

Lucrari de modernizare a postului de transformare PT 1

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.7
WinCmeta

DEVIZ LOCAL № 1

Lucrari de modernizare a postului de transformare PT 1

Valoarea de deviz 9 539 672,50 Lei

Intocmit in prețuri curente 27.12.2024

№ 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
		1. Lucrari de constructie (Proiect de executie 02.08.PE-TII-1-AEES)				
		1.1. Elemente din metal				
1	CL17B	Confectii metalice diverse, montate aparent: balustrada, grile, chepenguri, opritori de zapada, gratare (Montarea carcasului sub celule)	kg	2 514,9200	40,47 14,70	101 768,04 36 969,32
2	RplzE16B	Curatirea confectiilor si constructiilor metalice de rugina si vopsea veche cu peria de sirma, executate din profile cu grosime de 8-12 mm inclusiv	t	1,9270	249,95 174,30	481,65 335,87
3	IzD03A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de vopsea de miniu de plumb, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t	1,9270	293,82 115,50	566,20 222,56
4	IzD04A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t	1,9270	611,32 267,40	1 178,02 515,28
		<i>Total</i>	Lei			103 993,91
		Total Elemente din metal Inklusiv salariu				103 993,91 38 043,03
		1.2. Elemente sistemii de legare la pamant				
5	CL17B	Confectii metalice diverse, montate aparent: (Rama F-FIX-B16 sau analog)	kg	0,8200	40,45 14,70	33,17 12,05
6	Pret	Rama pentru fundament din beton	buc	5,0000	92,00	460,00

1	2	3	4	5	6	7
	furnizor	paratrasnet (16kg F-FIX-B16 sau analog)			0,00	0,00
7	CP15A	Montarea placutelor prefabricate din beton armat peste canale cu volum intre 0,02 - 0,05 mc inclusiv	buc	5,0000	38,63 21,00	193,15 105,00
8	Pret furnizor	Fundament din beton paratrasnet (16kg F-FIX-S16 sau analog)	buc	5,0000	375,00 0,00	1 875,00 0,00
		<i>Total</i>	Lei			2 561,32
		Total Elemente sistemii de legare la pamant Inclusiv salariu				2 561,32 117,05
		<i>Total</i>	Lei			106 555,23
		<i>Asigurari sociale</i>	24 %			9 158,42
		<i>Total</i>				115 713,65
		<i>Transport materiale</i>	7 %			4 782,76
		<i>Total cheltuieli directe</i>				120 496,41
		<i>Cheltuieli de regie</i>	14,5 %			17 471,98
		<i>Total</i>				137 968,39
		<i>Beneficiu de deviz</i>	4 %			5 518,74
		Total Lucrari de constructie (Proiect de executie 02.08.PE-TII-1-AEES) Inclusiv salariu				143 487,13 38 160,08
		2. Lucrari de montare (Proiect de executie 02.08.PE-TII-1-AEES) 2.1. Echipament de medie tensiune				
9	08-01-084-4	Camere ale instalatiilor de distributie asamblate: camera cu intreruptor de sarcina (Celula de medie tensiune de plecare)	buc	10,0000	1 925,61 1 645,00	19 256,10 16 450,00
10	08-01-084-4	Camere ale instalatiilor de distributie asamblate: camera cu intreruptor de sarcina (Ceula de medie tensiune de racord)	buc	2,0000	1 925,61 1 645,00	3 851,22 3 290,00
11	08-01-084-4	Camere ale instalatiilor de distributie asamblate: camera cu intreruptor de sarcina (Celula de medie tensiune de intreruptor cupla)	buc	1,0000	1 925,61 1 645,00	1 925,61 1 645,00
12	08-01-084-4	Camere ale instalatiilor de distributie asamblate: camera cu intreruptor de sarcina (Celula de	buc	1,0000	1 925,61 1 645,00	1 925,61 1 645,00

1	2	3	4	5	6	7
		medie tensiune de separator cupla)				
13	08-01-084-4	Camere ale instalatiilor de distributie asamblate: camera cu intreruptor de sarcina (Celula de medie tensiune de masura)	buc	2,0000	1 925,61 1 645,00	3 851,22 3 290,00
14	08-01-053-1	Transformator de curent, tensiune pina la 10 kV (Transformator de curent de secventa homopolara raport de transformare 50/1 Snom=1.25VA, clasa de precizie 5P10)	buc	10,0000	214,90 170,10	2 149,03 1 701,00
		<i>Total</i>	Lei			32 958,79
		Total Echipament de medie tensiune Inclusiv salariu				32 958,79 28 021,00
		2.2. Tablou de distributie				
15	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350 (Tablou electric din plastic aparenta, IP65, 2x18 module)	buc	2,0000	322,98 165,90	645,95 331,80
16	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (Separator de sarcina)	buc	2,0000	80,35 78,40	160,70 156,80
17	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (Intreruptor automat modular)	buc	5,0000	80,35 78,40	401,75 392,00
18	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (Intreruptor automat modular)	buc	1,0000	80,35 78,40	80,35 78,40
19	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (Intreruptor automat modular)	buc	5,0000	80,35 78,40	401,75 392,00
20	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (Intreruptor automat diferential)	buc	2,0000	80,35 78,40	160,70 156,80
21	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (Intreruptor automat diferential)	buc	1,0000	80,35 78,40	80,35 78,40
22	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (Descarcator de joasa tensiune)	buc	5,0000	80,35 78,40	401,75 392,00
		<i>Total</i>	Lei			2 333,30
		Total Tablou de distributie Inclusiv salariu				2 333,30 1 978,20
		2.3. Cabluri electrice				
23	08-02-147-11	Cablu pina la 35 kV pe constructii si jgheaburi instalate, cu fixare pe intreaga lungime, masa 1 m de	100 m	6,5000	2 335,64 1 512,00	15 181,65 9 828,00

1	2	3	4	5	6	7
		cablu, pina la: 2 kg				
24	Pret furnizor	Cablu de medie tensiune cu fire de Al, izolatie XLPE, Un=6/10kV, Sn=1x70mm2 cu ecran 35mm2, NA2XSY 1x70/35mm2	m	650,0000	150,00 0,00	97 500,00 0,00
25	08-02-405-1	Conductor pe constructii din otel si panouri montate, sectiune pina la 16 mm2	100 m	0,5000	4 596,94 2 681,00	2 298,47 1 340,50
26	Pret furnizor	Fir electric cu conductor de Cu izolatie PVC, Un=1kV, Sn=1x16mm2 PV3 (Galben/Verde)	m	50,0000	37,50 0,00	1 875,00 0,00
27	08-02-147-10	Cablu pina la 35 kV pe constructii si jgheaburi instalate, cu fixare pe intreaga lungime, masa 1 m de cablu, pina la: 1 kg	100 m	0,3000	1 936,70 1 232,00	581,01 369,60
28	Pret furnizor	Cablu cu fire din Cu cu functionalitate in flacara, halogen free, Un=1kV, Snom=3x1.5mm2 (N)HXH-JE90/FE180 3x1.5mm2	m	30,0000	30,00 0,00	900,00 0,00
29	08-02-147-10	Cablu pina la 35 kV pe constructii si jgheaburi instalate, cu fixare pe intreaga lungime, masa 1 m de cablu, pina la: 1 kg	100 m	1,2000	1 937,33 1 232,00	2 324,79 1 478,40
30	Pret furnizor	Cablu cu fire din Cu cu izolatie din PVC, Un=1kV, Snom=3x1.5mm2 NYY-J 3x1.5mm2	m	85,0000	13,75 0,00	1 168,75 0,00
31	Pret furnizor	Cablu cu fire din Cu cu izolatie din PVC, Un=1kV, Snom=3x2.5mm2 NYY-J 3x2.5mm2	m	15,0000	17,00 0,00	255,00 0,00
32	Pret furnizor	Cablu cu fire din Cu cu izolatie din PVC, Un=1kV, Snom=4x1.5mm2 NYY-J 4x1.5mm2	m	15,0000	21,00 0,00	315,00 0,00
33	Pret furnizor	Cablu cu fire din Cu cu izolatie din PVC, Un=1kV, Snom=5x4mm2 NYY-J 5x4mm2	m	5,0000	46,00 0,00	230,00 0,00
34	08-02-147-10	Cablu pina la 35 kV pe constructii si jgheaburi instalate, cu fixare pe intreaga lungime, masa 1 m de cablu, pina la: 1 kg	100 m	0,7000	1 937,83 1 232,00	1 356,48 862,40
35	Pret furnizor	Cablu de control cu fire din Cu cu izolatie din PVC, Un=1kV, Snom=3x2.5mm2 JB-750 HMH 3G2.5	m	70,0000	125,00 0,00	8 750,00 0,00
		<i>Total</i>	Lei			132 736,15
		Total Cabluri electrice Inklusiv salariu				132 736,15 13 878,90
		2.4. Accesorii pentru pozarea cablurilor				

1	2	3	4	5	6	7
36	08-02-397-1	Profil perforat de montare, lungime 2 m	100 buc	0,1750	1 760,17 749,03	308,03 131,08
37	Pret furnizor	Canal de cabluri din metal 100x50 perforat (AMF10-05-07-HDG sau analog)	m	35,0000	44,00 0,00	1 540,00 0,00
38	Pret furnizor	Capac metalic pentru canal de cabluri W=100 (AMF10-K-07-HDG sau analog)	m	35,0000	38,00 0,00	1 330,00 0,00
39	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm	100 m	0,7500	3 549,59 1 666,00	2 662,19 1 249,50
40	Pret furnizor	Tub rigid PVC D25mm	m	5,0000	5,25 0,00	26,25 0,00
41	Pret furnizor	Tub rigid PVC D20mm	m	30,0000	3,75 0,00	112,50 0,00
42	Pret furnizor	Tub gofrat PVC D20mm	m	40,0000	4,50 0,00	180,00 0,00
43	Pret furnizor	Clipsa pentru teava PVC D20mm	buc	80,0000	0,75 0,00	60,00 0,00
44	Pret furnizor	Clipsa pentru teava PVC D25mm	buc	5,0000	1,50 0,00	7,50 0,00
45	Pret furnizor	Cot rotund 90 pentru teava PVC D20mm	buc	50,0000	7,50 0,00	375,00 0,00
46	Pret furnizor	Presetupa pentru cablu PG21	buc	50,0000	10,00 0,00	500,00 0,00
47	Pret furnizor	Presetupa pentru cablu PG25	buc	10,0000	13,50 0,00	135,00 0,00
48	08-02-144-3	Conectarea firelor conductorilor sau a cablurilor la cleme, sectiune pina la: 16 mm ²	100 buc	2,0000	1 064,00 1 064,00	2 128,00 2 128,00
49	Pret furnizor	Papuc de cablu (TMJI 16-8-6 sau analog)	buc	200,0000	7,40 0,00	1 480,00 0,00
50	08-02-144-5	Conectarea firelor conductorilor sau a cablurilor la cleme, sectiune pina la: 70 mm ²	100 buc	0,5000	1 323,00 1 323,00	661,50 661,50
51	Pret furnizor	Papuc de cablu pentru cablu cu sectiunea 70mm ² (TMJI 70-12 sau analog)	buc	50,0000	20,00 0,00	1 000,00 0,00
52	08-01-082-1	Cleme in asortiment: clema fara carcasa de protectie	100 buc	1,9500	3 779,06 3 290,00	7 369,17 6 415,50
53	Pret furnizor	Clema pentru fixare a trei cabluri (TRI-25-40 sau analog)	buc	120,0000	138,00 0,00	16 560,00 0,00
54	Pret furnizor	Clema pentru fixare cablu (ST-26-38 sau analog)	buc	75,0000	51,00 0,00	3 825,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
55	08-02-155-1	Etansarea trecerilor la racordul cablurilor in incaperi explozibile cu masa de compactare	trecere	28,0000	162,54 32,90	4 551,02 921,20
56	Pret furnizor	Sistem de etansare a conductelor de cablu (CSD RISEDUCT 110WG sau analog)	buc	28,0000	1 050,00 0,00	29 400,00 0,00
57	08-02-152-9	Constructii metalice de cablu: polita de cablu, instalata pe suport, masa pina la: 0,9 kg (Aplicativ)	100 buc	0,7500	336,48 171,49	252,36 128,62
58	Pret furnizor	Consola de sustinere L=500mm	buc	45,0000	70,00 0,00	3 150,00 0,00
59	Pret furnizor	Consola de sustinere L=400mm	buc	30,0000	50,00 0,00	1 500,00 0,00
60	08-02-409-3	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 63 mm (Aplicativ pt 110mm)	100 m	0,2500	5 468,60 2 737,00	1 367,15 684,25
61	Pret furnizor	Tub rigid PVC D110mm	m	25,0000	31,50 0,00	787,50 0,00
		<i>Total</i>	Lei			81 268,17
		Total Accesorii pentru pozarea cablurilor Inclusiv salariu				81 268,17 12 319,65
		2.5. Echipament de iluminat si prize				
62	08-03-594-6	Corp de iluminat cu lampi luminescente montat separat pe suspensii (bare), cantitate lampi, in corp de iluminat, 1	100 buc	0,1200	11 299,33 7 770,00	1 355,92 932,40
63	Pret furnizor	Corp de iluminat LED 36W 4000K 3600Lm, Un=240V, IP65 (WT060C Phillips sau analog)	buc	12,0000	605,00 0,00	7 260,00 0,00
64	08-03-593-10	Indicatori de iluminat de perete	100 buc	0,0800	9 621,00 6 874,00	769,68 549,92
65	Pret furnizor	Corp de iluminat de avarie BW, 230V, autonomie 3h, IP65, white, nepermanent (Exiway EasyLED OVA38353 Schneider Electric sau analog)	buc	6,0000	1 250,00 0,00	7 500,00 0,00
66	Pret furnizor	Corp de iluminat de avarie BW, 230V, autonomie 3h, IP65, white, nepermanent (Exiway EasyLED "IESIRE" OVA38353 Schneider Electric sau analog)	buc	2,0000	1 250,00 0,00	2 500,00 0,00
67	Pret furnizor	Inscriptie "IESIRE"	buc	2,0000	62,50 0,00	125,00 0,00
68	08-03-596-3	Proiector, montat separat pe constructie de otel pe acoperisul cladirii, cu lampa, putere, W: 500	100 buc	0,0200	39 005,00 25 060,00	780,10 501,20

1	2	3	4	5	6	7
69	Pret furnizor	Proiector LED cu senzor 50W 6500K (Horoz PUMA/S-50 sau analog)	buc	2,0000	310,00 0,00	620,00 0,00
70	08-03-591-8	Priza de fisa tip neingropat, la instalatie deschisa	100 buc	0,0100	3 328,00 3 024,00	33,28 30,24
71	Pret furnizor	Priza dubla cu capac 2P+PE 16A 250V IP44 (Cedar Plus Schneider Electric sau analog)	buc	1,0000	190,00 0,00	190,00 0,00
72	08-03-591-4	Intreruptor cu doua clape, tip neingropat, la instalatie deschisa	100 buc	0,0200	3 365,50 3 073,00	67,31 61,46
73	Pret furnizor	Intreupator cap scara cu 2 clape 16A 250V IP44 (Cedar Plus Schneider Electric sau analog)	buc	2,0000	120,00 0,00	240,00 0,00
74	08-03-591-11	Priza de fisa tripolara (Schneider Electric sau analog)	100 buc	0,0100	5 894,00 5 138,00	58,94 51,38
75	Pret furnizor	Priza industriala 3P+N+PE 16A 400V IP44 (Schneider Electric sau analog)	buc	1,0000	240,00 0,00	240,00 0,00
76	Pret furnizor	Doza de distributie 100x100x50 (Schneider Electric sau analog)	buc	20,0000	50,00 0,00	1 000,00 0,00
		<i>Total</i>	Lei			22 740,23
		Total Echipament de iluminat si prize Inklusiv salariu				22 740,23 2 126,60
		2.6. Elemente de fixare				
77	Pret furnizor	Bulon zincat M8x25mm	buc	830,0000	1,35 0,00	1 120,50 0,00
78	Pret furnizor	Piulita zincata M8	buc	1 350,0000	1,25 0,00	1 687,50 0,00
79	Pret furnizor	Saiba zincata M8	buc	1 440,0000	0,50 0,00	720,00 0,00
80	Pret furnizor	Saiba grover zincata M8	buc	1 310,0000	0,35 0,00	458,50 0,00
81	Pret furnizor	Bulon zincat M8x40mm	buc	270,0000	4,15 0,00	1 120,50 0,00
82	Pret furnizor	Ancora din Alama M8x31mm	buc	220,0000	2,50 0,00	550,00 0,00
83	Pret furnizor	Suport pentru banda de impamantare (ДП-50ПЦ sau analog)	buc	150,0000	37,50 0,00	5 625,00 0,00
84	Pret furnizor	Diblu universal 6x60mm	buc	200,0000	0,75 0,00	150,00 0,00
85	Pret furnizor	Ancora cu piulita M8x60mm	buc	350,0000	4,25 0,00	1 487,50 0,00
86	Pret furnizor	Bulon zincat M6x16mm	buc	20,0000	0,75	15,00

1	2	3	4	5	6	7
					0,00	0,00
87	Pret furnizor	Piulita zincata M6	buc	20,0000	1,25	25,00
					0,00	0,00
88	Pret furnizor	Saiba zincata M6	buc	20,0000	0,50	10,00
					0,00	0,00
89	Pret furnizor	Saiba grover zincata M6	buc	20,0000	0,50	10,00
					0,00	0,00
90	Pret furnizor	Suport pentru canal metalic pe perete (DBL 50 100 FS sau analog)	buc	10,0000	47,50	475,00
					0,00	0,00
91	Pret furnizor	Suport pentru canal metalic pe tavan	buc	30,0000	50,00	1 500,00
					0,00	0,00
92	Pret furnizor	Ancora din Alama M12x50mm	buc	160,0000	4,15	664,00
					0,00	0,00
93	Pret furnizor	Saiba zincata M12	buc	160,0000	0,50	80,00
					0,00	0,00
94	Pret furnizor	Bulon zincat M12x50mm	buc	160,0000	3,25	520,00
					0,00	0,00
95	Pret furnizor	Bulon zincat M8x100mm	buc	250,0000	2,50	625,00
					0,00	0,00
96	Pret furnizor	Bulon zincat M8x80mm	buc	150,0000	2,00	300,00
					0,00	0,00
		<i>Total</i>	Lei			17 143,50
		Total Elemente de fixare Inklusiv salariu				17 143,50
		2.7. Elemente sistema de legare la pamant				
97	08-02-472-2	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel fisie, sectiune 160 mm2	100 m	1,0000	4 828,11	4 828,11
					1 162,00	1 162,00
98	08-02-472-9	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel rotund, diametru 12 mm (Aplicativ pentru 16mm)	100 m	0,2000	4 644,25	928,85
					1 491,00	298,20
99	08-02-472-8	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel rotund, diametru 8 mm	100 m	0,4500	2 968,78	1 335,95
					1 407,00	633,15
100	Pret furnizor	Clema pentru baza de beton (F-FIX-KL sau analog)	buc	10,0000	475,17	4 751,70
					0,00	0,00
101	Pret furnizor	Suport pentru conductoare rotunde D=8-10mm cu punte (113 Z8-10 sau analog)	buc	40,0000	57,50	2 300,00
					0,00	0,00
102	Pret furnizor	Tija filetata M8x50mm	buc	40,0000	6,50	260,00
					0,00	0,00

1	2	3	4	5	6	7
103	Pret furnizor	Solutie pentru protectia impotriva coroziunii metalice (Tintol/Tinatol)	kg	1,0000	307,50 0,00	307,50 0,00
		<i>Total</i>	Lei			14 712,11
		Total Elemente sistema de legare la pamant Inclusiv salariu				14 712,11 2 093,35
		2.8. Mansoane pentru cablu				
104	08-02-165-7	Manson terminal, din rasini sintetice (epoxide), pentru cablu cu 3 conductori, tensiune pina la 10 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 120 mm2	buc	42,0000	834,57 532,70	35 051,90 22 373,40
105	Pret furnizor	Manson terminal de instalatie interioara pentru cabluri cu izolatie XLPE pana la 10kV (1PIKTB-10-70/120)	buc	42,0000	412,35 0,00	17 318,70 0,00
106	08-02-167-8	Manson de cuplare, din rasini sintetice (epoxide), pentru cablu, tensiune pina la 10 kV, sectiunea conductorilor, pina la: 120 mm2	buc	10,0000	744,09 688,10	7 440,92 6 881,00
107	Pret furnizor	Manson intermediar pentru conexiune cabluri cu izolatie de hartie impregnata cu ulei cu cabluri cu izolatia XLPE pana la 10kV (TRAJ 12/1x70-120-CEE01 Raychem)	buc	10,0000	1 822,00 0,00	18 220,00 0,00
		<i>Total</i>	Lei			78 031,52
		Total Mansoane pentru cablu Inclusiv salariu				78 031,52 29 254,40
		2.9. Elemente constructive				
108	08-02-142-1	Executarea patului pentru un singur cablu in transee	100 m	0,1700	2 959,18 464,12	503,06 78,90
109	408-93	Nisip	m3	1,5000	285,00 0,00	427,50 0,00
110	08-02-143-1	Acoperirea cablului, pozat in transee: cu caramida a unui singur cablu	100 m	0,1700	2 575,71 455,71	437,87 77,47
111	404-232	Caramida	buc	136,0000	5,83 0,00	792,88 0,00
		<i>Total</i>	Lei			2 161,31
		Total Elemente constructive Inclusiv salariu				2 161,31 156,37
		<i>Total</i>	Lei			384 085,08
		<i>Asigurari sociale</i>	24 %			21 558,83
		<i>Total</i>				405 643,91

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Transport materiale</i>	7 %			18 960,57
		<i>Total cheltuieli directe</i>				424 604,48
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76 %			68 269,64
		<i>Total</i>				492 874,12
		<i>Beneficiu de deviz</i>	4 %			19 714,96
		Total Lucrari de montare (Proiect de executie 02.08.PE-TII-1-AEES) Inklusiv salariu				512 589,08 89 828,47
		3. Lucrari de parametrizare si ajustare (Proiect de executie 02.08.PE-TII-1-AEES)				
112	1-05-028-5	Complex programabil de microprocesoare (Aplicativ pentru parametrizarea si ajustarea terminalelor de protectie PRA a celulelor de plecare, racord si cupla)	dispozitiv	13,0000	2 240,00 2 240,00	29 120,00 29 120,00
		<i>Total</i>	Lei			29 120,00
		<i>Asigurari sociale</i>	24 %			6 988,80
		<i>Total</i>				36 108,80
		<i>Cheltuieli de regie</i>	60 %			17 472,00
		<i>Total</i>				53 580,80
		<i>Beneficiu de deviz</i>	4 %			2 143,23
		Total Lucrari de parametrizare si ajustare (Proiect de executie 02.08.PE-TII-1-AEES) Inklusiv salariu				55 724,03 29 120,00
		4. Utilaj medie tensiune (Proiect de executie 02.08.PE-TII-1-AEES) 4.1. Echipament de medie tensiune				
113	Pret furnizor	Celula de medie tensiune de plecare SIMOSEC, In=630A, Ur=24kV, Ud=50kV	buc	10,0000	455 000,00 0,00	4 550 000,00 0,00
114	Pret furnizor	Celula de medie tensiune de racord SIMOSEC, In=630A, Ur=24kV, Ud=50kV	buc	2,0000	465 000,00 0,00	930 000,00 0,00
115	Pret furnizor	Celula de medie tensiune de intreruptor cupla SIMOSEC, In=630A, Ur=24kV, Ud=50kV	buc	1,0000	465 000,00 0,00	465 000,00 0,00
116	Pret furnizor	Celula de medie tensiune de separator cupla SIMOSEC,	buc	1,0000	150 000,00	150 000,00

1	2	3	4	5	6	7
		In=630A, Ur=24kV, Ud=50kV			0,00	0,00
117	Pret furnizor	Celula de medie tensiune de masura SIMOSEC, In=630A, Ur=24kV, Ud=50kV	buc	2,0000	200 000,00 0,00	400 000,00 0,00
118	Pret furnizor	Transformator de curent de secventa homopolara raport de transformare 50/1 Snom=1.25VA, clasa de precizie 5P10	buc	10,0000	6 100,00 0,00	61 000,00 0,00
		<i>Total</i>	Lei			6 556 000,00
		Total Echipament de medie tensiune Inclusiv salariu				6 556 000,00
		4.2. Tablou de distributie				
119	Pret furnizor	Tablou electric din plastic aparenta, IP65, 2x18 module (Kaedra Schneider Electric sau analog)	buc	2,0000	1 750,00 0,00	3 500,00 0,00
120	Pret furnizor	Separator de sarcina SF-139G/3P/40A (Kasan sau analog)	buc	2,0000	165,00 0,00	330,00 0,00
121	Pret furnizor	Intreruptor automat modular (Acti9 Ic60N 1P B 6A Schneider Electric sau analog)	buc	5,0000	145,00 0,00	725,00 0,00
122	Pret furnizor	Intreruptor automat modular (Acti9 Ic60N 1P C 10A Schneider Electric sau analog)	buc	1,0000	105,00 0,00	105,00 0,00
123	Pret furnizor	Intreruptor automat modular (Acti9 Ic60N 4P C 20A Schneider Electric sau analog)	buc	5,0000	430,00 0,00	2 150,00 0,00
124	Pret furnizor	Intreruptor automat diferential (Acti9 iDPN H Vigi 2P C 16A 30mA Schneider Electric sau analog)	buc	2,0000	530,00 0,00	1 060,00 0,00
125	Pret furnizor	Intreruptor automat diferential (Acti9 iDPN H Vigi 4P C 16A 30mA Schneider Electric sau analog)	buc	1,0000	2 015,00 0,00	2 015,00 0,00
126	Pret furnizor	Descarcator de joasa tensiune 3P+N 20kA 400A (Easy9 SPD T2 Schneider Electric sau analog)	buc	5,0000	1 800,00 0,00	9 000,00 0,00
		<i>Total</i>	Lei			18 885,00
		Total Tablou de distributie Inclusiv salariu				18 885,00
		<i>Total</i>	Lei			574 885,00
		Total Utilaj medie tensiune (Proiect de executie 02.08.PE-TII-1-AEES) Inclusiv salariu				6 574 885,00
		5. Lucrari de incercari cu tensiune sporita (Proiect de executie 02.08.PE-TII-1-AEES)				
127	1-12-020-1	Bare, tensiune pina la 11 kV	1 incerca	2,0000	630,00 630,00	1 260,00 1 260,00

1	2	3	4	5	6	7
			re			
128	1-12-027-1	Cablu de forta, lungime pina la 500 m, tensiune pina la 10 kV	1 incercare	12,0000	420,00 420,00	5 040,00 5 040,00
		<i>Total</i>	Lei			6 300,00
		<i>Asigurari sociale</i>	24 %			1 512,00
		<i>Total</i>				7 812,00
		<i>Cheltuieli de regie</i>	60 %			3 780,00
		<i>Total</i>				11 592,00
		<i>Beneficiu de deviz</i>	4 %			463,68
		Total Lucrari de incercari cu tensiune sporita (Proiect de executie 02.08.PE-TII-1-AEES) Inklusiv salariu				12 055,68 6 300,00
		6. Lucrari de montare (Proiect de executie 09/24-1- EEF si Caietul de Sarcini)				
129	08-01-102-1	Dulap de dirijare si reglare (Dulap curent operativ)	buc	1,0000	1 553,08 1 022,00	1 553,08 1 022,00
130	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350 (Dulap pt AAR Diesel)	buc	1,0000	322,97 165,90	322,97 165,90
131	08-02-147-10	Cablu pina la 35 kV pe constructii si jgheaburi instalate, cu fixare pe intreaga lungime, masa 1 m de cablu, pina la: 1 kg	100 m	1,0600	1 941,25 1 232,00	2 057,72 1 305,92
132	Pret furnizor	Cablu cu fire din Cu cu izolatie din PVC, Un=1kV, Snom=4x1.5mm2 NYY-J 4x1.5mm2	m	106,0000	21,00 0,00	2 226,00 0,00
		<i>Total</i>	Lei			6 159,77
		<i>Asigurari sociale</i>	24 %			598,52
		<i>Total</i>				6 758,29
		<i>Transport materiale</i>	7 %			199,82
		<i>Total cheltuieli directe</i>				6 958,11
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76 %			1 895,30
		<i>Total</i>				8 853,41
		<i>Beneficiu de deviz</i>	4 %			354,14

1	2	3	4	5	6	7
		Total Lucrari de montare (Proiect de executie 09/24-1- EEF si Caietul de Sarcini) Inclusiv salariu				9 207,55 2 493,82
		7. Lucrari de parametrizare si ajustare (Proiect de executie 09/24-1- EEF)				
133	1-01-001-2	Generator sincron, tensiune pina 1 kV, putere peste 100 kW	buc	1,0000	5 670,00 5 670,00	5 670,00 5 670,00
134	1-05-017-1	Dispozitiv RAA al 1 electromotor (Dulapul AAR)	dispozitiv	1,0000	1 750,00 1 750,00	1 750,00 1 750,00
135	1-06-003-1	Dispozitiv de redresare cu trei regimuri de stabilizare a tensiunii sau a curentului de incarcare a bateriei de acumuloare, putere pina la 20 kVA (Dulap curent operativ)	dispozitiv	1,0000	3 360,00 3 360,00	3 360,00 3 360,00
		<i>Total</i>	Lei			10 780,00
		<i>Asigurari sociale</i>	24 %			2 587,20
		<i>Total</i>				13 367,20
		<i>Cheltuieli de regie</i>	60 %			6 468,00
		<i>Total</i>				19 835,20
		<i>Beneficiu de deviz</i>	4 %			793,41
		Total Lucrari de parametrizare si ajustare (Proiect de executie 09/24-1- EEF) Inclusiv salariu				20 628,61 10 780,00
		8. Utilaj medie tensiune (Proiect de executie 09/24-1- EEF)				
136	Pret furnizor	Dulap AAR complet asamblat cu circuite interioare si automate de forta	buc	1,0000	62 000,00 0,00	62 000,00 0,00
137	Pret furnizor	Dulap Curent Operativ BPI220/60MS+100Ah	buc	1,0000	497 500,00 0,00	497 500,00 0,00
		<i>Total</i>	Lei			559 500,00
		Total Utilaj medie tensiune (Proiect de executie 09/24-1- EEF) Inclusiv salariu				559 500,00

		Total	Lei			7 888 077,08
		Serviciul FAT (conform CS pt max. 2 pers	41850 Lei			41 850,00
		Cheltuieli organizare PIF	19800 Lei			19 800,00
		Total, lei fara TVA				7 949 727,08

1	2	3	4	5	6	7
		TVA, 20%	20 %			1 589 945,42
		Total, lei cu TVA				9 539 672,50
		Total deviz:				9 539 672,50
		Inclusiv salariu				176 682,37

Intocmit

Administrator Progress Energy SRL, Tudor Radilov
(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Lucrari de modernizare a postului de transformare PT 1

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse № 1 Lucrari de modernizare a postului de transformare PT 1

Valoarea de deviz 9 539 672,50 Lei

Intocmit in prețuri curente 27.12.2024

№ 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 № 1:						

Manopera :

1.	1	Muncitor	h-om	1 318,8898	70,00	92 322,29
2.	5	Specialist	h-om	660,0000	70,00	46 200,00
3.	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,2500	70,00	87,50
4.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	10,5406	70,00	737,84
5.	7212030022700	Sudor	h-om	25,1574	70,00	1 761,01
6.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	477,9906	70,00	33 459,35
7.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	30,2056	70,00	2 114,38
Total manopera						176 682,37

Materiale:

1.	1010025	Snur de azbest de destinatie generala ("ШАОН-1"), diametru 3,0-5,0 mm	t	0,0017	14 000,00	23,80
2.	1010069	Benzina de aviatie "Б-70"	t	0,0248	20 833,33	516,67
3.	1010115	Suruburi cu cap semirotund, lungime 50 mm	t	0,0003	47 500,00	14,25
4.	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	50,3148	8,17	411,07
5.	1010219	Lianti de ipsos "Г-3"	t	0,0004	4 930,00	1,97
6.	1010501	Lacuri de colofoniu "КФ-965"	t	0,0001	73 200,00	7,32
7.	1010633	Parafina petroliera solida "П-3"	t	0,0006	95,83	0,06
8.	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0031	29 580,00	91,71
9.	1010865	Role de plumb, marca "С1", grosime 1,0 mm	t	0,0078	1 850,00	14,43
10.	1011481	Suruburi cu cap semirotund 4x40 mm	t	0,0060	47 500,00	285,00
11.	1011613	Otel-carbon calitate normala, marca "ВСТ3пс5-1", rotund, diametru 12 mm	t	0,0184	17 420,00	320,53
12.	1011615	Otel-carbon calitate normala, marca "ВСТ3пс5-1", rotund, diametru 8 mm	t	0,0018	17 420,00	31,36
13.	1011627	Otel-carbon calitate obisnuita, marca "ВСТ3пс5", tabla, grosime 4-6 mm	t	0,0026	17 420,00	45,30
14.	1011705	Cilti impregnati	kg	4,2000	30,00	126,00
15.	1011755	Otel fisie calmat, marca "Ст3сп", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0220	26 800,00	589,60
16.	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,0108	20 833,33	225,01
17.	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	4,7235	54,20	256,02
18.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	13,0888	47,50	621,72

19.	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	19,6935	15,00	295,40
20.	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,4095	60,00	24,56
21.	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	19,6935	6,00	118,16
22.	1019373	Otel fisie necalmat 40x4 mm	t	0,1300	24 600,00	3 198,00
23.	1019852	Vopsea	kg	7,8500	46,20	362,67
24.	1139042	Clei "BMK-5k"	kg	0,2875	65,40	18,80
25.	1411112204410	Piatra abraziva pentru slefuit	kg	0,9635	72,00	69,37
26.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0150	327,50	4,91
27.	1711317309326	Cirpe de sters	kg	1,5416	10,50	16,19
28.	20241	Piulita zincata M8	buc	830,0000	1,35	1 120,50
29.	202410	Ancora cu piulita M8x60mm	buc	350,0000	4,25	1 487,50
30.	2024100	Clema pentru baza de beton (F-FIX-KL sau analog)	buc	10,0000	475,17	4 751,70
31.	2024101	Suport pentru conductoare rotunde D=8-10mm cu punte (113 Z8-10 sau analog)	buc	40,0000	57,50	2 300,00
32.	2024102	Tija filetata M8x50mm	buc	40,0000	6,50	260,00
33.	20242	Piulita zincata M8	buc	1 350,0000	1,25	1 687,50
34.	202420	Bulon zincat M6x16mm	buc	20,0000	0,75	15,00
35.	202421	Piulita zincata M6	buc	20,0000	1,25	25,00
36.	202423	Saiba zincata M6	buc	20,0000	0,50	10,00
37.	202424	Saiba grover zincata M6	buc	20,0000	0,50	10,00
38.	20243	Saiba zincata M8	buc	1 440,0000	0,50	720,00
39.	202430	Suport pentru canal metalic pe perete (DBL 50 100 FS sau analog)	buc	10,0000	47,50	475,00
40.	202431	Suport pentru canal metalic pe tavan	buc	30,0000	50,00	1 500,00
41.	202435	Suport pentru canal metalic pe tavan	buc	160,0000	4,15	664,00
42.	20245	Saiba grover zincata M8	buc	1 310,0000	0,35	458,50
43.	202450	Saiba zincata M12	buc	160,0000	0,50	80,00
44.	20246	Bulon zincat M8x40mm	buc	270,0000	4,15	1 120,50
45.	202460	Bulon zincat M12x50mm	buc	160,0000	3,25	520,00
46.	20247	Ancora din Alama M8x31mm	buc	220,0000	2,50	550,00
47.	202471	Bulon zincat M8x100mm	buc	250,0000	2,50	625,00
48.	20248	Suport pentru banda de impamantare (ДП-50ГПІ sau analog)	buc	150,0000	37,50	5 625,00
49.	202480	Bulon zincat M8x80mm	buc	150,0000	2,00	300,00
50.	20249	Diblu universal 6x60mm	buc	200,0000	0,75	150,00
51.	2320146200700	Petrol lampant	l	2,4087	25,00	60,22
52.	2320166200676	White spirit	kg	1,1562	38,85	44,92
53.	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	10,0204	63,45	635,79
54.	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	31,6707	50,00	1 583,54
55.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	55,3148	2,63	145,47
56.	271222425	Intreruptor automat modular (Acti9 Ic60N 1P C 10A Schneider Electric)	buc	1,0000	105,00	105,00
57.	27122410	Celula de medie tensiune de plecare SIMOSEC, In=630A, Ur=24kV	buc	10,0000	455 000,00	4 550 000,00
58.	27122417	Celula de medie tensiune de masura SIMOSEC, In=630A, Ur=24kV, Ud=50kV	buc	2,0000	200 000,00	400 000,00
59.	28112363098001	Confectii metalice diverse (Profile zincate, profile din metal negru si tabla striata)	kg	2 515,7400	24,76	62 289,72
60.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	12,5787	54,20	681,76
61.	2912241	Dulap AAR complet asamblat	buc	1,0000	62 000,00	62 000,00
62.	29122411	Celula de medie tensiune de racord SIMOSEC, In=630A, Ur=24kV, Ud=50kV	buc	2,0000	465 000,00	930 000,00
63.	29122413	Celula de medie tensiune de intreruptor	buc	1,0000	465 000,00	465 000,00

		cupla SIMOSEC, In=630A, Ur=24kV, Ud=50kV				
64.	29122414	Celula de medie tensiune de separator cupla SIMOSEC, In=630A, Ur=24kV, Ud=50kV	buc	1,0000	150 000,00	150 000,00
65.	29122419	Transformator de curent de secventa homopolara raport de transformare 50/1 Snom=1.25VA, clasa de precizie 5P10	buc	10,0000	6 100,00	61 000,00
66.	2912242	Dulap Curent Operativ BPI220/60MS+100Ah	buc	1,0000	497 500,00	497 500,00
67.	29122421	Tablou electric din plastic aparenta, IP65, 2x18 module (Kaedra Schneider Electric)	buc	2,0000	1 750,00	3 500,00
68.	29122422	Separator de sarcina SF-139G/3P/40A (Kasan)	buc	2,0000	165,00	330,00
69.	29122423	Intreupator automat modular (Acti9 Ic60N 1P B 6A Schneider Electric)	buc	5,0000	145,00	725,00
70.	29122426	Intreupator automat modular (Acti9 Ic60N 4P C 20A Schneider Electric)	buc	5,0000	430,00	2 150,00
71.	29122427	Intreupator automat diferential (Acti9 iDPN H Vigi 2P C 16A 30mA Schneider Electric)	buc	2,0000	530,00	1 060,00
72.	29122430	Intreupator automat diferential (Acti9 iDPN H Vigi 4P C 16A 30mA Schneider Electric)	buc	1,0000	2 015,00	2 015,00
73.	29122431	Descarcator de joasa tensiune 3P+N 20kA 400A (Easy9 SPD T2 Schneider Electric)	buc	5,0000	1 800,00	9 000,00
74.	29122440	Inscriptie "IESIRE"	buc	2,0000	62,50	125,00
75.	29122451	Priza dubla cu capac 2P+PE 16A 250V IP44 (Cedar Plus Schneider Electric sau analog)	buc	1,0000	190,00	190,00
76.	29122452	Intreupator cap scara cu 2 clape 16A 250V IP44 (Cedar Plus Schneider Electric sau analog)	buc	2,0000	120,00	240,00
77.	29122453	Priza industriala 3P+N+PE 16A 400V IP44 (Practica Schneider Electric sau analog)	buc	1,0000	240,00	240,00
78.	29122455	Doza de distributie 100x100x50 (Schneider Electric sau analog)	buc	20,0000	50,00	1 000,00
79.	4011106202741	Energie electrica	kw	20,1260	2,34	47,10
80.	404-232	Caramida	buc	136,0000	5,83	792,88
81.	408-93	Nisip	m3	1,5000	285,00	427,50
82.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0050	18,27	0,09
83.	5009030	Flanse	10 buc	0,7500	51,20	38,40
84.	5009031	Scoabe	10 buc	107,2270	36,20	3 881,63
85.	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,0204	120,00	2,45
86.	5009061	Fisa de izolatie	buc	18,0000	1,48	26,64
87.	5009070	Racordari	10 buc	1,8000	36,80	66,24
88.	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	11,0000	0,35	3,85
89.	5009090	Profil de montaj	buc	3,3000	14,50	47,85
90.	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,3132	120,00	37,57
91.	5009105	Suportul corpului de iluminat	10 buc	8,7100	56,00	487,76
92.	5009109	Cirlig	buc	24,4800	3,25	79,56
93.	5009126	Placa de rozeta	100 buc	0,0309	50,00	1,55
94.	5009129	Priza de tavan	100 buc	0,2448	50,00	12,24
95.	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,3100	148,00	45,88
96.	5009204	Presspan din foi, marca A	kg	0,2750	70,00	19,25
97.	5009264	Teava de policlorvinila	kg	0,3708	32,00	11,87

98.	5009452	Scoaba "K-142"	buc	110,0000	2,75	302,50
99.	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,6876	148,00	101,77
100.	5009623	Banda "K226"	100 m	0,3687	25,00	9,21
101.	5009719	Fisii si catarama pentru fixarea conductorilor	100 buc	1,1000	148,00	162,80
102.	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	5,0000	148,00	740,00
103.	5009825	Cercel	buc	5,2500	3,25	17,06
104.	5009837	Compozitie de etansare	kg	20,1600	172,62	3 480,02
105.	5070001	Conductori neizolati pentru linii de transport de energie electrica aeriene, din arama, marca "M", sectiune 4 mm2	t	0,0001	17 420,00	1,74
106.	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЛОС30"	kg	2,4400	135,00	329,39
107.	5349100	Mansoane	buc	1,0500	6,35	6,67
108.	5420042	Propan-butan, amestec tehnic	kg	18,0000	12,75	229,50
109.	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	0,0279	100,10	2,79
110.	935-200600	Clipsa pentru teava PVC D20mm	buc	80,0000	0,75	60,00
111.	935-200601	Cot rotund 90 pentru teava PVC D20mm	buc	5,0000	1,50	7,50
112.	935-200602	Cot rotund 90 pentru teava PVC D20mm	buc	50,0000	7,50	375,00
113.	940000-1x70	Cablu de medie tensiune cu fire de aluminiu, izolatie XLPE, Un=6/10kV, Sn=1x70mm2 cu ecran 35mm2, NA2XSJ 1x70/35mm2	m	650,0000	150,00	97 500,00
114.	9400010	Fir electric cu conductor de cupru izolatie PVC, Un=1kV, Sn=1x16mm2 PV3 (Galben/Verde)	m	50,0000	37,50	1 875,00
115.	9400011	Cablu cu fire din Cu cu functionalitate in flacara, halogen free, Un=1kV, Snom=3x1.5mm2 (N)HXH-JE90/FE180 3x1.5mm2	m	30,0000	30,00	900,00
116.	9400012	Cablu cu fire din Cu cu izolatia din PVC, Un=1kV, Snom=3x1.5mm2 NYY-J 3x1.5mm2	m	85,0000	13,75	1 168,75
117.	9400013	Cablu cu fire din Cu cu izolatia din PVC, Un=1kV, Snom=3x2.5mm2 NYY-J 3x2.5mm2	m	15,0000	17,00	255,00
118.	9400014	Cablu cu fire din Cu cu izolatia din PVC, Un=1kV, Snom=4x1.5mm2 NYY-J 4x1.5mm2	m	121,0000	21,00	2 541,00
119.	9400015	Cablu cu fire din Cu cu izolatia din PVC, Un=1kV, Snom=5x4mm2 NYY-J 5x4mm2	m	5,0000	46,00	230,00
120.	9400016	Cablu de control cu fire din Cu cu izolatia din PVC, Un=1kV, Snom=3x2.5mm2 JB-750 HMH 3G2.5	m	70,0000	125,00	8 750,00
	960-10802	Canal de cabluri din metal 100x50 perforat	m	35,0000	44,00	1 540,00

121.		(AMF10-05-07-HDG sau analog)				
122.	960-10803	Capac metalic pentru canal de cabluri W=100 (AMF10-K-07-HDG sau analog)	m	35,0000	38,00	1 330,00
123.	960-10804	Tub rigid PVC D25mm	m	5,0000	5,25	26,25
124.	960-10805	Tub rigid PVC D20mm	m	30,0000	3,75	112,50
125.	960-108050	Tub gofrat PVC D20mm	m	40,0000	4,50	180,00
126.	960-10806	Tub rigid PVC D110mm	m	25,0000	31,50	787,50
127.	960-20500	Presetupa pentru cablu PG21	buc	50,0000	10,00	500,00
128.	960-20501	Papuc de cablu (TMJI 16-8-6 sau analog)	buc	200,0000	7,40	1 480,00
129.	960-20502	Papuc de cablu (TMJI 16-8-6)	buc	10,0000	13,50	135,00
130.	960-205031	Papuc de cablu pentru cablu cu sectiunea 70mm ² (TMJI 70-12 sau analog)	buc	50,0000	20,00	1 000,00
131.	960-20510	Sistem de etansare a conductelor de cablu (CSD RISEDUCT 110WG sau analog)	buc	28,0000	1 050,00	29 400,00
132.	960-20600	Clema pentru fixare a trei cabluri (TRI-25-40 sau analog)	buc	120,0000	138,00	16 560,00
133.	960-20601	Clema pentru fixare cablu (ST-26-38 sau analog)	buc	75,0000	51,00	3 825,00
134.	960-207400	Consola de sustinere L=400mm	buc	30,0000	50,00	1 500,00
135.	960-207500	Consola de sustinere L=500mm	buc	45,0000	70,00	3 150,00
136.	965-10500	Corp de iluminat LED 36W 4000K 3600Lm, Un=240V, IP65 (WT060C Phillips sau analog)	buc	12,0000	605,00	7 260,00
137.	965-10501	Corp de iluminat de avarie BW, 230V, autonomie 3h, IP65, white, nepermanent (Exiway EasyLED OVA38353 Schneider Electric sau analog)	buc	6,0000	1 250,00	7 500,00
138.	965-10502	Corp de iluminat de avarie BW, 230V, autonomie 3h, IP65, white, nepermanent (Exiway EasyLED "IESIRE" OVA38353 Schneider Electric sau analog)	buc	2,0000	1 250,00	2 500,00
139.	965-10503	Proiector LED cu senzor 50W 6500K (Horoz PUMA/S-50 sau analog)	buc	2,0000	310,00	620,00
140.	968-650410	Rama pentru fundament din beton paratrasnet 16kg F-FIX-B16	buc	5,0000	92,00	460,00
141.	968-650411	Fundament din beton paratrasnet 16kg F-FIX-S16	buc	5,0000	375,00	1 875,00
142.	975-30024	Solutie pentru protectia impotriva coroziunii metalice (Tintol/Tinatol)	kg	1,0000	307,50	307,50
143.	980-5406801	Manson terminal de instalatie interioara pentru cabluri cu izolatia XLPE pana la 10kV (1IKTB-10-70/120)	buc	42,0000	412,35	17 318,70
144.	980-540681	Manson intermediar pentru conexiune cabluri cu izolatia de hartie impregnata cu ulei cu cabluri cu izolatia XLPE pana la 10kV (TRAJ 12/1x70-120-CEE01 Raychem)	buc	10,0000	1 822,00	18 220,00
		Total materiale de constructii				7 476 429,96

Utilaje de construcții:

1.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	16,6052	350,00	5 811,83
2.	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	46,5818	15,00	698,72
3.	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	46,8218	15,00	702,32
4.	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	27,6180	45,00	1 242,81
5.	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	258,3000	45,00	11 623,50
6.	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	16,4452	74,20	1 220,23
7.	050102	Compresoare mobile, motor cu ardere interna, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m3/min	h-ut	0,6600	215,00	141,90
8.	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,6600	50,00	33,00
9.	2410520006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere max.=5,5 m, moment max.=15 TFM	h-ut	0,2000	350,00	70,00
10.	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	3,2470	25,00	81,18
11.	331451	Perforatoare electrice	h-ut	6,2592	25,00	156,48
12.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	16,6052	150,00	2 490,78
Total utilaje de construcții						24 272,75

Total	Lei	7 888 077,08
Serviciul FAT (conform CS pt max. 2 pers	41850 Lei	41 850,00
Cheltuieli organizare PIF	19800 Lei	19 800,00
Total, lei fara TVA		7 949 727,08
TVA, 20%	20 %	1 589 945,42
Total, lei cu TVA		9 539 672,50

Total deviz:**9 539 672,50**

Intocmit

Administrator Progress Energy SRL, Tudor Radilov
(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Lucrari de modernizare a postului de transformare PT 1**Investitor****Catalog de prețuri unitare pentru obiectul**

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie (Proiect de executie 02.08.PE-TII-1-AEES)				
		1.1. Elemente din metal				
1	CL17B	Confecții metalice diverse, montate aparent: balustrada, grile, chepenguri, opritori de zapada, gratare (Montarea carcasului sub celule)	kg			40,47 14,70
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	70,00	13,30
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	70,00	0,70
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	70,00	0,70
	28112363098001	Confecții metalice diverse (Profile zincate, profile din metal negru si tabla striata)	kg	1,0000	24,76	24,76
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	54,20	0,27
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	2,34	0,02
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0100	50,00	0,50
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,0200	2,63	0,05
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0200	8,17	0,16
2	RpIzE16B	Curatirea confectiilor si constructiilor metalice de rugina si vopsea veche cu peria de sirma, executate din profile cu grosime de 8-12 mm inclusiv	t			249,95 174,30
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2,4900	70,00	174,30
	2320146200700	Petrol lampant	l	1,2500	25,00	31,25
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,8000	10,50	8,40
	1411112204410	Piatra abraziva pentru slefuit	kg	0,5000	72,00	36,00
3	IzD03A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de vopsea de miniu de plumb, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t			293,82 115,50
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	1,6500	70,00	115,50
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	3,3800	50,00	169,00
	2320166200676	White spirit	kg	0,2400	38,85	9,33
4	IzD04A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t			611,32 267,40
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	3,8200	70,00	267,40
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	5,2000	63,45	329,94
	2320166200676	White spirit	kg	0,3600	38,85	13,99
		1.2. Elemente sistemii de legare la pamant				
5	CL17B	Confecții metalice diverse, montate aparent: (Rama F-FIX-B16 sau analog)	kg			40,45 14,70
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	70,00	13,30
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	70,00	0,70
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	70,00	0,70
	28112363098001	Confecții metalice diverse (Profile zincate, profile din metal negru si tabla striata)	kg	1,0000	24,76	24,76
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	54,20	0,27
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	2,34	0,02
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0100	50,00	0,50
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,0200	2,63	0,05
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0200	8,17	0,16

1	2	3	4	5	6	7
6	Pret furnizor	Rama pentru fundament din beton paratrasnet (16kg F-FIX-B16 sau analog)	buc			92,00 0,00
	968-650410	Rama pentru fundament din beton paratrasnet 16kg F-FIX-B16	buc	1,0000	92,00	92,00
7	CP15A	Montarea placutelor prefabricate din beton armat peste canale cu volum intre 0,02 - 0,05 mc inclusiv	buc			38,63 21,00
	7123030012500	Montator P.B	h-om	0,2500	70,00	17,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0500	70,00	3,50
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	18,27	0,02
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,0000	2,63	2,63
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0030	327,50	0,98
	2410520006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere max.=5,5 m, moment max.=15 TFM	h-ut	0,0400	350,00	14,00
8	Pret furnizor	Fundament din beton paratrasnet (16kg F-FIX-S16 sau analog)	buc			375,00 0,00
	968-650411	Fundament din beton paratrasnet 16kg F-FIX-S16	buc	1,0000	375,00	375,00
		2. Lucrari de montare (Proiect de executie 02.08.PE-TII-1-AEES)				
		2.1. Echipament de medie tensiune				
9	08-01-084-4	Camere ale instalatiilor de distributie asamblate: camera cu intreruptor de sarcina (Celula de medie tensiune de plecare)	buc			1 925,61 1 645,00
	1	Muncitor	h-om	23,5000	70,00	1 645,00
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3cn", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0010	26 800,00	26,80
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,4200	47,50	19,95
	1019852	Vopsea	kg	0,3000	46,20	13,86
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,4400	350,00	154,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,4400	150,00	66,00
10	08-01-084-4	Camere ale instalatiilor de distributie asamblate: camera cu intreruptor de sarcina (Ceula de medie tensiune de racord)	buc			1 925,61 1 645,00
	1	Muncitor	h-om	23,5000	70,00	1 645,00
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3cn", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0010	26 800,00	26,80
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,4200	47,50	19,95
	1019852	Vopsea	kg	0,3000	46,20	13,86
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,4400	350,00	154,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,4400	150,00	66,00
11	08-01-084-4	Camere ale instalatiilor de distributie asamblate: camera cu intreruptor de sarcina (Celula de medie tensiune de intreruptor cupla)	buc			1 925,61 1 645,00
	1	Muncitor	h-om	23,5000	70,00	1 645,00
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3cn", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0010	26 800,00	26,80
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,4200	47,50	19,95
	1019852	Vopsea	kg	0,3000	46,20	13,86
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,4400	350,00	154,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,4400	150,00	66,00
12	08-01-084-4	Camere ale instalatiilor de distributie asamblate: camera cu intreruptor de sarcina (Celula de medie tensiune de separator cupla)	buc			1 925,61 1 645,00
	1	Muncitor	h-om	23,5000	70,00	1 645,00
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3cn", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0010	26 800,00	26,80
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,4200	47,50	19,95
	1019852	Vopsea	kg	0,3000	46,20	13,86
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,4400	350,00	154,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,4400	150,00	66,00
13	08-01-084-4	Camere ale instalatiilor de distributie	buc			1 925,61

1	2	3	4	5	6	7
		asamblate: camera cu intreruptor de sarcina (Celula de medie tensiune de masura)				1 645,00
	1	Muncitor	h-om	23,5000	70,00	1 645,00
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3cn", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0010	26 800,00	26,80
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,4200	47,50	19,95
	1019852	Vopsea	kg	0,3000	46,20	13,86
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,4400	350,00	154,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,4400	150,00	66,00
14	08-01-053-1	Transformator de curent, tensiune pina la 10 kV (Transformator de curent de secventa homopolara raport de transformare 50/1 Snom=1.25VA, clasa de precizie 5P10)	buc			214,90
						170,10
	1	Muncitor	h-om	2,4300	70,00	170,10
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,3900	47,50	18,52
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГС-50"	buc	1,0000	0,35	0,35
	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,0410	148,00	6,07
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0390	350,00	13,65
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	0,0240	15,00	0,36
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0390	150,00	5,85
		2.2. Tablou de distributie				
15	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350 (Tablou electric din plastic aparenta, IP65, 2x18 module)	buc			322,98
						165,90
	1	Muncitor	h-om	2,3700	70,00	165,90
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,1000	54,20	5,42
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1000	47,50	4,75
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	46,20	0,93
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0700	350,00	24,50
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,7100	74,20	52,68
	050102	Compresoare mobile, motor cu ardere interna, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m3/min	h-ut	0,2200	215,00	47,30
	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,2200	50,00	11,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0700	150,00	10,50
16	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (Separator de sarcina)	buc			80,35
						78,40
	1	Muncitor	h-om	1,1200	70,00	78,40
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	47,50	0,95
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	350,00	0,70
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	150,00	0,30
17	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (Intreruptor automat modular)	buc			80,35
						78,40
	1	Muncitor	h-om	1,1200	70,00	78,40
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	47,50	0,95
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	350,00	0,70
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	150,00	0,30
18	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (Intreruptor automat modular)	buc			80,35
						78,40
	1	Muncitor	h-om	1,1200	70,00	78,40
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	47,50	0,95
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	350,00	0,70
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	150,00	0,30
19	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (Intreruptor automat modular)	buc			80,35
						78,40

1	2	3	4	5	6	7
	1	Muncitor	h-om	1,1200	70,00	78,40
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	47,50	0,95
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	350,00	0,70
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	150,00	0,30
20	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (Intreruptor automat diferential)	buc			80,35
						78,40
	1	Muncitor	h-om	1,1200	70,00	78,40
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	47,50	0,95
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	350,00	0,70
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	150,00	0,30
21	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (Intreruptor automat diferential)	buc			80,35
						78,40
	1	Muncitor	h-om	1,1200	70,00	78,40
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	47,50	0,95
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	350,00	0,70
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	150,00	0,30
22	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (Descarcator de joasa tensiune)	buc			80,35
						78,40
	1	Muncitor	h-om	1,1200	70,00	78,40
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	47,50	0,95
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	350,00	0,70
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	150,00	0,30
		2.3. Cabluri electrice				
23	08-02-147-11	Cablu pina la 35 kV pe constructii si jgheaburi instalate, cu fixare pe intreaga lungime, masa 1 m de cablu, pina la: 2 kg	100 m			2 335,64
						1 512,00
	1	Muncitor	h-om	21,6000	70,00	1 512,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0001	29 580,00	3,19
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	1 850,00	1,48
	1011481	Suruburi cu cap semirotund 4x40 mm	t	0,00062	47 500,00	29,23
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00072	20 833,33	15,06
	5009031	Scoabe	10 buc	10,2000	36,20	369,24
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0208	120,00	2,50
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0100	148,00	1,48
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0245	25,00	0,61
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC30"	kg	0,2500	135,00	33,75
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,4300	350,00	150,50
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	5,0700	15,00	76,05
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	5,0700	15,00	76,05
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,4300	150,00	64,50
24	Pret furnizor	Cablu de medie tensiune cu fire de Al, izolatie XLPE, Un=6/10kV, Sn=1x70mm2 cu ecran 35mm2, NA2XSY 1x70/35mm2	m			150,00
						0,00
	940000-1x70	Cablu de medie tensiune cu fire de aluminiu, izolatie XLPE, Un=6/10kV, Sn=1x70mm2 cu ecran 35mm2, NA2XSY 1x70/35mm2	m	1,0000	150,00	150,00
25	08-02-405-1	Conductor pe constructii din otel si panouri montate, sectiune pina la 16 mm2	100 m			4 596,94
						2 681,00
	1	Muncitor	h-om	38,3000	70,00	2 681,00
	1010115	Suruburi cu cap semirotund, lungime 50 mm	t	0,00058	47 500,00	28,50
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	3,0000	54,20	162,60
	1019852	Vopsea	kg	0,1000	46,20	4,62
	5009204	Presspan din foi, marca A	kg	0,5500	70,00	38,50
	5009452	Scoaba "K-142"	buc	220,0000	2,75	605,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,1000	148,00	14,80
	5009719	Fisii si catarama pentru fixarea conductorilor	100 buc	2,2000	148,00	325,60
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor	h-ut	0,2500	350,00	87,50

1	2	3	4	5	6	7
		principale), 10 t				
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	6,1800	74,20	458,56
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	6,1100	25,00	152,76
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,2500	150,00	37,50
26	Pret furnizor	Fir electric cu conductor de Cu izolatie PVC, Un=1kV, Sn=1x16mm2 PV3 (Galben/Verde)	m			37,50
						0,00
	9400010	Fir electric cu conductor de cupru izolatie PVC, Un=1kV, Sn=1x16mm2 PV3 (Galben/Verde)	m	1,0000	37,50	37,50
27	08-02-147-10	Cablu pina la 35 kV pe constructii si jgheaburi instalate, cu fixare pe intreaga lungime, masa 1 m de cablu, pina la: 1 kg	100 m			1 936,70
						1 232,00
	1	Muncitor	h-om	17,6000	70,00	1 232,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0001	29 580,00	0,00
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	1 850,00	1,23
	1011481	Suruburi cu cap semirotund 4x40 mm	t	0,00062	47 500,00	31,67
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00072	20 833,33	13,90
	5009031	Scoabe	10 buc	10,2000	36,20	369,23
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0208	120,00	2,47
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0100	148,00	1,47
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0245	25,00	0,60
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC30"	kg	0,2500	135,00	33,73
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2500	350,00	87,50
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	4,1800	15,00	62,70
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	4,1800	15,00	62,70
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,2500	150,00	37,50
28	Pret furnizor	Cablu cu fire din Cu cu functionalitate in flacara, halogen free, Un=1kV, Snom=3x1.5mm2 (N)HXH-JE90/FE180 3x1.5mm2	m			30,00
						0,00
	9400011	Cablu cu fire din Cu cu functionalitate in flacara, halogen free, Un=1kV, Snom=3x1.5mm2 (N)HXH-JE90/FE180 3x1.5mm2	m	1,0000	30,00	30,00
29	08-02-147-10	Cablu pina la 35 kV pe constructii si jgheaburi instalate, cu fixare pe intreaga lungime, masa 1 m de cablu, pina la: 1 kg	100 m			1 937,33
						1 232,00
	1	Muncitor	h-om	17,6000	70,00	1 232,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0001	29 580,00	2,47
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	1 850,00	1,54
	1011481	Suruburi cu cap semirotund 4x40 mm	t	0,00062	47 500,00	27,71
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00072	20 833,33	15,62
	5009031	Scoabe	10 buc	10,2000	36,20	369,24
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0208	120,00	2,50
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0100	148,00	1,48
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0245	25,00	0,61
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC30"	kg	0,2500	135,00	33,75
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2500	350,00	87,50
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	4,1800	15,00	62,70
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	4,1800	15,00	62,70
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,2500	150,00	37,50
30	Pret furnizor	Cablu cu fire din Cu cu izolatie din PVC, Un=1kV, Snom=3x1.5mm2 NYY-J 3x1.5mm2	m			13,75
						0,00
	9400012	Cablu cu fire din Cu cu izolatie din PVC, Un=1kV, Snom=3x1.5mm2 NYY-J 3x1.5mm2	m	1,0000	13,75	13,75
31	Pret furnizor	Cablu cu fire din Cu cu izolatie din PVC, Un=1kV, Snom=3x2.5mm2 NYY-J 3x2.5mm2	m			17,00
						0,00
	9400013	Cablu cu fire din Cu cu izolatie din PVC, Un=1kV, Snom=3x2.5mm2 NYY-J 3x2.5mm2	m	1,0000	17,00	17,00
32	Pret furnizor	Cablu cu fire din Cu cu izolatie din PVC, Un=1kV, Snom=4x1.5mm2 NYY-J 4x1.5mm2	m			21,00
						0,00
	9400014	Cablu cu fire din Cu cu izolatie din PVC, Un=1kV, Snom=4x1.5mm2 NYY-J 4x1.5mm2	m	1,0000	21,00	21,00

1	2	3	4	5	6	7
33	Pret furnizor	Cablu cu fire din Cu cu izolatie din PVC, Un=1kV, Snom=5x4mm2 NYY-J 5x4mm2	m			46,00 0,00
	9400015	Cablu cu fire din Cu cu izolatie din PVC, Un=1kV, Snom=5x4mm2 NYY-J 5x4mm2	m	1,0000	46,00	46,00
34	08-02-147-10	Cablu pina la 35 kV pe constructii si jgheaburi instalate, cu fixare pe intreaga lungime, masa 1 m de cablu, pina la: 1 kg	100 m			1 937,83 1 232,00
	1	Muncitor	h-om	17,6000	70,00	1 232,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0001	29 580,00	4,23
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	1 850,00	1,59
	1011481	Suruburi cu cap semirotund 4x40 mm	t	0,00062	47 500,00	27,14
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00072	20 833,33	14,89
	5009031	Scoabe	10 buc	10,2000	36,20	369,24
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0208	120,00	2,50
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0100	148,00	1,49
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0245	25,00	0,61
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC30"	kg	0,2500	135,00	33,74
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2500	350,00	87,50
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	4,1800	15,00	62,70
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	4,1800	15,00	62,70
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,2500	150,00	37,50
35	Pret furnizor	Cablu de control cu fire din Cu cu izolatie din PVC, Un=1kV, Snom=3x2.5mm2 JB-750 HMH 3G2.5	m			125,00 0,00
	9400016	Cablu de control cu fire din Cu cu izolatie din PVC, Un=1kV, Snom=3x2.5mm2 JB-750 HMH 3G2.5	m	1,0000	125,00	125,00
		2.4. Accesorii pentru pozarea cablurilor				
36	08-02-397-1	Profil perforat de montare, lungime 2 m	100 buc			1 760,17 749,03
	1	Muncitor	h-om	10,7000	70,00	749,03
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	2,1400	54,20	116,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	1,2500	47,50	59,37
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	4,3400	15,00	65,09
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,3000	60,00	18,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	4,3400	6,00	26,06
	5009825	Cercel	buc	30,0000	3,25	97,49
	5349100	Mansoane	buc	6,0000	6,35	38,11
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3300	350,00	115,43
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	3,2800	45,00	147,60
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,0100	74,20	223,31
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	2,2100	25,00	55,26
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3300	150,00	49,43
37	Pret furnizor	Canal de cabluri din metal 100x50 perforat (AMF10-05-07-HDG sau analog)	m			44,00 0,00
	960-10802	Canal de cabluri din metal 100x50 perforat (AMF10-05-07-HDG sau analog)	m	1,0000	44,00	44,00
38	Pret furnizor	Capac metalic pentru canal de cabluri W=100 (AMF10-K-07-HDG sau analog)	m			38,00 0,00
	960-10803	Capac metalic pentru canal de cabluri W=100 (AMF10-K-07-HDG sau analog)	m	1,0000	38,00	38,00
39	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm	100 m			3 549,59 1 666,00
	1	Muncitor	h-om	23,8000	70,00	1 666,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	29 580,00	63,11
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,9600	54,20	52,03
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	13,4000	15,00	201,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	13,4000	6,00	80,40
	1139042	Clei "БМК-5к"	kg	0,2000	65,40	13,08

1	2	3	4	5	6	7
	5009030	Flanse	10 buc	1,0000	51,20	51,20
	5009031	Scoabe	10 buc	6,7000	36,20	242,55
	5009061	Fisa de izolatie	buc	18,0000	1,48	26,64
	5009070	Racordari	10 buc	1,8000	36,80	66,24
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1100	350,00	38,51
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	15,8000	45,00	711,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,7000	74,20	200,33
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,8400	25,00	121,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1100	150,00	16,51
40	Pret furnizor	Tub rigid PVC D25mm	m			5,25
						0,00
	960-10804	Tub rigid PVC D25mm	m	1,0000	5,25	5,25
41	Pret furnizor	Tub rigid PVC D20mm	m			3,75
						0,00
	960-10805	Tub rigid PVC D20mm	m	1,0000	3,75	3,75
42	Pret furnizor	Tub gofrat PVC D20mm	m			4,50
						0,00
	960-108050	Tub gofrat PVC D20mm	m	1,0000	4,50	4,50
43	Pret furnizor	Clipsa pentru teava PVC D20mm	buc			0,75
						0,00
	935-200600	Clipsa pentru teava PVC D20mm	buc	1,0000	0,75	0,75
44	Pret furnizor	Clipsa pentru teava PVC D25mm	buc			1,50
						0,00
	935-200601	Cot rotund 90 pentru teava PVC D20mm	buc	1,0000	1,50	1,50
45	Pret furnizor	Cot rotund 90 pentru teava PVC D20mm	buc			7,50
						0,00
	935-200602	Cot rotund 90 pentru teava PVC D20mm	buc	1,0000	7,50	7,50
46	Pret furnizor	Presetupa pentru cablu PG21	buc			10,00
						0,00
	960-20500	Presetupa pentru cablu PG21	buc	1,0000	10,00	10,00
47	Pret furnizor	Presetupa pentru cablu PG25	buc			13,50
						0,00
	960-20502	Papuc de cablu (TMJI 16-8-6)	buc	1,0000	13,50	13,50
48	08-02-144-3	Conectarea firelor conductorilor sau a cablurilor la cleme, sectiune pina la: 16 mm2	100 buc			1 064,00
						1 064,00
	1	Muncitor	h-om	15,2000	70,00	1 064,00
49	Pret furnizor	Papuc de cablu (TMJI 16-8-6 sau analog)	buc			7,40
						0,00
	960-20501	Papuc de cablu (TMJI 16-8-6 sau analog)	buc	1,0000	7,40	7,40
50	08-02-144-5	Conectarea firelor conductorilor sau a cablurilor la cleme, sectiune pina la: 70 mm2	100 buc			1 323,00
						1 323,00
	1	Muncitor	h-om	18,9000	70,00	1 323,00
51	Pret furnizor	Papuc de cablu pentru cablu cu sectiunea 70mm2 (TMJI 70-12 sau analog)	buc			20,00
						0,00
	960-205031	Papuc de cablu pentru cablu cu sectiunea 70mm2 (TMJI 70-12 sau analog)	buc	1,0000	20,00	20,00
52	08-01-082-1	Cleme in asortiment: clema fara carcasa de protectie	100 buc			3 779,06
						3 290,00
	1	Muncitor	h-om	47,0000	70,00	3 290,00
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3cn", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0030	26 800,00	81,09
	1019852	Vopsea	kg	0,8000	46,20	36,96
	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	2,0400	148,00	301,92
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1100	350,00	38,50
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de	h-ut	0,1900	74,20	14,10

1	2	3	4	5	6	7
		curent continuu)				
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1100	150,00	16,50
53	Pret furnizor	Clema pentru fixare a trei cabluri (TRI-25-40 sau analog)	buc			138,00
						0,00
	960-20600	Clema pentru fixare a trei cabluri (TRI-25-40 sau analog)	buc	1,0000	138,00	138,00
54	Pret furnizor	Clema pentru fixare cablu (ST-26-38 sau analog)	buc			51,00
						0,00
	960-20601	Clema pentru fixare cablu (ST-26-38 sau analog)	buc	1,0000	51,00	51,00
55	08-02-155-1	Etansarea trecerilor la racordul cablurilor in incaperi explozibile cu masa de compactare	trecere			162,54
						32,90
	1	Muncitor	h-om	0,4700	70,00	32,90
	1010025	Snur de azbest de destinatie generala ("ШАОН-1"), diametru 3,0-5,0 mm	t	0,00006	14 000,00	0,85
	1011705	Cilti impregnati	kg	0,1500	30,00	4,50
	5009837	Compozitie de etansare	kg	0,7200	172,62	124,29
56	Pret furnizor	Sistem de etansare a conductelor de cablu (CSD RISEDUCT 110WG sau analog)	buc			1 050,00
						0,00
	960-20510	Sistem de etansare a conductelor de cablu (CSD RISEDUCT 110WG sau analog)	buc	1,0000	1 050,00	1 050,00
57	08-02-152-9	Constructii metalice de cablu: polita de cablu, instalata pe suport, masa pina la: 0,9 kg (Aplicativ)	100 buc			336,48
						171,49
	1	Muncitor	h-om	2,4500	70,00	171,49
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006	20 833,33	0,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3300	350,00	115,49
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3300	150,00	49,49
58	Pret furnizor	Consola de sustinere L=500mm	buc			70,00
						0,00
	960-207500	Consola de sustinere L=500mm	buc	1,0000	70,00	70,00
59	Pret furnizor	Consola de sustinere L=400mm	buc			50,00
						0,00
	960-207400	Consola de sustinere L=400mm	buc	1,0000	50,00	50,00
60	08-02-409-3	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 63 mm (Aplicativ pt 110mm)	100 m			5 468,60
						2 737,00
	1	Muncitor	h-om	39,1000	70,00	2 737,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	29 580,00	59,16
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,9600	54,20	52,04
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	13,4000	15,00	201,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	13,4000	6,00	80,40
	1139042	Clei "БМК-5к"	kg	0,5500	65,40	35,96
	5009031	Scoabe	10 buc	6,7000	36,20	242,56
	5009061	Fisa de izolatie	buc	18,0000	1,48	26,64
	5009070	Racordari	10 buc	1,8000	36,80	66,24
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,4400	350,00	154,00
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	29,4000	45,00	1 323,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,7000	74,20	200,36
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	8,9700	25,00	224,24
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,4400	150,00	66,00
61	Pret furnizor	Tub rigid PVC D110mm	m			31,50
						0,00
	960-10806	Tub rigid PVC D110mm	m	1,0000	31,50	31,50
		2.5. Echipament de iluminat si prize				
62	08-03-594-6	Corp de iluminat cu lampi luminescente montat separat pe suspensii (bare), cantitate lampi, in corp de iluminat, 1	100 buc			11 299,33
						7 770,00
	1	Muncitor	h-om	111,0000	70,00	7 770,00

1	2	3	4	5	6	7
	1010219	Lianti de ipsos "Г-3"	t	0,00315	4 930,00	16,42
	5009109	Cirlig	buc	204,0000	3,25	663,00
	5009129	Priza de tavan	100 buc	2,0400	50,00	102,00
	5009264	Teava de policlorvinila	kg	3,0900	32,00	98,92
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,5900	350,00	556,50
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	41,2000	45,00	1 854,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,5900	150,00	238,50
63	Pret furnizor	Corp de iluminat LED 36W 4000K 3600Lm, Un=240V, IP65 (WT060C Phillips sau analog)	buc			605,00
						0,00
	965-10500	Corp de iluminat LED 36W 4000K 3600Lm, Un=240V, IP65 (WT060C Phillips sau analog)	buc	1,0000	605,00	605,00
64	08-03-593-10	Indicatori de iluminat de perete	100 buc			9 621,00
						6 874,00
	1	Muncitor	h-om	98,2000	70,00	6 874,00
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	4,0800	60,00	244,75
	5070001	Conductori neizolati pentru linii de transport de energie electrica aeriene, din arama, marca "M", sectiune 4 mm ²	t	0,00153	17 420,00	21,75
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭЛЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,2100	100,10	21,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,1200	350,00	392,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	25,6000	74,20	1 899,50
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,1200	150,00	168,00
65	Pret furnizor	Corp de iluminat de avarie BW, 230V, autonomie 3h, IP65, white, nepermanent (Exiway EasyLED OVA38353 Schneider Electric sau analog)	buc			1 250,00
						0,00
	965-10501	Corp de iluminat de avarie BW, 230V, autonomie 3h, IP65, white, nepermanent (Exiway EasyLED OVA38353 Schneider Electric sau analog)	buc	1,0000	1 250,00	1 250,00
66	Pret furnizor	Corp de iluminat de avarie BW, 230V, autonomie 3h, IP65, white, nepermanent (Exiway EasyLED "IESIRE" OVA38353 Schneider Electric sau analog)	buc			1 250,00
						0,00
	965-10502	Corp de iluminat de avarie BW, 230V, autonomie 3h, IP65, white, nepermanent (Exiway EasyLED "IESIRE" OVA38353 Schneider Electric sau analog)	buc	1,0000	1 250,00	1 250,00
67	Pret furnizor	Inscriptie "IESIRE"	buc			62,50
						0,00
	29122440	Inscriptie "IESIRE"	buc	1,0000	62,50	62,50
68	08-03-596-3	Proiector, montat separat pe constructie de otel pe acoperisul cladirii, cu lampa, putere, W: 500	100 buc			39 005,00
						25 060,00
	1	Muncitor	h-om	358,0000	70,00	25 060,00
	1010501	Lacuri de colofoniu "КФ-965"	t	0,0040	73 200,00	366,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	5,2000	54,20	282,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	38,0000	47,50	1 805,00
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	1,0200	120,00	122,50
	5009090	Profil de montaj	buc	165,0000	14,50	2 392,50
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭЛЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,5000	100,10	50,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	2,8300	350,00	990,50
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	145,0000	45,00	6 525,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	13,3000	74,20	987,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	2,8300	150,00	424,50
69	Pret furnizor	Proiector LED cu senzor 50W 6500K (Horoz PUMA/S-50 sau analog)	buc			310,00
						0,00
	965-10503	Proiector LED cu senzor 50W 6500K (Horoz PUMA/S-50 sau analog)	buc	1,0000	310,00	310,00
70	08-03-591-8	Priza de fisa tip neingropat, la instalatie	100 buc			3 328,00

1	2	3	4	5	6	7
		deschisa				3 024,00
	1	Muncitor	h-om	43,2000	70,00	3 024,00
	1011481	Suruburi cu cap semirotund 4x40 mm	t	0,0003	47 500,00	0,00
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	1,0200	60,00	61,00
	5009126	Placa de rozeta	100 buc	1,0300	50,00	52,00
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭИЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,1100	100,10	11,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0400	350,00	14,00
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	6,4000	25,00	160,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0400	150,00	6,00
71	Pret furnizor	Priza dubla cu capac 2P+PE 16A 250V IP44 (Cedar Plus Schneider Electric sau analog)	buc			190,00
						0,00
	29122451	Priza dubla cu capac 2P+PE 16A 250V IP44 (Cedar Plus Schneider Electric sau analog)	buc	1,0000	190,00	190,00
72	08-03-591-4	Intreruptor cu doua clape, tip neingropat, la instalatie deschisa	100 buc			3 365,50
						3 073,00
	1	Muncitor	h-om	43,9000	70,00	3 073,00
	1011481	Suruburi cu cap semirotund 4x40 mm	t	0,0003	47 500,00	0,00
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	1,0200	60,00	61,00
	5009126	Placa de rozeta	100 buc	1,0300	50,00	51,50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0400	350,00	14,00
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	6,4000	25,00	160,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0400	150,00	6,00
73	Pret furnizor	Intrerupator cap scara cu 2 clape 16A 250V IP44 (Cedar Plus Schneider Electric sau analog)	buc			120,00
						0,00
	29122452	Intrerupator cap scara cu 2 clape 16A 250V IP44 (Cedar Plus Schneider Electric sau analog)	buc	1,0000	120,00	120,00
74	08-03-591-11	Priza de fisa tripolara (Schneider Electric sau analog)	100 buc			5 894,00
						5 138,00
	1	Muncitor	h-om	73,4000	70,00	5 138,00
	1011755	Otel fisie calmat, marca "СТ3сн", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0096	26 800,00	268,00
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	20,4000	15,00	306,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	20,4000	6,00	122,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1200	350,00	42,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1200	150,00	18,00
75	Pret furnizor	Priza industriala 3P+N+PE 16A 400V IP44 (Schneider Electric sau analog)	buc			240,00
						0,00
	29122453	Priza industriala 3P+N+PE 16A 400V IP44 (Practica Schneider Electric sau analog)	buc	1,0000	240,00	240,00
76	Pret furnizor	Doza de distributie 100x100x50 (Schneider Electric sau analog)	buc			50,00
						0,00
	29122455	Doza de distributie 100x100x50 (Schneider Electric sau analog)	buc	1,0000	50,00	50,00
		2.6. Elemente de fixare				
77	Pret furnizor	Bulon zincat M8x25mm	buc			1,35
						0,00
	20241	Piulita zincata M8	buc	1,0000	1,35	1,35
78	Pret furnizor	Piulita zincata M8	buc			1,25
						0,00
	20242	Piulita zincata M8	buc	1,0000	1,25	1,25
79	Pret furnizor	Saiba zincata M8	buc			0,50
						0,00
	20243	Saiba zincata M8	buc	1,0000	0,50	0,50
80	Pret furnizor	Saiba grover zincata M8	buc			0,35

1	2	3	4	5	6	7
						0,00
	20245	Saiba grover zincata M8	buc	1,0000	0,35	0,35
81	Pret furnizor	Bulon zincat M8x40mm	buc			4,15
						0,00
	20246	Bulon zincat M8x40mm	buc	1,0000	4,15	4,15
82	Pret furnizor	Ancora din Alama M8x31mm	buc			2,50
						0,00
	20247	Ancora din Alama M8x31mm	buc	1,0000	2,50	2,50
83	Pret furnizor	Suport pentru banda de impamantare (ДП-50ГЦ sau analog)	buc			37,50
						0,00
	20248	Suport pentru banda de impamantare (ДП-50ГЦ sau analog)	buc	1,0000	37,50	37,50
84	Pret furnizor	Diblu universal 6x60mm	buc			0,75
						0,00
	20249	Diblu universal 6x60mm	buc	1,0000	0,75	0,75
85	Pret furnizor	Ancora cu piulita M8x60mm	buc			4,25
						0,00
	202410	Ancora cu piulita M8x60mm	buc	1,0000	4,25	4,25
86	Pret furnizor	Bulon zincat M6x16mm	buc			0,75
						0,00
	202420	Bulon zincat M6x16mm	buc	1,0000	0,75	0,75
87	Pret furnizor	Piulita zincata M6	buc			1,25
						0,00
	202421	Piulita zincata M6	buc	1,0000	1,25	1,25
88	Pret furnizor	Saiba zincata M6	buc			0,50
						0,00
	202423	Saiba zincata M6	buc	1,0000	0,50	0,50
89	Pret furnizor	Saiba grover zincata M6	buc			0,50
						0,00
	202424	Saiba grover zincata M6	buc	1,0000	0,50	0,50
90	Pret furnizor	Suport pentru canal metalic pe perete (DBL 50 100 FS sau analog)	buc			47,50
						0,00
	202430	Suport pentru canal metalic pe perete (DBL 50 100 FS sau analog)	buc	1,0000	47,50	47,50
91	Pret furnizor	Suport pentru canal metalic pe tavan	buc			50,00
						0,00
	202431	Suport pentru canal metalic pe tavan	buc	1,0000	50,00	50,00
92	Pret furnizor	Ancora din Alama M12x50mm	buc			4,15
						0,00
	202435	Suport pentru canal metalic pe tavan	buc	1,0000	4,15	4,15
93	Pret furnizor	Saiba zincata M12	buc			0,50
						0,00
	202450	Saiba zincata M12	buc	1,0000	0,50	0,50
94	Pret furnizor	Bulon zincat M12x50mm	buc			3,25
						0,00
	202460	Bulon zincat M12x50mm	buc	1,0000	3,25	3,25
95	Pret furnizor	Bulon zincat M8x100mm	buc			2,50
						0,00
	202471	Bulon zincat M8x100mm	buc	1,0000	2,50	2,50
96	Pret furnizor	Bulon zincat M8x80mm	buc			2,00
						0,00
	202480	Bulon zincat M8x80mm	buc	1,0000	2,00	2,00
		2.7. Elemente sistema de legare la pamant				
97	08-02-472-2	Conductori de legare la pamant: priza de	100 m			4 828,11

1	2	3	4	5	6	7
		pamint, orizontala, din otel fisie, sectiune 160 mm2				1 162,00
	1	Muncitor	h-om	16,6000	70,00	1 162,00
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,0037	20 833,33	77,08
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,9000	54,20	48,78
	1019373	Otel fisie necalmat 40x4 mm	t	0,1300	24 600,00	3 198,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2200	350,00	77,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,1300	74,20	232,25
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,2200	150,00	33,00
98	08-02-472-9	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel rotund, diametru 12 mm (Aplicativ pentru 16mm)	100 m			4 644,25
	1	Muncitor	h-om	21,3000	70,00	1 491,00
	1011613	Otel-carbon calitate normala, marca "BCr3nc5-1", rotund, diametru 12 mm	t	0,0920	17 420,00	1 602,65
	1011627	Otel-carbon calitate obisnuita, marca "BCr3nc5", tabla, grosime 4-6 mm	t	0,0040	17 420,00	69,70
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,9000	54,20	48,80
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	8,2000	15,00	123,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	8,2000	6,00	49,20
	1019852	Vopsea	kg	2,4000	46,20	110,90
	5009031	Scoabe	10 buc	1,5000	36,20	54,30
	5009105	Supportul corpului de iluminat	10 buc	13,4000	56,00	750,40
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1900	350,00	66,50
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,3600	74,20	249,30
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1900	150,00	28,50
99	08-02-472-8	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel rotund, diametru 8 mm	100 m			2 968,78
	1	Muncitor	h-om	20,1000	70,00	1 407,00
	1011615	Otel-carbon calitate normala, marca "BCr3nc5-1", rotund, diametru 8 mm	t	0,0040	17 420,00	69,69
	1011627	Otel-carbon calitate obisnuita, marca "BCr3nc5", tabla, grosime 4-6 mm	t	0,0040	17 420,00	69,69
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,9000	54,20	48,78
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	8,2000	15,00	123,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	8,2000	6,00	49,20
	1019852	Vopsea	kg	2,0000	46,20	92,40
	5009031	Scoabe	10 buc	1,5000	36,20	54,31
	5009105	Supportul corpului de iluminat	10 buc	13,4000	56,00	750,40
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1100	350,00	38,49
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,3600	74,20	249,31
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1100	150,00	16,51
100	Pret furnizor	Clema pentru baza de beton (F-FIX-KL sau analog)	buc			475,17
	2024100	Clema pentru baza de beton (F-FIX-KL sau analog)	buc	1,0000	475,17	475,17
101	Pret furnizor	Support pentru conductoare rotunde D=8-10mm cu punte (113 Z8-10 sau analog)	buc			57,50
	2024101	Support pentru conductoare rotunde D=8-10mm cu punte (113 Z8-10 sau analog)	buc	1,0000	57,50	57,50
102	Pret furnizor	Tija filetata M8x50mm	buc			6,50
	2024102	Tija filetata M8x50mm	buc	1,0000	6,50	6,50
103	Pret furnizor	Solutie pentru protectia impotriva coroziunii metalice (Tintol/Tinatol)	kg			307,50
	975-30024	Solutie pentru protectia impotriva coroziunii metalice (Tintol/Tinatol)	kg	1,0000	307,50	307,50
		2.8. Mansoane pentru cablu				
104	08-02-165-7	Manson terminal, din rasini sintetice (epoxide), pentru cablu cu 3 conductori,	buc			834,57

1	2	3	4	5	6	7
		tensiune pina la 10 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 120 mm2				532,70
	1	Muncitor	h-om	7,6100	70,00	532,70
	1010069	Benzina de aviatie "Б-70"	t	0,0004	20 833,33	8,33
	1010633	Parafina petroliera solida "II-3"	t	0,00001	95,83	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00204	120,00	0,24
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0100	148,00	1,48
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0024	25,00	0,06
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0300	350,00	10,50
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	6,1500	45,00	276,75
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0300	150,00	4,50
105	Pret furnizor	Manson terminal de instalatie interioara pentru cabluri cu izolatie XLPE pana la 10kV (IPIKTB-10-70/120)	buc			412,35 0,00
	980-5406801	Manson terminal de instalatie interioara pentru cabluri cu izolatie XLPE pana la 10kV (IPIKTB-10-70/120)	buc	1,0000	412,35	412,35
106	08-02-167-8	Manson de cuplare, din rasini sintetice (epoxide), pentru cablu, tensiune pina la 10 kV, sectiunea conductorilor, pina la: 120 mm2	buc			744,09 688,10
	1	Muncitor	h-om	9,8300	70,00	688,10
	1010069	Benzina de aviatie "Б-70"	t	0,0008	20 833,33	16,67
	1010633	Parafina petroliera solida "II-3"	t	0,00002	95,83	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00204	120,00	0,24
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0310	148,00	4,59
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0100	148,00	1,48
	5420042	Propan-butan, amestec tehnic	kg	1,8000	12,75	22,95
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0024	25,00	0,06
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0200	350,00	7,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0200	150,00	3,00
107	Pret furnizor	Manson intermediar pentru conexiune cabluri cu izolatie de hartie impregnata cu ulei cu cabluri cu izolatia XLPE pana la 10kV (TRAJ 12/1x70-120-CEE01 Raychem)	buc			1 822,00 0,00
	980-540681	Manson intermediar pentru conexiune cabluri cu izolatie de hartie impregnata cu ulei cu cabluri cu izolatia XLPE pana la 10kV (TRAJ 12/1x70-120-CEE01 Raychem)	buc	1,0000	1 822,00	1 822,00
		2.9. Elemente constructive				
108	08-02-142-1	Executarea patului pentru un singur cablu in transee	100 m			2 959,18 464,12
	1	Muncitor	h-om	6,6300	70,00	464,12
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	4,9900	350,00	1 746,53
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	4,9900	150,00	748,53
109	408-93	Nisip	m3			285,00 0,00
	408-93	Nisip	m3	1,0000	285,00	285,00
110	08-02-143-1	Acoperirea cablului, pozat in transee: cu caramida a unui singur cablu	100 m			2 575,71 455,71
	1	Muncitor	h-om	6,5100	70,00	455,71
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	4,2400	350,00	1 484,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	4,2400	150,00	636,00
111	404-232	Caramida	buc			5,83 0,00
	404-232	Caramida	buc	1,0000	5,83	5,83
		3. Lucrari de parametrizare si ajustare (Proiect de executie 02.08.PE-TII-1-AEES)				

1	2	3	4	5	6	7
112	1-05-028-5	Complex programabil de microprocesoare (Aplicativ pentru parametrizarea si ajustarea terminalelor de protectie PRA a celulelor de plecare, racord si cupla)	dispozitiv			2 240,00 2 240,00
	5	Specialist	h-om	32,0000	70,00	2 240,00
		4. Utilaj medie tensiune (Proiect de executie 02.08.PE-TII-1-AEES)				
		4.1. Echipament de medie tensiune				
113	Pret furnizor	Celula de medie tensiune de plecare SIMOSEC, In=630A, Ur=24kV, Ud=50kV	buc			455 000,00 0,00
	27122410	Celula de medie tensiune de plecare SIMOSEC, In=630A, Ur=24kV	buc	1,0000	455 000,00	455 000,00
114	Pret furnizor	Celula de medie tensiune de racord SIMOSEC, In=630A, Ur=24kV, Ud=50kV	buc			465 000,00 0,00
	29122411	Celula de medie tensiune de racord SIMOSEC, In=630A, Ur=24kV, Ud=50kV	buc	1,0000	465 000,00	465 000,00
115	Pret furnizor	Celula de medie tensiune de intreruptor cupla SIMOSEC, In=630A, Ur=24kV, Ud=50kV	buc			465 000,00 0,00
	29122413	Celula de medie tensiune de intreruptor cupla SIMOSEC, In=630A, Ur=24kV, Ud=50kV	buc	1,0000	465 000,00	465 000,00
116	Pret furnizor	Celula de medie tensiune de separator cupla SIMOSEC, In=630A, Ur=24kV, Ud=50kV	buc			150 000,00 0,00
	29122414	Celula de medie tensiune de separator cupla SIMOSEC, In=630A, Ur=24kV, Ud=50kV	buc	1,0000	150 000,00	150 000,00
117	Pret furnizor	Celula de medie tensiune de masura SIMOSEC, In=630A, Ur=24kV, Ud=50kV	buc			200 000,00 0,00
	27122417	Celula de medie tensiune de masura SIMOSEC, In=630A, Ur=24kV, Ud=50kV	buc	1,0000	200 000,00	200 000,00
118	Pret furnizor	Transformator de curent de secventa homopolara raport de transformare 50/1 Snom=1.25VA, clasa de precizie 5P10	buc			6 100,00 0,00
	29122419	Transformator de curent de secventa homopolara raport de transformare 50/1 Snom=1.25VA, clasa de precizie 5P10	buc	1,0000	6 100,00	6 100,00
		4.2. Tablou de distributie				
119	Pret furnizor	Tablou electric din plastic aparenta, IP65, 2x18 module (Kaedra Schneider Electric sau analog)	buc			1 750,00 0,00
	29122421	Tablou electric din plastic aparenta, IP65, 2x18 module (Kaedra Schneider Electric)	buc	1,0000	1 750,00	1 750,00
120	Pret furnizor	Separator de sarcina SF-139G/3P/40A (Kasan sau analog)	buc			165,00 0,00
	29122422	Separator de sarcina SF-139G/3P/40A (Kasan)	buc	1,0000	165,00	165,00
121	Pret furnizor	Intreruptor automat modular (Acti9 Ic60N 1P B 6A Schneider Electric sau analog)	buc			145,00 0,00
	29122423	Intreruptor automat modular (Acti9 Ic60N 1P B 6A Schneider Electric)	buc	1,0000	145,00	145,00
122	Pret furnizor	Intreruptor automat modular (Acti9 Ic60N 1P C 10A Schneider Electric sau analog)	buc			105,00 0,00
	27122425	Intreruptor automat modular (Acti9 Ic60N 1P C 10A Schneider Electric)	buc	1,0000	105,00	105,00
123	Pret furnizor	Intreruptor automat modular (Acti9 Ic60N 4P C 20A Schneider Electric sau analog)	buc			430,00 0,00
	29122426	Intreruptor automat modular (Acti9 Ic60N 4P C 20A Schneider Electric)	buc	1,0000	430,00	430,00
124	Pret furnizor	Intreruptor automat diferential (Acti9 iDPN H Vigi 2P C 16A 30mA Schneider Electric sau analog)	buc			530,00 0,00
	29122427	Intreruptor automat diferential (Acti9 iDPN H Vigi 2P C 16A 30mA Schneider Electric)	buc	1,0000	530,00	530,00

1	2	3	4	5	6	7
125	Pret furnizor	Intreruptor automat diferential (Acti9 iDPN H Vigi 4P C 16A 30mA Schneider Electric sau analog)	buc			2 015,00 0,00
	29122430	Intreruptor automat diferential (Acti9 iDPN H Vigi 4P C 16A 30mA Schneider Electric)	buc	1,0000	2 015,00	2 015,00
126	Pret furnizor	Descarcator de joasa tensiune 3P+N 20kA 400A (Easy9 SPD T2 Schneider Electric sau analog)	buc			1 800,00 0,00
	29122431	Descarcator de joasa tensiune 3P+N 20kA 400A (Easy9 SPD T2 Schneider Electric)	buc	1,0000	1 800,00	1 800,00
		5. Lucrari de incercari cu tensiune sporita (Proiect de executie 02.08.PE-TII-1-AEES)				
127	1-12-020-1	Bare, tensiune pina la 11 kV	1 incercare			630,00 630,00
	5	Specialist	h-om	9,0000	70,00	630,00
128	1-12-027-1	Cablu de forta, lungime pina la 500 m, tensiune pina la 10 kV	1 incercare			420,00 420,00
	5	Specialist	h-om	6,0000	70,00	420,00
		6. Lucrari de montare (Proiect de executie 09/24-1- EEF si Caietul de Sarcini)				
129	08-01-102-1	Dulap de dirijare si reglare (Dulap curent operativ)	buc			1 553,08 1 022,00
	1	Muncitor	h-om	14,6000	70,00	1 022,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,7700	47,50	36,58
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "IIFC-50"	buc	1,0000	0,35	0,35
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0041	120,00	0,49
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	148,00	2,96
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0048	25,00	0,12
	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,6120	148,00	90,58
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,8000	350,00	280,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,8000	150,00	120,00
130	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350 (Dulap pt AAR Diesel)	buc			322,97 165,90
	1	Muncitor	h-om	2,3700	70,00	165,90
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,1000	54,20	5,42
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1000	47,50	4,75
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	46,20	0,92
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0700	350,00	24,50
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,7100	74,20	52,68
	050102	Compresoare mobile, motor cu ardere interna, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m3/min	h-ut	0,2200	215,00	47,30
	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,2200	50,00	11,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0700	150,00	10,50
131	08-02-147-10	Cablu pina la 35 kV pe constructii si jgheaburi instalate, cu fixare pe intreaga lungime, masa 1 m de cablu, pina la: 1 kg	100 m			1 941,25 1 232,00
	1	Muncitor	h-om	17,6000	70,00	1 232,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0001	29 580,00	2,79
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	1 850,00	1,40
	1011481	Suruburi cu cap semirotund 4x40 mm	t	0,00062	47 500,00	31,37
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00072	20 833,33	15,73
	5009031	Scoabe	10 buc	10,2000	36,20	369,24
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0208	120,00	2,49
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0100	148,00	1,48
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0245	25,00	0,61
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC30"	kg	0,2500	135,00	33,75
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor	h-ut	0,2500	350,00	87,50

1	2	3	4	5	6	7
		principale), 10 t				
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	4,1800	15,00	62,70
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	4,1800	15,00	62,70
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,2500	150,00	37,50
132	Pret furnizor	Cablu cu fire din Cu cu izolatie din PVC, Un=1kV, Snom=4x1.5mm2 NYY-J 4x1.5mm2	m			21,00
						0,00
	9400014	Cablu cu fire din Cu cu izolatie din PVC, Un=1kV, Snom=4x1.5mm2 NYY-J 4x1.5mm2	m	1,0000	21,00	21,00
		7. Lucrari de parametrizare si ajustare (Proiect de executie 09/24-1- EEF)				
133	1-01-001-2	Generator sincron, tensiune pina 1 kV, putere peste 100 kW	buc			5 670,00
						5 670,00
	5	Specialist	h-om	81,0000	70,00	5 670,00
134	1-05-017-1	Dispozitiv RAA al 1 electromotor (Dulapul AAR)	dispozitiv			1 750,00
						1 750,00
	5	Specialist	h-om	25,0000	70,00	1 750,00
135	1-06-003-1	Dispozitiv de redresare cu trei regimuri de stabilizare a tensiunii sau a curentului de incarcare a bateriei de acumulare, putere pina la 20 kVA (Dulap curent operativ)	dispozitiv			3 360,00
						3 360,00
	5	Specialist	h-om	48,0000	70,00	3 360,00
		8. Utilaj medie tensiune (Proiect de executie 09/24-1- EEF)				
136	Pret furnizor	Dulap AAR complet asamblat cu circuite interioare si automate de forta	buc			62 000,00
						0,00
	2912241	Dulap AAR complet asamblat	buc	1,0000	62 000,00	62 000,00
137	Pret furnizor	Dulap Curent Operativ BPI220/60MS+100Ah	buc			497 500,00
						0,00
	2912242	Dulap Curent Operativ BPI220/60MS+100Ah	buc	1,0000	497 500,00	497 500,00

APROBAT:

Intocmit

Administrator Progress Energy SRL, Tudor Radilov

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.