

**Constructia liniei electrice 10kV  
pentru al doilea racord la statia  
de pompare a apelor uzate a  
SA "Apa-Canal Chisinau",  
situata pe str.Ion Pruncul 4/1, or.  
Vatra, mun.Chisinau**

(denumirea obiectivului)

## DEVIZ LOCAL

Valoarea de deviz 473 526,90 lei

Intocmit in prețuri curente 19.04.2024

№ 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
		<b>Capitolul 1. Lucrari de constructie</b>				
		<b>Capitolul 1.1. Montarea pilonului LEA-10kV</b>				
1	33-04-003-13	Montarea stilpilor din beton armat LEA 0,38, 6-10 kV cu traverse cu adaosuri duble: cu un singur picior	buc	1,0000	1 294,28 583,16	1 294,28 583,16
2		Pilon din beton armat CB 105-5	buc	1,0000	3 916,70 0,00	3 916,70 0,00
3	33-04-016-2	Transportarea constructiilor si materialelor sustinerilor LEA 0,38-10 kV pe magistrala: a sustinerilor din beton armat cu un singur picior	buc	1,0000	229,13 33,50	229,13 33,50
		<i>Total</i>	lei			5 440,11
		<b>Total Capitolul 1. Lucrari de constructie Capitolul 1.1. Montarea pilonului LEA-10kV Inklusiv salariu</b>				<b>5 440,11 616,66</b>
		<b>Capitolul 1.2. Montarea accesoriilor si LEA-10kV</b>				
4	33-04-031-3	Montarea utilajului punctelor de sectionare: pe stilpi din beton armat a sustinerilor LEA	1 punct	1,0000	5 370,61 2 176,56	5 370,61 2 176,56
5		Одноплюсный предохранитель CUT-OUT	buc	6,0000	983,33 0,00	5 899,98 0,00

1	2	3	4	5	6	7
6	33-04-009-2	Suspendarea in localitate nepopulata a conductorilor LEA 6-10 kV, sectiune peste 35 mm <sup>2</sup> , cu ajutorul mecanismelor	1 km	0,0360	8 111,11 3 725,83	292,00 134,13
7		Fir AC 1x70mm <sup>2</sup>	m	36,0000	17,42 0,00	627,12 0,00
		<i>Total</i>	lei			12 189,71
		<b>Total Capitolul 1.2. Montarea accesoriilor si LEA-10kV Inklusiv salariu</b>				<b>12 189,71 2 310,69</b>
		<b>Capitolul 1.3. Executarea santurilor (pentru cablu)</b>				
8	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 <sup>3</sup>	11,3400	297,67 297,67	3 375,56 3 375,56
9	TsI51B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 20 km	t	19,8900	33,69 0,00	670,10 0,00
10	TrB01B1-5	Transportul materialelor din grupa 1-3 (incarcare, aruncare, descarcare, aruncare), cu roabe pe pneuri, pe distanta de 50 m	t	5,6700	83,74 83,74	474,82 474,82
11	34-02-003-1	Executarea conductelor din tevi de polietilena: pina la 2 gauri Teava PE dn=63 mm	1 km	0,0300	10 125,33 10 125,33	303,76 303,76
12	34-02-003-1	Executarea conductelor din tevi de polietilena: pina la 2 gauri - Teava PE dn=110 mm (pentru traversari)	1 km	0,0150	10 125,33 10 125,33	151,88 151,88
		<i>Total</i>	lei			4 976,12
		<b>Total Capitolul 1.3. Executarea santurilor (pentru cablu) Inklusiv salariu</b>				<b>4 976,12 4 306,02</b>
		<b>Capitolul 1.4. Astuparea santurilor</b>				
13	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m	m <sup>3</sup>	7,5600	23,60 23,60	178,42 178,42

1	2	3	4	5	6	7
		din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu				
14	TsD18C	Umplutura compactata in santuri, pentru cablurile ingropate ale liniilor electrice de inalta tensiune, executata cu pamint provenit din teren tare	m3	7,5600	94,40 94,40	713,67 713,67
		<i>Total</i>	lei			892,09
		<b>Total Capitolul 1.4. Astuparea santurilor Inclusiv salariu</b>				<b>892,09 892,09</b>
		<b>Capitolul 1.5. Fundatia postului de transformare</b>				
15	TsA17C1	Sapatura manuala de pamint, in gropi de fundatii poligonale sau circulare monobloc, de pina la 4 m adincime, pentru linii electrice aeriene de inalta tensiune, in pamint cu umiditatea naturala fara sprijiniri latime < 1m, adincime < 2,5 m, teren toarte tare	m3	6,4000	414,91 414,91	2 655,41 2 655,41
16	TsI51B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 20 km	t	10,2400	33,69 0,00	344,99 0,00
17	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3	1,6000	217,12 75,37	347,39 120,59
18	33-04-029-3	Executarea fundatiilor pentru substatii complete de transformare tip chiosc: cu asezarea pe suprafata orizontala a 4 grinzi de consolidare	buc	1,0000	1 433,54 457,54	1 433,54 457,54
19		Bloc FPT 24.4.8-G	buc	2,0000	833,33 0,00	1 666,66 0,00
		<i>Total</i>	lei			6 447,99
		<b>Total Capitolul 1.5. Fundatia postului de transformare Inclusiv salariu</b>				<b>6 447,99 3 233,54</b>
		<b>Capitolul 2. Lucrari de montare Capitolul 2.1. Realizarea solutiei constructive - Punct de racord 10kV</b>				
20	08-01-082-1	Cleme in asortiment: clema fara carcasa de protectie	100 buc	0,0300	3 699,33 3 578,00	110,98 107,34
21		ЗАЖИМ ПЛАШЕЧНЫЙ ПА 2-2 (CLEMA)	buc	3,0000	25,00	75,00

1	2	3	4	5	6	7
					0,00	0,00
		<i>Total</i>	lei			185,98
		<b>Total Capitolul 2. Lucrari de montare Capitolul 2.1. Realizarea solutiei constructive - Punct de racord 10kV Inklusiv salariu</b>				<b>185,98 107,34</b>
		<b>Capitolul 2.2. Realizarea solutiei constructive - Punct de deconectare 10kV Pilon 5D/2</b>				
22	08-03-523-1	Siguranta, instalata pe suport izolator, curent pina la 100 A	buc	3,0000	125,79 89,07	377,38 267,22
23		Siguranta fuzibila ПК-12-20	buc	3,0000	221,83 0,00	665,49 0,00
24	08-01-015-10	Limitator supratensiune neliniar, tensiune 220 kV	set	1,0000	3 357,31 1 073,43	3 357,31 1 073,43
25		DESCARCATOR ОПН-10 (POLIMER)	buc	3,0000	575,00 0,00	1 725,00 0,00
26	08-02-305-4	Traversa pe stilp	buc	5,0000	85,17 31,21	425,85 156,07
27		TRAVERSA M 2-10-SP	buc	1,0000	1 500,00 0,00	1 500,00 0,00
28		Constructie sub CUT-OUT	buc	1,0000	1 500,00 0,00	1 500,00 0,00
29		Constructie sub descaratoare	buc	1,0000	225,00 0,00	225,00 0,00
30		Кронштейн КМ-1	buc	2,0000	175,00 0,00	350,00 0,00
31	08-02-165-5	Manson terminal, din rasini sintetice (epoxide), pentru cablu cu 3 conductori, tensiune pina la 10 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 35 mm2	buc	3,0000	1 615,57 422,52	4 846,71 1 267,56
32		Mufe 1 ПКТ-10-35/50-B	buc	3,0000	1 266,70 0,00	3 800,10 0,00
33	08-02-305-1	Bratară pe stilp	buc	6,0000	114,23 18,27	685,36 109,63
34		Хамут X1	buc	6,0000	45,00 0,00	270,00 0,00
35	08-02-472-9	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel rotund,	100 m	0,1000	2 443,70 1 621,60	244,37 162,16

1	2	3	4	5	6	7
		diametru 12 mm				
36		Otel rotund d=10mm	m	10,0000	10,00 0,00	100,00 0,00
37		VOPSEA NEAGRA PF-115	l	0,0450	55,11 0,00	2,48 0,00
38	08-01-052-4	Izolator de sustinere, tensiune pina la 20 kV	buc	8,0000	96,43 67,76	771,43 542,05
39		IZOLATOR PS 70	buc	8,0000	185,00 0,00	1 480,00 0,00
40	08-01-082-1	Cleme in asortiment: clema fara carcasa de protectie	100 buc	0,3400	3 699,56 3 578,12	1 257,85 1 216,56
41		CERCEL (СЕРЬГА) SR 7-16	buc	4,0000	40,00 0,00	160,00 0,00
42		ЗАЖИМ БОЛТОВОЙ НБ 2-6а	buc	3,0000	150,00 0,00	450,00 0,00
43		URECHIUȘA U 1-7-16	buc	4,0000	75,00 0,00	300,00 0,00
44		ЗАЖИМ ПЛАЩЕЧНЫЙ PS 2-1(CЛЕМА)	buc	7,0000	21,00 0,00	147,00 0,00
45		ЗАЖИМ А2А-50-7	buc	9,0000	40,00 0,00	360,00 0,00
46		Звено Промежточное ПРЕ-7-1	buc	3,0000	60,00 0,00	180,00 0,00
47		Clema sustinere PGN-2-6	buc	1,0000	45,00 0,00	45,00 0,00
48		Clema pentru cablu КО-40Тр	buc	3,0000	51,17 0,00	153,51 0,00
49	RpEP18A	Aplicarea inscriptiilor PM si TS pe usile punctului de alimentare	buc	1,0000	13,70 13,70	13,70 13,70
		<i>Total</i>	lei			25 393,54
		<b>Total Capitolul 2.2. Realizarea solutiei constructive - Punct de deconectare 10kV Pilon 5D/2 Inklusiv salariu</b>				<b>25 393,54 4 808,38</b>
		<b>Capitolul 2.3. Realizarea solutiei constructive - Punct de deconectare 10kV Pilon 5D/1</b>				
50	08-03-523-1	Siguranta, instalata pe suport izolator, curent pina la 100 A	buc	3,0000	125,79 89,07	377,38 267,22
51		Siguranea fuzibila ПК-12-20	buc	3,0000	221,83	665,49

1	2	3	4	5	6	7
					0,00	0,00
52	08-01-015-10	Limitator supratensiune neliniar, tensiune 220 kV	set	1,0000	3 357,31	3 357,31
					1 073,43	1 073,43
53		DESCARCATOR ОПН-10 (POLIMER)	buc	3,0000	575,00	1 725,00
					0,00	0,00
54	08-02-305-4	Traversa pe stilp	buc	3,0000	85,17	255,51
					31,21	93,64
55		TRAVERSA M 2-10SP	buc	1,0000	1 500,00	1 500,00
					0,00	0,00
56		Constructie sub CUT-OUT	buc	1,0000	1 500,00	1 500,00
					0,00	0,00
57		Constructie sub descaratoare	buc	1,0000	225,00	225,00
					0,00	0,00
58	08-02-305-1	Bratara pe stilp	buc	6,0000	114,23	685,36
					18,27	109,63
59		Хамут X1	buc	6,0000	45,00	270,00
					0,00	0,00
60	08-01-052-4	Izolator de sustinere, tensiune pina la 20 kV	buc	14,0000	96,43	1 349,99
					67,76	948,58
61		IZOLATOR PS 70	buc	14,0000	185,00	2 590,00
					0,00	0,00
62	08-01-082-1	Cleme in asortiment: clema fara carcasa de protectie	100 buc	0,3500	3 699,54	1 294,84
					3 578,11	1 252,34
63		ЗАЖИМ БОЛТОВОЙ НБ 2-6а	buc	3,0000	150,00	450,00
					0,00	0,00
64		URECHIUȘA U 1-7-16	buc	6,0000	75,00	450,00
					0,00	0,00
65		CERCEL (СЕРЬГА) SR 7-16	buc	3,0000	40,00	120,00
					0,00	0,00
66		Звено Промежуточное ПРТ-7-1	buc	7,0000	60,00	420,00
					0,00	0,00
67		ЗАЖИМ ПЛАЩЕЧНЫЙ ПА 2-2 (CLEMA)	buc	3,0000	25,00	75,00
					0,00	0,00
68		ЗАЖИМ А2А-50-7	buc	12,0000	40,00	480,00
					0,00	0,00
69		Clema sustinere PGN-2-6	buc	1,0000	45,00	45,00
					0,00	0,00
		<i>Total</i>	lei			17 835,88
		<b>Total Capitolul 2.3. Realizarea</b>				<b>17 835,88</b>

1	2	3	4	5	6	7
		<b>solutiei constructive - Punct de deconectare 10kV Pilon 5D/1 Inklusiv salariu</b>				<b>3 744,84</b>
		<b>Capitolul 2.4. Postul de transformare</b>				
70	08-01-025-1	Substatia de transformatori completa, tensiune pina la 10 kV, cu transformator, putere pina la 400 kV A (Post de transformare KKTP-100kVA 10/0,4kV)	buc	1,0000	6 052,99 2 352,42	6 052,99 2 352,42
71	08-01-001-1	Transformator cu trei faze de 35 kV, putere, kV A: 250 (Transformator TMG-100/10 Y1)	buc	1,0000	3 388,37 1 712,92	3 388,37 1 712,92
72	08-03-523-1	Siguranta, instalata pe suport izolator, curent pina la 100 A	buc	3,0000	125,79 89,07	377,38 267,22
73		ПРЕДОХРАНИТЕЛЪ ПКТ 011-10-10А-31,5 У3	buc	3,0000	158,33 0,00	474,99 0,00
74	08-03-574-3	Instalatii pe dispozitive si conectarea firelor cablurilor sau a conductorilor retelei exterioare la blocurile clemelor si la clemele aparatelor si mecanismelor: cabluri sau conductori, sectiune pina la 35 mm2	100 fire	0,0300	7 545,00 2 954,00	226,35 88,62
75		Papuc de cablu DL 35 mm2	buc	3,0000	4,12 0,00	12,36 0,00
76		TUBE TYT - 30/15 KBT	m	0,6000	22,00 0,00	13,20 0,00
77	RpEP18A	Aplicarea inscriptiilor PM si TS pe usile punctului de alimentare	buc	1,0000	13,70 13,70	13,70 13,70
78		Autocolant #Pericol de electrocutare#	buc	1,0000	14,17 0,00	14,17 0,00
		<i>Total</i>	lei			10 573,51
		<b>Total Capitolul 2.4. Postul de transformare Inklusiv salariu</b>				<b>10 573,51 4 434,88</b>
		<b>Capitolul 2.5. Panou de evidenta PEv-1</b>				
79	08-03-572-4	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 1200x1000	buc	1,0000	716,94 265,69	716,94 265,69

1	2	3	4	5	6	7
		(Dulap BZUM-TF-03)				
80	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze (ZMG-405CR)	buc	1,0000	73,78 66,23	73,78 66,23
81	RpEQ04A	Montarea cutiei cu cleme	buc	1,0000	121,81 121,81	121,81 121,81
82		Cutie cu cleme КИ У3	buc	1,0000	215,00 0,00	215,00 0,00
83	08-03-525-3	Intreruptor sau comutator de pachet in invelis metalic, montat pe constructie pe perete sau coloana, cantitate cleme pentru conectare pina la 9, curent pina la 250 A	buc	2,0000	431,09 267,98	862,18 535,96
84		Intrerupator de circuit BP32И-250A	buc	2,0000	475,00 0,00	950,00 0,00
85	08-03-526-3	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 250	buc	1,0000	319,91 210,12	319,91 210,12
86		Intrerupator automat BA88-32 In=125A	buc	1,0000	872,09 0,00	872,09 0,00
87	08-01-053-1	Transformator de curent, tensiune pina la 10 kV	buc	3,0000	220,47 185,00	661,40 554,99
88		Transformator de curent ТТИ-А 12/5А cl.0.5	buc	3,0000	213,33 0,00	639,99 0,00
89	08-01-015-10	Limitator supratensiune neliniar, tensiune 220 kV	set	1,0000	3 357,31 1 073,43	3 357,31 1 073,43
90		Limitator de supratensiune ОПС1-В	buc	1,0000	1 964,20 0,00	1 964,20 0,00
91	08-02-163-1	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: 35 mm <sup>2</sup>	buc	10,0000	111,85 104,30	1 118,48 1 042,98
92		Manusa termoretractabila ПТК 4-35/50	buc	10,0000	70,83 0,00	708,30 0,00
93	08-02-144-5	Conectarea firelor conductorilor sau a cablurilor la cleme, sectiune pina la: 70 mm <sup>2</sup>	100 buc	0,4000	1 438,85 1 438,85	575,54 575,54



1	2	3	4	5	6	7
94		Papuc de cablu TA 50-10-9	buc	20,0000	6,17 0,00	123,40 0,00
		<i>Total</i>	lei			13 280,33
		<b>Total Capitolul 2.5. Panou de evidenta PEv-1 Inclusiv salariu</b>				<b>13 280,33 4 446,75</b>
		<b>Capitolul 2.6. Panou de evidenta PEv-2</b>				
95	08-03-572-4	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 1200x1000 (Dulap BZUM-TF-03)	buc	1,0000	716,94 265,69	716,94 265,69
96	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze (ZMG-405CR)	buc	1,0000	73,78 66,23	73,78 66,23
97	RpEQ04A	Montarea cutiei cu cleme	buc	1,0000	121,81 121,81	121,81 121,81
98		Cutie cu cleme KH Y3	buc	1,0000	215,00 0,00	215,00 0,00
99	08-03-525-3	Intreruptor sau comutator de pachet in invelis metalic, montat pe constructie pe perete sau coloana, cantitate cleme pentru conectare pina la 9, curent pina la 250 A	buc	2,0000	431,09 267,98	862,18 535,96
100		Intreruptor de ciscuit BP32И-250A	buc	2,0000	475,00 0,00	950,00 0,00
101	08-03-526-3	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 250	buc	1,0000	319,91 210,12	319,91 210,12
102		Intreruptor automat BA88-32 In=125A	buc	1,0000	872,09 0,00	872,09 0,00
103	08-01-053-1	Transformator de curent, tensiune pina la 10 kV	buc	3,0000	220,47 185,00	661,40 554,99
104		Transformator de curent ТТИ-А 124/5А cl.0.5	buc	3,0000	213,33 0,00	639,99 0,00
105	08-01-015-10	Limitator supratensiune neliniar, tensiune 220 kV	set	1,0000	3 357,31 1 073,43	3 357,31 1 073,43
106		Limitator de supratensiune ОПС1-В	buc	1,0000	1 964,20	1 964,20

1	2	3	4	5	6	7
					0,00	0,00
107	08-02-165-1	Manson terminal, din rasini sintetice (epoxide), pentru cablu cu 3 conductori, tensiune pina la 1 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 35 mm2	buc	3,0000	1 425,52 384,46	4 276,57 1 153,37
108		Manson terminal 1 ПКБТ-10-35/50-Б	buc	3,0000	1 650,00 0,00	4 950,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			19 981,18
		<b>Total Capitolul 2.6. Panou de evidenta PEv-2 Inclusiv salariu</b>				<b>19 981,18 3 981,60</b>
		<b>Capitolul 2.7. Productia de cablu</b>				
109	08-02-142-1	Executarea patului pentru un singur cablu in transee	100 m	0,3600	4 272,19 504,75	1 537,99 181,71
110	08-02-142-2	Pentru fiecare cablu urmator se va adauga la norma 08-01-142-1	100 m	0,7200	1 269,22 189,57	913,84 136,49
111		Nisip cernut	m3	3,7800	151,52 0,00	572,75 0,00
112	08-02-141-1	Cablu pina la 35 kV in transee executate fara acoperiri, masa 1 m, pina la: 1 kg	100 m	1,4500	3 004,32 1 042,98	4 356,27 1 512,32
113		Cablu NA2XS(F)2Y 1x50mm2	m	105,0000	83,33 0,00	8 749,65 0,00
114		Cablu AVVGng-LS 4x50	m	40,0000	54,92 0,00	2 196,80 0,00
115	08-02-143-1	Acoperirea cablului, pozat in transee: cu caramida a unui singur cablu	100 m	0,4200	3 696,79 495,60	1 552,65 208,15
116	08-02-143-2	Acoperirea cablului, pozat in transee: cu caramida a fiecarui cablu urmator	100 m	0,8400	2 176,55 258,85	1 828,30 217,43
117		Caramida fara gauri 205x100x50mm	buc	350,0000	5,83 0,00	2 040,50 0,00
118	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m	0,4000	2 791,45 944,00	1 116,58 377,60
119		Cablu AVVGng-LS 4x50	m	40,0000	54,92 0,00	2 196,80 0,00
120	08-02-405-	Conductor pe constructii din otel	100 m	0,1500	5 177,73	776,66

1	2	3	4	5	6	7
	1	si panouri montate, sectiune pina la 16 mm2			2 915,80	437,37
121		Fir electric PV3 1x2,5mm2	m	15,0000	6,25	93,75
					0,00	0,00
		<i>Total</i>	lei			27 932,54
		<b>Total Capitolul 2.7. Productia de cablu Inclusiv salariu</b>				<b>27 932,54 3 071,07</b>
		<b>Capitolul 2.8. Jgheaburi</b>				
122	08-02-396-1	Canal metalic pe constructii, console, pe ferme si coloane, lungime 2 m	100 m	0,1800	8 461,50	1 523,07
					2 862,50	515,25
123		Jgheab metalic neperforat cu capac 100x100x2000mm	m	18,0000	67,84	1 221,12
					0,00	0,00
		<i>Total</i>	lei			2 744,19
		<b>Total Capitolul 2.8. Jgheaburi Inclusiv salariu</b>				<b>2 744,19 515,25</b>
		<b>Capitolul 2.9. Priza de pamant</b>				
124	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 20 mm	10 buc	0,9000	1 249,90	1 124,91
					631,12	568,01
125		Otel rotund zincat dn=20 mm	m	27,0000	150,00	4 050,00
					0,00	0,00
126	08-02-472-2	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel fisie, sectiune 160 mm2	100 m	0,2000	2 062,10	412,42
					1 263,75	252,75
127		Banda din otel zincat 40x4mm	m	20,0000	55,15	1 103,00
					0,00	0,00
		<i>Total</i>	lei			6 690,33
		<b>Total Capitolul 2.9. Priza de pamant Inclusiv salariu</b>				<b>6 690,33 820,76</b>
		<b>Capitolul 2.10. Etansarea trecerilor la racordul cablurilor</b>				
128	08-02-155-1	Etansarea trecerilor la racordul cablurilor in incaperi explozibile cu masa de compactare	trecere	2,0000	35,78	71,56
					35,78	71,56
129		Spuma antiinflamabila 750 ml	buc	3,0000	130,00	390,00
					0,00	0,00

1	2	3	4	5	6	7
130		Presetupa dn=63 mm	buc	4,0000	41,67 0,00	166,68 0,00
		<i>Total</i>	lei			628,24
		<b>Total Capitolul 2.10. Etansarea trecerilor la racordul cablurilor Inklusiv salariu</b>				<b>628,24 71,56</b>
		<b>Capitolul 2.11. Lucrari de reglare</b>				
131	1-11-010-2	Masurarea rezistentei la curenti de scurgere a circuitului, diagonala pina la 20 m	1 masura re	1,0000	485,06 485,06	485,06 485,06
132	1-11-011-1	Verificarea prizei circuitului intre prizele de pamant si elementele legate la pamant	100 puncte	0,2600	3 880,46 3 880,46	1 008,92 1 008,92
133	1-11-013-1	Masurarea impedantei circuitului #faza-nul#	1 recept de cur	6,0000	363,80 363,80	2 182,77 2 182,77
134	1-10-010-1	Schema de control cu ajutorul aparatelor electrice de masurat	1 schema	2,0000	1 455,18 1 455,18	2 910,36 2 910,36
135	1-03-002-5	Intreruptor tripolar cu declansator electromagnetic, termic sau combinat, curent nominal pana la 200 A	buc	2,0000	727,59 727,59	1 455,18 1 455,18
136	1-11-028-1	Masurarea rezistentei izolatiei cu megohmmetru a liniilor de cablu si a altor linii, tensiune pina la 1 kV, destinate transmiterii energiei electrice la dispozitive de distributie, panouri, dulapuri, aparatele de comutare si la consumatori electrici	1 linie	3,0000	97,01 97,01	291,04 291,04
137	RpEQ08A	Plecarea si intoarcerea de la locul de munca	1 km	220,0000	2,28 2,28	502,46 502,46
		<i>Total</i>	lei			8 835,79
		<b>Total Capitolul 2.11. Lucrari de reglare Inklusiv salariu</b>				<b>8 835,79 8 835,79</b>
		<b>Capitolul 3. Utilaj</b>				
138		Post de transformare KKTP-100 kVA 10/0,4KV	buc	1,0000	53 083,33 0,00	53 083,33 0,00
139		Transformator TMG-100/10 Y1	buc	1,0000	39 083,00 0,00	39 083,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
140		Dulap BZUM-TF-03 250A	buc	2,0000	5 750,00	11 500,00
					0,00	0,00
141		Contor electric ZMG-405 CR	buc	2,0000	8 041,70	16 083,40
					0,00	0,00
142		Antena pentru contor	buc	2,0000	5 341,70	10 683,40
					0,00	0,00
143		Modem pentru contor	buc	2,0000	700,00	1 400,00
					0,00	0,00
		<i>Total</i>	lei			131 833,13
		<b>Total Capitolul 3. Utilaj Inclusiv salariu</b>				<b>131 833,13</b>

Total	lei	295 860,66
Asigurarea sociala si medicala	24 %	11 087,33
Total		306 947,99
Cheltuieli de transport	4000 lei	4 000,00
Total		310 947,99
Total cheltuieli directe	14178,28 lei	14 178,28
Total		325 126,27
Cheltuieli de regie	14,5 %	47 143,31
Total		372 269,58
Beneficiu de deviz	6 %	22 336,17
Total		394 605,75
TVA	20 %	78 921,15
		<b>473 526,90</b>
<b>Total deviz: Inclusiv salariu</b>		<b>46 197,22</b>

Intocmit

\_\_\_\_\_  
(funcția, semnătura, numele, prenumele )

Verificat

\_\_\_\_\_  
(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Constructia liniei electrice 10kV  
pentru al doilea racord la statia  
de pompare a apelor uzate a  
SA "Apa-Canal Chisinau",  
situata pe str.Ion Pruncul 4/1, or.  
Vatra, mun.Chisinau**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

## Deviz local de resurse

**Valoarea de deviz 473 526,90 lei**

Intocmit in prețuri curente 19.04.2024

№ 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	388,4396	76,13	29 571,94
2.	5	Specialist	h-om	34,3600	242,53	8 333,33
3.	7137010011500	Electrician	h-om	4,0824	76,13	310,79
4.	7137010011510	Electromontor	h-om	10,1600	76,13	773,48
5.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	94,6760	76,13	7 207,68
		<b>Total manopera</b>				<b>46 197,22</b>

### **Materiale:**

1.	114	Cablu AVVGng-LS 4x50	m	80,0000	54,92	4 393,60
2.	12643528770	Antena pentru contor	buc	2,0000	5 341,70	10 683,40
3.	16254372826	Limitator de supratensiune OIIC1-B	buc	2,0000	1 964,20	3 928,40
4.	1625437803	Clema sustinere PGN-2-6	buc	2,0000	45,00	90,00
5.	16254385720	Manusa termoretractabila ПТК 4-35/50	buc	10,0000	70,83	708,30
6.	1625438790	Cablu NA2XS(F)2Y 1x50mm <sup>2</sup>	m	105,0000	83,33	8 749,65
7.	16254388079	Banda din otel zincat 40x4mm	m	20,0000	55,15	1 103,00
8.	1625438873	Papuc de cablu TA 50-10-9	buc	20,0000	6,17	123,40
9.	16258732490	Jgheab metalic neperforat cu capac 100x100x2000mm	m	18,0000	67,84	1 221,12
10.	18256472093	Caramida fara gauri 205x100x50mm	buc	350,0000	5,83	2 040,50
11.	182645780012	Transformator de curent ТТН-А 12/5А cl.0.5	buc	6,0000	213,33	1 279,98
12.	1826457903	Intrerupator automat BA88-32 In=125A	buc	2,0000	872,09	1 744,18
13.	18265478930	Pilon din beton armat CB 105-5	buc	1,0000	3 916,70	3 916,70
14.	18572346009	Contor electric ZMG-405 CR	buc	2,0000	8 041,70	16 083,40
15.	18572609311	Intrerupator de circuit BP32И-250А	buc	4,0000	475,00	1 900,00
16.	196296229	ЗАЖИМ А2А-50-7	buc	21,0000	40,00	840,00
17.	243265870	Modem pentru contor	buc	2,0000	700,00	1 400,00
18.	24582619730	Post de transformare ККТР-100 kVA 10/0,4KV	buc	1,0000	53 083,33	53 083,33
19.	245832610	Nisip cernut	m <sup>3</sup>	3,7800	151,52	572,75
20.	245877932611	Spuma antiinflamabila 750 ml	buc	3,0000	130,00	390,00
21.	24625731654	Manson terminal 1 ПКТВ-10-35/50-Б	buc	3,0000	1 650,00	4 950,00
22.	2465870311	Fir AC 1x70mm <sup>2</sup>	m	36,0000	17,42	627,12

23.	25468579921632	Cutie cu cleme КИ У3	buc	2,0000	215,00	430,00
24.	254965872166	Autocolant "Pericol de electrocutare"	buc	1,0000	14,17	14,17
25.	26547180391	Fir electric PV3 1x2,5mm2	m	15,0000	6,25	93,75
26.	285799362144	Presetupa dn=63 mm	buc	4,0000	41,67	166,68
27.	32285488588	DESCARCATOR ОПН-10 (POLIMER)	buc	6,0000	575,00	3 450,00
28.	3256475501	Clema pentru cablu КО-40Тр	buc	3,0000	51,17	153,51
29.	325855461	Transformator TMG-100/10 Y1	buc	1,0000	39 083,00	39 083,00
30.	4528647122	Siguranta fuzibila ПК-12-20	buc	6,0000	221,83	1 330,98
31.	546626226	ЗАЖИМ ПЛАШЕЧНЫЙ PS 2-1(CLEMA)	buc	7,0000	21,00	147,00
32.	55599554	Constructie sub CUT-OUT	buc	2,0000	1 500,00	3 000,00
33.	5698299999	VOPSEA NEAGRA PF-115	l	0,0450	55,00	2,48
34.	5856262	Constructie sub descarcatoare	buc	2,0000	225,00	450,00
35.	62543783012	Otel rotund zincat dn=20 mm	m	27,0000	150,00	4 050,00
36.	62543817703	Dulap BZUM-TF-03 250A	buc	2,0000	5 750,00	11 500,00
37.	6459296999	ПРЕДОХРАНИТЕЛЬ ПКТ 011-10-10А-31,5 У3	buc	3,0000	158,33	474,99
38.	6526552541	Bloc FPT 24.4.8-G	buc	2,0000	833,33	1 666,66
39.	65265666	Otel rotund d=10mm	m	10,0000	10,00	100,00
40.	65316626	Одноплюсный предохранитель CUT-OUT	buc	6,0000	983,33	5 899,98
41.	65429	Хамут Х1	buc	12,0000	45,00	540,00
42.	65852758541	Mufe 1 ПКНТ-10-35/50-В	buc	3,0000	1 266,70	3 800,10
43.	65992696	ЗАЖИМ БОЛТОВОЙ НБ 2-6а	buc	6,0000	150,00	900,00
44.	741525212	Звено Промежточное ПРТ-7-1	buc	10,0000	60,00	600,00
45.	748152001	Parus de cablu DL 35 mm2	buc	3,0000	4,12	12,36
46.	7851215212011	Кронштейн КМ-1	buc	2,0000	175,00	350,00
47.	836563	TUBE ТУТ - 30/15 КВТ	m	0,6000	22,00	13,20
48.	84736594815	CERCEL (СЕРЬГА) SR 7-16	buc	7,0000	40,00	280,00
49.	95629992	URECHUSA U 1-7-16	buc	10,0000	75,00	750,00
50.	9592622	IZOLATOR PS 70	buc	22,0000	185,00	4 070,00
51.	965233156	TRAVERSA M 2-10SP	buc	2,0000	1 500,00	3 000,00
52.	996596299	ЗАЖИМ ПЛАШЕЧНЫЙ ПА 2-2 (CLEMA)	buc	6,0000	25,00	150,00
<b>Total materiale de constructii</b>						<b>206 307,69</b>

#### **Utilaje de constructii:**

1.	010201	Remorci de tractor, 2 t	h-ut	0,2400	195,69	46,97
2.	010410	Tractoare cu roti pneumatice la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia gospodarii apelor) 59 kW (80 c.p.)	h-ut	0,5122	219,40	112,38
3.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	32,1522	400,00	12 860,88
4.	021141	Automacara la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2400	400,00	96,00
5.	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	5,8690	266,67	1 565,08
6.	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	6,6070	251,00	1 658,36
7.	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	8,2440	280,00	2 308,32
8.	031001	Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m	h-ut	6,0187	280,00	1 685,24
9.	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	29,2700	280,00	8 195,60
10.	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	21,0824	202,00	4 258,63

11.	160402	Masini de foraj-macara pe automobil, adincime de foraj 3,5 m	h-ut	0,9200	626,33	576,22
12.	161001	Automacara, 10 t	h-ut	5,1100	400,00	2 044,00
13.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,6720	225,00	151,20
14.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,3360	225,00	75,60
15.	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	1,6965	135,00	229,03
16.	331451	Perforatoare electrice	h-ut	0,4446	135,00	60,02
17.	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	2,8594	355,00	1 015,09
18.	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	2,7690	320,00	886,08
19.	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	1,8982	355,00	673,86
20.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	13,6822	355,00	4 857,19
		<b>Total utilaje de constructii</b>				<b>43 355,75</b>

Total	lei	295 860,66
Asigurarea sociala si medicala	24 %	11 087,33
Total		306 947,99
Cheltuieli de transport	4000 lei	4 000,00
Total		310 947,99
Total cheltuieli directe	14178,28 lei	14 178,28
Total		325 126,27
Cheltuieli de regie	14,5 %	47 143,31
Total		372 269,58
Beneficiu de deviz	6 %	22 336,17
Total		394 605,75
TVA	20 %	78 921,15

**Total deviz:**

**473 526,90**

Intocmit

\_\_\_\_\_ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

\_\_\_\_\_ (funcția, semnătura, numele, prenumele)



**Obiect Constructia liniei electrice 10kV pentru  
al doilea racord la statia de pompare a apelor  
uzate a SA "Apa-Canal Chisinau", situata pe  
str.Ion Pruncul 4/1, or. Vatra, mun.Chisinau**

**Investitor SA "Apa-Canal Chisinau"**

## 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
		<b>Capitolul 1. Lucrari de constructie Capitolul 1.1. Montarea pilonului LEA-10kV</b>				
1	33-04-003-13	Montarea stilpilor din beton armat LEA 0,38, 6-10 kV cu traverse cu adaosuri duble: cu un singur picior	buc			1 294,28
	1	Muncitor	h-om	7,6600	76,13	583,16
	160402	Masini de foraj-macara pe automobil, adancime de foraj 3,5 m	h-ut	0,9200	626,33	576,22
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,3800	355,00	134,90
		<i>Total</i>	lei			1 294,28
2		Pilon din beton armat CB 105-5	buc			3 916,70
	18265478930	Pilon din beton armat CB 105-5	buc		3 916,70	3 916,70
		<i>Total</i>	lei			3 916,70
3	33-04-016-2	Transportarea constructiilor si materialelor sustinerilor LEA 0,38-10 kV pe magistrala: a sustinerilor din beton armat cu un singur picior	buc			229,13
	1	Muncitor	h-om	0,4400	76,13	33,50
	010201	Remorci de tractor, 2 t	h-ut	0,2400	195,69	46,97
	010410	Tractoare cu roti pneumatice la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia gospodarii apelor) 59 kW (80 c.p.)	h-ut	0,2400	219,40	52,66
	021141	Automacara la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2400	400,00	96,00
		<i>Total</i>	lei			229,13
		<b>Capitolul 1.2. Montarea accesoriilor si LEA-10kV</b>				
4	33-04-031-3	Montarea utilajului punctelor de sectionare: pe stilpi din beton armat a sustinerilor LEA	1 punct			5 370,61
	1	Muncitor	h-om	28,5900	76,13	2 176,56
	031001	Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m	h-ut	5,7800	280,00	1 618,40
	161001	Automacara, 10 t	h-ut	2,6700	400,00	1 068,00
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	1,4300	355,00	507,65
		<i>Total</i>	lei			5 370,61
5		Одноплосный предохранитель CUT-OUT	buc			983,33
	65316626	Одноплосный предохранитель CUT-OUT	buc		983,33	983,33
		<i>Total</i>	lei			5 899,98
6	33-04-009-2	Suspendarea in localitate nepopulata a conductorilor LEA 6-10 kV, sectiune peste 35 mm2, cu ajutorul mecanismelor	1 km			8 111,11
	1	Muncitor	h-om	48,9400	76,13	3 725,83
	010410	Tractoare cu roti pneumatice la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia gospodarii	h-ut	7,5600	219,40	1 658,89

1	2	3	4	5	6	7
		apelor) 59 kW (80 c.p.)				
	031001	Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m	h-ut	6,6300	280,00	1 856,67
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	2,4500	355,00	869,72
		<i>Total</i>	lei			292,00
7		Fir AC 1x70mm2	m			17,42
						0,00
	2465870311	Fir AC 1x70mm2	m		17,42	17,42
		<i>Total</i>	lei			627,12
		<b>Capitolul 1.3. Executarea santurilor (pentru cablu)</b>				
8	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			297,67
						297,67
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,5500	76,13	270,26
	7137010011500	Electrician	h-om	0,3600	76,13	27,41
		<i>Total</i>	lei			3 375,56
9	TsI51B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 20 km	t			33,69
						0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0949	355,00	33,69
		<i>Total</i>	lei			670,10
10	TrB01B1-5	Transportul materialelor din grupa 1-3 (incarcare, aruncare, descarcare, aruncare), cu roabe pe pneuri, pe distanta de 50 m	t			83,74
						83,74
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,1000	76,13	83,74
		<i>Total</i>	lei			474,82
11	34-02-003-1	Executarea conductelor din tevi de polietilena: pina la 2 gauri Teava PE dn=63 mm	1 km			10 125,33
						10 125,33
	1	Muncitor	h-om	133,0000	76,13	10 125,33
		<i>Total</i>	lei			303,76
12	34-02-003-1	Executarea conductelor din tevi de polietilena: pina la 2 gauri - Teava PE dn=110 mm (pentru traversari)	1 km			10 125,33
						10 125,33
	1	Muncitor	h-om	133,0000	76,13	10 125,33
		<i>Total</i>	lei			151,88
		<b>Capitolul 1.4. Astuparea santurilor</b>				
13	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3			23,60
						23,60
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	76,13	23,60
		<i>Total</i>	lei			178,42
14	TsD18C	Umplutura compactata in santuri, pentru cablurile ingropate ale liniilor electrice de inalta tensiune, executata cu pamint provenit din teren tare	m3			94,40
						94,40
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,2400	76,13	94,40
		<i>Total</i>	lei			713,67
		<b>Capitolul 1.5. Fundatia postului de transformare</b>				
15	TsA17C1	Sapatura manuala de pamint, in gropi de fundatii poligonale sau circulare monobloc, de pina la 4 m adincime, pentru linii electrice aeriene de inalta tensiune, in pamint cu umiditatea naturala fara sprijiniri latime <	m3			414,91
						414,91

1	2	3	4	5	6	7
		1m, adancime < 2,5 m, teren foarte tare				
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	5,4500	76,13	414,91
		Total	lei			2 655,41
16	Ts151B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 20 km	t			33,69
						0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0949	355,00	33,69
		Total	lei			344,99
17	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3			217,12
						75,37
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	76,13	75,37
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	225,00	47,25
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	225,00	94,50
		Total	lei			347,39
18	33-04-029-3	Executarea fundatiilor pentru substatii complete de transformare tip chiosc: cu asezarea pe suprafata orizontala a 4 grinzi de consolidare	buc			1 433,54
						457,54
	1	Muncitor	h-om	6,0100	76,13	457,54
	161001	Automacara, 10 t	h-ut	2,4400	400,00	976,00
		Total	lei			1 433,54
19		Bloc FPT 24.4.8-G	buc			833,33
						0,00
	6526552541	Bloc FPT 24.4.8-G	buc		833,33	833,33
		Total	lei			1 666,66
		<b>Capitolul 2. Lucrari de montare</b>				
		<b>Capitolul 2.1. Realizarea solutiei constructive - Punct de racord 10kV</b>				
20	08-01-082-1	Cleme in asortiment: clema fara carcasa de protectie	100 buc			3 699,33
						3 578,00
	1	Muncitor	h-om	47,0000	76,13	3 578,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1100	400,00	44,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1900	202,00	38,33
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1100	355,00	39,00
		Total	lei			110,98
21		ЗАЖИМ ПЛАШЕЧНЫЙ ПА 2-2 (CLEMA)	buc			25,00
						0,00
	996596299	ЗАЖИМ ПЛАШЕЧНЫЙ ПА 2-2 (CLEMA)	buc		25,00	25,00
		Total	lei			75,00
		<b>Capitolul 2.2. Realizarea solutiei constructive - Punct de deconectare 10kV Pilon 5D/2</b>				
22	08-03-523-1	Siguranta, instalata pe suport izolator, curent pina la 100 A	buc			125,79
						89,07
	1	Muncitor	h-om	1,1700	76,13	89,07
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0040	400,00	1,60
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0600	135,00	8,10
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,0800	320,00	25,60
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0040	355,00	1,42
		Total	lei			377,38
23		Siguranta fuzibila ПК-12-20	buc			221,83

1	2	3	4	5	6	7
						0,00
	4528647122	Siguranta fuzibila ПК-12-20	buc		221,83	221,83
		Total	lei			665,49
24	08-01-015-10	Limitator supratensiune neliniar, tensiune 220 kV	set			3 357,31
						1 073,43
	1	Muncitor	h-om	14,1000	76,13	1 073,43
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	2,9000	400,00	1 160,00
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	1,5300	280,00	428,40
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,7400	202,00	553,48
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,4000	355,00	142,00
		Total	lei			3 357,31
25		DESCARCATOR ОПН-10 (POLIMER)	buc			575,00
						0,00
	32285488588	DESCARCATOR ОПН-10 (POLIMER)	buc		575,00	575,00
		Total	lei			1 725,00
26	08-02-305-4	Traversa pe stilp	buc			85,17
						31,21
	1	Muncitor	h-om	0,4100	76,13	31,21
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0010	400,00	0,40
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	0,1900	280,00	53,20
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0010	355,00	0,36
		Total	lei			425,85
27		TRAVERSA M 2-10-SP	buc			1 500,00
						0,00
	965233156	TRAVERSA M 2-10SP	buc		1 500,00	1 500,00
		Total	lei			1 500,00
28		Constructie sub CUT-OUT	buc			1 500,00
						0,00
	55599554	Constructie sub CUT-OUT	buc		1 500,00	1 500,00
		Total	lei			1 500,00
29		Constructie sub descarcatoare	buc			225,00
						0,00
	5856262	Constructie sub descarcatoare	buc		225,00	225,00
		Total	lei			225,00
30		Кронштейн КМ-1	buc			175,00
						0,00
	7851215212011	Кронштейн КМ-1	buc		175,00	175,00
		Total	lei			350,00
31	08-02-165-5	Manson terminal, din rasini sintetice (epoxide), pentru cablu cu 3 conductori, tensiune pina la 10 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 35 mm2	buc			1 615,57
						422,52
	1	Muncitor	h-om	5,5500	76,13	422,52
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0300	400,00	12,00
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	4,1800	280,00	1 170,40
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0300	355,00	10,65
		Total	lei			4 846,71
32		Mufe 1 ПКТ-10-35/50-B	buc			1 266,70
						0,00
	65852758541	Mufe 1 ПКТ-10-35/50-B	buc		1 266,70	1 266,70
		Total	lei			3 800,10

1	2	3	4	5	6	7
33	08-02-305-1	Bratara pe stilp	buc			114,23 18,27
	1	Muncitor	h-om	0,2400	76,13	18,27
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0010	400,00	0,40
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	0,3400	280,00	95,20
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0010	355,00	0,36
		Total	lei			685,36
34		Хамыт X1	buc			45,00 0,00
	65429	Хамыт X1	buc		45,00	45,00
		Total	lei			270,00
35	08-02-472-9	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel rotund, diametru 12 mm	100 m			2 443,70 1 621,60
	1	Muncitor	h-om	21,3000	76,13	1 621,60
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1900	400,00	76,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,3600	202,00	678,70
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1900	355,00	67,40
		Total	lei			244,37
36		Otel rotund d=10mm	m			10,00 0,00
	65265666	Otel rotund d=10mm	m		10,00	10,00
		Total	lei			100,00
37		VOPSEA NEAGRA PF-115	l			55,11 0,00
	5698299999	VOPSEA NEAGRA PF-115	l		55,00	55,11
		Total	lei			2,48
38	08-01-052-4	Izolator de sustinere, tensiune pina la 20 kV	buc			96,43 67,76
	1	Muncitor	h-om	0,8900	76,13	67,76
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0290	400,00	11,60
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	0,0270	251,00	6,78
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0290	355,00	10,30
		Total	lei			771,43
39		IZOLATOR PS 70	buc			185,00 0,00
	9592622	IZOLATOR PS 70	buc		185,00	185,00
		Total	lei			1 480,00
40	08-01-082-1	Cleme in asortiment: clema fara carcasa de protectie	100 buc			3 699,56 3 578,12
	1	Muncitor	h-om	47,0000	76,13	3 578,12
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1100	400,00	44,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1900	202,00	38,38
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1100	355,00	39,06
		Total	lei			1 257,85
41		CERCEL (СЕРЬГА) SR 7-16	buc			40,00 0,00
	84736594815	CERCEL (СЕРЬГА) SR 7-16	buc		40,00	40,00



1	2	3	4	5	6	7
	1	Muncitor	h-om	14,1000	76,13	1 073,43
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	2,9000	400,00	1 160,00
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	1,5300	280,00	428,40
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,7400	202,00	553,48
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,4000	355,00	142,00
		Total	lei			3 357,31
53		DESCARCATOR OIPIH-10 (POLIMER)	buc			575,00
						0,00
	32285488588	DESCARCATOR OIPIH-10 (POLIMER)	buc		575,00	575,00
		Total	lei			1 725,00
54	08-02-305-4	Traversa pe stilp	buc			85,17
						31,21
	1	Muncitor	h-om	0,4100	76,13	31,21
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0010	400,00	0,40
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	0,1900	280,00	53,20
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0010	355,00	0,36
		Total	lei			255,51
55		TRAVERSA M 2-10SP	buc			1 500,00
						0,00
	965233156	TRAVERSA M 2-10SP	buc		1 500,00	1 500,00
		Total	lei			1 500,00
56		Constructie sub CUT-OUT	buc			1 500,00
						0,00
	55599554	Constructie sub CUT-OUT	buc		1 500,00	1 500,00
		Total	lei			1 500,00
57		Constructie sub descarcatoare	buc			225,00
						0,00
	5856262	Constructie sub descarcatoare	buc		225,00	225,00
		Total	lei			225,00
58	08-02-305-1	Bratara pe stilp	buc			114,23
						18,27
	1	Muncitor	h-om	0,2400	76,13	18,27
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0010	400,00	0,40
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	0,3400	280,00	95,20
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0010	355,00	0,36
		Total	lei			685,36
59		Хамыт X1	buc			45,00
						0,00
	65429	Хамыт X1	buc		45,00	45,00
		Total	lei			270,00
60	08-01-052-4	Izolator de sustinere, tensiune pina la 20 kV	buc			96,43
						67,76
	1	Muncitor	h-om	0,8900	76,13	67,76
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0290	400,00	11,60
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	0,0270	251,00	6,78
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0290	355,00	10,30
		Total	lei			1 349,99
61		IZOLATOR PS 70	buc			185,00

1	2	3	4	5	6	7
						0,00
	9592622	IZOLATOR PS 70	buc		185,00	185,00
		Total	lei			2 590,00
62	08-01-082-1	Cleme in asortiment: clema fara carcasa de protectie	100 buc			3 699,54
						3 578,11
	1	Muncitor	h-om	47,0000	76,13	3 578,11
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1100	400,00	44,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1900	202,00	38,37
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1100	355,00	39,06
		Total	lei			1 294,84
63		ЗАЖИМ БОЛТОВОЙ НБ 2-6а	buc			150,00
						0,00
	65992696	ЗАЖИМ БОЛТОВОЙ НБ 2-6а	buc		150,00	150,00
		Total	lei			450,00
64		URECHIUȘA U 1-7-16	buc			75,00
						0,00
	95629992	URECHIUȘA U 1-7-16	buc		75,00	75,00
		Total	lei			450,00
65		CERCEL (СЕРЬГА) SR 7-16	buc			40,00
						0,00
	84736594815	CERCEL (СЕРЬГА) SR 7-16	buc		40,00	40,00
		Total	lei			120,00
66		Звено Промежуточное ПРТ-7-1	buc			60,00
						0,00
	741525212	Звено Промежуточное ПРТ-7-1	buc		60,00	60,00
		Total	lei			420,00
67		ЗАЖИМ ПЛАШЕЧНЫЙ ПА 2-2 (CLEMA)	buc			25,00
						0,00
	996596299	ЗАЖИМ ПЛАШЕЧНЫЙ ПА 2-2 (CLEMA)	buc		25,00	25,00
		Total	lei			75,00
68		ЗАЖИМ А2А-50-7	buc			40,00
						0,00
	196296229	ЗАЖИМ А2А-50-7	buc		40,00	40,00
		Total	lei			480,00
69		Clema sustinere PGN-2-6	buc			45,00
						0,00
	1625437803	Clema sustinere PGN-2-6	buc		45,00	45,00
		Total	lei			45,00
		<b>Capitolul 2.4. Postul de transformare</b>				
70	08-01-025-1	Substatia de transformati completa, tensiune pina la 10 kV, cu transformator, putere pina la 400 kV A (Post de transformare ККТР-100kVA 10/0,4kV)	buc			6 052,99
						2 352,42
	1	Muncitor	h-om	30,9000	76,13	2 352,42
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	7,1400	400,00	2 856,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,1600	202,00	436,32
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,1500	355,00	408,25
		Total	lei			6 052,99
71	08-01-001-1	Transformator cu trei faze de 35 kV, putere,	buc			3 388,37



1	2	3	4	5	6	7
		kV A: 250 (Transformator TMG-100/10 Y1)				1 712,92
	1	Muncitor	h-om	22,5000	76,13	1 712,92
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	3,3100	400,00	1 324,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,9900	355,00	351,45
		<i>Total</i>	lei			3 388,37
72	08-03-523-1	Siguranta, instalata pe suport izolator, curent pina la 100 A	buc			125,79
	1	Muncitor	h-om	1,1700	76,13	89,07
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0040	400,00	1,60
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0600	135,00	8,10
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,0800	320,00	25,60
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0040	355,00	1,42
		<i>Total</i>	lei			377,38
73		ПРЕДОХРАНИТЕЛЬ ПКТ 011-10-10А-31,5 У3	buc			158,33
	6459296999	ПРЕДОХРАНИТЕЛЬ ПКТ 011-10-10А-31,5 У3	buc		158,33	158,33
		<i>Total</i>	lei			474,99
74	08-03-574-3	Instalatii pe dispozitive si conectarea firelor cablurilor sau a conductorilor retelei exterioare la blocurile clemelor si la clemele aparatelor si mecanismelor: cabluri sau conductori, sectiune pina la 35 mm2	100 fire			7 545,00
	1	Muncitor	h-om	38,8000	76,13	2 954,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0200	400,00	8,00
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	14,3000	320,00	4 576,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0200	355,00	7,00
		<i>Total</i>	lei			226,35
75		Papuc de cablu DL 35 mm2	buc			4,12
	748152001	Papuc de cablu DL 35 mm2	buc		4,12	4,12
		<i>Total</i>	lei			12,36
76		TUBE TYT - 30/15 KBT	m			22,00
	836563	TUBE TYT - 30/15 KBT	m		22,00	22,00
		<i>Total</i>	lei			13,20
77	RpEP18A	Aplicarea inscriptiilor PM si TS pe usile punctului de alimentare	buc			13,70
	7137010011510	Electromontor	h-om	0,1800	76,13	13,70
		<i>Total</i>	lei			13,70
78		Autocolant #Pericol de electrocutare#	buc			14,17
	254965872166	Autocolant #Pericol de electrocutare#	buc		14,17	14,17
		<i>Total</i>	lei			14,17
		<b>Capitolul 2.5. Panou de evidenta PEv-1</b>				
79	08-03-572-4	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 1200x1000 (Dulap BZUM-TF-03)	buc			716,94
	1	Muncitor	h-om	3,4900	76,13	265,69
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2900	400,00	116,00

1	2	3	4	5	6	7
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	1,1500	202,00	232,30
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,2900	355,00	102,95
		Total	lei			716,94
80	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze (ZMG-405CR)	buc			73,78
						66,23
	1	Muncitor	h-om	0,8700	76,13	66,23
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	400,00	4,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0100	355,00	3,55
		Total	lei			73,78
81	RpEQ04A	Montarea cutiei cu cleme	buc			121,81
						121,81
	7137010011510	Electromontor	h-om	1,6000	76,13	121,81
		Total	lei			121,81
82		Cutie cu cleme KI Y3	buc			215,00
						0,00
	25468579921632	Cutie cu cleme KI Y3	buc		215,00	215,00
		Total	lei			215,00
83	08-03-525-3	Intreruptor sau comutator de pachet in invelis metalic, montat pe constructie pe perete sau coloana, cantitate cleme pentru conectare pina la 9, curent pina la 250 A	buc			431,09
						267,98
	1	Muncitor	h-om	3,5200	76,13	267,98
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0700	400,00	28,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300	202,00	26,26
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	135,00	5,40
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,2900	320,00	92,80
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0300	355,00	10,65
		Total	lei			862,18
84		Intrerupator de circuit BP32II-250A	buc			475,00
						0,00
	18572609311	Intrerupator de circuit BP32II-250A	buc		475,00	475,00
		Total	lei			950,00
85	08-03-526-3	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 250	buc			319,91
						210,12
	1	Muncitor	h-om	2,7600	76,13	210,12
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0060	400,00	2,40
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300	202,00	26,26
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	135,00	5,40
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,2300	320,00	73,60
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0060	355,00	2,13
		Total	lei			319,91
86		Intrerupator automat BA88-32 In=125A	buc			872,09
						0,00
	1826457903	Intrerupator automat BA88-32 In=125A	buc		872,09	872,09
		Total	lei			872,09
87	08-01-053-1	Transformator de curent, tensiune pina la 10 kV	buc			220,47
						185,00
	1	Muncitor	h-om	2,4300	76,13	185,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0390	400,00	15,60
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16)	h-ut	0,0240	251,00	6,02

1	2	3	4	5	6	7
		kN (t)				
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0390	355,00	13,85
		<i>Total</i>	lei			661,40
88		Transformator de curent ТТН-А 12/5А cl.0.5	buc			213,33
						0,00
	182645780012	Transformator de curent ТТН-А 12/5А cl.0.5	buc		213,33	213,33
		<i>Total</i>	lei			639,99
89	08-01-015-10	Limitator supratensiune neliniar, tensiune 220 kV	set			3 357,31
						1 073,43
	1	Muncitor	h-om	14,1000	76,13	1 073,43
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	2,9000	400,00	1 160,00
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	1,5300	280,00	428,40
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,7400	202,00	553,48
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,4000	355,00	142,00
		<i>Total</i>	lei			3 357,31
90		Limitator de supratensiune ОПС1-В	buc			1 964,20
						0,00
	16254372826	Limitator de supratensiune ОПС1-В	buc		1 964,20	1 964,20
		<i>Total</i>	lei			1 964,20
91	08-02-163-1	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: 35 mm <sup>2</sup>	buc			111,85
						104,30
	1	Muncitor	h-om	1,3700	76,13	104,30
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	400,00	4,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0100	355,00	3,55
		<i>Total</i>	lei			1 118,48
92		Manusa termoretractabila ИТК 4-35/50	buc			70,83
						0,00
	16254385720	Manusa termoretractabila ИТК 4-35/50	buc		70,83	70,83
		<i>Total</i>	lei			708,30
93	08-02-144-5	Conectarea firelor conductorilor sau a cablurilor la cleme, sectiune pina la: 70 mm <sup>2</sup>	100 buc			1 438,85
						1 438,85
	1	Muncitor	h-om	18,9000	76,13	1 438,85
		<i>Total</i>	lei			575,54
94		Papuc de cablu TA 50-10-9	buc			6,17
						0,00
	1625438873	Papuc de cablu TA 50-10-9	buc		6,17	6,17
		<i>Total</i>	lei			123,40
		<b>Capitolul 2.6. Panou de evidenta PEv-2</b>				
95	08-03-572-4	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 1200x1000 (Dulap BZUM-TF-03)	buc			716,94
						265,69
	1	Muncitor	h-om	3,4900	76,13	265,69
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2900	400,00	116,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	1,1500	202,00	232,30
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,2900	355,00	102,95
		<i>Total</i>	lei			716,94
96	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei	buc			73,78

1	2	3	4	5	6	7
		faze (ZMG-405CR)				66,23
	1	Muncitor	h-om	0,8700	76,13	66,23
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	400,00	4,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0100	355,00	3,55
		Total	lei			73,78
97	RpEQ04A	Montarea cutiei cu cleme	buc			121,81
						121,81
	7137010011510	Electromontor	h-om	1,6000	76,13	121,81
		Total	lei			121,81
98		Cutie cu cleme КИ У3	buc			215,00
						0,00
	25468579921632	Cutie cu cleme КИ У3	buc		215,00	215,00
		Total	lei			215,00
99	08-03-525-3	Intreruptor sau comutator de pachet in invelis metalic, montat pe constructie pe perete sau coloana, cantitate cleme pentru conectare pina la 9, curent pina la 250 A	buc			431,09
						267,98
	1	Muncitor	h-om	3,5200	76,13	267,98
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0700	400,00	28,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300	202,00	26,26
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	135,00	5,40
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,2900	320,00	92,80
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0300	355,00	10,65
		Total	lei			862,18
100		Intrerupator de ciscuit BP32И-250A	buc			475,00
						0,00
	18572609311	Intrerupator de circuit BP32И-250A	buc		475,00	475,00
		Total	lei			950,00
101	08-03-526-3	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 250	buc			319,91
						210,12
	1	Muncitor	h-om	2,7600	76,13	210,12
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0060	400,00	2,40
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300	202,00	26,26
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	135,00	5,40
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,2300	320,00	73,60
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0060	355,00	2,13
		Total	lei			319,91
102		Intrerupator automat BA88-32 In=125A	buc			872,09
						0,00
	1826457903	Intrerupator automat BA88-32 In=125A	buc		872,09	872,09
		Total	lei			872,09
103	08-01-053-1	Transformator de curent, tensiune pina la 10 kV	buc			220,47
						185,00
	1	Muncitor	h-om	2,4300	76,13	185,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0390	400,00	15,60
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	0,0240	251,00	6,02
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0390	355,00	13,85
		Total	lei			661,40
104		Transformator de curent ТТИ-А 124/5А cl.0.5	buc			213,33

1	2	3	4	5	6	7
						0,00
	182645780012	Transformator de curent ТТИ-А 12/5А cl.0.5	buc		213,33	213,33
		<i>Total</i>	lei			639,99
105	08-01-015-10	Limitator supratensiune neliniar, tensiune 220 kV	set			3 357,31
						1 073,43
	1	Muncitor	h-om	14,1000	76,13	1 073,43
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	2,9000	400,00	1 160,00
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	1,5300	280,00	428,40
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,7400	202,00	553,48
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,4000	355,00	142,00
		<i>Total</i>	lei			3 357,31
106		Limitator de supratensiune ОПС1-В	buc			1 964,20
						0,00
	16254372826	Limitator de supratensiune ОПС1-В	buc		1 964,20	1 964,20
		<i>Total</i>	lei			1 964,20
107	08-02-165-1	Manson terminal, din rasini sintetice (epoxide), pentru cablu cu 3 conductori, tensiune pina la 1 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 35 mm2	buc			1 425,52
						384,46
	1	Muncitor	h-om	5,0500	76,13	384,46
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0030	400,00	1,20
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	3,7100	280,00	1 038,80
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0030	355,00	1,07
		<i>Total</i>	lei			4 276,57
108		Manson terminal 1 ПКВТ-10-35/50-В	buc			1 650,00
						0,00
	24625731654	Manson terminal 1 ПКВТ-10-35/50-В	buc		1 650,00	1 650,00
		<i>Total</i>	lei			4 950,00
		<b>Capitolul 2.7. Productia de cablu</b>				
109	08-02-142-1	Executarea patului pentru un singur cablu in transee	100 m			4 272,19
						504,75
	1	Muncitor	h-om	6,6300	76,13	504,75
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	4,9900	400,00	1 996,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	4,9900	355,00	1 771,44
		<i>Total</i>	lei			1 537,99
110	08-02-142-2	Pentru fiecare cablu urmator se va adauga la norma 08-01-142-1	100 m			1 269,22
						189,57
	1	Muncitor	h-om	2,4900	76,13	189,57
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,4300	400,00	572,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,4300	355,00	507,65
		<i>Total</i>	lei			913,84
111		Nisip cernut	m3			151,52
						0,00
	245832610	Nisip cernut	m3		151,52	151,52
		<i>Total</i>	lei			572,75
112	08-02-141-1	Cablu pina la 35 kV in transee executate fara acoperiri, masa 1 m, pina la: 1 kg	100 m			3 004,32
						1 042,98
	1	Muncitor	h-om	13,7000	76,13	1 042,98
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	400,00	156,00

1	2	3	4	5	6	7
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,2200	266,67	858,68
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,2200	251,00	808,22
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900	355,00	138,45
		<i>Total</i>	lei			4 356,27
113		Cablu NA2XS(F)2Y 1x50mm2	m			83,33
						0,00
	1625438790	Cablu NA2XS(F)2Y 1x50mm2	m		83,33	83,33
		<i>Total</i>	lei			8 749,65
114		Cablu AVVGng-LS 4x50	m			54,92
						0,00
	114	Cablu AVVGng-LS 4x50	m		54,92	54,92
		<i>Total</i>	lei			2 196,80
115	08-02-143-1	Acoperirea cablului, pozat in transee: cu caramida a unui singur cablu	100 m			3 696,79
						495,60
	1	Muncitor	h-om	6,5100	76,13	495,60
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	4,2400	400,00	1 696,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	4,2400	355,00	1 505,19
		<i>Total</i>	lei			1 552,65
116	08-02-143-2	Acoperirea cablului, pozat in transee: cu caramida a fiecarui cablu urmat	100 m			2 176,55
						258,85
	1	Muncitor	h-om	3,4000	76,13	258,85
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	2,5400	400,00	1 016,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	2,5400	355,00	901,70
		<i>Total</i>	lei			1 828,30
117		Caramida fara gauri 205x100x50mm	buc			5,83
						0,00
	18256472093	Caramida fara gauri 205x100x50mm	buc		5,83	5,83
		<i>Total</i>	lei			2 040,50
118	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m			2 791,45
						944,00
	1	Muncitor	h-om	12,4000	76,13	944,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	400,00	156,00
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,0000	266,67	800,00
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,0000	251,00	753,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900	355,00	138,45
		<i>Total</i>	lei			1 116,58
119		Cablu AVVGng-LS 4x50	m			54,92
						0,00
	114	Cablu AVVGng-LS 4x50	m		54,92	54,92
		<i>Total</i>	lei			2 196,80
120	08-02-405-1	Conductor pe constructii din otel si panouri montate, sectiune pina la 16 mm2	100 m			5 177,73
						2 915,80
	1	Muncitor	h-om	38,3000	76,13	2 915,80
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2500	400,00	100,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	6,1800	202,00	1 248,33
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	6,1100	135,00	824,87
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,2500	355,00	88,73
		<i>Total</i>	lei			776,66
121		Fir electric PV3 1x2,5mm2	m			6,25

1	2	3	4	5	6	7
						0,00
	26547180391	Fir electric PV3 1x2,5mm2	m		6,25	6,25
		<i>Total</i>	lei			93,75
		<b>Capitolul 2.8. Jgheaburi</b>				
122	08-02-396-1	Canal metalic pe constructii, console, pe ferme si coloane, lungime 2 m	100 m			8 461,50
						2 862,50
	1	Muncitor	h-om	37,6000	76,13	2 862,50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,7500	400,00	700,00
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	11,8000	280,00	3 304,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,1700	202,00	640,33
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	2,4700	135,00	333,44
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,7500	355,00	621,22
		<i>Total</i>	lei			1 523,07
123		Jgheab metalic neperforat cu capac 100x100x2000mm	m			67,84
						0,00
	16258732490	Jgheab metalic neperforat cu capac 100x100x2000mm	m		67,84	67,84
		<i>Total</i>	lei			1 221,12
		<b>Capitolul 2.9. Priza de pamant</b>				
124	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 20 mm	10 buc			1 249,90
						631,12
	1	Muncitor	h-om	8,2900	76,13	631,12
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1400	400,00	56,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,5400	202,00	513,08
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1400	355,00	49,70
		<i>Total</i>	lei			1 124,91
125		Otel rotund zincat dn=20 mm	m			150,00
						0,00
	62543783012	Otel rotund zincat dn=20 mm	m		150,00	150,00
		<i>Total</i>	lei			4 050,00
126	08-02-472-2	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel fisic, sectiune 160 mm2	100 m			2 062,10
						1 263,75
	1	Muncitor	h-om	16,6000	76,13	1 263,75
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2200	400,00	88,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,1300	202,00	632,25
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,2200	355,00	78,10
		<i>Total</i>	lei			412,42
127		Banda din otel zincat 40x4mm	m			55,15
						0,00
	16254388079	Banda din otel zincat 40x4mm	m		55,15	55,15
		<i>Total</i>	lei			1 103,00
		<b>Capitolul 2.10. Etansarea trecerilor la racordul cablurilor</b>				
128	08-02-155-1	Etansarea trecerilor la racordul cablurilor in incaperi explozibile cu masa de compactare	trecere			35,78
						35,78
	1	Muncitor	h-om	0,4700	76,13	35,78
		<i>Total</i>	lei			71,56

1	2	3	4	5	6	7
129		Spuma antiinflamabila 750 ml	buc			130,00
						0,00
	245877932611	Spuma antiinflamabila 750 ml	buc		130,00	130,00
		Total	lei			390,00
130		Presetupa dn=63 mm	buc			41,67
						0,00
	285799362144	Presetupa dn=63 mm	buc		41,67	41,67
		Total	lei			166,68
		<b>Capitolul 2.11. Lucrari de reglare</b>				
131	1-11-010-2	Masurarea rezistentei la curenti de scurgere a circuitului, diagonala pina la 20 m	1 masurare			485,06
						485,06
	5	Specialist	h-om	2,0000	242,53	485,06
		Total	lei			485,06
132	1-11-011-1	Verificarea prizei circuitului intre prizele de pamant si elementele legate la pamant	100 puncte			3 880,46
						3 880,46
	5	Specialist	h-om	16,0000	242,53	3 880,46
		Total	lei			1 008,92
133	1-11-013-1	Masurarea impedantei circuitului #faza-nul#	1 recept de cur			363,80
						363,80
	5	Specialist	h-om	1,5000	242,53	363,80
		Total	lei			2 182,77
134	1-10-010-1	Schema de control cu ajutorul aparatelor electrice de masurat	1 schema			1 455,18
						1 455,18
	5	Specialist	h-om	6,0000	242,53	1 455,18
		Total	lei			2 910,36
135	1-03-002-5	Intreruptor tripolar cu declansator electromagnetic, termic sau combinat, curent nominal pana la 200 A	buc			727,59
						727,59
	5	Specialist	h-om	3,0000	242,53	727,59
		Total	lei			1 455,18
136	1-11-028-1	Masurarea rezistentei izolatiei cu megohmmetru a liniilor de cablu si a altor linii, tensiune pina la 1 kV, destinate transmiterii energiei electrice la dispozitive de distributie, panouri, dulapuri, aparatele de comutare si la consumatori electrici	1 linie			97,01
						97,01
	5	Specialist	h-om	0,4000	242,53	97,01
		Total	lei			291,04
137	RpEQ08A	Plecarea si intoarcerea de la locul de munca	1 km			2,28
						2,28
	7137010011510	Electromontor	h-om	0,0300	76,13	2,28
		Total	lei			502,46
		<b>Capitolul 3. Utilaj</b>				
138		Post de transformare KKTP-100 kVA 10/0,4KV	buc			53 083,33
						0,00
	24582619730	Post de transformare KKTP-100 kVA 10/0,4KV	buc		53 083,33	53 083,33
		Total	lei			53 083,33
139		Transformator TMG-100/10 Y1	buc			39 083,00
						0,00
	325855461	Transformator TMG-100/10 Y1	buc		39 083,00	39 083,00
		Total	lei			39 083,00
140		Dulap BZUM-TF-03 250A	buc			5 750,00



1	2	3	4	5	6	7
						0,00
	62543817703	Dulap BZUM-TF-03 250A	buc		5 750,00	5 750,00
		<i>Total</i>	lei			11 500,00
141		Contor electric ZMG-405 CR	buc			8 041,70
						0,00
	18572346009	Contor electric ZMG-405 CR	buc		8 041,70	8 041,70
		<i>Total</i>	lei			16 083,40
142		Antena pentru contor	buc			5 341,70
						0,00
	12643528770	Antena pentru contor	buc		5 341,70	5 341,70
		<i>Total</i>	lei			10 683,40
143		Modem pentru contor	buc			700,00
						0,00
	243265870	Modem pentru contor	buc		700,00	700,00
		<i>Total</i>	lei			1 400,00

**APROBAT:**

**Intocmit**

**Investitor**

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.