

DEVIZ № 4-1-1-1

Sistem de alimentare cu energie electrica. Nod de evidenta. Alimentarea cu energie electrica. Substatii electrice (marca AEES)

Valoarea de deviz 3 776 997 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructia generala				
		1.1. Lucrari de terasamente pentru cablu				
1	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II	100 m3	1,958	2 020,43 0,00	3 956,00 0,00
2	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	4,00	175,04 175,04	700,15 700,15
3	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip	m3	51,00	318,31 51,83	16 233,6 2 2 643,42
4	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3	1,19	458,82 0,00	546,00 0,00
5	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 (обратная засыпка вручную)	m3	29,80	26,35 26,35	785,12 785,12
6	TsD04C	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 20 cm grosime pamint necoeziv	m3	148,80	64,93 62,88	9 661,09 9 356,05
7	TsC03E1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. I (лишний грунт) *****надо отнять 0,51	100 m3	0,51	892,94 0,00	455,40 0,00
8	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 5 km	t	86,70	32,86 0,00	2 848,90 0,00
9	TsC51A	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria I	100 m3	0,51	165,00 25,00	84,15 12,75
Total			lei		35 270,4 3	
Total Lucrari de terasamente pentru cablu					35 270,43	
Inclusiv salariu					13 497,49	

1	2	3	4	5	6	7
		1.2. Teava in transee				
10	34-02-003-1	Executarea conductelor din tevi de polietilena: pina la 2 gauri (PE D160)	1 km	0,078	77 725,26 11 296,67	6 062,57 881,14
Total			lei		6 062,57	
Total Teava in transee					6 062,57	
Inclusiv salariu					881,14	
		1.3. Substatii complete de transformare				
11	33-04-029-5	Montarea utilajului pentru substatii complete de transformare tip chiosc: a substatiiilor de capat cu bransamente din cablu (PT-2x1250/10/0,4 Y1)	buc	1,00	3 239,61 1 104,61	3 239,61 1 104,61
Total			lei		3 239,61	
Total Substatii complete de transformare					3 239,61	
Inclusiv salariu					1 104,61	
		1.4. Fundatie pentru substatie de transformare (c.21,22)				
12	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II	100 m3	0,51	2 020,39 0,00	1 030,40 0,00
13	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	1,05	174,80 174,80	183,54 183,54
14	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 (обратная засыпка вручну)	m3	22,11	26,32 26,32	582,04 582,04
15	TsD04C	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 20 cm grosime pamint necoeziv	m3	22,11	64,92 62,87	1 435,41 1 390,11
16	TsC03E1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. I (лишний грунт)	100 m3	0,30	889,33 0,00	266,80 0,00
17	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 5 km	t	51,33	32,85 0,00	1 686,40 0,00
18	TsC51A	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria I	100 m3	0,30	165,50 25,50	49,65 7,65
19	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv	m3	4,34	65,66 63,63	284,96 276,15
20	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	4,34	507,76 76,55	2 203,68 332,23
21	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3	4,34	597,56 84,19	2 593,42 365,37
22	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton	m3	8,67	1 729,40 327,14	14 993,9 4 2 836,30

1	2	3	4	5	6	7
		marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa C16/20				
23	CC03C	Montare plase sudate la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, la placi (D10)	kg	103,61	40,50 2,55	4 195,76 264,25
24	CC03C	Montare plase sudate la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, la placi (D12)	kg	149,36	40,50 2,55	6 049,26 380,67
25	CB02A	Cofraje din panouri re folosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile (Опалубка)	m2	5,44	172,92 102,00	940,70 554,86
Total			lei		36 495,96	
Total Fundatie pentru substatie de transformare (c.21,22)					36 495,96	
Inclusiv salariu					7 173,17	
1.5. Pereu (c.22)						
26	TsC53A	Compactarea pamintului cu pietris (Piatra zdrobita M600 h=0,12m)	100m2	0,23	2 357,00 580,00	542,11 133,40
27	CG22A3 k=0,5	Pardoseli din beton gata preparat clasa C 10/8 (Bc 10/B 150) in grosime de 10 cm, in cimp continuu, driscuit, turnat pe loc, in incaperi cu suprafata mai mare de 16 mp (Beton presat fierbinte h=0,05m) K=0,5	m2	48,50	94,38 35,27	4 577,21 1 710,45
Total			lei		5 119,32	
Total Pereu (c.22)					5 119,32	
Inclusiv salariu					1 843,85	
1.6. Stilp. Suspendarea conductorilor						
28	33-04-003-1	Montarea stilpilor din beton armat LEA 0,38, 6-10 kV cu traverse fara adaosuri, cu un singur picior	buc	2,00	588,73 322,88	1 177,45 645,77
29	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	2,00	157,38 37,38	314,77 74,77
30	33-04-016-5	Transportarea constructiilor si materialelor sustinerilor LEA 0,38-10 kV pe magistrala: a materialelor echipamentului sustinerilor cu un singur picior	buc	2,00	21,24 21,24	42,48 42,48
31	Pret	Stilp CB105	buc	2,00	4 740,67 0,00	9 481,34 0,00
32	33-04-009-2	Suspendarea in localitate nepopulata a conductorilor LEA 6-10 kV, sectiune peste 35 mm2, cu ajutorul mecanismelor	1 km	0,04	7 301,00 4 163,50	292,04 166,54
33	Pret	Conductor neizolat cu sectiunea 70 mm2 (30+10,m)	m	40,00	57,38 0,00	2 295,20 0,00
Total			lei		13 603,28	
Total Stilp. Suspendarea conductorilor					13 603,28	
Inclusiv salariu					929,56	
1.7. Lucrari de terasamente pentru priza de pamint						
34	TsA02B	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime,	m3	5,00	101,11 101,11	505,57

1	2	3	4	5	6	7
		executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren mijlociu 20m				505,57
35	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	5,00	26,34 26,34	131,70 131,70
Total			lei		637,27	
Total Lucrari de terasamente pentru priza de pamint						637,27
Inclusiv salariu						637,27
Total			lei		100 428,44	
Asigurarea sociala si medicala			24 %		6 256,10	
Cheltuieli de transport			10 %		5 876,00	
Cheltuieli de depozit			2 %		1 175,20	
Total cheltuieli directe					113 735,74	
Cheltuieli de regie			10 %		11 373,57	
Total					125 109,31	
Beneficiu de deviz			4 %		5 004,37	
Total Lucrari de constructia generala						130 113,68
Inclusiv salariu						26 067,09
2. Lucrari de montare						
2.1. Elemente de constructie din otel. Izolatoare. Accesorii liniei electrice aeriene						
36	08-02-305-4	Traversa	buc	4,00	101,34 34,84	405,35 139,35
37	Pret	Traversa TM2	buc	2,00	277,69 0,00	555,38 0,00
38	Pret	Traversa M-2-10-SP	buc	2,00	1 921,26 0,00	3 842,52 0,00
39	08-02-301-1	Consola pe stilpi	buc	4,00	435,87 183,53	1 743,48 734,14
40	Pret	Consola RA4	buc	2,00	55,25 0,00	110,50 0,00
41	Pret	Jug X1	buc	2,00	52,50 0,00	105,00 0,00
42	Pret	Constructie sub descaratoare	buc	2,00	410,00 0,00	820,00 0,00
43	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m	0,05	1 053,60 1 053,60	52,68 52,68
44	Pret	Conductor de legare la pamint 3II1	m	5,00	34,71 0,00	173,55 0,00

1	2	3	4	5	6	7
45	08-01-018-1	Izolator de trecere, tensiune 35 kV	set	6,00	1 161,74 705,25	6 970,46 4 231,51
46	Pret	Izolator IIIΦ20-8	buc	6,00	107,61 0,00	645,66 0,00
47	Pret	Capac K-6	buc	6,00	7,34 0,00	44,04 0,00
48	Pret	Clema de conexiune ΠΑ 2-2	buc	12,00	25,27 0,00	303,24 0,00
49	Pret	Set de fixare dubla conductorului	buc	2,00	15,67 0,00	31,34 0,00
50	Pret	Clema de conexiune ΠC-2	buc	16,00	42,33 0,00	677,28 0,00
51	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm	100 m	0,06	3 188,00 2 025,17	191,28 121,51
52	Pret	Tub de protectie a cablului pe pilon h=3,0m 2buc.	m	6,00	11,28 0,00	67,68 0,00
53	08-02-305-1	Bratară	buc	2,00	139,40 20,39	278,79 40,79
54	Pret	Set de fixarea cablului pe pilon	buc	2,00	147,00 0,00	294,00 0,00
55	08-01-066-1	Paratrasnet, tensiune pina la 10 kV (descarcator din oxizi meta.10kV-10kA (Ur=15kV)) montare	set	3,00	330,97 254,91	992,92 764,73
56	08-01-083-1	Dispozitiv (Indicator a curentilor de scurtcircuit integrat in sistemul SCADA)	buc	2,00	196,65 191,19	393,29 382,37
57	Pret	Indicator a curentilor de scurtcircuit integrat in sistemul SCADA	buc	2,00	13 870,35 0,00	27 740,7 0 0,00
58	08-01-012-1	Separator monopolar: cu cutite de legare la pamint, tensiune pina la 35 kV (separator SLI) montare	set	2,00	5 048,98 3 109,90	10 097,9 6 6 219,80
59	08-01-057-1	Dispozitive de actionare pentru deconectori cu o tija, levier (dispozitiv de antrenare ΠPH3-10Y1) montare	buc	2,00	450,52 407,86	901,04 815,71
60	Pret	Surub M12*40	buc	22,00	3,87 0,00	85,14 0,00
61	Pret	Piulita M12	buc	22,00	3,20 0,00	70,40 0,00
62	Pret	Saiba 12	buc	22,00	0,98 0,00	21,56 0,00
63	08-01-001-5	Transformator cu trei faze de 35 kV, putere, kV A: 1600 (TMΓ 1250-10/0,4) montare	buc	2,00	26 844,39 13 595,20	53 688,7 8 27 190,4 0
Total			lei			111 304,02
Total Elemente de constructie din otel. Izolatoare.						111 304,02

1	2	3	4	5	6	7
Accesorii liniei electrice aeriene						
Inclusiv salariu						40 692,99
2.2. Ansamblu de cabluri						
64	08-02-141-1	Cablu pina la 35 kV in transee executate fara acoperiri, masa 1 m, pina la: 1 kg	100 m	17,31	1 356,37 1 164,10	23 478,7 4 20 150,6 4
65	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m	2,34	1 393,22 1 053,77	3 260,13 2 465,83
66	08-02-146-2	Cablu pina la 35 kV, fixare cu cleme aplicate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m	0,90	1 644,50 1 419,00	1 480,05 1 277,10
67	Pret	Cablu din aluminiu de medie tensiune, cu o singura faza, manta din polietilena (PE). Tensiunea nominala: 6/10 kV .. 20/36 kV. Conductoaremultifilare din aluminiu, rasucite si compactizate. Ecranare din sarma de cupru; banda de cupru; strat separator. Sectiunea ecranului de 35 mm2. Manta din polietilena neagra. 1x70mm2	m	2 055,00	215,33 0,00	442 503, 15 0,00
68	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg (3x4mm2, 3x1,5mm2,)	100 m	0,60	1 393,80 1 053,63	836,28 632,18
69	Pret	Cablu tip ВВГнг 3x4 mm2	m	40,00	34,87 0,00	1 394,80 0,00
70	Pret	Cablu tip ВВГнг 3x1,5 mm2	m	20,00	14,52 0,00	290,40 0,00
71	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg (4x2,5mm2, 7x2,5mm2)	100 m	0,08	1 389,00 1 051,50	111,12 84,12
72	Pret	Cablu de control cu fire din cupru, rezistent la foc, cu propagare redusa a flacarii, in caz de incendiu degaja cantitati mici de gaze, fum cu densitate redusa, 4x2.5mm2	m	4,00	43,15 0,00	172,60 0,00
73	Pret	Cablu de control cu fire din cupru, rezistent la foc, cu propagare redusa a flacarii, in caz de incendiu degaja cantitati mici de gaze, fum cu densitate redusa, 7x2.5mm2	m	4,00	68,29 0,00	273,16 0,00
74	08-02-142-1	Executarea patului pentru un singur cablu in transee	100 m	6,20	563,41 563,41	3 493,12 3 493,12
75	08-02-142-2	Pentru fiecare cablu urmatore se va adauga la norma 08-01-142-1	100 m	11,11	211,55 211,55	2 350,27 2 350,27
76	08-02-143-1	Acoperirea cablului, pozat in transee: cu caramida a unui singur cablu	100 m	6,20	2 673,29 553,13	16 574,3 9 3 429,39
77	Pert	Caramida	buc	5 171,00	5,64 0,00	29 164,4 4 0,00
Total			lei		525 382,65	
Total Ansamblu de cabluri						525 382,65
Inclusiv salariu						33 882,65

1	2	3	4	5	6	7
		2.3. Accesorii cablu				
78	08-02-166-9	Manson de cuplare, din plumb, cu carcasa de protectie, pentru cablu, tensiune pina la 10 kV, fara umplerea carcasei cu masa, sectiunea conductorilor, pina la: 70 mm ²	buc	12,00	968,95 883,69	11 627,4 3 10 604,2 6
79	Pret	Mufa terminala pentru exterior pentru conductor 1x70, 10kV	buc	6,00	1 634,55 0,00	9 807,30 0,00
80	Pret	Mufa terminala pentru interior pentru conductor 1x70, 10kV	buc	6,00	950,00 0,00	5 700,00 0,00
Total			lei			27 134,7 3
Total Accesorii cablu						27 134,73
Inclusiv salariu						10 604,26
		2.4. Tablouri de distributie ***				
81	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350	buc	2,00	220,43 201,38	440,85 402,76
82	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (Contor electronic) ***	buc	2,00	96,16 95,17	192,32 190,33
83	Nota	ID-0,4 kV a postului de transformare cu completare in ea:	buc	0,00	0,00 0,00	0,00 0,00
84	08-01-058-1	Intreruptor de sarcina electrica cu dispozitiv de actionare: manual (separator de sarcina cu sigurante fuzibile)	buc	15,00	675,45 599,89	10 131,6 9 8 998,32
85	08-01-016-1	Dispozitiv de siguranta, tensiune 35 kV (sigurante fuzibile)	buc	45,00	401,11 241,31	18 049,8 1 10 859,1 7
86	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A (intrerupator automat modular, separator de sarcina modular)	buc	4,00	140,07 132,55	560,27 530,21
87	08-03-529-1	Contacteur de curent continuu pe constructii, curent pina la 160 A	buc	1,00	663,85 290,60	663,85 290,60
88	08-01-081-1	Aparat de comanda si semnalizare (buton, cheie de comanda, lacat de blocare electromagnetica, semnal acustic, lampa de semnalizare), cantitate extremitati conectate pina la: 2 (temporizator digital, I=16A, Un=230V)	buc	1,00	101,50 96,02	101,50 96,02
89	08-03-573-5	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 900x600x500 (ИИММ-4-0 74 YXJ3)	buc	1,00	224,90 201,38	224,90 201,38
90	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare	buc	16,00	96,16 95,17	1 538,54 1 522,66
Total			lei			31 903,7 3
Total Tablouri de distributie ***						31 903,73
Inclusiv salariu						23 091,45
		2.5. Accesorii din metal. Priza de pamint				
91	08-02-472-9	Conductor de legare la pamint, deschis, pe	100 m	0,20	4 276,35	855,27

1	2	3	4	5	6	7
		suporturi de constructii, din otel rotund, diametru 12 mm (Otel zincat rotund D10 mm)			1 809,85	361,97
92	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 20 mm (Otel zincat rotund D20 mm 1buc=3m)	10 buc	0,60	2 659,53 703,83	1 595,72 422,30
93	08-02-472-9	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel rotund, diametru 20 mm	100 m	0,32	4 158,62 1 810,94	1 330,76 579,50
94	08-02-472-2	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel fisie, sectiune 160 mm ² (Placa din otel zincat 40x4 mm)	100 m	0,20	6 829,50 1 410,50	1 365,90 282,10
95	08-02-472-7	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel fisie, sectiune 160 mm ² (Placa din otel zincat 40x4 mm)	100 m	0,30	6 446,47 1 809,87	1 933,94 542,96
Total			lei		7 081,59	
Total Accesorii din metal. Priza de pamint						7 081,59
Inclusiv salariu						2 188,83
2.6. Accesorii din metal. Teava						
96	08-01-087-3	Constructii metalice (Accesorii din metal)	t	0,07	42 073,43 5 280,29	2 945,14 369,62
97	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm	100 m	0,10	2 948,50 2 948,50	294,85 294,85
98	Pret	Furtun metalic D25 mm P3-IIX	m	10,00	33,11 0,00	331,10 0,00
99	Pret	Element de fixare a furtunului metalic: capse metalice D25	buc	10,00	9,87 0,00	98,70 0,00
Total			lei		3 669,79	
Total Accesorii din metal. Teava						3 669,79
Inclusiv salariu						664,47
Total			lei		706 476,51	
Asigurarea sociala si medicala			24 %		26 669,92	
Cheltuieli de transport			5 %		27 412,70	
Cheltuieli de depozit			2 %		10 965,08	
Total cheltuieli directe					771 524,21	
Cheltuieli de regie			56 %		62 229,80	
Total					833 754,01	
Beneficiu de deviz			4 %		33 350,16	
Total Lucrari de montare						867 104,17
Inclusiv salariu						111 124,65
3. Utilaj						
3.1. Echipament						
100	Pretul firmei	Descarcator din oxizi meta.10kV-10kA (Ur=15kV)	buc	3,00	845,36 0,00	2 536,08 0,00

1	2	3	4	5	6	7
101	Pretul firmei	Separator SLI	buc	2,00	6 115,00 0,00	12 230,00 0,00
102	Pretul firmei	Dispozitiv de antrenare ПPH3-10Y1	buc	2,00	647,58 0,00	1 295,16 0,00
103	Pretul firmei	PT-2x1250/10/0,4 Y1 Post de transformare de tip ghereta, schema electrica la partea de 1 buc. IT - terminal; puterea transformatorului de forta 1250 kVA; clasa de tensiune la partea de JT-0,4 kV; racord IT-cablu; racord JT-cablu	buc	1,00	1 935 628,00 0,00	1 935 628,00 0,00
104	Pretul firmei	Transformator trifazat cu racire in ulei, puterea 1250 kVA, tensiunea 10/0,4 kV, grupa de conexiune a infasurarilor, TMГ 1250-10/0,4	buc	2,00	362 845,00 0,00	725 690,00 0,00
Total			lei			2 677 379,24
Total Echipament						2 677 379,24
Inclusiv salariu						0,00
3.2. Tablouri de distributie						
105	Pretul firmei	Panou din metal, pentru montare aparenta, IP54 (Pictograma pe panou PEv1, PEv2)	buc	2,00	824,65 0,00	1 649,30 0,00
106	Pretul firmei	Contor electronic de energie electrica, 3-F, 100 V, 5A	buc	2,00	1 014,85 0,00	2 029,70 0,00
107	Pretul firmei	ID-0,4 kV a postului de transformare - Pictograma pe panou ID-0,4kV	buc	1,00	52,50 0,00	52,50 0,00
108	Pretul firmei	Separator de sarcina cu sigurante fuzibile, tripolar, I=630A, U=400V SSF/3P/630A	buc	12,00	1 874,36 0,00	22 492,32 0,00
109	Pretul firmei	Separator de sarcina cu sigurante fuzibile, tripolar, I=160A, U=400V SSF/3P/160A	buc	3,00	1 500,00 0,00	4 500,00 0,00
110	Pretul firmei	Siguranta fuzibila, I=500A, U=400V	buc	30,00	255,33 0,00	7 659,90 0,00
111	Pretul firmei	Siguranta fuzibila, I=400A, U=400V	buc	6,00	49,67 0,00	298,02 0,00
112	Pretul firmei	Siguranta fuzibila, I=63A, U=400V	buc	6,00	45,50 0,00	273,00 0,00
113	Pretul firmei	Siguranta fuzibila, I=25A, U=400V	buc	3,00	45,50 0,00	136,50 0,00
114	Pretul firmei	Sintrerupator automat modular, tripolar, caracteristica "B" In=6A IAM/3P/B6	buc	1,00	87,67 0,00	87,67 0,00
115	Pretul firmei	Sintrerupator automat modular, tripolar, caracteristica "C" In=16A IAM/1P/C16	buc	2,00	29,79 0,00	59,58 0,00
116	Pretul firmei	Separator de sarcina modular, 3P, In=20A, U=400V SSM/3P/20A	buc	1,00	155,00 0,00	155,00 0,00
117	Pretul firmei	Contactator modular, 3P, In=20A, U=400V CM/3P/20A	buc	1,00	467,84 0,00	467,84 0,00
118	Pretul firmei	Temporizator digital, I=16A, Un=230V TЭ15	buc	1,00	411,87 0,00	411,87 0,00

1	2	3	4	5	6	7
119	Pretul firmei	Panou din metal, pentru montare aparenta, IP54, 800x650x250, ИИМП-4-0 74 УХЛ3	buc	1,00	2 897,37 0,00	2 897,37 0,00
120	Pretul firmei	Sursa autonoma de tensiune monofazata, on-line de tip Netys RT1100	buc	2,00	11 150,54 0,00	22 301,0 8 0,00
121	Pretul firmei	Intrerupator automat, monopolar, cu caracteristica "C", In=10A, U=230V DX3	buc	2,00	297,63 0,00	595,26 0,00
122	Pretul firmei	Intrerupator automat, monopolar, cu caracteristica "B", In=2A, U=230V DX3	buc	2,00	183,25 0,00	366,50 0,00
123	Pretul firmei	Intrerupator automat, monopolar, cu caracteristica "B", In=1A, U=230V DX3	buc	4,00	183,25 0,00	733,00 0,00
124	Pretul firmei	Contactator modular cvadripol, 2 contacte normal deschise + doua contantacte normal inchise, Un=380V, Ub=230V, I=9A ESB 24-22	buc	3,00	647,51 0,00	1 942,53 0,00
125	Pretul firmei	Indicator luminos Un=230V, P40 ESB 24-22	buc	3,00	110,50 0,00	331,50 0,00
Total			lei		69 440,4 4	
Total Tablouri de distributie					69 440,44	
Inclusiv salariu					0,00	
Total			lei		2 746 81 9,68	
Cheltuieli de depozit			1,2 %		32 961,8 4	
Total Utilaj					2 779 781,52	
Inclusiv salariu					0,00	
Total			lei		3 776 997	

Total deviz: 3 776 997
Inclusiv salariu 137 192

Director _____

Borderoul de resurse № 4-1-1-1**Sistem de alimentare cu energie electrica. Nod de evidenta. Alimentarea cu energie electrica. Substatii electrice (marca AEES)**

Valoarea de deviz 3 776 997 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7

Manopera :

1.	1	Muncitor	h-om	1 331,04	84,97	113 098,49
2.	1	Muncitor	h-om.	11,08	84,97	941,47
3.	7123010010200	Betonist	h-om	46,40	84,97	3 942,61
4.	7123020011140	Fierar beton	h-om	6,32	84,97	537,01
5.	7124010010700	Dulgher	h-om	5,71	84,97	485,18
6.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	173,73	84,97	14 761,83
7.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	9,20	84,97	781,73
8.	9312040019600	Sapator	h-om	31,11	84,97	2 643,42
Total manopera						137 192

Materiale:

1.	101-1757	Cirpe de sters	kg	0,04	6,00	0,24
2.	1010113	Pinza de bumbac aspra art. 6804	10 m2	0,59	82,00	48,38
3.	1011614	Otel-carbon calitate normala, marca "ВСт3пс5-1", rotund, diametru 16 mm	t	0,02	19 550,00	391,00
4.	101161420	Otel-carbon calitate normala, marca "ВСт3пс5-1", rotund, diametru 16 mm (Φ20мм)	t	0,08	19 550,00	1 564,00
5.	1011755	Otel fisie calmat, marca "Ст3сп", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,25	33 450,00	8 362,50
6.	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	6,16	61,10	376,39
7.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	29,73	49,64	1 475,80
8.	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	20,60	64,00	1 318,40
9.	1019104	Dibluri de distantare cu piulita	100 buc	0,06	98,00	5,88
10.	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	58,68	0,98	57,50
11.	1019373	Otel fisie necalmat 40x4 mm	t	0,07	33 450,00	2 341,50
12.	1019852	Vopsea	kg	6,05	36,67	221,86
13.	1019925	Saibe patrate	100 buc	1,28	49,64	63,54
14.	102-0097	Cherestea de esente rasioase. Grinzi netivite, lungime 2-3,75 m, diferite latimi, grosime 100-125 mm, cal. III	m3	0,01	7 867,45	78,67
15.	1030006	Tevi de otel sudate, conducte de apa si gaze, cu filet, negre, usoare, (nezincate), diametrul trecerii conventionale 50 mm, grosimea peretelui 3 mm	m	10,20	118,27	1 206,35
16.	110125563	Placi metalice	buc	0,20	25,00	5,00
17.	1111100	Descarcator din oxizi meta.10kV-10kA (Ur=15kV) Разрядник МП с оксидами металлов	buc	3,00	845,36	2 536,08
18.	1111102	Dispozitiv de antrenare ПРНЗ-10У1 привод	buc	2,00	647,58	1 295,16
19.	1111103	PT-2x1250/10/0,4 У1 Post de	buc	1,00	1 935 628,	1 935 628,

		transformare de tip ghereta, schema electrica la partea de 1 buc. IT - terminal; puterea transformatorului de forta 1250 kVA; clasa de tensiune la partea de JT-0,4 kV; racord IT-cablu; racord JT-cablu			00	00
20.	1111104	Transformator trifazat cu racire in ulei, puterea 1250 kVA, tensiunea 10/0,4 kV, grupa de conexiune a infasurarilor, TMI 1250-10/0	buc	2,00	362 845,00	725 690,00
21.	1111105	Panou din metal, pentru montare aparenta, IP54 (Pictograma pe panou PEv1, PEv2)	buc	2,00	824,65	1 649,30
22.	1111106	Contor electronic de energie electrica, 3-F, 100 V, 5A habsev	buc	2,00	1 014,85	2 029,70
23.	1111107	ID-0,4 kV a postului de transformare - Pictograma pe panou ID-0,4kV	buc	1,00	52,50	52,50
24.	1111108	Separator de sarcina cu sigurante fuzibile, tripolar, I=630A, U=400V SSF/3P/630A	buc	12,00	1 874,36	22 492,32
25.	1111109	Separator de sarcina cu sigurante fuzibile, tripolar, I=160A, U=400V SSF/3P/160A	buc	3,00	1 500,00	4 500,00
26.	1111110	Siguranta fuzibila, I=500A, U=400V	buc	30,00	255,33	7 659,90
27.	1111111	Siguranta fuzibila, I=400A, U=400V	buc	6,00	49,67	298,02
28.	1111112	Siguranta fuzibila, I=63A, U=400V	buc	6,00	45,50	273,00
29.	1111113	Siguranta fuzibila, I=25A, U=400V	buc	3,00	45,50	136,50
30.	1111114	Intreupator automat modular, tripolar, caracteristica "B" In=6A IAM/3P/B6	buc	1,00	87,67	87,67
31.	1111115	Intreupator automat modular, tripolar, caracteristica "C" In=16A IAM/1P/C16	buc	2,00	29,79	59,58
32.	1111116	Separator de sarcina modular, 3P, In=20A, U=400V SSM/3P/20A	buc	1,00	155,00	155,00
33.	1111117	Contactator modular, 3P, In=20A, U=400V CM/3P/20A	buc	1,00	467,84	467,84
34.	1111118	Temporizator digital, I=16A, Un=230V T315	buc	1,00	411,87	411,87
35.	1111119	Panou din metal, pentru montare aparenta, IP54, 800x650x250, ПММІ-4-0 74 УХЛ3	buc	1,00	2 897,37	2 897,37
36.	1111120	Sursa autonoma de tensiune monofazata, on-line de tip Netys RT1100	buc	2,00	11 150,54	22 301,08
37.	1111121	Intreupator automat, monopolar, cu caracteristica "C", In=10A, U=230V DX3	buc	2,00	297,63	595,26
38.	1111122	intreupator automat, monopolar, cu caracteristica "B", In=2A, U=230V DX3	buc	2,00	183,25	366,50
39.	1111123	intreupator automat, monopolar, cu caracteristica "B", In=1A, U=230V DX3	buc	4,00	183,25	733,00
40.	1111124	Contactator modular cvadripol, 2 contacte normal deschise + doua contacte normal inchise, Un=380V, Ub=230V, I=9A ESB 24-22	buc	3,00	647,51	1 942,53
41.	1111125	Indicator luminos Un=230V, P40 ESB 24-22	buc	3,00	110,50	331,50
42.	1139042	Clei "BMK-5k"	kg	0,09	55,00	4,95
43.	1233211245877	Caramida	buc	5 171,00	5,64	29 164,44
44.	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	6,16	320,00	1 971,20
45.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	57,04	260,00	14 830,40
46.	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,02	7 867,45	157,35
47.	2010237318750	Distantieri	buc	75,89	1,10	83,48
48.	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,08	33 450,00	2 676,00
49.	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,54	321,93	173,84

50.	2320187315789	Decofrol	kg	0,65	24,50	15,93
51.	26631021000001620	Beton C16/20	m3	8,98	1 320,00	11 853,60
52.	266310210091075	Beton marfa clasa B7,5	m3	2,49	1 136,67	2 830,31
53.	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,27	25,62	32,53
54.	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,27	33,50	9,04
55.	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	2,53	37,99	96,12
56.	2873122004100	Plase sudate	kg	255,50	36,45	9 312,97
57.	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,44	31,67	13,93
58.	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	1,63	4,67	7,61
59.	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	1,63	0,85	1,39
60.	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,03	46,48	1,39
61.	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,16	33,50	5,36
62.	4100116202806	Apa	m3	17,52	20,50	359,15
63.	4100116202818	Apa	m3	1,00	20,50	20,50
64.	4100126202818	Apa	m3	0,86	20,50	17,62
65.	5009031	Scoabe	10 buc	0,85	3,20	2,72
66.	5009039	Scoabe si garnituri pentru fixarea cablului	10 buc	9,18	3,20	29,38
67.	5009061	Fisa de izolatie	buc	1,08	1,35	1,46
68.	5009062	Papuci de cablu	buc	4,10	0,74	3,03
69.	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	4,00	2,20	8,80
70.	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,72	135,00	97,20
71.	5009597	Hirtie abraziva de slefuit	kg	0,86	36,67	31,54
72.	5009623	Banda "K226"	100 m	0,25	160,00	40,00
73.	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,62	125,00	77,50
74.	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПОС30"	kg	1,96	330,00	646,80
75.	530-01820160	Tevi din polietilena de tensiune joasa, diametrul exterior 160mm	m	78,00	65,42	5 102,76
76.	542-9025	Lubrifiant "ЗЭС"	kg	0,20	15,20	3,04
77.	5420031	Unsoare universala greu fuzibila UGF (constalin gras)	t	0,04	30 000,00	1 200,00
78.	5420042	Propan-butan, amestec tehnic	kg	32,40	20,32	658,37
79.	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	0,10	195,00	19,50
80.	621124511003	Jug Хомут X1	buc	2,00	52,50	105,00
81.	621124511008	Constructie sub descarcatoare под разрядник	buc	2,00	410,00	820,00
82.	621124511013	Izolator ШФ20-8	buc	6,00	107,61	645,66
83.	621124511015	Capac K-6	buc	6,00	7,34	44,04
84.	6211245110151	Surub M12*40	buc	22,00	3,87	85,14
85.	6211245110152	Piulita M12	buc	22,00	3,20	70,40
86.	6211245110153	Saiba 12	buc	22,00	0,98	21,56
87.	621124511017	Clema de conexiune ПА 2-2	buc	12,00	25,27	303,24
88.	621124511019	Set de fixare dubla conductorului	buc	2,00	15,67	31,34
89.	621124511021	Iema de conexiune ПС-2	buc	16,00	42,33	677,28
90.	621124511027	Set de fixarea cablului pe pilon	buc	2,00	147,00	294,00
91.	621124511031	Indicator a curentilor de scurtcircuit integrat in sistemul SCADA	buc	2,00	13 870,35	27 740,70
92.	632112438	Conductor de legare la pamint Проводник ЗП1	m	5,00	34,71	173,55
93.	632112457	Tub de protectie a cablului pe pilon d25	m	6,00	11,28	67,68
94.	745110005102	Traversa TM2 Траверса TM2	buc	2,00	277,69	555,38
95.	745110005110	Traversa M-2-10-SP	buc	2,00	1 921,26	3 842,52
96.	74511000601	Consola RA4	buc	2,00	55,25	110,50
97.	75432815	Furtun metalic D25 mm P3-ЦХ	m	10,00	33,11	331,10

98.	75432815025	Element de fixare a furtunului metalic: capse metalice D25	buc	10,00	9,87	98,70
99.	765474170	Conductor neizolat cu sectiunea 70 mm2 moldcablu.md	m	40,00	57,38	2 295,20
100.	773210105	Stilp CB105	buc	2,00	4 740,67	9 481,34
101.	77610070	Cablu din aluminiu de medie tensiune, cu o singura faza, manta din polietilena (PE). Tensiunea nominala: 6/10 kV .. 20/36 kV. Conductoare multifilare din aluminiu, rasucite si compactizate. Ecranare din sarma de cupru; banda de cupru; strat separator. Sectiunea ecranului de 35 mm2. Manta din polietilena neagra 1x70mm2.	m	2 055,00	215,33	442 503,15
102.	776100850004315	Cablu tip BBГHГ 3x1,5 mm2	m	20,00	14,52	290,40
103.	77610085000434	Cablu tip BBГHГ 3x4 mm2	m	40,00	34,87	1 394,80
104.	77610090040072	Cablu de control cu fire din cupru, rezistent la foc, cu propagare redusa a flacarii, in caz de incendiu degaja cantitati mici de gaze, fum cu densitate redusa, 4x2.5mm2 tip KB6IIIb	m	4,00	43,15	172,60
105.	77610090070073	Cablu de control cu fire din cupru, rezistent la foc, cu propagare redusa a flacarii, in caz de incendiu degaja cantitati mici de gaze, fum cu densitate redusa, 7x2.5mm2 tip KB6IIIb	m	4,00	68,29	273,16
106.	778010	Mufa terminala pentru exterior pentru conductor 1x70, 10kV	buc	6,00	1 634,55	9 807,30
107.	77801080	Mufa terminala pentru interior pentru conductor 1x70, 10kV	buc	6,00	950,00	5 700,00
108.	91200003	Separator SLI //разъединитель	buc	2,00	6 115,00	12 230,00
Total materiale de constructii						3 353 832

Utilaje de constructii:

1.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	77,36	500,00	38 680,00
2.	021141	Automacara la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,48	500,00	240,00
3.	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	64,80	30,00	1 944,00
4.	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	64,86	27,50	1 783,65
5.	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	1,62	350,00	567,00
6.	031001	Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m	h-ut	0,27	350,00	94,50
7.	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	4,24	350,00	1 484,00
8.	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	10,44	110,00	1 148,40
9.	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,73	64,00	46,72
10.	160402	Masini de foraj-macara pe automobil, adancime de foraj 3,5 m	h-ut	1,56	260,00	405,60
11.	161001	Automacara, 10 t	h-ut	4,27	500,00	2 135,00
12.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	3,64	210,00	764,40

13.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	1,82	264,00	480,48
14.	2922140007000	Macara	h-ut	0,15	500,00	75,00
15.	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	2,43	15,00	36,45
16.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,57	460,00	722,20
17.	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	10,84	460,00	4 986,40
18.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,30	420,00	546,00
19.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,27	420,00	113,40
20.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	5,20	55,00	286,00
21.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	0,49	65,00	31,85
22.	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,28	35,00	9,80
23.	331451	Perforatoare electrice	h-ut	0,29	50,00	14,50
24.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	14,63	310,00	4 535,30
25.	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,48	310,00	148,80
26.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	4,58	310,00	1 419,80
Total utilaje de constructii						62 699

Total:

Total	lei	3 776 997
-------	-----	-----------

Total deviz:

3 776 997

Director _____

Catalog de prețuri unitare № 4-1-1-1

Sistem de alimentare cu energie electrica. Nod de evidenta. Alimentarea cu energie electrica. Substatii electrice (marca AEES) (formular desfășurat)

№ 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 constructia generala				
		1.1. Lucrari de terasamente pentru cablu				
1	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II	100 m3			2 020,43 <hr/> 0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,3900	460,00	2 020,43
2	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			175,04 <hr/> 175,04
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	84,97	175,04
3	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip	m3			318,31 <hr/> 51,83
	9312040019600	Sapator	h-om	0,6100	84,97	51,83
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,0250	260,00	266,47
4	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3			458,82 <hr/> 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	420,00	458,82
5	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 (обратная засыпка вручную)	m3			26,35 <hr/> 26,35
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	84,97	26,35
6	TsD04C	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 20 cm grosime pamint necoeziv	m3			64,93 <hr/> 62,88
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7400	84,97	62,88
	4100116202806	Ара	m3	0,1000	20,50	2,05
7	TsC03E1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. I (лишний грунт) *****надо отнять 0,51	100 m3			892,94 <hr/> 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,9500	460,00	892,94
8	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 5 km	t			32,86 <hr/> 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,1060	310,00	32,86
9	TsC51A	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria I	100 m3			165,00 <hr/> 25,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3000	84,97	25,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,3300	420,00	140,00

1	2	3	4	5	6	7
		1.2. Teava in transee				
10	34-02-003-1	Executarea conductelor din tevi de polietilena: pina la 2 gauri (PE D160)	1 km			77 725,2 6 ----- 11 296,6 7
	1	Muncitor	h-om	133,0000	84,97	11 296,67
	102-0097	Cherestea de esente rasinoase. Grinzi netivite, lungime 2-3,75 m, diferite latimi, grosime 100-125 mm, cal. III	m3	0,0800	7 867,45	1 008,59
	530-01820160	Tevi din polietilena de tensiune joasa, diametrul exterior 160mm	m	1 000,0000	65,42	65 420,00
		1.3. Substatii complete de transformare				
11	33-04-029-5	Montarea utilajului pentru substatii complete de transformare tip chiosc: a substatiiilor de capat cu bransamente din cablu (PT-2x1250/10/0,4 Y1)	buc			3 239,61 ----- 1 104,61
	1	Muncitor	h-om	13,0000	84,97	1 104,61
	161001	Automacara, 10 t	h-ut	4,2700	500,00	2 135,00
		1.4. Fundatie pentru substatie de transformare (c.21,22)				
12	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II	100 m3			2 020,39 ----- 0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,3900	460,00	2 020,39
13	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			174,80 ----- 174,80
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	84,97	174,80
14	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 (обратная засыпка вручную)	m3			26,32 ----- 26,32
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	84,97	26,32
15	TsD04C	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 20 cm grosime pamint necoeziv	m3			64,92 ----- 62,87
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7400	84,97	62,87
	4100116202806	Apa	m3	0,1000	20,50	2,05
16	TsC03E1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. I (лишний грунт)	100 m3			889,33 ----- 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,9500	460,00	889,33
17	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 5 km	t			32,85 ----- 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,1060	310,00	32,85
18	TsC51A	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria I	100 m3			165,50 ----- 25,50
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3000	84,97	25,50
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,3300	420,00	140,00
19	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv	m3			65,66 ----- 63,63
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	84,97	63,63
	4100116202806	Apa	m3	0,1000	20,50	2,03
20	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			507,76 ----- 76,55
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	84,97	76,55

1	2	3	4	5	6	7
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	260,00	285,76
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	20,50	2,03
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	264,00	55,35
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	210,00	88,06
21	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3			597,56
						84,19
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	84,97	84,19
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500	320,00	367,93
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	20,50	2,03
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	264,00	55,35
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	210,00	88,06
22	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa C16/20	m3			1 729,40
						327,14
	7123010010200	Betonist	h-om	3,4500	84,97	293,13
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	84,97	34,01
	26631021000001620	Beton C16/20	m3	1,0250	1 320,00	1 367,20
	4100116202818	Apa	m3	0,1000	20,50	2,08
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	55,00	32,99
23	CC03C	Montare plase sudate la inaltimi mai mici sau egale cu 35 m, la placi (D10)	kg			40,50
						2,55
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0250	84,97	2,12
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0050	84,97	0,43
	2873122004100	Plase sudate	kg	1,0100	36,45	36,82
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	0,0050	25,62	0,13
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	37,99	0,38
	2010237318750	Distantieri	buc	0,3000	1,10	0,33
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0006	500,00	0,29
24	CC03C	Montare plase sudate la inaltimi mai mici sau egale cu 35 m, la placi (D12)	kg			40,50
						2,55
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0250	84,97	2,12
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0050	84,97	0,43
	2873122004100	Plase sudate	kg	1,0100	36,45	36,81
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	0,0050	25,62	0,13
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	37,99	0,38
	2010237318750	Distantieri	buc	0,3000	1,10	0,33
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0006	500,00	0,30
25	CB02A	Cofraje din panouri re folosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile (Опалубка)	m2			172,92
						102,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	84,97	12,81
	7124010010700	Dulgher	h-om	1,0500	84,97	89,19
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	46,48	0,26
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	0,85	0,26
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	4,67	1,40
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	33,50	0,99
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	33,50	1,66
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0800	31,67	2,56
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,1000	321,93	31,96
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0035	7 867,45	28,92
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	24,50	2,93
		1.5. Pereu (c.22)				
26	TsC53A	Compactarea pamintului cu pietris (Piatra zdrobita M600 h=0,12m)	100m 2			2 357,00
						580,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	6,8100	84,97	580,00
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	5,1000	320,00	1 627,83
	4100116202818	Apa	m3	0,5000	20,50	10,70
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	2,1400	65,00	138,48
27	CG22A3 k=0,5	Pardoseli din beton gata preparat clasa C 10/8 (Bc 10/B 150) in grosime de 10 cm, in cimp continuu,	m2			94,38

1	2	3	4	5	6	7
		driscuit, turnat pe loc, in incaperi cu suprafata mai mare de 16 mp (Beton presat fierbinte h=0,05m) K=0,5				35,27
	7123010010200	Betonist	h-om	0,6800	84,97	28,89
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	84,97	6,38
	266310210091075	Beton marfa clasa B7,5	m3	0,1025	1 136,67	58,36
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,1000	15,00	0,75
		1.6. Stilp. Suspendarea conductorilor				
28	33-04-003-1	Montarea stilpilor din beton armat LEA 0,38, 6-10 kV cu traverse fara adaosuri, cu un singur picior	buc			588,73
						322,88
	1	Muncitor	h-om	3,8000	84,97	322,88
	110125563	Placi metalice	buc	0,1000	25,00	2,50
	101-1757	Cirpe de sters	kg	0,0200	6,00	0,12
	542-9025	Lubrifiant "ЗЭС"	kg	0,1000	15,20	1,52
	160402	Masini de foraj-macara pe automobil, adincime de foraj 3,5 m	h-ut	0,7800	260,00	202,80
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,1900	310,00	58,90
29	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			157,38
						37,38
	1	Muncitor	h-om	0,4400	84,97	37,38
	021141	Automacara la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2400	500,00	120,00
30	33-04-016-5	Transportarea constructiilor si materialelor sustinerilor LEA 0,38-10 kV pe magistrala: a materialelor echipamentului sustinerilor cu un singur picior	buc			21,24
						21,24
	1	Muncitor	h-om	0,2500	84,97	21,24
31	Pret	Stilp CB105	buc			4 740,67
						0,00
	773210105	Stilp CB105	buc	1,0000	4 740,67	4 740,67
32	33-04-009-2	Suspendarea in localitate nepopulata a conductorilor LEA 6-10 kV, sectiune peste 35 mm2, cu ajutorul mecanismelor	1 km			7 301,00
						4 163,50
	1	Muncitor	h-om	48,9400	84,97	4 163,50
	101-1757	Cirpe de sters	kg	0,0500	6,00	0,00
	031001	Autohidroascentoare, capacitate de ridicare 12 m	h-ut	6,6300	350,00	2 362,50
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	2,4500	310,00	775,00
33	Pret	Conductor neizolat cu sectiunea 70 mm2 (30+10,m)	m			57,38
						0,00
	765474170	Conductor neizolat cu sectiunea 70 mm2 molcablu.md	m	1,0000	57,38	57,38
		1.7. Lucrari de terasamente pentru priza de pamint				
34	TsA02B	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren mijlociu 20m	m3			101,11
						101,11
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,1900	84,97	101,11
35	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			26,34
						26,34
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	84,97	26,34
		2. Lucrari de montare				
		2.1. Elemente de constructie din otel. Izolatoare. Accesorii liniei electrice aeriene				
36	08-02-305-4	Traversa	buc			101,34
						34,84
	1	Muncitor	h-om	0,4100	84,97	34,84

1	2	3	4	5	6	7
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	0,1900	350,00	66,50
37	Pret	Traversa TM2	buc			277,69
						0,00
	745110005102	Traversa TM2 Траверса TM2	buc	1,0000	277,69	277,69
38	Pret	Traversa M-2-10-SP	buc			1 921,26
						0,00
	745110005110	Traversa M-2-10-SP (https://covilgrup.md/index.php?lng=ru&produsedetaliat&id=4%C2%A0912&pa_rinte=4%C2%A0877)	buc	1,0000	1 921,26	1 921,26
39	08-02-301-1	Consola pe stilpi	buc			435,87
						183,53
	1	Muncitor	h-om	2,1600	84,97	183,53
	1019852	Vopsea	kg	0,2000	36,67	7,33
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	0,7000	350,00	245,00
40	Pret	Consola RA4	buc			55,25
						0,00
	74511000601	Consola RA4	buc	1,0000	55,25	55,25
41	Pret	Jug X1	buc			52,50
						0,00
	621124511003	Jug Хомут X1	buc	1,0000	52,50	52,50
42	Pret	Constructie sub descarcatoare	buc			410,00
						0,00
	621124511008	Constructie sub descarcatoare под разрядник	buc	1,0000	410,00	410,00
43	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m			1 053,60
						1 053,60
	1	Muncitor	h-om	12,4000	84,97	1 053,60
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	160,00	0,00
44	Pret	Conductor de legare la pamint ЗП1	m			34,71
						0,00
	632112438	Conductor de legare la pamint Проводник ЗП1	m	1,0000	34,71	34,71
45	08-01-018-1	Izolator de trecere, tensiune 35 kV	set			1 161,74
						705,25
	1	Muncitor	h-om	8,3000	84,97	705,25
	1011755	Otel fisie calmat, marca "СтЗсп", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0100	33 450,00	334,50
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,3600	61,10	22,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	1,0600	49,64	52,62
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2000	0,98	1,18
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,4200	110,00	46,20
46	Pret	Izolator ШФ20-8	buc			107,61
						0,00
	621124511013	Izolator ШФ20-8	buc	1,0000	107,61	107,61
47	Pret	Capac K-6	buc			7,34
						0,00
	621124511015	Capac K-6	buc	1,0000	7,34	7,34
48	Pret	Clema de conexiune ПА 2-2	buc			25,27
						0,00
	621124511017	Clema de conexiune ПА 2-2	buc	1,0000	25,27	25,27
49	Pret	Set de fixare dubla conductorului	buc			15,67
						0,00
	621124511019	Set de fixare dubla conductorului	buc	1,0000	15,67	15,67

1	2	3	4	5	6	7
50	Pret	Clema de conexiune ПС-2	buc			42,33 0,00
	621124511021	lema de conexiune ПС-2	buc	1,0000	42,33	42,33
51	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm	100 m			3 188,00 2 025,17
	1	Muncitor	h-om	23,8000	84,97	2 025,17
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	13,4000	64,00	853,33
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	13,4000	0,98	13,00
	1139042	Clei "БМК-5к"	kg	0,2000	55,00	9,17
	5009031	Scoabe	10 buc	6,7000	3,20	21,33
	5009061	Fisa de izolatie	buc	18,0000	1,35	24,33
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,8400	50,00	241,67
52	Pret	Тub de protectie a cablului pe pilon h=3,0m 2buc.	m			11,28 0,00
	632112457	Тub de protectie a cablului pe pilon d25	m	1,0000	11,28	11,28
53	08-02-305-1	Bratară	buc			139,40 20,39
	1	Muncitor	h-om	0,2400	84,97	20,39
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	0,3400	350,00	119,00
54	Pret	Set de fixarea cablului pe pilon	buc			147,00 0,00
	621124511027	Set de fixarea cablului pe pilon	buc	1,0000	147,00	147,00
55	08-01-066-1	Paratrasnet, tensiune pina la 10 kV (descarcator din oxizi meta.10kV-10kA (Ur=15kV)) montare	set			330,97 254,91
	1	Muncitor	h-om	3,0000	84,97	254,91
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,3800	49,64	18,86
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	1,0000	2,20	2,20
	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
56	08-01-083-1	Dispozitiv (Indicator a curentilor de scurtcircuit integrat in sistemul SCADA)	buc			196,65 191,19
	1	Muncitor	h-om	2,2500	84,97	191,19
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1100	49,64	5,46
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	500,00	0,00
57	Pret	Indicator a curentilor de scurtcircuit integrat in sistemul SCADA	buc			13 870,3 5 0,00
	621124511031	Indicator a curentilor de scurtcircuit integrat in sistemul SCADA (https://skomplekt.com/tovar/1/5/10000008511/)	buc	1,0000	13 870,35	13 870,35
58	08-01-012-1	Separator monopolar: cu cutite de legare la pamint, tensiune pina la 35 kV (separator SLI) montare	set			5 048,98 3 109,90
	1	Muncitor	h-om	36,6000	84,97	3 109,90
	1010113	Pinza de bumbac aspra art. 6804	10 m2	0,0340	82,00	2,87
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Ст3сп", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,00108	33 450,00	0,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	1,1000	61,10	67,21
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	2,2100	49,64	109,70
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	0,9000	64,00	57,60
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	0,9000	0,98	0,88
	1019852	Vopsea	kg	1,4000	36,67	51,34
	1030006	Tevi de otel sudate, conducte de apa si gaze, cu filet, negre, usoare, (nezincate), diametrul trecerii conventionale 50 mm, grosimea peretelui 3 mm	m	5,1000	118,27	603,17
	5420031	Unsoare universală greu fuzibila UGF (constalin gras)	t	0,0190	30 000,00	600,00
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	0,8100	350,00	283,50
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	1,4800	110,00	162,80
59	08-01-057-1	Dispozitive de actionare pentru deconectori cu o tija, levier (dispozitiv de antrenare ПPH3-10Y1) montare	buc			450,52 407,86

1	2	3	4	5	6	7
	1	Muncitor	h-om	4,8000	84,97	407,86
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3cn", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0010	33 450,00	0,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,6800	49,64	33,76
	1019852	Vopsea	kg	0,0300	36,67	1,10
	1019925	Saibe patrate	100 buc	0,0400	49,64	1,99
	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
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	0,0300	27,50	0,82
60	Pret	Surub M12*40	buc			3,87
						0,00
	6211245110151	Surub M12*40	buc	1,0000	3,87	3,87
61	Pret	Piulita M12	buc			3,20
						0,00
	6211245110152	Piulita M12	buc	1,0000	3,20	3,20
62	Pret	Saiba 12	buc			0,98
						0,00
	6211245110153	Saiba 12	buc	1,0000	0,98	0,98
63	08-01-001-5	Transformator cu trei faze de 35 kV, putere, kV A: 1600 (TMГ 1250-10/0,4) montare	buc			26 844,39
						13 595,20
	1	Muncitor	h-om	160,0000	84,97	13 595,20
	1010113	Pinza de bumbac aspra art. 6804	10 m2	0,2580	82,00	21,32
	1139042	Clei "BMK-5k"	kg	0,0400	55,00	2,20
	5009597	Hirtie abraziva de slefuit	kg	0,4300	36,67	15,77
	5420031	Unsoare universala greu fuzibila UGF (constalin gras)	t	0,0001	30 000,00	0,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	25,0000	500,00	12 500,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	2,2900	310,00	709,90
		2.2. Ansamblu de cabluri				
64	08-02-141-1	Cablu pina la 35 kV in transee executate fara acoperiri, masa 1 m, pina la: 1 kg	100 m			1 356,37
						1 164,10
	1	Muncitor	h-om	13,7000	84,97	1 164,10
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0410	135,00	5,54
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	160,00	1,57
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,2200	30,00	96,60
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,2200	27,50	88,55
65	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m			1 393,22
						1 053,77
	1	Muncitor	h-om	12,4000	84,97	1 053,77
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	135,00	0,58
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	160,00	1,37
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "HIOC30"	kg	0,5000	330,00	165,00
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,0000	30,00	90,00
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,0000	27,50	82,50
66	08-02-146-2	Cablu pina la 35 kV, fixare cu cleme aplicate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m			1 644,50
						1 419,00
	1	Muncitor	h-om	16,7000	84,97	1 419,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	24,8000	0,98	24,30
	5009039	Scoabe si garnituri pentru fixarea cablului	10 buc	10,2000	3,20	32,64
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0010	135,00	0,00
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0245	160,00	3,56
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "HIOC30"	kg	0,5000	330,00	165,00
67	Pret	Cablu din aluminiu de medie tensiune, cu o singura faza, manta din polietilena (PE). Tensiunea nominala: 6/10 kV .. 20/36 kV. Conductoare multifilare din aluminiu, rasucite si compactizate. Ecranare din sarma de cupru; banda de cupru; strat separator. Sectiunea ecranului de 35 mm2. Manta din polietilena neagra. 1x70mm2	m			215,33
						0,00

1	2	3	4	5	6	7
	77610070	Cablu din aluminiu de medie tensiune, cu o singura faza, manta din polietilena (PE). Tensiunea nominala: 6/10 kV .. 20/36 kV. Conductoaremultifilare din aluminiu, rasucite si compactizate. Ecranare din sarma de cupru; banda de cupru; strat separator. Sectiunea ecranului de 35 mm2. Manta din polietilena neagra 1x70mm2.*** (https://amperia.com.ua/p1001104664-kabel-apvegapu-1h7016.html)	m	1,0000	215,33	215,33
68	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg (3x4mm2, 3x1,5mm2,)	100 m			1 393,80 ----- 1 053,63
	1	Muncitor	h-om	12,4000	84,97	1 053,63
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	135,00	0,00
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	160,00	2,67
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC30"	kg	0,5000	330,00	165,00
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,0000	30,00	90,00
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,0000	27,50	82,50
69	Pret	Cablu tip BBΓHГ 3x4 mm2	m			34,87 ----- 0,00
	77610085000434	Cablu tip BBΓHГ 3x4 mm2	m	1,0000	34,87	34,87
70	Pret	Cablu tip BBΓHГ 3x1,5 mm2	m			14,52 ----- 0,00
	776100850004315	Cablu tip BBΓHГ 3x1,5 mm2	m	1,0000	14,52	14,52
71	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg (4x2,5mm2, 7x2,5mm2)	100 m			1 389,00 ----- 1 051,50
	1	Muncitor	h-om	12,4000	84,97	1 051,50
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	135,00	0,00
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	160,00	0,00
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC30"	kg	0,5000	330,00	165,00
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,0000	30,00	90,00
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,0000	27,50	82,50
72	Pret	Cablu de control cu fire din cupru, rezistent la foc, cu propagare redusa a flacarii, in caz de incendiu degaja cantitati mici de gaze, fum cu densitate redusa, 4x2.5mm2	m			43,15 ----- 0,00
	77610090040072	Cablu de control cu fire din cupru, rezistent la foc, cu propagare redusa a flacarii, in caz de incendiu degaja cantitati mici de gaze, fum cu densitate redusa, 4x2.5mm2 tip KB6IIIБ	m	1,0000	43,15	43,15
73	Pret	Cablu de control cu fire din cupru, rezistent la foc, cu propagare redusa a flacarii, in caz de incendiu degaja cantitati mici de gaze, fum cu densitate redusa, 7x2.5mm2	m			68,29 ----- 0,00
	77610090070073	Cablu de control cu fire din cupru, rezistent la foc, cu propagare redusa a flacarii, in caz de incendiu degaja cantitati mici de gaze, fum cu densitate redusa, 7x2.5mm2 tip KB6IIIБ	m	1,0000	68,29	68,29
74	08-02-142-1	Executarea patului pentru un singur cablu in transee	100 m			563,41 ----- 563,41
	1	Muncitor	h-om	6,6300	84,97	563,41
75	08-02-142-2	Pentru fiecare cablu urmatore se va adauga la norma 08-01-142-1	100 m			211,55 ----- 211,55
	1	Muncitor	h-om	2,4900	84,97	211,55
76	08-02-143-1	Acoperirea cablului, pozat in transee: cu caramida a unui singur cablu	100 m			2 673,29 ----- 553,13
	1	Muncitor	h-om	6,5100	84,97	553,13
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	4,2400	500,00	2 120,16
77	Pert	Caramida	buc			5,64 ----- 0,00
	1233211245877	Caramida	buc	1,0000	5,64	5,64
		2.3. Accesorii cablu				

1	2	3	4	5	6	7
78	08-02-166-9	Manson de cuplare, din plumb, cu carcasa de protectie, pentru cablu, tensiune pina la 10 kV, fara umplerea carcasei cu masa, sectiunea conductorilor, pina la: 70 mm ²	buc			968,95 883,69
	1	Muncitor	h-om	10,4000	84,97	883,69
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0024	160,00	0,40
	5420042	Propan-butan, amestec tehnic	kg	2,7000	20,32	54,86
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0600	500,00	30,00
79	Pret	Mufa terminala pentru exterior pentru conductor 1x70, 10kV	buc			1 634,55 0,00
	778010	Mufa terminala pentru exterior pentru conductor 1x70, 10kV (https://habsev.md/ru/catalog/element/detail/detail.php?id=2328) 2010 1	buc	1,0000	1 634,55	1 634,55
80	Pret	Mufa terminala pentru interior pentru conductor 1x70, 10kV	buc			950,00 0,00
	77801080	Mufa terminala pentru interior pentru conductor 1x70, 10kV (https://habsev.md/ru/catalog/element/detail/detail.php?id=2327)	buc	1,0000	950,00	950,00
		2.4. Tablouri de distributie ***				
81	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350	buc			220,43 201,38
	1	Muncitor	h-om	2,3700	84,97	201,38
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1000	49,64	4,96
	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statiile mobile de compresare	h-ut	0,2200	64,00	14,08
82	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (Contor electronic) ***	buc			96,16 95,17
	1	Muncitor	h-om	1,1200	84,97	95,17
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	49,64	0,99
83	Nota	ID-0,4 kV a postului de transformare cu completare in ea:	buc			0,00 0,00
84	08-01-058-1	Intreruptor de sarcina electrica cu dispozitiv de actionare: manual (separator de sarcina cu sigurante fuzibile)	buc			675,45 599,89
	1	Muncitor	h-om	7,0600	84,97	599,89
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3cn", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,00087	33 450,00	22,30
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,8700	49,64	43,19
	1019852	Vopsea	kg	0,0300	36,67	1,10
	1019925	Saibe patrute	100 buc	0,0800	49,64	3,97
	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,0400	125,00	5,00
85	08-01-016-1	Dispozitiv de siguranta, tensiune 35 kV (sigurante fuzibile)	buc			401,11 241,31
	1	Muncitor	h-om	2,8400	84,97	241,31
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3cn", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0040	33 450,00	133,80
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	0,4000	64,00	25,60
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	0,4000	0,98	0,39
86	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A (intreruptor automat modular, separator de sarcina modular)	buc			140,07 132,55
	1	Muncitor	h-om	1,5600	84,97	132,55
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0490	49,64	2,48
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200	0,98	1,20
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0010	33 450,00	0,00
	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	0,0120	195,00	2,44
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	35,00	1,40
87	08-03-529-1	Contactor de curent continuu pe constructii, curent pina la 160 A	buc			663,85 290,60
	1	Muncitor	h-om	3,4200	84,97	290,60
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,3680	49,64	18,37
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200	0,98	1,20

1	2	3	4	5	6	7
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0090	33 450,00	334,50
	5009062	Papuci de cablu	buc	4,1000	0,74	3,03
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГС-50"	buc	1,0000	2,20	2,20
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЖСЭИЛТ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0460	195,00	9,75
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,1200	35,00	4,20
88	08-01-081-1	Aparat de comanda si semnalizare (buton, cheie de comanda, lacat de blocare electromagnetica, semnal acustic, lampa de semnalizare), cantitate extremitati conectate pina la: 2 (temporizator digital, I=16A, Un=230V)	buc			101,50 ----- 96,02
	1	Muncitor	h-om	1,1300	84,97	96,02
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0600	49,64	2,98
	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,0200	125,00	2,50
89	08-03-573-5	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 900x600x500 (ИЦМП-4-0 74 УХЛ3)	buc			224,90 ----- 201,38
	1	Muncitor	h-om	2,3700	84,97	201,38
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1000	49,64	4,96
	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,2900	64,00	18,56
90	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare	buc			96,16 ----- 95,17
	1	Muncitor	h-om	1,1200	84,97	95,17
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	49,64	0,99
		2.5. Accesorii din metal. Priza de pamint				
91	08-02-472-9	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel rotund, diametru 12 mm (Otel zincat rotund D10 mm)	100 m			4 276,35 ----- 1 809,85
	1	Muncitor	h-om.	21,3000	84,97	1 809,85
	1011614	Otel-carbon calitate normala, marca "BCт3пс5-1", rotund, diametru 16 mm	t	0,0920	19 550,00	1 955,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,9000	61,10	55,00
	1019852	Vopsea	kg	2,4000	36,67	88,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,3600	110,00	368,50
92	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 20 mm (Otel zincat rotund D20 mm 1buc=3m)	10 buc			2 659,53 ----- 703,83
	1	Muncitor	h-om	8,2900	84,97	703,83
	101161420	Otel-carbon calitate normala, marca "BCт3пс5-1", rotund, diametru 16 mm (Φ20MM)	t	0,0810	19 550,00	1 629,17
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,7800	61,10	47,87
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,5400	110,00	278,67
93	08-02-472-9	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel rotund, diametru 20 mm	100 m			4 158,62 ----- 1 810,94
	1	Muncitor	h-om.	21,3000	84,97	1 810,94
	101161420	Otel-carbon calitate normala, marca "BCт3пс5-1", rotund, diametru 16 mm (Φ20MM)	t	0,0920	19 550,00	1 832,81
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,9000	61,10	55,38
	1019852	Vopsea	kg	2,4000	36,67	88,25
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,3600	110,00	371,25
94	08-02-472-2	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel fisie, sectiune 160 mm ² (Placa din otel zincat 40x4 mm)	100 m			6 829,50 ----- 1 410,50
	1	Muncitor	h-om	16,6000	84,97	1 410,50
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,9000	61,10	55,00
	1019373	Otel fisie necalmat 40x4 mm	t	0,1300	33 450,00	5 017,50
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,1300	110,00	346,50
95	08-02-472-7	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel fisie, sectiune 160 mm ² (Placa din otel zincat 40x4 mm)	100 m			6 446,47 ----- 1 809,87
	1	Muncitor	h-om	21,3000	84,97	1 809,87
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	1,3000	61,10	79,43
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	8,2000	0,98	8,03
	1019373	Otel fisie necalmat 40x4 mm	t	0,1300	33 450,00	4 460,00
	1019852	Vopsea	kg	2,3000	36,67	84,33
	5009031	Scoabe	10 buc	1,5000	3,20	4,80
		2.6. Accesorii din metal. Teava				

1	2	3	4	5	6	7
96	08-01-087-3	Constructii metalice (Accesorii din metal)	t			42 073,4 3 5 280,29
	1	Muncitor	h-om	62,2000	84,97	5 280,29
	1011924	Electrozi Ø42A, diametru 4 mm	kg	4,2000	61,10	253,14
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	27,0000	49,64	1 340,29
	1019104	Dibluri de distantare cu piulita	100 buc	0,8000	98,00	84,00
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	1,0000	33 450,00	33 450,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	15,1000	110,00	1 665,71
97	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm	100 m			2 948,50 2 948,50
	1	Muncitor	h-om	34,7000	84,97	2 948,50
98	Pret	Furtun metalic D25 mm P3-ЦХ	m			33,11 0,00
	75432815	Furtun metalic D25 mm P3-ЦХ	m	1,0000	33,11	33,11
99	Pret	Element de fixare a furtunului metalic: capse metalice D25	buc			9,87 0,00
	75432815025	Element de fixare a furtunului metalic: capse metalice D25	buc	1,0000	9,87	9,87
		3. Utilaj 3.1. Echipament				
100	Pretul firmei	Descarcator din oxizi meta.10kV-10kA (Ur=15kV)	buc			845,36 0,00
	1111100	Descarcator din oxizi meta.10kV-10kA (Ur=15kV) Разрядник МП с оксидами металлов (https://volta.md/ru/produs/descarcator-rvo-10/)	buc	1,0000	845,36	845,36
101	Pretul firmei	Separator SLI	buc			6 115,00 0,00
	91200003	Separator SLI //разъединитель (https://habsev.md/ru/catalog/element/detail/detail.php?id=1044)	buc	1,0000	6 115,00	6 115,00
102	Pretul firmei	Dispozitiv de antrenare ПРНЗ-10У1	buc			647,58 0,00
	1111102	Dispozitiv de antrenare ПРНЗ-10У1 привод (https://consultelectro.ru/shop/product/privod_prnz_dlya_rlnd)	buc	1,0000	647,58	647,58
103	Pretul firmei	PT-2x1250/10/0,4 У1 Post de transformare de tip ghereta, schema electrica la partea de 1 buc. IT - terminal; puterea transformatorului de forta 1250 kVA; clasa de tensiune la partea de JT-0,4 kV; racord IT-cablu; racord JT-cablu	buc			1 935 62 8,00 0,00
	1111103	PT-2x1250/10/0,4 У1 Post de transformare de tip ghereta, schema electrica la partea de 1 buc. IT - terminal; puterea transformatorului de forta 1250 kVA; clasa de tensiune la partea de JT-0,4 kV; racord IT-cablu; racord JT-cablu _ (+373) 69055097 Юрий office@habsev.md = 93443euro x20.5	buc	1,0000	1 935 628,0 0	1 935 628,00
104	Pretul firmei	Transformator trifazat cu racire in ulei, puterea 1250 kVA, tensiunea 10/0,4 kV, grupa de conexiune a infasurarilor, ТМГ 1250-10/0,4	buc			362 845, 00 0,00
	1111104	Transformator trifazat cu racire in ulei, puterea 1250 kVA, tensiunea 10/0,4 kV, grupa de conexiune a infasurarilor, ТМГ 1250-10/0,4 (+373) 69055097 Юрий office@habsev.md = 17900euro x20.5	buc	1,0000	362 845,00	362 845,00
		3.2. Tablouri de distributie				
105	Pretul firmei	Panou din metal, pentru montare aparenta, IP54 (Pictograma pe panou PEv1, PEv2)	buc			824,65 0,00
	1111105	Panou din metal, pentru montare aparenta, IP54 (Pictograma pe panou PEv1, PEv2)	buc	1,0000	824,65	824,65
106	Pretul firmei	Contor electronic de energie electrica, 3-F, 100 V, 5A	buc			1 014,85

1	2	3	4	5	6	7
						0,00
	1111106	Contor electronic de energie electrica, 3-F, 100 V, 5A habsev	buc	1,0000	1 014,85	1 014,85
107	Pretul firmei	ID-0,4 kV a postului de transformare - Pictograma pe panou ID-0,4kV	buc			52,50
						0,00
	1111107	ID-0,4 kV a postului de transformare - Pictograma pe panou ID-0,4kV	buc	1,0000	52,50	52,50
108	Pretul firmei	Separator de sarcina cu sigurante fuzibile, tripolar, I=630A, U=400V SSF/3P/630A	buc			1 874,36
						0,00
	1111108	Separator de sarcina cu sigurante fuzibile, tripolar, I=630A, U=400V SSF/3P/630A (https://volta.md/ru/produs/intreupator-rubilinic-rps-6-630-a-180940)	buc	1,0000	1 874,36	1 874,36
109	Pretul firmei	Separator de sarcina cu sigurante fuzibile, tripolar, I=160A, U=400V SSF/3P/160A	buc			1 500,00
						0,00
	1111109	Separator de sarcina cu sigurante fuzibile, tripolar, I=160A, U=400V SSF/3P/160A (https://volta.md/ru/produs/intreupator-rubilinic-rps-250a-250-a-181097)	buc	1,0000	1 500,00	1 500,00
110	Pretul firmei	Siguranta fuzibila, I=500A, U=400V	buc			255,33
						0,00
	1111110	Siguranta fuzibila, I=500A, U=400V (https://electrocontrol.com.ua/predohraniteli/nom-tok-500)	buc	1,0000	255,33	255,33
111	Pretul firmei	Siguranta fuzibila, I=400A, U=400V	buc			49,67
						0,00
	1111111	Siguranta fuzibila, I=400A, U=400V (https://habsev.md/ru/catalog/element/detail/detail.php?id=4148)	buc	1,0000	49,67	49,67
112	Pretul firmei	Siguranta fuzibila, I=63A, U=400V	buc			45,50
						0,00
	1111112	Siguranta fuzibila, I=63A, U=400V (https://volta.md/ru/produs/siguranta-fuzibila-himel-rt16-00-63-a)	buc	1,0000	45,50	45,50
113	Pretul firmei	Siguranta fuzibila, I=25A, U=400V	buc			45,50
						0,00
	1111113	Siguranta fuzibila, I=25A, U=400V (https://volta.md/ru/produs/siguranta-fuzibila-himel-rt16-00-25-a)	buc	1,0000	45,50	45,50
114	Pretul firmei	Sintreupator automat modular, tripolar, caracteristica "B" In=6A IAM/3P/B6	buc			87,67
						0,00
	1111114	Intreupator automat modular, tripolar, caracteristica "B" In=6A IAM/3P/B6	buc	1,0000	87,67	87,67
115	Pretul firmei	Sintreupator automat modular, tripolar, caracteristica "C" In=16A IAM/1P/C16	buc			29,79
						0,00
	1111115	Intreupator automat modular, tripolar, caracteristica "C" In=16A IAM/1P/C16	buc	1,0000	29,79	29,79
116	Pretul firmei	Separator de sarcina modular, 3P, In=20A, U=400V SSM/3P/20A	buc			155,00
						0,00
	1111116	Separator de sarcina modular, 3P, In=20A, U=400V SSM/3P/20A (https://nanu.md/ro/separator-de-sarcina/25098-separator-de-sarcina-isw-20a-400v-3p-schneider.html)	buc	1,0000	155,00	155,00
117	Pretul firmei	Contactator modular, 3P, In=20A, U=400V CM/3P/20A	buc			467,84
						0,00
	1111117	Contactator modular, 3P, In=20A, U=400V CM/3P/20A (https://volta.md/ru/produs/contactator-modular-himel-hdch8s-63-a-400-v/)	buc	1,0000	467,84	467,84
118	Pretul firmei	Temporizator digital, I=16A, Un=230V TΔ15	buc			411,87
						0,00
	1111118	Temporizator digital, I=16A, Un=230V TΔ15	buc	1,0000	411,87	411,87
119	Pretul firmei	Panou din metal, pentru montare aparenta, IP54,	buc			2 897,37

1	2	3	4	5	6	7
		800x650x250, ЩМП-4-0 74 УХЛ3				0,00
	111119	Panou din metal, pentru montare aparenta, IP54, 800x650x250, ЩМП-4-0 74 УХЛ3 (https://volta.md/ru/produs/cofret-neechipat-iek-schmp-4-0-y2-800-x-650-x-250-mm-1800840)	buc	1,0000	2 897,37	2 897,37
120	Pretul firmei	Sursa autonoma de tensiune monofazata, on-line de tip Netys RT1100	buc			11 150,54
						0,00
	111120	Sursa autonoma de tensiune monofazata, on-line de tip Netys RT1100 (https://www.pride.md/ru/socomec_1/nrt2_u1100)	buc	1,0000	11 150,54	11 150,54
121	Pretul firmei	Intreupator automat, monopolar, cu caracteristica "C", In=10A, U=230V DX3	buc			297,63
						0,00
	111121	Intreupator automat, monopolar, cu caracteristica "C", In=10A, U=230V DX3	buc	1,0000	297,63	297,63
122	Pretul firmei	Intreupator automat, monopolar, cu caracteristica "B", In=2A, U=230V DX3	buc			183,25
						0,00
	111122	intreupator automat, monopolar, cu caracteristica "B", In=2A, U=230V DX3	buc	1,0000	183,25	183,25
123	Pretul firmei	Intreupator automat, monopolar, cu caracteristica "B", In=1A, U=230V DX3	buc			183,25
						0,00
	111123	intreupator automat, monopolar, cu caracteristica "B", In=1A, U=230V DX3	buc	1,0000	183,25	183,25
124	Pretul firmei	Contactator modular cvadripol, 2 contacte normal deschise + doua contacte normal inchise, Un=380V, Ub=230V, I=9A ESB 24-22	buc			647,51
						0,00
	111124	Contactator modular cvadripol, 2 contacte normal deschise + doua contacte normal inchise, Un=380V, Ub=230V, I=9A ESB 24-22	buc	1,0000	647,51	647,51
125	Pretul firmei	Indicator luminos Un=230V, P40 ESB 24-22	buc			110,50
						0,00
	111125	Indicator luminos Un=230V, P40 ESB 24-22 (https://shop220.ru/mif10-400-svetovoy-indikator-faz-iek.htm)	buc	1,0000	110,50	110,50

Director _____