc	5,0000	2,20	11,000
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2200	100,00	22,143
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	17,9000	25,00	447,500
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,4400	15,00	66,643
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,2200	95,00	21,036
34		Tub metalic gofrat cu izolatie PVC, 25 mm (P3-ИП 25)	m			14,500

1	2	3	4	5	6	7
						0,000
	854777	Tub metalic gofrat cu izolatie PVC, 25 mm (P3-I(II 25)	m	1,0000	14,50	14,500
35	08-02-165-1	Manson terminal, din rasini sintetice (epoxide), pentru cablu cu 3 conductori, tensiune pina la 1 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 35 mm2	buc			168,426 102,515
	1	Muncitor	h-om	5,0500	20,30	102,515
	1010069	Benzina de aviatie "Б-70"	t	0,0004	8 440,00	3,376
	1010633	Parafina petroliera solida "II-3"	t	0,00001	140 000,00	0,000
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00204	100,00	0,200
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0100	10,00	0,100
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0024	2 500,00	6,000
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0030	100,00	0,300
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	3,7100	15,00	55,650
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0030	95,00	0,285
36		Tub retractabil 12-3 (1m)	buc			7,850 0,000
	745888	Tub retractabil 12-3 (1m)	buc	1,0000	7,85	7,850
37		Manusa termoretractabila 2P D25	buc			35,000 0,000
	9541263	Manusa termoretractabila 2P D25	buc	1,0000	35,00	35,000
38	08-02-158-14	Cap terminal uscat pentru cablu cu 3-4 conductori cu izolatie din material plastic si din cauciuc, tensiune pina la 1 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 35 mm2	buc			41,791 23,345
	1	Muncitor	h-om	1,1500	20,30	23,345
	1010069	Benzina de aviatie "Б-70"	t	0,0008	8 440,00	6,330
	1010633	Parafina petroliera solida "II-3"	t	0,00001	140 000,00	0,000
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00204	100,00	0,200
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0024	2 500,00	6,250
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0100	10,00	0,100
	5420042	Propan-butan, amestec tehnic	kg	0,1500	7,44	1,116
	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	0,1000	25,00	2,500
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	100,00	1,000
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0100	95,00	0,950
39		Papuc de cablu din aluminiu, TA 25 (KBT)	buc			3,800 0,000
	659820	Papuc de cablu din aluminiu, TA 25 (KBT)	buc	1,0000	3,80	3,800
40		Conectoare Forbox D6 mm	buc			2,400 0,000
	965698	Conectoare Forbox D6 mm	buc	1,0000	2,40	2,400
41	08-01-102-1	Cutie cu baterie LifePO4 (Lithium Iron Phosphate)	buc			485,319 296,380
	1	Muncitor	h-om	14,6000	20,30	296,380
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,7700	2,80	2,156
	5009055	Papuci de cablu din arama	buc	2,0400	3,20	6,528
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГС-50"	buc	1,0000	2,20	2,200
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0041	100,00	0,400
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	10,00	0,200
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0048	2 500,00	11,875
	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,6120	15,00	9,180
	5309015	Tub de polivinilclorura "XBT"	kg	0,0160	25,00	0,400
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,8000	100,00	80,000
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,8000	95,00	76,000
42		Cutie cu baterie LifePO4 (Lithium Iron Phosphate) 256 WH; Autonomie- 72 ore Cer acoperit cu regulator incarcare MPPT (Maximum Power Point Tracking), garantie 5 ani	buc			952,990 0,000
	7788845445	Cutie cu baterie LifePO4 (Lithium Iron Phosphate) 256 WH; Autonomie- 72 ore Cer acoperit cu	buc	1,0000	952,99	952,990

1	2	3	4	5	6	7
		regulator incarcare MPPT (Maximum Power Point Tracking), garantie 5 ani				
43	08-02-363-1	Console metalice, speciale, sudate, pe stilpi, pentru corpuri de iluminat, cantitate becuri: 1	buc			106,203 69,223
	1	Muncitor	h-om	3,4100	20,30	69,223
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0006	6 000,00	3,600
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1000	2,80	0,280
	1019852	Vopsea	kg	0,5000	18,50	9,250
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0200	100,00	2,000
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	1,3300	15,00	19,950
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0200	95,00	1,900
44		Consoala cu un brat	buc			45,000 0,000
	65236536	Consoala cu un brat	buc	1,0000	45,00	45,000
45	08-02-376-29	Conectarea corpului de iluminat	buc			87,180 32,480
	1	Muncitor	h-om	1,6000	20,30	32,480
	516-1001	Banda din otel inoxidabil "JI207"	m	2,0000	1,10	2,200
	110-0306	Clema de fixare a bandei "A200"	buc	2,0000	3,50	7,000
	110-1181	Clema de ramificatie-perforare "EP95-13"	buc	2,0000	15,80	31,600
	110-0301	Set de fixare intermediara "ES 1500"	set	1,0000	2,50	2,500
	31001	Autoascensor hidraulic, inaltimea de ridicare 12m	h-ut	0,7600	15,00	11,400
46	RpEJ06C	Incerari, verificari electrice si reglari la corpuri de iluminat	buc			32,580 12,586
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	0,6200	20,30	12,586
	3150155102334	Tuburi flourescente 60 W	buc	0,1000	5,50	0,550
	3120355106598	Starter 40 W	buc	0,2000	3,50	0,700
	3140217305033	Baterie monobloc tip 5R-20-3 simbol 2420-165x103x72 mm	buc	0,3300	56,80	18,744
47	RpEJ06D	Incerari, verificari electrice si reglari la instalatii de legare la pamint	100 m			114,335 114,086
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	5,6200	20,30	114,086
	3130134828996	Conductor VLPY 50 mmp	m	0,0300	7,40	0,222
	3120275206180	Piesa de racord rapid (Crocodil) 10 mmp	buc	0,0050	5,40	0,027
48	RpEJ05D	Incerari, verificari electrice si reglari la pupitre, cutii de comanda electrice	buc			396,500 304,500
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	15,0000	20,30	304,500
	3410540004803	Autolaborator mobil de verificari si incercari electrice pe auto 3 t	h-ut	0,8000	115,00	92,000
		1.3. Utilaj				
49		Panou de distributie, IP54, III/MII 2-3	buc			460,000 0,000
	75455521	Panou de distributie, IP54, III/MII 2-3	buc	1,0000	460,00	460,000
50		Releu de timp, AHC 15A, Ub - 220V, Inom - 16 A	buc			380,000 0,000
	9656566	Releu de timp, AHC 15A, Ub - 220V, Inom - 16 A	buc	1,0000	380,00	380,000
51		Corp de iluminat LED 50W cu eficienta optica nu mai mica decit 105 lm/W; temperatura de culoare a luminii 4000K-5000K;gradul de protectie a componentei optice si electrice IP65; durata de viata 50 000 ore si mai mult cu asigurarea a minim 70% din fluxul luminos initial; functionare la temperaturi intre - 20 si +40 grade Celsius sau mai dure; 5 ani garantie.	buc			256,830 0,000
	8888	Corp de iluminat LED 50W cu eficienta optica nu mai mica decit 105 lm/W; temperatura de culoare a luminii 4000K-5000K;gradul de protectie a componentei optice si electrice IP65; durata de viata 50 000 ore si mai mult cu asigurarea a minim 70% din fluxul luminos initial; functionare la temperaturi intre - 20 si +40 grade Celsius sau mai	buc	1,0000	256,83	256,830

1	2	3	4	5	6	7
		dure; 5 ani garantie.				
52		Corp de iluminat cu panou fotovoltaic 40 W (80 LED Solar Radar Motion Activated Sensor Wall Street Lihht for Outdoor),LED QTY:80 2835SMD, IESNA LM-80 TM-21) Panou fotovoltaic monocristalin 50Wp	buc			1 119,560 0,000
	12323222000	Corp de iluminat cu panou fotovoltaic 40 W(80 LED Solar Radar Motion Activated SEnsor Wall Street Lihht for Outdoor),LED QTY:80 2835SMD	buc	1,0000	1 119,56	1 119,560

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.