

**Lucrari de renovare a sistemului
de alimentare cu energie
electrică de 10 kV PD61 din str.
Academiei, mun. Chisinau.**

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL

**Lucrari de renovare a sistemului de alimentare cu energie electrică de 10 kv PD61
din str. Academiei, mun. Chisinau.**

Valoarea de deviz 2 945 332,94 lei

№ 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	TsA16G2	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 cu sprijiniri latime < 1 m, adincime 1,51-3 m , teren foarte tare cu obstacol	m3	80,0000	461,39	36 910,96
2	RCsB28A	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace manuale, fundatii si elevetii cu dozaje pina la 150 kg/mc ciment	m3	7,0000	889,41	6 225,86
		<i>Total</i>	lei			43 136,82
		<i>Asigurarea sociala</i>	24 %			10 249,01
		<i>Total</i>				53 385,83
		<i>Cheltuieli de regie</i>	14,5 %			7 740,95
		<i>Total</i>				61 126,78
		<i>Total</i>				61 126,78
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6 %			3 667,61
		Total Lucrari de constructie				64 794,39 42 704,22

1	2	3	4	5	6	7
		Inclusiv salariu				
		2. Lucrari de montare				
3	08-01-006-1	Transformator de curent, tensiune, kV: 35	set	6,0000	2 848,18	17 089,09
4	08-01-059-1	Intreruptoare uleioase: "BMIII", "BK" sau "BKЭ" cu dispozitiv de actionare (demontare)	buc	12,0000	1 033,80	12 405,62
5	08-01-058-1	Intreruptor de sarcina electrica cu dispozitiv de actionare: manual	buc	10,0000	727,20	7 271,99
6	08-01-059-1	Intreruptoare uleioase: "BMIII", "BK" sau "BKЭ" cu dispozitiv de actionare	buc	2,0000	1 033,80	2 067,60
7	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm	100 m	1,5000	7 836,45	11 754,67
8	08-02-412-1	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 2,5 mm2	100 m	15,0000	1 265,55	18 983,28
9	08-02-141-1	Cablu pina la 35 kV in transee executate fara acoperiri, masa 1 m, pina la: 1 kg	100 m	0,6200	2 345,21	1 454,03
10		Cablu AABl -10 3x95	m	2,0000	271,00	542,00
11		Cablu AABl -1 4x120	m	60,0000	148,00	8 880,00
12	08-02-167-8	Manson de cuplare, din rasini sintetice (epoxide), pentru cablu, tensiune pina la 10 kV, sectiunea conductorilor, pina la: 120 mm2	buc	16,0000	850,04	13 600,56
13		Manson de conexiune 3STP 70/120	buc	10,0000	3 112,00	31 120,00
14		Manson de conexiune 4STP 70/120	buc	6,0000	2 485,00	14 910,00
15	08-02-163-2	Cap terminal cu manusi termocontractabile din polietilena pentru cablu cu 3-4 conductori cu izolatie din hirtie, tensiune pina la 1 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 120 mm2	buc	6,0000	154,39	926,33
16		Cap terminal 4KVTP 70/120	buc	6,0000	1 642,00	9 852,00

1	2	3	4	5	6	7
17		Nisip	t	1,0000	362,00	362,00
18		Caramida	buc	100,0000	7,12	712,00
19	08-01-006-1	Transformator de curent, tensiune, kV: 35	set	15,0000	2 848,18	42 722,71
20	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze	buc	15,0000	81,93	1 228,91
21	08-03-572-1	Bloc de comanda de executare deschisa, inaltime si latime pina la 1000x800 mm, montat pe perete	buc	15,0000	684,26	10 263,91
22	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 16 mm	10 buc	4,5000	2 727,52	12 273,85
23	08-02-472-1	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel rotund, diametru 12 mm	100 m	1,5000	3 905,79	5 858,69
24	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm	100 m	1,5000	7 836,45	11 754,67
25	08-02-412-1	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 2,5 mm ²	100 m	15,0000	1 265,55	18 983,28
		<i>Total</i>	lei			255 017,19
		<i>Asigurarea sociala</i>	24 %			23 011,42
		<i>Total</i>				278 028,61
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76 %			72 869,51
		<i>Total</i>				350 898,12
		<i>Cheltuieli de transportare</i>	7 %			17 851,21
		<i>Total</i>				368 749,33
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6 %			22 124,96
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				390 874,29 102 592,60
		3. Lucrari de reglare si masurare				
26	1-11-010-3	Masurarea rezistentei la curenti de scurgere a circuitului, diagonala pina la 200 m	1 masurare	15,0000	339,88	5 098,20

1	2	3	4	5	6	7
27	1-11-011-1	Verificarea prezentei circuitului între prizele de pământ și elementele legate la pământ	100 puncte	20,0000	1 359,52	27 190,40
28	1-12-010-1	Infășurarea transformatorului de forță	1 încercare	15,0000	254,91	3 823,65
29	1-12-010-2	Infășurarea primară a transformatorului de măsurat	1 încercare	8,0000	254,91	2 039,28
30	1-12-027-1	Cablu de forță, lungime până la 500 m, tensiune până la 10 kV	1 încercare	22,0000	509,82	11 216,04
31	1-12-020-1	Bare, tensiune până la 11 kV	1 încercare	18,0000	764,73	13 765,14
32	1-12-021-2	Aparat de comutare, tensiune până la 35 kV	1 încercare	20,0000	297,39	5 947,90
33	1-11-001-1	Căutarea și determinarea locului de defectare a cablului prin ardere, lungime cablu până la 500 m	cablu	16,0000	2 124,25	33 988,00
		<i>Total</i>	lei			103 068,61
		<i>Asigurarea socială</i>	24 %			24 736,47
		<i>Total</i>				127 805,08
		<i>Cheltuieli de regie</i>	60 %			61 841,17
		<i>Total</i>				189 646,25
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6 %			11 378,78
		Total Lucrări de reglare și măsurare Inclusiv salariu				201 025,03 103 068,61
		4. Utilaj				
34		Transformator de curent 10 kV, 200/5	buc	6,0000	7 124,00	42 744,00
35		Separator de sarcină în комплект 630 A	buc	10,0000	23 600,00	236 000,00
36		Întrerupător cu vid Tavrida Electric în комплект (3 poli)	buc	2,0000	327 200,00	654 400,00
37		Blocul de protecție prin releu	buc	2,0000	79 650,00	159 300,00
38		Transformator servicii proprii ОЛСП-1,25, 10/0.22 kV	buc	2,0000	15 800,00	31 600,00

1	2	3	4	5	6	7
39		Transformator de curent T-0.66, 800/5	buc	27,0000	842,00	22 734,00
40		Transformator de curent T-0.66, 200/5	buc	18,0000	214,00	3 852,00
41		Contor ZMD405 CT	buc	15,0000	12 425,00	186 375,00
42		Antena cu modem pentru contor	buc	9,0000	12 300,00	110 700,00
43		Panou de evidenta metalic 5 A	buc	9,0000	6 874,00	61 866,00
44		Panou de evidenta metalic 200 A	buc	6,0000	19 230,00	115 380,00
		<i>Total</i>	lei			1 624 951,00
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1,2 %			19 499,41
		Total Utilaj Inclusiv salariu				1 644 450,41

		Total	lei			2 301 144,12
45		Lucrari de profilaxie a PD61 (conform schemei monofilare) pentru primirea actului de corespundere de la ANRE	set	1	11 500,00	11 500,00
46		Lucrari de profilaxie a posturilor de transformare (conform schemei monofilare) pentru primirea actului de corespundere de la ANRE	set	1	21 400,00	21 400,00
47		Lucrari de reglare a protectiei prin relee la PD61 a intrerupatoarelor 10 kV (conform schemei monofilare)	set	1	15 200,00	15 200,00
48		Lucrari de proiectare a protectiei prin relee la PD61 a intrerupatoarelor 10 kV (conform schemei monofilare)	set	1	12 000,00	12 000,00
49		Determinarea traseelor subterane ale liniilor electrice in cablu 10 kV (conform schemei monofilare aproximativ 6000 m)	set	1	18 000,00	18 000,00
50		Lucrari de proiectare a PD61, liniilor electrice in cablu 10 kV si posturilor de transformare (conform schemei monofilare aproximativ 6000 m)	set	1	34 200,00	34 200,00
51		Ridicarea topografica a liniilor electrice in cablu 10 kV (conform schemei monofilare aproximativ 6000 m) si coordonarea cu Directia Generala Arhitectura, Urbanism si Relatii Funciare	set	1	32 500,00	32 500,00
52		Intocmirea documentatiei catre	set	1	6 500,00	6 500,00

1	2	3	4	5	6	7
		ANRE pentru obtinerea actului de corespundere				
53		Intocmirea documentatiei pentru transmiterea la balanta	set	1	2 000,00	2 000,00
		Total				2 454 444,12
		TVA	20 %			490 888,82
		Total deviz: Inclusiv salariu				2 945 332,94

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)



**Lucrari de renovare a sistemului
de alimentare cu energie
electrica de 10 kV PD61 din str.
Academiei, mun. Chisinau.**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse

**Lucrari de renovare a sistemului de alimentare cu energie electrica de 10 kV PD61
din str. Academiei, mun. Chisinau.**

Valoarea de deviz 2 945 332,94 lei

№ 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 № 01-01-2018:				

Manopera :

1.	1	Muncitor	h-om	1 128,4090	84,97	95 880,93
2.	5	Specialist	h-om	1 213,0000	84,97	103 068,61
3.	7123010010200	Betonist	h-om	43,4000	84,97	3 687,70
4.	7137010011500	Electrician	h-om	39,2000	84,97	3 330,82
5.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	395,2000	84,97	33 580,14
6.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	24,7800	84,97	2 105,56
		Total manopera				248 365,43

Material:

1.	011020210	Nisip	t	1,0000	362,00	362,00
2.	021021210	Cablu AABI -10 3x95	m	2,0000	271,00	542,00
3.	0212102102	Bloc de protectie prein relee P3JI-05.B2	buc	2,0000	79 650,00	159 300,00
4.	02201001110210	Manson de conexiune 4STP 70/120	buc	6,0000	2 485,00	14 910,00
5.	022010210	Manson de conexiune 3STP 70/120	buc	10,0000	3 112,00	31 120,00
6.	022010211100210	Cap terminal 4KVTP 70/120	buc	6,0000	1 642,00	9 852,00
7.	1010021021210	Cablu AABI -1 4x120	m	60,0000	148,00	8 880,00
8.	1010069	Benzina de aviatie "Б-70"	t	0,0176	0,00	0,00
9.	1010113	Pinza de bumbac aspra art. 6804	10 m2	1,1970	0,00	0,00
10.	1010115	Suruburi cu cap semirotund, lungime 50 mm	t	0,0070	23 000,00	161,00
11.	1010633	Parafina petroliera solida "П-3"	t	0,0004	0,00	0,00
12.	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0090	0,00	0,00
13.	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0005	0,00	0,00
14.	1011613	Otel-carbon calitate normala, marca "BCт3пс5-1", rotund, diametru 12 mm	t	0,1380	21 300,00	2 939,40
15.	1011614	Otel-carbon calitate normala, marca "BCт3пс5-1", rotund, diametru 16 mm	t	0,3645	21 300,00	7 763,85
16.	1011641	Otel cornier, polite egale, marca "BCт3кп2" dimensiuni 50x50x5 mm	t	0,0062	21 300,00	132,06

17.	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3cn", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,3737	21 300,00	7 959,81
18.	1011764	Talc maruntit cat. I	t	0,0128	0,00	0,00
19.	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,0120	0,00	0,00
20.	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	31,1100	31,00	964,40
21.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	197,5200	23,00	4 542,96
22.	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	84,3000	13,00	1 095,90
23.	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	84,3000	13,00	1 095,90
24.	1019852	Vopsea	kg	10,1850	74,00	753,69
25.	1019925	Saibe patrate	100 buc	1,3600	0,00	0,00
26.	102010021	Conductor PV 2.5	m	3 000,0000	7,80	23 400,00
27.	1021022102	Antena cu modem pentru contor	buc	9,0000	12 300,00	110 700,00
28.	10211251012021	Transformator servicii proprii ОЛСП-1,25, 10/0.22 kV	buc	2,0000	15 800,00	31 600,00
29.	1039160	Mansoane de cuplare	buc	30,0000	0,00	0,00
30.	1210021020	Furtun metalic D25	m	300,0000	17,00	5 100,00
31.	121021210	Caramida	buc	100,0000	7,12	712,00
32.	12110000110	Separator de sarcina in комплект 630 A	buc	10,0000	23 600,00	236 000,00
33.	121100110100110	Transformator de curent T-0.66, 200/5	buc	18,0000	214,00	3 852,00
34.	1211001101021210	Transformator de curent 10 kV, 200/5	buc	6,0000	7 124,00	42 744,00
35.	1211001110210201021210	Transformator de curent T-0.66, 800/5	buc	27,0000	842,00	22 734,00
36.	12111001101501	Panou de evidenta metalic 200A	buc	6,0000	19 230,00	115 380,00
37.	121110011015102101	Panou de evidenta metalic 5 A	buc	9,0000	6 874,00	61 866,00
38.	12111101015102101	Interruptor cu vid Tavrida Electric in комплект (3 poli)	buc	2,0000	327 200,00	654 400,00
39.	121115102101	Contor ZMD405 CT	buc	15,0000	12 425,00	186 375,00
40.	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,2250	21 300,00	4 792,50
41.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1400	0,00	0,00
42.	5009031	Scoabe	10 buc	75,0000	0,00	0,00
43.	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	9,3000	0,00	0,00
44.	5009056	Capace de izolatie	10 buc	24,0000	0,00	0,00
45.	5009061	Fisa de izolatie	buc	396,0000	0,00	0,00
46.	5009070	Racordari	10 buc	3,0000	0,00	0,00
47.	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	15,0000	0,00	0,00
48.	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0500	0,00	0,00
49.	5009140	Fise de conexiune	100 buc	1,9960	0,00	0,00
50.	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,8454	0,00	0,00
51.	5009597	Hirtie abraziva de slefuit	kg	84,0000	0,00	0,00
52.	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0588	0,00	0,00
53.	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	1,8000	0,00	0,00
54.	5420031	Unsoare universala greu fuzibila UGF (constalin gras)	t	0,0063	0,00	0,00
55.	5420042	Propan-butan, amestec tehnic	kg	29,8800	0,00	0,00
56.	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	5,1000	0,00	0,00
		Total materiale de constructii				1 760 926,03

Utilaje de constructii:

1.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	43,0518	324,00	13 948,78
2.	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63	h-ut	1,9964	84,00	167,70

		t				
3.	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	6,3164	115,00	726,39
4.	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	97,2450	67,00	6 515,41
5.	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	1,0500	412,00	432,60
6.	331451	Perforatoare electrice	h-ut	13,3200	18,00	239,76
7.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	25,2018	415,00	10 458,75
		Total utilaje de construcții				34 733,37

Total		2 454 444,12
TVA	20 %	490 888,82

Total deviz:

2 945 332,94

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)



Obiect Lucrari de renovare a sistemului de alimentare cu energie electrica de la PD61 din str. Academiei, mun. Chisinau.

Investitor

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	TsA16G2	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 cu sprijiniri latime < 1 m, adincime 1,51-3 m , teren foarte tare cu obstacol	m3			461,39
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	4,9400	84,97	419,75
	7137010011500	Electrician	h-om	0,4900	84,97	41,64
		<i>Total</i>	lei			36 910,96
2	RCsB28A	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace manuale, fundatii si elevetii cu dozaje pina la 150 kg/mc ciment	m3			889,41
	7123010010200	Betonist	h-om	6,2000	84,97	526,81
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	3,5400	84,97	300,79
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0200	0,00	0,00
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,1500	412,00	61,80
		<i>Total</i>	lei			6 225,86
		2. Lucrari de montare				
3	08-01-006-1	Transformator de curent, tensiune, kV: 35	set			2 848,18
	1	Muncitor	h-om	18,3000	84,97	1 554,95
	1010113	Pinza de bumbac aspra art. 6804	10 m2	0,0570	0,00	0,00
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3cn", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0100	21 300,00	213,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	1,0500	31,00	32,55
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	7,9700	23,00	183,31
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	0,9000	13,00	11,70
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	0,9000	13,00	11,70
	1019852	Vopsea	kg	0,3000	74,00	22,20
	5009597	Hirtie abraziva de slefuit	kg	4,0000	0,00	0,00
	5420031	Unsoare universala greu fuzibila UGF (constalin gras)	t	0,0003	0,00	0,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,5200	324,00	492,48
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,7200	67,00	48,24
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,6700	415,00	278,05
		<i>Total</i>	lei			17 089,09
4	08-01-059-1	Intreruptoare uleioase: "BMIII", "BK" sau "BKЭ" cu dispozitiv de actionare (demonzare)	buc			1 033,80
	1	Muncitor	h-om	7,9500	84,97	675,51
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	1,3500	23,00	31,05
	1019852	Vopsea	kg	0,1700	74,00	12,58
	1019925	Saibe patrate	100 buc	0,0400	0,00	0,00
	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,1000	0,00	0,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	324,00	126,36
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	0,2300	115,00	26,45
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900	415,00	161,85

1	2	3	4	5	6	7
		Total	lei			12 405,62
5	08-01-058-1	Intreruptor de sarcina electrica cu dispozitiv de actionare: manual	buc			727,20
	1	Muncitor	h-om	7,0600	84,97	599,89
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3cn", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,00087	21 300,00	18,53
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,8700	23,00	20,01
	1019852	Vopsea	kg	0,0300	74,00	2,22
	1019925	Saibe patrate	100 buc	0,0800	0,00	0,00
	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,0400	0,00	0,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1000	324,00	32,40
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	0,1100	115,00	12,65
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1000	415,00	41,50
		Total	lei			7 271,99
6	08-01-059-1	Intreruptoare uleioase: "BMIII", "BK" sau "BK3" cu dispozitiv de actionare	buc			1 033,80
	1	Muncitor	h-om	7,9500	84,97	675,51
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	1,3500	23,00	31,05
	1019852	Vopsea	kg	0,1700	74,00	12,58
	1019925	Saibe patrate	100 buc	0,0400	0,00	0,00
	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,1000	0,00	0,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	324,00	126,36
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	0,2300	115,00	26,45
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900	415,00	161,85
		Total	lei			2 067,60
7	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm	100 m			7 836,45
	1	Muncitor	h-om	34,7000	84,97	2 948,46
	1010115	Suruburi cu cap semirotund, lungime 50 mm	t	0,00218	23 000,00	50,60
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0030	0,00	0,00
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3cn", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0515	21 300,00	1 096,24
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	1,0500	31,00	32,55
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	21,8000	13,00	283,40
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	21,8000	13,00	283,40
	1039160	Mansoane de cuplare	buc	10,0000	0,00	0,00
	5009031	Scoabe	10 buc	25,0000	0,00	0,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	10,0000	0,00	0,00
	5009070	Racordari	10 buc	1,0000	0,00	0,00
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГC-50"	buc	5,0000	0,00	0,00
	1210021020	Furtun metalic D25	m	100,0000	17,00	1 700,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2200	324,00	71,28
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	17,9000	67,00	1 199,30
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,4400	18,00	79,92
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,2200	415,00	91,30
		Total	lei			11 754,67
8	08-02-412-1	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 2,5 mm2	100 m			1 265,55
	1	Muncitor	h-om	5,6100	84,97	476,68
	1011764	Talc maruntit cat. I	t	0,00043	0,00	0,00
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	74,00	1,48
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,3100	0,00	0,00
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,8000	0,00	0,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,2000	0,00	0,00
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0500	0,00	0,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	0,00	0,00
	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	0,1600	0,00	0,00
	102010021	Conductor PV 2.5	m	100,0000	7,80	780,00

1	2	3	4	5	6	7
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	324,00	3,24
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0100	415,00	4,15
		Total	lei			18 983,28
9	08-02-141-1	Cablu pina la 35 kV in transee executate fara acoperiri, masa 1 m, pina la: 1 kg	100 m			2 345,21
	1	Muncitor	h-om	13,7000	84,97	1 164,10
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	0,00	0,00
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	0,00	0,00
	1011641	Otel cornier, polite egale, marca "BCr3кп2" dimensiuni 50x50x5 mm	t	0,0100	21 300,00	213,00
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3cn", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0010	21 300,00	20,61
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006	0,00	0,00
	1019852	Vopsea	kg	0,2500	74,00	18,50
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	0,00	0,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0410	0,00	0,00
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	0,00	0,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	324,00	126,35
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,2200	84,00	270,48
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,2200	115,00	370,31
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900	415,00	161,85
		Total	lei			1 454,03
10		Cablu AABI -10 3x95	m			271,00
	021021210	Cablu AABI -10 3x95	m	1,0000	271,00	271,00
		Total	lei			542,00
11		Cablu AABI -1 4x120	m			148,00
	1010021021210	Cablu AABI -1 4x120	m	1,0000	148,00	148,00
		Total	lei			8 880,00
12	08-02-167-8	Manson de cuplare, din rasini sintetice (epoxide), pentru cablu, tensiune pina la 10 kV, sectiunea conductorilor, pina la: 120 mm2	buc			850,04
	1	Muncitor	h-om	9,8300	84,97	835,26
	1010069	Benzina de aviatie "Б-70"	t	0,0008	0,00	0,00
	1010633	Parafina petroliera solida "II-3"	t	0,00002	0,00	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00204	0,00	0,00
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0310	0,00	0,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0100	0,00	0,00
	5420042	Propan-butan, amestec tehnic	kg	1,8000	0,00	0,00
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0024	0,00	0,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0200	324,00	6,48
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0200	415,00	8,30
		Total	lei			13 600,56
13		Manson de conexiune 3STP 70/120	buc			3 112,00
	022010210	Manson de conexiune 3STP 70/120	buc	1,0000	3 112,00	3 112,00
		Total	lei			31 120,00
14		Manson de conexiune 4STP 70/120	buc			2 485,00
	02201001110210	Manson de conexiune 4STP 70/120	buc	1,0000	2 485,00	2 485,00
		Total	lei			14 910,00
15	08-02-163-2	Cap terminal cu manusi termocontractabile din polietilena pentru cablu cu 3-4 conductori cu izolatie din hirtie, tensiune pina la 1 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 120 mm2	buc			154,39
	1	Muncitor	h-om	1,7300	84,97	147,00
	1010069	Benzina de aviatie "Б-70"	t	0,0008	0,00	0,00
	1010633	Parafina petroliera solida "II-3"	t	0,00001	0,00	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00204	0,00	0,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0100	0,00	0,00
	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	0,0500	0,00	0,00

1	2	3	4	5	6	7
	5420042	Propan-butan, amestec tehnic	kg	0,1800	0,00	0,00
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0024	0,00	0,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	324,00	3,24
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0100	415,00	4,15
		Total	lei			926,33
16		Cap terminal 4KVTP 70/120	buc			1 642,00
	022010211100210	Cap terminal 4KVTP 70/120	buc	1,0000	1 642,00	1 642,00
		Total	lei			9 852,00
17		Nisip	t			362,00
	011020210	Nisip	t	1,0000	362,00	362,00
		Total	lei			362,00
18		Caramida	buc			7,12
	121021210	Caramida	buc	1,0000	7,12	7,12
		Total	lei			712,00
19	08-01-006-1	Transformator de curent, tensiune, kV: 35	set			2 848,18
	1	Muncitor	h-om	18,3000	84,97	1 554,95
	1010113	Pinza de bumbac aspra art. 6804	10 m2	0,0570	0,00	0,00
	1011755	Otel fisie calmat, marca "CT3cn", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0100	21 300,00	213,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	1,0500	31,00	32,55
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	7,9700	23,00	183,31
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	0,9000	13,00	11,70
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	0,9000	13,00	11,70
	1019852	Vopsea	kg	0,3000	74,00	22,20
	5009597	Hirtie abraziva de slefuit	kg	4,0000	0,00	0,00
	5420031	Unsoare universala greu fuzibila UGF (constalin gras)	t	0,0003	0,00	0,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,5200	324,00	492,48
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,7200	67,00	48,24
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,6700	415,00	278,05
		Total	lei			42 722,71
20	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze	buc			81,93
	1	Muncitor	h-om	0,8700	84,97	73,92
	1010115	Suruburi cu cap semirotund, lungime 50 mm	t	0,00003	23 000,00	0,61
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	324,00	3,24
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0100	415,00	4,15
		Total	lei			1 228,91
21	08-03-572-1	Bloc de comanda de executare deschisa, inaltime si latime pina la 1000x800 mm, montat pe perete	buc			684,26
	1	Muncitor	h-om	2,3200	84,97	197,13
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,1000	31,00	3,10
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1700	23,00	3,91
	1019852	Vopsea	kg	0,0300	74,00	2,22
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0150	21 300,00	319,50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1400	324,00	45,36
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,8200	67,00	54,94
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1400	415,00	58,10
		Total	lei			10 263,91
22	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 16 mm	10 buc			2 727,52
	1	Muncitor	h-om	8,2900	84,97	704,40
	1011614	Otel-carbon calitate normala, marca "BCr3nc5-1", rotund, diametru 16 mm	t	0,0810	21 300,00	1 725,30
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,0020	0,00	0,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,7800	31,00	24,18
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor	h-ut	0,1400	324,00	45,36

1	2	3	4	5	6	7
		principale), 10 t				
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,5400	67,00	170,18
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1400	415,00	58,10
		<i>Total</i>	lei			12 273,85
23	08-02-472-1	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel rotund, diametru 12 mm	100 m			3 905,79
	1	Muncitor	h-om	19,0000	84,97	1 614,43
	1011613	Otel-carbon calitate normala, marca "BCr3nc5-1", rotund, diametru 12 mm	t	0,0920	21 300,00	1 959,60
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,0020	0,00	0,00
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,6000	31,00	18,60
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1400	324,00	45,36
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,1300	67,00	209,71
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1400	415,00	58,10
		<i>Total</i>	lei			5 858,69
24	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm	100 m			7 836,45
	1	Muncitor	h-om	34,7000	84,97	2 948,46
	1010115	Suruburi cu cap semirotund, lungime 50 mm	t	0,00218	23 000,00	50,60
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0030	0,00	0,00
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3cn", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0515	21 300,00	1 096,24
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	1,0500	31,00	32,55
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	21,8000	13,00	283,40
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	21,8000	13,00	283,40
	1039160	Mansoane de cuplare	buc	10,0000	0,00	0,00
	5009031	Scoabe	10 buc	25,0000	0,00	0,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	10,0000	0,00	0,00
	5009070	Racordari	10 buc	1,0000	0,00	0,00
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГC-50"	buc	5,0000	0,00	0,00
	1210021020	Furtun metalic D25	m	100,0000	17,00	1 700,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2200	324,00	71,28
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	17,9000	67,00	1 199,30
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,4400	18,00	79,92
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,2200	415,00	91,30
		<i>Total</i>	lei			11 754,67
25	08-02-412-1	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 2,5 mm ²	100 m			1 265,55
	1	Muncitor	h-om	5,6100	84,97	476,68
	1011764	Talc maruntit cat. I	t	0,00043	0,00	0,00
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	74,00	1,48
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,3100	0,00	0,00
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,8000	0,00	0,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,2000	0,00	0,00
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0500	0,00	0,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	0,00	0,00
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ИCЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,1600	0,00	0,00
	102010021	Conductor PV 2.5	m	100,0000	7,80	780,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	324,00	3,24
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0100	415,00	4,15
		<i>Total</i>	lei			18 983,28
		3. Lucrari de reglare si masurare				
26	1-11-010-3	Masurarea rezistentei la curenti de scurgere a circuitului, diagonala pina la 200 m	1 masurare			339,88
	5	Specialist	h-om	4,0000	84,97	339,88

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			5 098,20
27	1-11-011-1	Verificarea prezentei circuitului intre prizele de pamint si elementele legate la pamint	100 puncte			1 359,52
	5	Specialist	h-om	16,0000	84,97	1 359,52
		<i>Total</i>	lei			27 190,40
28	1-12-010-1	Infasurarea transformatorului de forta	1 incercare			254,91
	5	Specialist	h-om	3,0000	84,97	254,91
		<i>Total</i>	lei			3 823,65
29	1-12-010-2	Infasurarea primara a transformatorului de masurat	1 incercare			254,91
	5	Specialist	h-om	3,0000	84,97	254,91
		<i>Total</i>	lei			2 039,28
30	1-12-027-1	Cablu de forta, lungime pina la 500 m, tensiune pina la 10 kV	1 incercare			509,82
	5	Specialist	h-om	6,0000	84,97	509,82
		<i>Total</i>	lei			11 216,04
31	1-12-020-1	Bare, tensiune pina la 11 kV	1 incercare			764,73
	5	Specialist	h-om	9,0000	84,97	764,73
		<i>Total</i>	lei			13 765,14
32	1-12-021-2	Aparat de comutare, tensiune pina la 35 kV	1 incercare			297,39
	5	Specialist	h-om	3,5000	84,97	297,39
		<i>Total</i>	lei			5 947,90
33	1-11-001-1	Cautarea si determinarea locului de defectare a cablului prin ardere, lungime cablu pina la 500 m	cablu			2 124,25
	5	Specialist	h-om	25,0000	84,97	2 124,25
		<i>Total</i>	lei			33 988,00
		4. Utilaj				
34		Transformator de curent 10 kV, 200/5	buc			7 124,00
	1211001101021210	Transformator de curent 10 kV, 200/5	buc	1,0000	7 124,00	7 124,00
		<i>Total</i>	lei			42 744,00
35		Separator de sarcina in комплект 630 A	buc			23 600,00
	12110000110	Separator de sarcina in комплект 630 A	buc	1,0000	23 600,00	23 600,00
		<i>Total</i>	lei			236 000,00
36		Intreruptor cu vid Tavrida Electric in комплект (3 poli)	buc			327 200,00
	12111101015102101	Intreruptor cu vid Tavrida Electric in комплект (3 poli)	buc	1,0000	327 200,00	327 200,00
		<i>Total</i>	lei			654 400,00
37		Blocul de protectie prin relee	buc			79 650,00
	0212102102	Bloc de protectie prein relee P3JI-05.B2	buc	1,0000	79 650,00	79 650,00
		<i>Total</i>	lei			159 300,00
38		Transformator servicii proprii OJCTI-1,25, 10/0.22 kV	buc			15 800,00
	10211251012021	Transformator servicii proprii OJCTI-1,25, 10/0.22 kV	buc	1,0000	15 800,00	15 800,00
		<i>Total</i>	lei			31 600,00
39		Transformator de curent T-0.66, 800/5	buc			842,00
	1211001110210201021210	Transformator de curent T-0.66, 800/5	buc	1,0000	842,00	842,00
		<i>Total</i>	lei			22 734,00
40		Transformator de curent T-0.66, 200/5	buc			214,00
	121100110100110	Transformator de curent T-0.66, 200/5	buc	1,0000	214,00	214,00
		<i>Total</i>	lei			3 852,00
41		Contor ZMD405 CT	buc			12 425,00
	121115102101	Contor ZMD405 CT	buc	1,0000	12 425,00	12 425,00
		<i>Total</i>	lei			186 375,00

1	2	3	4	5	6	7
42		Antena cu modem pentru contor	buc			12 300,00
	1021022102	Antena cu modem pentru contor	buc	1,0000	12 300,00	12 300,00
		Total	lei			110 700,00
43		Panou de evidenta metalic 5 A	buc			6 874,00
	121110011015102101	Panou de evidenta metalic 5 A	buc	1,0000	6 874,00	6 874,00
		Total	lei			61 866,00
44		Panou de evidenta metalic 200 A	buc			19 230,00
	12111001101501	Panou de evidenta metalic 200A	buc	1,0000	19 230,00	19 230,00
		Total	lei			115 380,00
45		Lucrari de profilaxie a PD61 (conform schemei monofilare) pentru primirea actului de corespundere de la ANRE				
46		Lucrari de profilaxie a posturilor de transformare (conform schemei monofilare) pentru primirea actului de corespundere de la ANRE				
47		Lucrari de reglare a protectiei prin releee la PD61 a intrerupatoarelor 10 kV (conform schemei monofilare)				
48		Lucrari de proiectare a protectiei prin releee la PD61 a intrerupatoarelor 10 kV (conform schemei monofilare)				
49		Determinarea traseelor subterane ale liniilor electrice in cablu 10 kV (conform schemei monofilare aproximativ 6000 m)				
50		Lucrari de proiectare a PD61, liniilor electrice in cablu 10 kV si posturilor de transformare (conform schemei monofilare aproximativ 6000 m)				
51		Ridicarea topografica a liniilor electrice in cablu 10 kV (conform schemei monofilare aproximativ 6000 m) si coordonarea cu Directia Generala Arhitectura, Urbanism si Relatii Funciare				
52		Intocmirea documentatiei catre ANRE pentru obtinerea actului de corespundere				
53		Intocmirea documentatiei pentru transmiterea la balanta				

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

