

Lucrari de reparatie a retelei externe de electricitate la Casa de Cultura din s. Olanesti

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL №

Valoarea de deviz 134 074 Lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
1	TsC58B	Sapatura mecanica a pamintului in depozit cu excavator "o cupa inversa " cu volumul cupei de 0,15 m3: teren de categoria 2	100 m3	0,2900	6 758,445 225,148	1 959,949 65,293
2	TsA16C1	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transe de pina la 4 m adincime, pentru cabluri electrice de inalta tensiune, in pamint cu umiditate naturala fara sprijiniri latime < 1 m, adincime < 1,5 m , teren tare	m3	2,9000	210,012 210,012	609,035 609,035
3	RpCB18C	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace manuale, beton armat in fundatii, pereti, stilpi etc	m3	3,6000	1 282,580 1 277,100	4 617,288 4 597,560
4	08-02-142-1	Executarea patului pentru un singur cablu in transee	100 m	0,6000	5 201,332 627,198	3 120,799 376,319
5	08-02-143-1	Acoperirea cablului, pozat in transee: cu caramida a unui singur cablu	100 m	0,6000	4 502,485 615,847	2 701,491 369,508
6		Nisip	m3	3,6000	425,000 0,000	1 530,000 0,000
7		Caramida	buc	500,0000	7,600 0,000	3 800,000 0,000
8	TsD01C	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 tare (Astuparea santului)	m3	29,0000	40,678 40,678	1 179,662 1 179,662

1	2	3	4	5	6	7
9	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint necoeziv	100 m3	0,2900	2 133,121 834,372	618,605 241,968
10	08-02-301-1	Consola pe stilpi montati	buc	27,0000	280,536 204,336	7 574,467 5 517,072
11		Clama PA-1500	buc	4,0000	95,000 0,000	380,000 0,000
12		Clama PS-1500	buc	1,0000	57,500 0,000	57,500 0,000
13		Clama IOS-43	buc	15,0000	54,000 0,000	810,000 0,000
14		Clama PC 2-1	buc	3,0000	27,000 0,000	81,000 0,000
15		Suport de ancorare CA-1500	buc	4,0000	47,500 0,000	190,000 0,000
16	08-03-494-1	Pentru fiecare cuplare cu papuc cu fanion (cu figuri) se va adauga la norma respectiva pentru cuplare a masinii la retea electrica, papuc de arama, sectiune, pina la 360 mm2	100 buc	0,1600	10 208,700 9 838,400	1 633,392 1 574,144
17		Papuc de cablu Al 25mm	buc	16,0000	10,000 0,000	160,000 0,000
		<i>Total</i>	Lei			31 023,188
		<i>CAS</i>	24 %			3 487,335
		<i>Cheltuieli de transport</i>	10 %			748,409
		<i>Cheltuieli de regie</i>	14,5 %			5 112,545
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6 %			2 422,289
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				42 793,766 14 530,561
		2. Lucrari de montare				
18	RpEP21A	Demontarea punctului de alimentare	buc	1,0000	1 702,800 1 702,800	1 702,800 1 702,800
19	08-02-145-4	Cablu pina la 35 kV, pozat pe fundul canalului fara fixari, masa 1 m pina la: 6 kg	100 m	0,6000	1 247,880 1 210,880	748,728 726,528
20		Cablu АПВБ6IIIπ 4x25	m	60,0000	72,500 0,000	4 350,000 0,000
21	08-02-146-3	Cablu pina la 35 kV, fixare cu cleme aplicate, masa 1 m pina la: 2 kg	100 m	0,1500	3 369,600 1 825,780	505,440 273,867
22		Cablu AVVG 4*25	m	15,0000	46,000	690,000

1	2	3	4	5	6	7
					0,000	0,000
23	08-02-146-3	Cablu pina la 35 kV, fixare cu cleme aplicate, masa 1 m pina la: 2 kg	100 m	1,0000	3 369,592 1 825,780	3 369,592 1 825,780
24		Cablu SIP 3*35/1*50	m	100,0000	65,830 0,000	6 583,000 0,000
25	08-02-146-3	Cablu pina la 35 kV, fixare cu cleme aplicate, masa 1 m pina la: 2 kg	100 m	0,0800	3 369,637 1 825,775	269,571 146,062
26		Cablu VVG 5*16	m	3,0000	238,330 0,000	714,990 0,000
27	08-02-409-2	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 50 mm	100 m	0,0300	5 129,000 3 254,233	153,870 97,627
28		Teava PVH d-50mm	m	3,0000	25,000 0,000	75,000 0,000
29	RpEH01B	Montarea tije de captare	buc	1,0000	797,800 588,412	797,800 588,412
30	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze	buc	1,0000	91,469 82,302	91,469 82,302
31	08-03-572-7	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe podea, inaltime si latime, mm, pina la 1700x1100	buc	1,0000	1 113,576 440,836	1 113,576 440,836
32	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 100	buc	1,0000	295,302 219,472	295,302 219,472
33	08-03-526-3	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 250	buc	1,0000	340,481 261,096	340,481 261,096
34	08-03-523-2	Siguranta, instalata pe suport izolator, curent pina la 250 A	buc	3,0000	143,218 116,358	429,654 349,074
35	08-02-159-1	Cap terminal in manusa de cauciuc pentru cablu cu 3-4 conductori, tensiune pina la 1 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 35 mm ²	buc	1,0000	199,290 198,660	199,290 198,660
36		Tub retractabil d-60 l=400mm	buc	1,0000	50,000 0,000	50,000 0,000
37	08-01-068-1	Bare prefabricate - o banda in faza: bara din arama sau aluminiu, sectiune pina la 250 mm ²	100 m	0,1500	5 594,247 4 966,500	839,137 744,975
38		Banda inox	m	15,0000	10,830 0,000	162,450 0,000
39		Clama pentru banda de inox	buc	15,0000	3,000 0,000	45,000 0,000
40	08-02-396-2	Canal metalic pe constructii, console, pe ferme si coloane, lungime 3 m	100 m	0,0300	3 948,567 2 998,833	118,457 89,965

1	2	3	4	5	6	7
41		Jgheab metalic neperforat 100x50x3000	m	3,0000	82,500 0,000	247,500 0,000
42		Capac pentru jgheab 100x50x3000	m	3,0000	57,500 0,000	172,500 0,000
43	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm	100 m	0,1000	6 303,590 3 282,620	630,359 328,262
44		Furtun metalic izolat d-26mm	m	10,0000	16,660 0,000	166,600 0,000
45	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm	100 m	0,1000	6 303,590 3 282,620	630,359 328,262
46		Tub retractabil d-15mm	m	10,0000	25,000 0,000	250,000 0,000
47	08-02-159-1	Cap terminal in manusa de cauciuc pentru cablu cu 3-4 conductori, tensiune pina la 1 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 35 mm2	buc	4,0000	199,290 198,660	797,160 794,640
48		Manusa retractabila 4 degete 25mm2	buc	4,0000	37,500 0,000	150,000 0,000
49	RpEP04A	Reparatia curenta a punctului de alimentare	buc	1,0000	718,960 718,960	718,960 718,960
50	RpEI04A	Revizuirea si repararea elementelor de comanda	buc	1,0000	2 721,420 2 620,420	2 721,420 2 620,420
51	RpEP01A	Montarea punctului de alimentare	buc	1,0000	2 554,200 2 554,200	2 554,200 2 554,200
52	RpEJ05A	Incerari, verificari electrice si reglari la cabluri de energie electrica pina la 1 kW	buc	16,0000	86,150 23,650	1 378,400 378,400
53	RpEJ05B	Incerari, verificari electrice si reglari la automate tripolare pina la 500 A	buc	2,0000	478,400 378,400	956,800 756,800
54	RpEJ05D	Incerari, verificari electrice si reglari la pupitre, cutii de comanda electrice	buc	1,0000	1 619,000 1 419,000	1 619,000 1 419,000
55	RpEJ06A	Incerari, verificari electrice si reglari la prize de pamint	buc	1,0000	439,910 435,160	439,910 435,160
56	RpEP02A	Masurarea rezistentei izolatiei secundare	buc	16,0000	56,760 56,760	908,160 908,160
		<i>Total</i>	Lei			37 986,935
		<i>CAS</i>	24 %			4 557,533
		<i>Cheltuieli de transport</i>	10 %			1 552,396
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76 %			14 432,187
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6 %			3 511,743

1	2	3	4	5	6	7
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				62 040,794 18 989,720
		3. Utilaj				
57		Contor LUNA 80A 380V	buc	1,0000	<u>1 250,000</u> 0,000	<u>1 250,000</u> 0,000
58		Panou BZUM 100A	buc	1,0000	<u>4 750,000</u> 0,000	<u>4 750,000</u> 0,000
59		Automat BA47-100 3P 40A	buc	1,0000	<u>316,660</u> 0,000	<u>316,660</u> 0,000
60		Intrerupator cu siguranta PVR 160A	buc	1,0000	<u>460,000</u> 0,000	<u>460,000</u> 0,000
61		Siguranta fuzibila 63A pentru PVR	buc	3,0000	<u>40,000</u> 0,000	<u>120,000</u> 0,000
		<i>Total</i>	Lei			6 896,660
		Total Utilaj Inclusiv salariu				6 896,660

		Total	Lei	111 728
		TVA	20 %	22 346
		Total deviz: Inclusiv salariu		134 074 <u>33 520</u>

Intocmit

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Lucrari de reparatie a rețelei
externe de electricitate la Casa
de Cultura din s. Olanesti**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

Deviz local de resurse №

Valoarea de deviz 134 074 Lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
Total borderou de resurse № :						

Manopera :

1.	1	Muncitor	h-om	155,8610	94,60	14 744,451
2.	7123010010200	Betonist	h-om	36,0000	94,60	3 405,600
3.	7137010011500	Electrician	h-om	0,5800	94,60	54,868
4.	7137010011501	Electrician automatizare	h-om	27,7000	94,60	2 620,420
5.	7137010011510	Electromontor	h-om	62,2000	94,60	5 884,120
6.	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	37,8200	94,60	3 577,772
7.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	20,8858	94,60	1 975,797
8.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	12,6000	94,60	1 191,960
9.	9310060019930	Muncitor	h-om	0,6902	94,60	65,293
Total manopera						33 520

Materiale:

1.	005	Nisip	m3	3,6000	425,00	1 530,000
2.	0311	Tub retractabil d-60 l=400mm	buc	1,0000	50,00	50,000
3.	0312	Clama PA-1500	buc	4,0000	95,00	380,000
4.	0313	Clama PS-1500	buc	1,0000	57,50	57,500
5.	0314	Clama IOS-43	buc	15,0000	54,00	810,000
6.	0315	Clama PC 2-1	buc	3,0000	27,00	81,000
7.	0316	Papuc de cablu Al 25mm	buc	16,0000	10,00	160,000
8.	0317	Suport de ancorare CA-1500	buc	4,0000	47,50	190,000
9.	06	Caramida	buc	500,0000	7,60	3 800,000
10.	0611	Contor LUNA 80A 380V	buc	1,0000	1 250,00	1 250,000
11.	0611	Cablu АПВБ6ШП 4x25	m	60,0000	72,50	4 350,000
12.	0612	Panou BZUM 100A	buc	1,0000	4 750,00	4 750,000
13.	0612	Cablu AVVG 4*25	m	15,0000	46,00	690,000
14.	0613	Automat BA47-100 3P 40A	buc	1,0000	316,66	316,660
15.	0613	Cablu SIP 3*35/1*50	m	100,0000	65,83	6 583,000
16.	0614	Clama pentru banda de inox	buc	15,0000	3,00	45,000
17.	0614	Teava PVH d-50mm	m	3,0000	25,00	75,000
18.	0615	Intreupator cu siguranta PVR 160A	buc	1,0000	460,00	460,000
19.	0615	Banda inox	m	15,0000	10,83	162,450
20.	0616	Siguranta fuzibila 63A pentru PVR	buc	3,0000	40,00	120,000
21.	0616	Jgheab metalic neperforat 100x50x3000	m	3,0000	82,50	247,500
22.	0617	Manusa retractabila 4 degete 25mm2	buc	4,0000	37,50	150,000
23.	0617	Capac pentru jgheab 100x50x3000	m	3,0000	57,50	172,500

24.	0618	Cablu VVG 5*16	m	3,0000	238,33	714,990
25.	0619	Furtun metalic izolat d-26mm	m	10,0000	16,66	166,600
26.	0620	Tub retractabil d-15mm	m	10,0000	25,00	250,000
27.	1010115	Suruburi cu cap semirotund, lungime 50 mm	t	0,0004	45 000,00	18,000
28.	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0007	21 500,00	15,050
29.	1011755	Otel fisie calmat, marca "Ст3сп", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0104	19 500,00	202,800
30.	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,7440	75,00	55,800
31.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	1,9510	45,00	87,795
32.	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	38,0810	5,00	190,405
33.	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0400	40,00	1,600
34.	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	38,0810	5,00	190,405
35.	1019852	Vopsea	kg	5,7110	86,00	491,146
36.	1039160	Mansoane de cuplare	buc	2,0000	1,50	3,000
37.	1139042	Clei "БМК-5к"	kg	0,0120	136,50	1,638
38.	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0300	19 500,00	585,000
39.	2710602000224	Otel beton profil neted OB 37-1K STAS 438 D = 20 mm	kg	3,1200	17,50	54,600
40.	2874115801186	Suruburi cap hexagonal OL-37 M 12x60	buc	2,4000	1,50	3,600
41.	2875276313072	Suport centura legare la pamint 40x4 simbol S-47B zincat	buc	0,3600	416,66	149,998
42.	3130134828292	Conductor AF 750 1x6	m	0,5000	9,50	4,750
43.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0720	24,00	1,728
44.	5009030	Flanse	10 buc	0,0300	5,00	0,150
45.	5009031	Scoabe	10 buc	5,2340	6,00	31,404
46.	5009039	Scoabe si garnituri pentru fixarea cablului	10 buc	12,5460	5,00	62,730
47.	5009061	Fisa de izolatie	buc	2,5400	1,00	2,540
48.	5009062	Papuci de cablu	buc	18,2000	5,60	101,920
49.	5009070	Racordari	10 buc	0,2540	15,00	3,810
50.	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГС-50"	buc	3,0000	1,25	3,750
51.	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,1321	45,00	5,946
52.	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0998	75,00	7,486
53.	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ИОС30"	kg	0,9150	56,00	51,240
54.	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0992	45,00	4,464
55.	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	0,2788	35,00	9,758
Total materiale de constructii						29 905

Utilaje de constructii:

1.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	7,1277	500,00	3 563,850
2.	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	5,5227	45,00	248,522
3.	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	5,5227	45,00	248,522
4.	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	0,7050	45,00	31,725
5.	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	26,2800	45,00	1 182,600
6.	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	5,0901	56,00	285,046

7.	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,7200	25,00	18,000
8.	2952260003523	Excavator diesel pe pneuri cu o cupa de 0,15 m ³	h-ut	3,2480	583,33	1 894,656
9.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	3,0131	125,00	376,637
10.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0150	56,00	0,840
11.	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,2600	35,00	9,100
12.	330301	Masini electrice de slefuit	h-ut	0,6944	35,00	24,304
13.	331002	Masini de gaurit	h-ut	0,8780	35,00	30,730
14.	331451	Perforatoare electrice	h-ut	1,1616	35,00	40,656
15.	3410520005702	Platforma telescopica pe auto	h-ut	0,0100	35,00	0,350
16.	3410540004803	Autolaborator mobil de verificari si incercari electrice pe auto 3 t	h-ut	6,0040	250,00	1 501,000
17.	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,7300	35,00	25,550
18.	351201	Masini de indoit tevi si bare	h-ut	0,8535	35,00	29,873
19.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	7,1277	416,66	2 969,828
		Total utilaje de construcții				12 482

Total	Lei	111 728
TVA	20 %	22 346

Total deviz:

134 074

Intocmit

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Lucrari de reparatie a retelei externe de electricitate la Casa de Cultura din s. Olanesti **Investitor Primaria Olanesti**

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

Nr crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
1	TsC58B	Sapatura mecanica a pamintului in depozit cu excavator "o cupa inversa " cu volumul cupei de 0,15 m3: teren de categoria 2	100 m3			6 758,445 225,148
	9310060019930	Muncitor	h-om	2,3800	94,60	225,15
	2952260003523	Excavator diesel pe pneuri cu o cupa de 0,15 m3	h-ut	11,2000	583,33	6 533,30
2	TsA16C1	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transe de pina la 4 m adincime, pentru cabluri electrice de inalta tensiune, in pamint cu umiditate naturala fara sprijiniri latime < 1 m, adincime < 1,5 m , teren tare	m3			210,012 210,012
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0200	94,60	191,09
	7137010011500	Electrician	h-om	0,2000	94,60	18,92
3	RpCB18C	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace manuale, beton armat in fundatii, pereti, stilpi etc	m3			1 282,580 1 277,100
	7123010010200	Betonist	h-om	10,0000	94,60	946,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	3,5000	94,60	331,10
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0200	24,00	0,48
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,2000	25,00	5,00
4	08-02-142-1	Executarea patului pentru un singur cablu in transee	100 m			5 201,332 627,198
	1	Muncitor	h-om	6,6300	94,60	627,20
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	4,9900	500,00	2 495,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	4,9900	416,66	2 079,13
5	08-02-143-1	Acoperirea cablului, pozat in transee: cu caramida a unui singur cablu	100 m			4 502,485 615,847
	1	Muncitor	h-om	6,5100	94,60	615,85
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	4,2400	500,00	2 120,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	4,2400	416,66	1 766,64
6		Nisip	m3			425,000 0,000
	005	Nisip	m3	1,0000	425,00	425,00
7		Caramida	buc			7,600 0,000
	06	Caramida	buc	1,0000	7,60	7,60
8	TsD01C	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 tare (Astuparea santului)	m3			40,678 40,678
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,4300	94,60	40,68
9	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint neceoziv	100 m3			2 133,121 834,372
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	94,60	834,37
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp	h-ut	10,3900	125,00	1 298,75

1	2	3	4	5	6	7
		(4 kw)				
10	08-02-301-1	Consola pe stilpi montati	buc			280,536
						204,336
	1	Muncitor	h-om	2,1600	94,60	204,34
	1019852	Vopsea	kg	0,2000	86,00	17,20
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0300	500,00	15,00
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	0,7000	45,00	31,50
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0300	416,66	12,50
11		Clama PA-1500	buc			95,000
						0,000
	0312	Clama PA-1500	buc	1,0000	95,00	95,00
12		Clama PS-1500	buc			57,500
						0,000
	0313	Clama PS-1500	buc	1,0000	57,50	57,50
13		Clama IOS-43	buc			54,000
						0,000
	0314	Clama IOS-43	buc	1,0000	54,00	54,00
14		Clama PC 2-1	buc			27,000
						0,000
	0315	Clama PC 2-1	buc	1,0000	27,00	27,00
15		Suport de ancorare CA-1500	buc			47,500
						0,000
	0317	Suport de ancorare CA-1500	buc	1,0000	47,50	47,50
16	08-03-494-1	Pentru fiecare cuplare cu papuc cu fanion (cu figuri) se va adauga la norma respectiva pentru cuplare a masinii la retea electrica, papuc de arama, sectiune, pina la 360 mm2	100 buc			10 208,700
						9 838,400
	1	Muncitor	h-om	104,0000	94,60	9 838,40
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0100	45,00	0,45
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,6200	45,00	27,90
	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	0,8800	35,00	30,80
	330301	Masini electrice de slefuit	h-ut	4,3400	35,00	151,90
	331002	Masini de gaurit	h-ut	4,5500	35,00	159,25
17		Papuc de cablu Al 25mm	buc			10,000
						0,000
	0316	Papuc de cablu Al 25mm	buc	1,0000	10,00	10,00
		2. Lucrari de montare				
18	RpEP21A	Demontarea punctului de alimentare	buc			1 702,800
						1 702,800
	7137010011510	Electromontor	h-om	18,0000	94,60	1 702,80
19	08-02-145-4	Cablu pina la 35 kV, pozat pe fundul canalului fara fixari, masa 1 m pina la: 6 kg	100 m			1 247,880
						1 210,880
	1	Muncitor	h-om	12,8000	94,60	1 210,88
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0400	45,00	1,80
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0960	75,00	7,20
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЮС30"	kg	0,5000	56,00	28,00
20		Cablu АПВБ6Шп 4x25	m			72,500
						0,000
	0611	Cablu АПВБ6Шп 4x25	m	1,0000	72,50	72,50
21	08-02-146-3	Cablu pina la 35 kV, fixare cu cleme aplicate, masa 1 m pina la: 2 kg	100 m			3 369,600
						1 825,780
	1	Muncitor	h-om	19,3000	94,60	1 825,78
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	24,8000	5,00	124,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	24,8000	5,00	124,00
	5009039	Scoabe si garnituri pentru fixarea cablului	10 buc	10,2000	5,00	51,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0010	45,00	0,03
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0245	75,00	1,85

1	2	3	4	5	6	7
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC30"	kg	0,5000	56,00	28,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,5900	500,00	295,00
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	4,4900	45,00	202,05
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	4,4900	45,00	202,05
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	6,0000	45,00	270,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,5900	416,66	245,83
22		Cablu AVVG 4*25	m			46,000 0,000
	0612	Cablu AVVG 4*25	m	1,0000	46,00	46,00
23	08-02-146-3	Cablu pina la 35 kV, fixare cu cleme aplicate, masa 1 m pina la: 2 kg	100 m			3 369,592 1 825,780
	1	Muncitor	h-om	19,3000	94,60	1 825,78
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	24,8000	5,00	124,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	24,8000	5,00	124,00
	5009039	Scoabe si garnituri pentru fixarea cablului	10 buc	10,2000	5,00	51,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0010	45,00	0,04
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0245	75,00	1,84
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC30"	kg	0,5000	56,00	28,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,5900	500,00	295,00
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	4,4900	45,00	202,05
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	4,4900	45,00	202,05
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	6,0000	45,00	270,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,5900	416,66	245,83
24		Cablu SIP 3*35/1*50	m			65,830 0,000
	0613	Cablu SIP 3*35/1*50	m	1,0000	65,83	65,83
25	08-02-146-3	Cablu pina la 35 kV, fixare cu cleme aplicate, masa 1 m pina la: 2 kg	100 m			3 369,637 1 825,775
	1	Muncitor	h-om	19,3000	94,60	1 825,77
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	24,8000	5,00	124,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	24,8000	5,00	124,00
	5009039	Scoabe si garnituri pentru fixarea cablului	10 buc	10,2000	5,00	51,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0010	45,00	0,06
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0245	75,00	1,88
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC30"	kg	0,5000	56,00	28,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,5900	500,00	295,00
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	4,4900	45,00	202,05
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	4,4900	45,00	202,05
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	6,0000	45,00	270,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,5900	416,66	245,82
26		Cablu VVG 5*16	m			238,330 0,000
	0618	Cablu VVG 5*16	m	1,0000	238,33	238,33
27	08-02-409-2	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 50 mm	100 m			5 129,000 3 254,233
	1	Muncitor	h-om	34,4000	94,60	3 254,23
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	21 500,00	71,67
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,9600	75,00	72,00
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	13,4000	5,00	67,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	13,4000	5,00	67,00
	1139042	Clei "BMK-5k"	kg	0,4000	136,50	54,60
	5009030	Flanse	10 buc	1,0000	5,00	5,00
	5009031	Scoabe	10 buc	6,7000	6,00	40,20
	5009061	Fisa de izolatie	buc	18,0000	1,00	18,00
	5009070	Racordari	10 buc	1,8000	15,00	27,00
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	23,5000	45,00	1 057,50
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,7000	56,00	151,20
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	6,9600	35,00	243,60

1	2	3	4	5	6	7
28		Teava PVH d-50mm	m			25,000 0,000
	0614	Teava PVH d-50mm	m	1,0000	25,00	25,00
29	RpEH01B	Montarea tije de captare	buc			797,800 588,412
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	6,2200	94,60	588,41
	2710602000224	Otel beton profil neted OB 37-1K STAS 438 D = 20 mm	kg	2,6000	17,50	54,60
	2875276313072	Suport centura legare la pamint 40x4 simbol S-47B zincat	buc	0,3000	416,66	150,00
	2874115801186	Suruburi cap hexagonal OL-37 M 12x60	buc	2,0000	1,50	3,60
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0150	56,00	0,84
	3410520005702	Platforma telescopica pe auto	h-ut	0,0100	35,00	0,35
30	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze	buc			91,469 82,302
	1	Muncitor	h-om	0,8700	94,60	82,30
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	500,00	5,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0100	416,66	4,17
31	08-03-572-7	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe podea, inaltime si latime, mm, pina la 1700x1100	buc			1 113,576 440,836
	1	Muncitor	h-om	4,6600	94,60	440,84
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,3000	75,00	22,50
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0600	45,00	2,70
	1019852	Vopsea	kg	0,0500	86,00	4,30
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0300	19 500,00	585,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	1,0400	56,00	58,24
32	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 100	buc			295,302 219,472
	1	Muncitor	h-om	2,3200	94,60	219,47
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,3800	45,00	17,10
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2200	5,00	6,10
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	40,00	0,56
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200	5,00	6,10
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,1000	5,60	34,16
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГС-50"	buc	1,0000	1,25	1,25
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	45,00	0,90
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0360	35,00	1,26
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	35,00	1,40
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,2000	35,00	7,00
33	08-03-526-3	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 250	buc			340,481 261,096
	1	Muncitor	h-om	2,7600	94,60	261,10
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,4310	45,00	19,39
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2200	5,00	6,10
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	40,00	0,56
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200	5,00	6,10
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,1000	5,60	34,16
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГС-50"	buc	1,0000	1,25	1,25
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	45,00	0,90
	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	0,0420	35,00	1,47
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	35,00	1,40
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,2300	35,00	8,05
34	08-03-523-2	Siguranta, instalata pe suport izolator, curent pina la 250 A	buc			143,218 116,358
	1	Muncitor	h-om	1,2300	94,60	116,36
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,2080	45,00	9,36
	5009062	Papuci de cablu	buc	2,0000	5,60	11,20
	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	0,0200	35,00	0,70

1	2	3	4	5	6	7
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0600	35,00	2,10
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,1000	35,00	3,50
35	08-02-159-1	Cap terminal in manusa de cauciuc pentru cablu cu 3-4 conductori, tensiune pina la 1 kV, sectiunea unui conductori, pina la: 35 mm2	buc			199,290 198,660
	1	Muncitor	h-om	2,1000	94,60	198,66
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0100	45,00	0,45
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0024	75,00	0,18
36		Tub retractabil d-60 l=400mm	buc			50,000 0,000
	0311	Tub retractabil d-60 l=400mm	buc	1,0000	50,00	50,00
37	08-01-068-1	Bare prefabricate - o banda in faza: bara din arama sau aluminiu, sectiune pina la 250 mm2	100 m			5 594,247 4 966,500
	1	Muncitor	h-om	52,5000	94,60	4 966,50
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	2,8800	45,00	129,60
	1019852	Vopsea	kg	1,7400	86,00	149,64
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,1020	45,00	4,59
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	1,9600	56,00	109,76
	331002	Masini de gaurit	h-ut	1,0000	35,00	35,00
	351201	Masini de indoit tevi si bare	h-ut	5,6900	35,00	199,15
38		Banda inox	m			10,830 0,000
	0615	Banda inox	m	1,0000	10,83	10,83
39		Clama pentru banda de inox	buc			3,000 0,000
	0614	Clama pentru banda de inox	buc	1,0000	3,00	3,00
40	08-02-396-2	Canal metalic pe constructii, console, pe ferme si coloane, lungime 3 m	100 m			3 948,567 2 998,833
	1	Muncitor	h-om	31,7000	94,60	2 998,83
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	6,8400	75,00	513,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,8000	45,00	36,00
	5009031	Scoabe	10 buc	1,1000	6,00	6,60
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	12,5000	5,00	62,50
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,4000	40,00	16,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	12,5000	5,00	62,50
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,1700	56,00	177,53
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	2,1600	35,00	75,60
41		Jgheab metalic neperforat 100x50x3000	m			82,500 0,000
	0616	Jgheab metalic neperforat 100x50x3000	m	1,0000	82,50	82,50
42		Capac pentru jgheab 100x50x3000	m			57,500 0,000
	0617	Capac pentru jgheab 100x50x3000	m	1,0000	57,50	57,50
43	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm	100 m			6 303,590 3 282,620
	1	Muncitor	h-om	34,7000	94,60	3 282,62
	1010115	Suruburi cu cap semirodunt, lungime 50 mm	t	0,00218	45 000,00	90,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0030	21 500,00	64,50
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3cn", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0515	19 500,00	1 014,00
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	1,0500	75,00	78,75
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	21,8000	5,00	109,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	21,8000	5,00	109,00
	1039160	Mansoane de cuplare	buc	10,0000	1,50	15,00
	5009031	Scoabe	10 buc	25,0000	6,00	150,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	10,0000	1,00	10,00
	5009070	Racordari	10 buc	1,0000	15,00	15,00
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГC-50"	buc	5,0000	1,25	6,25
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2200	500,00	110,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de	h-ut	17,9000	56,00	1 002,40

1	2	3	4	5	6	7
		curent continuu)				
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,4400	35,00	155,40
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,2200	416,66	91,67
44		Furtun metalic izolat d-26mm	m			16,660 0,000
	0619	Furtun metalic izolat d-26mm	m	1,0000	16,66	16,66
45	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm	100 m			6 303,590 3 282,620
	1	Muncitor	h-om	34,7000	94,60	3 282,62
	1010115	Suruburi cu cap semirotund, lungime 50 mm	t	0,00218	45 000,00	90,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0030	21 500,00	64,50
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3cn", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0515	19 500,00	1 014,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	1,0500	75,00	78,75
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	21,8000	5,00	109,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	21,8000	5,00	109,00
	1039160	Mansoane de cuplare	buc	10,0000	1,50	15,00
	5009031	Scoabe	10 buc	25,0000	6,00	150,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	10,0000	1,00	10,00
	5009070	Racordari	10 buc	1,0000	15,00	15,00
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "IIIС-50"	buc	5,0000	1,25	6,25
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2200	500,00	110,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	17,9000	56,00	1 002,40
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,4400	35,00	155,40
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,2200	416,66	91,67
46		Tub retractabil d-15mm	m			25,000 0,000
	0620	Tub retractabil d-15mm	m	1,0000	25,00	25,00
47	08-02-159-1	Cap terminal in manusa de cauciuc pentru cablu cu 3-4 conductori, tensiune pina la 1 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 35 mm2	buc			199,290 198,660
	1	Muncitor	h-om	2,1000	94,60	198,66
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0100	45,00	0,45
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0024	75,00	0,18
48		Manusa retractabila 4 degete 25mm2	buc			37,500 0,000
	0617	Manusa retractabila 4 degete 25mm2	buc	1,0000	37,50	37,50
49	RpEP04A	Reparatia curenta a punctului de alimentare	buc			718,960 718,960
	7137010011510	Electromontor	h-om	7,6000	94,60	718,96
50	RpEI04A	Revizuirea si repararea elementelor de comanda	buc			2 721,420 2 620,420
	7137010011501	Electrician automatizare	h-om	27,7000	94,60	2 620,42
	3410540004803	Autolaborator mobil de verificari si incercari electrice pe auto 3 t	h-ut	0,4000	250,00	101,00
51	RpEP01A	Montarea punctului de alimentare	buc			2 554,200 2 554,200
	7137010011510	Electromontor	h-om	27,0000	94,60	2 554,20
52	RpEJ05A	Incercari, verificari electrice si reglari la cabluri de energie electrica pina la 1 kW	buc			86,150 23,650
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	0,2500	94,60	23,65
	3410540004803	Autolaborator mobil de verificari si incercari electrice pe auto 3 t	h-ut	0,2500	250,00	62,50
53	RpEJ05B	Incercari, verificari electrice si reglari la automate tripolare pina la 500 A	buc			478,400 378,400
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	4,0000	94,60	378,40
	3410540004803	Autolaborator mobil de verificari si incercari electrice pe auto 3 t	h-ut	0,4000	250,00	100,00
54	RpEJ05D	Incercari, verificari electrice si reglari la pupitre, cutii de comanda electrice	buc			1 619,000

1	2	3	4	5	6	7
						1 419,000
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	15,0000	94,60	1 419,00
	3410540004803	Autolaborator mobil de verificari si incercari electrice pe auto 3 t	h-ut	0,8000	250,00	200,00
55	RpEJ06A	Incercari, verificari electrice si reglari la prize de pamint	buc			439,910
						435,160
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	4,6000	94,60	435,16
	3130134828292	Conductor AF 750 1x6	m	0,5000	9,50	4,75
56	RpEP02A	Masurarea rezistentei izolatiei secundare	buc			56,760
						56,760
	7137010011510	Electromontor	h-om	0,6000	94,60	56,76
		3. Utilaj				
57		Contor LUNA 80A 380V	buc			1 250,000
						0,000
	0611	Contor LUNA 80A 380V	buc	1,0000	1 250,00	1 250,00
58		Panou BZUM 100A	buc			4 750,000
						0,000
	0612	Panou BZUM 100A	buc	1,0000	4 750,00	4 750,00
59		Automat BA47-100 3P 40A	buc			316,660
						0,000
	0613	Automat BA47-100 3P 40A	buc	1,0000	316,66	316,66
60		Intrerupator cu siguranta PVR 160A	buc			460,000
						0,000
	0615	Intrerupator cu siguranta PVR 160A	buc	1,0000	460,00	460,00
61		Siguranta fuzibila 63A pentru PVR	buc			40,000
						0,000
	0616	Siguranta fuzibila 63A pentru PVR	buc	1,0000	40,00	40,00

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.