

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

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 1 Iluminat electric exterior PT-541

Valoarea de deviz 309 670,40 lei

Intocmit in prețuri curente 19.10.2023

№ 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	1,00	71,17	71,17
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	1,00	18,54	18,54
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	1,65	4 962,81	8 188,64
4		Conductor izolat (**Al) autoportant **AL 2*25 mm2	m	1 650,00	12,50	20 625,00
		<i>Total</i>	lei			28 903,35
		<i>Asigurarea sociala</i>	24,00 %			1 566,72

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltueli de transport</i>	7,00 %			1 443,75
		<i>Total</i>	100,00 +			31 913,82
		<i>Cheltueli de regie</i>	8,00 %			2 553,11
		<i>Total</i>	100,00 +			34 466,93
		<i>Beneficiu de deviz</i>	5,00 %			1 723,36
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				36 190,29 6 528,02
		2. Lucrari de montaj				
5	08-02-369-3	Demontare corp de iluminat vechi (de exclus materiale) K=0.5	buc	9,00	65,43	588,84
6	08-02-369-3	Montare corp de iluminat LED	buc	56,00	132,17	7 401,65
7	08-02-363-1	Console metalice, speciale, sudate, pe stilpi, pentru corpuri de iluminat, cantitate becuri: 1 Consola	buc	56,00	273,69	15 326,52
8		Consola prefabricata din metal L=0.5 m	buc	56,00	100,00	5 600,00
9	08-03-575-1	Montare siguranta fuzibila pentru corp de iluminat LED	buc	56,00	68,29	3 824,08
10		Siguranta fuzibila pentru corp de iluminat 2A, 220V	buc	56,00	4,00	224,00
11		Suport pentru siguranta fuzibila VO-1	buc	56,00	62,00	3 472,00
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	1,00	277,72	277,72
13	08-01-087-3	Constructii metalice sub utilaj	t	0,12	6 306,25	756,75
14		Pilon metalic 80*80*5 mm	m	9,50	180,00	1 710,00
15		Cornier metalic 45*45*4 mm	m	5,50	85,00	467,50
16	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior , d 48 mm,	100 m	0,15	3 801,87	570,28
17		Tub metalic flexibil cu izolatie PVC d 48 mm	m	15,00	30,00	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	10,00	68,29	682,87

1	2	3	4	5	6	7
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	85,38	85,38
20		Buton de control modular KMU 11	buc	1,00	120,00	120,00
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	1,12	914,67	1 024,43
22		Cablu izolat pina la 35 kV, p/u conectarea CI VVG 3*1.5 mm2	m	112,00	11,50	1 288,00
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	0,20	916,65	183,33
24		Cablu izolat pina la 35 kV AVVG 2*25 mm2	m	20,00	25,00	500,00
25	08-02-472-8	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel rotund, diametru 8 mm	100 m	0,35	1 468,77	514,07
26		Otel zincat rotund d 8 mm	m	35,00	8,00	280,00
27	08-02-472-9	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel rotund, diametru 12 mm	100 m	0,84	1 526,31	1 282,10
28		Conductor de impamintare 3Π1M	buc	56,00	100,00	5 600,00
29		Consola de ancorare KA-1500 (CA1500)	buc	72,00	34,00	2 448,00
30		Clema de ancorare PA 25-100	buc	72,00	19,00	1 368,00
31		Set pentru suspendare SIP piloni intermediari ES-1500	buc	30,00	69,00	2 070,00
32		Clema de strapungere ermetica pentru felinare 3OI 16-70/1,5-10 mm2	buc	196,00	15,00	2 940,00
33		Lenta pentru montaj F2007	m	244,00	8,00	1 952,00

1	2	3	4	5	6	7
34		Clema (скрепа) A200	buc	244,00	2,00	488,00
35		Fixator de capat pentru SIP pe pilon ДФ 15-50 (ИЕК)	buc	12,00	19,00	228,00
36		Capacel ermetic de capat CECT-35	buc	48,00	10,00	480,00
37		Curelusa de stringere SIP XC-180	buc	48,00	3,00	144,00
38		Clema PS-1-1	buc	4,00	33,00	132,00
39		Clema ZVI 1.5-4 mm2	buc	168,00	3,00	504,00
40	08-02-144-4	Conectarea firelor conductorilor sau a cablurilor la cleme, sectiune pina la: 35 mm2	100 buc	0,10	1 022,80	102,28
41		Clema de perforare ГИФ 25 (MJPT 25N)	buc	5,00	28,00	140,00
42		Clema de perforare ГИИ 25 (MJPT 25N)	buc	5,00	30,00	150,00
43		Clema KZP1	buc	72,00	25,00	1 800,00
44		Clema KZP2	buc	30,00	21,00	630,00
45		Bolt M10,saiba,grover,piulita	set	102,00	4,00	408,00
		<i>Total</i>	lei			68 213,80
		<i>Asigurarea sociala</i>	24,00 %			6 240,13
		<i>Cheltueli de transport</i>	7,00 %			2 583,01
		<i>Cheltueli de regie</i>	55,00 %			14 300,30
		<i>Total</i>	100,00 +			91 337,24
		<i>Beneficiu de deviz</i>	5,00 %			4 566,86
		Total Lucrari de montaj Inclusiv salariu				95 904,10 26 000,54
		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	56,00	2 200,00	123 200,00

1	2	3	4	5	6	7
47		Dulap de distributie ,aparent , IP54 500*400*220 mm	buc	1,00	800,00	800,00
48		Contactor 220V In-10A, 2P 40A	buc	1,00	350,00	350,00
49		Intreruptor automat BA47-29, C, 25A ,1P	buc	1,00	35,00	35,00
50		Intreruptor automat BA47-29, C, 20A ,1P	buc	1,00	35,00	35,00
51		Intreruptor automat BA47-29, B, 10A ,1P	buc	1,00	35,00	35,00
52		Intreruptor automat BA47-29, C, 10A ,1P	buc	1,00	35,00	35,00
53		Intreruptor automat BA47-29, C, 2A, 1P	buc	1,00	35,00	35,00
54		Timer In-15A, Ub-220V programabil	buc	1,00	200,00	200,00
55		Separator de sarcina BH-32 63A 1P	buc	2,00	119,00	238,00
56		Dispozitiv de protectie la supratensiune de impuls OPS 1P/B Inom=60kA	buc	1,00	250,00	250,00
		<i>Total</i>	lei			125 213,00
		<i>Cheltueli de depozitare</i>	0,60 %			751,28
		Total Utilaj Inclusiv salariu				125 964,28

		Total	lei	258 058,67
		TVA	20,00 %	51 611,73
		Total deviz: Inclusiv salariu		
				309 670,40

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 309 670,40 lei

Intocmit in prețuri curente 19.10.2023

№ 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	59,81	32 438,850
2.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,500	59,81	89,715
Total manopera						32 528,56

Materiale:

1.	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,034	5 000,00	170,000
2.	1011306	Ciment portland pentru constructii, marca "500"	t	0,022	2 700,00	59,400
3.	1011627	Otel-carbon calitate obisnuita, marca "BCr3nc5", tabla, grosime 4-6 mm	t	0,001	16 000,00	16,000
4.	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3cn", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,008	16 000,00	128,000
5.	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	1,883	55,00	103,565
6.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	10,390	30,00	311,700
7.	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	13,028	2,00	26,056
8.	1019104	Dibluri de distantare cu piulita	100 buc	0,096	100,00	9,600
9.	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	13,028	2,00	26,056
10.	1019460	Banda "ПХВ-304"	kg	0,672	35,00	23,520
11.	1019852	Vopsea	kg	30,746	7,00	215,222
12.	1039160	Mansoane de cuplare	buc	1,500	0,50	0,750
13.	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,015	5 000,00	75,000
14.	211022254	Conductor izolat (**Al) autoportant **AL 2*25 mm2	m	1 650,000	12,50	20 625,000
15.	21115	Consola de ancorare KA-1500 (CA1500)	buc	72,000	34,00	2 448,000
16.	2112007	Lenta pentru montaj F2007	m	244,000	8,00	1 952,000
17.	2112200	Clema (скрепа) А200	buc	244,000	2,00	488,000
18.	21124812	Clema de ancorare PA 25-100	buc	72,000	19,00	1 368,000
19.	2112587	Clema PS-1-1	buc	4,000	33,00	132,000
20.	211547455	Set pentru suspendare SIP piloni intermediari ES-1500	buc	30,000	69,00	2 070,000
21.	211801	Conductor de impamintare 3П1М	buc	56,000	100,00	5 600,000
22.	2124571	Curelusa de stringere SIP XC-180	buc	48,000	3,00	144,000
23.	2124587	Timer In-15A, Ub-220V programabil	buc	1,000	200,00	200,000
24.	2131025	Clema de perforare ГИФ 25 (MJPT 25N)	buc	5,000	28,00	140,000
25.	21310252	Clema de perforare ГИН 25 (MJPT 25N)	buc	5,000	30,00	150,000
26.	213201	Clema KZP1	buc	72,000	25,00	1 800,000
27.	213202	Clema KZP2	buc	30,000	21,00	630,000
28.	214510	Bolt M10,saiba,grover,piulita	set	102,000	4,00	408,000

29.	221543	Pilon metalic 80*80*5 mm	m	9,500	180,00	1 710,000
30.	2215431	Cornier metalic 45*45*4 mm	m	5,500	85,00	467,500
31.	223154	Clema de strapungere ermetica pentru felinare 3OI 16-70/1,5-10 mm2	buc	196,000	15,00	2 940,000
32.	223569-1	Clema ZVI 1.5-4 mm2	buc	168,000	3,00	504,000
33.	224517	Siguranta fuzibila pentru corp de iluminat 2A, 220V	buc	56,000	4,00	224,000
34.	2254548588	Otel zincat rotund d 8 mm	m	35,000	8,00	280,000
35.	2254784544	Buton de control modular KMU 11	buc	1,000	120,00	120,000
36.	2254825	Cablu izolat pina la 35 kV AVVG 2*25 mm2	m	20,000	25,00	500,000
37.	225487	Suport pentru siguranta fuzibila VO-1	buc	56,000	62,00	3 472,000
38.	2254873	Cablu izolat pina la 35 kV, p/u conectarea CI VVG 3*1.5 mm2	m	112,000	11,50	1 288,000
39.	232154	Capacel ermetic de capat CECT-35	buc	48,000	10,00	480,000
40.	23258713	Tub metalic flexibil cu izolatie PVC d 48 mm	m	15,000	30,00	450,000
41.	233001012	Consola prefabricata din metal L=0.5 m	buc	56,000	100,00	5 600,000
42.	23710033	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	2 200,00	123 200,000
43.	242157	Fixator de capat pentru SIP pe pilon ДФ 15-50 (IEK)	buc	12,000	19,00	228,000
44.	2430001	Separator de sarcina BH-32 63A 1P	buc	2,000	119,00	238,000
45.	27400251	Contactator 220V In-10A, 2P 40A	buc	1,000	350,00	350,000
46.	274011	Dispozitiv de protectie la supratensiune de impuls OPS 1P/B Inom=60kA	buc	1,000	250,00	250,000
47.	274011611121	Interruptor automat BA47-29, B, 10A ,1P	buc	1,000	35,00	35,000
48.	274011611122	Interruptor automat BA47-29, C, 10A ,1P	buc	1,000	35,00	35,000
49.	2740116120	Interruptor automat BA47-29, C, 20A ,1P	buc	1,000	35,00	35,000
50.	2740116141281	Interruptor automat BA47-29, C, 2A, 1P	buc	1,000	35,00	35,000
51.	2740116142	Interruptor automat BA47-29, C, 25A ,1P	buc	1,000	35,00	35,000
52.	27732741	Dulap de distributie ,aparent , IP54 500*400*220 mm	buc	1,000	800,00	800,000
53.	4080141	Nisip natural pentru mortare de constructie	m3	0,018	390,00	7,020
54.	5009031	Scoabe	10 buc	5,535	4,00	22,140
55.	5009061	Fisa de izolatie	buc	1,500	7,00	10,500
56.	5009070	Racordari	10 buc	0,150	2,00	0,300
57.	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	0,750	1,00	0,750
58.	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,011	1 000,00	11,000
59.	5009105	Suportul corpului de iluminat	10 buc	15,946	1,00	15,946
60.	5009264	Teava de policlorvinila	kg	0,560	30,00	16,800
61.	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,006	100,00	0,600
62.	5009623	Banda "K226"	100 m	0,013	100,00	1,300
63.	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,020	100,00	2,000
64.	5070001	Conductori neizolati pentru linii de transport de energie electrica aeriene, din arama, marca "M", sectiune 4 mm2	t	0,028	500,00	14,000
65.	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЮС30"	kg	0,660	30,00	19,800
66.	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	35,00	19,600
		Total materiale de constructii				182 738,12

Utilaje de constructii:

1.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	3,557	50,00	177,850
2.	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,960	2,00	7,920
3.	0302031	Cricuri hidraulice, capacitatea de ridicare 63t	h-ut	16,104	2,00	32,208
4.	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,960	2,00	7,920

5.	030411	Cabestane electrice cu forta de tractiune 122,62 (KN) (12,5 t)	h-ut	19,717	2,00	39,434
6.	031002	Autohidroascensor	h-ut	40,276	40,00	1 611,040
7.	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	96,260	40,00	3 850,400
8.	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	9,265	20,00	185,300
9.	331451	Perforatoare electrice	h-ut	0,666	25,00	16,650
10.	3410520006739	Macara pe pneuri pentru executarea lucrarilor de alt gen din constructie 10 t	h-ut	1,353	50,00	67,650
11.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	3,557	300,00	1 067,100
		Total utilaje de constructii				7 063,47

Total	lei	258 058,67
TVA	20,00 %	51 611,73

Total deviz: **309 670,40**

Intocmit _____
(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat _____
(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiect Extinderea sistemului de iluminat public
stradal in s.Reduil Mare r-ul Donduseni****Investitor Primaria s.Gauzeni r-nul
Soldanesti****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
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			71,17
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,1900	59,81	71,174
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			18,54
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	59,81	18,541
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			4 962,81
	1	Muncitor	h-om	65,2400	59,81	3 902,004
	3410520006739	Macara pe pneuri pentru executarea lucrarilor de alt gen din constructie 10 t	h-ut	0,8200	50,00	41,000
	0302031	Cricuri hidraulice, capacitatea de ridicare 63t	h-ut	9,7600	2,00	19,520
	030411	Cabestane electrice cu forta de tractiune 122,62 (KN) (12,5 t)	h-ut	11,9500	2,00	23,899
	031002	Autohidroascensor	h-ut	24,4100	40,00	976,388
4		Conductor izolat (**Al) autoportant **AL 2*25 mm2	m			12,50
	211022254	Conductor izolat (**Al) autoportant **AL 2*25 mm2	m	1,0000	12,50	12,500
		2. Lucrari de montaj				
5	08-02-369-3	Demontare corp de iluminat vechi (de exclus materiale) K=0.5	buc			65,43
	1	Muncitor	h-om	1,8300	59,81	54,726
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0200	50,00	0,500
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	0,3600	40,00	7,200
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0200	300,00	3,000
6	08-02-369-3	Montare corp de iluminat LED	buc			132,17
	1	Muncitor	h-om	1,8300	59,81	109,452
	1019460	Banda "IIXB-304"	kg	0,0120	35,00	0,420
	5009264	Teava de policlorvinila	kg	0,0100	30,00	0,300
	5070001	Conductori neizolati pentru linii de transport de energie electrica aeriene, din arama, marca "M", sectiune 4 mm2	t	0,0005	500,00	0,250
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛІСЭЛІТ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0100	35,00	0,350
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0200	50,00	1,000
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	0,3600	40,00	14,400
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0200	300,00	6,000

1	2	3	4	5	6	7
7	08-02-363-1	Console metalice, speciale, sudate, pe stilpi, pentru corpuri de iluminat, cantitate becuri: 1 Consola	buc			273,69
	1	Muncitor	h-om	3,4100	59,81	203,952
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0006	5 000,00	3,036
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1000	30,00	3,000
	1019852	Vopsea	kg	0,5000	7,00	3,500
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0200	50,00	1,000
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	1,3300	40,00	53,200
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0200	300,00	6,000
8		Consola prefabricata din metal L=0.5 m	buc			100,00
	233001012	Consola prefabricata din metal L=0.5 m	buc	1,0000	100,00	100,000
9	08-03-575-1	Montare siguranta fuzibila pentru corp de iluminat LED	buc			68,29
	1	Muncitor	h-om	1,1200	59,81	66,987
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	30,00	0,600
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	50,00	0,100
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	300,00	0,600
10		Siguranta fuzibila pentru corp de iluminat 2A, 220V	buc			4,00
	224517	Siguranta fuzibila pentru corp de iluminat 2A, 220V	buc	1,0000	4,00	4,000
11		Suport pentru siguranta fuzibila VO-1	buc			62,00
	225487	Suport pentru siguranta fuzibila VO-1	buc	1,0000	62,00	62,000
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			277,72
	1	Muncitor	h-om	2,3200	59,81	138,759
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,1500	55,00	8,250
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1700	30,00	5,100
	1019852	Vopsea	kg	0,0300	7,00	0,210
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0150	5 000,00	75,000
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1000	50,00	5,000
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,7700	20,00	15,400
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1000	300,00	30,000
13	08-01-087-3	Constructii metalice sub utilaj	t			6 306,25
	1	Muncitor	h-om	62,2000	59,81	3 720,183
	1011306	Ciment portland pentru constructii, marca "500"	t	0,1800	2 700,00	495,000
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	4,2000	55,00	231,000
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	27,0000	30,00	810,000
	1019104	Dibluri de distantare cu piulita	100 buc	0,8000	100,00	80,000
	4080141	Nisip natural pentru mortare de constructie	m3	0,1500	390,00	58,500
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,7400	50,00	87,083
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	15,1000	20,00	302,000
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,7400	300,00	522,500
14		Pilon metalic 80*80*5 mm	m			180,00
	221543	Pilon metalic 80*80*5 mm	m	1,0000	180,00	180,000
15		Cornier metalic 45*45*4 mm	m			85,00
	2215431	Cornier metalic 45*45*4 mm	m	1,0000	85,00	85,000
16	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior , d 48 mm,	100 m			3 801,87
	1	Muncitor	h-om	34,7000	59,81	2 075,407
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0030	5 000,00	0,000
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3cn", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0515	16 000,00	853,333
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	1,0500	55,00	57,933
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	21,8000	2,00	43,600
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	21,8000	2,00	43,600
	1039160	Mansoane de cuplare	buc	10,0000	0,50	5,000
	5009031	Scoabe	10 buc	25,0000	4,00	100,000
	5009061	Fisa de izolatie	buc	10,0000	7,00	70,000
	5009070	Racordari	10 buc	1,0000	2,00	2,000
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГC-50"	buc	5,0000	1,00	5,000
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor	h-ut	0,2200	50,00	11,000

1	2	3	4	5	6	7
		principale), 10 t				
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	17,9000	20,00	358,000
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,4400	25,00	111,000
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,2200	300,00	66,000
17		Tub metalic flexibil cu izolatie PVC d 48 mm	m			30,00
	23258713	Tub metalic flexibil cu izolatie PVC d 48 mm	m	1,0000	30,00	30,000
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			68,29
	1	Muncitor	h-om	1,1200	59,81	66,987
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	30,00	0,600
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	50,00	0,100
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	300,00	0,600
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			85,38
	1	Muncitor	h-om	1,1300	59,81	67,585
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0600	30,00	1,800
	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,0200	100,00	2,000
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0400	50,00	2,000
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0400	300,00	12,000
20		Buton de control modular KMU 11	buc			120,00
	2254784544	Buton de control modular KMU 11	buc	1,0000	120,00	120,000
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			914,67
	1	Muncitor	h-om	12,4000	59,81	741,644
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	5 000,00	0,000
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	1 000,00	8,036
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	100,00	0,446
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	100,00	0,982
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC30"	kg	0,5000	30,00	15,000
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	50,00	19,509
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,0000	2,00	6,000
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,0000	2,00	6,000
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900	300,00	117,054
22		Cablu izolat pina la 35 kV, p/u conectarea CI VVG 3*1.5 mm2	m			11,50
	2254873	Cablu izolat pina la 35 kV, p/u conectarea CI VVG 3*1.5 mm2	m	1,0000	11,50	11,500
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			916,65
	1	Muncitor	h-om	12,4000	59,81	741,645
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	5 000,00	0,000
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	1 000,00	10,000
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	100,00	0,500
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	100,00	1,000
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC30"	kg	0,5000	30,00	15,000
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	50,00	19,500
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,0000	2,00	6,000
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,0000	2,00	6,000
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900	300,00	117,000
24		Cablu izolat pina la 35 kV AVVG 2*25 mm2	m			25,00
	2254825	Cablu izolat pina la 35 kV AVVG 2*25 mm2	m	1,0000	25,00	25,000
25	08-02-472-8	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel rotund, diametru 8 mm	100 m			1 468,77
	1	Muncitor	h-om	20,1000	59,81	1 202,180

1	2	3	4	5	6	7
	1011627	Otel-carbon calitate obisnuita, marca "BCr3пc5", tabla, grosime 4-6 mm	t	0,0040	16 000,00	45,714
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,9000	55,00	49,500
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	8,2000	2,00	16,400
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	8,2000	2,00	16,400
	1019852	Vopsea	kg	2,0000	7,00	14,000
	5009031	Scoabe	10 buc	1,5000	4,00	6,000
	5009105	Suportul corpului de iluminat	10 buc	13,4000	1,00	13,400
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1100	50,00	5,429
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,3600	20,00	67,200
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1100	300,00	32,571
26		Otel zincat rotund d 8 mm	m			8,00
	2254548588	Otel zincat rotund d 8 mm	m	1,0000	8,00	8,000
27	08-02-472-9	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel rotund, diametru 12 mm	100 m			1 526,31
	1	Muncitor	h-om	21,3000	59,81	1 273,954
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,9000	55,00	49,500
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	8,2000	2,00	16,400
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	8,2000	2,00	16,400
	1019852	Vopsea	kg	2,4000	7,00	16,800
	5009031	Scoabe	10 buc	1,5000	4,00	6,000
	5009105	Suportul corpului de iluminat	10 buc	13,4000	1,00	13,400
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1900	50,00	9,524
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,3600	20,00	67,190
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1900	300,00	57,143
28		Conductor de impamintare ЗП1М	buc			100,00
	211801	Conductor de impamintare ЗП1М	buc	1,0000	100,00	100,000
29		Consola de ancorare KA-1500 (CA1500)	buc			34,00
	21115	Consola de ancorare KA-1500 (CA1500)	buc	1,0000	34,00	34,000
30		Clema de ancorare PA 25-100	buc			19,00
	21124812	Clema de ancorare PA 25-100	buc	1,0000	19,00	19,000
31		Set pentru suspendare SIP piloni intermediari ES-1500	buc			69,00
	211547455	Set pentru suspendare SIP piloni intermediari ES-1500	buc	1,0000	69,00	69,000
32		Clema de strapungere ermetica pentru felinare ЗОИ 16-70/1,5-10 mm2	buc			15,00
	223154	Clema de strapungere ermetica pentru felinare ЗОИ 16-70/1,5-10 mm2	buc	1,0000	15,00	15,000
33		Lenta pentru montaj F2007	m			8,00
	2112007	Lenta pentru montaj F2007	m	1,0000	8,00	8,000
34		Clema (скрепа) А200	buc			2,00
	2112200	Clema (скрепа) А200	buc	1,0000	2,00	2,000
35		Fixator de capat pentru SIP pe pilon ДФ 15-50 (ИЕК)	buc			19,00
	242157	Fixator de capat pentru SIP pe pilon ДФ 15-50 (ИЕК)	buc	1,0000	19,00	19,000
36		Capacel ermetic de capat СЕСТ-35	buc			10,00
	232154	Capacel ermetic de capat СЕСТ-35	buc	1,0000	10,00	10,000
37		Curelusa de stringere SIP XC-180	buc			3,00
	2124571	Curelusa de stringere SIP XC-180	buc	1,0000	3,00	3,000
38		Clema PS-1-1	buc			33,00
	2112587	Clema PS-1-1	buc	1,0000	33,00	33,000
39		Clema ZVI 1.5-4 mm2	buc			3,00
	223569-1	Clema ZVI 1.5-4 mm2	buc	1,0000	3,00	3,000
40	08-02-144-4	Conectarea firelor conductorilor sau a cablurilor la cleme, sectiune pina la: 35 mm2	100 buc			1 022,80
	1	Muncitor	h-om	17,1000	59,81	1 022,750
41		Clema de perforare ГИФ 25 (МЈРТ 25N)	buc			28,00
	2131025	Clema de perforare ГИФ 25 (МЈРТ 25N)	buc	1,0000	28,00	28,000
42		Clema de perforare ГИН 25 (МЈРТ 25N)	buc			30,00
	21310252	Clema de perforare ГИН 25 (МЈРТ 25N)	buc	1,0000	30,00	30,000
43		Clema KZP1	buc			25,00
	213201	Clema KZP1	buc	1,0000	25,00	25,000
44		Clema KZP2	buc			21,00
	213202	Clema KZP2	buc	1,0000	21,00	21,000
45		Bolt M10,saiba,grover,piulita	set			4,00
	214510	Bolt M10,saiba,grover,piulita	set	1,0000	4,00	4,000

1	2	3	4	5	6	7
		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			2 200,00
	23710033	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	2 200,00	2 200,000
47		Dulap de distributie ,aparent , IP54 500*400*220 mm	buc			800,00
	27732741	Dulap de distributie ,aparent , IP54 500*400*220 mm	buc	1,0000	800,00	800,000
48		Contactator 220V In-10A, 2P 40A	buc			350,00
	27400251	Contactator 220V In-10A, 2P 40A	buc	1,0000	350,00	350,000
49		Intreruptor automat BA47-29, C, 25A ,1P	buc			35,00
	2740116142	Intreruptor automat BA47-29, C, 25A ,1P	buc	1,0000	35,00	35,000
50		Intreruptor automat BA47-29, C, 20A ,1P	buc			35,00
	2740116120	Intreruptor automat BA47-29, C, 20A ,1P	buc	1,0000	35,00	35,000
51		Intreruptor automat BA47-29, B, 10A ,1P	buc			35,00
	274011611121	Intreruptor automat BA47-29, B, 10A ,1P	buc	1,0000	35,00	35,000
52		Intreruptor automat BA47-29, C, 10A ,1P	buc			35,00
	274011611122	Intreruptor automat BA47-29, C, 10A ,1P	buc	1,0000	35,00	35,000
53		Intreruptor automat BA47-29, C, 2A, 1P	buc			35,00
	2740116141281	Intreruptor automat BA47-29, C, 2A, 1P	buc	1,0000	35,00	35,000
54		Timer In-15A, Ub-220V programabil	buc			200,00
	2124587	Timer In-15A, Ub-220V programabil	buc	1,0000	200,00	200,000
55		Separator de sarcina BH-32 63A 1P	buc			119,00
	2430001	Separator de sarcina BH-32 63A 1P	buc	1,0000	119,00	119,000
56		Dispozitiv de protectie la supratensiune de impuls OPS 1P/B Inom=60kA	buc			250,00
	274011	Dispozitiv de protectie la supratensiune de impuls OPS 1P/B Inom=60kA	buc	1,0000	250,00	250,000

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

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

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 3 Iluminat electric exterior PT-95

Valoarea de deviz 295 563,58 lei

Intocmit in prețuri curente 19.10.2023

№ 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	1,00	71,17	71,17
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	1,00	18,54	18,54
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	1,98	4 962,83	9 826,41
4		Conductor izolat (**Al) autoportant **AL 2*25 mm2	m	1 980,00	12,50	24 750,00
		Total	lei			34 666,12
		Asigurarea sociala	24,00 %			1 875,76

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltueli de transport</i>	7,00 %			1 732,50
		<i>Total</i>	100,00 +			38 274,38
		<i>Cheltueli de regie</i>	8,00 %			3 061,95
		<i>Total</i>	100,00 +			41 336,33
		<i>Beneficiu de deviz</i>	5,00 %			2 066,82
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				43 403,15 7 815,67
		2. Lucrari de montaj				
5	08-02-369-3	Demontare corp de iluminat vechi (de exclus materiale) K=0.5	buc	20,00	65,43	1 308,52
6	08-02-369-3	Montare corp de iluminat LED	buc	48,00	132,17	6 344,27
7	08-02-363-1	Console metalice, speciale, sudate, pe stilpi, pentru corpuri de iluminat, cantitate becuri: 1 Consola	buc	48,00	273,67	13 136,30
8		Consola prefabricata din metal L=0.5 m	buc	48,00	100,00	4 800,00
9	08-03-575-1	Montare siguranta fuzibila pentru corp de iluminat LED	buc	48,00	68,29	3 277,79
10		Siguranta fuzibila pentru corp de iluminat 2A, 220V	buc	48,00	4,00	192,00
11		Suport pentru siguranta fuzibila VO-1	buc	48,00	62,00	2 976,00
12	08-03-572-5	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 1700x1100 Dulap de distributie, aparent, IP54	buc	1,00	521,94	521,94
13	08-01-087-3	Constructii metalice sub utilaj	t	0,12	6 306,25	756,75
14		Pilon metalic 80*80*5 mm	m	9,50	180,00	1 710,00
15		Cornier metalic 45*45*4 mm	m	5,50	85,00	467,50
16	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior , d 48 mm,	100 m	0,15	3 801,87	570,28
17		Tub metalic flexibil cu izolatie PVC d 48 mm	m	15,00	30,00	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	10,00	68,29	682,87

1	2	3	4	5	6	7
		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	1,00	85,38	85,38
20		Buton de control modular KMU 11	buc	1,00	120,00	120,00
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	0,84	914,95	768,56
22		Cablu izolat pina la 35 kV, p/u conectarea CI VVG 3*1.5 mm2	m	84,00	11,50	966,00
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	0,20	916,65	183,33
24		Cablu izolat pina la 35 kV AVVG 2*25 mm2	m	20,00	25,00	500,00
25	08-02-472-8	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel rotund, diametru 8 mm	100 m	0,35	1 468,77	514,07
26		Otel zincat rotund d 8 mm	m	35,00	8,00	280,00
27	08-02-472-9	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel rotund, diametru 12 mm	100 m	1,34	1 526,25	2 045,18
28		Conductor de impamintare 3П1М	buc	89,00	100,00	8 900,00
29		Consola de ancorare KA-1500 (CA1500)	buc	48,00	34,00	1 632,00
30		Clema de ancorare PA 25-100	buc	48,00	19,00	912,00
31		Set pentru suspendare SIP piloni intermediari ES-1500	buc	65,00	69,00	4 485,00
32		Clema de strapungere ermetica pentru felinare 3OI 16-70/1,5-10 mm2	buc	160,00	15,00	2 400,00

1	2	3	4	5	6	7
33		Lenta pentru montaj F2007	m	274,00	8,00	2 192,00
34		Clema (скрепа) A200	buc	274,00	2,00	548,00
35		Fixator de capat pentru SIP pe pilon ДФ 15-50 (ИЕК)	buc	12,00	19,00	228,00
36		Capacel ermetic de capat CECT-35	buc	36,00	10,00	360,00
37		Curelusa de stringere SIP XC-180	buc	18,00	3,00	54,00
38		Clema PS-1-1	buc	4,00	33,00	132,00
39		Clema ZVI 1.5-4 mm2	buc	144,00	3,00	432,00
40	08-02-144-4	Conectarea firelor conductorilor sau a cablurilor la cleme, sectiune pina la: 35 mm2	100 buc	0,12	1 022,75	122,73
41		Clema de perforare ГИФ 25 (MJPT 25N)	buc	6,00	28,00	168,00
42		Clema de perforare ГИН 25 (MJPT 25N)	buc	6,00	30,00	180,00
43		Clema KZP1	buc	48,00	25,00	1 200,00
44		Clema KZP2	buc	65,00	21,00	1 365,00
45		Bolt M10,saiba,grover,piulita	set	89,00	4,00	356,00
		<i>Total</i>	lei			68 323,47
		<i>Asigurarea sociala</i>	24,00 %			5 778,99
		<i>Cheltueli de transport</i>	7,00 %			2 754,90
		<i>Cheltueli de regie</i>	55,00 %			13 243,53
		<i>Total</i>	100,00 +			90 100,89
		<i>Beneficiu de deviz</i>	5,00 %			4 505,05
		Total Lucrari de montaj Inclusiv salariu				94 605,94 24 079,14
		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	buc	48,00	2 200,00	105 600,00

1	2	3	4	5	6	7
		6kV...10kV integrated in driver,Insulation class I				
47		Dulap de distributie ,aparent , IP54 500*400*220 mm	buc	1,00	800,00	800,00
48		Contactor 220V In-10A, 2P 40A	buc	1,00	350,00	350,00
49		Intreruptor automat BA47-29, C, 25A ,1P	buc	1,00	35,00	35,00
50		Intreruptor automat BA47-29, C, 20A ,1P	buc	2,00	35,00	70,00
51		Intreruptor automat BA47-29, B, 10A ,1P	buc	1,00	35,00	35,00
52		Intreruptor automat BA47-29, C, 10A ,1P	buc	1,00	35,00	35,00
53		Intreruptor automat BA47-29, C, 2A, 1P	buc	1,00	35,00	35,00
54		Timer In-15A, Ub-220V programabil	buc	1,00	200,00	200,00
55		Separator de sarcina BH-32 63A 1P	buc	2,00	119,00	238,00
56		Dispozitiv de protectie la supratensiune de impuls OPS 1P/B Inom=60kA	buc	1,00	250,00	250,00
		<i>Total</i>	lei			107 648,00
		<i>Cheltueli de depozitare</i>	0,60 %			645,89
		Total Utilaj Inclusiv salariu				108 293,89

		Total	lei	246 302,98
		TVA	20,00 %	49 260,60
		Total deviz: Inclusiv salariu		
				295 563,58

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

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

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 3
Iluminat electric exterior PT-95**

Valoarea de deviz 295 563,58 lei

Intocmit in prețuri curente 19.10.2023

№ 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 № 3:				

Manopera :

1.	1	Muncitor	h-om	531,769	59,81	31 805,104
2.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,500	59,81	89,715
		Total manopera				31 894,81

Materiale:

1.	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,029	5 000,00	145,000
2.	1011306	Ciment portland pentru constructii, marca "500"	t	0,022	2 700,00	59,400
3.	1011627	Otel-carbon calitate obisnuita, marca "BCr3nc5", tabla, grosime 4-6 mm	t	0,001	16 000,00	16,000
4.	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3cn", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,008	16 000,00	128,000
5.	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	2,433	55,00	133,815
6.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	9,520	30,00	285,600
7.	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	17,128	2,00	34,256
8.	1019104	Dibluri de distantare cu piulita	100 buc	0,096	100,00	9,600
9.	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	17,128	2,00	34,256
10.	1019460	Banda "ПXB-304"	kg	0,576	35,00	20,160
11.	1019852	Vopsea	kg	27,966	7,00	195,762
12.	1039160	Mansoane de cuplare	buc	1,500	0,50	0,750
13.	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,030	5 000,00	150,000
14.	211022254	Conductor izolat (**Al) autoportant **AL 2*25 mm2	m	1 980,000	12,50	24 750,000
15.	21115	Consola de ancorare KA-1500 (CA1500)	buc	48,000	34,00	1 632,000
16.	2112007	Lenta pentru montaj F2007	m	274,000	8,00	2 192,000
17.	2112200	Clema (скрепа) A200	buc	274,000	2,00	548,000
18.	21124812	Clema de ancorare PA 25-100	buc	48,000	19,00	912,000
19.	2112587	Clema PS-1-1	buc	4,000	33,00	132,000
20.	211547455	Set pentru suspendare SIP piloni intermediari ES-1500	buc	65,000	69,00	4 485,000
21.	211801	Conductor de impamintare 3П1М	buc	89,000	100,00	8 900,000
22.	2124571	Curelusa de stringere SIP XC-180	buc	18,000	3,00	54,000
23.	2124587	Timer In-15A, Ub-220V programabil	buc	1,000	200,00	200,000
24.	2131025	Clema de perforare ГИФ 25 (МЈРТ 25N)	buc	6,000	28,00	168,000
25.	21310252	Clema de perforare ГИН 25 (МЈРТ 25N)	buc	6,000	30,00	180,000
26.	213201	Clema KZP1	buc	48,000	25,00	1 200,000
27.	213202	Clema KZP2	buc	65,000	21,00	1 365,000
28.	214510	Bolt M10,saiba,grover,piulita	set	89,000	4,00	356,000
29.	2215431	Cornier metalic 45*45*4 mm	m	5,500	85,00	467,500

30.	2221543	Pilon metalic 80*80*5 mm	m	9,500	180,00	1 710,000
31.	223154	Clema de strapungere ermetica pentru felinare 3OI 16-70/1,5-10 mm2	buc	160,000	15,00	2 400,000
32.	223569-1	Clema ZVI 1.5-4 mm2	buc	144,000	3,00	432,000
33.	224517	Siguranta fuzibila pentru corp de iluminat 2A, 220V	buc	48,000	4,00	192,000
34.	2254548588	Otel zincat rotund d 8 mm	m	35,000	8,00	280,000
35.	2254784544	Buton de control modular KMU 11	buc	1,000	120,00	120,000
36.	2254825	Cablu izolat pina la 35 kV AVVG 2*25 mm2	m	20,000	25,00	500,000
37.	225487	Suport pentru siguranta fuzibila VO-1	buc	48,000	62,00	2 976,000
38.	2254873	Cablu izolat pina la 35 kV, p/u conectarea CI VVG 3*1.5 mm2	m	84,000	11,50	966,000
39.	232154	Capacel ermetic de capat CECT-35	buc	36,000	10,00	360,000
40.	23258713	Tub metalic flexibil cu izolatie PVC d 48 mm	m	15,000	30,00	450,000
41.	233001012	Consola prefabricata din metal L=0.5 m	buc	48,000	100,00	4 800,000
42.	23710033	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	48,000	2 200,00	105 600,000
43.	242157	Fixator de capat pentru SIP pe pilon ДФ 15-50 (IEK)	buc	12,000	19,00	228,000
44.	2430001	Separator de sarcina BH-32 63A 1P	buc	2,000	119,00	238,000
45.	27400251	Contactator 220V In-10A, 2P 40A	buc	1,000	350,00	350,000
46.	274011	Dispozitiv de protectie la supratensiune de impuls OPS 1P/B Inom=60kA	buc	1,000	250,00	250,000
47.	274011611121	Intreruptor automat BA47-29, B, 10A ,1P	buc	1,000	35,00	35,000
48.	274011611122	Intreruptor automat BA47-29, C, 10A ,1P	buc	1,000	35,00	35,000
49.	2740116120	Intreruptor automat BA47-29, C, 20A ,1P	buc	2,000	35,00	70,000
50.	2740116141281	Intreruptor automat BA47-29, C, 2A, 1P	buc	1,000	35,00	35,000
51.	2740116142	Intreruptor automat BA47-29, C, 25A ,1P	buc	1,000	35,00	35,000
52.	27732741	Dulap de distributie ,aparent , IP54 500*400*220 mm	buc	1,000	800,00	800,000
53.	4080141	Nisip natural pentru mortare de constructie	m3	0,018	390,00	7,020
54.	5009031	Scoabe	10 buc	6,285	4,00	25,140
55.	5009061	Fisa de izolatie	buc	1,500	7,00	10,500
56.	5009070	Racordari	10 buc	0,150	2,00	0,300
57.	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГC-50"	buc	0,750	1,00	0,750
58.	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,009	1 000,00	9,000
59.	5009105	Suportul corpului de iluminat	10 buc	22,646	1,00	22,646
60.	5009264	Teava de policlorvinila	kg	0,480	30,00	14,400
61.	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,004	100,00	0,400
62.	5009623	Banda "K226"	100 m	0,010	100,00	1,000
63.	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,020	100,00	2,000
64.	5070001	Conductori neizolati pentru linii de transport de energie electrica aeriene, din arama, marca "M", sectiune 4 mm2	t	0,024	500,00	12,000
65.	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПOC30"	kg	0,520	30,00	15,600
66.	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	0,480	35,00	16,800
		Total materiale de constructii				171 753,65

Utilaje de constructii:

1.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	3,547	50,00	177,350
2.	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,120	2,00	6,240
3.	0302031	Cricuri hidraulice, capacitatea de ridicare 63t	h-ut	19,325	2,00	38,650
4.	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,120	2,00	6,240
5.	030411	Cabestane electrice cu forta de tractiune 122,62	h-ut	23,661	2,00	47,322

		(KN) (12,5 t)				
6.	031002	Autohidroascensor	h-ut	48,332	40,00	1 933,280
7.	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	84,720	40,00	3 388,800
8.	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	11,465	20,00	229,300
9.	331451	Perforatoare electrice	h-ut	0,666	25,00	16,650
10.	3410520006739	Macara pe pneuri pentru executarea lucrarilor de alt gen din constructie 10 t	h-ut	1,624	50,00	81,200
11.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	3,547	300,00	1 064,100
		Total utilaje de constructii				6 989,13

Total	lei	246 302,98
TVA	20,00 %	49 260,60

Total deviz: **295 563,58**

Intocmit _____
(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat _____
(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiect Extinderea sistemului de iluminat public
stradal in s.Reduil Mare r-ul Donduseni****Investitor Primaria s.Gauzeni r-nul
Soldanesti****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
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			71,17
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,1900	59,81	71,174
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			18,54
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	59,81	18,541
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			4 962,83
	1	Muncitor	h-om	65,2400	59,81	3 901,998
	3410520006739	Macara pe pneuri pentru executarea lucrarilor de alt gen din constructie 10 t	h-ut	0,8200	50,00	41,010
	0302031	Cricuri hidraulice, capacitatea de ridicare 63t	h-ut	9,7600	2,00	19,520
	030411	Cabestane electrice cu forta de tractiune 122,62 (KN) (12,5 t)	h-ut	11,9500	2,00	23,900
	031002	Autohidroascensor	h-ut	24,4100	40,00	976,404
4		Conductor izolat (**Al) autoportant **AL 2*25 mm2	m			12,50
	211022254	Conductor izolat (**Al) autoportant **AL 2*25 mm2	m	1,0000	12,50	12,500
		2. Lucrari de montaj				
5	08-02-369-3	Demontare corp de iluminat vechi (de exclus materiale) K=0.5	buc			65,43
	1	Muncitor	h-om	1,8300	59,81	54,726
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0200	50,00	0,500
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	0,3600	40,00	7,200
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0200	300,00	3,000
6	08-02-369-3	Montare corp de iluminat LED	buc			132,17
	1	Muncitor	h-om	1,8300	59,81	109,452
	1019460	Banda "ИХВ-304"	kg	0,0120	35,00	0,420
	5009264	Teava de policlorvinila	kg	0,0100	30,00	0,300
	5070001	Conductori neizolati pentru linii de transport de energie electrica aeriene, din arama, marca "M", sectiune 4 mm2	t	0,0005	500,00	0,250
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭИЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0100	35,00	0,350
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0200	50,00	1,000
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	0,3600	40,00	14,400
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0200	300,00	6,000

1	2	3	4	5	6	7
7	08-02-363-1	Console metalice, speciale, sudate, pe stilpi, pentru corpuri de iluminat, cantitate becuri: 1 Consola	buc			273,67
	1	Muncitor	h-om	3,4100	59,81	203,952
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0006	5 000,00	3,021
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1000	30,00	3,000
	1019852	Vopsea	kg	0,5000	7,00	3,500
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0200	50,00	1,000
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	1,3300	40,00	53,200
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0200	300,00	6,000
8		Consola prefabricata din metal L=0.5 m	buc			100,00
	233001012	Consola prefabricata din metal L=0.5 m	buc	1,0000	100,00	100,000
9	08-03-575-1	Montare siguranta fuzibila pentru corp de iluminat LED	buc			68,29
	1	Muncitor	h-om	1,1200	59,81	66,987
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	30,00	0,600
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	50,00	0,100
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	300,00	0,600
10		Siguranta fuzibila pentru corp de iluminat 2A, 220V	buc			4,00
	224517	Siguranta fuzibila pentru corp de iluminat 2A, 220V	buc	1,0000	4,00	4,000
11		Suport pentru siguranta fuzibila VO-1	buc			62,00
	225487	Suport pentru siguranta fuzibila VO-1	buc	1,0000	62,00	62,000
12	08-03-572-5	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 1700x1100 Dulap de distributie, aparent, IP54	buc			521,94
	1	Muncitor	h-om	3,4900	59,81	208,737
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,2500	55,00	13,750
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,2600	30,00	7,800
	1019852	Vopsea	kg	0,0500	7,00	0,350
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0300	5 000,00	150,000
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3300	50,00	16,500
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	1,2900	20,00	25,800
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3300	300,00	99,000
13	08-01-087-3	Constructii metalice sub utilaj	t			6 306,25
	1	Muncitor	h-om	62,2000	59,81	3 720,183
	1011306	Ciment portland pentru constructii, marca "500"	t	0,1800	2 700,00	495,000
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	4,2000	55,00	231,000
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	27,0000	30,00	810,000
	1019104	Dibluri de distantare cu piulita	100 buc	0,8000	100,00	80,000
	4080141	Nisip natural pentru mortare de constructie	m3	0,1500	390,00	58,500
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,7400	50,00	87,083
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	15,1000	20,00	302,000
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,7400	300,00	522,500
14		Pilon metalic 80*80*5 mm	m			180,00
	2221543	Pilon metalic 80*80*5 mm	m	1,0000	180,00	180,000
15		Cornier metalic 45*45*4 mm	m			85,00
	2215431	Cornier metalic 45*45*4 mm	m	1,0000	85,00	85,000
16	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior , d 48 mm,	100 m			3 801,87
	1	Muncitor	h-om	34,7000	59,81	2 075,407
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0030	5 000,00	0,000
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3cni", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0515	16 000,00	853,333
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	1,0500	55,00	57,933
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	21,8000	2,00	43,600
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	21,8000	2,00	43,600
	1039160	Mansoane de cuplare	buc	10,0000	0,50	5,000
	5009031	Scoabe	10 buc	25,0000	4,00	100,000
	5009061	Fisa de izolatie	buc	10,0000	7,00	70,000
	5009070	Racordari	10 buc	1,0000	2,00	2,000
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГC-50"	buc	5,0000	1,00	5,000
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a	h-ut	0,2200	50,00	11,000

1	2	3	4	5	6	7
		utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t				
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	17,9000	20,00	358,000
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,4400	25,00	111,000
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,2200	300,00	66,000
17		Tub metalic flexibil cu izolatie PVC d 48 mm	m			30,00
	23258713	Tub metalic flexibil cu izolatie PVC d 48 mm	m	1,0000	30,00	30,000
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			68,29
	1	Muncitor	h-om	1,1200	59,81	66,987
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	30,00	0,600
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	50,00	0,100
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	300,00	0,600
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			85,38
	1	Muncitor	h-om	1,1300	59,81	67,585
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0600	30,00	1,800
	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,0200	100,00	2,000
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0400	50,00	2,000
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0400	300,00	12,000
20		Buton de control modular KMU 11	buc			120,00
	2254784544	Buton de control modular KMU 11	buc	1,0000	120,00	120,000
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			914,95
	1	Muncitor	h-om	12,4000	59,81	741,644
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	5 000,00	0,000
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	1 000,00	8,333
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	100,00	0,357
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	100,00	0,952
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC30"	kg	0,5000	30,00	15,000
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	50,00	19,524
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,0000	2,00	6,000
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,0000	2,00	6,000
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900	300,00	117,143
22		Cablu izolat pina la 35 kV, p/u conectarea CI VVG 3*1.5 mm2	m			11,50
	2254873	Cablu izolat pina la 35 kV, p/u conectarea CI VVG 3*1.5 mm2	m	1,0000	11,50	11,500
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			916,65
	1	Muncitor	h-om	12,4000	59,81	741,645
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	5 000,00	0,000
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	1 000,00	10,000
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	100,00	0,500
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	100,00	1,000
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC30"	kg	0,5000	30,00	15,000
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	50,00	19,500
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,0000	2,00	6,000
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,0000	2,00	6,000
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900	300,00	117,000
24		Cablu izolat pina la 35 kV AVVG 2*25 mm2	m			25,00
	2254825	Cablu izolat pina la 35 kV AVVG 2*25 mm2	m	1,0000	25,00	25,000
25	08-02-472-8	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel rotund, diametru 8 mm	100 m			1 468,77

1	2	3	4	5	6	7
	1	Muncitor	h-om	20,1000	59,81	1 202,180
	1011627	Otel-carbon calitate obisnuita, marca "BCт3пс5", tabla, grosime 4-6 mm	t	0,0040	16 000,00	45,714
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,9000	55,00	49,500
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	8,2000	2,00	16,400
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	8,2000	2,00	16,400
	1019852	Vopsea	kg	2,0000	7,00	14,000
	5009031	Scoabe	10 buc	1,5000	4,00	6,000
	5009105	Suportul corpului de iluminat	10 buc	13,4000	1,00	13,400
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1100	50,00	5,429
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,3600	20,00	67,200
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1100	300,00	32,571
26		Otel zincat rotund d 8 mm	m			8,00
	2254548588	Otel zincat rotund d 8 mm	m	1,0000	8,00	8,000
27	08-02-472-9	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel rotund, diametru 12 mm	100 m			1 526,25
	1	Muncitor	h-om	21,3000	59,81	1 273,953
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,9000	55,00	49,500
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	8,2000	2,00	16,400
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	8,2000	2,00	16,400
	1019852	Vopsea	kg	2,4000	7,00	16,800
	5009031	Scoabe	10 buc	1,5000	4,00	6,000
	5009105	Suportul corpului de iluminat	10 buc	13,4000	1,00	13,400
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1900	50,00	9,515
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,3600	20,00	67,194
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1900	300,00	57,090
28		Conductor de impamintare ЗП1М	buc			100,00
	211801	Conductor de impamintare ЗП1М	buc	1,0000	100,00	100,000
29		Consola de ancorare KA-1500 (CA1500)	buc			34,00
	21115	Consola de ancorare KA-1500 (CA1500)	buc	1,0000	34,00	34,000
30		Clema de ancorare PA 25-100	buc			19,00
	21124812	Clema de ancorare PA 25-100	buc	1,0000	19,00	19,000
31		Set pentru suspendare SIP piloni intermediari ES-1500	buc			69,00
	211547455	Set pentru suspendare SIP piloni intermediari ES-1500	buc	1,0000	69,00	69,000
32		Clema de strapungere ermetica pentru felinare ЗОИ 16-70/1,5-10 mm2	buc			15,00
	223154	Clema de strapungere ermetica pentru felinare ЗОИ 16-70/1,5-10 mm2	buc	1,0000	15,00	15,000
33		Lenta pentru montaj F2007	m			8,00
	2112007	Lenta pentru montaj F2007	m	1,0000	8,00	8,000
34		Clema (скрепа) А200	buc			2,00
	2112200	Clema (скрепа) А200	buc	1,0000	2,00	2,000
35		Fixator de capat pentru SIP pe pilon ДФ 15-50 (ИЕК)	buc			19,00
	242157	Fixator de capat pentru SIP pe pilon ДФ 15-50 (ИЕК)	buc	1,0000	19,00	19,000
36		Capacel ermetic de capat СЕСТ-35	buc			10,00
	232154	Capacel ermetic de capat СЕСТ-35	buc	1,0000	10,00	10,000
37		Curelusa de stringere SIP XC-180	buc			3,00
	2124571	Curelusa de stringere SIP XC-180	buc	1,0000	3,00	3,000
38		Clema PS-1-1	buc			33,00
	2112587	Clema PS-1-1	buc	1,0000	33,00	33,000
39		Clema ZVI 1.5-4 mm2	buc			3,00
	223569-1	Clema ZVI 1.5-4 mm2	buc	1,0000	3,00	3,000
40	08-02-144-4	Conectarea firelor conductorilor sau a cablurilor la cleme, sectiune pina la: 35 mm2	100 buc			1 022,75
	1	Muncitor	h-om	17,1000	59,81	1 022,750
41		Clema de perforare ГИФ 25 (МЈРТ 25N)	buc			28,00
	2131025	Clema de perforare ГИФ 25 (МЈРТ 25N)	buc	1,0000	28,00	28,000
42		Clema de perforare ГИН 25 (МЈРТ 25N)	buc			30,00
	21310252	Clema de perforare ГИН 25 (МЈРТ 25N)	buc	1,0000	30,00	30,000
43		Clema KZP1	buc			25,00
	213201	Clema KZP1	buc	1,0000	25,00	25,000
44		Clema KZP2	buc			21,00
	213202	Clema KZP2	buc	1,0000	21,00	21,000
45		Bolt M10,saiba,grover,piulita	set			4,00

1	2	3	4	5	6	7
	214510	Bolt M10,saiba,grover,piulita	set	1,0000	4,00	4,000
		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 (RAL 9005),Console post top/side-entry,60 mm,Dimming non dimmable,Surge protector 6kV...10kV integrated in driver,Insulation class I	buc			2 200,00
	23710033	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	1,0000	2 200,00	2 200,000
47		Dulap de distributie ,aparent , IP54 500*400*220 mm	buc			800,00
	27732741	Dulap de distributie ,aparent , IP54 500*400*220 mm	buc	1,0000	800,00	800,000
48		Contactator 220V In-10A, 2P 40A	buc			350,00
	27400251	Contactator 220V In-10A, 2P 40A	buc	1,0000	350,00	350,000
49		Intrruptor automat BA47-29, C, 25A ,1P	buc			35,00
	2740116142	Intrruptor automat BA47-29, C, 25A ,1P	buc	1,0000	35,00	35,000
50		Intrruptor automat BA47-29, C, 20A ,1P	buc			35,00
	2740116120	Intrruptor automat BA47-29, C, 20A ,1P	buc	1,0000	35,00	35,000
51		Intrruptor automat BA47-29, B, 10A ,1P	buc			35,00
	274011611121	Intrruptor automat BA47-29, B, 10A ,1P	buc	1,0000	35,00	35,000
52		Intrruptor automat BA47-29, C, 10A ,1P	buc			35,00
	274011611122	Intrruptor automat BA47-29, C, 10A ,1P	buc	1,0000	35,00	35,000
53		Intrruptor automat BA47-29, C, 2A, 1P	buc			35,00
	2740116141281	Intrruptor automat BA47-29, C, 2A, 1P	buc	1,0000	35,00	35,000
54		Timer In-15A, Ub-220V programabil	buc			200,00
	2124587	Timer In-15A, Ub-220V programabil	buc	1,0000	200,00	200,000
55		Separator de sarcina BH-32 63A 1P	buc			119,00
	2430001	Separator de sarcina BH-32 63A 1P	buc	1,0000	119,00	119,000
56		Dispozitiv de protectie la supratensiune de impuls OPS 1P/B Inom=60kA	buc			250,00
	274011	Dispozitiv de protectie la supratensiune de impuls OPS 1P/B Inom=60kA	buc	1,0000	250,00	250,000

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

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

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 6 Iluminat electric exterior PT-499

Valoarea de deviz 126 273,79 lei

Intocmit in prețuri curente 19.10.2023

№ 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	1,00	71,17	71,17
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	1,00	18,54	18,54
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	0,075	4 963,33	372,25
4		Conductor izolat (**Al) autoportant **AL 2*25 mm2	m	75,00	12,50	937,50
		<i>Total</i>	lei			1 399,46
		<i>Asigurarea sociala</i>	24,00 %			91,77

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltueli de transport</i>	7,00 %			65,62
		<i>Total</i>	100,00 +			1 556,85
		<i>Cheltueli de regie</i>	8,00 %			124,55
		<i>Total</i>	100,00 +			1 681,40
		<i>Beneficiu de deviz</i>	5,00 %			84,07
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				1 765,47 382,36
		2. Lucrari de montaj				
5	08-02-369-3	Demontare corp de iluminat vechi (de exclus materiale) K=0.5	buc	11,00	65,43	719,69
6	08-02-369-3	Montare corp de iluminat LED	buc	25,00	132,16	3 304,06
7	08-02-363-1	Console metalice, speciale, sudate, pe stilpi, pentru corpuri de iluminat, cantitate becuri: 1 Consola	buc	25,00	273,65	6 841,30
8		Consola prefabricata din metal L=0.5 m	buc	25,00	100,00	2 500,00
9	08-03-575-1	Montare siguranta fuzibila pentru corp de iluminat LED	buc	25,00	68,29	1 707,18
10		Siguranta fuzibila pentru corp de iluminat 2A, 220V	buc	25,00	4,00	100,00
11		Suport pentru siguranta fuzibila VO-1	buc	25,00	62,00	1 550,00
12	08-03-572-5	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 1700x1100 Dulap de distributie, aparent, IP54	buc	1,00	521,94	521,94
13	08-01-087-3	Constructii metalice sub utilaj	t	0,12	6 306,25	756,75
14		Pilon metalic 80*80*5 mm	m	9,50	180,00	1 710,00
15		Cornier metalic 45*45*4 mm	m	5,50	85,00	467,50
16	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior , d 48 mm,	100 m	0,15	3 801,87	570,28
17		Tub metalic flexibil cu izolatie PVC d 48 mm	m	15,00	30,00	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	10,00	68,29	682,87

1	2	3	4	5	6	7
		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	1,00	87,38	87,38
20		Buton de control modular KMU 11	buc	1,00	120,00	120,00
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	0,50	915,54	457,77
22		Cablu izolat pina la 35 kV, p/u conectarea CI VVG 3*1.5 mm2	m	50,00	11,50	575,00
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	0,20	917,65	183,53
24		Cablu izolat pina la 35 kV AVVG 2*25 mm2	m	20,00	25,00	500,00
25	08-02-472-8	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel rotund, diametru 8 mm	100 m	0,35	1 468,77	514,07
26		Otel zincat rotund d 8 mm	m	35,00	8,00	280,00
27	08-02-472-9	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel rotund, diametru 12 mm	100 m	0,38	1 525,97	579,87
28		Conductor de impamintare 3П1М	buc	25,00	100,00	2 500,00
29		Consola de ancorare KA-1500 (CA1500)	buc	2,00	34,00	68,00
30		Clema de ancorare PA 25-100	buc	2,00	19,00	38,00
31		Set pentru suspendare SIP piloni intermediari ES-1500	buc	2,00	69,00	138,00
32		Clema de strapungere ermetica pentru felinare 3OI 16-70/1,5-10 mm2	buc	77,00	15,00	1 155,00

1	2	3	4	5	6	7
33		Lenta pentru montaj F2007	m	56,00	8,00	448,00
34		Clema (скрепа) A200	buc	56,00	2,00	112,00
35		Fixator de capat pentru SIP pe pilon ДФ 15-50 (ИЕК)	buc	5,00	19,00	95,00
36		Capacel ermetic de capat CECT-35	buc	4,00	10,00	40,00
37		Curelusa de stringere SIP XC-180	buc	2,00	3,00	6,00
38		Clema PS-1-1	buc	2,00	33,00	66,00
39		Clema ZVI 1.5-4 mm2	buc	75,00	3,00	225,00
40	08-02-167-1	Manson de cuplare, din rasini sintetice (epoxide), pentru cablu cu 3-4 conductori, tensiune pina la 1 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 35 mm2	buc	2,00	472,56	945,11
41	08-02-144-4	Conectarea firelor conductorilor sau a cablurilor la cleme, sectiune pina la: 35 mm2	100 buc	0,02	1 022,50	20,45
42		Clema de perforare ГИФ 25 (MJPT 25N)	buc	1,00	28,00	28,00
43		Clema de perforare ГИИ 25 (MJPT 25N)	buc	1,00	30,00	30,00
44		Clema KZP1	buc	5,00	25,00	125,00
45		Clema KZP2	buc	20,00	21,00	420,00
46		Bolt M10,saiba,grover,piulita	set	25,00	4,00	100,00
		<i>Total</i>	lei			31 738,75
		<i>Asigurarea sociala</i>	24,00 %			3 380,82
		<i>Cheltueli de transport</i>	7,00 %			1 044,73
		<i>Cheltueli de regie</i>	55,00 %			7 747,70
		<i>Total</i>	100,00 +			43 912,00
		<i>Beneficiu de deviz</i>	5,00 %			2 195,61
		Total Lucrari de montaj Inclusiv salariu				46 107,61 14 086,73
		3. Utilaj				
47		Corp de iluminate stradal exterioare LED,ECO,Power=33W,4470Lm, IP66,Color rendering	buc	25,00	2 200,00	55 000,00

1	2	3	4	5	6	7
		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				
48		Dulap de distributie ,aparent , IP54 500*400*220 mm	buc	1,00	800,00	800,00
49		Contactor 220V In-10A, 2P 40A	buc	1,00	350,00	350,00
50		Intreruptor automat BA47-29, C, 25A ,1P	buc	1,00	35,00	35,00
51		Intreruptor automat BA47-29, C, 20A ,1P	buc	1,00	35,00	35,00
52		Intreruptor automat BA47-29, B, 6A ,1P	buc	1,00	35,00	35,00
53		Intreruptor automat BA47-29, C, 6A ,1P	buc	1,00	35,00	35,00
54		Intreruptor automat BA47-29, C, 2A, 1P	buc	1,00	35,00	35,00
55		Timer In-15A, Ub-220V programabil	buc	1,00	200,00	200,00
56		Separator de sarcina BH-32 63A 1P	buc	2,00	119,00	238,00
57		Dispozitiv de protectie la supratensiune de impuls OPS 1P/B Inom=60kA	buc	1,00	250,00	250,00
		<i>Total</i>	lei			57 013,00
		<i>Cheltueli de depozitare</i>	0,60 %			342,08
		Total Utilaj Inclusiv salariu				57 355,08

		Total	lei	105 228,16
		TVA	20,00 %	21 045,63
		Total deviz: Inclusiv salariu		
				126 273,79

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

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

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 6
Iluminat electric exterior PT-499**

Valoarea de deviz 126 273,79 lei

Intocmit in prețuri curente 19.10.2023

№ 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 № 6:				

Manopera :

1.	1	Muncitor	h-om	240,418	59,81	14 379,399
2.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,500	59,81	89,715
		Total manopera				14 469,09

Materiale:

1.	1010069	Benzina de aviatie "Б-70"	t	0,002	20 000,00	40,000
2.	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,015	5 000,00	75,000
3.	1011306	Ciment portland pentru constructii, marca "500"	t	0,022	2 700,00	59,400
4.	1011627	Otel-carbon calitate obisnuita, marca "BCr3nc5", tabla, grosime 4-6 mm	t	0,001	16 000,00	16,000
5.	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3cn", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,008	16 000,00	128,000
6.	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	1,569	55,00	86,295
7.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	6,760	30,00	202,800
8.	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	9,256	2,00	18,512
9.	1019104	Dibluri de distantare cu piulita	100 buc	0,096	100,00	9,600
10.	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	9,256	2,00	18,512
11.	1019460	Banda "ПXB-304"	kg	0,300	35,00	10,500
12.	1019852	Vopsea	kg	14,162	7,00	99,134
13.	1039160	Mansoane de cuplare	buc	1,500	0,50	0,750
14.	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,030	5 000,00	150,000
15.	211022254	Conductor izolat (**Al) autoportant **AL 2*25 mm2	m	75,000	12,50	937,500
16.	21115	Consola de ancorare KA-1500 (CA1500)	buc	2,000	34,00	68,000
17.	2112007	Lenta pentru montaj F2007	m	56,000	8,00	448,000
18.	2112200	Clema (крепa) A200	buc	56,000	2,00	112,000
19.	21124812	Clema de ancorare PA 25-100	buc	2,000	19,00	38,000
20.	2112587	Clema PS-1-1	buc	2,000	33,00	66,000
21.	211547455	Set pentru suspendare SIP piloni intermediari	buc	2,000	69,00	138,000

		ES-1500				
22.	211801	Conductor de impamintare 3П1М	buc	25,000	100,00	2 500,000
23.	2124571	Curelusa de stringere SIP XC-180	buc	2,000	3,00	6,000
24.	2124587	Timer In-15A, Ub-220V programabil	buc	1,000	200,00	200,000
25.	2131025	Clema de perforare ГИФ 25 (MJPT 25N)	buc	1,000	28,00	28,000
26.	21310252	Clema de perforare ГИН 25 (MJPT 25N)	buc	1,000	30,00	30,000
27.	213201	Clema KZP1	buc	5,000	25,00	125,000
28.	213202	Clema KZP2	buc	20,000	21,00	420,000
29.	214510	Bolt M10,saiba,grover,piulita	set	25,000	4,00	100,000
30.	21543	Pilon metalic 80*80*5 mm	m	9,500	180,00	1 710,000
31.	215431	Cornier metalic 45*45*4 mm	m	5,500	85,00	467,500
32.	23154	Clema de strapungere ermetica pentru felinare 30И 16-70/1,5-10 mm2	buc	77,000	15,00	1 155,000
33.	232154	Capacel ermetic de capat CECT-35	buc	4,000	10,00	40,000
34.	23258713	Tub metalic flexibil cu izolatie PVC d 48 mm	m	15,000	30,00	450,000
35.	233001012	Consola prefabricata din metal L=0.5 m	buc	25,000	100,00	2 500,000
36.	23569-1	Clema ZVI 1.5-4 mm2	buc	75,000	3,00	225,000
37.	23710033	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	25,000	2 200,00	55 000,000
38.	242157	Fixator de capat pentru SIP pe pilon ДФ 15-50 (IEK)	buc	5,000	19,00	95,000
39.	2430001	Separator de sarcina BH-32 63A 1P	buc	2,000	119,00	238,000
40.	24517	Siguranta fuzibila pentru corp de iluminat 2A, 220V	buc	25,000	4,00	100,000
41.	254548588	Otel zincat rotund d 8 mm	m	35,000	8,00	280,000
42.	254784544	Buton de control modular KMU 11	buc	1,000	120,00	120,000
43.	254825	Cablu izolat pina la 35 kV AVVG 2*25 mm2	m	20,000	25,00	500,000
44.	25487	Suport pentru siguranta fuzibila VO-1	buc	25,000	62,00	1 550,000
45.	254873	Cablu izolat pina la 35 kV, p/u conectarea CI VVG 3*1.5 mm2	m	50,000	11,50	575,000
46.	27400251	Contactator 220V In-10A, 2P 40A	buc	1,000	350,00	350,000
47.	274011	Dispozitiv de protectie la supratensiune de impuls OPS 1P/B Inom=60kA	buc	1,000	250,00	250,000
48.	2740116111211	Intreruptor automat BA47-29, B, 6A ,1P	buc	1,000	35,00	35,000
49.	2740116111221	Intreruptor automat BA47-29, C, 6A ,1P	buc	1,000	35,00	35,000
50.	2740116120	Intreruptor automat BA47-29, C, 20A ,1P	buc	1,000	35,00	35,000
51.	2740116141281	Intreruptor automat BA47-29, C, 2A, 1P	buc	1,000	35,00	35,000
52.	2740116142	Intreruptor automat BA47-29, C, 25A ,1P	buc	1,000	35,00	35,000
53.	27732741	Dulap de distributie ,aparent , IP54 500*400*220 mm	buc	1,000	800,00	800,000
54.	4080141	Nisip natural pentru mortare de constructie	m3	0,018	390,00	7,020
55.	5009031	Scoabe	10 buc	4,845	4,00	19,380
56.	5009061	Fisa de izolatie	buc	1,500	7,00	10,500
57.	5009070	Racordari	10 buc	0,150	2,00	0,300
58.	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГC-50"	buc	0,750	1,00	0,750
59.	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,010	1 000,00	10,000
60.	5009105	Suportul corpului de iluminat	10 buc	9,782	1,00	9,782
61.	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,062	170,00	10,540
62.	5009264	Teava de policlorvinila	kg	0,250	30,00	7,500
63.	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,023	100,00	2,300
64.	5009623	Banda "K226"	100 m	0,012	200,00	2,400
65.	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,020	200,00	4,000
66.	5070001	Conductori neizolati pentru linii de transport de energie electrica aeriene, din arama, marca "M", sectiune 4 mm2	t	0,012	500,00	6,000
67.	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЮC30"	kg	0,350	30,00	10,500
68.	5420042	Propan-butan, amestec tehnic	kg	3,000	18,00	54,000
69.	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound	kg	0,250	35,00	8,750

		policasin, marca "JCЭПЛТ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv				
		Total materiale de construcții				72 875,22

Utilaje de construcții:

1.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	2,195	50,00	109,750
2.	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	2,100	2,00	4,200
3.	0302031	Cricuri hidraulice, capacitatea de ridicare 63t	h-ut	0,732	2,00	1,464
4.	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	2,100	2,00	4,200
5.	030411	Cabestane electrice cu forta de tractiune 122,62 (KN) (12,5 t)	h-ut	0,896	2,00	1,792
6.	031002	Autohidroascensor	h-ut	1,831	40,00	73,240
7.	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	44,230	40,00	1 769,200
8.	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	8,240	20,00	164,800
9.	331451	Perforatoare electrice	h-ut	0,666	25,00	16,650
10.	3410520006739	Macara pe pneuri pentru executarea lucrarilor de alt gen din constructie 10 t	h-ut	0,062	50,00	3,100
11.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	2,195	300,00	658,500
		Total utilaje de construcții				2 806,90

Total	lei	105 228,16
TVA	20,00 %	21 045,63

Total deviz:

**126 273,7
9**

Intocmit

(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 s.Gauzeni r-nul
Soldanesti****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
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			71,17
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,1900	59,81	71,174
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			18,54
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	59,81	18,541
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			4 963,33
	1	Muncitor	h-om	65,2400	59,81	3 902,000
	3410520006739	Macara pe pneuri pentru executarea lucrarilor de alt gen din constructie 10 t	h-ut	0,8200	50,00	41,333
	0302031	Cricuri hidraulice, capacitatea de ridicare 63t	h-ut	9,7600	2,00	19,520
	030411	Cabestane electrice cu forta de tractiune 122,62 (KN) (12,5 t)	h-ut	11,9500	2,00	23,893
	031002	Autohidroascensor	h-ut	24,4100	40,00	976,533
4		Conductor izolat (**Al) autoportant **AL 2*25 mm2	m			12,50
	211022254	Conductor izolat (**Al) autoportant **AL 2*25 mm2	m	1,0000	12,50	12,500
		2. Lucrari de montaj				
5	08-02-369-3	Demontare corp de iluminat vechi (de exclus materiale) K=0.5	buc			65,43
	1	Muncitor	h-om	1,8300	59,81	54,726
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0200	50,00	0,500
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	0,3600	40,00	7,200
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0200	300,00	3,000
6	08-02-369-3	Montare corp de iluminat LED	buc			132,16
	1	Muncitor	h-om	1,8300	59,81	109,452
	1019460	Banda "IIXB-304"	kg	0,0120	35,00	0,420
	5009264	Teava de policlorvinila	kg	0,0100	30,00	0,300
	5070001	Conductori neizolati pentru linii de transport de energie electrica aeriene, din arama, marca "M", sectiune 4 mm2	t	0,0005	500,00	0,240
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛІСЭЛІТ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0100	35,00	0,350
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0200	50,00	1,000
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	0,3600	40,00	14,400
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0200	300,00	6,000

1	2	3	4	5	6	7
7	08-02-363-1	Console metalice, speciale, sudate, pe stilpi, pentru corpuri de iluminat, cantitate becuri: 1 Consola	buc			273,65
	1	Muncitor	h-om	3,4100	59,81	203,952
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0006	5 000,00	3,000
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1000	30,00	3,000
	1019852	Vopsea	kg	0,5000	7,00	3,500
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0200	50,00	1,000
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	1,3300	40,00	53,200
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0200	300,00	6,000
8		Consola prefabricata din metal L=0.5 m	buc			100,00
	233001012	Consola prefabricata din metal L=0.5 m	buc	1,0000	100,00	100,000
9	08-03-575-1	Montare siguranta fuzibila pentru corp de iluminat LED	buc			68,29
	1	Muncitor	h-om	1,1200	59,81	66,987
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	30,00	0,600
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	50,00	0,100
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	300,00	0,600
10		Siguranta fuzibila pentru corp de iluminat 2A, 220V	buc			4,00
	24517	Siguranta fuzibila pentru corp de iluminat 2A, 220V	buc	1,0000	4,00	4,000
11		Suport pentru siguranta fuzibila VO-1	buc			62,00
	25487	Suport pentru siguranta fuzibila VO-1	buc	1,0000	62,00	62,000
12	08-03-572-5	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 1700x1100 Dulap de distributie, aparent, IP54	buc			521,94
	1	Muncitor	h-om	3,4900	59,81	208,737
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,2500	55,00	13,750
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,2600	30,00	7,800
	1019852	Vopsea	kg	0,0500	7,00	0,350
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0300	5 000,00	150,000
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3300	50,00	16,500
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	1,2900	20,00	25,800
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3300	300,00	99,000
13	08-01-087-3	Constructii metalice sub utilaj	t			6 306,25
	1	Muncitor	h-om	62,2000	59,81	3 720,183
	1011306	Ciment portland pentru constructii, marca "500"	t	0,1800	2 700,00	495,000
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	4,2000	55,00	231,000
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	27,0000	30,00	810,000
	1019104	Dibluri de distantare cu piulita	100 buc	0,8000	100,00	80,000
	4080141	Nisip natural pentru mortare de constructie	m3	0,1500	390,00	58,500
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,7400	50,00	87,083
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	15,1000	20,00	302,000
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,7400	300,00	522,500
14		Pilon metalic 80*80*5 mm	m			180,00
	21543	Pilon metalic 80*80*5 mm	m	1,0000	180,00	180,000
15		Cornier metalic 45*45*4 mm	m			85,00
	215431	Cornier metalic 45*45*4 mm	m	1,0000	85,00	85,000
16	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior , d 48 mm,	100 m			3 801,87
	1	Muncitor	h-om	34,7000	59,81	2 075,407
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0030	5 000,00	0,000
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3cni", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0515	16 000,00	853,333
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	1,0500	55,00	57,933
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	21,8000	2,00	43,600
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	21,8000	2,00	43,600
	1039160	Mansoane de cuplare	buc	10,0000	0,50	5,000
	5009031	Scoabe	10 buc	25,0000	4,00	100,000
	5009061	Fisa de izolatie	buc	10,0000	7,00	70,000
	5009070	Racordari	10 buc	1,0000	2,00	2,000
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГC-50"	buc	5,0000	1,00	5,000
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a	h-ut	0,2200	50,00	11,000

1	2	3	4	5	6	7
		utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t				
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	17,9000	20,00	358,000
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,4400	25,00	111,000
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,2200	300,00	66,000
17		Tub metalic flexibil cu izolatie PVC d 48 mm	m			30,00
	23258713	Tub metalic flexibil cu izolatie PVC d 48 mm	m	1,0000	30,00	30,000
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			68,29
	1	Muncitor	h-om	1,1200	59,81	66,987
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	30,00	0,600
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	50,00	0,100
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	300,00	0,600
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			87,38
	1	Muncitor	h-om	1,1300	59,81	67,585
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0600	30,00	1,800
	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,0200	200,00	4,000
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0400	50,00	2,000
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0400	300,00	12,000
20		Buton de control modular KMU 11	buc			120,00
	254784544	Buton de control modular KMU 11	buc	1,0000	120,00	120,000
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			915,54
	1	Muncitor	h-om	12,4000	59,81	741,644
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	5 000,00	0,000
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	1 000,00	8,000
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	100,00	0,400
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	200,00	2,000
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC30"	kg	0,5000	30,00	15,000
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	50,00	19,500
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,0000	2,00	6,000
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,0000	2,00	6,000
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900	300,00	117,000
22		Cablu izolat pina la 35 kV, p/u conectarea CI VVG 3*1.5 mm2	m			11,50
	254873	Cablu izolat pina la 35 kV, p/u conectarea CI VVG 3*1.5 mm2	m	1,0000	11,50	11,500
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			917,65
	1	Muncitor	h-om	12,4000	59,81	741,645
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	5 000,00	0,000
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	1 000,00	10,000
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	100,00	0,500
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	200,00	2,000
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC30"	kg	0,5000	30,00	15,000
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	50,00	19,500
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,0000	2,00	6,000
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,0000	2,00	6,000
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900	300,00	117,000
24		Cablu izolat pina la 35 kV AVVG 2*25 mm2	m			25,00
	254825	Cablu izolat pina la 35 kV AVVG 2*25 mm2	m	1,0000	25,00	25,000
25	08-02-472-8	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel rotund, diametru 8 mm	100 m			1 468,77

1	2	3	4	5	6	7
	1	Muncitor	h-om	20,1000	59,81	1 202,180
	1011627	Otel-carbon calitate obisnuita, marca "BCт3пс5", tabla, grosime 4-6 mm	t	0,0040	16 000,00	45,714
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,9000	55,00	49,500
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	8,2000	2,00	16,400
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	8,2000	2,00	16,400
	1019852	Vopsea	kg	2,0000	7,00	14,000
	5009031	Scoabe	10 buc	1,5000	4,00	6,000
	5009105	Suportul corpului de iluminat	10 buc	13,4000	1,00	13,400
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1100	50,00	5,429
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,3600	20,00	67,200
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1100	300,00	32,571
26		Otel zincat rotund d 8 mm	m			8,00
	254548588	Otel zincat rotund d 8 mm	m	1,0000	8,00	8,000
27	08-02-472-9	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel rotund, diametru 12 mm	100 m			1 525,97
	1	Muncitor	h-om	21,3000	59,81	1 273,953
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,9000	55,00	49,500
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	8,2000	2,00	16,400
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	8,2000	2,00	16,400
	1019852	Vopsea	kg	2,4000	7,00	16,800
	5009031	Scoabe	10 buc	1,5000	4,00	6,000
	5009105	Suportul corpului de iluminat	10 buc	13,4000	1,00	13,400
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1900	50,00	9,474
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,3600	20,00	67,211
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1900	300,00	56,842
28		Conductor de impamintare 3П1М	buc			100,00
	211801	Conductor de impamintare 3П1М	buc	1,0000	100,00	100,000
29		Consola de ancorare KA-1500 (CA1500)	buc			34,00
	21115	Consola de ancorare KA-1500 (CA1500)	buc	1,0000	34,00	34,000
30		Clema de ancorare PA 25-100	buc			19,00
	21124812	Clema de ancorare PA 25-100	buc	1,0000	19,00	19,000
31		Set pentru suspendare SIP piloni intermediari ES-1500	buc			69,00
	211547455	Set pentru suspendare SIP piloni intermediari ES-1500	buc	1,0000	69,00	69,000
32		Clema de strapungere ermetica pentru felinare 3OI 16-70/1,5-10 mm2	buc			15,00
	23154	Clema de strapungere ermetica pentru felinare 3OI 16-70/1,5-10 mm2	buc	1,0000	15,00	15,000
33		Lenta pentru montaj F2007	m			8,00
	2112007	Lenta pentru montaj F2007	m	1,0000	8,00	8,000
34		Clema (крепa) A200	buc			2,00
	2112200	Clema (крепa) A200	buc	1,0000	2,00	2,000
35		Fixator de capat pentru SIP pe pilon ДФ 15-50 (ИЕК)	buc			19,00
	242157	Fixator de capat pentru SIP pe pilon ДФ 15-50 (ИЕК)	buc	1,0000	19,00	19,000
36		Capacel ermetic de capat CECT-35	buc			10,00
	232154	Capacel ermetic de capat CECT-35	buc	1,0000	10,00	10,000
37		Curelusa de stringere SIP XC-180	buc			3,00
	2124571	Curelusa de stringere SIP XC-180	buc	1,0000	3,00	3,000
38		Clema PS-1-1	buc			33,00
	2112587	Clema PS-1-1	buc	1,0000	33,00	33,000
39		Clema ZVI 1.5-4 mm2	buc			3,00
	23569-1	Clema ZVI 1.5-4 mm2	buc	1,0000	3,00	3,000
40	08-02-167-1	Manson de cuplare, din rasini sintetice (epoxide), pentru cablu cu 3-4 conductori, tensiune pina la 1 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 35 mm2	buc			472,56
	1	Muncitor	h-om	6,9100	59,81	413,287
	1010069	Benzina de aviatie "Б-70"	t	0,0008	20 000,00	20,000
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00204	1 000,00	2,000
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0310	170,00	5,270
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0100	100,00	1,000
	5420042	Propan-butan, amestec tehnic	kg	1,5000	18,00	27,000
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0024	200,00	0,500
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor	h-ut	0,0100	50,00	0,500

1	2	3	4	5	6	7
		principale), 10 t				
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0100	300,00	3,000
41	08-02-144-4	Conectarea firelor conductorilor sau a cablurilor la cleme, sectiune pina la: 35 mm2	100 buc			1 022,50
	1	Muncitor	h-om	17,1000	59,81	1 022,750
42		Clema de perforare ГИФ 25 (MJPT 25N)	buc			28,00
	2131025	Clema de perforare ГИФ 25 (MJPT 25N)	buc	1,0000	28,00	28,000
43		Clema de perforare ГИИ 25 (MJPT 25N)	buc			30,00
	21310252	Clema de perforare ГИИ 25 (MJPT 25N)	buc	1,0000	30,00	30,000
44		Clema KZP1	buc			25,00
	213201	Clema KZP1	buc	1,0000	25,00	25,000
45		Clema KZP2	buc			21,00
	213202	Clema KZP2	buc	1,0000	21,00	21,000
46		Bolt M10,saiba,grover,piulita	set			4,00
	214510	Bolt M10,saiba,grover,piulita	set	1,0000	4,00	4,000
		3. Utilaj				
47		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			2 200,00
	23710033	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	2 200,00	2 200,000
48		Dulap de distributie ,aparent , IP54 500*400*220 mm	buc			800,00
	27732741	Dulap de distributie ,aparent , IP54 500*400*220 mm	buc	1,0000	800,00	800,000
49		Contactator 220V In-10A, 2P 40A	buc			350,00
	27400251	Contactator 220V In-10A, 2P 40A	buc	1,0000	350,00	350,000
50		Intreruptor automat BA47-29, C, 25A ,1P	buc			35,00
	2740116142	Intreruptor automat BA47-29, C, 25A ,1P	buc	1,0000	35,00	35,000
51		Intreruptor automat BA47-29, C, 20A ,1P	buc			35,00
	2740116120	Intreruptor automat BA47-29, C, 20A ,1P	buc	1,0000	35,00	35,000
52		Intreruptor automat BA47-29, B, 6A ,1P	buc			35,00
	2740116111211	Intreruptor automat BA47-29, B, 6A ,1P	buc	1,0000	35,00	35,000
53		Intreruptor automat BA47-29, C, 6A ,1P	buc			35,00
	2740116111221	Intreruptor automat BA47-29, C, 6A ,1P	buc	1,0000	35,00	35,000
54		Intreruptor automat BA47-29, C, 2A, 1P	buc			35,00
	2740116141281	Intreruptor automat BA47-29, C, 2A, 1P	buc	1,0000	35,00	35,000
55		Timer In-15A, Ub-220V programabil	buc			200,00
	2124587	Timer In-15A, Ub-220V programabil	buc	1,0000	200,00	200,000
56		Separator de sarcina BH-32 63A 1P	buc			119,00
	2430001	Separator de sarcina BH-32 63A 1P	buc	1,0000	119,00	119,000
57		Dispozitiv de protectie la supratensiune de impuls OPS 1P/B Inom=60kA	buc			250,00
	274011	Dispozitiv de protectie la supratensiune de impuls OPS 1P/B Inom=60kA	buc	1,0000	250,00	250,000

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.