

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

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL

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

Valoarea de deviz 3 547 611,07 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	892,31	6 246,16
		<i>Total</i>	lei			43 157,12
		<i>Asigurarea sociala</i>	24 %			10 249,01
		<i>Total</i>				53 406,13
		<i>Cheltuieli de regie</i>	14,5 %			7 743,89
		<i>Total</i>				61 150,02
		<i>Cheltuieli de transportare</i>	7 %			0,25
		<i>Total</i>				61 150,27
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6 %			3 669,01

1	2	3	4	5	6	7
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				64 819,28 42 704,22
		2. Lucrari de montare				
3	08-01-006-1	Transformator de curent, tensiune, kV: 35	set	6,0000	3 389,98	20 339,86
4	08-01-059-1	Intreruptoare uleioase: "BMIII", "BK" sau "BKЭ" cu dispozitiv de actionare (demontare)	buc	12,0000	1 155,65	13 867,82
5	08-01-058-1	Intreruptor de sarcina electrica cu dispozitiv de actionare: manual	buc	10,0000	781,59	7 815,90
6	08-01-059-1	Intreruptoare uleioase: "BMIII", "BK" sau "BKЭ" cu dispozitiv de actionare	buc	2,0000	1 155,65	2 311,30
7	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm	100 m	1,5000	11 006,36	16 509,54
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	1 477,28	22 159,26
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	2 720,24	1 686,55
10		Cablu AABI -10 3x95	m	2,0000	372,00	744,00
11		Cablu AABI -1 4x120	m	60,0000	358,00	21 480,00
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	896,28	14 340,55
13		Manson de conexiune 3STP 70/120	buc	10,0000	3 124,00	31 240,00
14		Manson de conexiune 4STP 70/120	buc	6,0000	2 478,00	14 868,00
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	181,71	1 090,28
16		Cap terminal 4KVTP 70/120	buc	6,0000	2 314,00	13 884,00

1	2	3	4	5	6	7
17		Nisip	t	1,0000	378,56	378,56
18		Caramida	buc	100,0000	7,68	768,00
19	08-01-006-1	Transformator de curent, tensiune, kV: 35	set	15,0000	3 389,98	50 849,64
20	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze	buc	15,0000	82,89	1 243,42
21	08-03-572-1	Bloc de comanda de executare deschisa, inaltime si latime pina la 1000x800 mm, montat pe perete	buc	15,0000	852,59	12 788,86
22	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 16 mm	10 buc	4,5000	3 492,76	15 717,43
23	08-02-472-1	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel rotund, diametru 12 mm	100 m	1,5000	4 771,85	7 157,77
24	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm	100 m	1,5000	11 006,36	16 509,54
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	1 477,28	22 159,26
		<i>Total</i>	lei			309 909,54
		<i>Asigurarea sociala</i>	24 %			23 011,42
		<i>Total</i>				332 920,96
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76 %			72 869,51
		<i>Total</i>				405 790,47
		<i>Cheltuieli de transportare</i>	7 %			21 693,67
		<i>Total</i>				427 484,14
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6 %			25 649,05
		Total Lucrari de montare Inklusiv salariu				453 133,19 102 592,60
		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 intre prizele de pamint si elementele legate la pamint	100 puncte	20,0000	1 359,52	27 190,40
28	1-12-010-1	Infasurarea transformatorului de forta	1 incercare	15,0000	254,91	3 823,65
29	1-12-010-2	Infasurarea primara a transformatorului de masurat	1 incercare	8,0000	254,91	2 039,28
30	1-12-027-1	Cablu de forta, lungime pina la 500 m, tensiune pina la 10 kV	1 incercare	22,0000	509,82	11 216,04
31	1-12-020-1	Bare, tensiune pina la 11 kV	1 incercare	18,0000	764,73	13 765,14
32	1-12-021-2	Aparat de comutare, tensiune pina la 35 kV	1 incercare	20,0000	297,39	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	16,0000	2 124,25	33 988,00
		<i>Total</i>	lei			103 068,61
		<i>Asigurarea sociala</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 Lucrari de reglare si masurare Inclusiv salariu				201 025,03 103 068,61
		4. Utilaj				
34		Transformator de curent 10 kV, 200/5	buc	6,0000	8 632,00	51 792,00
35		Separator de sarcina in complet 630 A	buc	10,0000	34 200,00	342 000,00
36		Intreruptor cu vid Tavrida Electric in complet (3 poli)	buc	2,0000	310 582,00	621 164,00
37		Blocul de protectie prin relee	buc	2,0000	86 452,00	172 904,00
38		Transformator servicii proprii	buc	2,0000	29 850,00	59 700,00

1	2	3	4	5	6	7
		OJCIИ-1,25, 10/0.22 kV				
39		Transformator de curent T-0.66, 800/5	buc	27,0000	1 841,00	49 707,00
40		Transformator de curent T-0.66, 200/5	buc	18,0000	412,00	7 416,00
41		Contor ZMD405 CT	buc	15,0000	13 211,00	198 165,00
42		Antena cu modem pentru contor		9,0000	16 200,00	145 800,00
43		Panou de evidenta metalic 5 A	buc	9,0000	7 120,00	64 080,00
44		Panou de evidenta metalic 200 A	buc	6,0000	17 560,00	105 360,00
		<i>Total</i>	lei			1 818 088,00
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1,2 %			21 817,06
		Total Utilaj Inclusiv salariu				1 839 905,06

		Total	lei		2 558 882,56
45		Lucrari de profilaxie a PD61 (conform schemei monofilare) pentru primirea actului de corespundere de la ANRE	32000 lei		32 000,00
46		Lucrari de profilaxie a posturilor de transformare (conform schemei monofilare) pentru primirea actului de corespundere de la ANRE	41200 lei		41 200,00
47		Lucrari de reglare a protectiei prin relee la PD61 a intreruptoarelor 10 kV (conform schemei monofilare)	36250 lei		36 250,00
48		Lucrari de proiectare a protectiei prin relee la PD61 a intreruptoarelor 10 kV (conform schemei monofilare)	36210 lei		36 210,00
49		Determinarea traseelor subterane ale liniilor electrice in cablu 10 kV (conform schemei monofilare aproximativ 6000 m)	37500 lei		37 500,00
50		Lucrari de proiectare a PD61, liniilor electrice in cablu 10 kV si posturilor de transformare (conform schemei monofilare aproximativ 6000 m)	68300 lei		68 300,00
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	74200 lei		74 200,00

1	2	3	4	5	6	7
52		Intocmirea documentatiei catre ANRE pentru obtinerea actului de corespundere	48600 lei			48 600,00
53		Intocmirea documentatiei pentru transmiterea la balanta	23200 lei			23 200,00
		Total				2 956 342,56
		TVA	20 %			591 268,51
		Total deviz: Inclusiv salariu				3 547 611,07

Intocmit

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

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

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

Deviz local de resurse

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

Valoarea de deviz 3 547 611,07 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

Materiale:

1.	011020210	Nisip	t	1,0000	378,56	378,56
2.	021021210	Cablu AABI -10 3x95	m	2,0000	372,00	744,00
3.	0212102102	Bloc de protectie prein relee P3JI-05.B2	buc	2,0000	86 452,00	172 904,00
4.	02201001110210	Manson de conexiune 4STP 70/120	buc	6,0000	2 478,00	14 868,00
5.	022010210	Manson de conexiune 3STP 70/120	buc	10,0000	3 124,00	31 240,00
6.	022010211100210	Cap terminal 4KVTP 70/120	buc	6,0000	2 314,00	13 884,00
7.	1010021021210	Cablu AABI -1 4x120	m	60,0000	358,00	21 480,00
8.	1010069	Benzina de aviatie "Б-70"	t	0,0176	24 520,00	431,56
9.	1010113	Pinza de bumbac aspra art. 6804	10 m2	1,1970	25,00	29,93
10.	1010115	Suruburi cu cap semirodunt, lungime 50 mm	t	0,0070	37,00	0,25
11.	1010633	Parafina petroliera solida "П-3"	t	0,0004	500,00	0,20
12.	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0090	25 000,00	225,00
13.	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0005	1 500,00	0,75
14.	1011613	Otel-carbon calitate normala, marca "BCт3пс5-1", rotund, diametru 12 mm	t	0,1380	29 600,00	4 084,80
15.	1011614	Otel-carbon calitate normala, marca "BCт3пс5-1", rotund, diametru 16 mm	t	0,3645	29 600,00	10 789,20
16.	1011641	Otel cornier, polite egale, marca "BCт3кп2" dimensiuni 50x50x5 mm	t	0,0062	29 600,00	183,52
17.	1011755	Otel fisie calmat, marca "CT3п", latime	t	0,3737	29 600,00	11 061,52

		50-200 mm, grosime 4-5 mm				
18.	1011764	Talc maruntit cat. I	t	0,0128	1 200,00	15,36
19.	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,0120	2 500,00	30,00
20.	1011924	Electrozi Ø42A, diametru 4 mm	kg	31,1100	47,00	1 462,16
21.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	197,5200	37,00	7 308,24
22.	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	84,3000	23,00	1 938,90
23.	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	84,3000	23,00	1 938,90
24.	1019852	Vopsea	kg	10,1850	91,00	926,83
25.	1019925	Saibe patrata	100 buc	1,3600	37,00	50,32
26.	102010021	Conductor PV 2.5	m	3 000,0000	8,30	24 900,00
27.	1021022102	Antena cu modem pentru contor	buc	9,0000	16 200,00	145 800,00
28.	10211251012021	Transformator servicii proprii OJCIИ-1,25, 10/0.22 kV	buc	2,0000	29 850,00	59 700,00
29.	1039160	Mansoane de cuplare	buc	30,0000	0,00	0,00
30.	1210021020	Furtun metalic D25	m	300,0000	27,00	8 100,00
31.	121021210	Caramida	buc	100,0000	7,68	768,00
32.	12110000110	Separator de sarcina in комплект 630 A	buc	10,0000	34 200,00	342 000,00
33.	121100110100110	Transformator de curent T-0.66, 200/5	buc	18,0000	412,00	7 416,00
34.	1211001101021210	Transformator de curent 10 kV, 200/5	buc	6,0000	8 632,00	51 792,00
35.	1211001110210201021210	Transformator de curent T-0.66, 800/5	buc	27,0000	1 841,00	49 707,00
36.	12111001101501	Panou de evidenta metalic 200A	buc	6,0000	17 560,00	105 360,00
37.	121110011015102101	Panou de evidenta metalic 5 A	buc	9,0000	7 120,00	64 080,00
38.	12111101015102101	Intreruptor cu vid Tavrida Electric in комплект (3 poli)	buc	2,0000	310 582,00	621 164,00
39.	121115102101	Contor ZMD405 CT	buc	15,0000	13 211,00	198 165,00
40.	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,2250	29 600,00	6 660,00
41.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1400	25,00	3,50
42.	5009031	Scoabe	10 buc	75,0000	21,00	1 575,00
43.	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	9,3000	250,00	2 325,00
44.	5009056	Capace de izolatie	10 buc	24,0000	52,00	1 248,00
45.	5009061	Fisa de izolatie	buc	396,0000	0,40	158,40
46.	5009070	Racordari	10 buc	3,0000	11,00	33,00
47.	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГС-50"	buc	15,0000	23,00	345,00
48.	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0500	100,00	5,00
49.	5009140	Fise de conexiune	100 buc	1,9960	500,00	998,00
50.	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,8454	500,00	422,70
51.	5009597	Hirtie abraziva de slefuit	kg	84,0000	12,00	1 008,00
52.	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0588	250,00	14,70
53.	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	1,8000	250,00	450,00
54.	5420031	Unsoare universala greu fuzibila UGF (constalin gras)	t	0,0063	200,00	1,26
55.	5420042	Propan-butan, amestec tehnic	kg	29,8800	1,20	35,86
56.	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ИСЭИИ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	5,1000	2,00	10,20
		Total materiale de constructii				2 002 270,73

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	485,00	20 880,12
2.	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	1,9964	92,00	183,67

3.	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	6,3164	167,00	1 054,84
4.	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	97,2450	88,00	8 557,56
5.	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	1,0500	428,00	449,40
6.	331451	Perforatoare electrice	h-ut	13,3200	63,00	839,16
7.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	25,2018	412,00	10 383,14
		Total utilaje de construcții				45 280,78

Total						2 956 342, 56
TVA			20 %			591 268,5 1

Total deviz: **3 547 611,
07**

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

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

Investitor

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
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			892,31
	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	25,00	0,50
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,1500	428,00	64,20
		<i>Total</i>	lei			6 246,16
		2. Lucrari de montare				
3	08-01-006-1	Transformator de curent, tensiune, kV: 35	set			3 389,98
	1	Muncitor	h-om	18,3000	84,97	1 554,95
	1010113	Pinza de bumbac aspra art. 6804	10 m2	0,0570	25,00	1,42
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3cn", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0100	29 600,00	296,00
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	1,0500	47,00	49,35
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	7,9700	37,00	294,89
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	0,9000	23,00	20,70
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	0,9000	23,00	20,70
	1019852	Vopsea	kg	0,3000	91,00	27,30
	5009597	Hirtie abraziva de slefuit	kg	4,0000	12,00	48,00
	5420031	Unsoare universala greu fuzibila UGF (constalin gras)	t	0,0003	200,00	0,06
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,5200	485,00	737,20
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,7200	88,00	63,36
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,6700	412,00	276,04
		<i>Total</i>	lei			20 339,86
4	08-01-059-1	Intreruptoare uleioase: "BMIII", "BK" sau "BKЭ" cu dispozitiv de actionare (demonțare)	buc			1 155,65
	1	Muncitor	h-om	7,9500	84,97	675,51
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	1,3500	37,00	49,95
	1019852	Vopsea	kg	0,1700	91,00	15,47
	1019925	Saibe patrate	100 buc	0,0400	37,00	1,48
	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,1000	250,00	25,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	485,00	189,15
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	0,2300	167,00	38,41
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900	412,00	160,68
		<i>Total</i>	lei			13 867,82

1	2	3	4	5	6	7
5	08-01-058-1	Intreruptor de sarcina electrica cu dispozitiv de actionare: manual	buc			781,59
	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	29 600,00	25,75
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,8700	37,00	32,19
	1019852	Vopsea	kg	0,0300	91,00	2,73
	1019925	Saibe patrate	100 buc	0,0800	37,00	2,96
	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,0400	250,00	10,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1000	485,00	48,50
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	0,1100	167,00	18,37
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1000	412,00	41,20
		<i>Total</i>	lei			7 815,90
6	08-01-059-1	Intreruptoare uleioase: "BMIII", "BK" sau "BK3" cu dispozitiv de actionare	buc			1 155,65
	1	Muncitor	h-om	7,9500	84,97	675,51
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	1,3500	37,00	49,95
	1019852	Vopsea	kg	0,1700	91,00	15,47
	1019925	Saibe patrate	100 buc	0,0400	37,00	1,48
	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,1000	250,00	25,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	485,00	189,15
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	0,2300	167,00	38,41
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900	412,00	160,68
		<i>Total</i>	lei			2 311,30
7	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm	100 m			11 006,36
	1	Muncitor	h-om	34,7000	84,97	2 948,46
	1010115	Suruburi cu cap semirotund, lungime 50 mm	t	0,00218	37,00	0,08
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0030	25 000,00	75,00
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3cn", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0515	29 600,00	1 523,41
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	1,0500	47,00	49,35
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	21,8000	23,00	501,40
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	21,8000	23,00	501,40
	1039160	Mansoane de cuplare	buc	10,0000	0,00	0,00
	5009031	Scoabe	10 buc	25,0000	21,00	525,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	10,0000	0,40	4,00
	5009070	Racordari	10 buc	1,0000	11,00	11,00
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГC-50"	buc	5,0000	23,00	115,00
	1210021020	Furtun metalic D25	m	100,0000	27,00	2 700,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2200	485,00	106,70
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	17,9000	88,00	1 575,20
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,4400	63,00	279,72
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,2200	412,00	90,64
		<i>Total</i>	lei			16 509,54
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			1 477,28
	1	Muncitor	h-om	5,6100	84,97	476,68
	1011764	Talc maruntit cat. I	t	0,00043	1 200,00	0,51
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	91,00	1,82
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,3100	250,00	77,50
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,8000	52,00	41,60
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,2000	0,40	4,88
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0500	500,00	25,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	500,00	10,00
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭЛЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,1600	2,00	0,32
	102010021	Conductor PV 2,5	m	100,0000	8,30	830,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor	h-ut	0,0100	485,00	4,85

1	2	3	4	5	6	7
		principale), 10 t				
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0100	412,00	4,12
		Total	lei			22 159,26
9	08-02-141-1	Cablu pina la 35 kV in transee executate fara acoperiri, masa 1 m, pina la: 1 kg	100 m			2 720,24
	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	25 000,00	0,00
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	1 500,00	1,21
	1011641	Otel cornier, polite egale, marca "BCr3кп2" dimensiuni 50x50x5 mm	t	0,0100	29 600,00	296,00
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3cn", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0010	29 600,00	28,65
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006	2 500,00	0,00
	1019852	Vopsea	kg	0,2500	91,00	22,74
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	100,00	0,84
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0410	500,00	20,48
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	250,00	2,42
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	485,00	189,15
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,2200	92,00	296,24
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,2200	167,00	537,74
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900	412,00	160,68
		Total	lei			1 686,55
10		Cablu AABI -10 3x95	m			372,00
	021021210	Cablu AABI -10 3x95	m	1,0000	372,00	372,00
		Total	lei			744,00
11		Cablu AABI -1 4x120	m			358,00
	1010021021210	Cablu AABI -1 4x120	m	1,0000	358,00	358,00
		Total	lei			21 480,00
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			896,28
	1	Muncitor	h-om	9,8300	84,97	835,26
	1010069	Benzina de aviatie "B-70"	t	0,0008	24 520,00	19,62
	1010633	Parafina petroliera solida "II-3"	t	0,00002	500,00	0,01
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00204	100,00	0,20
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0310	500,00	15,50
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0100	500,00	5,00
	5420042	Propan-butan, amestec tehnic	kg	1,8000	1,20	2,16
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0024	250,00	0,60
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0200	485,00	9,70
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0200	412,00	8,24
		Total	lei			14 340,55
13		Manson de conexiune 3STP 70/120	buc			3 124,00
	022010210	Manson de conexiune 3STP 70/120	buc	1,0000	3 124,00	3 124,00
		Total	lei			31 240,00
14		Manson de conexiune 4STP 70/120	buc			2 478,00
	02201001110210	Manson de conexiune 4STP 70/120	buc	1,0000	2 478,00	2 478,00
		Total	lei			14 868,00
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			181,71
	1	Muncitor	h-om	1,7300	84,97	147,00
	1010069	Benzina de aviatie "B-70"	t	0,0008	24 520,00	19,62
	1010633	Parafina petroliera solida "II-3"	t	0,00001	500,00	0,01
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00204	100,00	0,20
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0100	500,00	5,00
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛЦЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0500	2,00	0,10
	5420042	Propan-butan, amestec tehnic	kg	0,1800	1,20	0,22
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0024	250,00	0,60

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	485,00	4,85
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0100	412,00	4,12
		Total	lei			1 090,28
16		Cap terminal 4KVTP 70/120	buc			2 314,00
	022010211100210	Cap terminal 4KVTP 70/120	buc	1,0000	2 314,00	2 314,00
		Total	lei			13 884,00
17		Nisip	t			378,56
	011020210	Nisip	t	1,0000	378,56	378,56
		Total	lei			378,56
18		Caramida	buc			7,68
	121021210	Caramida	buc	1,0000	7,68	7,68
		Total	lei			768,00
19	08-01-006-1	Transformator de curent, tensiune, kV: 35	set			3 389,98
	1	Muncitor	h-om	18,3000	84,97	1 554,95
	1010113	Pinza de bumbac aspra art. 6804	10 m2	0,0570	25,00	1,43
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Ст3сп", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0100	29 600,00	296,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	1,0500	47,00	49,35
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	7,9700	37,00	294,89
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	0,9000	23,00	20,70
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	0,9000	23,00	20,70
	1019852	Vopsea	kg	0,3000	91,00	27,30
	5009597	Hirtie abraziva de slefuit	kg	4,0000	12,00	48,00
	5420031	Unsoare universala greu fuzibila UGF (constalin gras)	t	0,0003	200,00	0,06
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,5200	485,00	737,20
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,7200	88,00	63,36
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,6700	412,00	276,04
		Total	lei			50 849,64
20	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze	buc			82,89
	1	Muncitor	h-om	0,8700	84,97	73,92
	1010115	Suruburi cu cap semirotund, lungime 50 mm	t	0,00003	37,00	0,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	485,00	4,85
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0100	412,00	4,12
		Total	lei			1 243,42
21	08-03-572-1	Bloc de comanda de executare deschisa, inaltime si latime pina la 1000x800 mm, montat pe perete	buc			852,59
	1	Muncitor	h-om	2,3200	84,97	197,13
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,1000	47,00	4,70
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1700	37,00	6,29
	1019852	Vopsea	kg	0,0300	91,00	2,73
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0150	29 600,00	444,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1400	485,00	67,90
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,8200	88,00	72,16
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1400	412,00	57,68
		Total	lei			12 788,86
22	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 16 mm	10 buc			3 492,76
	1	Muncitor	h-om	8,2900	84,97	704,40
	1011614	Otel-carbon calitate normala, marca "BCт3пс5-1", rotund, diametru 16 mm	t	0,0810	29 600,00	2 397,60
	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,0020	2 500,00	5,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,7800	47,00	36,66
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1400	485,00	67,90
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de	h-ut	2,5400	88,00	223,52

1	2	3	4	5	6	7
		curent continuu)				
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1400	412,00	57,68
		<i>Total</i>	lei			15 717,43
23	08-02-472-1	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel rotund, diametru 12 mm	100 m			4 771,85
	1	Muncitor	h-om	19,0000	84,97	1 614,43
	1011613	Otel-carbon calitate normala, marca "BCт3пс5-1", rotund, diametru 12 mm	t	0,0920	29 600,00	2 723,20
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,0020	2 500,00	5,00
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,6000	47,00	28,20
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1400	485,00	67,90
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,1300	88,00	275,44
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1400	412,00	57,68
		<i>Total</i>	lei			7 157,77
24	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm	100 m			11 006,36
	1	Muncitor	h-om	34,7000	84,97	2 948,46
	1010115	Suruburi cu cap semirotund, lungime 50 mm	t	0,00218	37,00	0,08
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0030	25 000,00	75,00
	1011755	Otel fisie calmat, marca "CT3п", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0515	29 600,00	1 523,41
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	1,0500	47,00	49,35
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	21,8000	23,00	501,40
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	21,8000	23,00	501,40
	1039160	Mansoane de cuplare	buc	10,0000	0,00	0,00
	5009031	Scoabe	10 buc	25,0000	21,00	525,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	10,0000	0,40	4,00
	5009070	Racordari	10 buc	1,0000	11,00	11,00
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	5,0000	23,00	115,00
	1210021020	Furtun metalic D25	m	100,0000	27,00	2 700,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2200	485,00	106,70
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	17,9000	88,00	1 575,20
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,4400	63,00	279,72
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,2200	412,00	90,64
		<i>Total</i>	lei			16 509,54
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			1 477,28
	1	Muncitor	h-om	5,6100	84,97	476,68
	1011764	Talc maruntit cat. I	t	0,00043	1 200,00	0,51
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	91,00	1,82
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,3100	250,00	77,50
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,8000	52,00	41,60
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,2000	0,40	4,88
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0500	500,00	25,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	500,00	10,00
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЖСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,1600	2,00	0,32
	102010021	Conductor PV 2.5	m	100,0000	8,30	830,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	485,00	4,85
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0100	412,00	4,12
		<i>Total</i>	lei			22 159,26
		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
		<i>Total</i>	lei			5 098,20
27	1-11-011-1	Verificarea prezentei circuitului intre prizele	100 puncte			1 359,52

1	2	3	4	5	6	7
		de pamint si elementele legate la pamint				
	5	Specialist	h-om	16,0000	84,97	1 359,52
		Total	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
		Total	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
		Total	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
		Total	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
		Total	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
		Total	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
		Total	lei			33 988,00
		4. Utilaj				
34		Transformator de curent 10 kV, 200/5	buc			8 632,00
	1211001101021210	Transformator de curent 10 kV, 200/5	buc	1,0000	8 632,00	8 632,00
		Total	lei			51 792,00
35		Separator de sarcina in complex 630 A	buc			34 200,00
	12110000110	Separator de sarcina in complex 630 A	buc	1,0000	34 200,00	34 200,00
		Total	lei			342 000,00
36		Intreruptor cu vid Tavrida Electric in complex (3 poli)	buc			310 582,00
	12111101015102101	Intreruptor cu vid Tavrida Electric in complex (3 poli)	buc	1,0000	310 582,00	310 582,00
		Total	lei			621 164,00
37		Blocul de protectie prin relele	buc			86 452,00
	0212102102	Bloc de protectie prein relele P3JI-05.B2	buc	1,0000	86 452,00	86 452,00
		Total	lei			172 904,00
38		Transformator servicii proprii OJICII-1,25, 10/0.22 kV	buc			29 850,00
	10211251012021	Transformator servicii proprii OJICII-1,25, 10/0.22 kV	buc	1,0000	29 850,00	29 850,00
		Total	lei			59 700,00
39		Transformator de curent T-0.66, 800/5	buc			1 841,00
	1211001110210201021210	Transformator de curent T-0.66, 800/5	buc	1,0000	1 841,00	1 841,00
		Total	lei			49 707,00
40		Transformator de curent T-0.66, 200/5	buc			412,00
	121100110100110	Transformator de curent T-0.66, 200/5	buc	1,0000	412,00	412,00
		Total	lei			7 416,00
41		Contor ZMD405 CT	buc			13 211,00
	121115102101	Contor ZMD405 CT	buc	1,0000	13 211,00	13 211,00
		Total	lei			198 165,00
42		Antena cu modem pentru contor				16 200,00
	1021022102	Antena cu modem pentru contor	buc	1,0000	16 200,00	16 200,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			145 800,00
43		Panou de evidenta metalic 5 A	buc			7 120,00
	121110011015102 101	Panou de evidenta metalic 5 A	buc	1,0000	7 120,00	7 120,00
		<i>Total</i>	lei			64 080,00
44		Panou de evidenta metalic 200 A	buc			17 560,00
	12111001101501	Panou de evidenta metalic 200A	buc	1,0000	17 560,00	17 560,00
		<i>Total</i>	lei			105 360,00
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 relee la PD61 a intreruptoarelor 10 kV (conform schemei monofilare)				
48		Lucrari de proiectare a protectiei prin relee la PD61 a intreruptoarelor 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.