

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

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № PT-359
Iluminat stradal

Valoarea de deviz 73 724,416 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 359				
		1.1. Lucrari de constructie				
1	33-04-008-2	Suspendarea manuala a conductorilor neizolati LEA 0,38 kV	1 km	0,405	635,284 491,259	257,290 198,960
2		Cablu SIP-2 1x35+1x54.6 mm2	m	405,000	10,500 0,000	4 252,500 0,000
3		Cirlig de montaj KM-1800	buc	15,000	72,500 0,000	1 087,500 0,000
4		Complect de furnitura de sustinere intermediara a conductoarelor torsadate KOIIM 1500	buc	8,000	118,000 0,000	944,000 0,000
5		Clema de ancorare PA 1500	buc	15,000	57,600 0,000	864,000 0,000
6		Banda metalica inoxidabila F207	m	64,000	10,900 0,000	697,600 0,000
7		Clema lacat de fixare a benzii metalice inoxidabile A200	buc	64,000	3,500 0,000	224,000 0,000
8		Clema 3OI 16-70/2,5-35	buc	27,000	17,500 0,000	472,500 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-	Transportarea constructiilor si	buc	8,000	66,532	532,256

1	2	3	4	5	6	7
	2	materialelor sustinerilor LEA 0,38-10 kV pe magistrala: a sustinerilor din beton armat cu un singur picior			8,932	71,456
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	8,000	245,375 112,868	1 963,004 902,944
12		Pilon CB-105-5	buc	8,000	590,000 0,000	4 720,000 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	9,000	33,549 26,187	301,943 235,683
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			22 979,355
		<i>Asigurarea medicala si sociala</i>	22,50 %			557,071
		<i>Total</i>	100,00 +			23 536,426
		<i>Transportarea materialelor</i>	10,00 %			1 865,086
		<i>Total</i>	100,00 +			25 401,512
		<i>Cheltuieli de regie</i>	14,50 %			3 683,218
		<i>Total</i>	100,00 +			29 084,730
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6,00 %			1 745,083
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				30 829,813 2 475,869
		1.2. Lucrari de montare				
18	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350	buc	2,000	98,861 48,111	197,722 96,222

1	2	3	4	5	6	7
19	08-03-600-1	Contoare, montate pe suport pregatit, monofaza	buc	1,000	8,852 6,902	8,852 6,902
20	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A	buc	1,000	78,723 31,668	78,723 31,668
21		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
22	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 100	buc	3,000	112,338 47,096	337,014 141,288
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 automat BA 47-29, IP 20, Inom - 40 A, 1 P, tip B	buc	1,000	32,500 0,000	32,500 0,000
25		Intreruptor de sarcina, BH-32, IP 20, Inom - 63 A, 2P.	buc	1,000	48,900 0,000	48,900 0,000
26	10-01-039-06	Piese diverse: Releu DE TIMP	buc	1,000	40,600 40,600	40,600 40,600
27	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
28		Demaror electromagnetic, KM 40-20, Ubobina - 230V, Icontact - 40 A	buc	1,000	360,000 0,000	360,000 0,000
29	08-03-526-2	Limitatoare ale tensiunilor de impuls	buc	1,000	112,339 47,096	112,339 47,096
30		Limitatoare ale tensiunilor de impuls, OHC1-C (1 pol)	buc	1,000	290,000 0,000	290,000 0,000
31	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m	0,160	469,719 251,719	75,155 40,275
32		Cablu VVG 3x4 mm2	m	13,000	12,100 0,000	157,300 0,000
33		Cablu AVVG 2x25	m	3,000	17,500 0,000	52,500 0,000
34	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
35		Tub metalic gofrat cu izolatie PVC, 25 mm (P3-IPI 25)	m	14,000	14,500 0,000	203,000 0,000

1	2	3	4	5	6	7
36	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
37		Tub retractabil 12-3 (1m)	buc	8,000	7,850 0,000	62,800 0,000
38		Manusa termoretractabila 2P D25	buc	2,000	35,000 0,000	70,000 0,000
39	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
40		Papuc de cablu din aluminiu, TA 25 (KBT)	buc	4,000	3,800 0,000	15,200 0,000
41		Conectoare Forbox D6 mm	buc	40,000	2,400 0,000	96,000 0,000
42	08-01-102-1	Cutie cu baterie LifePO4 (Lithium Iron Phosphate)	buc	4,000	485,319 296,380	1 941,276 1 185,520
43		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
44	08-02-363-1	Console metalice, speciale, sudate, pe stilpi, pentru corpuri de iluminat, cantitate becuri: 1	buc	9,000	105,936 69,223	953,427 623,007
45		Consoala cu un brat	buc	9,000	45,000 0,000	405,000 0,000
46	08-02-472-6	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel fisie, sectiune 100 mm2	100 m	0,250	3 479,592 385,700	869,898 96,425
47	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 20 mm (l=15m)	10 buc	0,300	1 186,543 168,287	355,963 50,486
48	08-02-376-29	Conectarea corpului de iluminat	buc	9,000	87,180 32,480	784,620 292,320
49	RpEJ06C	Incerari, verificari electrice si reglari la corpuri de iluminat	buc	9,000	32,580 12,586	293,220 113,274
50	RpEJ06D	Incerari, verificari electrice si reglari la instalatii de legare la pamint	100 m	4,050	114,334 114,086	463,051 462,048

1	2	3	4	5	6	7
51	RpEJ05D	Incerari, verificari electrice si reglari la pupitre, cutii de comanda electrice	buc	2,000	396,500 304,500	793,000 609,000
		<i>Total</i>	lei			15 285,401
		<i>Total</i>	100,00 +			15 285,401
		<i>Transportarea materialelor</i>	10,00 %			818,413
		<i>Total</i>	100,00 +			16 103,814
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76,00 %			3 882,764
		<i>Total</i>	100,00 +			19 986,578
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6,00 %			1 199,195
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				21 185,773 5 108,900
		1.3. Utilaj				
52		Panou de evidenta, IP44, BZUM DDE-1 25	buc	1,000	1 200,000 0,000	1 200,000 0,000
53		Panou de distributie, IP54, ИММІ 2-3	buc	1,000	460,000 0,000	460,000 0,000
54		Contor de evidenta a energiei electrice, conectare directa, tarifare unitara, ZCG 112, Unom - 230V, I - 5 (85)A ; 50Hz.	buc	1,000	480,000 0,000	480,000 0,000
55		Releu de timp, AHC 15A, Ub - 220V, Inom - 16 A	buc	1,000	380,000 0,000	380,000 0,000
56		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	9,000	256,830 0,000	2 311,470 0,000
57		Corp de iluminat cu panou fotovoltaiac 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

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			9 309,710
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1,20 %			111,717
		Total Utilaj Inclusiv salariu				9 421,427
		Total PT 359 Inclusiv salariu				61 437,013 7 584,769

		Total	lei	61 437,013
		TVA	20,00 %	12 287,403
		73 724,416		
		Total deviz:		
		Inclusiv salariu		
		7 584,769		

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-359
Iluminat stradal**

Valoarea de deviz 73 724,416 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-359:				

Manopera :

1.	1	Muncitor	h-om	270,093	20,30	5 482,887
2.	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	103,541	20,30	2 101,882
		Total manopera				7 584,769

Materiale:

1.	101-0404	Vopsea de ulei neagra	t	0,003	18 500,00	55,500
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	0,001	12 440,00	12,440
5.	101-1757	Cirpe de sters	kg	0,168	5,00	0,840
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	8,000	590,00	4 720,000
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	0,005	6 000,00	30,000
12.	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,000	40 000,00	0,000
13.	1011614	Otel-carbon calitate normala, marca "BCт3пс5-1", rotund, diametru 16 mm	t	0,024	10 200,00	244,800
14.	1011627	Otel-carbon calitate obisnuita, marca "BCт3пс5", tabla, grosime 4-6 mm	t	0,001	10 200,00	10,200
15.	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cт3пс", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,007	10 200,00	71,400
16.	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,001	25 200,00	25,200
17.	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	1,159	35,20	40,797
18.	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,019	25,00	0,475
19.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	6,122	2,80	17,141
20.	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	11,202	2,80	31,366
21.	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,090	125,00	11,250
22.	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	11,202	2,80	31,366
23.	1019373	Otel fisie necalmat 40x4 mm	t	0,020	10 200,00	204,000
24.	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,074	25,20	1,864
25.	1019852	Vopsea	kg	5,309	18,50	98,217
26.	10201200	Interruptor automat BA 47-29, IP 20, Inom - 40 A, 1 P, tip B	buc	1,000	32,50	32,500
27.	1039160	Mansoane de cuplare	buc	1,400	4,50	6,300
28.	110-0301	Set de fixare intermediara "ES 1500"	set	9,000	2,50	22,500
29.	110-0306	Clema de fixare a bandei "A200"	buc	18,000	3,50	63,000
30.	110-1181	Clema de ramificatie-perforare "EP95-13"	buc	18,000	15,80	284,400

31.	110-9030	Izolatori in forma de tija	buc	0,000	0,80	0,000
32.	110-9082	Constructii din otel de fixare al utilajului electric IDD	t	0,021	9 200,00	193,200
33.	110-9091	Dibluri	buc	0,000	0,50	0,000
34.	110-9126	Placi metalice	buc	0,800	16,20	12,960
35.	113-0079	Lac de bitum "BT-577"	t	0,001	25 200,00	25,200
36.	113654	Cablu SIP-2 1x35+1x54.6 mm2	m	405,000	10,50	4 252,500
37.	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	4,000	1 119,56	4 478,240
38.	1421102200161	Pietris ciuruit spalat de riu 7-30 mm	m3	0,720	210,00	151,200
39.	1421102200642	Nisip sortat spalat de riu si lacuri 3,0-7,0 mm	m3	0,800	180,00	144,000
40.	1422102205505	Beton clasa Bc 10 (B150)...pt. informatie	m3	1,200	1 150,00	1 380,000
41.	201-9251	Suporti	kg	0,000	12,00	0,000
42.	201-9266	Bratari din otel	kg	0,000	66,00	0,000
43.	201-9285	Traverse din otel	t	0,000	12 500,00	0,000
44.	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,013	12 500,00	162,500
45.	21212121	Contor de evidenta a energiei electrice, conectare directa, tarifyare unitara, ZCG 112, Unom -230V, I - 5 (85)A ; 50Hz.	buc	1,000	480,00	480,000
46.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	400,000	1,80	720,000
47.	2811106302048	Stilp pentru montarea instalatiilor sau lampilor exterioare	buc	4,040	350,00	1 414,000
48.	28111063020481	Pilon zincat metalic h=9m cu brat de L=2 m	buc	4,000	310,00	1 240,000
49.	3120275206180	Piesa de racord rapid (Crocodil) 10 mmp	buc	0,020	5,40	0,108
50.	3120355106598	Starter 40 W	buc	1,800	3,50	6,300
51.	3130134828996	Conductor VLPY 50 mmp	m	0,121	7,40	0,895
52.	3140217305033	Baterie monobloc tip 5R-20-3 simbol 2420-165x103x72 mm	buc	2,970	56,80	168,696
53.	3150155102334	Tuburi flourescente 60 W	buc	0,900	5,50	4,950
54.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,336	6,00	2,016
55.	446-2011	Sustineri pentru stilpi	buc	0,000	24,50	0,000
56.	458812	Limitatoare ale tensiunilor de impuls, OIIC1-C (1 pol)	buc	1,000	290,00	290,000
57.	500-9057	Caciula de polietilena	buc	0,000	2,20	0,000
58.	5009031	Scoabe	10 buc	3,875	2,20	8,525
59.	5009055	Papuci de cablu din arama	buc	8,160	3,20	26,112
60.	5009061	Fisa de izolatie	buc	1,400	1,50	2,100
61.	5009062	Papuci de cablu	buc	30,500	2,50	76,250
62.	5009070	Racordari	10 buc	0,140	12,00	1,680
63.	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "IIFC-50"	buc	10,700	2,20	23,540
64.	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,045	100,00	4,500
65.	5009105	Suportul corpului de iluminat	10 buc	3,350	150,00	502,500
66.	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,352	10,00	3,520
67.	5009502	Fise de extremitate	100 buc	6,100	10,00	61,000
68.	5009619	Ate de cusut	kg	0,010	130,00	1,300
69.	5009623	Banda "K226"	100 m	0,055	2 500,00	137,500
70.	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	2,448	15,00	36,720
71.	502-9075	Conductori cu izolatie de cauciuc	t	0,000	800,00	0,000
72.	502-9079	Conductori neizolati	t	0,000	12 000,00	0,000
73.	503-9041	Corpuri de iluminat cu lampi cu incandescenta	buc	0,000	15,00	0,000
74.	516-1001	Banda din otel inoxidabil "JI207"	m	18,000	1,10	19,800
75.	520-0037	Sirma din aluminiu, diametru 3 mm	t	0,000	12 000,00	0,000
76.	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "PIOC30"	kg	0,080	41,00	3,280
77.	5309015	Tub de polivinilclorura "XBT"	kg	0,064	25,00	1,600
78.	542-9025	Lubrifiant "3ЭC"	kg	0,971	28,00	27,188
79.	5420042	Propan-butan, amestec tehnic	kg	0,600	7,44	4,464
80.	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,054	55,00	2,970
81.	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound	kg	0,580	25,00	14,500

		policasin, marca "ЛСЭЛТ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv				
82.	551-0455	Conectoare ovale "COAC"	buc	0,851	12,00	10,212
83.	5556	Cablu VVG 3x4 mm2	m	13,000	12,10	157,300
84.	65236536	Consoala cu un brat	buc	9,000	45,00	405,000
85.	6565656	Panou de evidenta, IP44, BZUM DDE-1 25	buc	1,000	1 200,00	1 200,000
86.	659820	Papuc de cablu din aluminiu, TA 25 (KBT)	buc	4,000	3,80	15,200
87.	6656623	Intreruptor de sarcina, BH-32, IP 20, Inom - 63 A, 2P	buc	1,000	48,90	48,900
88.	666663	Clema lacat de fixare a benzii metalice inoxidabile A200	buc	64,000	3,50	224,000
89.	741258	Furnitura de sustinere KM-1800	buc	15,000	72,50	1 087,500
90.	741444	Intreruptor automat BA 47-29, IP 20, Inom - 32 A, 1 P, tip B	buc	1,000	24,50	24,500
91.	745888	Tub retractabil 12-3 (1m)	buc	8,000	7,85	62,800
92.	75214589	Banda metalica inoxidabila F207	m	64,000	10,90	697,600
93.	75412699	Cablu AVVG 2x25	m	3,000	17,50	52,500
94.	75455521	Panou de distributie, IP54, ИММІ 2-3	buc	1,000	460,00	460,000
95.	7548458	Intreruptor automat BA 47-29, IP 20, Inom - 10 A, 1 P, tip B	buc	1,000	25,80	25,800
96.	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
97.	7854216	Clema 30И 16-70/2,5-35	buc	27,000	17,50	472,500
98.	854777	Tub metalic gofrat cu izolatie PVC, 25 mm (P3-ИП 25)	m	14,000	14,50	203,000
99.	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	9,000	256,83	2 311,470
100.	9541263	Manusa termoretractabila 2P D25	buc	2,000	35,00	70,000
101.	954216	Demaror electromagnetic, KM 40-20, Ubobina - 230V, Icontact - 40 A	buc	1,000	360,00	360,000
102.	965236	Complex de furnitura de sustinere intermediara a conductoarelor torsadate КОИМ 1500	buc	8,000	118,00	944,000
103.	965237	Clema de ancorare 1500	buc	15,000	57,60	864,000
104.	9656566	Releu de timp, AHC 15A, Ub - 220V, Inom - 16 A	buc	1,000	380,00	380,000
105.	965698	Conectoare Forbox D6 mm	buc	40,000	2,40	96,000
		Total materiale de construcții				36 144,692

Utilaje de construcții:

1.	010201	Remorci de tractor, 2 t	h-ut	2,880	45,00	129,600
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	95,00	273,600
3.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	3,811	100,00	381,100
4.	021141	Automacara la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	2,880	100,00	288,000
5.	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	0,480	15,00	7,200
6.	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	0,480	15,00	7,200
7.	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	49,070	15,00	736,050
8.	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	6,298	25,00	157,450
9.	050102	Compresoare mobile, motor cu ardere interna,	h-ut	0,440	54,00	23,760

		presiune 686 kPa (7 atm) 5 m3/min				
10.	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,440	15,00	6,600
11.	160402	Masini de foraj-macara pe automobil, adincime de foraj 3,5 m	h-ut	6,640	110,00	730,400
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	6,840	15,00	102,600
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 electrice pe auto 3 t	h-ut	1,600	115,00	184,000
18.	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,800	14,00	11,200
19.	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	3,514	95,00	333,830
20.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	3,811	95,00	362,045
		Total utilaje de constructii				3 845,005

Total	lei	61 437,013
TVA	20,00 %	12 287,403

Total deviz:

73 724,416

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 359				
		1.1. Lucrari de constructie				
1	33-04-008-2	Suspendarea manuala a conductorilor neizolati LEA 0,38 kV	1 km			635,284 491,259
	1	Muncitor	h-om	24,2000	20,30	491,259
	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	0,000
	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	25,215
	542-9025	Lubrifiant "3ЭC"	kg	0,1000	28,00	2,835
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	1,2200	95,00	115,877
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

1	2	3	4	5	6	7
	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
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			245,375 112,868
	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	Curpe 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	6,938
	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	3,150
	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			33,549 26,187
	1	Muncitor	h-om	1,2900	20,30	26,187
	101-1745	Benzina solvent	t	0,00006	12 440,00	1,382
	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	Suport	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	2	3	4	5	6	7
	1	Muncitor	h-om	1,2900	20,30	26,187
	101-1745	Benzina solvent	t	0,00006	12 440,00	0,000
	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	08-03-600-1	Contoare, montate pe suport pregatit, monofaza	buc			8,852
						6,902
	1	Muncitor	h-om	0,3400	20,30	6,902
	1010115	Suruburi cu cap semirotund, lungime 50 mm	t	0,00003	52 400,00	0,000
	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
20	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 "ЛCЭПЛ", 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
21		Intreruptor automat BA 47-29, IP 20, Inom - 10 A, 1 P, tip B	buc			25,800
						0,000
	7548458	Intreruptor automat BA 47-29, IP 20, Inom - 10 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

1	2	3	4	5	6	7
	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
	1019852	Vopsea	kg	0,0470	18,50	0,869
	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 "ЛCЭЛЛ", 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		Interrupator automat BA 47-29, IP 20, Inom - 32 A, 1 P, tip B	buc			24,500 0,000
	741444	Interrupator automat BA 47-29, IP 20, Inom - 32 A, 1 P, tip B	buc	1,0000	24,50	24,500
24		Interrupator automat BA 47-29, IP 20, Inom - 40 A, 1 P, tip B	buc			32,500 0,000
	10201200	Interrupator automat BA 47-29, IP 20, Inom - 40 A, 1 P, tip B	buc	1,0000	32,50	32,500
25		Interrupator de sarcina, BH-32, IP 20, Inom - 63 A, 2P.	buc			48,900 0,000
	6656623	Interrupator de sarcina, BH-32, IP 20, Inom - 63 A, 2P	buc	1,0000	48,90	48,900
26	10-01-039-06	Piese diverse: Releu DE TIMP	buc			40,600 40,600
	1	Muncitor	h-om	2,0000	20,30	40,600
27	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 342A, 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 "ЛCЭЛЛ", 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
28		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

1	2	3	4	5	6	7
29	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 Э42А, 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
	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 "ПГС-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
30		Limitatoare ale tensiunilor de impuls, ОПС1-С (1 pol)	buc			290,000 0,000
	458812	Limitatoare ale tensiunilor de impuls, ОПС1-С (1 pol)	buc	1,0000	290,00	290,000
31	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m			469,719 251,719
	1	Muncitor	h-om	12,4000	20,30	251,719
	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 "С1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	40 000,00	0,000
	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,00006	25 200,00	0,000
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	100,00	0,625
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	10,00	0,063
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	2 500,00	31,250
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ИОС30"	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	38,750
	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	36,813
32		Cablu VVG 3x4 mm2	m			12,100 0,000
	5556	Cablu VVG 3x4 mm2	m	1,0000	12,10	12,100
33		Cablu AVVG 2x25	m			17,500 0,000
	75412699	Cablu AVVG 2x25	m	1,0000	17,50	17,500
34	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 semitunt, 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 "Cr3cr", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0515	10 200,00	510,000
	1011924	Electrozi Э42А, 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

1	2	3	4	5	6	7
	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
35		Tub metalic gofrat cu izolatie PVC, 25 mm (P3-IП 25)	m			14,500 0,000
	854777	Tub metalic gofrat cu izolatie PVC, 25 mm (P3-IП 25)	m	1,0000	14,50	14,500
36	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 "ИI-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
37		Tub retractabil 12-3 (1m)	buc			7,850 0,000
	745888	Tub retractabil 12-3 (1m)	buc	1,0000	7,85	7,850
38		Manusa termoretractabila 2P D25	buc			35,000 0,000
	9541263	Manusa termoretractabila 2P D25	buc	1,0000	35,00	35,000
39	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 "ИI-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 "ИCЭИЛ", 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
40		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
41		Conectoare Forbox D6 mm	buc			2,400 0,000
	965698	Conectoare Forbox D6 mm	buc	1,0000	2,40	2,400
42	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 "ИГC-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

1	2	3	4	5	6	7
	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
43		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 regulator incarcare MPPT (Maximum Power Point Tracking), garantie 5 ani	buc	1,0000	952,99	952,990
44	08-02-363-1	Console metalice, speciale, sudate, pe stilpi, pentru corpuri de iluminat, cantitate becuri: 1	buc			105,936 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	3,333
	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
45		Consoala cu un brat	buc			45,000 0,000
	65236536	Consoala cu un brat	buc	1,0000	45,00	45,000
46	08-02-472-6	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel fisie, sectiune 100 mm2	100 m			3 479,592 385,700
	1	Muncitor	h-om	19,0000	20,30	385,700
	1011627	Otel-carbon calitate obisnuita, marca "BCr3nc5", tabla, grosime 4-6 mm	t	0,0040	10 200,00	40,800
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,5500	35,20	19,432
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	8,2000	2,80	22,960
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	8,2000	2,80	22,960
	1019373	Otel fisie necalmat 40x4 mm	t	0,0810	10 200,00	816,000
	1019852	Vopsea	kg	2,0000	18,50	37,000
	5009031	Scoabe	10 buc	1,5000	2,20	3,300
	5009105	Suportul corpului de iluminat	10 buc	13,4000	150,00	2 010,000
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1900	100,00	19,200
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,3600	25,00	84,000
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1900	95,00	18,240
47	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 20 mm (l=15m)	10 buc			1 186,543 168,287
	1	Muncitor	h-om	8,2900	20,30	168,287
	1011614	Otel-carbon calitate normala, marca "BCr3nc5-1", rotund, diametru 16 mm	t	0,0810	10 200,00	816,000
	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,0020	25 200,00	84,000
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,7800	35,20	27,457
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1400	100,00	14,000
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,5400	25,00	63,500
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1400	95,00	13,300
48	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
49	RpEJ06C	Incerari, verificari electrice si reglari la corpuri de iluminat	buc			32,580

1	2	3	4	5	6	7
						12,586
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	0,6200	20,30	12,586
	3150155102334	Tuburi fluorescente 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
50	RpEJ06D	Inercari, verificari electrice si reglari la instalatii de legare la pamint	100 m			114,334
						114,086
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	5,6200	20,30	114,086
	3130134828996	Conductor VLPY 50 mmp	m	0,0300	7,40	0,221
	3120275206180	Piesa de racord rapid (Crocodil) 10 mmp	buc	0,0050	5,40	0,027
51	RpEJ05D	Inercari, 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				
52		Panou de evidenta, IP44, BZUM DDE-1 25	buc			1 200,000
						0,000
	6565656	Panou de evidenta, IP44, BZUM DDE-1 25	buc	1,0000	1 200,00	1 200,000
53		Panou de distributie, IP54, IIQMI 2-3	buc			460,000
						0,000
	75455521	Panou de distributie, IP54, IIQMI 2-3	buc	1,0000	460,00	460,000
54		Contor de evidenta a energiei electrice, conectare directa, tarificare unitara, ZCG 112, Unom -230V, I - 5 (85)A ; 50Hz.	buc			480,000
						0,000
	21212121	Contor de evidenta a energiei electrice, conectare directa, tarificare unitara, ZCG 112, Unom -230V, I - 5 (85)A ; 50Hz.	buc	1,0000	480,00	480,000
55		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
56		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 dure; 5 ani garantie.	buc	1,0000	256,83	256,830
57		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.