

Alimentarea cu energie electrica a Penitenciariului Cricova

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.7
WinCmeta

DEVIZ LOCAL № 1 Retele electrice 10/kV

Valoarea de deviz 103 075,61 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 constructii				
		1.1. LEA-10kV				
1	33-04-030-3	Montarea intreruptoarelor: cu ajutorul mecanismelor (Separator RLND-10/400)	set	1,000	1 058,06 765,31	1 058,06 765,31
2	33-04-030-1	Montarea detensionatoarelor: cu ajutorul mecanismelor (Descarcator de tensiune inalta OPH-10)	set	1,000	817,84 405,83	817,84 405,83
3	08-02-305-4	Traversa pe stilp	buc	4,000	53,38 38,79	213,51 155,14
4	Pretul	Traversa sub RLND	buc	1,000	1 850,00 0,00	1 850,00 0,00
5	Pretul	Traversa sub cablu si descarcatoare	buc	1,000	1 732,50 0,00	1 732,50 0,00
6	Pretul	Traversa M-6	buc	1,000	2 541,00 0,00	2 541,00 0,00
7	Pretul	Constructie metalica p-u dispozitiv de actionare	buc	1,000	473,00 0,00	473,00 0,00
8	Pretul	Hamut X-1	buc	4,000	145,00 0,00	580,00 0,00
9	08-01-052-2	Izolator de sustinere, tensiune pina la 10 kV, cantitate puncte de fixare: 2	buc	9,000	57,90 43,52	521,06 391,64
10	Pretul	Izolator ceramic IIIΦ 20-B	buc	9,000	115,50 0,00	1 039,50 0,00
11	Pretul	Capacel K-6	buc	9,000	5,00 0,00	45,00 0,00
12	Pretul	Clema de conexiune ПС-2-1	buc	15,000	37,40 0,00	561,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
13	Pretul	Clema de stringere ПА-2-2	buc	12,000	42,90 0,00	514,80 0,00
14	Pretul	Banda p-u montare	m	10,000	10,95 0,00	109,50 0,00
15	Pretul	Clama p/u banda	buc	12,000	2,87 0,00	34,44 0,00
16	33-04-009-6	Suspendarea in localitate populata a conductorilor LEA 6-10 kV, sectiune peste 35 mm ² , cu ajutorul mecanismelor	1 km	0,010	13 587,81 5 413,96	135,88 54,14
17	Pretul	Conductor AC-50/11	m	30,000	35,20 0,00	1 056,00 0,00
18	33-03-004-2	Baterea manuala a prizelor de pamint verticale LEA si IDD 35-750 kV, la adincimea pina la 3 m	buc	3,000	196,58 64,33	589,73 192,98
		Total LEA-10kV Inclusiv salariu				13 872,82 1 965,06
		1.2. LEC-10kV				
19	RpDB38B	Spargerea si desfacerea betonului de ciment pe suprafete limitate pentru pozari de cabluri, conducte, podete sau guri de scurgere, etc. executate in alei, trotuare sau fundatii de drumuri	m ³	0,300	653,96 400,16	196,19 120,05
20	CA03B3	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat manual si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 10/8 (Bc 10/B 150)	m ³	0,300	2 266,85 728,42	680,05 218,53
21	TsA16D2	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 foarte tare cu obstacol	m ³	1,050	369,89 369,89	388,38 388,38
22	TsD18D	Umplutura compactata in santuri, pentru cablurile ingropate ale liniilor electrice de inalta tensiune, executata cu pamint provenit din teren foarte tare	m ³	1,050	145,68 145,68	152,97 152,97
23	34-02-003-1	Executarea conductelor din tevi de polietilena: pina la 2 gauri	1 km	0,003	45 081,80 12 581,80	135,25 37,75
		Total LEC-10kV				1 552,84

1	2	3	4	5	6	7
		Inclusiv salariu				917,67
		<i>Total</i>	lei			15 425,66
		<i>Asigurarea sociala</i>	24,00 %			691,85
		<i>Total</i>	100,00 +			16 117,51
		<i>Cheltuieli de transport</i>	7,00 %			803,95
		<i>Chetuieli achizitie depozitare</i>	2,00 %			229,70
		<i>Cheltuieli directe</i>	100,00 +			17 151,17
		<i>Cheltuieli de regie</i>	14,50 %			2 486,92
		<i>Total</i>	100,00 +			19 638,09
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6,00 %			1 178,29
		Total Lucrari de constructii Inclusiv salariu				20 816,37 2 882,73
		2. Lucrari de montare				
24	08-01-057-2	Dispozitive de actionare pentru deconectori cu o tija	buc	1,000	714,16 576,68	714,16 576,68
25	08-02-407-1	Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm	100 m	0,120	15 614,66 3 496,42	1 873,76 419,57
26	Pretul	Teava metalica d=25mm	m	12,000	25,30 0,00	303,60 0,00
27	08-01-058-2	Intreruptor de sarcina electrica cu dispozitiv de actionare: electromagnetice (Separator BHA cu sigurante)	buc	1,000	1 567,64 1 407,65	1 567,64 1 407,65
28	08-01-061-1	Dispozitiv de siguranta	buc	3,000	201,83 128,28	605,48 384,83
29	08-02-147-11	Cablu pina la 35 kV pe constructii si jgheaburi instalate, cu fixare pe intreaga lungime, masa 1 m de cablu, pina la: 2 kg	100 m	0,210	3 376,40 2 452,03	709,04 514,93
30	08-02-148-2	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 2 kg	100 m	0,180	2 892,09 2 077,42	520,58 373,93
31	Pretul	Cablu NA2XS(F)-10-1x50	m	39,000	96,80 0,00	3 775,20 0,00
32	08-02-164-8	Manson terminal, metalic, de piloni, pentru cablu , tensiune pina la 10 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 70 mm2	buc	3,000	1 891,15 1 271,42	5 673,46 3 814,27
33	08-02-165-6	Manson terminal, din rasini sintetice (epoxide), pentru cablu,	buc	3,000	1 332,18 754,91	3 996,54 2 264,72

1	2	3	4	5	6	7
		tensiune pina la 10 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 70 mm ²				
34	Pretul	Mufe 1PKBT-10- 25/50mm ²	buc	6,000	363,00 0,00	2 178,00 0,00
35	Pretul	Papuci cu bolt 25/50	buc	6,000	82,50 0,00	495,00 0,00
36	08-02-144-5	Conectarea firelor conductorilor sau a cablurilor la cleme, sectiune pina la: 70 mm ²	100 buc	0,060	2 145,53 2 145,53	128,73 128,73
37	Pretul	Papuci TA-50mm ²	buc	6,000	9,65 0,00	57,90 0,00
38	10-06-034-15	Lucrari diverse: Protectia cablului , pe pereti din beton	m	3,000	36,33 36,33	108,98 108,98
39	Pretul	Tub rigid 125/110 3m	buc	1,000	495,00 0,00	495,00 0,00
40	08-02-305-1	Bratară pe stilp	buc	9,000	64,02 27,24	576,18 245,20
41	Pretul	Clema cablu KO-75	buc	3,000	99,80 0,00	299,40 0,00
42	Pretul	Clema cablu KO-40	buc	6,000	80,30 0,00	481,80 0,00
43	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	3,000	239,89 238,39	719,68 715,18
44	Pretul	Tub TUT 30/10	m	6,000	19,80 0,00	118,80 0,00
45	08-02-472-9	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel rotund, diametru 12 mm	100 m	0,240	3 980,82 2 417,98	955,40 580,31
46	Pretul	Vopsea	kg	0,500	136,00 0,00	68,00 0,00
47	Pretul	DISC d125	buc	3,000	16,50 0,00	49,50 0,00
48	Pretul	Izolenta	buc	4,000	14,00 0,00	56,00 0,00
49	Pretul	Electrozi d=3.2	kg	1,300	75,00 0,00	97,50 0,00
		<i>Total</i>	lei			26 625,32
		<i>Asigurarea sociala</i>	24,00 %			2 768,40
		<i>Total</i>	100,00 +			29 393,72
		<i>Cheltuieli de transport</i>	7,00 %			661,08

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli achizitie depozitare</i>	2,00 %			188,88
		<i>Cheltuieli directe</i>	100,00 +			30 243,68
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76,00 %			8 766,60
		<i>Total</i>	100,00 +			39 010,28
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6,00 %			2 340,62
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				41 350,89 11 534,99
		3. Utilaj				
50	Pretul	Separator RLND-10/400	buc	1,000	7 337,00 0,00	7 337,00 0,00
51	Pretul	Descarcator de tensiune inalta OPIH-10	buc	3,000	636,90 0,00	1 910,70 0,00
52	Pretul	Separator BHA cu sigurante	buc	1,000	14 200,00 0,00	14 200,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			23 447,70
		<i>Cheltuieli achizitie depozitare</i>	1,20 %			281,37
		<i>Total</i>	100,00 +			23 729,07
		Total Utilaj Inclusiv salariu				23 729,07

		Total	lei			85 896,34
		TVA	20,00 %			17 179,27
		Total deviz: Inclusiv salariu				103 075,61 14 417,72

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Deviz local de resurse № 2

Rețele electrice 10/kV

Valoarea de deviz 103 075,61 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	143,106	94,60	13 537,80
2.	7123010010200	Betonist	h-om	2,190	94,60	207,17
3.	7137010011500	Electrician	h-om	0,378	94,60	35,76
4.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	5,345	94,60	505,59
5.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,389	94,60	131,40
Total manopera						14 417,72

Materiale:

1.	056512-356-9	Tub TUT 30/10	buc	6,000	19,80	118,80
2.	065-1259	Tub rigid 125/110 3m	buc	1,000	495,00	495,00
3.	084502	Electrozi d=3.2	kg	1,300	75,00	97,50
4.	09364-125-31	Papuci TA-50mm2	buc	6,000	9,65	57,90
5.	097736	DISC d125	buc	3,000	16,50	49,50
6.	1011613-0	Otel- rotund, diametru 10 mm	m	24,000	10,12	242,88
7.	1011614	Otel rotund diametru 20 mm	m	9,000	36,80	331,20
8.	1011641	Otel cornier, polite egale, marca "ВСТ3кп2" dimensiuni 50x50x5 mm	t	0,006	19 560,00	123,23
9.	1011755	Otel fisie calmat, marca "Ст3сп", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,001	17 420,00	24,39
10.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	2,270	125,00	283,75
11.	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,968	6,50	12,79
12.	105080	Vopsea	kg	0,500	136,00	68,00
13.	10700010-1	Clema de stringere ПА-2-2	buc	12,000	42,90	514,80
14.	110-90301	Izolator ceramic ПИФ-20-В	buc	9,000	115,50	1 039,50
15.	110-9030143	Descarcator de tensiune inalta ОПН-10	buc	3,000	636,90	1 910,70
16.	1104-1023	Cablu NA2XS(F)-10-1x50	m	39,000	96,80	3 775,20
17.	1109105	Piulite de montare de legare la pamint	100 buc	0,078	165,00	12,87
18.	1142-01	Teava metalica D=25mm	m	12,000	25,30	303,60
19.	125241	Clama p/u banda	buc	12,000	2,87	34,44
20.	125242	Banda p-u montare	m	10,000	10,95	109,50
21.	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,215	378,20	81,20
22.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,233	365,80	85,30
23.	201034	Traversa M-6	buc	1,000	2 541,00	2 541,00
24.	201034-21	Traversa sub RLND	buc	1,000	1 850,00	1 850,00
25.	20103431	Traversa sub cablu si descaratoare	buc	1,000	1 732,50	1 732,50
26.	201034311	Constructie metalica p-u dispozitiv de actionare	buc	1,000	473,00	473,00
27.	20192668	Hamut X-1	buc	4,000	145,00	580,00
28.	241321730010-10	Clema de conexiune ПС-2-1	buc	15,000	37,40	561,00
29.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	87,696	3,00	263,09
30.	2653102100-1	Izolenta	buc	4,000	14,00	56,00
31.	2914980-01	Separator BHA cu sigurante	buc	1,000	14 200,00	14 200,00
32.	29149805210	Separator RLND-10/400	buc	1,000	7 337,00	7 337,00

33.	500-9057	Capacel K-6	buc	9,000	5,00	45,00
34.	500100201-13	Mufe 1PIKBT-10- 25/50mm2	buc	6,000	363,00	2 178,00
35.	500100209	Papuci cu bolt 25/50mm2	buc	6,000	82,50	495,00
36.	5009030	Flanse	10 buc	0,122	72,50	8,87
37.	5009031	Scoabe	10 buc	2,994	25,00	74,85
38.	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	0,960	23,80	22,85
39.	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,010	150,00	1,44
40.	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,093	150,00	13,92
41.	5009623	Banda "K226"	100 m	0,021	118,30	2,51
42.	502-90790	Conductori neizolati AC-50/11	m	30,000	35,20	1 056,00
43.	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПОС30"	kg	0,142	368,40	52,50
44.	530-018200	Teava corugata d=90mm	m	3,000	32,50	97,50
45.	5420042	Propan-butan, amestec tehnic	kg	10,800	16,80	181,44
46.	5609364-1	Clema cablu KO-75	buc	3,000	99,80	299,40
47.	5609364-10	Clema cablu KO-40	buc	6,000	80,30	481,80
Total materiale de construcții						44 376,72

Utilaje de construcții:

1.	010410	Tractoare cu roti pneumatice la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia gospodarii apelor) 59 kW (80 c.p.)	h-ut	0,076	265,00	20,03
2.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,157	289,50	335,04
3.	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	2,527	16,50	41,70
4.	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	2,874	19,80	56,91
5.	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	3,312	368,50	1 220,47
6.	031001	Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m	h-ut	1,118	368,50	412,06
7.	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	46,341	76,80	3 559,02
8.	040202	Agregate de sudura mobile, curent nominal de sudura 250-400 A, cu motor diesel	h-ut	0,570	115,00	65,55
9.	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,176	85,20	185,40
10.	161001	Automacara, 10 t	h-ut	0,660	289,50	191,07
11.	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,180	233,00	41,94
12.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,180	56,80	10,22
13.	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,180	190,00	34,20
14.	331451	Perforatoare electrice	h-ut	1,023	42,00	42,98
15.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,075	289,50	21,71
16.	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,659	248,00	163,33
17.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,220	248,00	302,61
Total utilaje de construcții						6 704,25

Total	lei	85 896,34
TVA	20,00 %	17 179,27

Total deviz:

103 075,6

1

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Alimentarea cu energie electrica a
Penetenciarului Cricova

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 incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructii				
		1.1. LEA-10kV				
1	33-04-030-3	Montarea intreruptoarelor: cu ajutorul mecanismelor (Separator RLND-10/400)	set			1 058,06
						765,31
	1	Muncitor	h-om	8,0900	94,60	765,31
	161001	Automacara, 10 t	h-ut	0,6600	289,50	191,07
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,4100	248,00	101,68
2	33-04-030-1	Montarea detensionatoarelor: cu ajutorul mecanismelor (Descarcator de tensiune inalta OIHH-10)	set			817,84
						405,83
	1	Muncitor	h-om	4,2900	94,60	405,83
	031001	Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m	h-ut	0,9700	368,50	357,44
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,2200	248,00	54,56
3	08-02-305-4	Traversa pe stilp	buc			53,38
						38,79
	1	Muncitor	h-om	0,4100	94,60	38,79
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	0,1900	76,80	14,59
4	Pretul	Traversa sub RLND	buc			1 850,00
						0,00
	201034-21	Traversa sub RLND	buc	1,0000	1 850,00	1 850,00
5	Pretul	Traversa sub cablu si descarcatoare	buc			1 732,50
						0,00
	20103431	Traversa sub cablu si descarcatoare	buc	1,0000	1 732,50	1 732,50
6	Pretul	Traversa M-6	buc			2 541,00
						0,00
	201034	Traversa M-6	buc	1,0000	2 541,00	2 541,00
7	Pretul	Constructie metalica p-u dispozitiv de actionare	buc			473,00
						0,00
	201034311	Constructie metalica p-u dispozitiv de actionare	buc	1,0000	473,00	473,00
8	Pretul	Hamut X-1	buc			145,00
						0,00
	20192668	Hamut X-1	buc	1,0000	145,00	145,00
9	08-01-052-2	Izolator de sustinere, tensiune pina la 10 kV, cantitate puncte de fixare: 2	buc			57,90
						43,52
	1	Muncitor	h-om	0,4600	94,60	43,52
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0800	125,00	10,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0080	289,50	2,32
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	0,0040	19,80	0,08
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0080	248,00	1,98
10	Pretul	Izolator ceramic IIIΦ 20-B	buc			115,50
						0,00
	110-90301	Izolator ceramic IIIΦ-20-B	buc	1,0000	115,50	115,50
11	Pretul	Capacel K-6	buc			5,00

1	2	3	4	5	6	7
						0,00
	500-9057	Capacel K-6	buc	1,0000	5,00	5,00
12	Pretul	Clema de conexiune ПС-2-1	buc			37,40
						0,00
	241321730010-10	Clema de conexiune ПС-2-1	buc	1,0000	37,40	37,40
13	Pretul	Clema de stringere ПА-2-2	buc			42,90
						0,00
	10700010-1	Clema de stringere ПА-2-2	buc	1,0000	42,90	42,90
14	Pretul	Banda p-u montare	m			10,95
						0,00
	125242	Banda p-u montare	m	1,0000	10,95	10,95
15	Pretul	Clama p/u banda	buc			2,87
						0,00
	125241	Clama p/u banda	buc	1,0000	2,87	2,87
16	33-04-009-6	Suspendarea in localitate populata a conductorilor LEA 6-10 kV, sectiune peste 35 mm2, cu ajutorul mecanismelor	1 km			13 587,81
						5 413,96
	1	Muncitor	h-om	57,2300	94,60	5 413,96
	010410	Tractoare cu roti pneumatice la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia gospodarii apelor) 59 kW (80 c.p.)	h-ut	7,5600	265,00	2 003,40
	031001	Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m	h-ut	14,8200	368,50	5 461,17
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	2,8600	248,00	709,28
17	Pretul	Conductor AC-50/11	m			35,20
						0,00
	502-90790	Conductori neizolati AC-50/11	m	1,0000	35,20	35,20
18	33-03-004-2	Bateria manuala a prizelor de pamint verticale LEA si IDD 35-750 kV, la adincimea pina la 3 m	buc			196,58
						64,33
	1	Muncitor	h-om	0,6800	94,60	64,33
	1011614	Otel rotund diametru 20 mm	m	3,0000	36,80	110,40
	040202	Agregate de sudura mobile, curent nominal de sudura 250-400 A, cu motor diesel	h-ut	0,1900	115,00	21,85
		1.2. LEC-10kV				
19	RpDB38B	Spargerea si desfacerea betonului de ciment pe suprafete limitate pentru pozari de cabluri, conducte, podete sau guri de scurgere, etc. executate in alei, trotuare sau fundatii de drumuri	m3			653,96
						400,16
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	4,2300	94,60	400,16
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,6000	233,00	139,80
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,6000	190,00	114,00
20	CA03B3	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat manual si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 10/8 (Bc 10/B 150)	m3			2 266,85
						728,42
	7123010010200	Betonist	h-om	7,3000	94,60	690,58
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	94,60	37,84
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	288,0000	3,00	876,96
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7660	365,80	284,35
	1421102200290	Pietris ciuruut spalat de mal 7-30 mm	m3	0,7050	378,20	270,67
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	56,80	34,08
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	289,50	72,38
21	TsA16D2	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 foarte tare cu obstacol	m3			369,89
						369,89
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,5500	94,60	335,83
	7137010011500	Electrician	h-om	0,3600	94,60	34,06
22	TsD18D	Umplutura compactata in santuri, pentru cablurile ingropate ale liniilor electrice de inalta tensiune, executata cu pamint provenit din teren foarte tare	m3			145,68
						145,68
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,5400	94,60	145,68

1	2	3	4	5	6	7
23	34-02-003-1	Executarea conductelor din tevi de polietilena: pina la 2 gauri	1 km			45 081,80 ----- 12 581,80
	1	Muncitor	h-om	133,0000	94,60	12 581,80
	530-018200	Teava corugata d=90mm	m	1 000,0000	32,50	32 500,00
		2. Lucrari de montare				
24	08-01-057-2	Dispozitive de actionare pentru deconectori cu o tijja	buc			714,16 ----- 576,68
	1	Muncitor	h-om	5,0800	94,60	576,68
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3cn", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0010	17 420,00	17,42
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,7100	125,00	88,75
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0400	289,50	15,98
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	0,0600	19,80	1,64
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0400	248,00	13,69
25	08-02-407-1	Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm	100 m			15 614,66 ----- 3 496,42
	1	Muncitor	h-om	30,8000	94,60	3 496,42
	1109105	Piulite de montare de legare la pamint	100 buc	0,6500	165,00	107,25
	5009030	Flanse	10 buc	1,0200	72,50	73,95
	5009031	Scoabe	10 buc	4,1000	25,00	102,50
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "IIIС-50"	buc	8,0000	23,80	190,40
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0800	150,00	12,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,4700	289,50	187,69
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	20,0000	368,50	10 170,60
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	6,4200	85,20	754,87
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	6,1800	42,00	358,19
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,4700	248,00	160,79
26	Pretul	Teava metalica d=25mm	m			25,30 ----- 0,00
	1142-01	Teava metalica D=25mm	m	1,0000	25,30	25,30
27	08-01-058-2	Intreruptor de sarcina electrica cu dispozitiv de actionare: electromagnetice (Separator BHA cu sigurante)	buc			1 567,64 ----- 1 407,65
	1	Muncitor	h-om	12,4000	94,60	1 407,65
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3cn", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,00042	17 420,00	6,97
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,4200	125,00	52,50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1300	289,50	51,94
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	0,1500	19,80	4,10
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1300	248,00	44,49
28	08-01-061-1	Dispozitiv de siguranta	buc			201,83 ----- 128,28
	1	Muncitor	h-om	1,1300	94,60	128,28
	1011641	Otel cornier, polite egale, marca "BCr3кп2" dimensiuni 50x50x5 mm	t	0,0021	19 560,00	41,08
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1400	125,00	17,50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0200	289,50	7,99
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	0,0050	19,80	0,14
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0200	248,00	6,84
29	08-02-147-11	Cablu pina la 35 kV pe constructii si jgheaburi instalate, cu fixare pe intreaga lungime, masa 1 m de cablu, pina la: 2 kg	100 m			3 376,40 ----- 2 452,03
	1	Muncitor	h-om	21,6000	94,60	2 452,03
	5009031	Scoabe	10 buc	10,2000	25,00	255,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0100	150,00	1,50
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0245	118,30	2,87
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOС30"	kg	0,2500	368,40	92,10
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a	h-ut	0,4300	289,50	171,77

1	2	3	4	5	6	7
		utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t				
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	5,0700	16,50	115,44
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	5,0700	19,80	138,53
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,4300	248,00	147,15
30	08-02-148-2	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 2 kg	100 m			2 892,09
						2 077,42
	1	Muncitor	h-om	18,3000	94,60	2 077,42
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	150,00	0,58
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	118,30	1,12
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC30"	kg	0,5000	368,40	184,20
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,5600	289,50	223,72
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	4,2600	16,50	97,00
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	4,2600	19,80	116,40
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,5600	248,00	191,65
31	Pretul	Cablu NA2XS(F)-10-1x50	m			96,80
						0,00
	1104-1023	Cablu NA2XS(F)-10-1x50	m	1,0000	96,80	96,80
32	08-02-164-8	Manson terminal, metalic, de piloni, pentru cablu , tensiune pina la 10 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 70 mm2	buc			1 891,15
						1 271,42
	1	Muncitor	h-om	11,2000	94,60	1 271,42
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0100	150,00	1,50
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0024	118,30	0,28
	5420042	Propan-butan, amestec tehnic	kg	3,6000	16,80	60,48
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0700	289,50	27,97
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	4,7700	76,80	505,54
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0700	248,00	23,96
33	08-02-165-6	Manson terminal, din rasini sintetice (epoxide), pentru cablu, tensiune pina la 10 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 70 mm2	buc			1 332,18
						754,91
	1	Muncitor	h-om	6,6500	94,60	754,91
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0100	150,00	1,50
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0024	118,30	0,28
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0300	289,50	11,99
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	5,2200	76,80	553,24
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0300	248,00	10,27
34	Pretul	Mufe IIKBT-10- 25/50mm2	buc			363,00
						0,00
	500100201-13	Mufe IIKBT-10- 25/50mm2	buc	1,0000	363,00	363,00
35	Pretul	Papuci cu bolt 25/50	buc			82,50
						0,00
	500100209	Papuci cu bolt 25/50mm2	buc	1,0000	82,50	82,50
36	08-02-144-5	Conectarea firelor conductorilor sau a cablurilor la cleme, sectiune pina la: 70 mm2	100 buc			2 145,53
						2 145,53
	1	Muncitor	h-om	18,9000	94,60	2 145,53
37	Pretul	Papuci TA-50mm2	buc			9,65
						0,00
	09364-125-31	Papuci TA-50mm2	buc	1,0000	9,65	9,65
38	10-06-034-15	Lucrari diverse: Protectia cablului , pe pereti din beton	m			36,33
						36,33
	1	Muncitor	h-om	0,3200	94,60	36,33
39	Pretul	Tub rigid 125/110 3m	buc			495,00
						0,00
	065-1259	Tub rigid 125/110 3m	buc	1,0000	495,00	495,00
40	08-02-305-1	Bratară pe stilp	buc			64,02

1	2	3	4	5	6	7
						27,24
	1	Muncitor	h-om	0,2400	94,60	27,24
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0010	289,50	0,40
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	0,3400	76,80	36,03
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0010	248,00	0,34
41	Pretul	Clema cablu KO-75	buc			99,80
						0,00
	5609364-1	Clema cablu KO-75	buc	1,0000	99,80	99,80
42	Pretul	Clema cablu KO-40	buc			80,30
						0,00
	5609364-10	Clema cablu KO-40	buc	1,0000	80,30	80,30
43	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			239,89
						238,39
	1	Muncitor	h-om	2,1000	94,60	238,39
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0100	150,00	1,50
44	Pretul	Tub TUT 30/10	m			19,80
						0,00
	056512-356-9	Tub TUT 30/10	buc	1,0000	19,80	19,80
45	08-02-472-9	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel rotund, diametru 12 mm	100 m			3 980,82
						2 417,98
	1	Muncitor	h-om	21,3000	94,60	2 417,98
	1011613-0	Otel- rotund, diametru 10 mm	m	100,0000	10,12	1 012,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	8,2000	6,50	53,30
	5009031	Scoabe	10 buc	1,5000	25,00	37,50
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,3600	85,20	395,04
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1900	248,00	65,00
46	Pretul	Vopsea	kg			136,00
						0,00
	105080	Vopsea	kg	1,0000	136,00	136,00
47	Pretul	DISC d125	buc			16,50
						0,00
	097736	DISC d125	buc	1,0000	16,50	16,50
48	Pretul	Izolenta	buc			14,00
						0,00
	2653102100-1	Izolenta	buc	1,0000	14,00	14,00
49	Pretul	Electrozi d=3.2	kg			75,00
						0,00
	084502	Electrozi d=3.2	kg	1,0000	75,00	75,00
		3. Utilaj				
50	Pretul	Separator RLND-10/400	buc			7 337,00
						0,00
	29149805210	Separator RLND-10/400	buc	1,0000	7 337,00	7 337,00
51	Pretul	Descarcator de tensiune inalta OIHH-10	buc			636,90
						0,00
	110-9030143	Descarcator de tensiune inalta OIHH-10	buc	1,0000	636,90	636,90
52	Pretul	Separator BHA cu sigurante	buc			14 200,00
						0,00
	2914980-01	Separator BHA cu sigurante	buc	1,0000	14 200,00	14 200,00

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.