

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

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 1
Iluminat electric exterior PT541

Valoarea de deviz 380 300,41 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		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	m3	1,0000	99,96	99,96
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	m3	1,0000	26,04	26,04
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 (CIII)	1000 m	1,6500	11 509,46	18 990,61
4		Conductor izolat (**Al) autoportant **AL 2*25 mm2	m	1 650,0000	13,50	22 275,00
		<i>Total</i>	lei			41 391,61

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Asigurarea sociala si medicala</i>	24 %			2 200,38
		<i>Cheltuieli de transport</i>	7 %			1 559,25
		<i>Cheltuieli de regie</i>	14,5 %			6 546,93
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6 %			3 101,89
		<i>Total</i>				54 800,06
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				54 800,06 9 168,26
		2. Lucrari de montaj				
5	08-02-369-3	Demontare corp de iluminat vechi (de exclus materiale) K=0.5 K=0,5=0,5000	buc	9,0000	107,76	969,84
6	08-02-369-3	Montare corp de iluminat LED	buc	56,0000	225,77	12 643,12
7	08-02-363-1	Console metalice, speciale, sudate, pe stilpi, pentru corpuri de iluminat, cantitate becuri: 1 Consola	buc	56,0000	532,04	29 794,24
8		Consola prefabricata din metal L=0.5 m	buc	56,0000	95,00	5 320,00
9	08-03-575-1	Montare siguranta fuzibila pentru corp de iluminat LED	buc	56,0000	95,36	5 340,16
10		Siguranta fuzibila pentru corp de iluminat 2A, 220V	buc	56,0000	8,33	466,48
11		Suport pentru siguranta fuzibila VO-1	buc	56,0000	33,33	1 866,48
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	1,0000	528,03	528,03
13	08-01-087-3	Constructii metalice sub utilaj	t	0,1200	7 839,42	940,73
14		Pilon metalic 80*80*5 mm	m	9,5000	200,00	1 900,00
15		Cornier metalic 45*45*4 mm	m	5,5000	40,00	220,00
16	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior ,d 48 mm	100 m	0,1500	6 246,60	936,99
17		Tub metalic flexibil cu izolatie PVC d 48 mm	m	15,0000	30,00	450,00
18	08-03-575-	Dispozitiv sau aparat demontat	buc	10,0000	95,36	953,60

1	2	3	4	5	6	7
	1	inainte de transportare (contactor - 1 buc, automat VA - 5 buc, timer - 1 buc, separator de sarcina - 2 buc,dispozitiv de supratensiune OPS -1 buc,)				
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	1,0000	114,42	114,42
20		Buton de control modular KMU 11	buc	1,0000	35,00	35,00
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	1,1200	1 814,20	2 031,90
22		Cablu izolat pina la 35 kV, p/u conectarea CI VVG 3*1.5 mm2	m	112,0000	13,00	1 456,00
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	0,2000	1 811,30	362,26
24		Cablu izolat pina la 35 kV AVVG 2*25 mm2	m	20,0000	18,50	370,00
25	08-02-472-8	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel rotund, diametru 8 mm	100 m	0,3500	3 000,00	1 050,00
26		Otel zincat rotund d 8 mm	m	35,0000	20,00	700,00
27	08-02-472-9	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel rotund, diametru 12 mm	100 m	0,8400	3 082,00	2 588,88
28		Conductor de impamintare 3П1М	buc	56,0000	15,00	840,00
29		Consola de ancorare KA-1500 (CA1500)	buc	72,0000	29,58	2 129,76
30		Clema de ancorare PA 25-100	buc	72,0000	15,50	1 116,00
31		Set pentru suspendare SIP piloni	buc	30,0000	56,70	1 701,00

1	2	3	4	5	6	7
		intermediari ES-1500				
32		Clema de strapungere ermetica pentru felinare ЗОИ 16-70/1,5-10 mm2	buc	196,0000	15,50	3 038,00
33		Lenta pentru montaj F2007	m	244,0000	6,00	1 464,00
34		Clema (скрепа) А200	buc	244,0000	1,67	407,48
35		Fixator de capat pentru SIP pe pilon ДФ 15-50 (ИЕК)	buc	12,0000	12,00	144,00
36		Capacel ermetic de capat CECT-35	buc	48,0000	7,00	336,00
37		Curelusa de stringere SIP XC-180	buc	48,0000	0,50	24,00
38		Clema PS-1-1	buc	4,0000	25,00	100,00
39		Clema ZVI 1.5-4 mm2	buc	168,0000	2,00	336,00
40	08-02-144-4	Conectarea firelor conductorilor sau a cablurilor la cleme, sectiune pina la: 35 mm2	100 buc	0,1000	1 436,40	143,64
41		Clema de perforare ГИФ 25 (MJPT 25N)	buc	5,0000	25,00	125,00
42		Clema de perforare ГИН 25 (MJPT 25N)	buc	5,0000	25,00	125,00
43		Clema KZP1	buc	72,0000	12,50	900,00
44		Clema KZP2	buc	30,0000	24,00	720,00
45		Bolt M10,saiba,grover,piulita	set	102,0000	2,00	204,00
		<i>Total</i>	lei			84 892,01
		<i>Asigurarea sociala si medicala</i>	24 %			8 763,94
		<i>Cheltueli de transport</i>	7 %			2 208,66
		<i>Cheltueli de regie</i>	76 %			27 752,46
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6 %			7 417,03
		<i>Total</i>				131 034,10
		Total Lucrari de montaj Inclusiv salariu				131 034,10 36 516,40
		3. Utilaj				

1	2	3	4	5	6	7
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 (RAL 9005),Console post top/side- entry,60 mm,Dimming non dimmable,Surge protector 6kV...10kV integrated in driver,Insulation class I	buc	56,0000	2 290,00	128 240,00
47		Dulap de distributie ,aparent , IP54 500*400*220 mm	buc	1,0000	550,00	550,00
48		Contactor 220V In-10A, 2P 40 A	buc	1,0000	200,00	200,00
49		Intreruptor automat BA47-29, C, 25A ,1P	buc	1,0000	25,00	25,00
50		Intreruptor automat BA47-29, C, 20A ,1P	buc	1,0000	25,00	25,00
51		Intreruptor automat BA47-29, B, 10A ,1P	buc	1,0000	25,00	25,00
52		Intreruptor automat BA47-29, C, 10A ,1P	buc	1,0000	25,00	25,00
53		Intreruptor automat BA47-29, C, 2A, 1P	buc	1,0000	25,00	25,00
54		Timer In-15A, Ub-220V programabil	buc	1,0000	340,00	340,00
55		Separator de sarcina BH-32 63A 1P	buc	2,0000	65,00	130,00
56		Dispozitiv de protectie la supratensiune de impuls OPS 1P/B Inom=60kA	buc	1,0000	200,00	200,00
		<i>Total</i>	lei			129 785,00
		<i>Cheltueli de depozitare</i>	1 %			1 297,85
		<i>Total</i>				131 082,85
		Total Utilaj Inclusiv salariu				131 082,85

1	2	3	4	5	6	7
		Total	lei			316 917,01
		TVA	20 %			63 383,40
		Total deviz: Inclusiv salariu				380 300,41

Intocmit

SRL Zepto

(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 PT541**

Valoarea de deviz 380 300,41 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 № 1:				

Manopera :

1.	1	Muncitor	h-om	542,3650	84,00	45 558,66
2.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,5000	84,00	126,00
		Total manopera				45 684,66

Materiale:

1.	000110-1	Conductor izolat (**Al) autoportant **AL 2*25 mm2	m	1 650,0000	13,50	22 275,00
2.	000122-1	Consola prefabricata din metal L=0.5 m	buc	56,0000	95,00	5 320,00
3.	000122-10	Conductor de impamintare 3П1М	buc	56,0000	15,00	840,00
4.	000122-11	Consola de ancorare KA-1500 (CA1500)	buc	72,0000	29,58	2 129,76
5.	000122-12	Clema de ancorare PA 25-100	buc	72,0000	15,50	1 116,00
6.	000122-13	Set pentru suspendare SIP piloni intermediari ES-1500	buc	30,0000	56,70	1 701,00
7.	000122-14	Clema de strapungere ermetica pentru felinare 3OI 16-70/1,5-10 mm2	buc	196,0000	15,50	3 038,00
8.	000122-15	Lenta pentru montaj F2007	m	244,0000	6,00	1 464,00
9.	000122-16	Clema (крепa) A200	buc	244,0000	1,67	407,48
10.	000122-17	Fixator de capat pentru SIP pe pilon ДФ 15-50 (ИЕК)	buc	12,0000	12,00	144,00
11.	000122-18	Capacel ermetic de capat CECT-35	buc	48,0000	7,00	336,00
12.	000122-19	Curelusa de stringere SIP XC-180	buc	48,0000	0,50	24,00
13.	000122-2	Siguranta fuzibila pentru corp de iluminat 2A, 220V	buc	56,0000	8,33	466,48
14.	000122-20	Clema PS-1-1	buc	4,0000	25,00	100,00
15.	000122-21	Clema ZVI 1.5-4 mm2	buc	168,0000	2,00	336,00
16.	000122-22	Clema de perforare ГИФ 25 (MJPT 25N)	buc	5,0000	25,00	125,00
17.	000122-23	Clema de perforare ГИН 25 (MJPT 25N)	buc	5,0000	25,00	125,00
18.	000122-24	Clema KZP1	buc	72,0000	12,50	900,00
19.	000122-25	Clema KZP2	buc	30,0000	24,00	720,00
20.	000122-26	Bolt M10,saiba,grover,piulita	set	102,0000	2,00	204,00
21.	000122-3	Suport pentru siguranta fuzibila VO-1	buc	56,0000	33,33	1 866,48
22.	000122-3	Pilon metalic 80*80*5 mm	m	9,5000	200,00	1 900,00
23.	000122-4	Cornier metalic 45*45*4 mm	m	5,5000	40,00	220,00
24.	000122-5	Tub metalic flexibil cu izolatie PVC d 48 mm	m	15,0000	30,00	450,00
25.	000122-6	Buton de control modular KMU 11	buc	1,0000	35,00	35,00

26.	000122-7	Cablu izolat pina la 35 kV, p/u conectarea CI VVG 3*1.5 mm2	m	112,0000	13,00	1 456,00
27.	000122-8	Cablu izolat pina la 35 kV AVVG 2*25 mm2	m	20,0000	18,50	370,00
28.	000122-9	Otel zincat rotund d 8 mm	m	35,0000	20,00	700,00
29.	000133-1	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	56,0000	2 290,00	128 240,00
30.	000133-10	Separator de sarcina BH-32 63A 1P	buc	2,0000	65,00	130,00
31.	000133-11	Dispozitiv de protectie la supratensiune de impuls OPS 1P/B Inom=60kA	buc	1,0000	200,00	200,00
32.	000133-2	Dulap de distributie ,aparent , IP54 500*400*220 mm	buc	1,0000	550,00	550,00
33.	000133-3	Contactator 220V In-10A, 2P 40 A	buc	1,0000	200,00	200,00
34.	000133-4	Intreruptor automat BA47-29, C, 25A ,1P	buc	1,0000	25,00	25,00
35.	000133-5	Intreruptor automat BA47-29, C, 20A ,1P	buc	1,0000	25,00	25,00
36.	000133-6	Intreruptor automat BA47-29, B, 10A ,1P	buc	1,0000	25,00	25,00
37.	000133-7	Intreruptor automat BA47-29, C, 10A ,1P	buc	1,0000	25,00	25,00
38.	000133-8	Intreruptor automat BA47-29, C, 2A, 1P	buc	1,0000	25,00	25,00
39.	000133-9	Timer In-15A, Ub-220V programabil	buc	1,0000	340,00	340,00
40.	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0340	18 000,00	612,00
41.	1011306	Ciment portland pentru constructii, marca "500"	t	0,0216	3 000,00	64,80
42.	1011627	Otel-carbon calitate obisnuita, marca "BCт3пс5", tabla, grosime 4-6 mm	t	0,0014	17 500,00	24,50
43.	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cт3п", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0077	17 500,00	134,75
44.	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,0001	33 000,00	3,30
45.	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	1,8825	70,00	131,77
46.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	10,3900	25,00	259,75
47.	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	13,0280	25,00	325,70
48.	1019104	Dibluri de distantare cu piulita	100 buc	0,0960	100,00	9,60
49.	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	13,0280	25,00	325,70
50.	1019460	Banda "ПХВ-304"	kg	0,6720	50,00	33,60
51.	1019852	Vopsea	kg	30,7460	50,00	1 537,30
52.	1039160	Mansoane de cuplare	buc	1,5000	5,00	7,50
53.	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0150	17 500,00	262,50
54.	4080141	Nisip natural pentru mortare de constructie	m3	0,0180	300,00	5,40
55.	5009031	Scoabe	10 buc	5,5350	15,00	83,03
56.	5009061	Fisa de izolatie	buc	1,5000	5,00	7,50
57.	5009070	Racordari	10 buc	0,1500	20,00	3,00
58.	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	0,7500	30,00	22,50
59.	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0110	200,00	2,20
60.	5009105	Suportul corpului de iluminat	10 buc	15,9460	40,00	637,84
61.	5009264	Teava de policlorvinila	kg	0,5600	40,00	22,40
62.	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0054	100,00	0,54
63.	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0127	50,00	0,64
64.	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,0200	120,00	2,40

65.	5070001	Conductori neizolati pentru linii de transport de energie electrica aeriene, din arama, marca "M", sectiune 4 mm2	t	0,0280	17 500,00	490,00
66.	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЮС30"	kg	0,6600	30,00	19,80
67.	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	0,5600	50,00	28,00
Total materiale de construcții						183 612,22

Utilaje de construcții:

1.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	3,5567	240,00	853,60
2.	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,9600	100,00	396,00
3.	0302031	Cricuri hidraulice, capacitatea de ridicare 63t	h-ut	16,1040	100,00	1 610,40
4.	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,9600	100,00	396,00
5.	030411	Cabestane electrice cu forta de tractiune 122,62 (KN) (12,5 t)	h-ut	19,7175	100,00	1 971,75
6.	031002	Autohidroascensor	h-ut	40,2765	150,00	6 041,48
7.	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	96,2600	150,00	14 439,00
8.	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	9,2654	20,00	185,31
9.	331451	Perforatoare electrice	h-ut	0,6660	30,00	19,98
10.	3410520006739	Macara pe pneuri pentru executarea lucrarilor de alt gen din constructie 10 t	h-ut	1,3530	240,00	324,72
11.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	3,5567	150,00	533,50
Total utilaje de construcții						26 771,74

Total	lei	316 917,01
TVA	20 %	63 383,40

Total deviz:

380 300,41

Intocmit

SRL Zepto

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiect Extinderea sistemului de iluminat public
stradal in s.Rediu Mare r-ul Donduseni****Investitor Primaria Rediu Mare****Catalog de prețuri unitare pentru obiectul**

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		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	m3			99,96
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,1900	84,00	99,96
		<i>Total</i>	lei			99,96
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	m3			26,04
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	84,00	26,04
		<i>Total</i>	lei			26,04
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 (CIII)	1000 m			11 509,46
	1	Muncitor	h-om	65,2400	84,00	5 480,16
	3410520006739	Macara pe pneuri pentru executarea lucrarilor de alt gen din constructie 10 t	h-ut	0,8200	240,00	196,80
	0302031	Cricuri hidraulice, capacitatea de ridicare 63t	h-ut	9,7600	100,00	976,00
	030411	Cabestane electrice cu forta de tractiune 122,62 (KN) (12,5 t)	h-ut	11,9500	100,00	1 195,00
	031002	Autohidroascensor	h-ut	24,4100	150,00	3 661,50
		<i>Total</i>	lei			18 990,61
4		Conductor izolat (**Al) autoportant **AL 2*25 mm2	m			13,50
	000110-1	Conductor izolat (**Al) autoportant **AL 2*25 mm2	m	1,0000	13,50	13,50
		<i>Total</i>	lei			22 275,00
		2. Lucrari de montaj				
5	08-02-369-3	Demontare corp de iluminat vechi (de exclus materiale) K=0.5 K=0,5=0,5000	buc			107,76
	1	Muncitor	h-om	1,8300	84,00	76,86
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0200	240,00	2,40
	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	150,00	1,50
		<i>Total</i>	lei			969,84
6	08-02-369-3	Montare corp de iluminat LED	buc			225,77
	1	Muncitor	h-om	1,8300	84,00	153,72
	1019460	Banda "IIXB-304"	kg	0,0120	50,00	0,60
	5009264	Teava de policlorvinila	kg	0,0100	40,00	0,40
	5070001	Conductori neizolati pentru linii de transport de energie electrica aeriene, din arama, marca "M", sectiune 4 mm2	t	0,0005	17 500,00	8,75

1	2	3	4	5	6	7
	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	50,00	0,50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0200	240,00	4,80
	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	150,00	3,00
		Total	lei			12 643,12
7	08-02-363-1	Console metalice, speciale, sudate, pe stilpi, pentru corpuri de iluminat, cantitate becuri: 1 Consola	buc			532,04
	1	Muncitor	h-om	3,4100	84,00	286,44
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0006	18 000,00	10,80
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1000	25,00	2,50
	1019852	Vopsea	kg	0,5000	50,00	25,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0200	240,00	4,80
	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	150,00	3,00
		Total	lei			29 794,24
8		Consola prefabricata din metal L=0.5 m	buc			95,00
	000122-1	Consola prefabricata din metal L=0.5 m	buc	1,0000	95,00	95,00
		Total	lei			5 320,00
9	08-03-575-1	Montare siguranta fuzibila pentru corp de iluminat LED	buc			95,36
	1	Muncitor	h-om	1,1200	84,00	94,08
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	25,00	0,50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	240,00	0,48
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	150,00	0,30
		Total	lei			5 340,16
10		Siguranta fuzibila pentru corp de iluminat 2A, 220V	buc			8,33
	000122-2	Siguranta fuzibila pentru corp de iluminat 2A, 220V	buc	1,0000	8,33	8,33
		Total	lei			466,48
11		Suport pentru siguranta fuzibila VO-1	buc			33,33
	000122-3	Suport pentru siguranta fuzibila VO-1	buc	1,0000	33,33	33,33
		Total	lei			1 866,48
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			528,03
	1	Muncitor	h-om	2,3200	84,00	194,88
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,1500	70,00	10,50
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1700	25,00	4,25
	1019852	Vopsea	kg	0,0300	50,00	1,50
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0150	17 500,00	262,50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1000	240,00	24,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,7700	20,00	15,40
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1000	150,00	15,00
		Total	lei			528,03
13	08-01-087-3	Constructii metalice sub utilaj	t			7 839,42
	1	Muncitor	h-om	62,2000	84,00	5 224,83
	1011306	Ciment portland pentru constructii, marca "500"	t	0,1800	3 000,00	540,00
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	4,2000	70,00	294,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	27,0000	25,00	675,00
	1019104	Dibluri de distantare cu piulita	100 buc	0,8000	100,00	80,00
	4080141	Nisip natural pentru mortare de constructie	m3	0,1500	300,00	45,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,7400	240,00	417,58

1	2	3	4	5	6	7
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	15,1000	20,00	302,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,7400	150,00	261,00
		Total	lei			940,73
14		Pilon metalic 80*80*5 mm	m			200,00
	000122-3	Pilon metalic 80*80*5 mm	m	1,0000	200,00	200,00
		Total	lei			1 900,00
15		Cornier metalic 45*45*4 mm	m			40,00
	000122-4	Cornier metalic 45*45*4 mm	m	1,0000	40,00	40,00
		Total	lei			220,00
16	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior ,d 48 mm	100 m			6 246,60
	1	Muncitor	h-om	34,7000	84,00	2 914,80
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0030	18 000,00	48,00
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3cn", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0515	17 500,00	898,33
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	1,0500	70,00	73,47
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	21,8000	25,00	545,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	21,8000	25,00	545,00
	1039160	Mansoane de cuplare	buc	10,0000	5,00	50,00
	5009031	Scoabe	10 buc	25,0000	15,00	375,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	10,0000	5,00	50,00
	5009070	Racordari	10 buc	1,0000	20,00	20,00
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГC-50"	buc	5,0000	30,00	150,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2200	240,00	52,80
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	17,9000	20,00	358,00
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,4400	30,00	133,20
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,2200	150,00	33,00
		Total	lei			936,99
17		Tub metalic flexibil cu izolatie PVC d 48 mm	m			30,00
	000122-5	Tub metalic flexibil cu izolatie PVC d 48 mm	m	1,0000	30,00	30,00
		Total	lei			450,00
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			95,36
	1	Muncitor	h-om	1,1200	84,00	94,08
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	25,00	0,50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	240,00	0,48
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	150,00	0,30
		Total	lei			953,60
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			114,42
	1	Muncitor	h-om	1,1300	84,00	94,92
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0600	25,00	1,50
	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,0200	120,00	2,40
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0400	240,00	9,60
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0400	150,00	6,00
		Total	lei			114,42
20		Buton de control modular KMU 11	buc			35,00
	000122-6	Buton de control modular KMU 11	buc	1,0000	35,00	35,00
		Total	lei			35,00
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			1 814,20
	1	Muncitor	h-om	12,4000	84,00	1 041,60

1	2	3	4	5	6	7
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	18 000,00	0,00
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006	33 000,00	2,95
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	200,00	1,66
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	100,00	0,41
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	50,00	0,48
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC30"	kg	0,5000	30,00	15,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	240,00	93,60
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,0000	100,00	300,00
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,0000	100,00	300,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900	150,00	58,50
		Total	lei			2 031,90
22		Cablu izolat pina la 35 kV, p/u conectarea CI VVG 3*1.5 mm2	m			13,00
	000122-7	Cablu izolat pina la 35 kV, p/u conectarea CI VVG 3*1.5 mm2	m	1,0000	13,00	13,00
		Total	lei			1 456,00
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 corpur de iluminat VVG 3*1.5 mm2	100 m			1 811,30
	1	Muncitor	h-om	12,4000	84,00	1 041,60
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	18 000,00	0,00
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006	33 000,00	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	200,00	1,70
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	100,00	0,40
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	50,00	0,50
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC30"	kg	0,5000	30,00	15,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	240,00	93,60
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,0000	100,00	300,00
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,0000	100,00	300,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900	150,00	58,50
		Total	lei			362,26
24		Cablu izolat pina la 35 kV AVVG 2*25 mm2	m			18,50
	000122-8	Cablu izolat pina la 35 kV AVVG 2*25 mm2	m	1,0000	18,50	18,50
		Total	lei			370,00
25	08-02-472-8	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel rotund, diametru 8 mm	100 m			3 000,00
	1	Muncitor	h-om	20,1000	84,00	1 688,40
	1011627	Otel-carbon calitate obisnuita, marca "BCr3nc5", tabla, grosime 4-6 mm	t	0,0040	17 500,00	70,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,9000	70,00	63,00
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	8,2000	25,00	205,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	8,2000	25,00	205,00
	1019852	Vopsea	kg	2,0000	50,00	100,00
	5009031	Scoabe	10 buc	1,5000	15,00	22,51
	5009105	Suportul corpului de iluminat	10 buc	13,4000	40,00	536,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1100	240,00	26,40
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,3600	20,00	67,20
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1100	150,00	16,49
		Total	lei			1 050,00
26		Otel zincat rotund d 8 mm	m			20,00
	000122-9	Otel zincat rotund d 8 mm	m	1,0000	20,00	20,00
		Total	lei			700,00
27	08-02-472-9	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel rotund, diametru 12 mm	100 m			3 082,00
	1	Muncitor	h-om	21,3000	84,00	1 789,20
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,9000	70,00	63,00

1	2	3	4	5	6	7
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	8,2000	25,00	205,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	8,2000	25,00	205,00
	1019852	Vopsea	kg	2,4000	50,00	120,00
	5009031	Scoabe	10 buc	1,5000	15,00	22,50
	5009105	Suportul corpului de iluminat	10 buc	13,4000	40,00	536,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1900	240,00	45,60
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,3600	20,00	67,20
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1900	150,00	28,50
		Total	lei			2 588,88
28		Conductor de impamintare 3П1М	buc			15,00
	000122-10	Conductor de impamintare 3П1М	buc	1,0000	15,00	15,00
		Total	lei			840,00
29		Consola de ancorare KA-1500 (CA1500)	buc			29,58
	000122-11	Consola de ancorare KA-1500 (CA1500)	buc	1,0000	29,58	29,58
		Total	lei			2 129,76
30		Clema de ancorare PA 25-100	buc			15,50
	000122-12	Clema de ancorare PA 25-100	buc	1,0000	15,50	15,50
		Total	lei			1 116,00
31		Set pentru suspendare SIP piloni intermediari ES-1500	buc			56,70
	000122-13	Set pentru suspendare SIP piloni intermediari ES-1500	buc	1,0000	56,70	56,70
		Total	lei			1 701,00
32		Clema de strapungere ermetica pentru felinare 3OI 16-70/1,5-10 mm2	buc			15,50
	000122-14	Clema de strapungere ermetica pentru felinare 3OI 16-70/1,5-10 mm2	buc	1,0000	15,50	15,50
		Total	lei			3 038,00
33		Lenta pentru montaj F2007	m			6,00
	000122-15	Lenta pentru montaj F2007	m	1,0000	6,00	6,00
		Total	lei			1 464,00
34		Clema (скрепа) A200	buc			1,67
	000122-16	Clema (скрепа) A200	buc	1,0000	1,67	1,67
		Total	lei			407,48
35		Fixator de capat pentru SIP pe pilon ДФ 15-50 (ИЕК)	buc			12,00
	000122-17	Fixator de capat pentru SIP pe pilon ДФ 15-50 (ИЕК)	buc	1,0000	12,00	12,00
		Total	lei			144,00
36		Capacel ermetic de capat CECT-35	buc			7,00
	000122-18	Capacel ermetic de capat CECT-35	buc	1,0000	7,00	7,00
		Total	lei			336,00
37		Curelusa de stringere SIP XC-180	buc			0,50
	000122-19	Curelusa de stringere SIP XC-180	buc	1,0000	0,50	0,50
		Total	lei			24,00
38		Clema PS-1-1	buc			25,00
	000122-20	Clema PS-1-1	buc	1,0000	25,00	25,00
		Total	lei			100,00
39		Clema ZVI 1.5-4 mm2	buc			2,00
	000122-21	Clema ZVI 1.5-4 mm2	buc	1,0000	2,00	2,00
		Total	lei			336,00
40	08-02-144-4	Conectarea firelor conductorilor sau a cablurilor la cleme, sectiune pina la: 35 mm2	100 buc			1 436,40
	1	Muncitor	h-om	17,1000	84,00	1 436,40
		Total	lei			143,64
41		Clema de perforare ГИФ 25 (МЈРТ 25N)	buc			25,00
	000122-22	Clema de perforare ГИФ 25 (МЈРТ 25N)	buc	1,0000	25,00	25,00
		Total	lei			125,00

1	2	3	4	5	6	7
42		Clema de perforare ГИН 25 (МЈРТ 25N)	buc			25,00
	000122-23	Clema de perforare ГИН 25 (МЈРТ 25N)	buc	1,0000	25,00	25,00
		Total	lei			125,00
43		Clema KZP1	buc			12,50
	000122-24	Clema KZP1	buc	1,0000	12,50	12,50
		Total	lei			900,00
44		Clema KZP2	buc			24,00
	000122-25	Clema KZP2	buc	1,0000	24,00	24,00
		Total	lei			720,00
45		Bolt M10,saiba,grover,piulita	set			2,00
	000122-26	Bolt M10,saiba,grover,piulita	set	1,0000	2,00	2,00
		Total	lei			204,00
		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 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			2 290,00
	000133-1	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	2 290,00	2 290,00
		Total	lei			128 240,00
47		Dulap de distributie ,aparent , IP54 500*400*220 mm	buc			550,00
	000133-2	Dulap de distributie ,aparent , IP54 500*400*220 mm	buc	1,0000	550,00	550,00
		Total	lei			550,00
48		Contactator 220V In-10A, 2P 40 A	buc			200,00
	000133-3	Contactator 220V In-10A, 2P 40 A	buc	1,0000	200,00	200,00
		Total	lei			200,00
49		Intreruptor automat BA47-29, C, 25A ,1P	buc			25,00
	000133-4	Intreruptor automat BA47-29, C, 25A ,1P	buc	1,0000	25,00	25,00
		Total	lei			25,00
50		Intreruptor automat BA47-29, C, 20A ,1P	buc			25,00
	000133-5	Intreruptor automat BA47-29, C, 20A ,1P	buc	1,0000	25,00	25,00
		Total	lei			25,00
51		Intreruptor automat BA47-29, B, 10A ,1P	buc			25,00
	000133-6	Intreruptor automat BA47-29, B, 10A ,1P	buc	1,0000	25,00	25,00
		Total	lei			25,00
52		Intreruptor automat BA47-29, C, 10A ,1P	buc			25,00
	000133-7	Intreruptor automat BA47-29, C, 10A ,1P	buc	1,0000	25,00	25,00
		Total	lei			25,00
53		Intreruptor automat BA47-29, C, 2A, 1P	buc			25,00
	000133-8	Intreruptor automat BA47-29, C, 2A, 1P	buc	1,0000	25,00	25,00
		Total	lei			25,00
54		Timer In-15A, Ub-220V programabil	buc			340,00
	000133-9	Timer In-15A, Ub-220V programabil	buc	1,0000	340,00	340,00
		Total	lei			340,00
55		Separator de sarcina BH-32 63A 1P	buc			65,00
	000133-10	Separator de sarcina BH-32 63A 1P	buc	1,0000	65,00	65,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			130,00
56		Dispozitiv de protectie la supratensiune de impuls OPS 1P/B Inom=60kA	buc			200,00
	000133-11	Dispozitiv de protectie la supratensiune de impuls OPS 1P/B Inom=60kA	buc	1,0000	200,00	200,00
		<i>Total</i>	lei			200,00

APROBAT:

Intocmit
SRL Zepto

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.