

**Extinderea sistemului de
iluminat public stradal in
s.Rediu Mare r-ul Donduseni**

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 1
Iluminat electric exterior PT-541

Valoarea de deviz 356 027,18 Lei

Intocmit in prețuri curente 14.10.2024

№ 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. Lucrari de constructie				
1	TsA02B	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren mijlociu -- pentru priza de pamint (Разработка грунта вручную в стесненных условиях, шириной до 1 м или более 1 м, без подпорок, с вертикальными откосами, в фундаментах, траншеях, подвалах, ступенях, в несвязанных или малосвязанных грунтах, глубиной < 0,75 м, средний грунт)	m3	1,00	71,400 71,400	71,400 71,400
2	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu (Разбрасывание рыхлого грунта из кучи лопатой на расстоянии до 3м	m3	1,00	18,600 18,600	18,600 18,600

1	2	3	4	5	6	7
		равномерными слоями толщиной 10-30 см, с разбивкой комьев, средний грунт)				
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 , conductor izolat **Al 2*25 mm2 (СИП)	1000 m	1,65	5 782,282 3 914,400	9 540,765 6 458,760
4		Conductor izolat (**Al) autoportant **AL 2*25 mm2	m	1 650,00	11,400 0,000	18 810,000 0,000
		<i>Total</i>	Lei			28 440,765
		<i>Asigurarea sociale si medicale</i>	24 %			1 571,702
		<i>Cheltuieli de transport</i>	10 %			1 881,000
		<i>Total</i>				31 893,467
		<i>Cheltuieli de regie</i>	14,5 %			4 624,553
		<i>Total</i>				36 518,020
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6 %			2 191,081
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				38 709,101 6 548,760
		2. Lucrari de montaj				
5	08-02-369- 3	Demontare corp de iluminat vechi (de exclus materiale) K=0.5	buc	9,00	83,900 54,900	755,100 494,100
6	08-02-369- 3	Montare corp de iluminat LED	buc	56,00	171,200 109,800	9 587,200 6 148,800
7	08-02-363- 1	Console metalice, speciale, sudate, pe stilpi, pentru corpuri de iluminat, cantitate becuri: 1 Consola	buc	56,00	468,304 204,600	26 225,000 11 457,600
8		Consola prefabricata din metal L=0.5 m	buc	56,00	755,000 0,000	42 280,000 0,000
9	08-03-575- 1	Montare siguranta fuzibila pentru corp de iluminat LED	buc	56,00	68,680 67,200	3 846,080 3 763,200
10		Siguranta fuzibila pentru corp de iluminat 2A, 220V	buc	56,00	6,600 0,000	369,600 0,000
11		Suport pentru siguranta fuzibila	buc	56,00	225,000	12 600,000

1	2	3	4	5	6	7
		VO-1			0,000	0,000
12	08-03-572-3	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 600x600	buc	1,00	543,280 139,200	543,280 139,200
13	08-01-087-3	Constructii metalice sub utilaj	t	0,12	6 817,367 3 732,000	818,084 447,840
14		Pilon metalic 80*80*5 mm	m	9,50	235,000 0,000	2 232,500 0,000
15		Cornier metalic 45*45*4 mm	m	5,50	57,000 0,000	313,500 0,000
16	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior , d 48 mm	100 m	0,15	5 837,520 2 082,000	875,628 312,300
17		Tub metalic flexibil cu izolatie PVC d 48 mm	m	15,00	430,000 0,000	6 450,000 0,000
18	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (contactor - 1 buc, automat VA - 5 buc, timer - 1 buc, separator de sarcina - 2 buc,dispozitiv de supratensiune OPS -1 buc)	buc	10,00	68,680 67,200	686,800 672,000
19	08-01-081-1	Aparat de comanda si semnalizare (buton, cheie de comanda, lacat de blocare electromagnetica, semnal acustic, lampa de semnalizare), cantitate extremitati conectate pina la: 2	buc	1,00	81,640 67,800	81,640 67,800
20		Buton de control modular KMU 11	buc	1,00	87,000 0,000	87,000 0,000
21	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg pentru conectarea corpuri de iluminat VVG 3*1.5 mm2	100 m	1,12	1 196,634 744,000	1 340,230 833,280
22		Cablu izolat pina la 35 kV, p/u conectarea CI VVG 3*1.5 mm2	m	112,00	14,600 0,000	1 635,200 0,000
23	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg pentru conectarea corpuri de iluminat VVG 3*1.5 mm2	100 m	0,20	1 198,450 744,000	239,690 148,800
24		Cablu izolat pina la 35 kV AVVG	m	20,00	17,000	340,000

1	2	3	4	5	6	7
		2*25 mm2			0,000	0,000
25	08-02-472-8	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel rotund, diametru 8 mm	100 m	0,35	1 982,557 1 206,000	693,895 422,100
26		Otel zincat rotund d 8 mm	m	35,00	35,600 0,000	1 246,000 0,000
27	08-02-472-9	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel rotund, diametru 12 mm	100 m	0,84	2 015,783 1 278,000	1 693,258 1 073,520
28		Conductor de impamintare 3П1М	buc	56,00	60,000 0,000	3 360,000 0,000
29		Consola de ancorare KA-1500 (CA1500)	buc	72,00	57,000 0,000	4 104,000 0,000
30		Clema de ancorare PA 25-100	buc	72,00	26,400 0,000	1 900,800 0,000
31		Set pentru suspendare SIP piloni intermediari ES-1500	buc	30,00	116,000 0,000	3 480,000 0,000
32		Clema de strapungere ermetica pentru felinare 3ОИ 16-70/1,5- 10 mm2	buc	196,00	16,200 0,000	3 175,200 0,000
33		Lenta pentru montaj F2007	m	244,00	0,350 0,000	85,400 0,000
34		Clema (скрепа) A200	buc	244,00	4,500 0,000	1 098,000 0,000
35		Fixator de capat pentru SIP pe pilon ДФ 15-50 (ИЕК)	buc	12,00	6,700 0,000	80,400 0,000
36		Capacel ermetic de capat CECT-35	buc	48,00	3,600 0,000	172,800 0,000
37		Curelusa de stringere SIP XC-180	buc	48,00	1,500 0,000	72,000 0,000
38		Clema PS-1-1	buc	4,00	24,000 0,000	96,000 0,000
39		Clema ZVI 1.5-4 mm2	buc	168,00	13,200 0,000	2 217,600 0,000
40	08-02-144-4	Conectarea firelor conductorilor sau a cablurilor la cleme, sectiune pina la: 35 mm2	100 buc	0,10	1 026,000 1 026,000	102,600 102,600
41		Clema de perforare ГИФ 25	buc	5,00	85,000	425,000

1	2	3	4	5	6	7
		(MJPT 25N)			0,000	0,000
42		Clema de perforare ГИИ 25 (MJPT 25N)	buc	5,00	85,000 0,000	425,000 0,000
43		Clema KZP1	buc	72,00	39,400 0,000	2 836,800 0,000
44		Clema KZP2	buc	30,00	39,400 0,000	1 182,000 0,000
45		Bolt M10,saiba,grover,piulita	set	102,00	50,000 0,000	5 100,000 0,000
		<i>Total</i>	Lei			144 853,285
		<i>Asigurarea sociale si medicale</i>	24 %			6 259,954
		<i>Cheltuieli de transport</i>	10 %			10 299,194
		<i>Total</i>				161 412,433
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76 %			19 823,186
		<i>Total</i>				181 235,619
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6 %			10 874,137
		Total Lucrari de montaj Inclusiv salariu				192 109,756 26 083,140
		3. Utilaj				
46		Corp de iluminate stradal exteriore LED,ECO,Power=33W,4470Lm, IP66,Color rendering index>=80,Color temperature=4000K,LED module type 8 LEDs type 2x2 lens,Color black (RAL9005),Console post top/side- entry,60 mm,Dimming non dimmable,Surge protector 6kV...10kV integrated in driver,Insulation class I	buc	56,00	1 100,000 0,000	61 600,000 0,000
47		Dulap de distributie ,aparent , IP54 500*400*220 mm	buc	1,00	1 600,000 0,000	1 600,000 0,000
48		Contactor 220V In-10A, 2P 40A	buc	1,00	725,000 0,000	725,000 0,000
49		Intreruptor automat BA47-29, C, 25A ,1P	buc	1,00	34,000 0,000	34,000 0,000
50		Intreruptor automat BA47-29, C,	buc	1,00	34,000	34,000

1	2	3	4	5	6	7
		20A ,1P			0,000	0,000
51		Intreruptor automat BA47-29, B, 10A ,1P	buc	1,00	34,000 0,000	34,000 0,000
52		Intreruptor automat BA47-29, C, 10A ,1P	buc	1,00	34,000 0,000	34,000 0,000
53		Intreruptor automat BA47-29, C, 2A, 1P	buc	1,00	43,000 0,000	43,000 0,000
54		Timer In-15A, Ub-220V programabil	buc	1,00	325,000 0,000	325,000 0,000
55		Separator de sarcina BH-32 63A 1P	buc	2,00	35,200 0,000	70,400 0,000
56		Dispozitiv de protectie la supratensiune de impuls OPS 1P/B Inom=60kA	buc	1,00	590,000 0,000	590,000 0,000
		<i>Total</i>	Lei			65 089,400
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1,2 %			781,073
		Total Utilaj Inclusiv salariu				65 870,473

		Total	Lei	296 689,32
		TVA	20 %	59 337,86
		Total deviz: Inclusiv salariu		356 027,18 32 631,90

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Extinderea sistemului de
iluminat public stradal in
s.Rediu Mare r-ul Donduseni**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 1
Iluminat electric exterior PT-541**

Valoarea de deviz 356 027,18 Lei

Intocmit in prețuri curente 14.10.2024

№ 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 № 1:				

Manopera :

1.	1	Muncitor	h-om	542,365	60,00	32 541,900
2.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,500	60,00	90,000
		Total manopera				32 631,90

Materiale:

1.	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,034	28 500,00	969,000
2.	1011306	Ciment portland pentru constructii, marca "500"	t	0,022	2 800,00	61,600
3.	1011627	Otel-carbon calitate obisnuita, marca "ВСт3пс5", tabla, grosime 4-6 mm	t	0,001	29 800,00	29,800
4.	1011755	Otel fisie calmat, marca "Ст3сп", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,008	29 800,00	238,400
5.	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,000	36 000,00	0,000
6.	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	1,883	56,00	105,448
7.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	10,390	54,00	561,060
8.	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	13,028	10,00	130,280
9.	1019104	Dibluri de distantare cu piulita	100 buc	0,096	120,00	11,520
10.	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	13,028	15,00	195,420
11.	1019460	Banda "ПXB-304"	kg	0,672	80,00	53,760
12.	1019852	Vopsea	kg	30,746	75,00	2 305,950
13.	1039160	Mansoane de cuplare	buc	1,500	50,00	75,000
14.	11022254	Conductor izolat (**Al) autoportant**AL 2*25 mm2	m	1 650,000	11,40	18 810,000
15.	111-5	Consola de ancorare KA-1500 (CA1500)	buc	72,000	57,00	4 104,000
16.	112007	Lenta pentru montaj F2007	m	244,000	0,35	85,400
17.	112200	Clema (скрепа) А200	buc	244,000	4,50	1 098,000
18.	1124812	Clema de ancorare PA 25-100	buc	72,000	26,40	1 900,800
19.	112587	Clema PS-1-1	buc	4,000	24,00	96,000
20.	11801	Conductor de impamintare ЗП1М	buc	56,000	60,00	3 360,000
21.	124571	Curelusa de stringere SIP XC-180	buc	48,000	1,50	72,000
22.	124587	Timer In-15A, Ub-220V programabil	buc	1,000	325,00	325,000
23.	131025	Clema de perforare ГИФ 25 (МЈРТ 25N)	buc	5,000	85,00	425,000
24.	1310252	Clema de perforare ГИН 25 (МЈРТ 25N)	buc	5,000	85,00	425,000
25.	13201	Clema KZP1	buc	72,000	39,40	2 836,800

26.	13202	Clema KZP2	buc	30,000	39,40	1 182,000
27.	14510	Bolt M10,saiba,grover,piulita	set	102,000	50,00	5 100,000
28.	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,015	23 000,00	345,000
29.	211547455	Set pentru suspendare SIP piloni intermediari ES-1500	buc	30,000	116,00	3 480,000
30.	21543	Pilon metalic 80*80*5 mm	m	9,500	235,00	2 232,500
31.	215431	Cornier metalic 45*45*4 mm	m	5,500	57,00	313,500
32.	23154	Clema de strapungere ermetica pentru felinare 3OI 16-70/1,5-10 mm2	buc	196,000	16,20	3 175,200
33.	23569-1	Clema ZVI 1.5-4 mm2	buc	168,000	13,20	2 217,600
34.	24517	Siguranta fuzibila pentru corp de iluminat 2A, 220V	buc	56,000	6,60	369,600
35.	254548588	Otel zincat rotund d 8 mm	m	35,000	35,60	1 246,000
36.	254784544	Buton de control modular KMU 11	buc	1,000	87,00	87,000
37.	254825	Cablu izolat pina la 35 kV AVVG 2*25 mm2	m	20,000	17,00	340,000
38.	25487	Suport pentru siguranta fuzibila VO-1	buc	56,000	225,00	12 600,000
39.	254873	Cablu izolat pina la 35 kV, p/u conectarea CI VVG 3*1.5 mm2	m	112,000	14,60	1 635,200
40.	32154	Capacel ermetic de capat CECT-35	buc	48,000	3,60	172,800
41.	3258713	Tub metalic flexibil cu izolatie PVC d 48 mm	m	15,000	430,00	6 450,000
42.	330-01012	Consola prefabricata din metal L=0.5 m	buc	56,000	755,00	42 280,000
43.	3710033	Corp de iluminate stradal exterioare LED,ECO,Power=33W,4470Lm, IP66,Color rendering index>=80,Color temperature=4000K,LED module type 8 LEDs type 2x2 lens,Color black (RAL 9005),Console post top/side- entry,60 mm,Dimming non dimmable,Surge protector 6kV...10kV integrated in driver,Insulation class I	buc	56,000	1 100,00	61 600,000
44.	4080141	Nisip natural pentru mortare de constructie	m3	0,018	380,00	6,840
45.	42157	Fixator de capat pentru SIP pe pilon ДФ 15-50 (ИЕК)	buc	12,000	6,70	80,400
46.	430001	Separator de sarcina BH-32 63A 1P	buc	2,000	35,20	70,400
47.	5009031	Scoabe	10 buc	5,535	13,00	71,955
48.	5009061	Fisa de izolatie	buc	1,500	4,50	6,750
49.	5009070	Racordari	10 buc	0,150	50,00	7,500
50.	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГC-50"	buc	0,750	3,50	2,625
51.	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,011	800,00	8,800
52.	5009105	Suportul corpului de iluminat	10 buc	15,946	12,00	191,352
53.	5009264	Teava de policlorvinila	kg	0,560	74,00	41,440
54.	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,006	490,00	2,940
55.	5009623	Banda "K226"	100 m	0,013	100,00	1,300
56.	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,020	130,00	2,600
57.	5070001	Conductori neizolati pentru linii de transport de energie electrica aeriene, din arama, marca "M", sectiune 4 mm2	t	0,028	1 000,00	28,000
58.	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПОО30"	kg	0,660	160,00	105,600
59.	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	0,560	120,00	67,200
60.	740-0251	Contactator 220V In-10A, 2P 40A	buc	1,000	725,00	725,000

61.	740-11611121	Intreruptor automat BA47-29, B, 10A,1P	buc	1,000	34,00	34,000
62.	740-11611122	Intreruptor automat BA47-29, C, 10A,1P	buc	1,000	34,00	34,000
63.	740-116120	Intreruptor automat BA47-29, C, 20A,1P	buc	1,000	34,00	34,000
64.	740-116141281	Intreruptor automat BA47-29, C, 2A, 1P	buc	1,000	43,00	43,000
65.	740-116142	Intreruptor automat BA47-29, C, 25A,1P	buc	1,000	34,00	34,000
66.	74011	Dispozitiv de protectie la supratensiune de impuls OPS 1P/B Inom=60kA	buc	1,000	590,00	590,000
67.	773-2741	Dulap de distributie ,aparent , IP54 500*400*220 mm	buc	1,000	1 600,00	1 600,000
Total materiale de construcții						186 891,33

Utilaje de construcții:

1.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	3,557	100,00	355,700
2.	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,960	65,00	257,400
3.	0302031	Cricuri hidraulice, capacitatea de ridicare 63t	h-ut	16,104	65,00	1 046,760
4.	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,960	30,00	118,800
5.	030411	Cabestane electrice cu forta de tractiune 122,62 (KN) (12,5 t)	h-ut	19,717	35,00	690,095
6.	031002	Autohidroascensor	h-ut	40,276	25,00	1 006,900
7.	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	96,260	150,00	14 439,000
8.	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	9,265	25,00	231,625
9.	331451	Perforatoare electrice	h-ut	0,666	30,00	19,980
10.	3410520006739	Macara pe pneuri pentru executarea lucrarilor de alt gen din constructie 10 t	h-ut	1,353	250,00	338,250
11.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	3,557	100,00	355,700
Total utilaje de construcții						18 860,21

Total	Lei	296 689,32
TVA	20 %	59 337,86

Total deviz:

356 027,18

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Formular Nr.5
WinCmeta

Obiect Extinderea sistemului de iluminat public stradal in s.Reduil Mare r-ul Donduseni **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
		1. Lucrari de constructie				
1	TsA02B	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren mijlociu -- pentru priza de pamint (Разработка грунта вручную в стесненных условиях, шириной до 1 м или более 1 м, без подпорок, с вертикальными откосами, в фундаментах, траншеях, подвалах, ступенях, в несвязанных или малосвязанных грунтах, глубиной < 0,75 м, средний грунт)	m3			71,400 71,400
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,1900	60,00	71,40
2	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu (Разбрасывание рыхлого грунта из кучи лопатой на расстоянии до 3м равномерными слоями толщиной 10-30 см, с разбивкой комьев, средний грунт)	m3			18,600 18,600
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	60,00	18,60
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 , conductor izolat **Al 2*25 mm2 (СИП)	1000 m			5 782,282 3 914,400
	1	Muncitor	h-om	65,2400	60,00	3 914,40
	3410520006739	Macara pe pneuri pentru executarea lucrarilor de alt gen din constructie 10 t	h-ut	0,8200	250,00	205,00
	0302031	Cricuri hidraulice, capacitatea de ridicare 63t	h-ut	9,7600	65,00	634,40
	030411	Cabestane electrice cu forta de tractiune 122,62 (KN) (12,5 t)	h-ut	11,9500	35,00	418,24
	031002	Autohidroascensor	h-ut	24,4100	25,00	610,24
4		Conductor izolat (**Al) autoportant **AL 2*25 mm2	m			11,400 0,000
	11022254	Conductor izolat (**Al) autoportant**AL 2*25 mm2	m	1,0000	11,40	11,40
		2. Lucrari de montaj				
5	08-02-369-3	Demontare corp de iluminat vechi (de exclus materiale) K=0.5	buc			83,900 54,900
	1	Muncitor	h-om	1,8300	60,00	54,90
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0200	100,00	1,00
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	0,3600	150,00	27,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0200	100,00	1,00
6	08-02-369-3	Montare corp de iluminat LED	buc			171,200 109,800
	1	Muncitor	h-om	1,8300	60,00	109,80
	1019460	Banda "IIXB-304"	kg	0,0120	80,00	0,96
	5009264	Teava de policlorvinila	kg	0,0100	74,00	0,74
	5070001	Conductori neizolati pentru linii de transport de energie electrica aeriene, din arama, marca "M", sectiune 4 mm2	t	0,0005	1 000,00	0,50
	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	0,0100	120,00	1,20
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a	h-ut	0,0200	100,00	2,00

1	2	3	4	5	6	7
		utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t				
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	0,3600	150,00	54,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0200	100,00	2,00
7	08-02-363-1	Console metalice, speciale, sudate, pe stilpi, pentru corpuri de iluminat, cantitate becuri: 1 Consola	buc			468,304
	1	Muncitor	h-om	3,4100	60,00	204,60
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0006	28 500,00	17,30
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1000	54,00	5,40
	1019852	Vopsea	kg	0,5000	75,00	37,50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0200	100,00	2,00
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	1,3300	150,00	199,50
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0200	100,00	2,00
8		Consola prefabricata din metal L=0.5 m	buc			755,000
						0,000
	330-01012	Consola prefabricata din metal L=0.5 m	buc	1,0000	755,00	755,00
9	08-03-575-1	Montare siguranta fuzibila pentru corp de iluminat LED	buc			68,680
						67,200
	1	Muncitor	h-om	1,1200	60,00	67,20
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	54,00	1,08
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	100,00	0,20
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	100,00	0,20
10		Siguranta fuzibila pentru corp de iluminat 2A, 220V	buc			6,600
						0,000
	24517	Siguranta fuzibila pentru corp de iluminat 2A, 220V	buc	1,0000	6,60	6,60
11		Suport pentru siguranta fuzibila VO-1	buc			225,000
						0,000
	25487	Suport pentru siguranta fuzibila VO-1	buc	1,0000	225,00	225,00
12	08-03-572-3	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 600x600	buc			543,280
						139,200
	1	Muncitor	h-om	2,3200	60,00	139,20
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,1500	56,00	8,40
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1700	54,00	9,18
	1019852	Vopsea	kg	0,0300	75,00	2,25
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0150	23 000,00	345,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1000	100,00	10,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,7700	25,00	19,25
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1000	100,00	10,00
13	08-01-087-3	Constructii metalice sub utilaj	t			6 817,367
						3 732,000
	1	Muncitor	h-om	62,2000	60,00	3 732,00
	1011306	Ciment portland pentru constructii, marca "500"	t	0,1800	2 800,00	513,33
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	4,2000	56,00	235,20
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	27,0000	54,00	1 458,00
	1019104	Dibluri de distantare cu piulita	100 buc	0,8000	120,00	96,00
	4080141	Nisip natural pentru mortare de constructie	m3	0,1500	380,00	57,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,7400	100,00	174,17
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	15,1000	25,00	377,50
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,7400	100,00	174,17
14		Pilon metalic 80*80*5 mm	m			235,000
						0,000
	21543	Pilon metalic 80*80*5 mm	m	1,0000	235,00	235,00
15		Cornier metalic 45*45*4 mm	m			57,000

1	2	3	4	5	6	7
						0,000
	215431	Cornier metalic 45*45*4 mm	m	1,0000	57,00	57,00
16	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior , d 48 mm	100 m			5 837,520 2 082,000
	1	Muncitor	h-om	34,7000	60,00	2 082,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0030	28 500,00	0,00
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3cn", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0515	29 800,00	1 589,33
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	1,0500	56,00	58,99
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	21,8000	10,00	218,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	21,8000	15,00	327,00
	1039160	Mansoane de cuplare	buc	10,0000	50,00	500,00
	5009031	Scoabe	10 buc	25,0000	13,00	325,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	10,0000	4,50	45,00
	5009070	Racordari	10 buc	1,0000	50,00	50,00
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГC-50"	buc	5,0000	3,50	17,50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2200	100,00	22,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	17,9000	25,00	447,50
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,4400	30,00	133,20
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,2200	100,00	22,00
17		Tub metalic flexibil cu izolatie PVC d 48 mm	m			430,000 0,000
	3258713	Tub metalic flexibil cu izolatie PVC d 48 mm	m	1,0000	430,00	430,00
18	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (contactor - 1 buc, automat VA - 5 buc, timer - 1 buc, separator de sarcina - 2 buc, dispozitiv de supratensiune OPS -1 buc)	buc			68,680 67,200
	1	Muncitor	h-om	1,1200	60,00	67,20
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	54,00	1,08
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	100,00	0,20
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	100,00	0,20
19	08-01-081-1	Aparat de comanda si semnalizare (buton, cheie de comanda, lacat de blocare electromagnetica, semnal acustic, lampa de semnalizare), cantitate extremitati conectate pina la: 2	buc			81,640 67,800
	1	Muncitor	h-om	1,1300	60,00	67,80
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0600	54,00	3,24
	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,0200	130,00	2,60
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0400	100,00	4,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0400	100,00	4,00
20		Buton de control modular KMU 11	buc			87,000 0,000
	254784544	Buton de control modular KMU 11	buc	1,0000	87,00	87,00
21	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg pentru conectarea corpuri de iluminat VVG 3*1.5 mm2	100 m			1 196,634 744,000
	1	Muncitor	h-om	12,4000	60,00	744,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	28 500,00	0,00
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006	36 000,00	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	800,00	6,43
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	490,00	2,19
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	100,00	0,98
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ИOC30"	kg	0,5000	160,00	80,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	100,00	39,02
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,0000	65,00	195,00
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,0000	30,00	90,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900	100,00	39,02
22		Cablu izolat pina la 35 kV, p/u conectarea CI	m			14,600

1	2	3	4	5	6	7
		VVG 3*1.5 mm2				0,000
	254873	Cablu izolat pina la 35 kV, p/u conectarea CI VVG 3*1.5 mm2	m	1,0000	14,60	14,60
23	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg pentru conectarea corpuri de iluminat VVG 3*1.5 mm2	100 m			1 198,450 744,000
	1	Muncitor	h-om	12,4000	60,00	744,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	28 500,00	0,00
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006	36 000,00	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	800,00	8,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	490,00	2,45
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	100,00	1,00
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC30"	kg	0,5000	160,00	80,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	100,00	39,00
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,0000	65,00	195,00
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,0000	30,00	90,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900	100,00	39,00
24		Cablu izolat pina la 35 kV AVVG 2*25 mm2	m			17,000 0,000
	254825	Cablu izolat pina la 35 kV AVVG 2*25 mm2	m	1,0000	17,00	17,00
25	08-02-472-8	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel rotund, diametru 8 mm	100 m			1 982,557 1 206,000
	1	Muncitor	h-om	20,1000	60,00	1 206,00
	1011627	Otel-carbon calitate obisnuita, marca "BCr3nc5", tabla, grosime 4-6 mm	t	0,0040	29 800,00	85,14
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,9000	56,00	50,40
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	8,2000	10,00	82,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	8,2000	15,00	123,00
	1019852	Vopsea	kg	2,0000	75,00	150,00
	5009031	Scoabe	10 buc	1,5000	13,00	19,50
	5009105	Suportul corpului de iluminat	10 buc	13,4000	12,00	160,80
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1100	100,00	10,86
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,3600	25,00	84,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1100	100,00	10,86
26		Otel zincat rotund d 8 mm	m			35,600 0,000
	254548588	Otel zincat rotund d 8 mm	m	1,0000	35,60	35,60
27	08-02-472-9	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel rotund, diametru 12 mm	100 m			2 015,783 1 278,000
	1	Muncitor	h-om	21,3000	60,00	1 278,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,9000	56,00	50,40
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	8,2000	10,00	82,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	8,2000	15,00	123,00
	1019852	Vopsea	kg	2,4000	75,00	180,00
	5009031	Scoabe	10 buc	1,5000	13,00	19,50
	5009105	Suportul corpului de iluminat	10 buc	13,4000	12,00	160,80
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1900	100,00	19,05
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,3600	25,00	83,99
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1900	100,00	19,05
28		Conductor de impamintare 3П1М	buc			60,000 0,000
	11801	Conductor de impamintare 3П1М	buc	1,0000	60,00	60,00
29		Consola de ancorare KA-1500 (CA1500)	buc			57,000 0,000
	111-5	Consola de ancorare KA-1500 (CA1500)	buc	1,0000	57,00	57,00
30		Clema de ancorare PA 25-100	buc			26,400

1	2	3	4	5	6	7
						0,000
	1124812	Clema de ancorare PA 25-100	buc	1,0000	26,40	26,40
31		Set pentru suspendare SIP piloni intermediari ES-1500	buc			116,000
						0,000
	211547455	Set pentru suspendare SIP piloni intermediari ES-1500	buc	1,0000	116,00	116,00
32		Clema de strapungere ermetica pentru felinare ЗОН 16-70/1,5- 10 mm2	buc			16,200
						0,000
	23154	Clema de strapungere ermetica pentru felinare ЗОН 16-70/1,5-10 mm2	buc	1,0000	16,20	16,20
33		Lenta pentru montaj F2007	m			0,350
						0,000
	112007	Lenta pentru montaj F2007	m	1,0000	0,35	0,35
34		Clema (скрепа) А200	buc			4,500
						0,000
	112200	Clema (скрепа) А200	buc	1,0000	4,50	4,50
35		Fixator de capat pentru SIP pe pilon ДФ 15-50 (ИЕК)	buc			6,700
						0,000
	42157	Fixator de capat pentru SIP pe pilon ДФ 15-50 (ИЕК)	buc	1,0000	6,70	6,70
36		Capacel ermetic de capat СЕСТ- 35	buc			3,600
						0,000
	32154	Capacel ermetic de capat СЕСТ-35	buc	1,0000	3,60	3,60
37		Curelusa de stringere SIP XC- 180	buc			1,500
						0,000
	124571	Curelusa de stringere SIP XC-180	buc	1,0000	1,50	1,50
38		Clema PS-1-1	buc			24,000
						0,000
	112587	Clema PS-1-1	buc	1,0000	24,00	24,00
39		Clema ZVI 1.5-4 mm2	buc			13,200
						0,000
	23569-1	Clema ZVI 1.5-4 mm2	buc	1,0000	13,20	13,20
40	08-02-144-4	Conectarea firelor conductorilor sau a cablurilor la cleme, sectiune pina la: 35 mm2	100 buc			1 026,000
						1 026,000
	1	Muncitor	h-om	17,1000	60,00	1 026,00
41		Clema de perforare ГИФ 25 (МЈРТ 25N)	buc			85,000
						0,000
	131025	Clema de perforare ГИФ 25 (МЈРТ 25N)	buc	1,0000	85,00	85,00
42		Clema de perforare ГИН 25 (МЈРТ 25N)	buc			85,000
						0,000
	1310252	Clema de perforare ГИН 25 (МЈРТ 25N)	buc	1,0000	85,00	85,00
43		Clema KZP1	buc			39,400
						0,000
	13201	Clema KZP1	buc	1,0000	39,40	39,40
44		Clema KZP2	buc			39,400
						0,000
	13202	Clema KZP2	buc	1,0000	39,40	39,40
45		Bolt M10,saiba,grover,piulita	set			50,000
						0,000
	14510	Bolt M10,saiba,grover,piulita	set	1,0000	50,00	50,00
		3. Utilaj				
46		Corp de iluminate stradal exterioare LED,ECO,Power=33W,4470Lm, IP66,Color rendering index>=80,Color temperature=4000K,LED module type 8	buc			1 100,000
						0,000

1	2	3	4	5	6	7
		LEDs type 2x2 lens,Color black (RAL9005),Console post top/side- entry,60 mm,Dimming non dimmable,Surge protector 6kV...10kV integrated in driver,Insulation class I				
	3710033	Corp de iluminate stradal exterioare LED,ECO,Power=33W,4470Lm, IP66,Color rendering index>=80,Color temperature=4000K,LED module type 8 LEDs type 2x2 lens,Color black (RAL 9005),Console post top/side- entry,60 mm,Dimming non dimmable,Surge protector 6kV...10kV integrated in driver,Insulation class I	buc	1,0000	1 100,00	1 100,00
47		Dulap de distributie ,aparent , IP54 500*400*220 mm	buc			1 600,000 0,000
	773-2741	Dulap de distributie ,aparent , IP54 500*400*220 mm	buc	1,0000	1 600,00	1 600,00
48		Contactator 220V In-10A, 2P 40A	buc			725,000 0,000
	740-0251	Contactator 220V In-10A, 2P 40A	buc	1,0000	725,00	725,00
49		Intreruptor automat BA47-29, C, 25A ,1P	buc			34,000 0,000
	740-116142	Intreruptor automat BA47-29, C, 25A,1P	buc	1,0000	34,00	34,00
50		Intreruptor automat BA47-29, C, 20A ,1P	buc			34,000 0,000
	740-116120	Intreruptor automat BA47-29, C, 20A,1P	buc	1,0000	34,00	34,00
51		Intreruptor automat BA47-29, B, 10A ,1P	buc			34,000 0,000
	740-11611121	Intreruptor automat BA47-29, B, 10A,1P	buc	1,0000	34,00	34,00
52		Intreruptor automat BA47-29, C, 10A ,1P	buc			34,000 0,000
	740-11611122	Intreruptor automat BA47-29, C, 10A,1P	buc	1,0000	34,00	34,00
53		Intreruptor automat BA47-29, C, 2A, 1P	buc			43,000 0,000
	740-116141281	Intreruptor automat BA47-29, C, 2A, 1P	buc	1,0000	43,00	43,00
54		Timer In-15A, Ub-220V programabil	buc			325,000 0,000
	124587	Timer In-15A, Ub-220V programabil	buc	1,0000	325,00	325,00
55		Separator de sarcina BH-32 63A 1P	buc			35,200 0,000
	430001	Separator de sarcina BH-32 63A 1P	buc	1,0000	35,20	35,20
56		Dispozitiv de protectie la supratensiune de impuls OPS 1P/B Inom=60kA	buc			590,000 0,000
	74011	Dispozitiv de protectie la supratensiune de impuls OPS 1P/B Inom=60kA	buc	1,0000	590,00	590,00

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.