Formular Nr.7
WinCmeta

Constructa linie 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)

Digitally signed by Rotari Dmitrii
Date: 2024.04.26 14:54:50 EEST
Reason: MoldSign Signature
Location: Moldova

DEVIZ LOCAL № 1-1

Constructa linie 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

Valoarea de deviz 442 989,59 lei

Intocmit in preţuri curente 23.04.2024

№ crt.	Simbol norme şi Cod resurse	Lucrări şi cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		1. 1. Lucrari de constructie **1.1. Montarea pilonului LEA-10kV**				
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	994,50	994,50
2		Pilon din beton armat CB 105-5	buc	1,0000	3 834,00	3 834,00
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	177,00	177,00
		Total	lei			5 005,50
		Total Montarea pilonului LEA-10kV **Inclusiv salariu**				**5 005,50** **607,50**
		1.2. Montarea accesoriilor si LEA-10kV				
4	33-04-031-3	Montarea utilajului punctelor de	1 punct	1,0000	4 698,25	4 698,25

1	2	3	4	5	6	7
		sectionare: pe stilpi din beton armat a sustinerilor LEA				
5		Однополюсный предохранитель CUT-OUT	buc	6,0000	983,33	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	0,0360	7 446,39	268,07
7		Fir AC 1x70mm2	m	36,0000	18,00	648,00
		Total	lei			11 514,30
		Total Montarea accesoriilor si LEA-10kV **Inclusiv salariu**				**11 514,30** **2 276,38**
		1.3. Executarea santurilor (pentru cablu)				
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	11,3400	293,25	3 325,46
9	TsI51B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 20 km	t	19,8900	18,98	377,52
10	TrB01B1-5	Transportul materialelor din grupa 1-3 (incarcare, aruncare, descarcare, aruncare), cu roabe pe pneuri, pe distanta de 50 m (транспортировка тачками песка для засыпки кабеля в траншеях)	t	5,6700	82,50	467,78
11	34-02-003-1	Executarea conductelor din tevi de polietilena: pina la 2 gauri - Teava PE dn=63 mm	1 km	0,0300	95 295,00	2 858,85
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	95 294,67	1 429,42
		Total	lei			8 459,03

1	2	3	4	5	6	7
		Total Executarea santurilor (pentru cablu) Inclusiv salariu				**8 459,03 4 242,11**
		1.4. Astuparea santurilor				
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	7,5600	23,25	175,77
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	94,50	714,42
		Total	lei			890,19
		Total Astuparea santurilor Inclusiv salariu				**890,19 878,85**
		1.5. Fundatia postului de transformare				
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	408,75	2 616,00
16	TsI51B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 20 km	t	10,2400	18,98	194,36
17	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3	1,6000	509,75	815,60
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	938,75	938,75
19		Bloc FPT 24.4.8-G	buc	2,0000	1 250,00	2 500,00
		Total	lei			7 064,71

1	2	3	4	5	6	7
		Total Fundatia postului de transformare **Inclusiv salariu**				**7 064,71** **3 185,55**
		Total	lei			32 933,73
		Asigurarea sociala si medicala	24 %			2 685,69
		Cheltueli de transaport	7 %			1 218,49
		Cheltueli de regie	14,5 %			5 341,50
		Benefiuciu de deviz	6 %			2 530,76
		Total				44 710,17
		Total 1. Lucrari de constructie **Inclusiv salariu**				**44 710,17** **11 190,39**
		2. 1. Lucrari de montare **2.1. Realizarea solutiei constructive - Punct de racord 10kV**				
20	08-01-082-1	Cleme in asortiment: clema fara carcasa de protectie	100 buc	0,0300	3 941,67	118,25
21		ЗАЖИМ ПЛАШЕЧНЫЙ ПА 2-2 (CLEMA)	buc	3,0000	35,00	105,00
		Total	lei			223,25
		Total Realizarea solutiei constructive - Punct de racord 10kV **Inclusiv salariu**				**223,25** **105,75**
		2.2. Realizarea solutiei constructive - Punct de deconectare 10kV Pilon 5D/2				
22	08-03-523-1	Siguranta, instalata pe suport izolator, curent pina la 100 A	buc	3,0000	104,99	314,98
23		Siguranta fuzibila ПК-12-20	buc	3,0000	158,33	474,99
24	08-01-015-10	Limitator supratensiune neliniar, tensiune 220 kV	set	1,0000	3 698,58	3 698,58
25		DESCARCATOR ОПН-10 (POLIMER)	buc	3,0000	575,00	1 725,00
26	08-02-305-4	Traversa pe stilp	buc	5,0000	88,45	442,25
27		TRAVERSA M 2-10-SP	buc	1,0000	2 875,00	2 875,00

1	2	3	4	5	6	7
28		Constructie sub CUT-OUT	buc	1,0000	2 083,33	2 083,33
29		Constructie sub descarcatoare	buc	1,0000	1 491,67	1 491,67
30		Кронштейн КМ-1	buc	2,0000	250,00	500,00
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	1 704,10	5 112,29
32		Mufe 1 ПКНТ-10-35/50-В	buc	3,0000	633,33	1 899,99
33	08-02-305-1	Bratara pe stilp	buc	6,0000	120,70	724,20
34		Хамут Х1	buc	6,0000	112,50	675,00
35	08-02-472-9	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel rotund, diametru 12 mm	100 m	0,1000	10 616,80	1 061,68
36		Otel rotund d=10mm	m	10,0000	35,00	350,00
37		VOPSEA NEAGRA PF-115	l	0,0450	100,00	4,50
38	08-01-052-4	Izolator de sustinere, tensiune pina la 20 kV	buc	8,0000	110,00	880,00
39		IZOLATOR PS 70	buc	8,0000	241,67	1 933,36
40	08-01-082-1	Cleme in asortiment: clema fara carcasa de protectie	100 buc	0,3400	3 933,94	1 337,54
41		CERCEL (СЕРЬГА) SR 7-16	buc	4,0000	58,33	233,32
42		ЗАЖИМ БОЛТОВОЙ НБ 2-6а	buc	3,0000	191,67	575,01
43		URECHIUSA U 1-7-16	buc	4,0000	112,50	450,00
44		ЗАЖИМ ПЛАШЕЧНЫЙ PS 2-1(CLEMA)	buc	7,0000	24,92	174,44
45		ЗАЖИМ А2А-50-7	buc	9,0000	35,00	315,00
46		Звено Промежуточное ПРТ-7-1	buc	3,0000	57,50	172,50
47		Clema sustinere PGN-2-6	buc	1,0000	74,17	74,17
48		Clema pentru cablu КО-40Тр	buc	3,0000	73,33	219,99
49	RpEP18A	Aplicarea inscriptiilor PM si TS	buc	1,0000	13,50	13,50

1	2	3	4	5	6	7
		pe pilon				
		Total	lei			29 812,29
		Total Realizarea solutiei constructive - Punct de deconectare 10kV Pilon 5D/2 Inclusiv salariu				**29 812,29 4 737,00**
		2.3. Realizarea solutiei constructive - Punct de deconectare 10kV Pilon 5D/1				
50	08-03-523-1	Siguranta, instalata pe suport izolator, curent pina la 100 A	buc	3,0000	104,99	314,98
51		Siguranta fuzibila ПК-12-20	buc	3,0000	158,33	474,99
52	08-01-015-10	Limitator supratensiune neliniar, tensiune 220 kV	set	1,0000	3 698,58	3 698,58
53		DESCARCATOR ОПН-10 (POLIMER)	buc	3,0000	575,00	1 725,00
54	08-02-305-4	Traversa pe stilp	buc	3,0000	88,45	265,35
55		TRAVERSA M 2-10-SP	buc	1,0000	2 875,00	2 875,00
56		Constructie sub CUT-OUT	buc	1,0000	2 083,33	2 083,33
57		Constructie sub descarcatoare	buc	1,0000	1 491,67	1 491,67
58	08-02-305-1	Bratara pe stilp	buc	6,0000	120,70	724,20
59		Хамут Х1	buc	6,0000	112,50	675,00
60	08-01-052-4	Izolator de sustinere, tensiune pina la 20 kV	buc	14,0000	110,00	1 540,00
61		IZOLATOR PS 70	buc	14,0000	241,67	3 383,38
62	08-01-082-1	Cleme in asortiment: clema fara carcasa de protectie	100 buc	0,3500	3 932,23	1 376,28
63		ЗАЖИМ БОЛТОВОЙ НБ 2-6а	buc	3,0000	191,67	575,01
64		URECHIUSA U 1-7-16	buc	6,0000	112,50	675,00
65		CERCEL (СЕРЬГА) SR 7-16	buc	3,0000	58,33	174,99
66		Звено Промежуточное ПРТ-7-1	buc	7,0000	57,50	402,50
67		ЗАЖИМ ПЛАШЕЧНЫЙ ПА 2-2 (CLEMA)	buc	3,0000	35,00	105,00

1	2	3	4	5	6	7
68		ЗАЖИМ А2А-50-7	buc	12,0000	35,00	420,00
69		Clema sustinere PGN-2-6	buc	1,0000	74,17	74,17
		Total	lei			23 054,43
		Total Realizarea solutiei constructive - Punct de deconectare 10kV Pilon 5D/1 Inclusiv salariu				**23 054,43 3 689,25**
		2.4. Postul de transformare				
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	6 462,50	6 462,50
71	08-01-001-1	Transformator cu trei faze de 35 kV, putere, kV A: 250 (Trasnformator TMG-100/10 Y1)	buc	1,0000	3 656,55	3 656,55
72	08-03-523-1	Siguranta, instalata pe suport izolator, curent pina la 100 A	buc	3,0000	104,99	314,98
73		ПРЕДОХРАНИТЕЛЬ ПКТ 011-10-10А-31,5 У3	buc	3,0000	158,33	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	0,0300	4 196,00	125,88
75		Papuc de cablu DL 35 mm2	buc	3,0000	4,12	12,36
76		TUBE TYT - 30/15 KBT	m	0,6000	38,33	23,00
77	RpEP18A	Aplicarea inscriptiilor PM si TS pe usile punctului de alimentare	buc	1,0000	13,50	13,50
78		Autocolant "Pericol de electrocutare"	buc	1,0000	85,00	85,00
		Total	lei			11 168,76
		Total Postul de transformare Inclusiv salariu				**11 168,76 4 369,05**
		2.5. Panou de evidenta PEv-1				
79	08-03-572-	Bloc de comanda de executare tip	buc	1,0000	868,59	868,59

1	2	3	4	5	6	7
	4	dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 1200x1000 (Dulap BZUM-TF-03)				
80	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze (ZMG-405CR)	buc	1,0000	72,25	72,25
81	RpEQ04A	Montarea cutiei cu cleme	buc	1,0000	120,00	120,00
82		Cutie cu cleme КИ УЗ	buc	1,0000	150,00	150,00
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	497,06	994,12
84		Intrerupator de circuit ВР32И-250А	buc	2,0000	475,00	950,00
85	08-03-526-3	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 250	buc	1,0000	367,48	367,48
86		Intrerupator automat ВА88-32 In=125A	buc	1,0000	872,09	872,09
87	08-01-053-1	Transformator de curent, tensiune pina la 10 kV	buc	3,0000	252,37	757,11
88		Transformator de curent ТТИ-А 125/5А cl. 0.5	buc	3,0000	222,50	667,50
89	08-01-015-10	Limitator supratensiune neliniar, tensiune 220 kV	set	1,0000	3 698,58	3 698,58
90		Limitator de supratensiune ОПС1-В	buc	1,0000	360,00	360,00
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 mm2	buc	10,0000	139,33	1 393,28
92		Manusa termoretractabila ПТК 4-35/50	buc	10,0000	27,50	275,00
93	08-02-144-5	Conectarea firelor conductorilor sau a cablurilor la cleme, sectiune	100 buc	0,4000	1 417,50	567,00

1	2	3	4	5	6	7
		pina la: 70 mm2				
94		Papuc de cablu TA 50-10-9	buc	20,0000	12,00	240,00
		Total	lei			12 353,00
		Total Panou de evidenta PEv-1 Inclusiv salariu				**12 353,00 4 380,75**
		2.6. Panou de evidenta PEv-2				
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	868,59	868,59
96	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze (ZMG-405CR)	buc	1,0000	72,25	72,25
97	RpEQ04A	Montarea cutiei cu cleme	buc	1,0000	120,00	120,00
98		Cutie cu cleme КИ УЗ	buc	1,0000	150,00	150,00
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	497,06	994,12
100		Intrerupator de circuit ВР32И-250А	buc	2,0000	475,00	950,00
101	08-03-526-3	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 250	buc	1,0000	367,48	367,48
102		Intrerupator automat ВА88-32 In=125А	buc	1,0000	872,09	872,09
103	08-01-053-1	Transformator de curent, tensiune pina la 10 kV	buc	3,0000	252,37	757,11
104		Transformator de curent ТТИ-А 125/5А cl. 0.5	buc	3,0000	222,50	667,50
105	08-01-015-10	Limitator supratensiune neliniar, tensiune 220 kV	set	1,0000	3 698,58	3 698,58
106		Limitator de supratensiune ОПС1-В	buc	1,0000	360,00	360,00

1	2	3	4	5	6	7
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	1 506,70	4 520,09
108		Manson terminal 1 ПКВТ-10-35/50-Б	buc	3,0000	633,33	1 899,99
		Total	lei			16 297,80
		Total Panou de evidenta PEv-2 Inclusiv salariu				**16 297,80 3 922,50**
		2.7. Productia de cablu				
109	08-02-142-1	Executarea patului pentru un singur cablu in transee	100 m	0,3600	3 990,25	1 436,49
110	08-02-142-2	Pentru fiecare cablu urmator se va adauga la norma 08-01-142-1	100 m	0,7200	1 187,75	855,18
111		Nisip cernut	m3	3,7800	300,00	1 134,00
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	1 877,00	2 721,65
113		Cablu NA2XS(F)2Y 1x50mm2	m	105,0000	82,50	8 662,50
114		Cablu AVVGng-LS 4x50	m	40,0000	54,92	2 196,80
115	08-02-143-1	Acoperirea cablului, pozat in transee: cu caramida a unui singur cablu	100 m	0,4200	3 456,24	1 451,62
116	08-02-143-2	Acoperirea cablului, pozat in transee: cu caramida a fiecarui cablu urmator	100 m	0,8400	2 033,00	1 707,72
117		Caramida fara gauri 205x100x50mm	buc	350,0000	6,00	2 100,00
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	1 533,50	613,40
119		Cablu AVVGng-LS 4x50	m	40,0000	54,92	2 196,80
120	08-02-405-1	Conductor pe constructii din otel si panouri montate, sectiune pina la 16 mm2	100 m	0,1500	4 682,20	702,33
121		Fir electric PV3 1x2,5mm2	m	15,0000	4,17	62,55

1	2	3	4	5	6	7
		Total	lei			25 841,04
		Total Productia de cablu Inclusiv salariu				**25 841,04 3 025,49**
		2.8. Jgheaburi				
122	08-02-396-1	Canal metalic pe constructii, console, pe ferme si coloane, lungime 2 m	100 m	0,1800	8 421,22	1 515,82
123		Jgheab metalic neperforat cu capac 100x100x2000mm	m	18,0000	49,92	898,56
		Total	lei			2 414,38
		Total Jgheaburi Inclusiv salariu				**2 414,38 507,60**
		2.9. Priza de pamint				
124	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 20 mm	10 buc	0,9000	846,26	761,63
125		Otel rotund zincat dn=20 mm	m	27,0000	48,00	1 296,00
126	08-02-472-2	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel fisie, sectiune 160 mm2	100 m	0,2000	4 186,30	837,26
127		Banda din otel zincat 40x4mm	m	20,0000	60,00	1 200,00
		Total	lei			4 094,89
		Total Priza de pamint Inclusiv salariu				**4 094,89 808,58**
		2.10. Etansarea trecerilor la racordul cablurilor				
128	08-02-155-1	Etansarea trecerilor la racordul cablurilor in incaperi explozibile cu masa de compactare	trecere	2,0000	66,95	133,90
129		Spuma antiinflamabila 750 ml	buc	3,0000	75,00	225,00
130		Presetupa dn=63 mm	buc	4,0000	74,30	297,20
		Total	lei			656,10
		Total Etansarea trecerilor la racordul cablurilor Inclusiv salariu				**656,10 70,50**

1	2	3	4	5	6	7
		2.11. Lucrari de reglare				
131	1-11-010-2	Masurarea rezistentei la curenti de scurgere a circuitului, diagonala pina la 20 m	1 masura re	1,0000	150,00	150,00
132	1-11-011-1	Verificarea prezentei circuitului intre prizele de pamint si elementele legate la pamint	100 puncte	0,2600	1 200,00	312,00
133	1-11-013-1	Masurarea impedantei circuitului "faza-nul"	1 recept de cur	6,0000	112,50	675,00
134	1-10-010-1	Schema de control cu ajutorul aparatelor electrice de masurat	1 schem a	2,0000	450,00	900,00
135	1-03-002-5	Intreruptor tripolar cu declansator electromagnetic, termic sau combinat, curent nominal pina la 200 A	buc	2,0000	225,00	450,00
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 dispozitivele de distributie, panouri, dulapuri, aparatele de comutare si la consumatorii electrici	1 linie	3,0000	30,00	90,00
137	RpEQ08A	Plecarea si intoarcerea de la locul de munca	1 km	220,0000	2,25	495,00
		Total	lei			3 072,00
		Total Lucrari de reglare **Inclusiv salariu**				**3 072,00** **3 072,00**
		Total	lei			128 987,94
		Asigurarea sociala si medicala	24 %			6 885,23
		Cheltueli de transaport	7 %			4 846,68
		Cheltueli de regie	76 %			21 803,24
		Benefiuciu de deviz	6 %			9 751,38
		Total				172 274,47
		Total 1. Lucrari de montare **Inclusiv salariu**				**172 274,47** **28 688,47**
		3. Utilaj				

1	2	3	4	5	6	7
138		Post de transformare KKTP-100kVA 10/0.4kV	buc	1,0000	65 000,00	65 000,00
139		Trasnformator TMG-100/10 Y1	buc	1,0000	45 000,00	45 000,00
140		Dulap BZUM-TF-03 250A	buc	2,0000	5 750,00	11 500,00
141		Contor electronic ZMG-405CR	buc	2,0000	8 250,00	16 500,00
142		Antena pentru contor	buc	2,0000	750,00	1 500,00
143		Modem pentru contor	buc	2,0000	5 583,34	11 166,68
		Total	lei			150 666,68
		Cheltuieli de depozitare	1 %			1 506,67
		Total Utilaj Inclusiv salariu				**152 173,35**

		Total	lei	369 157,99
		TVA	20 %	73 831,60
		Total deviz: Inclusiv salariu		**442 989,59**

Intocmit "ZEPTO" SRL

(funcţia, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcţia, semnătura, numele, prenumele)

Constructa linie 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)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse № 1-1

Constructa linie 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

Valoarea de deviz 442 989,59 lei

Intocmit in preţuri curente 23.04.2024

№ crt.	Simbol norme şi Cod resurse	Denumire lucrări şi 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 № 1-1:				
		Manopera:				
1.	1	Muncitor	h-om	388,4396	75,00	29 132,97
2.	5	Specialist	h-om	34,3600	75,00	2 577,00
3.	7137010011500	Electrician	h-om	4,0824	75,00	306,18
4.	7137010011510	Electromontor	h-om	10,1600	75,00	762,00
5.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	94,6760	75,00	7 100,71
		Total manopera				**39 878,86**
		Materiale:				
1.	00201-019	ЗАЖИМ ПЛАШЕЧНЫЙ ПА 2-2 (CLEMA)	buc	3,0000	35,00	105,00
2.	0101-002	Pilon din beton armat CB 105-5	buc	1,0000	3 834,00	3 834,00
3.	0102-005	Однополюсный предохранитель CUT-OUT	buc	6,0000	983,33	5 899,98
4.	0102-007	Fir AC 1x70mm2	m	36,0000	18,00	648,00
5.	0102-019	Bloc FPT 24.4.8-G	buc	2,0000	1 250,00	2 500,00
6.	0102-036	Otel rotund d=10mm	m	10,0000	35,00	350,00
7.	0102-076	TUBE TYT - 30/15 KBT	m	0,6000	38,33	23,00
8.	0201-0021	Siguranta fuzibila ПК-12-20	buc	6,0000	158,33	949,98
9.	0201-0025	DESCARCATOR ОПН-10 (POLIMER)	buc	6,0000	575,00	3 450,00
10.	0201-0027	TRAVERSA M 2-10-SP	buc	2,0000	2 875,00	5 750,00
11.	0201-0028	Constructie sub CUT-OUT	buc	2,0000	2 083,33	4 166,66
12.	0201-0029	Constructie sub descarcatoare	buc	2,0000	1 491,67	2 983,34
13.	0201-0030	Кронштейн КМ-1	buc	2,0000	250,00	500,00
14.	0201-0032	Mufe 1 ПКНТ-10-35/50-В	buc	3,0000	633,33	1 899,99
15.	0201-0034	Хамут Х1	buc	12,0000	112,50	1 350,00
16.	0201-0039	IZOLATOR PS 70	buc	22,0000	241,67	5 316,74

17.	0201-0041	CERCEL (СЕРЬГА) SR 7-16	buc	7,0000	58,33	408,31
18.	0201-0042	ЗАЖИМ БОЛТОВОЙ НБ 2-6а	buc	6,0000	191,67	1 150,02
19.	0201-0043	URECHIUSA U 1-7-16	buc	10,0000	112,50	1 125,00
20.	0201-0044	ЗАЖИМ ПЛАШЕЧНЫЙ PS 2-1(CLEMA)	buc	7,0000	24,92	174,44
21.	0201-00441	ЗАЖИМ ПЛАШЕЧНЫЙ ПА 2-2 (CLEMA)	buc	3,0000	35,00	105,00
22.	0201-0045	ЗАЖИМ А2А-50-7	buc	21,0000	35,00	735,00
23.	0201-0046	Звено Промежуточное ПРТ-7-1	buc	10,0000	57,50	575,00
24.	0201-0047	Clema sustinere PGN-2-6	buc	2,0000	74,17	148,34
25.	0201-0048	Clema pentru cablu КО-40Тр	buc	3,0000	73,33	219,99
26.	0201-0073	ПРЕДОХРАНИТЕЛЬ ПКТ 011-10-10А-31,5 У3	buc	3,0000	158,33	474,99
27.	0201-0075	Papuc de cablu DL 35 mm2	buc	3,0000	4,12	12,36
28.	0201-0078	Autocolant "Pericol de electrocutare"	buc	1,0000	85,00	85,00
29.	0201-0082	Cutie cu cleme КИ У3	buc	2,0000	150,00	300,00
30.	0201-0084	Intrerupator de circuit ВР32И-250А	buc	4,0000	475,00	1 900,00
31.	0201-0085	Intrerupator automat ВА88-32 In=125А	buc	2,0000	872,09	1 744,18
32.	0201-0088	Transformator de curent ТТИ-А 125/5А cl. 0.5	buc	6,0000	222,50	1 335,00
33.	0201-0090	Limitator de supratensiune ОПС1-В	buc	2,0000	360,00	720,00
34.	0201-0092	Manusa termoretractabila ПТК 4-35/50	buc	10,0000	27,50	275,00
35.	0201-0094	Papuc de cablu ТА 50-10-9	buc	20,0000	12,00	240,00
36.	0201-0108	Manson terminal 1 ПКВТ-10-35/50-Б	buc	3,0000	633,33	1 899,99
37.	0201-037	VOPSEA NEAGRA PF-115	l	0,0450	100,00	4,50
38.	0202-0111	Nisip cernut	m3	3,7800	300,00	1 134,00
39.	0202-0113	Cablu NA2XS(F)2Y 1x50mm2	m	105,0000	82,50	8 662,50
40.	0202-0114	Cablu AVVGng-LS 4x50	m	80,0000	54,92	4 393,60
41.	0202-0117	Caramida fara gauri 205x100x50mm	buc	350,0000	6,00	2 100,00
42.	0202-0121	Fir electric PV3 1x2,5mm2	m	15,0000	4,17	62,55
43.	0202-0123	Jgheab metalic neperforat cu capac 100x100x2000mm	m	18,0000	49,92	898,56
44.	0202-0125	Otel rotund zincat dn=20 mm	m	27,0000	48,00	1 296,00
45.	0202-0127	Banda din otel zincat 40x4mm	m	20,0000	60,00	1 200,00
46.	0202-0129	Spuma antiinflamabila 750 ml	buc	3,0000	75,00	225,00
47.	0202-0130	Presetupa dn=63 mm	buc	4,0000	74,30	297,20
48.	0301-138	Post de transformare KKTP-100kVA 10/0.4kV	buc	1,0000	65 000,00	65 000,00
49.	0301-139	Trasnformator TMG-100/10 Y1	buc	1,0000	45 000,00	45 000,00
50.	0301-140	Dulap BZUM-TF-03 250A	buc	2,0000	5 750,00	11 500,00
51.	0301-141	Contor electronic ZMG-405CR	buc	2,0000	8 250,00	16 500,00
52.	0301-142	Antena pentru contor	buc	2,0000	750,00	1 500,00
53.	0301-143	Modem pentru contor	buc	2,0000	5 583,34	11 166,68
54.	101-0070	Benzina "АИ-98", "АИ-95" "Экстра", "АИ-93"	t	0,0000	25 000,00	0,00
55.	101-0404	Vopsea de ulei neagra	t	0,0004	30 000,00	12,00
56.	101-0962	Unsoare consistenta "Ж"	t	0,0000	32 000,00	0,00
57.	101-1292	White-spirit	t	0,0000	30 000,00	0,00
58.	101-1714	Buloane pentru constructii cu piulite si saibe	t	0,0000	25 000,00	0,00
59.	101-1745	Benzina solvent	t	0,0000	25 000,00	0,00
60.	101-1757	Cirpe de sters	kg	0,0218	75,00	1,64
61.	101-9341	Bare de otel cu diametrul pina la 10 mm	t	0,0000	0,00	0,00
62.	1010025	Snur de azbest de destinatie generala ("ШАОН-1"), diametru 3,0-5,0 mm	t	0,0011	40 000,00	44,00
63.	1010069	Benzina de aviatie "Б-70"	t	0,0104	28 000,00	291,20

64.	1010113	Pinza de bumbac aspra art. 6804	10 m2	0,4620	500,00	231,00
65.	1010115	Suruburi cu cap semirotunt, lungime 50 mm	t	0,0001	24 000,00	2,40
66.	1010501	Lacuri de colofoniu "КФ-965"	t	0,0000	33 000,00	0,00
67.	1010633	Parafina petroliera solida "П-3"	t	0,0001	33 000,00	3,30
68.	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0001	20 000,00	2,00
69.	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0015	20 000,00	30,00
70.	1011613	Otel-carbon calitate normala, marca "ВСт3пс5-1", rotund, diametru 12 mm	t	0,0000	20 000,00	0,00
71.	1011627	Otel-carbon calitate obisnuita, marca "ВСт3пс5", tabla, grosime 4-6 mm	t	0,0000	20 000,00	0,00
72.	1011641	Otel cornier, polite egale, marca "ВСт3кп2" dimensiuni 50x50x5 mm	t	0,0145	20 000,00	290,00
73.	1011705	Cilti impregnati	kg	0,3000	30,00	9,00
74.	1011755	Otel fisie calmat, marca "Ст3сп", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0545	20 000,00	1 090,00
75.	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,0026	33 000,00	85,80
76.	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	13,7332	45,00	617,99
77.	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0428	50,00	2,14
78.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	56,1912	30,00	1 685,74
79.	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	13,9900	15,00	209,85
80.	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,1560	100,00	15,60
81.	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	13,9900	15,00	209,85
82.	1019373	Otel fisie necalmat 40x4 mm	t	0,0260	20 000,00	520,00
83.	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,1730	33,00	5,72
84.	1019852	Vopsea	kg	1,9915	33,00	65,73
85.	102-0097	Cherestea de esente rasinoase. Grinzi netivite, lungime 2-3,75 m, diferite latimi, grosime 100-125 mm, cal. III	m3	0,0036	4 000,00	14,40
86.	110-9009	Armatura liniara	t	0,0000	0,00	0,00
87.	110-9030	Izolatori in forma de tija	buc	0,0000	0,00	0,00
88.	110-9032	Izolatori de suspensie liniari in forma de taler	t	0,0000	0,00	0,00
89.	110-9091	Dibluri	buc	0,0000	0,00	0,00
90.	110-9126	Placi metalice	buc	0,1000	25,00	2,50
91.	113-0079	Lac de bitum "БТ-577"	t	0,0001	30 000,00	3,00
92.	1130211	Email "ЭП-140" de protectie	t	0,0002	33 000,00	6,60
93.	1139042	Clei "БМК-5к"	kg	0,0300	35,00	1,05
94.	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,8400	350,00	644,00
95.	201-9261	Piese de fixare din otel	kg	0,0000	0,00	0,00
96.	201-9266	Bratari din otel	kg	0,0000	0,00	0,00
97.	201-9285	Traverse din otel	t	0,0000	0,00	0,00
98.	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0760	15 000,00	1 140,00
99.	408-0200	Amestec din nisip-pietris	m3	0,0000	0,00	0,00
100.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,7560	15,00	11,34
101.	4100126202818	Apa	m3	0,1600	15,00	2,40
102.	440-9062	Adaosuri din beton armat	buc	0,0000	0,00	0,00
103.	446-2011	Sustineri pentru stilpi	buc	0,0000	3 850,00	0,00
	446-2431	Stilpi din beton armat prefabricat sub utilaj	m3	0,0000	0,00	0,00

104.		electric				
105.	500-9057	Caciula de polietilena	buc	0,0000	25,00	0,00
106.	5009031	Scoabe	10 buc	0,3480	30,00	10,44
107.	5009053	Papuci de cablu din aluminiu	buc	18,0000	4,20	75,60
108.	5009062	Papuci de cablu	buc	45,6600	2,00	91,32
109.	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	12,0000	25,00	300,00
110.	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0525	200,00	10,50
111.	5009105	Suportul corpului de iluminat	10 buc	1,3400	630,00	844,20
112.	5009204	Presspan din foi, marca A	kg	0,0825	50,00	4,12
113.	5009452	Scoaba "K-142"	buc	33,0000	5,00	165,00
114.	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,3561	100,00	35,61
115.	5009502	Fise de extremitate	100 buc	0,0306	100,00	3,06
116.	5009597	Hirtie abraziva de slefuit	kg	0,2000	50,00	10,00
117.	5009598	Hirtie abraziva de slefuit	buc	0,4000	5,50	2,20
118.	5009619	Ate de cusut	kg	0,0299	50,00	1,49
119.	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0606	100,00	6,06
120.	5009719	Fisii si catarame pentru fixarea conductorilor	100 buc	0,3300	100,00	33,00
121.	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	1,7148	120,00	205,77
122.	5009837	Compozitie de etansare	kg	1,4400	35,00	50,40
123.	502-9079	Conductori neizolati	t	0,0000	0,00	0,00
124.	520-0037	Sirma din aluminiu, diametru 3 mm	t	0,0001	50 000,00	5,00
125.	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПОС30"	kg	0,2000	25,00	5,00
126.	530-0182	Teva PE dn= 110 mm	m	45,0000	85,00	3 825,00
127.	542-9025	Lubrifiant "ЗЭС"	kg	0,1036	30,00	3,11
128.	5420031	Unsoare universala greu fuzibila UGF (constalin gras)	t	0,0000	33 000,00	0,00
129.	5420042	Propan-butan, amestec tehnic	kg	1,8000	15,00	27,00
130.	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,1095	35,00	3,86
131.	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,9680	50,00	48,40
	551-0455	Conectoare ovale "COAC"	buc	0,1224	5,00	0,61

132.						
		Total materiale de construcţii				**237 311,90**

Utilaje de construcţii:

1.	010201	Remorci de tractor, 2 t	h-ut	0,2400	100,00	24,00
2.	010410	Tractoare cu roti pneumatice la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia gospodaririi apelor) 59 kW (80 c.p.)	h-ut	0,5122	150,00	76,83
3.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	32,1522	500,00	16 076,10
4.	021141	Automacara la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2400	350,00	84,00
5.	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	5,8690	50,00	293,45
6.	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	6,6070	50,00	330,35
7.	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	8,2440	300,00	2 473,20
8.	031001	Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m	h-ut	6,0187	300,00	1 805,61
9.	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	29,2700	300,00	8 781,00
10.	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	21,0824	10,00	210,83
11.	160402	Masini de foraj-macara pe automobil, adincime de foraj 3,5 m	h-ut	0,9200	350,00	322,00
12.	161001	Automacara, 10 t	h-ut	5,1100	200,00	1 022,00
13.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,6720	50,00	33,60
14.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,3360	50,00	16,80
15.	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	1,6965	10,00	16,96
16.	331451	Perforatoare electrice	h-ut	0,4446	10,00	4,45
17.	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	2,8594	200,00	571,88
18.	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	2,7690	50,00	138,45
19.	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	1,8982	200,00	379,64
20.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	13,6822	200,00	2 736,44
		Total utilaje de construcţii				**35 397,59**

	Total	lei	369 157,99
	TVA	20 %	73 831,60
	Total deviz:		**442 989,59**

Intocmit "ZEPTO" SRL
(funcţia, semnătura, numele, prenumele)

Verificat _____
(funcţia, semnătura, numele, prenumele)

Formular Nr.5
WinCmeta

Obiect Constructa linie 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 Apr-Canal Chisinau

Catalog de preţuri unitare pentru obiectul

№ crt.	Simbol norme şi Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli şi resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		1. 1. Lucrari de constructie				
		1.1. Montarea pilonului LEA-10kV				
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			994,50
	1	Muncitor	h-om	7,6600	75,00	574,50
	101-1714	Buloane pentru constructii cu piulite si saibe	t	0,0000	25 000,00	0,00
	101-9341	Bare de otel cu diametrul pina la 10 mm	t	0,0000	0,00	0,00
	110-9030	Izolatori in forma de tija	buc	0,0000	0,00	0,00
	101-1757	Cirpe de sters	kg	0,0200	75,00	1,50
	500-9057	Caciula de polietilena	buc	0,0000	25,00	0,00
	110-9126	Placi metalice	buc	0,1000	25,00	2,50
	101-0962	Unsoare consistenta "Ж"	t	0,00003	32 000,00	0,00
	101-0404	Vopsea de ulei neagra	t	0,0004	30 000,00	12,00
	542-9025	Lubrifiant "ЗЭС"	kg	0,1000	30,00	3,00
	110-9091	Dibluri	buc	0,0000	0,00	0,00
	113-0079	Lac de bitum "БТ-577"	t	0,0001	30 000,00	3,00
	201-9266	Bratari din otel	kg	0,0000	0,00	0,00
	201-9285	Traverse din otel	t	0,0000	0,00	0,00
	440-9062	Adaosuri din beton armat	buc	0,0000	0,00	0,00
	446-2011	Sustineri pentru stilpi	buc	0,0000	3 850,00	0,00
	160402	Masini de foraj-macara pe automobil, adincime de foraj 3,5 m	h-ut	0,9200	350,00	322,00
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,3800	200,00	76,00
		Total	lei			994,50
2		Pilon din beton armat CB 105-5	buc			3 834,00
	0101-002	Pilon din beton armat CB 105-5	buc	1,0000	3 834,00	3 834,00
		Total	lei			3 834,00
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			177,00
	1	Muncitor	h-om	0,4400	75,00	33,00
	010201	Remorci de tractor, 2 t	h-ut	0,2400	100,00	24,00
	010410	Tractoare cu roti pneumatice la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia gospodaririi apelor) 59 kW (80 c.p.)	h-ut	0,2400	150,00	36,00
	021141	Automacara la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2400	350,00	84,00
		Total	lei			177,00
		1.2. Montarea accesoriilor si LEA-10kV				
4	33-04-031-3	Montarea utilajului punctelor de sectionare: pe stilpi din beton armat a sustinerilor LEA	1 punct			4 698,25
	1	Muncitor	h-om	28,5900	75,00	2 144,25
	201-9261	Piese de fixare din otel	kg	0,0000	0,00	0,00

1	2	3	4	5	6	7
	031001	Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m	h-ut	5,7800	300,00	1 734,00
	161001	Automacara, 10 t	h-ut	2,6700	200,00	534,00
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	1,4300	200,00	286,00
		Total	lei			4 698,25
5		Однополюсный предохранитель CUT-OUT	buc			983,33
	0102-005	Однополюсный предохранитель CUT-OUT	buc	1,0000	983,33	983,33
		Total	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			7 446,39
	1	Muncitor	h-om	48,9400	75,00	3 670,28
	542-9025	Lubrifiant "ЗЭС"	kg	0,1000	30,00	3,06
	551-0455	Conectoare ovale "COAC"	buc	3,4000	5,00	16,94
	520-0037	Sirma din aluminiu, diametru 3 mm	t	0,0020	50 000,00	138,89
	101-1757	Cirpe de sters	kg	0,0500	75,00	3,89
	101-1745	Benzina solvent	t	0,00006	25 000,00	0,00
	101-1292	White-spirit	t	0,00022	30 000,00	0,00
	110-9009	Armatura liniara	t	0,0000	0,00	0,00
	110-9032	Izolatori de suspensie liniari in forma de taler	t	0,0000	0,00	0,00
	502-9079	Conductori neizolati	t	0,0000	0,00	0,00
	010410	Tractoare cu roti pneumatice la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia gospodaririi apelor) 59 kW (80 c.p.)	h-ut	7,5600	150,00	1 134,17
	031001	Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m	h-ut	6,6300	300,00	1 989,17
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	2,4500	200,00	490,00
		Total	lei			268,07
7		Fir AC 1x70mm2	m			18,00
	0102-007	Fir AC 1x70mm2	m	1,0000	18,00	18,00
		Total	lei			648,00
		1.3. Executarea santurilor (pentru cablu)				
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			293,25
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,5500	75,00	266,25
	7137010011500	Electrician	h-om	0,3600	75,00	27,00
		Total	lei			3 325,46
9	TsI51B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 20 km	t			18,98
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0949	200,00	18,98
		Total	lei			377,52
10	TrB01B1-5	Transportul materialelor din grupa 1-3 (incarcare, aruncare, descarcare, aruncare), cu roabe pe pneuri, pe distanta de 50 m (транспортировка тачками песка для засыпки кабеля в траншеях)	t			82,50
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,1000	75,00	82,50
		Total	lei			467,78
11	34-02-003-1	Executarea conductelor din tevi de polietilena: pina la 2 gauri - Teava PE dn=63 mm	1 km			95 295,00
	1	Muncitor	h-om	133,0000	75,00	9 975,00
	101-0070	Benzina "АИ-98", "АИ-95" "Экстра", "АИ-93"	t	0,0008	25 000,00	0,00
	102-0097	Cherestea de esente rasinoase. Grinzi netivite, lungime 2-3,75 m, diferite latimi, grosime 100-125 mm, cal. III	m3	0,0800	4 000,00	320,00
	530-0182	Teva PE dn= 110 mm	m	1 000,0000	85,00	85 000,00
		Total	lei			2 858,85
12	34-02-003-1	Executarea conductelor din tevi de polietilena: pina la 2 gauri - Teava PE dn=110 mm (pentru traversari)	1 km			95 294,67
	1	Muncitor	h-om	133,0000	75,00	9 974,67

1	2	3	4	5	6	7
	101-0070	Benzina "АИ-98", "АИ-95" "Экстра", "АИ-93"	t	0,0008	25 000,00	0,00
	102-0097	Cherestea de esente rasinoase. Grinzi netivite, lungime 2-3,75 m, diferite latimi, grosime 100-125 mm, cal. III	m3	0,0800	4 000,00	320,00
	530-0182	Teva PE dn= 110 mm	m	1 000,0000	85,00	85 000,00
		Total	lei			1 429,42
		1.4. Astuparea santurilor				
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			23,25
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	75,00	23,25
		Total	lei			175,77
14	TsD18C	Umplutura compactata in santuri, pentru cablurile ingropate ale liniilor electrice de inalta tensiune, executata cu pamint provenit din teren tare	m3			94,50
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,2400	75,00	93,00
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	15,00	1,50
		Total	lei			714,42
		1.5. Fundatia postului de transformare				
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			408,75
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	5,4500	75,00	408,75
		Total	lei			2 616,00
16	TsI51B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 20 km	t			18,98
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0949	200,00	18,98
		Total	lei			194,36
17	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3			509,75
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	75,00	74,25
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500	350,00	402,50
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	15,00	1,50
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	50,00	10,50
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	50,00	21,00
		Total	lei			815,60
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			938,75
	1	Muncitor	h-om	6,0100	75,00	450,75
	408-0200	Amestec din nisip-pietris	m3	0,0000	0,00	0,00
	446-2431	Stilpi din beton armat prefabricat sub utilaj electric	m3	0,0000	0,00	0,00
	161001	Automacara, 10 t	h-ut	2,4400	200,00	488,00
		Total	lei			938,75
19		Bloc FPT 24.4.8-G	buc			1 250,00
	0102-019	Bloc FPT 24.4.8-G	buc	1,0000	1 250,00	1 250,00
		Total	lei			2 500,00
		2. 1. Lucrari de montare				
		2.1. Realizarea solutiei constructive - Punct de racord 10kV				
20	08-01-082-1	Cleme in asortiment: clema fara carcasa de	100 buc			3 941,67

1	2	3	4	5	6	7
		protectie				
	1	Muncitor	h-om	47,0000	75,00	3 525,00
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Ст3сп", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0030	20 000,00	66,67
	1019852	Vopsea	kg	0,8000	33,00	26,33
	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	2,0400	120,00	244,67
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1100	500,00	55,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1900	10,00	2,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1100	200,00	22,00
		Total	lei			118,25
21		ЗАЖИМ ПЛАШЕЧНЫЙ ПА 2-2 (CLEMA)	buc			35,00
	00201-019	ЗАЖИМ ПЛАШЕЧНЫЙ ПА 2-2 (CLEMA)	buc	1,0000	35,00	35,00
		Total	lei			105,00
		2.2. Realizarea solutiei constructive - Punct de deconectare 10kV Pilon 5D/2				
22	08-03-523-1	Siguranta, instalata pe suport izolator, curent pina la 100 A	buc			104,99
	1	Muncitor	h-om	1,1700	75,00	87,75
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0010	50,00	0,05
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1590	30,00	4,77
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0050	33,00	0,17
	5009062	Papuci de cablu	buc	2,0000	2,00	4,00
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0010	50,00	0,05
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0030	35,00	0,11
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0140	50,00	0,70
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0040	500,00	2,00
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0600	10,00	0,60
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,0800	50,00	4,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0040	200,00	0,80
		Total	lei			314,98
23		Siguranta fuzibila ПК-12-20	buc			158,33
	0201-0021	Siguranta fuzibila ПК-12-20	buc	1,0000	158,33	158,33
		Total	lei			474,99
24	08-01-015-10	Limitator supratensiune neliniar, tensiune 220 kV	set			3 698,58
	1	Muncitor	h-om	14,1000	75,00	1 057,50
	1010113	Pinza de bumbac aspra art. 6804	10 m2	0,0630	500,00	31,50
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Ст3сп", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0110	20 000,00	220,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	2,2000	45,00	99,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	8,1000	30,00	243,00
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	0,9000	15,00	13,50
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	0,9000	15,00	13,50
	1019852	Vopsea	kg	0,1100	33,00	3,63
	5009598	Hirtie abraziva de slefuit	buc	0,1000	5,50	0,55
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	2,9000	500,00	1 450,00
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	1,5300	300,00	459,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,7400	10,00	27,40
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,4000	200,00	80,00
		Total	lei			3 698,58
25		DESCARCATOR ОПН-10 (POLIMER)	buc			575,00
	0201-0025	DESCARCATOR ОПН-10 (POLIMER)	buc	1,0000	575,00	575,00
		Total	lei			1 725,00
26	08-02-305-4	Traversa pe stilp	buc			88,45
	1	Muncitor	h-om	0,4100	75,00	30,75
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0010	500,00	0,50

1	2	3	4	5	6	7
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	0,1900	300,00	57,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0010	200,00	0,20
		Total	lei			442,25
27		TRAVERSA M 2-10-SP	buc			2 875,00
	0201-0027	TRAVERSA M 2-10-SP	buc	1,0000	2 875,00	2 875,00
		Total	lei			2 875,00
28		Constructie sub CUT-OUT	buc			2 083,33
	0201-0028	Constructie sub CUT-OUT	buc	1,0000	2 083,33	2 083,33
		Total	lei			2 083,33
29		Constructie sub descarcatoare	buc			1 491,67
	0201-0029	Constructie sub descarcatoare	buc	1,0000	1 491,67	1 491,67
		Total	lei			1 491,67
30		Кронштейн КМ-1	buc			250,00
	0201-0030	Кронштейн КМ-1	buc	1,0000	250,00	250,00
		Total	lei			500,00
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			1 704,10
	1	Muncitor	h-om	5,5500	75,00	416,25
	1010069	Benzina de aviatie "Б-70"	t	0,0004	28 000,00	11,20
	1010633	Parafina petroliera solida "П-3"	t	0,00001	33 000,00	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00204	200,00	0,41
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0100	100,00	1,00
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0024	100,00	0,24
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0300	500,00	15,00
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	4,1800	300,00	1 254,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0300	200,00	6,00
		Total	lei			5 112,29
32		Mufe 1 ПКНТ-10-35/50-В	buc			633,33
	0201-0032	Mufe 1 ПКНТ-10-35/50-В	buc	1,0000	633,33	633,33
		Total	lei			1 899,99
33	08-02-305-1	Bratara pe stilp	buc			120,70
	1	Muncitor	h-om	0,2400	75,00	18,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0010	500,00	0,50
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	0,3400	300,00	102,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0010	200,00	0,20
		Total	lei			724,20
34		Хамут X1	buc			112,50
	0201-0034	Хамут X1	buc	1,0000	112,50	112,50
		Total	lei			675,00
35	08-02-472-9	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel rotund, diametru 12 mm	100 m			10 616,80
	1	Muncitor	h-om	21,3000	75,00	1 597,50
	1011613	Otel-carbon calitate normala, marca "ВСт3пс5-1", rotund, diametru 12 mm	t	0,0000	20 000,00	0,00
	1011627	Otel-carbon calitate obisnuita, marca "ВСт3пс5", tabla, grosime 4-6 mm	t	0,0000	20 000,00	0,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,9000	45,00	40,50
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	8,2000	15,00	123,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	8,2000	15,00	123,00
	1019852	Vopsea	kg	2,4000	33,00	79,20
	5009031	Scoabe	10 buc	1,5000	30,00	45,00
	5009105	Suportul corpului de iluminat	10 buc	13,4000	630,00	8 442,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1900	500,00	95,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,3600	10,00	33,60
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1900	200,00	38,00
		Total	lei			1 061,68

1	2	3	4	5	6	7
36		Otel rotund d=10mm	m			35,00
	0102-036	Otel rotund d=10mm	m	1,0000	35,00	35,00
		Total	lei			350,00
37		VOPSEA NEAGRA PF-115	l			100,00
	0201-037	VOPSEA NEAGRA PF-115	l	1,0000	100,00	100,00
		Total	lei			4,50
38	08-01-052-4	Izolator de sustinere, tensiune pina la 20 kV	buc			110,00
	1	Muncitor	h-om	0,8900	75,00	66,75
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,7200	30,00	21,60
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0290	500,00	14,50
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	0,0270	50,00	1,35
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0290	200,00	5,80
		Total	lei			880,00
39		IZOLATOR PS 70	buc			241,67
	0201-0039	IZOLATOR PS 70	buc	1,0000	241,67	241,67
		Total	lei			1 933,36
40	08-01-082-1	Cleme in asortiment: clema fara carcasa de protectie	100 buc			3 933,94
	1	Muncitor	h-om	47,0000	75,00	3 525,00
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Ст3сп", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0030	20 000,00	58,82
	1019852	Vopsea	kg	0,8000	33,00	26,41
	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	2,0400	120,00	244,79
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1100	500,00	55,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1900	10,00	1,91
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1100	200,00	22,00
		Total	lei			1 337,54
41		CERCEL (СЕРЬГА) SR 7-16	buc			58,33
	0201-0041	CERCEL (СЕРЬГА) SR 7-16	buc	1,0000	58,33	58,33
		Total	lei			233,32
42		ЗАЖИМ БОЛТОВОЙ НБ 2-6а	buc			191,67
	0201-0042	ЗАЖИМ БОЛТОВОЙ НБ 2-6а	buc	1,0000	191,67	191,67
		Total	lei			575,01
43		URECHIUSA U 1-7-16	buc			112,50
	0201-0043	URECHIUSA U 1-7-16	buc	1,0000	112,50	112,50
		Total	lei			450,00
44		ЗАЖИМ ПЛАШЕЧНЫЙ PS 2-1(CLEMA)	buc			24,92
	0201-0044	ЗАЖИМ ПЛАШЕЧНЫЙ PS 2-1(CLEMA)	buc	1,0000	24,92	24,92
		Total	lei			174,44
45		ЗАЖИМ А2А-50-7	buc			35,00
	0201-0045	ЗАЖИМ А2А-50-7	buc	1,0000	35,00	35,00
		Total	lei			315,00
46		Звено Промежуточное ПРТ-7-1	buc			57,50
	0201-0046	Звено Промежуточное ПРТ-7-1	buc	1,0000	57,50	57,50
		Total	lei			172,50
47		Clema sustinere PGN-2-6	buc			74,17
	0201-0047	Clema sustinere PGN-2-6	buc	1,0000	74,17	74,17
		Total	lei			74,17
48		Clema pentru cablu KO-40Tp	buc			73,33
	0201-0048	Clema pentru cablu KO-40Tp	buc	1,0000	73,33	73,33
		Total	lei			219,99
49	RpEP18A	Aplicarea inscriptiilor PM si TS pe pilon	buc			13,50
	7137010011510	Electromontor	h-om	0,1800	75,00	13,50
		Total	lei			13,50
		2.3. Realizarea solutiei constructive				

1	2	3	4	5	6	7
		- Punct de deconectare 10kV Pilon 5D/1				
50	08-03-523-1	Siguranta, instalata pe suport izolator, curent pina la 100 A	buc			104,99
	1	Muncitor	h-om	1,1700	75,00	87,75
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0010	50,00	0,05
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1590	30,00	4,77
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0050	33,00	0,17
	5009062	Papuci de cablu	buc	2,0000	2,00	4,00
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0010	50,00	0,05
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0030	35,00	0,11
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0140	50,00	0,70
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0040	500,00	2,00
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0600	10,00	0,60
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,0800	50,00	4,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0040	200,00	0,80
		Total	lei			314,98
51		Siguranta fuzibila ПК-12-20	buc			158,33
	0201-0021	Siguranta fuzibila ПК-12-20	buc	1,0000	158,33	158,33
		Total	lei			474,99
52	08-01-015-10	Limitator supratensiune neliniar, tensiune 220 kV	set			3 698,58
	1	Muncitor	h-om	14,1000	75,00	1 057,50
	1010113	Pinza de bumbac aspra art. 6804	10 m2	0,0630	500,00	31,50
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Ст3сп", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0110	20 000,00	220,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	2,2000	45,00	99,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	8,1000	30,00	243,00
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	0,9000	15,00	13,50
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	0,9000	15,00	13,50
	1019852	Vopsea	kg	0,1100	33,00	3,63
	5009598	Hirtie abraziva de slefuit	buc	0,1000	5,50	0,55
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	2,9000	500,00	1 450,00
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	1,5300	300,00	459,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,7400	10,00	27,40
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,4000	200,00	80,00
		Total	lei			3 698,58
53		DESCARCATOR ОПН-10 (POLIMER)	buc			575,00
	0201-0025	DESCARCATOR ОПН-10 (POLIMER)	buc	1,0000	575,00	575,00
		Total	lei			1 725,00
54	08-02-305-4	Traversa pe stilp	buc			88,45
	1	Muncitor	h-om	0,4100	75,00	30,75
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0010	500,00	0,50
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	0,1900	300,00	57,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0010	200,00	0,20
		Total	lei			265,35
55		TRAVERSA M 2-10-SP	buc			2 875,00
	0201-0027	TRAVERSA M 2-10-SP	buc	1,0000	2 875,00	2 875,00
		Total	lei			2 875,00
56		Constructie sub CUT-OUT	buc			2 083,33
	0201-0028	Constructie sub CUT-OUT	buc	1,0000	2 083,33	2 083,33
		Total	lei			2 083,33
57		Constructie sub descarcatoare	buc			1 491,67
	0201-0029	Constructie sub descarcatoare	buc	1,0000	1 491,67	1 491,67
		Total	lei			1 491,67
58	08-02-305-1	Bratara pe stilp	buc			120,70
	1	Muncitor	h-om	0,2400	75,00	18,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a	h-ut	0,0010	500,00	0,50

1	2	3	4	5	6	7
		utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t				
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	0,3400	300,00	102,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0010	200,00	0,20
		Total	lei			724,20
59		Хамут X1	buc			112,50
	0201-0034	Хамут X1	buc	1,0000	112,50	112,50
		Total	lei			675,00
60	08-01-052-4	Izolator de sustinere, tensiune pina la 20 kV	buc			110,00
	1	Muncitor	h-om	0,8900	75,00	66,75
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,7200	30,00	21,60
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0290	500,00	14,50
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	0,0270	50,00	1,35
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0290	200,00	5,80
		Total	lei			1 540,00
61		IZOLATOR PS 70	buc			241,67
	0201-0039	IZOLATOR PS 70	buc	1,0000	241,67	241,67
		Total	lei			3 383,38
62	08-01-082-1	Cleme in asortiment: clema fara carcasa de protectie	100 buc			3 932,23
	1	Muncitor	h-om	47,0000	75,00	3 525,00
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Ст3сп", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0030	20 000,00	57,14
	1019852	Vopsea	kg	0,8000	33,00	26,40
	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	2,0400	120,00	244,80
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1100	500,00	55,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1900	10,00	1,89
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1100	200,00	22,00
		Total	lei			1 376,28
63		ЗАЖИМ БОЛТОВОЙ НБ 2-6а	buc			191,67
	0201-0042	ЗАЖИМ БОЛТОВОЙ НБ 2-6а	buc	1,0000	191,67	191,67
		Total	lei			575,01
64		URECHIUSA U 1-7-16	buc			112,50
	0201-0043	URECHIUSA U 1-7-16	buc	1,0000	112,50	112,50
		Total	lei			675,00
65		CERCEL (СЕРЬГА) SR 7-16	buc			58,33
	0201-0041	CERCEL (СЕРЬГА) SR 7-16	buc	1,0000	58,33	58,33
		Total	lei			174,99
66		Звено Промежуточное ПРТ-7-1	buc			57,50
	0201-0046	Звено Промежуточное ПРТ-7-1	buc	1,0000	57,50	57,50
		Total	lei			402,50
67		ЗАЖИМ ПЛАШЕЧНЫЙ ПА 2-2 (CLEMA)	buc			35,00
	0201-00441	ЗАЖИМ ПЛАШЕЧНЫЙ ПА 2-2 (CLEMA)	buc	1,0000	35,00	35,00
		Total	lei			105,00
68		ЗАЖИМ А2А-50-7	buc			35,00
	0201-0045	ЗАЖИМ А2А-50-7	buc	1,0000	35,00	35,00
		Total	lei			420,00
69		Clema sustinere PGN-2-6	buc			74,17
	0201-0047	Clema sustinere PGN-2-6	buc	1,0000	74,17	74,17
		Total	lei			74,17
		2.4. Postul de transformare				
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 ККТР-100kVA 10/0.4kV)	buc			6 462,50
	1	Muncitor	h-om	30,9000	75,00	2 317,50
	1010025	Snur de azbest de destinatie generala ("ШАОН-1"),	t	0,0010	40 000,00	40,00

1	2	3	4	5	6	7
		diametru 3,0-5,0 mm				
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Ст3сп", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0070	20 000,00	140,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	1,3600	45,00	61,20
	1130211	Email "ЭП-140" de protectie	t	0,00018	33 000,00	6,60
	5009053	Papuci de cablu din aluminiu	buc	18,0000	4,20	75,60
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	7,1400	500,00	3 570,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,1600	10,00	21,60
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,1500	200,00	230,00
		Total	lei			6 462,50
71	08-01-001-1	Transformator cu trei faze de 35 kV, putere, kV A: 250 (Trasnformator TMG-100/10 Y1)	buc			3 656,55
	1	Muncitor	h-om	22,5000	75,00	1 687,50
	1010113	Pinza de bumbac aspra art. 6804	10 m2	0,2100	500,00	105,00
	1139042	Clei "БМК-5к"	kg	0,0300	35,00	1,05
	5009597	Hirtie abraziva de slefuit	kg	0,2000	50,00	10,00
	5420031	Unsoare universala greu fuzibila UGF (constalin gras)	t	0,00005	33 000,00	0,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	3,3100	500,00	1 655,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,9900	200,00	198,00
		Total	lei			3 656,55
72	08-03-523-1	Siguranta, instalata pe suport izolator, curent pina la 100 A	buc			104,99
	1	Muncitor	h-om	1,1700	75,00	87,75
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0010	50,00	0,05
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1590	30,00	4,77
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0050	33,00	0,17
	5009062	Papuci de cablu	buc	2,0000	2,00	4,00
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0010	50,00	0,05
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0030	35,00	0,11
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0140	50,00	0,70
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0040	500,00	2,00
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0600	10,00	0,60
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,0800	50,00	4,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0040	200,00	0,80
		Total	lei			314,98
73		ПРЕДОХРАНИТЕЛЬ ПКТ 011-10-10А-31,5 У3	buc			158,33
	0201-0073	ПРЕДОХРАНИТЕЛЬ ПКТ 011-10-10А-31,5 У3	buc	1,0000	158,33	158,33
		Total	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			4 196,00
	1	Muncitor	h-om	38,8000	75,00	2 910,00
	1010501	Lacuri de colofoniu "КФ-965"	t	0,0003	33 000,00	0,00
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0600	50,00	3,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	5,5400	30,00	166,33
	5009062	Papuci de cablu	buc	102,0000	2,00	204,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,1500	200,00	30,00
	5009502	Fise de extremitate	100 buc	1,0200	100,00	102,00
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0300	50,00	1,33
	5009623	Banda "К226"	100 m	0,1500	100,00	15,00
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,1500	35,00	5,33
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,6000	50,00	30,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0200	500,00	10,00
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	14,3000	50,00	715,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0200	200,00	4,00

1	2	3	4	5	6	7
		Total	lei			125,88
75		Papuc de cablu DL 35 mm2	buc			4,12
	0201-0075	Papuc de cablu DL 35 mm2	buc	1,0000	4,12	4,12
		Total	lei			12,36
76		TUBE TYT - 30/15 KBT	m			38,33
	0102-076	TUBE TYT - 30/15 KBT	m	1,0000	38,33	38,33
		Total	lei			23,00
77	RpEP18A	Aplicarea inscriptiilor PM si TS pe usile punctului de alimentare	buc			13,50
	7137010011510	Electromontor	h-om	0,1800	75,00	13,50
		Total	lei			13,50
78		Autocolant "Pericol de electrocutare"	buc			85,00
	0201-0078	Autocolant "Pericol de electrocutare"	buc	1,0000	85,00	85,00
		Total	lei			85,00
		2.5. Panou de evidenta PEv-1				
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			868,59
	1	Muncitor	h-om	3,4900	75,00	261,75
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,2500	45,00	11,25
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1700	30,00	5,10
	1019852	Vopsea	kg	0,0300	33,00	0,99
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0250	15 000,00	375,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2900	500,00	145,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	1,1500	10,00	11,50
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,2900	200,00	58,00
		Total	lei			868,59
80	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze (ZMG-405CR)	buc			72,25
	1	Muncitor	h-om	0,8700	75,00	65,25
	1010115	Suruburi cu cap semirotunt, lungime 50 mm	t	0,00003	24 000,00	0,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	500,00	5,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0100	200,00	2,00
		Total	lei			72,25
81	RpEQ04A	Montarea cutiei cu cleme	buc			120,00
	7137010011510	Electromontor	h-om	1,6000	75,00	120,00
		Total	lei			120,00
82		Cutie cu cleme КИ У3	buc			150,00
	0201-0082	Cutie cu cleme КИ У3	buc	1,0000	150,00	150,00
		Total	lei			150,00
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			497,06
	1	Muncitor	h-om	3,5200	75,00	264,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,0700	45,00	3,15
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0060	50,00	0,30
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,6670	30,00	20,01
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2200	15,00	18,30
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	100,00	1,40
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200	15,00	18,30
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0240	33,00	0,79
	1019852	Vopsea	kg	0,0510	33,00	1,68
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0050	15 000,00	75,00
	5009062	Papuci de cablu	buc	3,1000	2,00	6,20
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	1,0000	25,00	25,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	100,00	2,00

1	2	3	4	5	6	7
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0040	50,00	0,20
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0150	35,00	0,52
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0600	50,00	3,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0700	500,00	35,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300	10,00	1,30
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	10,00	0,40
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,2900	50,00	14,50
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0300	200,00	6,00
		Total	lei			994,12
84		Intrerupator de circuit ВР32И-250А	buc			475,00
	0201-0084	Intrerupator de circuit ВР32И-250А	buc	1,0000	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			367,48
	1	Muncitor	h-om	2,7600	75,00	207,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,0700	45,00	3,15
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0040	50,00	0,20
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,4310	30,00	12,93
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2200	15,00	18,30
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	100,00	1,40
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200	15,00	18,30
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0160	33,00	0,53
	1019852	Vopsea	kg	0,0470	33,00	1,55
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0030	15 000,00	45,00
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,1000	2,00	12,20
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	1,0000	25,00	25,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	100,00	2,00
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0020	50,00	0,10
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0090	35,00	0,32
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0420	50,00	2,10
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0060	500,00	3,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300	10,00	1,30
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	10,00	0,40
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,2300	50,00	11,50
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0060	200,00	1,20
		Total	lei			367,48
86		Intrerupator automat ВА88-32 In=125А	buc			872,09
	0201-0085	Intrerupator automat ВА88-32 In=125А	buc	1,0000	872,09	872,09
		Total	lei			872,09
87	08-01-053-1	Transformator de curent, tensiune pina la 10 kV	buc			252,37
	1	Muncitor	h-om	2,4300	75,00	182,25
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,3900	30,00	11,70
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	1,0000	25,00	25,00
	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,0410	120,00	4,92
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0390	500,00	19,50
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	0,0240	50,00	1,20
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0390	200,00	7,80
		Total	lei			757,11
88		Transformator de curent ТТИ-А 125/5А cl. 0.5	buc			222,50
	0201-0088	Transformator de curent ТТИ-А 125/5А cl. 0.5	buc	1,0000	222,50	222,50
		Total	lei			667,50
89	08-01-015-10	Limitator supratensiune neliniar, tensiune 220 kV	set			3 698,58

1	2	3	4	5	6	7
	1	Muncitor	h-om	14,1000	75,00	1 057,50
	1010113	Pinza de bumbac aspra art. 6804	10 m2	0,0630	500,00	31,50
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Ст3сп", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0110	20 000,00	220,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	2,2000	45,00	99,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	8,1000	30,00	243,00
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	0,9000	15,00	13,50
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	0,9000	15,00	13,50
	1019852	Vopsea	kg	0,1100	33,00	3,63
	5009598	Hirtie abraziva de slefuit	buc	0,1000	5,50	0,55
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	2,9000	500,00	1 450,00
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	1,5300	300,00	459,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,7400	10,00	27,40
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,4000	200,00	80,00
		Total	lei			3 698,58
90		Limitator de supratensiune ОПС1-В	buc			360,00
	0201-0090	Limitator de supratensiune ОПС1-В	buc	1,0000	360,00	360,00
		Total	lei			360,00
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 mm2	buc			139,33
	1	Muncitor	h-om	1,3700	75,00	102,75
	1010069	Benzina de aviatie "Б-70"	t	0,0008	28 000,00	22,40
	1010633	Parafina petroliera solida "П-3"	t	0,00001	33 000,00	0,33
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00204	200,00	0,41
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0100	100,00	1,00
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0500	50,00	2,50
	5420042	Propan-butan, amestec tehnic	kg	0,1800	15,00	2,70
	5009623	Banda "К226"	100 m	0,0024	100,00	0,24
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	500,00	5,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0100	200,00	2,00
		Total	lei			1 393,28
92		Manusa termoretractabila ПТК 4-35/50	buc			27,50
	0201-0092	Manusa termoretractabila ПТК 4-35/50	buc	1,0000	27,50	27,50
		Total	lei			275,00
93	08-02-144-5	Conectarea firelor conductorilor sau a cablurilor la cleme, sectiune pina la: 70 mm2	100 buc			1 417,50
	1	Muncitor	h-om	18,9000	75,00	1 417,50
		Total	lei			567,00
94		Papuc de cablu TA 50-10-9	buc			12,00
	0201-0094	Papuc de cablu TA 50-10-9	buc	1,0000	12,00	12,00
		Total	lei			240,00
		2.6. Panou de evidenta PEv-2				
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			868,59
	1	Muncitor	h-om	3,4900	75,00	261,75
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,2500	45,00	11,25
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1700	30,00	5,10
	1019852	Vopsea	kg	0,0300	33,00	0,99
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0250	15 000,00	375,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2900	500,00	145,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	1,1500	10,00	11,50
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,2900	200,00	58,00
		Total	lei			868,59

1	2	3	4	5	6	7
96	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze (ZMG-405CR)	buc			72,25
	1	Muncitor	h-om	0,8700	75,00	65,25
	1010115	Suruburi cu cap semirotunt, lungime 50 mm	t	0,00003	24 000,00	0,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	500,00	5,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0100	200,00	2,00
		Total	lei			72,25
97	RpEQ04A	Montarea cutiei cu cleme	buc			120,00
	7137010011510	Electromontor	h-om	1,6000	75,00	120,00
		Total	lei			120,00
98		Cutie cu cleme КИ У3	buc			150,00
	0201-0082	Cutie cu cleme КИ У3	buc	1,0000	150,00	150,00
		Total	lei			150,00
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			497,06
	1	Muncitor	h-om	3,5200	75,00	264,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,0700	45,00	3,15
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0060	50,00	0,30
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,6670	30,00	20,01
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2200	15,00	18,30
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	100,00	1,40
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200	15,00	18,30
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0240	33,00	0,79
	1019852	Vopsea	kg	0,0510	33,00	1,68
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0050	15 000,00	75,00
	5009062	Papuci de cablu	buc	3,1000	2,00	6,20
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	1,0000	25,00	25,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	100,00	2,00
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0040	50,00	0,20
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0150	35,00	0,52
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0600	50,00	3,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0700	500,00	35,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300	10,00	1,30
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	10,00	0,40
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,2900	50,00	14,50
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0300	200,00	6,00
		Total	lei			994,12
100		Intrerupator de circuit ВР32И-250А	buc			475,00
	0201-0084	Intrerupator de circuit ВР32И-250А	buc	1,0000	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			367,48
	1	Muncitor	h-om	2,7600	75,00	207,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,0700	45,00	3,15
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0040	50,00	0,20
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,4310	30,00	12,93
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2200	15,00	18,30
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	100,00	1,40
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200	15,00	18,30
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0160	33,00	0,53
	1019852	Vopsea	kg	0,0470	33,00	1,55
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0030	15 000,00	45,00
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,1000	2,00	12,20
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	1,0000	25,00	25,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	100,00	2,00
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0020	50,00	0,10
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0090	35,00	0,32
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la	kg	0,0420	50,00	2,10

1	2	3	4	5	6	7
		0,14 pina la 0,19 mm inclusiv				
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0060	500,00	3,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300	10,00	1,30
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	10,00	0,40
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,2300	50,00	11,50
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0060	200,00	1,20
		Total	lei			367,48
102		Intrerupator automat BA88-32 In=125A	buc			872,09
	0201-0085	Intrerupator automat BA88-32 In=125A	buc	1,0000	872,09	872,09
		Total	lei			872,09
103	08-01-053-1	Transformator de curent, tensiune pina la 10 kV	buc			252,37
	1	Muncitor	h-om	2,4300	75,00	182,25
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,3900	30,00	11,70
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	1,0000	25,00	25,00
	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,0410	120,00	4,92
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0390	500,00	19,50
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	0,0240	50,00	1,20
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0390	200,00	7,80
		Total	lei			757,11
104		Transformator de curent ТТИ-А 125/5А cl. 0.5	buc			222,50
	0201-0088	Transformator de curent ТТИ-А 125/5А cl. 0.5	buc	1,0000	222,50	222,50
		Total	lei			667,50
105	08-01-015-10	Limitator supratensiune neliniar, tensiune 220 kV	set			3 698,58
	1	Muncitor	h-om	14,1000	75,00	1 057,50
	1010113	Pinza de bumbac aspra art. 6804	10 m2	0,0630	500,00	31,50
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Ст3сп", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0110	20 000,00	220,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	2,2000	45,00	99,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	8,1000	30,00	243,00
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	0,9000	15,00	13,50
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	0,9000	15,00	13,50
	1019852	Vopsea	kg	0,1100	33,00	3,63
	5009598	Hirtie abraziva de slefuit	buc	0,1000	5,50	0,55
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	2,9000	500,00	1 450,00
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	1,5300	300,00	459,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,7400	10,00	27,40
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,4000	200,00	80,00
		Total	lei			3 698,58
106		Limitator de supratensiune ОПС1-В	buc			360,00
	0201-0090	Limitator de supratensiune ОПС1-В	buc	1,0000	360,00	360,00
		Total	lei			360,00
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			1 506,70
	1	Muncitor	h-om	5,0500	75,00	378,75
	1010069	Benzina de aviatie "Б-70"	t	0,0004	28 000,00	11,20
	1010633	Parafina petroliera solida "П-3"	t	0,00001	33 000,00	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00204	200,00	0,41
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0100	100,00	1,00
	5009623	Banda "К226"	100 m	0,0024	100,00	0,24
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0030	500,00	1,50
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	3,7100	300,00	1 113,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0030	200,00	0,60
		Total	lei			4 520,09

1	2	3	4	5	6	7
108		Manson terminal 1 ПКВТ-10-35/50-Б	buc			633,33
	0201-0108	Manson terminal 1 ПКВТ-10-35/50-Б	buc	1,0000	633,33	633,33
		Total	lei			1 899,99
		2.7. Productia de cablu				
109	08-02-142-1	Executarea patului pentru un singur cablu in transee	100 m			3 990,25
	1	Muncitor	h-om	6,6300	75,00	497,25
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	4,9900	500,00	2 495,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	4,9900	200,00	998,00
		Total	lei			1 436,49
110	08-02-142-2	Pentru fiecare cablu urmator se va adauga la norma 08-01-142-1	100 m			1 187,75
	1	Muncitor	h-om	2,4900	75,00	186,75
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,4300	500,00	715,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,4300	200,00	286,00
		Total	lei			855,18
111		Nisip cernut	m3			300,00
	0202-0111	Nisip cernut	m3	1,0000	300,00	300,00
		Total	lei			1 134,00
112	08-02-141-1	Cablu pina la 35 kV in transee executate fara acoperiri, masa 1 m, pina la: 1 kg	100 m			1 877,00
	1	Muncitor	h-om	13,7000	75,00	1 027,50
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	20 000,00	1,38
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	20 000,00	16,55
	1011641	Otel cornier, polite egale, marca "ВСт3кп2" dimensiuni 50x50x5 mm	t	0,0100	20 000,00	200,00
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Ст3сп", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0010	20 000,00	19,31
	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,00006	33 000,00	2,28
	1019852	Vopsea	kg	0,2500	33,00	8,25
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	200,00	1,67
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0410	100,00	4,10
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	100,00	0,96
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	500,00	195,00
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,2200	50,00	161,00
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,2200	50,00	161,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900	200,00	78,00
		Total	lei			2 721,65
113		Cablu NA2XS(F)2Y 1x50mm2	m			82,50
	0202-0113	Cablu NA2XS(F)2Y 1x50mm2	m	1,0000	82,50	82,50
		Total	lei			8 662,50
114		Cablu AVVGng-LS 4x50	m			54,92
	0202-0114	Cablu AVVGng-LS 4x50	m	1,0000	54,92	54,92
		Total	lei			2 196,80
115	08-02-143-1	Acoperirea cablului, pozat in transee: cu caramida a unui singur cablu	100 m			3 456,24
	1	Muncitor	h-om	6,5100	75,00	488,24
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	4,2400	500,00	2 120,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	4,2400	200,00	848,00
		Total	lei			1 451,62
116	08-02-143-2	Acoperirea cablului, pozat in transee: cu caramida a fiecarui cablu urmator	100 m			2 033,00
	1	Muncitor	h-om	3,4000	75,00	255,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	2,5400	500,00	1 270,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	2,5400	200,00	508,00

1	2	3	4	5	6	7
		Total	lei			1 707,72
117		Caramida fara gauri 205x100x50mm	buc			6,00
	0202-0117	Caramida fara gauri 205x100x50mm	buc	1,0000	6,00	6,00
		Total	lei			2 100,00
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			1 533,50
	1	Muncitor	h-om	12,4000	75,00	930,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	20 000,00	0,00
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	20 000,00	15,00
	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,00006	33 000,00	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	200,00	1,65
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	100,00	0,40
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	100,00	0,95
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПОС30"	kg	0,5000	25,00	12,50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	500,00	195,00
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,0000	50,00	150,00
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,0000	50,00	150,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900	200,00	78,00
		Total	lei			613,40
119		Cablu AVVGng-LS 4x50	m			54,92
	0202-0114	Cablu AVVGng-LS 4x50	m	1,0000	54,92	54,92
		Total	lei			2 196,80
120	08-02-405-1	Conductor pe constructii din otel si panouri montate, sectiune pina la 16 mm2	100 m			4 682,20
	1	Muncitor	h-om	38,3000	75,00	2 872,53
	1010115	Suruburi cu cap semirotunt, lungime 50 mm	t	0,00058	24 000,00	16,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	3,0000	45,00	135,00
	1019852	Vopsea	kg	0,1000	33,00	3,33
	5009204	Presspan din foi, marca A	kg	0,5500	50,00	27,47
	5009452	Scoaba "K-142"	buc	220,0000	5,00	1 100,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,1000	100,00	10,00
	5009719	Fisii si cataname pentru fixarea conductorilor	100 buc	2,2000	100,00	220,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2500	500,00	125,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	6,1800	10,00	61,80
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	6,1100	10,00	61,07
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,2500	200,00	50,00
		Total	lei			702,33
121		Fir electric PV3 1x2,5mm2	m			4,17
	0202-0121	Fir electric PV3 1x2,5mm2	m	1,0000	4,17	4,17
		Total	lei			62,55
		2.8. Jgheaburi				
122	08-02-396-1	Canal metalic pe constructii, console, pe ferme si coloane, lungime 2 m	100 m			8 421,22
	1	Muncitor	h-om	37,6000	75,00	2 820,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	6,8400	45,00	307,78
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,8000	30,00	24,00
	5009031	Scoabe	10 buc	1,1000	30,00	33,00
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	12,5000	15,00	187,50
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,4000	100,00	40,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	12,5000	15,00	187,50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,7500	500,00	875,00
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	11,8000	300,00	3 540,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,1700	10,00	31,72
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	2,4700	10,00	24,72
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,7500	200,00	350,00
		Total	lei			1 515,82
123		Jgheab metalic neperforat cu capac 100x100x2000mm	m			49,92

1	2	3	4	5	6	7
	0202-0123	Jgheab metalic neperforat cu capac 100x100x2000mm	m	1,0000	49,92	49,92
		Total	lei			898,56
		2.9. Priza de pamint				
124	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 20 mm	10 buc			846,26
	1	Muncitor	h-om	8,2900	75,00	621,76
	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,0020	33 000,00	66,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,7800	45,00	35,10
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1400	500,00	70,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,5400	10,00	25,40
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1400	200,00	28,00
		Total	lei			761,63
125		Otel rotund zincat dn=20 mm	m			48,00
	0202-0125	Otel rotund zincat dn=20 mm	m	1,0000	48,00	48,00
		Total	lei			1 296,00
126	08-02-472-2	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel fisie, sectiune 160 mm2	100 m			4 186,30
	1	Muncitor	h-om	16,6000	75,00	1 245,00
	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,0037	33 000,00	115,50
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,9000	45,00	40,50
	1019373	Otel fisie necalmat 40x4 mm	t	0,1300	20 000,00	2 600,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2200	500,00	110,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,1300	10,00	31,30
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,2200	200,00	44,00
		Total	lei			837,26
127		Banda din otel zincat 40x4mm	m			60,00
	0202-0127	Banda din otel zincat 40x4mm	m	1,0000	60,00	60,00
		Total	lei			1 200,00
		2.10. Etansarea trecerilor la racordul cablurilor				
128	08-02-155-1	Etansarea trecerilor la racordul cablurilor in incaperi explozibile cu masa de compactare	trecere			66,95
	1	Muncitor	h-om	0,4700	75,00	35,25
	1010025	Snur de azbest de destinatie generala ("ШАОН-1"), diametru 3,0-5,0 mm	t	0,00006	40 000,00	2,00
	1011705	Cilti impregnati	kg	0,1500	30,00	4,50
	5009837	Compozitie de etansare	kg	0,7200	35,00	25,20
		Total	lei			133,90
129		Spuma antiinflamabila 750 ml	buc			75,00
	0202-0129	Spuma antiinflamabila 750 ml	buc	1,0000	75,00	75,00
		Total	lei			225,00
130		Presetupa dn=63 mm	buc			74,30
	0202-0130	Presetupa dn=63 mm	buc	1,0000	74,30	74,30
		Total	lei			297,20
		2.11. Lucrari de reglare				
131	1-11-010-2	Masurarea rezistentei la curenti de scurgere a circuitului, diagonala pina la 20 m	1 masurare			150,00
	5	Specialist	h-om	2,0000	75,00	150,00
		Total	lei			150,00
132	1-11-011-1	Verificarea prezentei circuitului intre prizele de pamint si elementele legate la pamint	100 puncte			1 200,00
	5	Specialist	h-om	16,0000	75,00	1 200,00
		Total	lei			312,00
133	1-11-013-1	Masurarea impedantei circuitului "faza-nul"	1 recept de			112,50

1	2	3	4	5	6	7
			cur			
	5	Specialist	h-om	1,5000	75,00	112,50
		Total	lei			675,00
134	1-10-010-1	Schema de control cu ajutorul aparatelor electrice de masurat	1 schema			450,00
	5	Specialist	h-om	6,0000	75,00	450,00
		Total	lei			900,00
135	1-03-002-5	Intreruptor tripolar cu declansator electromagnetic, termic sau combinat, curent nominal pina la 200 A	buc			225,00
	5	Specialist	h-om	3,0000	75,00	225,00
		Total	lei			450,00
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 dispozitivele de distributie, panouri, dulapuri, aparatele de comutare si la consumatorii electrici	1 linie			30,00
	5	Specialist	h-om	0,4000	75,00	30,00
		Total	lei			90,00
137	RpEQ08A	Plecarea si intoarcerea de la locul de munca	1 km			2,25
	7137010011510	Electromontor	h-om	0,0300	75,00	2,25
		Total	lei			495,00
		3. Utilaj				
138		Post de transformare KKTP-100kVA 10/0.4kV	buc			65 000,00
	0301-138	Post de transformare KKTP-100kVA 10/0.4kV	buc	1,0000	65 000,00	65 000,00
		Total	lei			65 000,00
139		Trasnformator TMG-100/10 Y1	buc			45 000,00
	0301-139	Trasnformator TMG-100/10 Y1	buc	1,0000	45 000,00	45 000,00
		Total	lei			45 000,00
140		Dulap BZUM-TF-03 250A	buc			5 750,00
	0301-140	Dulap BZUM-TF-03 250A	buc	1,0000	5 750,00	5 750,00
		Total	lei			11 500,00
141		Contor electronic ZMG-405CR	buc			8 250,00
	0301-141	Contor electronic ZMG-405CR	buc	1,0000	8 250,00	8 250,00
		Total	lei			16 500,00
142		Antena pentru contor	buc			750,00
	0301-142	Antena pentru contor	buc	1,0000	750,00	750,00
		Total	lei			1 500,00
143		Modem pentru contor	buc			5 583,34
	0301-143	Modem pentru contor	buc	1,0000	5 583,34	5 583,34
		Total	lei			11 166,68

APROBAT:

Intocmit
"ZEPTO" SRL
(funcţia, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

Investitor
(funcţia, semnătura, numele, prenumele)

L.S.