

Lucrari de constructie a centralelor fotovoltaice in comuna Putintei

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.7
WinCmeta

DEVIZ LOCAL

Lucrari de constructie a centralelor fotovoltaice in comuna Putintei

Valoarea de deviz 755 757,78 lei

Nr 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. Fintina arteziana cu sursa de generare a energiei electrice (centrala fotovoltaica) situata in r- nul. Orhei, s. Viprova, 9009 1.1. Lucrari de constructie 1.1.1. TDG				
1	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	32,7000	47,01 14,70	1 537,34 480,69
2	CA03B2	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 10/8 (Bc 10/B 150)	m3	0,0400	1 837,75 360,50	73,51 14,42
		<i>Total</i>	lei			1 610,85
		Total TDG Inclusiv salariu				1 610,85 495,11
		1.1.2. Lucrari, materiale, accesorii, cabluri				
3	TsA16B1	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transe de pina la 4 m adincime, pentru cabluri electrice de inalta tensiune, in pamint cu umiditate naturala fara sprijiniri latime < 1 m, adincime < 1,5 m , teren mijlociu	m3	14,9000	93,10 93,10	1 387,19 1 387,19

1	2	3	4	5	6	7
4	TsD01A	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 usor	m3	9,9000	12,60 12,60	124,74 124,74
5	TsD04A	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 necoeziv	m3	9,9000	61,68 60,90	610,63 602,91
6	TsD01A	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 usor	m3	5,0000	12,60 12,60	63,00 63,00
		<i>Total</i>	lei			2 185,56
		Total Lucrari, materiale, accesorii, cabluri Inclusiv salariu				2 185,56 2 177,84
		1.1.3. Structura metalica de sustinere a modulelor fotovoltaice				
7	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	1 217,8600	47,01 14,70	57 255,49 17 902,54
8	CL57A	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 4 kg	kg	19,1300	58,82 14,70	1 125,28 281,21
9	IzD10C	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi pina la 7 mm inclusiv	t	1,2400	1 745,93 509,60	2 164,95 631,90
		<i>Total</i>	lei			60 545,72

1	2	3	4	5	6	7
		Total Structura metalica de sustinere a modulelor fotovoltaice Inklusiv salariu				60 545,72 18 815,65
		<i>Total</i>	lei			64 342,13
		<i>Asigurarea sociala</i>	24 %			5 157,26
		<i>Transport materiale</i>	3 %			1 279,89
		<i>Total</i>				70 779,28
		<i>Cheltuieli de regie</i>	8 %			5 662,34
		<i>Total</i>				76 441,62
		<i>Beneficiu de deviz</i>	4 %			3 057,67
		Total Lucrari de constructie Inklusiv salariu				79 499,29 21 488,60
		1.2. Montare utilaj				
		1.2.1. CE BZUM DDE-3 63A				
10	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze	buc	1,0000	64,20 60,90	64,20 60,90
11	08-03-525-2	Intreruptor sau comutator de pachet in invelis metalic, montat pe constructie pe perete sau coloana, (Intreruptor / ruptoar de sarcina IP 00, Inom - 63A, 3P)	buc	1,0000	298,67 196,70	298,67 196,70
12	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, (Intreruptor automat cu declansator combinat termic,electromagnetic, Inom - 25A, 3P, cl. C)	buc	1,0000	184,44 109,20	184,44 109,20
13	08-02-396-1	Canal metalic pe constructii, console, pe ferme si coloane, lungime 2 m	100 m	0,0300	4 704,67 2 632,00	141,14 78,96
14	0014	Короб металлический 3000*100*50	m	3,0000	58,32 0,00	174,96 0,00
		<i>Total</i>	lei			863,41
		Total CE BZUM DDE-3 63A Inklusiv salariu				863,41 445,76
		1.2.2. TDG				

1	2	3	4	5	6	7
15	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350	buc	1,0000	306,32 165,90	306,32 165,90
16	08-03-525-2	Intreruptor sau comutator de pachet in invelis metalic, montat pe constructie pe perete sau coloana, (Intreruptor / ruptoar de sarcina IP 00, Inom - 100A, 3P)	buc	1,0000	298,67 196,70	298,67 196,70
17	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (Limitator de supratensiune, modular, cl. II (C), 3P, In-20kA, Im_40kA, Un-440V, Up-1,8kV)	buc	1,0000	80,50 78,40	80,50 78,40
18	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, (Intreruptor automat cu declansator combinat termic,electromagnetic, Inom - 20A, 3P, cl. C)	buc	2,0000	184,44 109,20	368,87 218,40
19	08-02-396-1	Canal metalic pe constructii, console, pe ferme si coloane, lungime 2 m	100 m	0,0300	4 704,67 2 632,00	141,14 78,96
20	0020	Короб металлический 3000*100*100	m	3,0000	128,32 0,00	384,96 0,00
		<i>Total</i>	lei			1 580,46
		Total TDG Inclusiv salariu				1 580,46 738,36
		1.2.3. Lucrari, materiale, accesorii, cabluri				
21	08-02-142-1	Executarea patului pentru un singur cablu in transee	100 m	0,5400	2 110,80 464,09	1 139,83 250,61
22	0022	Nisip	m3	5,0000	350,00 0,00	1 750,00 0,00
23	08-02-165-1	Manson terminal, din rasini sintetice (epoxide), pentru cablu cu 3 conductori, tensiune pina la 1 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 35 mm2	buc	5,0000	920,04 353,50	4 600,21 1 767,50
24	0024	Manson terminal termoretractabil, pentru cabluri cu tensiunea de pona la 1kV,	buc	5,0000	29,00 0,00	145,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		montare exterioara, sectiunea 2.5/16mm2				
25	08-02-145-2	Cablu pina la 35 kV, pozat pe fundul canalului fara fixari, masa 1 m pina la: 2 kg	100 m	0,5400	1 259,48 580,30	680,12 313,36
26	0026	Cablu bronat cu conductori din aluminiu, izolatie din PVC, sectiunea АПвБ6IIIП 5x16 mm2 sau echivalent	m	54,0000	49,16 0,00	2 654,64 0,00
27	0027	Papuc de cablu din aluminiu pentru sectiunea - 16mm2 , ГОСТ 9581-80 sau echivalent	buc	25,0000	4,33 0,00	108,25 0,00
28	0028	Tub termoretractabil, sectiunea 2,5/16mm	m	4,0000	29,00 0,00	116,00 0,00
29	08-02-410-3	Teava din polietilena, pe suportul pardoselii, diametru pina la 63 mm	100 m	0,4600	1 784,41 1 337,00	820,83 615,02
30	0030	Труба PE d110	m	60,0000	69,16 0,00	4 149,60 0,00
31	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm	100 m	0,0300	6 490,00 2 429,00	194,70 72,87
32	0032	Tub gofrat (furtun) metallic izolat D # 32mm	m	3,0000	18,33 0,00	54,99 0,00
		<i>Total</i>	lei			16 414,17
		Total Lucrari, materiale, accesorii, cabluri Inclusiv salariu				16 414,17 3 019,36
		1.2.4. Centrala fotovoltaica				
33	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350	buc	1,0000	306,32 165,90	306,32 165,90
34	08-01-101-1	Convertizor, masa pina la 0,15 t	buc	1,0000	749,84 550,20	749,84 550,20
35	11-04-008-04	Bloc detasabil si flexibil (module, celule, "ТЭ3"), masa, kg, pina la: 30	buc	23,0000	228,90 216,30	5 264,70 4 974,90
36	08-02-147-1	Cablu pina la 35 kV pe constructii si jgheaburi instalate, cu fixare la cotituri si la sfirsitul traseului,	100 m	0,5000	1 593,74 812,00	796,87 406,00

1	2	3	4	5	6	7
		masa 1 m de cablu, pina la: 1 kg				
37	0037	Cabluri de current continuu (cablu solar) sectiunea 1x6 mm2 SNM-SCB sau echivalent	m	50,0000	20,79 0,00	1 039,50 0,00
38	0038	Set conector MC4, IP67, U-1000V sau echivalent	buc	6,0000	54,00 0,00	324,00 0,00
39	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm	100 m	0,2500	6 429,76 2 429,00	1 607,44 607,25
40	0040	Tub gofrat (furtun) metallic izolat D - 32mm	m	25,0000	18,33 0,00	458,25 0,00
41	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare / Separator cu sigurante fuzibile	buc	2,0000	80,50 78,40	161,00 156,80
42	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare(Limitator de supratensiune 1100/20 Y, tip II/C-PV 1100V, 3P, cl. II,20kA)	buc	2,0000	80,50 78,40	161,00 156,80
43	08-02-472-1	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel rotund, diametru 20 mm	100 m	0,3000	3 966,67 1 330,00	1 190,00 399,00
44	08-02-472-2	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel fisie, sectiune 160 mm2(Banda de otel 40x4mm)	100 m	0,2500	4 892,40 1 162,00	1 223,10 290,50
45	08-02-472-6	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel fisie, sectiune 100 mm2 (Banda de otel 25x4mm)	100 m	0,7000	4 108,57 1 330,00	2 876,00 931,00
		<i>Total</i>	lei			16 158,02
		Total Centrala fotovoltaica Inclusiv salariu				16 158,02 8 638,35
		<i>Total</i>	lei			35 016,06
		<i>Asigurarea sociala</i>	24 %			3 082,04
		<i>Transport materiale</i>	3 %			498,90
		<i>Total</i>				38 597,00
		<i>Cheltuieli de regie</i>	8 %			1 027,35

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>				39 624,35
		<i>Beneficiu de deviz</i>	4 %			1 584,97
		Total Montare utilaj Inclusiv salariu				41 209,32 12 841,83
		1.3. Utilaj				
		1.3.1. CE BZUM DDE-3 63A				
46	0046	Contor de evidenta a energiei electrice (active / reactive), conectare directa, Unom - 220/380V, I - 5-100A ; 50Hz., LUN23, class C, Import- Export, Bidirectional sau echivalent	buc	1,0000	1 291,66 0,00	1 291,66 0,00
47	0047	Intreruptor / ruptoar de sarcina IP 00, Inom - 63A, 3P	buc	1,0000	83,33 0,00	83,33 0,00
48	0048	Intreruptor automat cu declansator combinat termic,electromagnetic, Inom - 25A, 3P, cl. C	buc	1,0000	1 262,50 0,00	1 262,50 0,00
49	0049	Presetupa, Negru, D firului(24-32)mm, IP68	buc	1,0000	18,33 0,00	18,33 0,00
		<i>Total</i>	lei			2 655,82
		Total CE BZUM DDE-3 63A Inclusiv salariu				2 655,82
		1.3.2. TDG				
50	0050	Tablou de distributie din metal, cu lacat, 24 module, IP-54, montare aparenta. IIQMII sau echivalent	buc	1,0000	1 001,00 0,00	1 001,00 0,00
51	0051	Intreruptor / ruptoar de sarcina IP 00, Inom - 63A, 3P	buc	1,0000	83,33 0,00	83,33 0,00
52	0052	Limitator de supratensiune, modular, cl. II (C), 3P, In-20kA, Im_40kA, Un-440V, Up-1,8kV	buc	1,0000	939,24 0,00	939,24 0,00
53	0053	Intreruptor automat cu declansator combinat termic,electromagnetic, Inom - 20A, 3P, cl. C	buc	2,0000	1 265,83 0,00	2 531,66 0,00
54	0054	Sina L sau echivalent	buc	3,0000	67,00 0,00	201,00 0,00
55	0055	Sina PEN sau echivalent	buc	2,0000	43,33 0,00	86,66 0,00

1	2	3	4	5	6	7
56	0056	Presetupa, Negru, D firului(24-32)mm, IP68	buc	4,0000	18,33 0,00	73,32 0,00
		<i>Total</i>	lei			4 916,21
		Total TDG Inclusiv salariu				4 916,21
		1.3.3. Centrala fotovoltaica				
57	0057	Panou de distributie cu lacat, montare aparenta, IP 65 IIQMII-4 sau echivalent	buc	1,0000	1 330,00 0,00	1 330,00 0,00
58	0058	Invertor de retea trifazat SOLIS 10kW sau echivalent	buc	1,0000	18 945,36 0,00	18 945,36 0,00
59	0059	Module Fotovoltaice TOMATECH 450W sau echivalent	buc	23,0000	1 545,00 0,00	35 535,00 0,00
60	0060	Separator cu sigurante fuzibile 10 DC, 2P AD, CHgPV10x38 15A/1000V ETI-EFH sau echivalent	buc	2,0000	138,33 0,00	276,66 0,00
61	0061	Sigurante fuzibile CHgPV10x38 15A/1000V ETI-EFH sau echivalent	buc	4,0000	80,83 0,00	323,32 0,00
62	0062	Limitator de supratensiune 1100/20 Y, tip II/C-PV 1100V, 3P, cl. II,20kA	buc	2,0000	916,66 0,00	1 833,32 0,00
		<i>Total</i>	lei			58 243,66
		Total Centrala fotovoltaica Inclusiv salariu				58 243,66
		<i>Total</i>	lei			65 815,69
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1,2 %			789,79
		Total Utilaj Inclusiv salariu				66 605,48
		<i>Total</i>	lei			187 314,09
		Total Fintina arteziana cu sursa de generare a energiei electrice (centrala fotovoltaica) situata in r-nul. Orhei, s. Viprova, 9009 Inclusiv salariu				187 314,09 34 330,43
		2. Fintina arteziana cu sursa de				

1	2	3	4	5	6	7
		generare a energiei electrice (centrala fotovoltaica) situata in r- nul. Orhei, s. Putintei 2.1. Lucrari de constructie 2.1.1. TDG				
63	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	32,7000	47,01 14,70	1 537,34 480,69
64	CA03B2	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 10/8 (Bc 10/B 150)	m3	0,0400	1 837,75 360,50	73,51 14,42
		<i>Total</i>	lei			1 610,85
		Total TDG Inclusiv salariu				1 610,85 495,11
		2.1.2. Lucrari, materiale, accesorii, cabluri				
65	TsA16B1	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transe de pina la 4 m adincime, pentru cabluri electrice de inalta tensiune, in pamint cu umiditate naturala fara sprijiniri latime < 1 m, adincime < 1,5 m , teren mijlociu	m3	18,9000	93,10 93,10	1 759,59 1 759,59
66	TsD01A	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 usor	m3	12,6000	12,60 12,60	158,76 158,76
67	TsD04A	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 necoeziv	m3	12,6000	61,68 60,90	777,17 767,34
68	TsD01A	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi	m3	6,3000	12,60 12,60	79,38 79,38

1	2	3	4	5	6	7
		uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren usor				
		<i>Total</i>	lei			2 774,90
		Total Lucrari, materiale, accesorii, cabluri Inclusiv salariu				2 774,90 2 765,07
		2.1.3. Structura metalica de sustinere a modulelor fotovoltaice				
69	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	1 217,8600	47,01 14,70	57 255,49 17 902,54
70	CL57A	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 4 kg	kg	19,1300	58,82 14,70	1 125,28 281,21
71	IzD10C	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi pina la 7 mm inclusiv	t	1,2400	1 745,93 509,60	2 164,95 631,90
		<i>Total</i>	lei			60 545,72
		Total Structura metalica de sustinere a modulelor fotovoltaice Inclusiv salariu				60 545,72 18 815,65
		<i>Total</i>	lei			64 931,47
		<i>Asigurarea sociala</i>	24 %			5 298,20
		<i>Transport materiale</i>	3 %			1 279,95
		<i>Total</i>				71 509,62
		<i>Cheltuieli de regie</i>	8 %			5 618,38
		<i>Total</i>				77 128,00
		<i>Beneficiu de deviz</i>	4 %			3 085,13

1	2	3	4	5	6	7
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				80 213,13 22 075,83
		2.2. Montare utilaj				
		2.2.1. CE BZUM DDE-3 63A				
72	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze	buc	1,0000	64,20 60,90	64,20 60,90
73	08-02-396-1	Canal metalic pe constructii, console, pe ferme si coloane, lungime 2 m	100 m	0,0300	4 704,67 2 632,00	141,14 78,96
74	0074	Короб металлический 3000*100*50	m	3,0000	58,32 0,00	174,96 0,00
		<i>Total</i>	lei			380,30
		Total CE BZUM DDE-3 63A Inclusiv salariu				380,30 139,86
		2.2.2. TDG				
75	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350	buc	1,0000	306,32 165,90	306,32 165,90
76	08-03-525-2	Intreruptor sau comutator de pachet in invelis metalic, montat pe constructie pe perete sau coloana, (Intreruptor / ruptoar de sarcina IP 00, Inom - 63A, 3P)	buc	1,0000	298,67 196,70	298,67 196,70
77	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (Limitator de supratensiune, modular, cl. II (C), 3P, In-20kA, Im_40kA, Un- 440V, Up-1,8kV)	buc	1,0000	80,50 78,40	80,50 78,40
78	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, (Intreruptor automat cu declansator combinat termic,electromagnetic, Inom - 20A, 3P, cl. C)	buc	2,0000	184,44 109,20	368,87 218,40
79	08-02-396-1	Canal metalic pe constructii, console, pe ferme si coloane, lungime 2 m	100 m	0,0300	4 704,67 2 632,00	141,14 78,96
80	0080	Короб металлический 3000*100*100	m	3,0000	144,16 0,00	432,48 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			1 627,98
		Total TDG Inclusiv salariu				1 627,98 738,36
		2.2.3. Lucrari, materiale, accesorii, cabluri				
81	08-02-142-1	Executarea patului pentru un singur cablu in transee	100 m	0,6700	2 110,81 464,10	1 414,24 310,95
82	0082	Nisip	m3	6,3000	350,00 0,00	2 205,00 0,00
83	08-02-165-1	Manson terminal, din rasini sintetice (epoxide), pentru cablu cu 3 conductori, tensiune pina la 1 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 35 mm2	buc	5,0000	920,04 353,50	4 600,21 1 767,50
84	0084	Manson terminal termoretractabil, pentru cabluri cu tensiunea de pona la 1kV, montare exterioara, sectiunea 2.5/16mm2	buc	5,0000	29,00 0,00	145,00 0,00
85	08-02-145-2	Cablu pina la 35 kV, pozat pe fundul canalului fara fixari, masa 1 m pina la: 2 kg	100 m	0,6700	1 260,30 580,30	844,40 388,80
86	0086	Cablu bronat cu conductori din aluminiu, izolatie din PVC, sectiunea АПВБ6ШП 5x16 mm2 sau echivalent	m	67,0000	49,16 0,00	3 293,72 0,00
87	0087	Papuc de cablu din aluminiu pentru sectiunea - 16mm2 , ГОСТ 9581-80 sau echivalent	buc	25,0000	3,66 0,00	91,50 0,00
88	0088	Tub termoretractabil, sectiunea 2,5/16mm	m	4,0000	29,00 0,00	116,00 0,00
89	08-02-410-3	Teava din polietilena, pe suportul pardoselii, diametru pina la 63 mm	100 m	0,6000	1 784,02 1 337,00	1 070,41 802,20
90	0090	Труба РЕ д110	m	60,0000	69,16 0,00	4 149,60 0,00
91	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm	100 m	0,0300	6 490,00 2 429,00	194,70 72,87
92	0092	Tub gofrat (furtun) metalic izolat D # 32mm	m	3,0000	18,33 0,00	54,99 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			18 179,77
		Total Lucrari, materiale, accesorii, cabluri Inclusiv salariu				18 179,77 3 342,32
		2.2.4. Centrala fotovoltaica				
93	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350	buc	1,0000	306,32 165,90	306,32 165,90
94	08-01-101-1	Convertizor, masa pina la 0,15 t	buc	1,0000	749,84 550,20	749,84 550,20
95	11-04-008-04	Bloc detasabil si flexibil (module, celule, "TƏ3"), masa, kg, pina la: 30	buc	23,0000	228,90 216,30	5 264,70 4 974,90
96	08-02-147-1	Cablu pina la 35 kV pe constructii si jgheaburi instalate, cu fixare la cotituri si la sfirsitul traseului, masa 1 m de cablu, pina la: 1 kg	100 m	0,5000	1 593,74 812,00	796,87 406,00
97	0035	Cabluri de current continuu (cablu solar) sectiunea 1x6 mm2 SNM-SCB sau echivalent	m	50,0000	20,79 0,00	1 039,50 0,00
98	0098	Set conector MC4, IP67, U-1000V sau echivalent	buc	6,0000	54,00 0,00	324,00 0,00
99	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm	100 m	0,2500	6 429,76 2 429,00	1 607,44 607,25
100	00100	Tub gofrat (furtun) metalic izolat D - 32mm	m	25,0000	18,33 0,00	458,25 0,00
101	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare / Separator cu sigurante fuzibile	buc	6,0000	80,50 78,40	483,00 470,40
102	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare(Limitator de supratensiune 1100/20 Y, tip II/C-PV 1100V, 3P, cl. II,20kA)	buc	2,0000	80,50 78,40	161,00 156,80
103	08-02-472-1	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel rotund, diametru 20 mm	100 m	0,3000	3 966,67 1 330,00	1 190,00 399,00
104	08-02-472-2	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel fisie, sectiune 160	100 m	0,2500	4 892,40 1 162,00	1 223,10 290,50

1	2	3	4	5	6	7
		mm2(Banda de otel 40x4mm)				
105	08-02-472-6	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel fisie, sectiune 100 mm2 (Banda de otel 25x4mm)	100 m	0,7500	4 110,25 1 330,00	3 082,69 997,50
		<i>Total</i>	lei			16 686,71
		Total Centrala fotovoltaica Inclusiv salariu				16 686,71 9 018,45
		<i>Total</i>	lei			36 874,76
		<i>Asigurarea sociala</i>	24 %			3 177,36
		<i>Transport materiale</i>	3 %			533,98
		<i>Total</i>				40 586,10
		<i>Cheltuieli de regie</i>	8 %			1 059,12
		<i>Total</i>				41 645,22
		<i>Beneficiu de deviz</i>	4 %			1 665,80
		Total Montare utilaj Inclusiv salariu				43 311,02 13 238,99
		2.3. Utilaj				
		2.3.1. CE BZUM DDE-3 63A				
106	00106	Contor de evidenta a energiei electrice (active / reactive), conectare directa, Unom - 220/380V, I - 5-100A ; 50Hz., LUN23, class C, Import- Export, Bidirectional	buc	1,0000	1 291,66 0,00	1 291,66 0,00
107	00107	Presetupa, Negru, D firului(24-32)mm, IP68	buc	1,0000	18,33 0,00	18,33 0,00
		<i>Total</i>	lei			1 309,99
		Total CE BZUM DDE-3 63A Inclusiv salariu				1 309,99
		2.3.2. TDG				
108	00108	Tablou de distributie din metal, cu lacat, 24 module, IP-54, montare aparenta. IIQMI sau echivalent	buc	1,0000	1 001,00 0,00	1 001,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
109	00109	Interrupitor / ruptoar de sarcina IP 00, Inom - 63A, 3P	buc	1,0000	84,16 0,00	84,16 0,00
110	00110	Limitator de supratensiune, modular, cl. II (C), 3P, In-20kA, Im_40kA, Un-440V, Up-1,8kV	buc	1,0000	939,24 0,00	939,24 0,00
111	00111	Interrupitor automat cu declansator combinat termic,electromagnetic, Inom - 20A, 3P, cl. C	buc	2,0000	1 265,83 0,00	2 531,66 0,00
112	00112	Sina L sau echivalent	buc	3,0000	67,00 0,00	201,00 0,00
113	00113	Sina PEN sau echivalent	buc	2,0000	43,33 0,00	86,66 0,00
114	00114	Presetupa, Negru, D firului(24-32)mm, IP68	buc	4,0000	18,33 0,00	73,32 0,00
		<i>Total</i>	lei			4 917,04
		Total TDG Inclusiv salariu				4 917,04
		2.3.3. Centrala fotovoltaica				
115	00115	Panou de distributie cu lacat, montare aparenta, IP 65 IIQMII-4 sau echivalent	buc	1,0000	1 330,00 0,00	1 330,00 0,00
116	00116	Invertor de retea trifazat SOLIS 10kW sau echivalent	buc	1,0000	18 945,36 0,00	18 945,36 0,00
117	00117	Module Fotovoltaice TOMATECH 450W sau echivalent	buc	23,0000	1 545,00 0,00	35 535,00 0,00
118	00118	Separator cu sigurante fuzibile 10 DC, 2P AD, CHgPV10x38 15A/1000V ETI-EFH sau echivalent	buc	2,0000	138,33 0,00	276,66 0,00
119	00119	Sigurante fuzibile CHgPV10x38 15A/1000V ETI-EFH sau echivalent	buc	4,0000	80,83 0,00	323,32 0,00
120	00120	Limitator de supratensiune 1100/20 Y, tip II/C-PV 1100V, 3P, cl. II,20kA	buc	2,0000	916,66 0,00	1 833,32 0,00
		<i>Total</i>	lei			58 243,66
		Total Centrala fotovoltaica				58 243,66

1	2	3	4	5	6	7
		Inclusiv salariu				
		<i>Total</i>	lei			64 470,69
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1,2 %			773,65
		Total Utilaj Inclusiv salariu				65 244,34
		<i>Total</i>	lei			188 768,49
		Total Fintina arteziana cu sursa de generare a energiei electrice (centrala fotovoltaica) situata in r-nul. Orhei, s. Putintei Inclusiv salariu				188 768,49 35 314,82
		3. Fintina arteziana cu sursa de generare a energiei electrice (centrala fotovoltaica) situata in r-nul. Orhei, s. Discova 3.1. Lucrari de constructie 3.1.1. Lucrari, materiale, accesorii, cabluri				
121	TsA16B1	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transe de pina la 4 m adincime, pentru cabluri electrice de inalta tensiune, in pamint cu umiditate naturala fara sprijiniri latime < 1 m, adincime < 1,5 m , teren mijlociu	m3	9,5000	93,10 93,10	884,45 884,45
122	TsD01A	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 usor	m3	6,3000	12,60 12,60	79,38 79,38
123	TsD04A	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 necoeziv	m3	6,3000	61,68 60,90	388,58 383,67
124	TsD01A	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	m3	3,2000	12,60 12,60	40,32 40,32

1	2	3	4	5	6	7
		teren usor				
		<i>Total</i>	lei			1 392,73
		Total Lucrari, materiale, accesorii, cabluri Inclusiv salariu				1 392,73 1 387,82
		3.1.2. Structura metalica de sustinere a modulelor fotovoltaice				
125	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	1 217,8600	47,01 14,70	57 255,49 17 902,54
126	CL57A	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 4 kg	kg	19,1300	58,82 14,70	1 125,28 281,21
127	IzD10C	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi pina la 7 mm inclusiv	t	1,2400	1 745,93 509,60	2 164,95 631,90
		<i>Total</i>	lei			60 545,72
		Total Structura metalica de sustinere a modulelor fotovoltaice Inclusiv salariu				60 545,72 18 815,65
		<i>Total</i>	lei			61 938,45
		<i>Asigurarea sociala</i>	24 %			4 848,83
		<i>Transport materiale</i>	3 %			1 246,54
		<i>Total</i>				68 033,82
		<i>Cheltuieli de regie</i>	8 %			5 442,71
		<i>Total</i>				73 476,53
		<i>Beneficiu de deviz</i>	4 %			2 939,06
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				76 415,59 20 203,47
		3.2. Montare utilaj				

1	2	3	4	5	6	7
		3.2.1. TDG				
128	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A	buc	1,0000	184,44 109,20	184,44 109,20
		<i>Total</i>	lei			184,44
		Total TDG Inclusiv salariu				184,44 109,20
		3.2.2. Lucrari, materiale, accesorii, cabluri				
129	08-02-142-1	Executarea patului pentru un singur cablu in transee	100 m	0,3500	2 110,80 464,11	738,78 162,44
130	00130	Nisip	m3	3,2000	350,00 0,00	1 120,00 0,00
131	08-02-165-1	Manson terminal, din rasini sintetice (epoxide), pentru cablu cu 3 conductori, tensiune pina la 1 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 35 mm2	buc	1,0000	920,04 353,50	920,04 353,50
132	00132	Manson terminal termoretractabil, pentru cabluri cu tensiunea de pona la 1kV, montare exterioara, sectiunea 2.5/16mm2	buc	1,0000	29,00 0,00	29,00 0,00
133	08-02-145-1	Cablu pina la 35 kV, pozat pe fundul canalului fara fixari, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m	0,3500	1 131,26 512,40	395,94 179,34
134	00134	Cablu bronat cu conductori din aluminiu, izolatie din PVC, sectiunea АПвБ6IIIп 5x16 mm2 sau echivalent	m	35,0000	49,16 0,00	1 720,60 0,00
135	00135	Papuc de cablu din aluminiu pentru sectiunea - 16mm2 , ГОСТ 9581-80 sau echivalent	buc	10,0000	3,33 0,00	33,30 0,00
136	00136	Tub termoretractabil, sectiunea 2,5/16mm	m	1,5000	29,00 0,00	43,50 0,00
137	08-02-410-3	Teava din polietilena, pe suportul pardoselii, diametru pina la 63 mm	100 m	0,3500	1 778,37 1 337,00	622,43 467,95
138	00138	Труба PE д110	m	35,0000	69,16	2 420,60

1	2	3	4	5	6	7
					0,00	0,00
139	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm	100 m	0,0300	6 490,00 2 429,00	194,70 72,87
140	00140	Tub gofrat (furtun) metallic izolat D # 32mm	m	3,0000	18,33 0,00	54,99 0,00
		<i>Total</i>	lei			8 293,88
		Total Lucrari, materiale, accesorii, cabluri Inclusiv salariu				8 293,88 1 236,10
		3.2.3. Centrala fotovoltaica				
141	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350	buc	1,0000	306,32 165,90	306,32 165,90
142	08-01-101-1	Convertizor, masa pina la 0,15 t (Invertor de retea trifazat, PnAC-10kW, UnAC-220/380V, 50Hz, conexiune 3+N+PE) sau echivalent	buc	1,0000	749,84 550,20	749,84 550,20
143	11-04-008-04	Bloc detasabil si flexibil (module, celule, "TƏ3"), masa, kg, pina la: 30	buc	23,0000	228,90 216,30	5 264,70 4 974,90
144	08-02-147-1	Cablu pina la 35 kV pe constructii si jgheaburi instalate, cu fixare la cotituri si la sfirsitul traseului, masa 1 m de cablu, pina la: 1 kg	100 m	0,5000	1 593,74 812,00	796,87 406,00
145	00145	Cabluri de current continuu (cablu solar) sectiunea 1x6 mm2 SNM-SCB sau echivalent	m	50,0000	20,79 0,00	1 039,50 0,00
146	00146	Set conector MC4, IP67, U-1000V sau echivalent	buc	6,0000	54,00 0,00	324,00 0,00
147	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm	100 m	0,2500	6 429,76 2 429,00	1 607,44 607,25
148	00148	Tub gofrat (furtun) metallic izolat D - 32mm	m	25,0000	18,33 0,00	458,25 0,00
149	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare / Separator cu sigurante fuzibile	buc	2,0000	80,50 78,40	161,00 156,80
150	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (Limitator	buc	2,0000	80,50 78,40	161,00 156,80

1	2	3	4	5	6	7
		de supratensiune 1100/20 Y, tip II/C-PV 1100V, 3P, cl. II,20kA)				
151	08-02-472-1	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel rotund, diametru 20 mm	100 m	0,3000	3 966,67 1 330,00	1 190,00 399,00
152	08-02-472-2	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel fisie, sectiune 160 mm2 (Banda de otel 40x4mm)	100 m	0,2500	4 892,40 1 162,00	1 223,10 290,50
153	08-02-472-6	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel fisie, sectiune 100 mm2	100 m	0,5000	4 108,58 1 330,00	2 054,29 665,00
		<i>Total</i>	lei			15 336,31
		Total Centrala fotovoltaica Inclusiv salariu				15 336,31 8 372,35
		<i>Total</i>	lei			23 814,63
		<i>Asigurarea sociala</i>	24 %			2 332,24
		<i>Transport materiale</i>	3 %			345,67
		<i>Total</i>				26 492,54
		<i>Cheltuieli de regie</i>	8 %			777,41
		<i>Total</i>				27 269,95
		<i>Beneficiu de deviz</i>	4 %			1 090,81
		Total Montare utilaj Inclusiv salariu				28 360,76 9 717,65
		3.3. Utilaj				
		3.3.1. TDG				
154	00154	Intreruptor automat cu declansator combinat termic,electromagnetic, Inom - 20A, 3P, cl. C	buc	1,0000	1 265,83 0,00	1 265,83 0,00
		<i>Total</i>	lei			1 265,83
		Total TDG Inclusiv salariu				1 265,83
		3.3.2. Centrala fotovoltaica				
155	00155	Panou de distributie cu lacat,	buc	1,0000	1 330,00	1 330,00

1	2	3	4	5	6	7
		montare aparenta, IP 65 IIQMPII-4 sau echivalent			0,00	0,00
156	00156	Invertor de retea trifazat SOLIS 10kW sau echivalent	buc	1,0000	18 945,36 0,00	18 945,36 0,00
157	00157	Module Fotovoltaice TOMATECH 450W sau echivalent	buc	23,0000	1 545,00 0,00	35 535,00 0,00
158	00158	Separator cu sigurante fuzibile 10 DC, 2P AD, CHgPV10x38 15A/1000V ETI-EFH sau echivalent	buc	2,0000	138,33 0,00	276,66 0,00
159	00159	Sigurante fuzibile CHgPV10x38 15A/1000V ETI-EFH sau echivalent	buc	4,0000	80,83 0,00	323,32 0,00
160	00160	Limitator de supratensiune 1100/20 Y, tip II/C-PV 1100V, 3P, cl. II,20kA	buc	2,0000	916,66 0,00	1 833,32 0,00
		<i>Total</i>	lei			58 243,66
		Total Centrala fotovoltaica Inklusiv salariu				58 243,66
		<i>Total</i>	lei			59 509,49
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1,2 %			714,11
		Total Utilaj Inklusiv salariu				60 223,60
		<i>Total</i>	lei			164 999,95
		Total Fintina arteziana cu sursa de generare a energiei electrice (centrala fotovoltaica) situata in r-nul. Orhei, s. Discova Inklusiv salariu				164 999,95 29 921,12
		4. Fintina arteziana cu sursa de generare a energiei electrice (centrala fotovoltaica) situata in r-nul. Orhei, s. Discova 4.1. Lucrari de constructie 4.1.1. LEA-10kV, PTA				
161	33-04-016-2	Transportarea constructiilor si materialelor sustinerilor LEA 0,38-10 kV pe magistrala: a	buc	2,0000	314,00 30,80	628,00 61,60

1	2	3	4	5	6	7
		sustinerilor din beton armat cu un singur picior				
162	33-01-007-1	Forarea gropilor de fundatie sub stilpi din beton armat centrifugat LEA 35-500 kV, adincime pina la 3 m, sol cat. 1	buc	2,0000	323,50 38,50	647,00 77,00
163	33-04-003-4	Montarea stilpilor din beton armat pentru suspendarea comuna a conductorilor LEA 0,38, 6-10 kV fara adaosuri, cu un singur picior	buc	2,0000	963,02 389,20	1 926,04 778,40
164	00164	Pilon din beton armat, pentru pozarea liniilor electrice aeriene cu nivelul de tensiune 10kV, inclusiv pozarea separatorului cu sigurante CUT-OUT CB # 105 - 5 sau echivalent	buc	2,0000	4 233,33 0,00	8 466,66 0,00
165	33-01-024-1	Suspendarea conductorilor LEA 35 kV, sectiune pina la 70 mm2, fara traversari peste obstacole, lungimea deschiderii de intindere pina la 1 km	1 km	0,0300	20 581,33 6 536,67	617,44 196,10
166	00166	Conductor din aluminiu, neizolat, pentru suspendare pe piloni, sectiunea -70; mm2 AC 70/11 sau echivalent	m	30,0000	14,12 0,00	423,60 0,00
		<i>Total</i>	lei			12 708,74
		Total LEA-10kV, PTA Inclusiv salariu				12 708,74 1 113,10
		4.1.2. Lucrari, materiale, accesorii, cabluri				
167	TsA16B1	Saptatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transe de pina la 4 m adincime, pentru cabluri electrice de inalta tensiune, in pamint cu umiditate naturala fara sprijiniri latime < 1 m, adincime < 1,5 m , teren mijlociu	m3	2,7000	93,10 93,10	251,37 251,37
168	TsD01A	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 usor	m3	1,8000	12,60 12,60	22,68 22,68

1	2	3	4	5	6	7
169	TsD04A	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 necoeziv	m3	1,8000	61,68 60,90	111,02 109,62
170	TsD01A	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 usor	m3	0,9000	12,60 12,60	11,34 11,34
		<i>Total</i>	lei			396,41
		Total Lucrari, materiale, accesorii, cabluri Inclusiv salariu				396,41 395,01
		<i>Total</i>	lei			13 105,15
		<i>Asigurarea sociala</i>	24 %			361,95
		<i>Transport materiale</i>	3 %			269,22
		<i>Total</i>				13 736,32
		<i>Cheltuieli de regie</i>	8 %			1 098,91
		<i>Total</i>				14 835,23
		<i>Beneficiu de deviz</i>	4 %			593,42
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				15 428,65 1 508,11
		4.2. Monatre Utilaj				
		4.2.1. LEA-10kV, PTA				
171	08-02-305-4	Traversa pe stilp	buc	1,0000	57,53 28,70	57,53 28,70
172	00172	Traversa, conform proiectului tip YOП-1, U-10kV sau echivalent	buc	1,0000	1 058,00 0,00	1 058,00 0,00
173	08-01-001-1	Transformator cu trei faze de 35 kV, putere, kV A: 250	buc	1,0000	2 177,51 1 575,00	2 177,51 1 575,00
174	08-02-305-4	Traversa sub transformator	buc	1,0000	57,53 28,70	57,53 28,70
	00175	Traversa П10/0,38 sau echivalent	buc	1,0000	2 982,00	2 982,00

1	2	3	4	5	6	7
175					0,00	0,00
176	08-02-372-2	Siguranta de stilp, pe stilp din beton armat	buc	3,0000	181,50 86,80	544,50 260,40
177	08-01-015-10	Limitator supratensiune neliniar, tensiune 220 kV	set	6,0000	2 521,90 987,00	15 131,40 5 922,00
178	08-02-305-4	Traversa pe stilp	buc	2,0000	57,53 28,70	115,06 57,40
179	00179	Траверса М2-10-SP sau echivalent	buc	1,0000	3 036,66 0,00	3 036,66 0,00
180	00180	Траверса ТМ-6 sau echivalent	buc	1,0000	1 273,33 0,00	1 273,33 0,00
181	08-01-016-1	Dispozitiv de siguranta, tensiune 35 kV	buc	3,0000	361,78 198,80	1 085,34 596,40
182	08-02-410-3	Teava din polietilena, pe suportul pardoselii, diametru pina la 110 mm	100 m	0,0500	1 776,60 1 337,00	88,83 66,85
183	00183	Teava din PVC, cu dublu perete D 110 mm, L = 3 m	m	5,0000	81,75 0,00	408,75 0,00
184	08-02-148-2	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 2 kg	100 m	0,0600	2 225,67 1 281,00	133,54 76,86
185	00185	Cablu АВВГ 4x25мм2 sau echivalent	m	6,0000	39,08 0,00	234,48 0,00
186	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm	100 m	0,0600	6 411,83 2 429,00	384,71 145,74
187	00187	Tub gofrat (furtun) metalic izolat D - 40mm	m	6,0000	24,16 0,00	144,96 0,00
188	00188	Изолятор подвесной ПС70-Е sau echivalent	buc	6,0000	322,83 0,00	1 936,98 0,00
189	00189	Зажим натяжной НБ-2 sau echivalent	buc	3,0000	108,33 0,00	324,99 0,00
190	00190	Ушко однолапчатое У1-7-16 sau echivalent	buc	3,0000	100,00 0,00	300,00 0,00
191	00191	Зажим ПС sau echivalent	buc	5,0000	20,83 0,00	104,15 0,00
192	00192	Зажим аппаратный А1А sau echivalent	buc	3,0000	64,42 0,00	193,26 0,00
	00193	Зажим аппаратный А2А sau	buc	6,0000	49,16	294,96

1	2	3	4	5	6	7
193		echivalent			0,00	0,00
194	00194	Звено промежуточное ПРТ-7 sau echivalent	buc	3,0000	55,92 0,00	167,76 0,00
195	00195	Серьга СРС-7-17 sau echivalent	buc	3,0000	15,00 0,00	45,00 0,00
196	00196	Опиновка, провод голый АС-70/11 sau echivalent	m	9,0000	25,00 0,00	225,00 0,00
197	00197	Кронштейн, (конструкция под РЛНДз) РА1 sau echivalent	buc	1,0000	2 550,00 0,00	2 550,00 0,00
198	00198	Кронштейн, (конструкция под кабельные муфты) РА2 sau echivalent	buc	1,0000	102,00 0,00	102,00 0,00
199	00199	Кронштейн КМ1 sau echivalent	buc	2,0000	138,00 0,00	276,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			35 434,23
		Total LEA-10kV, PTA Inclusiv salariu				35 434,23 8 758,05
		4.2.2. Priza de pamint PTA				
200	08-02-472-1	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel rotund, diametru 20 mm	100 m	0,0800	4 010,75 1 330,00	320,86 106,40
201	08-02-472-2	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel fisie, sectiune 160 mm2(Banda de otel 40x4mm)	100 m	0,0100	4 665,00 1 162,00	46,65 11,62
202	08-02-472-2	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel fisie, sectiune 160 mm2(Banda de otel 40x4mm)	100 m	0,3100	4 889,13 1 162,00	1 515,63 360,22
		<i>Total</i>	lei			1 883,14
		Total Priza de pamint PTA Inclusiv salariu				1 883,14 478,24
		4.2.3. CE BZUM DDE-3 63A				
203	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350	buc	1,0000	306,32 165,90	306,32 165,90
	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport	buc	1,0000	64,20	64,20

1	2	3	4	5	6	7
204		pregatit, cu trei faze			60,90	60,90
205	08-03-525-2	Intreruptor sau comutator de pachet in invelis metalic, montat pe constructie pe perete sau coloana, (Intreruptor / ruptoar de sarcina IP 00, Inom - 100A, 3P)	buc	1,0000	298,67 196,70	298,67 196,70
206	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 100 (Intrerupator automat cu declansator combinat (termic,electromagnetic), Inom - 40A, 3P, cl. B)	buc	1,0000	275,85 162,40	275,85 162,40
207	08-02-147-3	Cablu pina la 35 kV pe constructii si jgheaburi instalate, cu fixare la cotituri si la sfirsitul traseului, masa 1 m de cablu, pina la: 3 kg	100 m	0,0400	2 320,25 1 309,00	92,81 52,36
208	00208	Cablu cu conductoare din aluminiu, sectiunea 5x25mm2	m	4,0000	47,50 0,00	190,00 0,00
209	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm	100 m	0,0400	6 463,75 2 429,00	258,55 97,16
210	00210	Tub gofrat (furtun) metallic izolat D - 32mm	m	4,0000	18,33 0,00	73,32 0,00
211	00211	Tub termoretractabil, sectiunea 25-50mm	m	1,5000	45,00 0,00	67,50 0,00
212	00212	Papuc de cablu din aluminiu pentru sectiunea - 25mm2 , FOCT 9581-80 sau echivalent	buc	10,0000	5,00 0,00	50,00 0,00
213	08-02-472-2	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel fisie, sectiune 160 mm2(Banda de otel 40x4mm)	100 m	0,0400	4 823,00 1 162,00	192,92 46,48
		<i>Total</i>	lei			1 870,14
		Total CE BZUM DDE-3 63A Inklusiv salariu				1 870,14 781,90
		4.2.4. TDG				
214	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350	buc	1,0000	306,32 165,90	306,32 165,90

1	2	3	4	5	6	7
215	08-03-525-2	Intreruptor sau comutator de pachet in invelis metalic, montat pe constructie pe perete sau coloana, (Intreruptor / ruptoar de sarcina IP 00, Inom - 100A, 3P)	buc	1,0000	298,67 196,70	298,67 196,70
216	08-03-526-5	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, (Limitator de supratensiune, modular, cl. II (C), 3P, In-20kA, Im_40kA, Un-440V, Up-1,8kV)	buc	1,0000	570,60 321,30	570,60 321,30
217	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (Limitator de supratensiune, modular, cl. II (C), 3P, In-20kA, Im_40kA, Un-440V, Up-1,8kV)	buc	1,0000	80,50 78,40	80,50 78,40
218	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, (Intreruptor automat cu declansator combinat termic,electromagnetic, Inom - 20A, 3P, cl. C)	buc	2,0000	184,44 109,20	368,87 218,40
219	08-02-396-1	Canal metalic pe constructii, console, pe ferme si coloane, lungime 2 m	100 m	0,0300	4 704,67 2 632,00	141,14 78,96
220	00220	Короб металлический 3000*100*100	m	3,0000	128,32 0,00	384,96 0,00
		<i>Total</i>	lei			2 151,06
		Total TDG Inclusiv salariu				2 151,06 1 059,66
		4.2.5. Lucrari, materiale, accesorii, cabluri				
221	08-02-142-1	Executarea patului pentru un singur cablu in transee	100 m	0,1000	2 110,80 464,10	211,08 46,41
222	00222	Nisip	m3	0,9000	350,00 0,00	315,00 0,00
223	08-02-165-1	Manson terminal, din rasini sintetice (epoxide), pentru cablu cu 3 conductori, tensiune pina la 1 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 35 mm2	buc	2,0000	920,04 353,50	1 840,08 707,00
224	00224	Manson terminal	buc	2,0000	29,00	58,00

1	2	3	4	5	6	7
		termoretractabil, pentru cabluri cu tensiunea de pona la 1kV, montare exterioara, sectiunea 2.5/16mm2			0,00	0,00
225	08-02-145-2	Cablu pina la 35 kV, pozat pe fundul canalului fara fixari, masa 1 m pina la: 2 kg	100 m	0,1000	1 299,60 580,30	129,96 58,03
226	00226	Cablu bronat cu conductori din aluminiu, izolatie din PVC, sectiunea АПВБ6ШП 5x16 mm2 sau echivalent	m	10,0000	49,16 0,00	491,60 0,00
227	08-02-147-1	Cablu pina la 35 kV pe constructii si jgheaburi instalate, cu fixare la cotituri si la sfirsitul traseului, masa 1 m de cablu, pina la: 1 kg	100 m	0,0200	1 438,50 812,00	28,77 16,24
228	00228	Cablu cu conductoare din CU, izolatie din PVC, sectiune 5x6 mm2	m	2,0000	71,66 0,00	143,32 0,00
229	00229	Papuc de cablu din CU pentru sectiunea - 6mm2	buc	10,0000	15,83 0,00	158,30 0,00
230	00230	Papuc de cablu din aluminiu pentru sectiunea - 16mm2 , ГОСТ 9581-80 sau echivalent	buc	10,0000	4,33 0,00	43,30 0,00
231	00231	Tub termoretractabil, sectiunea 2,5/16mm	m	3,0000	29,00 0,00	87,00 0,00
232	08-02-410-3	Teava din polietilena, pe suportul pardoselii, diametru pina la 63 mm	100 m	0,1000	1 778,30 1 337,00	177,83 133,70
233	00233	Труба PE д110	m	10,0000	69,16 0,00	691,60 0,00
234	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm	100 m	0,0300	6 490,00 2 429,00	194,70 72,87
235	00235	Tub gofrat (furtun) metallic izolat D # 32mm	m	3,0000	18,33 0,00	54,99 0,00
		<i>Total</i>	lei			4 625,53
		Total Lucrari, materiale, accesorii, cabluri Inclusiv salariu				4 625,53 1 034,25
		<i>Total</i>	lei			45 964,10

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Asigurarea sociala</i>	24 %			2 906,90
		<i>Transport materiale</i>	3 %			829,56
		<i>Total</i>				49 700,56
		<i>Cheltuieli de regie</i>	8 %			968,97
		<i>Total</i>				50 669,53
		<i>Beneficiu de deviz</i>	4 %			2 026,78
		Total Monatre Utilaj Inclusiv salariu				52 696,31 12 112,10
		4.3. Utilaj				
		4.3.1. LEA-10kV, PTA				
236	00236	Transformator de forta cu ulei, trifazat, S - 25 kVA, U - 10/0,4kV	buc	1,0000	35 542,00 0,00	35 542,00 0,00
237	00237	Однополюсный предохранитель - разъединитель CUT-OUT sau echivalent	buc	3,0000	1 227,50 0,00	3 682,50 0,00
238	00238	Ограничитель перенапряжения ОПНп-11,5 sau echivalent	buc	6,0000	763,00 0,00	4 578,00 0,00
239	00239	Sigurante fuzibile, IP 00, Inom # 3,2 A ППБТ	buc	3,0000	40,00 0,00	120,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			43 922,50
		Total LEA-10kV, PTA Inclusiv salariu				43 922,50
		4.3.2. CE BZUM DDE-3 63A				
240	00240	BZUM DDE-3 63A sau echivalent	buc	1,0000	1 887,50 0,00	1 887,50 0,00
241	00241	Contor de evidenta a energiei electrice (active / reactive), conectare directa, Unom - 220/380V, I - 5-100A ; 50Hz., LUN23, class C, Import- Export, Bidirectional sau echivalent	buc	1,0000	1 291,66 0,00	1 291,66 0,00
242	00242	Intreruptor / ruptoar de sarcina IP 00, Inom - 100A, 3P	buc	1,0000	598,33 0,00	598,33 0,00
243	00243	Intrerupator automat cu declansator combinat (termic,electromagnetic), Inom - 40A, 3P, cl. B	buc	1,0000	1 308,33 0,00	1 308,33 0,00

1	2	3	4	5	6	7
244	00244	Sina PEN sau echivalent	buc	2,0000	43,33 0,00	86,66 0,00
245	00245	Presetupa, Negru, D firului(24-32)mm, IP68	buc	1,0000	18,33 0,00	18,33 0,00
246	00246	Profil perforat, pentru fixare tablou de pilon KC-20.40 sau echivalent	buc	4,0000	63,33 0,00	253,32 0,00
		<i>Total</i>	lei			5 444,13
		Total CE BZUM DDE-3 63A Inclusiv salariu				5 444,13
		4.3.3. TDG				
247	00247	Tablou de distributie din metal, cu lacat, 24 module, IP-54, montare aparenta. IIMPI sau echivalent	buc	1,0000	1 001,00 0,00	1 001,00 0,00
248	00248	Intreruptor / ruptoar de sarcina IP 00, Inom - 100A, 3P	buc	1,0000	598,33 0,00	598,33 0,00
249	00249	Limitator de supratensiune, modular, cl. II (C), 3P, In-20kA, Im_40kA, Un-440V, Up-1,8kV	buc	1,0000	939,24 0,00	939,24 0,00
250	00250	Intreruptor automat cu declansator combinat termic,electromagnetic, Inom - 20A, 3P, cl. C	buc	2,0000	1 265,83 0,00	2 531,66 0,00
251	00251	Sina L sau echivalent	buc	3,0000	67,00 0,00	201,00 0,00
252	00252	Sina PEN sau echivalent	buc	2,0000	43,33 0,00	86,66 0,00
253	00253	Presetupa, Negru, D firului(24-32)mm, IP68	buc	3,0000	18,33 0,00	54,99 0,00
254	00254	Profil perforat, pentru fixare tablou de pilon KC-20.40 sau echivalent	buc	4,0000	63,33 0,00	253,32 0,00
		<i>Total</i>	lei			5 666,20
		Total TDG Inclusiv salariu				5 666,20
		<i>Total</i>	lei			55 032,83
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1,2 %			660,39

1	2	3	4	5	6	7
		Total Utilaj Inclusiv salariu				55 693,22
		<i>Total</i>	lei			123 818,18
		Total Fintina arteziana cu sursa de generare a energiei electrice (centrala fotovoltaica) situata in r- nul. Orhei, s. Discova Inclusiv salariu				123 818,18 13 620,21

		Total	lei	664 900,71
		TVA	20 %	90 857,07
		Total deviz: Inclusiv salariu	755 757,78 113 186,58	

Intocmit

SRL "AM SISTEME"

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Lucrari de constructie a centralelor fotovoltaice in comuna Putintei

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse

Lucrari de constructie a centralelor fotovoltaice in comuna Putintei

Valoarea de deviz 755 757,78 lei

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

Manopera:

1.	1	Muncitor	h-om	700,3381	70,00	49 023,67
2.	7123010010200	Betonist	h-om	0,3800	70,00	26,60
3.	7136080025001	Montator	h-om	12,0519	70,00	843,63
4.	7137010011500	Electrician	h-om	5,5200	70,00	386,40
5.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	27,0816	70,00	1 895,70
6.	7212030022700	Sudor	h-om	37,1898	70,00	2 603,28
7.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	706,6062	70,00	49 462,44
8.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	90,5620	70,00	6 339,34
9.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	37,2218	70,00	2 605,52
		Total manopera				113 186,58

Materiale:

1.	00100	Tub gofrat (furtun) metalic izolat D - 32mm	m	25,0000	18,33	458,25
2.	00106	Contor de evidenta a energiei electrice (active / reactive), conectare directa, Unom - 220/380V, I - 5-100A ; 50Hz., LUN23, class C, Import- Export, Bidirectional sau echivalent	buc	1,0000	1 291,66	1 291,66
3.	00107	Presetupa, Negru, D firului(24-32)mm, IP68	buc	1,0000	18,33	18,33
4.	00108	Tablou de distributie din metal, cu lacat, 24 module, IP-54, montare aparenta. IIQMII sau echivalent	buc	1,0000	1 001,00	1 001,00
5.	00109	Intreruptor / ruptoar de sarcina IP 00, Inom - 63A, 3P	buc	1,0000	84,16	84,16
6.	00110	Limitator de supratensiune, modular, cl. II (C), 3P, In-20kA, Im_40kA, Un-440V, Up-1,8kV	buc	1,0000	939,24	939,24
7.	00111	Intreruptor automat cu declansator combinat termic,electromagnetic, Inom - 20A, 3P, cl. C	buc	2,0000	1 265,83	2 531,66
8.	00112	Sina L sau echivalent	buc	3,0000	67,00	201,00
9.	00113	Sina PEN sau echivalent	buc	2,0000	43,33	86,66
10.	00114	Presetupa, Negru, D firului(24-32)mm, IP68	buc	4,0000	18,33	73,32
11.	00115	Panou de distributie cu lacat, montare aparenta, IP 65 IIQMII-4 sau echivalent	buc	1,0000	1 330,00	1 330,00
12.	00116	Invertor de retea trifazat SOLIS 10kW sau echivalent	buc	1,0000	18 945,36	18 945,36

13.	00117	Module Fotovoltaice TOMATECH 450W sau echivalent	buc	23,0000	1 545,00	35 535,00
14.	00118	Separator cu sigurante fuzibile 10 DC, 2P AD, CHgPV10x38 15A/1000V ETI-EFH sau echivalent	buc	2,0000	138,33	276,66
15.	00119	Sigurante fuzibile CHgPV10x38 15A/1000V ETI-EFH sau echivalent	buc	4,0000	80,83	323,32
16.	00120	Limitator de supratensiune 1100/20 Y, tip II/C-PV 1100V, 3P, cl. II,20kA	buc	2,0000	916,66	1 833,32
17.	00130	Nisip	m3	3,2000	350,00	1 120,00
18.	00132	Manson terminal termoretractabil, pentru cabluri cu tensiunea de pona la 1kV, montare exterioara, sectiunea 2,5/16mm2	buc	1,0000	29,00	29,00
19.	00134	Cablu bronat cu conductori din aluminiu, izolatie din PVC, sectiunea АПвБ6Шп 5x16 mm2 sau echivalent	m	35,0000	49,16	1 720,60
20.	00135	Papuc de cablu din aluminiu pentru sectiunea - 16mm2 , ГОСТ 9581-80 sau echivalent	buc	10,0000	3,33	33,30
21.	00136	Tub termoretractabil, sectiunea 2,5/16mm	m	1,5000	29,00	43,50
22.	00138	Труба РЕ д110	m	35,0000	69,16	2 420,60
23.	0014	Короб металлический 3000*100*50	buc	3,0000	58,32	174,96
24.	00140	Tub gofrat (furtun) metallic izolat D # 32mm	m	3,0000	18,33	54,99
25.	00145	Cabluri de current continuu (cablu solar) sectiunea 1x6 mm2 SNM-SCB sau echivalent	m	50,0000	20,79	1 039,50
26.	00146	Set conector MC4, IP67, U-1000V sau echivalent	buc	6,0000	54,00	324,00
27.	00148	Tub gofrat (furtun) metallic izolat D - 32mm	m	25,0000	18,33	458,25
28.	00154	Intreruptor automat cu declansator combinat termic,electromagnetic, Inom - 20A, 3P, cl. C	buc	1,0000	1 265,83	1 265,83
29.	00155	Panou de distributie cu lacat, montare aparenta, IP 65 ИҚМП-4 sau echivalent	buc	1,0000	1 330,00	1 330,00
30.	00156	Invertor de retea trifazat SOLIS 10kW sau echivalent	buc	1,0000	18 945,36	18 945,36
31.	00157	Module Fotovoltaice TOMATECH 450W sau echivalent	buc	23,0000	1 545,00	35 535,00
32.	00158	Separator cu sigurante fuzibile 10 DC, 2P AD, CHgPV10x38 15A/1000V ETI-EFH sau echivalent	buc	2,0000	138,33	276,66
33.	00159	Sigurante fuzibile CHgPV10x38 15A/1000V ETI-EFH sau echivalent	buc	4,0000	80,83	323,32
34.	00160	Limitator de supratensiune 1100/20 Y, tip II/C-PV 1100V, 3P, cl. II,20kA	buc	2,0000	916,66	1 833,32
35.	00164	Pilon din beton armat, pentru pozarea liniilor electrice aeriene cu nivelul de tensiune 10kV, inclusiv pozarea separatorului cu sigurante CUT-OUT CB # 105 - 5 sau echivalent	buc	2,0000	4 233,33	8 466,66
36.	00166	Conductor din aluminiu, neizolat, pentru suspendare pe piloni, sectiunea -70; mm2 AC 70/11 sau echivalent	m	30,0000	14,12	423,60
37.	00172	Traversa, conform proiectului tip УОП-1, U-10kV sau echivalent	buc	1,0000	1 058,00	1 058,00
38.	00175	Traversa П10/0,38 sau echivalent	buc	1,0000	2 982,00	2 982,00

39.	00179	Траверса М2-10-SP sau echivalent	buc	1,0000	3 036,66	3 036,66
40.	00180	Траверса ТМ-6 sau echivalent	buc	1,0000	1 273,33	1 273,33
41.	00183	Teava din PVC, cu dublu perete D 110 mm, L = 3 m	m	5,0000	81,75	408,75
42.	00185	Cablu АВВГ 4x25mm ² sau echivalent	m	6,0000	39,08	234,48
43.	00187	Tub gofrat (furtun) metallic izolat D - 40mm	m	6,0000	24,16	144,96
44.	00188	Изолятор подвесной ПС70-Е sau echivalent	buc	6,0000	322,83	1 936,98
45.	00189	Зажим натяжной НБ-2 sau echivalent	buc	3,0000	108,33	324,99
46.	00190	Ушко однолапчатое У1-7-16 sau echivalent	buc	3,0000	100,00	300,00
47.	00191	Зажим ПС sau echivalent	buc	5,0000	20,83	104,15
48.	00192	Зажим аппаратный А1А sau echivalent	buc	3,0000	64,42	193,26
49.	00193	Зажим аппаратный А2А sau echivalent	buc	6,0000	49,16	294,96
50.	00194	Звено промежуточное ПРТ-7 sau echivalent	buc	3,0000	55,92	167,76
51.	00195	Серьга СРС-7-17 sau echivalent	buc	3,0000	15,00	45,00
52.	00196	Ошиновка, провод голый АС-70/11 sau echivalent	m	9,0000	25,00	225,00
53.	00197	Кронштейн, (конструкция под РЛНДз) РА1 sau echivalent	buc	1,0000	2 550,00	2 550,00
54.	00198	Кронштейн, (конструкция под кабельные муфты) РА2 sau echivalent	buc	1,0000	102,00	102,00
55.	00199	Кронштейн КМ1 sau echivalent	buc	2,0000	138,00	276,00
56.	0020	Короб металлический 3000*100*100	m	3,0000	128,32	384,96
57.	00208	Cablu cu conductoare din aluminiu, sectiunea 5x25mm ²	m	4,0000	47,50	190,00
58.	00210	Tub gofrat (furtun) metallic izolat D - 32mm	m	4,0000	18,33	73,32
59.	00211	Tub termoretractabil, sectiunea 25-50mm	m	1,5000	45,00	67,50
60.	00212	Papuc de cablu din aluminiu pentru sectiunea - 25mm ² , ГОСТ 9581-80 sau echivalent	buc	10,0000	5,00	50,00
61.	0022	Nisip	m ³	5,0000	350,00	1 750,00
62.	00220	Короб металлический 3000*100*100	m	3,0000	128,32	384,96
63.	00222	Nisip	m ³	0,9000	350,00	315,00
64.	00224	Manson terminal termoretractabil, pentru cabluri cu tensiunea de pona la 1kV, montare exterioara, sectiunea 2,5/16mm ²	buc	2,0000	29,00	58,00
65.	00226	Cablu bronat cu conductori din aluminiu, izolatie din PVC, sectiunea АПвБШп 5x16 mm ² sau echivalent	m	10,0000	49,16	491,60
66.	00228	Cablu cu conductoare din CU, izolatie din PVC, sectiune 5x6 mm ²	m	2,0000	71,66	143,32
67.	00229	Papuc de cablu din CU pentru sectiunea - 6mm ²	buc	10,0000	15,83	158,30
68.	00230	Papuc de cablu din aluminiu pentru sectiunea - 16mm ² , ГОСТ 9581-80 sau echivalent	buc	10,0000	4,33	43,30
69.	00231	Tub termoretractabil, sectiunea 2,5/16mm	m	3,0000	29,00	87,00
70.	00233	Труба РЕ д110	m	10,0000	69,16	691,60
71.	00235	Tub gofrat (furtun) metallic izolat D # 32mm	m	3,0000	18,33	54,99
72.	00236	Transformator de forta cu ulei, trifazat, S - 25 kVA, U - 10/0,4kV	buc	1,0000	35 542,00	35 542,00
73.	00237	Однополюсный предохранитель -	buc	3,0000	1 227,50	3 682,50

		разъединитель CUT-OUT sau echivalent				
74.	00238	Ограничитель перенапряжения ОПНп-11,5 sau echivalent	buc	6,0000	763,00	4 578,00
75.	00239	Sigurante fuzibile, IP 00, Inom # 3,2 A ППБТ	buc	3,0000	40,00	120,00
76.	0024	Manson terminal termoretractabil, pentru cabluri cu tensiunea de pona la 1kV, montare exterioara, sectiunea 2.5/16mm2	buc	5,0000	29,00	145,00
77.	00240	BZUM DDE-3 63A sau echivalent	buc	1,0000	1 887,50	1 887,50
78.	00241	Contor de evidenta a energiei electrice (active / reactive), conectare directa, Unom - 220/380V, I - 5-100A ; 50Hz., LUN23, class C, Import- Export, Bidirectional sau echivalent	buc	1,0000	1 291,66	1 291,66
79.	00242	Intreruptor / ruptoar de sarcina IP 00, Inom - 100A, 3P	buc	1,0000	598,33	598,33
80.	00243	Intrerupator automat cu declansator combinat (termic,electromagnetic), Inom - 40A, 3P, cl. B	buc	1,0000	1 308,33	1 308,33
81.	00244	Sina PEN sau echivalent	buc	2,0000	43,33	86,66
82.	00245	Presetupa, Negru, D firului(24-32)mm, IP68	buc	1,0000	18,33	18,33
83.	00246	Profil perforat, pentru fixare tablou de pilon KC-20.40 sau echivalent	buc	4,0000	63,33	253,32
84.	00247	Tablou de distributie din metal, cu lacat, 24 module, IP-54, montare aparenta. ЦМПИ sau echivalent	buc	1,0000	1 001,00	1 001,00
85.	00248	Intreruptor / ruptoar de sarcina IP 00, Inom - 100A, 3P	buc	1,0000	598,33	598,33
86.	00249	Limitator de supratensiune, modular, cl. II (C), 3P, In-20kA, Im_40kA, Un-440V, Up-1,8kV	buc	1,0000	939,24	939,24
87.	00250	Intreruptor automat cu declansator combinat termic,electromagnetic, Inom - 20A, 3P, cl. C	buc	2,0000	1 265,83	2 531,66
88.	00251	Sina L sau echivalent	buc	3,0000	67,00	201,00
89.	00252	Sina PEN sau echivalent	buc	2,0000	43,33	86,66
90.	00253	Presetupa, Negru, D firului(24-32)mm, IP68	buc	3,0000	18,33	54,99
91.	00254	Profil perforat, pentru fixare tablou de pilon KC-20.40 sau echivalent	buc	4,0000	63,33	253,32
92.	0026	Cablu bronat cu conductori din aluminiu, izolatie din PVC, sectiunea АПвБ6Шп 5x16 mm2 sau echivalent	m	54,0000	49,16	2 654,64
93.	0027	Papuc de cablu din aluminiu pentru sectiunea - 16mm2 , ГОСТ 9581-80 sau echivalent	buc	25,0000	4,33	108,25
94.	0028	Tub termoretractabil, sectiunea 2,5/16mm	m	4,0000	29,00	116,00
95.	0030	Труба РЕ д110	m	60,0000	69,16	4 149,60
96.	0032	Tub gofrat (furtun) metallic izolat D # 32mm	m	3,0000	18,33	54,99
97.	0035	Cabluri de current continuu (cablu solar) sectiunea 1x6 mm2 SNM-SCB sau echivalent	m	50,0000	20,79	1 039,50
98.	0037	Cabluri de current continuu (cablu solar) sectiunea 1x6 mm2 SNM-SCB sau echivalent	m	50,0000	20,79	1 039,50
99.	0038	Set conector MC4, IP67, U-1000V sau	buc	6,0000	54,00	324,00

		echivalent				
100.	0040	Tub gofrat (furtun) metallic izolat D - 32mm	m	25,0000	18,33	458,25
101.	0046	Contor de evidenta a energiei electrice (active / reactive), conectare directa, Unom - 220/380V, I - 5-100A ; 50Hz., LUN23, class C, Import- Export, Bidirectional sau echivalent	buc	1,0000	1 291,66	1 291,66
102.	0047	Intreruptor / ruptoar de sarcina IP 00, Inom - 63A, 3P	buc	1,0000	83,33	83,33
103.	0048	Intreruptor automat cu declansator combinat termic,electromagnetic, Inom - 25A, 3P, cl. C	buc	1,0000	1 262,50	1 262,50
104.	0049	Presetupa, Negru, D firului(24-32)mm, IP68	buc	1,0000	18,33	18,33
105.	0050	Tablou de distributie din metal, cu lacat, 24 module, IP-54, montare aparenta. ИИМП sau echivalent	buc	1,0000	1 001,00	1 001,00
106.	0051	Intreruptor / ruptoar de sarcina IP 00, Inom - 63A, 3P	buc	1,0000	83,33	83,33
107.	0052	Limitator de supratensiune, modular, cl. II (C), 3P, In-20kA, Im_40kA, Un-440V, Up-1,8kV	buc	1,0000	939,24	939,24
108.	0053	Intreruptor automat cu declansator combinat termic,electromagnetic, Inom - 20A, 3P, cl. C	buc	2,0000	1 265,83	2 531,66
109.	0054	Sina L sau echivalent	buc	3,0000	67,00	201,00
110.	0055	Sina PEN sau echivalent	buc	2,0000	43,33	86,66
111.	0056	Presetupa, Negru, D firului(24-32)mm, IP68	buc	4,0000	18,33	73,32
112.	0057	Panou de distributie cu lacat, montare aparenta, IP 65 ИИМП-4 sau echivalent	buc	1,0000	1 330,00	1 330,00
113.	0058	Invertor de retea trifazat SOLIS 10kW sau echivalent	buc	1,0000	18 945,36	18 945,36
114.	0059	Module Fotovoltaice TOMATECH 450W sau echivalent	buc	23,0000	1 545,00	35 535,00
115.	0060	Separator cu sigurante fuzibile 10 DC, 2P AD, CHgPV10x38 15A/1000V ETI-EFH sau echivalent	buc	2,0000	138,33	276,66
116.	0061	Sigurante fuzibile CHgPV10x38 15A/1000V ETI-EFH sau echivalent	buc	4,0000	80,83	323,32
117.	0062	Limitator de supratensiune 1100/20 Y, tip II/C-PV 1100V, 3P, cl. II,20kA	buc	2,0000	916,66	1 833,32
118.	0074	Короб металлический 3000*100*50	m	3,0000	58,32	174,96
119.	0080	Короб металлический 3000*100*100	m	3,0000	144,16	432,48
120.	0082	Nisip	m3	6,3000	350,00	2 205,00
121.	0084	Manson terminal termoretractabil, pentru cabluri cu tensiunea de pona la 1kV, montare exterioara, sectiunea 2.5/16mm2	buc	5,0000	29,00	145,00
122.	0086	Cablu bronat cu conductori din aluminiu, izolatie din PVC, sectiunea АПвБШп 5x16 mm2 sau echivalent	m	67,0000	49,16	3 293,72
	0087	Papuc de cablu din aluminiu pentru	buc	25,0000	3,66	91,50

123.		sectiunea - 16mm ² , ГОСТ 9581-80 sau echivalent				
124.	0088	Tub termoretractabil, sectiunea 2,5/16mm	m	4,0000	29,00	116,00
125.	0090	Труба РЕ д110	m	60,0000	69,16	4 149,60
126.	0092	Tub gofrat (furtun) metallic izolat D # 32mm	m	3,0000	18,33	54,99
127.	0098	Set conector MC4, IP67, U-1000V sau echivalent	buc	6,0000	54,00	324,00
128.	101-0404	Vopsea de ulei neagra	t	0,0008	52 000,00	41,60
129.	101-0962	Unsoare consistenta "Ж"	t	0,0001	47 000,00	4,70
130.	101-1714	Buloane pentru constructii cu piulite si saibe	t	0,0000	72 000,00	0,00
131.	101-1757	Cirpe de sters	kg	0,0400	3,50	0,14
132.	101-9341	Bare de otel cu diametrul pina la 10 mm	t	0,0000	25 000,00	0,00
133.	1010069	Benzina de aviatie "Б-70"	t	0,0052	21 000,00	109,20
134.	1010113	Pinza de bumbac aspra art. 6804	10 m ²	0,6780	250,00	169,50
135.	1010115	Suruburi cu cap semirotund, lungime 50 mm	t	0,0021	72 000,00	151,20
136.	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	55,7847	11,00	613,65
137.	1010633	Parafina petroliera solida "П-3"	t	0,0000	35 000,00	0,00
138.	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0064	35 000,00	224,00
139.	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0022	155 000,00	341,00
140.	1011481	Suruburi cu cap semirotund 4x40 mm	t	0,0003	60 000,00	18,00
141.	1011613	Otel-carbon calitate normala, marca "BCТ3пс5-1", rotund, diametru 12 mm	t	0,0902	25 000,00	2 255,00
142.	1011627	Otel-carbon calitate obisnuita, marca "BCТ3пс5", tabla, grosime 4-6 mm	t	0,0078	25 000,00	195,00
143.	1011755	Otel fisie calmat, marca "CT3п", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,1279	25 000,00	3 197,50
144.	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,0071	63 000,00	447,30
145.	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	20,0140	55,00	1 100,81
146.	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0430	19,00	0,85
147.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	57,1070	72,00	4 111,73
148.	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	82,9430	5,50	456,20
149.	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,2700	55,00	14,85
150.	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	82,9430	5,50	456,20
	1019373	Otel fisie necalmat 40x4 mm	t	0,3023	25 000,00	7 557,50

151.						
152.	1019460	Banda "IIXB-304"	kg	0,1500	59,00	8,85
153.	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,1700	63,00	10,71
154.	1019852	Vopsea	kg	5,6910	55,00	313,00
155.	1039160	Mansoane de cuplare	buc	9,7000	2,50	24,25
156.	110-9009	Armatura liniara	t	0,0000	25 000,00	0,00
157.	110-9030	Izolatori in forma de tija	buc	0,0000	150,00	0,00
158.	110-9032	Izolatori de suspensie liniari in forma de taler	t	0,0000	25 000,00	0,00
159.	110-9091	Dibluri	buc	0,0000	1,50	0,00
160.	110-9126	Placi metalice	buc	0,2000	48,00	9,60
161.	113-0079	Lac de bitum "BT-577"	t	0,0002	63 000,00	12,60
162.	1139042	Clei "BMK-5k"	kg	0,8880	57,00	50,62
163.	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,0572	420,00	24,02
164.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0622	350,00	21,76
165.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	5,5800	5,50	30,69
166.	201-9266	Bratari din otel	kg	0,0000	25,00	0,00
167.	201-9285	Traverse din otel	t	0,0000	25 000,00	0,00
168.	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0280	1 550,00	43,40
169.	2320166200676	White spirit	kg	11,1600	37,00	412,92
170.	2412126100010	Miniu de plumb	kg	1,1592	55,00	63,75
171.	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	44,6400	63,00	2 812,32
172.	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	22,3200	55,00	1 227,60
173.	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	3,1248	37,00	115,62
174.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	23,3044	2,50	58,26
175.	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	37,1898	35,00	1 301,65
176.	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	65,4000	31,50	2 060,10
177.	2775276309886z	Confectii metalice inglobate in beton	kg	3 653,5800	31,50	115 087,77
178.	28112363099z	Confectii metalice	kg	60,2826	31,50	1 898,91
179.	2873155900311	Electrozi E-42A, 4 mm	kg	0,5796	32,00	18,54
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	18,5949	55,00	1 022,71

180.						
181.	4011106202741	Energie electrica	kw	29,7519	2,90	86,27
182.	4029050	Mortar de ciment	m3	0,0328	1 420,00	46,57
183.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	3,0600	7,80	23,86
184.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0236	7,80	0,18
185.	446-2011	Sustineri pentru stilpi	buc	0,0000	2 550,00	0,00
186.	500-9042	Dulii de termit cu chibrite	set	0,0000	0,01	0,00
187.	500-9057	Caciula de polietilena	buc	0,0000	12,50	0,00
188.	5009031	Scoabe	10 buc	30,1480	39,00	1 175,79
189.	5009055	Papuci de cablu din arama	buc	36,7200	3,90	143,22
190.	5009061	Fisa de izolatie	buc	59,6200	0,55	32,79
191.	5009062	Papuci de cablu	buc	76,5000	3,90	298,35
192.	5009070	Racordari	10 buc	0,9700	5,50	5,33
193.	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГЦ-50"	buc	22,8500	15,50	354,17
194.	5009090	Profil de montaj	buc	0,7800	12,00	9,36
195.	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,1452	1,20	0,16
196.	5009105	Suportul corpului de iluminat	10 buc	26,1300	12,00	313,56
197.	5009500	Fise de marcare	100 buc	1,0198	55,00	56,08
198.	5009597	Hirtie abraziva de slefuit	kg	0,2000	180,00	36,00
199.	5009598	Hirtie abraziva de slefuit	buc	0,6000	4,20	2,52
200.	5009619	Ate de cusut	kg	0,0260	19,00	0,51
201.	5009623	Banda "K226"	100 m	0,3156	42,00	13,24
202.	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,3060	55,00	16,83
203.	502-9079	Conductori neizolati	t	0,0000	79 000,00	0,00
204.	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЮС40"	kg	0,0600	155,00	9,30
205.	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЮС30"	kg	1,2652	155,00	196,11
206.	5309001	Tevi de polietilena	m	0,4680	25,25	11,81
207.	5309015	Tub de polivinilclorura "ХВТ"	kg	0,1800	42,00	7,56
208.	542-9025	Lubrifiant "ЗЭС"	kg	0,2000	69,00	13,80
	5420031	Unsoare universala greu fuzibila UGF	t	0,0001	69 000,00	6,90

209.		(constalin gras)				
210.	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,1380	105,00	14,46
211.	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	0,4080	98,00	40,00
		Total materiale de constructii				454 285,33

Utilaje de constructii:

1.	010201	Remorci de tractor, 2 t	h-ut	0,4800	250,00	120,00
2.	010410	Tractoare cu roti pneumatice la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia gospodarii apelor) 59 kW (80 c.p.)	h-ut	0,4800	450,00	216,00
3.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	33,3137	80,00	2 665,12
4.	021141	Automacara la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,4800	480,00	230,40
5.	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	7,6852	80,00	614,82
6.	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	7,6852	80,00	614,82
7.	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	10,9500	50,00	547,50
8.	031004	Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 28 m	h-ut	0,3351	420,00	140,74
9.	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	50,7300	150,00	7 609,50
10.	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	54,7122	42,00	2 297,89
11.	050102	Compresoare mobile, motor cu ardere interna, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m3/min	h-ut	1,5400	250,00	385,00
12.	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	1,5400	85,00	130,90
13.	160402	Masini de foraj-macara pe automobil, adincime de foraj 3,5 m	h-ut	2,8000	500,00	1 400,00
14.	160601	Tractoare cu senile cu troliu, 132 (180) kW (c.p.)	h-ut	0,1575	500,00	78,75
15.	161300	Carucioare de desfasurare pe senile	h-ut	0,0327	72,00	2,35
16.	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,5739	0,10	0,06
17.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,0480	56,00	2,68
18.	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,0260	65,00	1,68
19.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	4,5912	120,00	550,95
20.	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,6000	35,00	21,00
21.	331451	Perforatoare electrice	h-ut	6,7209	55,00	369,69
22.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,0200	480,00	9,60
23.	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,7900	40,00	31,60
24.	360201	Prese manuale	h-ut	0,0555	50,00	2,77
25.	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	2,6300	420,00	1 104,60
26.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	16,0624	250,00	4 015,57
27.	400311	Autocamioane speciale, tonaj pina la 8 t, (vehicule pentru orice teren)	h-ut	0,3990	450,00	179,55
		Total utilaje de constructii				23 343,54

Total	lei	664 900,71
TVA	20 %	90 857,07
Total deviz:		755 757,78

Intocmit

SRL "AM SISTEME"

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiect Lucrari de constructie a centralelor
fotovoltaice in comuna Putintei****Investitor****Catalog de prețuri unitare**

Nr 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. Fintina arteziana cu sursa de generare a energiei electrice (centrala fotovoltaica) situata in r- nul. Orhei, s. Viprova, 9009				
		1.1. Lucrari de constructie				
		1.1.1. TDG				
1	CL18A	Confectii metalice diverse din profile lamine, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg			47,01 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
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	35,00	0,35
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	31,50	31,50
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	55,00	0,27
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	2,90	0,02
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	11,00	0,17
2	CA03B2	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 10/8 (Bc 10/B 150)	m3			1 837,75 360,50
	7123010010200	Betonist	h-om	4,7500	70,00	332,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	70,00	28,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	287,0000	2,50	728,25
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7660	350,00	272,00
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,7050	420,00	300,25
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	7,80	2,25
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	56,00	33,50
	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,3250	65,00	21,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	480,00	120,00
		1.1.2. Lucrari, materiale, accesorii, cabluri				
3	TsA16B1	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transe de pina la 4 m adincime, pentru cabluri electrice de inalta tensiune, in pamint cu umiditate naturala fara sprijiniri latime < 1 m, adincime < 1,5 m , teren mijlociu	m3			93,10 93,10
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,2100	70,00	84,70
	7137010011500	Electrician	h-om	0,1200	70,00	8,40
4	TsD01A	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 usor	m3			12,60 12,60
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1800	70,00	12,60
5	TsD04A	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 necoeziv	m3			61,68 60,90

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,8700	70,00	60,90
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,1000	7,80	0,78
6	TsD01A	Împrăștierea cu lopată a pamintului afinat, în straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pînă la 3 m din gramezi, inclusiv sfărîmarea bulgarilor, pamintul provenind din teren ușor	m3			12,60 12,60
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1800	70,00	12,60
		1.1.3. Structura metalică de susținere a modulelor fotovoltaice				
7	CL18A	Confecții metalice diverse din profile laminate, tablă, tablă striată, oțel beton, tevi pentru susțineri sau acoperiri, înglobate total sau parțial în beton	kg			47,01 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
	2734113803207	Sirna neagră moale d = 2 mm	kg	0,0100	35,00	0,35
	2775276309886z	Confecții metalice înglobate în beton	kg	1,0000	31,50	31,50
	2873155901200	Electrozi pentru sudură	kg	0,0050	55,00	0,27
	4011106202741	Energie electrică	kw	0,0080	2,90	0,02
	1010126200341	Carbuni de forja (huilă)	kg	0,0150	11,00	0,17
8	CL57A	Montarea și fixarea pieselor înglobate în beton armat monolit: cu greutatea sub 4 kg	kg			58,82 14,70
	7136080025001	Montator	h-om	0,2100	70,00	14,70
	28112363099z	Confecții metalice	kg	1,0400	31,50	33,09
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0200	55,00	1,11
	2873155900311	Electrozi E-42A, 4 mm	kg	0,0100	32,00	0,32
	3110500002401	Aparat de sudură 28-35 Kw	h-ut	0,0800	120,00	9,60
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0100	0,10	0,00
9	IzD10C	Vopsirea anticorozivă cu pensulă de mină a confecțiilor și construcțiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb și două straturi de email clorcauciuc, a confecțiilor și construcțiilor metalice, executate din profile cu grosimi pînă la 7 mm inclusiv	t			1 745,93 509,60
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	7,2800	70,00	509,60
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	12,0000	63,00	756,00
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	6,0000	55,00	330,00
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,8400	37,00	31,08
	2320166200676	White spirit	kg	3,0000	37,00	111,00
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	1,5000	5,50	8,25
		1.2. Montare utilaj				
		1.2.1. CE BZUM DDE-3 63A				
10	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregătit, cu trei faze	buc			64,20 60,90
	1	Muncitor	h-om	0,8700	70,00	60,90
	1010115	Suruburi cu cap semirotund, lungime 50 mm	t	0,00003	72 000,00	0,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrări de montare a utilajului tehnologic (cu excepția conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	80,00	0,80
	400002	Automobile cu bord, tonaj pînă la 8 t	h-ut	0,0100	250,00	2,50
11	08-03-525-2	Înteruptor sau comutator de pachet în înveliș metalic, montat pe construcție pe perete sau coloană, (Înteruptor / ruptor de sarcină IP 00, Inom - 63A, 3P)	buc			298,67 196,70
	1	Muncitor	h-om	2,8100	70,00	196,70
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,0700	55,00	3,85
	1011964	Sfoară (spagat) de hirtie	kg	0,0040	19,00	0,08
	1011977	Suruburi cu piulițe și saibe	kg	0,4550	72,00	32,76
	1019100	Cartus pentru împușcat	10 buc	1,2200	5,50	6,71
	1019103	Dibluri de distanțare	100 buc	0,0140	55,00	0,77
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200	5,50	6,71
	1019760	Lac de electroizolație "318"	kg	0,0140	63,00	0,88
	1019852	Vopsea	kg	0,0460	55,00	2,53

1	2	3	4	5	6	7
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0030	1 550,00	4,65
	5009062	Papuci de cablu	buc	3,1000	3,90	12,09
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГC-50"	buc	1,0000	15,50	15,50
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	55,00	1,10
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0020	19,00	0,04
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0090	105,00	0,94
	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	0,0360	98,00	3,53
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0090	80,00	0,72
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300	42,00	5,46
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	35,00	1,40
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0090	250,00	2,25
12	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, (Intreruptor automat cu declansator combinat termic,electromagnetic, Inom - 25A, 3P, cl. C)	buc			184,44 109,20
	1	Muncitor	h-om	1,5600	70,00	109,20
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,0700	55,00	3,85
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0010	19,00	0,02
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0490	72,00	3,53
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2200	5,50	6,71
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	55,00	0,77
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200	5,50	6,71
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0060	63,00	0,38
	1019852	Vopsea	kg	0,0360	55,00	1,98
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0010	1 550,00	1,55
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,1000	3,90	23,79
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГC-50"	buc	1,0000	15,50	15,50
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	55,00	1,10
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0010	19,00	0,02
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0060	105,00	0,63
	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	0,0120	98,00	1,18
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	80,00	0,16
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300	42,00	5,46
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	35,00	1,40
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	250,00	0,50
13	08-02-396-1	Canal metalic pe constructii, console, pe ferme si coloane, lungime 2 m	100 m			4 704,67 2 632,00
	1	Muncitor	h-om	37,6000	70,00	2 632,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	6,8400	55,00	376,33
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,8000	72,00	57,67
	5009031	Scoabe	10 buc	1,1000	39,00	43,00
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	12,5000	5,50	68,67
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,4000	55,00	22,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	12,5000	5,50	68,67
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,7500	80,00	140,00
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	11,8000	50,00	590,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,1700	42,00	133,00
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	2,4700	55,00	136,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,7500	250,00	437,33
14	0014	Короб металлический 3000*100*50	m			58,32 0,00
	0014	Короб металлический 3000*100*50	buc	1,0000	58,32	58,32
		1.2.2. TDG				
15	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350	buc			306,32 165,90

1	2	3	4	5	6	7
	1	Muncitor	h-om	2,3700	70,00	165,90
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,1000	55,00	5,50
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1000	72,00	7,20
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	55,00	1,10
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0700	80,00	5,60
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,7100	42,00	29,82
	050102	Compresoare mobile, motor cu ardere interna, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m3/min	h-ut	0,2200	250,00	55,00
	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,2200	85,00	18,70
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0700	250,00	17,50
16	08-03-525-2	Intreruptor sau comutator de pachet in invelis metalic, montat pe constructie pe perete sau coloana, (Intreruptor / ruptoar de sarcina IP 00, Inom - 100A, 3P)	buc			298,67 196,70
	1	Muncitor	h-om	2,8100	70,00	196,70
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,0700	55,00	3,85
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0040	19,00	0,08
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,4550	72,00	32,76
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2200	5,50	6,71
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	55,00	0,77
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200	5,50	6,71
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0140	63,00	0,88
	1019852	Vopsea	kg	0,0460	55,00	2,53
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0030	1 550,00	4,65
	5009062	Papuci de cablu	buc	3,1000	3,90	12,09
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГC-50"	buc	1,0000	15,50	15,50
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	55,00	1,10
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0020	19,00	0,04
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0090	105,00	0,94
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ИCЭИЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0360	98,00	3,53
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0090	80,00	0,72
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300	42,00	5,46
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	35,00	1,40
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0090	250,00	2,25
17	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (Limitator de supratensiune, modular, cl. II (C), 3P, In-20kA, Im_40kA, Un-440V, Up-1,8kV)	buc			80,50 78,40
	1	Muncitor	h-om	1,1200	70,00	78,40
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	72,00	1,44
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	80,00	0,16
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	250,00	0,50
18	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, (Intreruptor automat cu declansator combinat termic,electromagnetic, Inom - 20A, 3P, cl. C)	buc			184,44 109,20
	1	Muncitor	h-om	1,5600	70,00	109,20
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,0700	55,00	3,85
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0010	19,00	0,02
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0490	72,00	3,53
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2200	5,50	6,71
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	55,00	0,77
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200	5,50	6,71
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0060	63,00	0,38
	1019852	Vopsea	kg	0,0360	55,00	1,98
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0010	1 550,00	1,55
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,1000	3,90	23,79
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГC-50"	buc	1,0000	15,50	15,50
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	55,00	1,10
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0010	19,00	0,02
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0060	105,00	0,63
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin,	kg	0,0120	98,00	1,18

1	2	3	4	5	6	7
		marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv				
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	80,00	0,16
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300	42,00	5,46
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	35,00	1,40
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	250,00	0,50
19	08-02-396-1	Canal metalic pe constructii, console, pe ferme si coloane, lungime 2 m	100 m			4 704,67 2 632,00
	1	Muncitor	h-om	37,6000	70,00	2 632,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	6,8400	55,00	376,33
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,8000	72,00	57,67
	5009031	Scoabe	10 buc	1,1000	39,00	43,00
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	12,5000	5,50	68,67
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,4000	55,00	22,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	12,5000	5,50	68,67
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,7500	80,00	140,00
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	11,8000	50,00	590,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,1700	42,00	133,00
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	2,4700	55,00	136,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,7500	250,00	437,33
20	0020	Короб металлический 3000*100*100	m			128,32 0,00
	0020	Короб металлический 3000*100*100	m	1,0000	128,32	128,32
		1.2.3. Lucrari, materiale, accesorii, cabluri				
21	08-02-142-1	Executarea patului pentru un singur cablu in transee	100 m			2 110,80 464,09
	1	Muncitor	h-om	6,6300	70,00	464,09
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	4,9900	80,00	399,20
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	4,9900	250,00	1 247,50
22	0022	Nisip	m3			350,00 0,00
	0022	Nisip	m3	1,0000	350,00	350,00
23	08-02-165-1	Manson terminal, din rasini sintetice (epoxide), pentru cablu cu 3 conductori, tensiune pina la 1 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 35 mm2	buc			920,04 353,50
	1	Muncitor	h-om	5,0500	70,00	353,50
	1010069	Benzina de aviatie "Б-70"	t	0,0004	21 000,00	8,40
	1010633	Parafina petroliera solida "П-3"	t	0,00001	35 000,00	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00204	1,20	0,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0100	55,00	0,55
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0024	42,00	0,10
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0030	80,00	0,24
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	3,7100	150,00	556,50
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0030	250,00	0,75
24	0024	Manson terminal termoretractabil, pentru cabluri cu tensiunea de pona la 1kV, montare exterioara, sectiunea 2.5/16mm2	buc			29,00 0,00
	0024	Manson terminal termoretractabil, pentru cabluri cu tensiunea de pona la 1kV, montare exterioara, sectiunea 2.5/16mm2	buc	1,0000	29,00	29,00
25	08-02-145-2	Cablu pina la 35 kV, pozat pe fundul canalului fara fixari, masa 1 m pina la: 2 kg	100 m			1 259,48 580,30
	1	Muncitor	h-om	8,2900	70,00	580,30
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	35 000,00	0,00
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	155 000,00	114,81

1	2	3	4	5	6	7
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006	63 000,00	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	1,20	0,02
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0400	55,00	2,20
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0960	42,00	4,04
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC30"	kg	0,5000	155,00	77,50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,5400	80,00	43,20
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	1,8900	80,00	151,20
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	1,8900	80,00	151,20
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,5400	250,00	135,00
26	0026	Cablu bronat cu conductori din aluminiu, izolatie din PVC, sectiunea АПвБ6Шп 5x16 mm2 sau echivalent	m			49,16 0,00
	0026	Cablu bronat cu conductori din aluminiu, izolatie din PVC, sectiunea АПвБ6Шп 5x16 mm2 sau echivalent	m	1,0000	49,16	49,16
27	0027	Papuc de cablu din aluminiu pentru sectiunea - 16mm2 , ГОСТ 9581-80 sau echivalent	buc			4,33 0,00
	0027	Papuc de cablu din aluminiu pentru sectiunea - 16mm2 , ГОСТ 9581-80 sau echivalent	buc	1,0000	4,33	4,33
28	0028	Tub termoretractabil, sectiunea 2,5/16mm	m			29,00 0,00
	0028	Tub termoretractabil, sectiunea 2,5/16mm	m	1,0000	29,00	29,00
29	08-02-410-3	Teava din polietilena, pe suportul pardoselii, diametru pina la 63 mm	100 m			1 784,41 1 337,00
	1	Muncitor	h-om	19,1000	70,00	1 337,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	35 000,00	76,09
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	12,2000	5,50	67,11
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	12,2000	5,50	67,11
	1139042	Clei "BMK-5k"	kg	0,5500	57,00	31,35
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,0210	1 420,00	29,93
	5009061	Fisa de izolatie	buc	32,0000	0,55	17,61
	5009090	Profil de montaj	buc	0,5000	12,00	6,00
	5309001	Tevi de polietilena	m	0,3000	25,25	7,57
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2200	80,00	17,61
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	1,3100	55,00	72,04
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,2200	250,00	55,00
30	0030	Труба РЕ д110	m			69,16 0,00
	0030	Труба РЕ д110	m	1,0000	69,16	69,16
31	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm	100 m			6 490,00 2 429,00
	1	Muncitor	h-om	34,7000	70,00	2 429,00
	1010115	Suruburi cu cap semirotund, lungime 50 mm	t	0,00218	72 000,00	240,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0030	35 000,00	116,67
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Ст3сп", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0515	25 000,00	1 250,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	1,0500	55,00	57,67
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	21,8000	5,50	120,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	21,8000	5,50	120,00
	1039160	Mansoane de cuplare	buc	10,0000	2,50	25,00
	5009031	Scoabe	10 buc	25,0000	39,00	975,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	10,0000	0,55	5,33
	5009070	Racordari	10 buc	1,0000	5,50	5,33
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	5,0000	15,50	77,33
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2200	80,00	17,67
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	17,9000	42,00	751,67
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,4400	55,00	244,33
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,2200	250,00	55,00
32	0032	Tub gofrat (furtun) metalic izolat D # 32mm	m			18,33

1	2	3	4	5	6	7
						0,00
	0032	Tub gofrat (furtun) metalic izolat D # 32mm	m	1,0000	18,33	18,33
		1.2.4. Centrala fotovoltaica				
33	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350	buc			306,32
	1	Muncitor	h-om	2,3700	70,00	165,90
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,1000	55,00	5,50
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1000	72,00	7,20
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	55,00	1,10
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0700	80,00	5,60
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,7100	42,00	29,82
	050102	Compresoare mobile, motor cu ardere interna, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m3/min	h-ut	0,2200	250,00	55,00
	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,2200	85,00	18,70
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0700	250,00	17,50
34	08-01-101-1	Convertizor, masa pina la 0,15 t	buc			749,84
	1	Muncitor	h-om	7,8600	70,00	550,20
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,8000	72,00	57,60
	5009055	Papuci de cablu din arama	buc	12,2400	3,90	47,74
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "IHC-50"	buc	1,0000	15,50	15,50
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0240	1,20	0,03
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,1224	55,00	6,73
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0288	42,00	1,21
	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,1020	55,00	5,61
	5309015	Tub de polivinilclorura "XBT"	kg	0,0600	42,00	2,52
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1900	80,00	15,20
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1900	250,00	47,50
35	11-04-008-04	Bloc detasabil si flexibil (module, celule, "T33"), masa, kg, pina la: 30	buc			228,90
	1	Muncitor	h-om	3,0900	70,00	216,30
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,0300	420,00	12,60
36	08-02-147-1	Cablu pina la 35 kV pe constructii si jgheaburi instalate, cu fixare la cotituri si la sfirsitul traseului, masa 1 m de cablu, pina la: 1 kg	100 m			1 593,74
	1	Muncitor	h-om	11,6000	70,00	812,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0001	35 000,00	0,00
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,00062	155 000,00	93,00
	1011481	Suruburi cu cap semirotund 4x40 mm	t	0,00011	60 000,00	12,00
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00072	63 000,00	50,40
	5009031	Scoabe	10 buc	1,8000	39,00	70,20
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0208	1,20	0,02
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,1000	55,00	5,50
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0245	42,00	1,02
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC30"	kg	0,2600	155,00	40,30
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2100	80,00	16,80
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	2,7500	80,00	220,00
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	2,7500	80,00	220,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,2100	250,00	52,50
37	0037	Cabluri de current continuu (cablu solar) sectiunea 1x6 mm2 SNM-SCB sau echivalent	m			20,79
	0037	Cabluri de current continuu (cablu solar) sectiunea 1x6 mm2 SNM-SCB sau echivalent	m	1,0000	20,79	20,79
38	0038	Set conector MC4, IP67, U-1000V sau echivalent	buc			54,00
	0038	Set conector MC4, IP67, U-1000V sau echivalent	buc	1,0000	54,00	54,00
39	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48	100 m			6 429,76

1	2	3	4	5	6	7
		mm				2 429,00
	1	Muncitor	h-om	34,7000	70,00	2 429,00
	1010115	Suruburi cu cap semirotund, lungime 50 mm	t	0,00218	72 000,00	144,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0030	35 000,00	112,00
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3cn", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0515	25 000,00	1 290,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	1,0500	55,00	57,76
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	21,8000	5,50	119,92
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	21,8000	5,50	119,92
	1039160	Mansoane de cuplare	buc	10,0000	2,50	25,00
	5009031	Scoabe	10 buc	25,0000	39,00	975,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	10,0000	0,55	5,52
	5009070	Racordari	10 buc	1,0000	5,50	5,52
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГC-50"	buc	5,0000	15,50	77,52
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2200	80,00	17,60
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	17,9000	42,00	751,80
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,4400	55,00	244,20
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,2200	250,00	55,00
40	0040	Tub gofrat (furtun) metallic izolat D - 32mm	m			18,33
						0,00
	0040	Tub gofrat (furtun) metallic izolat D - 32mm	m	1,0000	18,33	18,33
41	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare / Separator cu sigurate fuzibile	buc			80,50
						78,40
	1	Muncitor	h-om	1,1200	70,00	78,40
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	72,00	1,44
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	80,00	0,16
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	250,00	0,50
42	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare(Limitator de supratensiune 1100/20 Y, tip II/C-PV 1100V, 3P, cl. II,20kA)	buc			80,50
						78,40
	1	Muncitor	h-om	1,1200	70,00	78,40
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	72,00	1,44
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	80,00	0,16
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	250,00	0,50
43	08-02-472-1	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel rotund, diametru 20 mm	100 m			3 966,67
						1 330,00
	1	Muncitor	h-om	19,0000	70,00	1 330,00
	1011613	Otel-carbon calitate normala, marca "BCr3nc5-1", rotund, diametru 12 mm	t	0,0920	25 000,00	2 300,00
	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,0020	63 000,00	126,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,6000	55,00	33,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1400	80,00	11,20
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,1300	42,00	131,47
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1400	250,00	35,00
44	08-02-472-2	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel fisie, sectiune 160 mm2(Banda de otel 40x4mm)	100 m			4 892,40
						1 162,00
	1	Muncitor	h-om	16,6000	70,00	1 162,00
	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,0037	63 000,00	226,80
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,9000	55,00	49,52
	1019373	Otel fisie necalmat 40x4 mm	t	0,1300	25 000,00	3 250,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2200	80,00	17,60
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,1300	42,00	131,48
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,2200	250,00	55,00
45	08-02-472-6	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel fisie,	100 m			4 108,57

1	2	3	4	5	6	7
		sectiune 100 mm2 (Banda de otel 25x4mm)				1 330,00
	1	Muncitor	h-om	19,0000	70,00	1 330,00
	1011627	Otel-carbon calitate obisnuita, marca "BCr3nc5", tabla, grosime 4-6 mm	t	0,0040	25 000,00	100,00
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,5500	55,00	30,26
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	8,2000	5,50	45,10
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	8,2000	5,50	45,10
	1019373	Otel fisie necalmat 40x4 mm	t	0,0810	25 000,00	2 025,00
	1019852	Vopsea	kg	2,0000	55,00	110,00
	5009031	Scoabe	10 buc	1,5000	39,00	58,50
	5009105	Suportul corpului de iluminat	10 buc	13,4000	12,00	160,80
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1900	80,00	15,20
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,3600	42,00	141,11
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1900	250,00	47,50
		1.3. Utilaj				
		1.3.1. CE BZUM DDE-3 63A				
46	0046	Contor de evidenta a energiei electrice (active / reactive), conectare directa, Unom - 220/380V, I - 5-100A ; 50Hz., LUN23, class C, Import- Export, Bidirectional sau echivalent	buc			1 291,66 0,00
	0046	Contor de evidenta a energiei electrice (active / reactive), conectare directa, Unom - 220/380V, I - 5-100A ; 50Hz., LUN23, class C, Import- Export, Bidirectional sau echivalent	buc	1,0000	1 291,66	1 291,66
47	0047	Intreruptor / ruptoar de sarcina IP 00, Inom - 63A, 3P	buc			83,33 0,00
	0047	Intreruptor / ruptoar de sarcina IP 00, Inom - 63A, 3P	buc	1,0000	83,33	83,33
48	0048	Intreruptor automat cu declansator combinat termic,electromagnetic, Inom - 25A, 3P, cl. C	buc			1 262,50 0,00
	0048	Intreruptor automat cu declansator combinat termic,electromagnetic, Inom - 25A, 3P, cl. C	buc	1,0000	1 262,50	1 262,50
49	0049	Presetupa, Negru, D firului(24-32)mm, IP68	buc			18,33 0,00
	0049	Presetupa, Negru, D firului(24-32)mm, IP68	buc	1,0000	18,33	18,33
		1.3.2. TDG				
50	0050	Tablou de distributie din metal, cu lacat, 24 module, IP-54, montare aparenta. III MPI sau echivalent	buc			1 001,00 0,00
	0050	Tablou de distributie din metal, cu lacat, 24 module, IP-54, montare aparenta. III MPI sau echivalent	buc	1,0000	1 001,00	1 001,00
51	0051	Intreruptor / ruptoar de sarcina IP 00, Inom - 63A, 3P	buc			83,33 0,00
	0051	Intreruptor / ruptoar de sarcina IP 00, Inom - 63A, 3P	buc	1,0000	83,33	83,33
52	0052	Limitator de supratensiune, modular, cl. II (C), 3P, In-20kA, Im_40kA, Un-440V, Up-1,8kV	buc			939,24 0,00
	0052	Limitator de supratensiune, modular, cl. II (C), 3P, In-20kA, Im_40kA, Un-440V, Up-1,8kV	buc	1,0000	939,24	939,24
53	0053	Intreruptor automat cu declansator combinat termic,electromagnetic, Inom - 20A, 3P, cl. C	buc			1 265,83 0,00
	0053	Intreruptor automat cu declansator combinat termic,electromagnetic, Inom - 20A, 3P, cl. C	buc	1,0000	1 265,83	1 265,83
54	0054	Sina L sau echivalent	buc			67,00 0,00
	0054	Sina L sau echivalent	buc	1,0000	67,00	67,00
55	0055	Sina PEN sau echivalent	buc			43,33

1	2	3	4	5	6	7
						0,00
	0055	Sina PEN sau echivalent	buc	1,0000	43,33	43,33
56	0056	Presetupa, Negru, D firului(24-32)mm, IP68	buc			18,33
						0,00
	0056	Presetupa, Negru, D firului(24-32)mm, IP68	buc	1,0000	18,33	18,33
		1.3.3. Centrala fotovoltaica				
57	0057	Panou de distributie cu lacat, montare aparenta, IP 65 IIQMPII-4 sau echivalent	buc			1 330,00
						0,00
	0057	Panou de distributie cu lacat, montare aparenta, IP 65 IIQMPII-4 sau echivalent	buc	1,0000	1 330,00	1 330,00
58	0058	Invertor de retea trifazat SOLIS 10kW sau echivalent	buc			18 945,36
						0,00
	0058	Invertor de retea trifazat SOLIS 10kW sau echivalent	buc	1,0000	18 945,36	18 945,36
59	0059	Module Fotovoltaice TOMATECH 450W sau echivalent	buc			1 545,00
						0,00
	0059	Module Fotovoltaice TOMATECH 450W sau echivalent	buc	1,0000	1 545,00	1 545,00
60	0060	Separator cu sigurante fuzibile 10 DC, 2P AD, CHgPV10x38 15A/1000V ETI-EFH sau echivalent	buc			138,33
						0,00
	0060	Separator cu sigurante fuzibile 10 DC, 2P AD, CHgPV10x38 15A/1000V ETI-EFH sau echivalent	buc	1,0000	138,33	138,33
61	0061	Sigurante fuzibile CHgPV10x38 15A/1000V ETI-EFH sau echivalent	buc			80,83
						0,00
	0061	Sigurante fuzibile CHgPV10x38 15A/1000V ETI-EFH sau echivalent	buc	1,0000	80,83	80,83
62	0062	Limitator de supratensiune 1100/20 Y, tip II/C-PV 1100V, 3P, cl. II,20kA	buc			916,66
						0,00
	0062	Limitator de supratensiune 1100/20 Y, tip II/C-PV 1100V, 3P, cl. II,20kA	buc	1,0000	916,66	916,66
		2. Fintina arteziana cu sursa de generare a energiei electrice (centrala fotovoltaica) situata in r-nul. Orhei, s. Putintei				
		2.1. Lucrari de constructie				
		2.1.1. TDG				
63	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg			47,01
						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
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	35,00	0,35
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	31,50	31,50
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	55,00	0,27
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	2,90	0,02
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	11,00	0,17
64	CA03B2	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 10/8 (Bc 10/B 150)	m3			1 837,75
						360,50
	7123010010200	Betonist	h-om	4,7500	70,00	332,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	70,00	28,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	287,0000	2,50	728,25
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7660	350,00	272,00
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,7050	420,00	300,25
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	7,80	2,25
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	56,00	33,50
	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,3250	65,00	21,00

1	2	3	4	5	6	7
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	480,00	120,00
		2.1.2. Lucrari, materiale, accesorii, cabluri				
65	TsA16B1	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transe de pina la 4 m adincime, pentru cabluri electrice de inalta tensiune, in pamint cu umiditate naturala fara sprijiniri latime < 1 m, adincime < 1,5 m , teren mijlociu	m3			93,10 93,10
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,2100	70,00	84,70
	7137010011500	Electrician	h-om	0,1200	70,00	8,40
66	TsD01A	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 usor	m3			12,60 12,60
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1800	70,00	12,60
67	TsD04A	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 necoeziv	m3			61,68 60,90
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,8700	70,00	60,90
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	7,80	0,78
68	TsD01A	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 usor	m3			12,60 12,60
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1800	70,00	12,60
		2.1.3. Structura metalica de sustinere a modulelor fotovoltaice				
69	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg			47,01 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
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	35,00	0,35
	2775276309886z	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	31,50	31,50
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	55,00	0,27
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	2,90	0,02
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	11,00	0,17
70	CL57A	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 4 kg	kg			58,82 14,70
	7136080025001	Montator	h-om	0,2100	70,00	14,70
	28112363099z	Confectii metalice	kg	1,0400	31,50	33,09
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0200	55,00	1,11
	2873155900311	Electrozi E-42A, 4 mm	kg	0,0100	32,00	0,32
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0800	120,00	9,60
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0100	0,10	0,00
71	IzD10C	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi pina la 7 mm inclusiv	t			1 745,93 509,60
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	7,2800	70,00	509,60
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	12,0000	63,00	756,00
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	6,0000	55,00	330,00
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,8400	37,00	31,08
	2320166200676	White spirit	kg	3,0000	37,00	111,00
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	1,5000	5,50	8,25
		2.2. Montare utilaj				

1	2	3	4	5	6	7
		2.2.1. CE BZUM DDE-3 63A				
72	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze	buc			64,20 60,90
	1	Muncitor	h-om	0,8700	70,00	60,90
	1010115	Suruburi cu cap semirotund, lungime 50 mm	t	0,00003	72 000,00	0,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	80,00	0,80
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0100	250,00	2,50
73	08-02-396-1	Canal metalic pe constructii, console, pe ferme si coloane, lungime 2 m	100 m			4 704,67 2 632,00
	1	Muncitor	h-om	37,6000	70,00	2 632,00
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	6,8400	55,00	376,33
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,8000	72,00	57,67
	5009031	Scoabe	10 buc	1,1000	39,00	43,00
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	12,5000	5,50	68,67
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,4000	55,00	22,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	12,5000	5,50	68,67
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,7500	80,00	140,00
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	11,8000	50,00	590,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,1700	42,00	133,00
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	2,4700	55,00	136,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,7500	250,00	437,33
74	0074	Короб металлический 3000*100*50	m			58,32 0,00
	0074	Короб металлический 3000*100*50	m	1,0000	58,32	58,32
		2.2.2. TDG				
75	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350	buc			306,32 165,90
	1	Muncitor	h-om	2,3700	70,00	165,90
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,1000	55,00	5,50
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1000	72,00	7,20
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	55,00	1,10
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0700	80,00	5,60
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,7100	42,00	29,82
	050102	Compresoare mobile, motor cu ardere interna, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m3/min	h-ut	0,2200	250,00	55,00
	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,2200	85,00	18,70
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0700	250,00	17,50
76	08-03-525-2	Intreruptor sau comutator de pachet in invelis metalic, montat pe constructie pe perete sau coloana, (Intreruptor / ruptoar de sarcina IP 00, Inom - 63A, 3P)	buc			298,67 196,70
	1	Muncitor	h-om	2,8100	70,00	196,70
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,0700	55,00	3,85
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0040	19,00	0,08
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,4550	72,00	32,76
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2200	5,50	6,71
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	55,00	0,77
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200	5,50	6,71
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0140	63,00	0,88
	1019852	Vopsea	kg	0,0460	55,00	2,53
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0030	1 550,00	4,65
	5009062	Papuci de cablu	buc	3,1000	3,90	12,09
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	1,0000	15,50	15,50
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	55,00	1,10
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0020	19,00	0,04
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0090	105,00	0,94
	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	0,0360	98,00	3,53

1	2	3	4	5	6	7
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0090	80,00	0,72
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300	42,00	5,46
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	35,00	1,40
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0090	250,00	2,25
77	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (Limitator de supratensiune, modular, cl. II (C), 3P, In-20kA, Im_40kA, Un-440V, Up-1,8kV)	buc			80,50 78,40
	1	Muncitor	h-om	1,1200	70,00	78,40
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	72,00	1,44
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	80,00	0,16
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	250,00	0,50
78	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, (Intreruptor automat cu declansator combinat termic,electromagnetic, Inom - 20A, 3P, cl. C)	buc			184,44 109,20
	1	Muncitor	h-om	1,5600	70,00	109,20
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,0700	55,00	3,85
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0010	19,00	0,02
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0490	72,00	3,53
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2200	5,50	6,71
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	55,00	0,77
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200	5,50	6,71
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0060	63,00	0,38
	1019852	Vopsea	kg	0,0360	55,00	1,98
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0010	1 550,00	1,55
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,1000	3,90	23,79
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГC-50"	buc	1,0000	15,50	15,50
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	55,00	1,10
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0010	19,00	0,02
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0060	105,00	0,63
	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	0,0120	98,00	1,18
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	80,00	0,16
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300	42,00	5,46
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	35,00	1,40
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	250,00	0,50
79	08-02-396-1	Canal metalic pe constructii, console, pe ferme si coloane, lungime 2 m	100 m			4 704,67 2 632,00
	1	Muncitor	h-om	37,6000	70,00	2 632,00
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	6,8400	55,00	376,33
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,8000	72,00	57,67
	5009031	Scoabe	10 buc	1,1000	39,00	43,00
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	12,5000	5,50	68,67
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,4000	55,00	22,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	12,5000	5,50	68,67
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,7500	80,00	140,00
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	11,8000	50,00	590,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,1700	42,00	133,00
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	2,4700	55,00	136,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,7500	250,00	437,33
80	0080	Короб металлический 3000*100*100	m			144,16 0,00
	0080	Короб металлический 3000*100*100	m	1,0000	144,16	144,16
		2.2.3. Lucrari, materiale, accesorii, cabluri				
81	08-02-142-1	Executarea patului pentru un singur cablu in transee	100 m			2 110,81

1	2	3	4	5	6	7
						464,10
	1	Muncitor	h-om	6,6300	70,00	464,10
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	4,9900	80,00	399,19
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	4,9900	250,00	1 247,51
82	0082	Nisip	m3			350,00
						0,00
	0082	Nisip	m3	1,0000	350,00	350,00
83	08-02-165-1	Manson terminal, din rasini sintetice (epoxide), pentru cablu cu 3 conductori, tensiune pina la 1 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 35 mm2	buc			920,04
						353,50
	1	Muncitor	h-om	5,0500	70,00	353,50
	1010069	Benzina de aviatie "Б-70"	t	0,0004	21 000,00	8,40
	1010633	Parafina petroliera solida "П-3"	t	0,00001	35 000,00	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00204	1,20	0,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0100	55,00	0,55
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0024	42,00	0,10
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0030	80,00	0,24
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	3,7100	150,00	556,50
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0030	250,00	0,75
84	0084	Manson terminal termoretractabil, pentru cabluri cu tensiunea de pona la 1kV, montare exterioara, sectiunea 2.5/16mm2	buc			29,00
						0,00
	0084	Manson terminal termoretractabil, pentru cabluri cu tensiunea de pona la 1kV, montare exterioara, sectiunea 2.5/16mm2	buc	1,0000	29,00	29,00
85	08-02-145-2	Cablu pina la 35 kV, pozat pe fundul canalului fara fixari, masa 1 m pina la: 2 kg	100 m			1 260,30
						580,30
	1	Muncitor	h-om	8,2900	70,00	580,30
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	35 000,00	0,00
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	155 000,00	115,67
	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,00006	63 000,00	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	1,20	0,01
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0400	55,00	2,19
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0960	42,00	4,03
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЮС30"	kg	0,5000	155,00	77,51
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,5400	80,00	43,19
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	1,8900	80,00	151,19
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	1,8900	80,00	151,19
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,5400	250,00	135,00
86	0086	Cablu bronat cu conductori din aluminiu, izolatie din PVC, sectiunea АПвБ6Шп 5x16 mm2 sau echivalent	m			49,16
						0,00
	0086	Cablu bronat cu conductori din aluminiu, izolatie din PVC, sectiunea АПвБ6Шп 5x16 mm2 sau echivalent	m	1,0000	49,16	49,16
87	0087	Papuc de cablu din aluminiu pentru sectiunea - 16mm2 , ГОСТ 9581-80 sau echivalent	buc			3,66
						0,00
	0087	Papuc de cablu din aluminiu pentru sectiunea - 16mm2 , ГОСТ 9581-80 sau echivalent	buc	1,0000	3,66	3,66
88	0088	Tub termoretractabil, sectiunea 2,5/16mm	m			29,00
						0,00
	0088	Tub termoretractabil, sectiunea 2,5/16mm	m	1,0000	29,00	29,00
89	08-02-410-3	Teava din polietilena, pe suportul pardoselii, diametru pina la 63 mm	100 m			1 784,02
						1 337,00
	1	Muncitor	h-om	19,1000	70,00	1 337,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	35 000,00	75,83
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	12,2000	5,50	67,10
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	12,2000	5,50	67,10
	1139042	Clei "БМК-5k"	kg	0,5500	57,00	31,35

1	2	3	4	5	6	7
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,0210	1 420,00	29,82
	5009061	Fisa de izolatie	buc	32,0000	0,55	17,60
	5009090	Profil de montaj	buc	0,5000	12,00	6,00
	5309001	Tevi de polietilena	m	0,3000	25,25	7,57
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2200	80,00	17,60
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	1,3100	55,00	72,05
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,2200	250,00	55,00
90	0090	Труба РЕ д110	m			69,16
						0,00
	0090	Труба РЕ д110	m	1,0000	69,16	69,16
91	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm	100 m			6 490,00
						2 429,00
	1	Muncitor	h-om	34,7000	70,00	2 429,00
	1010115	Suruburi cu cap semirotund, lungime 50 mm	t	0,00218	72 000,00	240,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0030	35 000,00	116,67
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3cn", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0515	25 000,00	1 250,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	1,0500	55,00	57,67
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	21,8000	5,50	120,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	21,8000	5,50	120,00
	1039160	Mansoane de cuplare	buc	10,0000	2,50	25,00
	5009031	Scoabe	10 buc	25,0000	39,00	975,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	10,0000	0,55	5,33
	5009070	Racordari	10 buc	1,0000	5,50	5,33
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГC-50"	buc	5,0000	15,50	77,33
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2200	80,00	17,67
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	17,9000	42,00	751,67
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,4400	55,00	244,33
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,2200	250,00	55,00
92	0092	Tub gofrat (furtun) metalic izolat D # 32mm	m			18,33
						0,00
	0092	Tub gofrat (furtun) metalic izolat D # 32mm	m	1,0000	18,33	18,33
		2.2.4. Centrala fotovoltaica				
93	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350	buc			306,32
						165,90
	1	Muncitor	h-om	2,3700	70,00	165,90
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,1000	55,00	5,50
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1000	72,00	7,20
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	55,00	1,10
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0700	80,00	5,60
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,7100	42,00	29,82
	050102	Compresoare mobile, motor cu ardere interna, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m3/min	h-ut	0,2200	250,00	55,00
	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,2200	85,00	18,70
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0700	250,00	17,50
94	08-01-101-1	Convertizor, masa pina la 0,15 t	buc			749,84
						550,20
	1	Muncitor	h-om	7,8600	70,00	550,20
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,8000	72,00	57,60
	5009055	Papuci de cablu din arama	buc	12,2400	3,90	47,74
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГC-50"	buc	1,0000	15,50	15,50
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0240	1,20	0,03
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,1224	55,00	6,73
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0288	42,00	1,21
	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,1020	55,00	5,61
	5309015	Tub de polivinilclorura "XBT"	kg	0,0600	42,00	2,52
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1900	80,00	15,20

1	2	3	4	5	6	7
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1900	250,00	47,50
95	11-04-008-04	Bloc detasabil si flexibil (module, celule, "T33"), masa, kg, pina la: 30	buc			228,90
						216,30
	1	Muncitor	h-om	3,0900	70,00	216,30
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,0300	420,00	12,60
96	08-02-147-1	Cablu pina la 35 kV pe constructii si jgheaburi instalate, cu fixare la cotituri si la sfirsitul traseului, masa 1 m de cablu, pina la: 1 kg	100 m			1 593,74
						812,00
	1	Muncitor	h-om	11,6000	70,00	812,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0001	35 000,00	0,00
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,00062	155 000,00	93,00
	1011481	Suruburi cu cap semirotund 4x40 mm	t	0,00011	60 000,00	12,00
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00072	63 000,00	50,40
	5009031	Scoabe	10 buc	1,8000	39,00	70,20
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0208	1,20	0,02
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,1000	55,00	5,50
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0245	42,00	1,02
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC30"	kg	0,2600	155,00	40,30
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2100	80,00	16,80
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	2,7500	80,00	220,00
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	2,7500	80,00	220,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,2100	250,00	52,50
97	0035	Cabluri de current continuu (cablu solar) sectiunea 1x6 mm2 SNM-SCB sau echivalent	m			20,79
						0,00
	0035	Cabluri de current continuu (cablu solar) sectiunea 1x6 mm2 SNM-SCB sau echivalent	m	1,0000	20,79	20,79
98	0098	Set conector MC4, IP67, U-1000V sau echivalent	buc			54,00
						0,00
	0098	Set conector MC4, IP67, U-1000V sau echivalent	buc	1,0000	54,00	54,00
99	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm	100 m			6 429,76
						2 429,00
	1	Muncitor	h-om	34,7000	70,00	2 429,00
	1010115	Suruburi cu cap semirotund, lungime 50 mm	t	0,00218	72 000,00	144,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0030	35 000,00	112,00
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3cn", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0515	25 000,00	1 290,00
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	1,0500	55,00	57,76
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	21,8000	5,50	119,92
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	21,8000	5,50	119,92
	1039160	Mansoane de cuplare	buc	10,0000	2,50	25,00
	5009031	Scoabe	10 buc	25,0000	39,00	975,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	10,0000	0,55	5,52
	5009070	Racordari	10 buc	1,0000	5,50	5,52
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "TTC-50"	buc	5,0000	15,50	77,52
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2200	80,00	17,60
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	17,9000	42,00	751,80
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,4400	55,00	244,20
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,2200	250,00	55,00
100	00100	Tub gofrat (furtun) metalic izolat D - 32mm	m			18,33
						0,00
	00100	Tub gofrat (furtun) metalic izolat D - 32mm	m	1,0000	18,33	18,33
101	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare / Separator cu sigurante fuzibile	buc			80,50
						78,40
	1	Muncitor	h-om	1,1200	70,00	78,40
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	72,00	1,44
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	80,00	0,16
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	250,00	0,50
102	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de	buc			80,50

1	2	3	4	5	6	7
		transportare(Limitator de supratensiune 1100/20 Y, tip II/C-PV 1100V, 3P, cl. II,20kA)				78,40
	1	Muncitor	h-om	1,1200	70,00	78,40
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	72,00	1,44
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	80,00	0,16
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	250,00	0,50
103	08-02-472-1	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel rotund, diametru 20 mm	100 m			3 966,67 1 330,00
	1	Muncitor	h-om	19,0000	70,00	1 330,00
	1011613	Otel-carbon calitate normala, marca "BCr3nc5-1", rotund, diametru 12 mm	t	0,0920	25 000,00	2 300,00
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,0020	63 000,00	126,00
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,6000	55,00	33,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1400	80,00	11,20
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,1300	42,00	131,47
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1400	250,00	35,00
104	08-02-472-2	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel fisie, sectiune 160 mm2(Banda de otel 40x4mm)	100 m			4 892,40 1 162,00
	1	Muncitor	h-om	16,6000	70,00	1 162,00
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,0037	63 000,00	226,80
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,9000	55,00	49,52
	1019373	Otel fisie necalmat 40x4 mm	t	0,1300	25 000,00	3 250,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2200	80,00	17,60
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,1300	42,00	131,48
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,2200	250,00	55,00
105	08-02-472-6	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel fisie, sectiune 100 mm2 (Banda de otel 25x4mm)	100 m			4 110,25 1 330,00
	1	Muncitor	h-om	19,0000	70,00	1 330,00
	1011627	Otel-carbon calitate obisnuita, marca "BCr3nc5", tabla, grosime 4-6 mm	t	0,0040	25 000,00	100,00
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,5500	55,00	30,25
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	8,2000	5,50	45,11
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	8,2000	5,50	45,11
	1019373	Otel fisie necalmat 40x4 mm	t	0,0810	25 000,00	2 026,67
	1019852	Vopsea	kg	2,0000	55,00	110,00
	5009031	Scoabe	10 buc	1,5000	39,00	58,51
	5009105	Suportul corpului de iluminat	10 buc	13,4000	12,00	160,80
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1900	80,00	15,20
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,3600	42,00	141,12
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1900	250,00	47,49
		2.3. Utilaj				
		2.3.1. CE BZUM DDE-3 63A				
106	00106	Contor de evidenta a energiei electrice (active / reactive), conectare directa, Unom - 220/380V, I - 5-100A ; 50Hz., LUN23, class C, Import- Export, Bidirectional	buc			1 291,66 0,00
	00106	Contor de evidenta a energiei electrice (active / reactive), conectare directa, Unom - 220/380V, I - 5-100A ; 50Hz., LUN23, class C, Import- Export, Bidirectional sau echivalent	buc	1,0000	1 291,66	1 291,66
107	00107	Presetupa, Negru, D firului(24-32)mm, IP68	buc			18,33 0,00
	00107	Presetupa, Negru, D firului(24-32)mm, IP68	buc	1,0000	18,33	18,33
		2.3.2. TDG				
108	00108	Tablou de distributie din metal, cu lacat, 24	buc			1 001,00

1	2	3	4	5	6	7
		module, IP-54, montare aparenta. IIQMPI sau echivalent				0,00
	00108	Tablou de distributie din metal, cu lacat, 24 module, IP-54, montare aparenta. IIQMPI sau echivalent	buc	1,0000	1 001,00	1 001,00
109	00109	Interrupitor / ruptoar de sarcina IP 00, Inom - 63A, 3P	buc			84,16
						0,00
	00109	Interrupitor / ruptoar de sarcina IP 00, Inom - 63A, 3P	buc	1,0000	84,16	84,16
110	00110	Limitator de supratensiune, modular, cl. II (C), 3P, In-20kA, Im_40kA, Un-440V, Up-1,8kV	buc			939,24
						0,00
	00110	Limitator de supratensiune, modular, cl. II (C), 3P, In-20kA, Im_40kA, Un-440V, Up-1,8kV	buc	1,0000	939,24	939,24
111	00111	Interrupitor automat cu declansator combinat termic,electromagnetic, Inom - 20A, 3P, cl. C	buc			1 265,83
						0,00
	00111	Interrupitor automat cu declansator combinat termic,electromagnetic, Inom - 20A, 3P, cl. C	buc	1,0000	1 265,83	1 265,83
112	00112	Sina L sau echivalent	buc			67,00
						0,00
	00112	Sina L sau echivalent	buc	1,0000	67,00	67,00
113	00113	Sina PEN sau echivalent	buc			43,33
						0,00
	00113	Sina PEN sau echivalent	buc	1,0000	43,33	43,33
114	00114	Presetupa, Negru, D firului(24-32)mm, IP68	buc			18,33
						0,00
	00114	Presetupa, Negru, D firului(24-32)mm, IP68	buc	1,0000	18,33	18,33
		2.3.3. Centrala fotovoltaica				
115	00115	Panou de distributie cu lacat, montare aparenta, IP 65 IIQMPI-4 sau echivalent	buc			1 330,00
						0,00
	00115	Panou de distributie cu lacat, montare aparenta, IP 65 IIQMPI-4 sau echivalent	buc	1,0000	1 330,00	1 330,00
116	00116	Invertor de retea trifazat SOLIS 10kW sau echivalent	buc			18 945,36
						0,00
	00116	Invertor de retea trifazat SOLIS 10kW sau echivalent	buc	1,0000	18 945,36	18 945,36
117	00117	Module Fotovoltaice TOMATECH 450W sau echivalent	buc			1 545,00
						0,00
	00117	Module Fotovoltaice TOMATECH 450W sau echivalent	buc	1,0000	1 545,00	1 545,00
118	00118	Separator cu sigurante fuzibile 10 DC, 2P AD, CHgPV10x38 15A/1000V ETI-EFH sau echivalent	buc			138,33
						0,00
	00118	Separator cu sigurante fuzibile 10 DC, 2P AD, CHgPV10x38 15A/1000V ETI-EFH sau echivalent	buc	1,0000	138,33	138,33
119	00119	Sigurante fuzibile CHgPV10x38 15A/1000V ETI-EFH sau echivalent	buc			80,83
						0,00
	00119	Sigurante fuzibile CHgPV10x38 15A/1000V ETI-EFH sau echivalent	buc	1,0000	80,83	80,83
120	00120	Limitator de supratensiune 1100/20 Y, tip II/C-PV 1100V, 3P, cl. II,20kA	buc			916,66
						0,00
	00120	Limitator de supratensiune 1100/20 Y, tip II/C-PV 1100V, 3P, cl. II,20kA	buc	1,0000	916,66	916,66
		3. Fintina arteziana cu sursa de generare a energiei electrice (centrala fotovoltaica) situata in r-nul. Orhei, s. Discova				
		3.1. Lucrari de constructie				

1	2	3	4	5	6	7
		3.1.1. Lucrari, materiale, accesorii, cabluri				
121	TsA16B1	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transe de pina la 4 m adincime, pentru cabluri electrice de inalta tensiune, in pamint cu umiditate naturala fara sprijiniri latime < 1 m, adincime < 1,5 m , teren mijlociu	m3			93,10 93,10
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,2100	70,00	84,70
	7137010011500	Electrician	h-om	0,1200	70,00	8,40
122	TsD01A	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 usor	m3			12,60 12,60
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1800	70,00	12,60
123	TsD04A	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 necoeziv	m3			61,68 60,90
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,8700	70,00	60,90
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	7,80	0,78
124	TsD01A	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 usor	m3			12,60 12,60
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1800	70,00	12,60
		3.1.2. Structura metalica de sustinere a modulelor fotovoltaice				
125	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg			47,01 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
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	35,00	0,35
	2775276309886z	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	31,50	31,50
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	55,00	0,27
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	2,90	0,02
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	11,00	0,17
126	CL57A	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 4 kg	kg			58,82 14,70
	7136080025001	Montator	h-om	0,2100	70,00	14,70
	28112363099z	Confectii metalice	kg	1,0400	31,50	33,09
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0200	55,00	1,11
	2873155900311	Electrozi E-42A, 4 mm	kg	0,0100	32,00	0,32
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0800	120,00	9,60
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0100	0,10	0,00
127	IzD10C	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi pina la 7 mm inclusiv	t			1 745,93 509,60
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	7,2800	70,00	509,60
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	12,0000	63,00	756,00
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	6,0000	55,00	330,00
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,8400	37,00	31,08
	2320166200676	White spirit	kg	3,0000	37,00	111,00
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	1,5000	5,50	8,25
		3.2. Montare utilaj				

1	2	3	4	5	6	7
		3.2.1. TDG				
128	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A	buc			184,44 109,20
	1	Muncitor	h-om	1,5600	70,00	109,20
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,0700	55,00	3,85
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0010	19,00	0,02
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0490	72,00	3,53
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2200	5,50	6,71
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	55,00	0,77
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200	5,50	6,71
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0060	63,00	0,38
	1019852	Vopsea	kg	0,0360	55,00	1,98
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0010	1 550,00	1,55
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,1000	3,90	23,79
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "HFC-50"	buc	1,0000	15,50	15,50
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	55,00	1,10
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0010	19,00	0,02
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0060	105,00	0,63
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЖИЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0120	98,00	1,18
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	80,00	0,16
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300	42,00	5,46
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	35,00	1,40
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	250,00	0,50
		3.2.2. Lucrari, materiale, accesorii, cabluri				
129	08-02-142-1	Executarea patului pentru un singur cablu in transee	100 m			2 110,80 464,11
	1	Muncitor	h-om	6,6300	70,00	464,11
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	4,9900	80,00	399,20
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	4,9900	250,00	1 247,49
130	00130	Nisip	m3			350,00 0,00
	00130	Nisip	m3	1,0000	350,00	350,00
131	08-02-165-1	Manson terminal, din rasini sintetice (epoxide), pentru cablu cu 3 conductori, tensiune pina la 1 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 35 mm2	buc			920,04 353,50
	1	Muncitor	h-om	5,0500	70,00	353,50
	1010069	Benzina de aviatie "Б-70"	t	0,0004	21 000,00	8,40
	1010633	Parafina petroliera solida "II-3"	t	0,00001	35 000,00	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00204	1,20	0,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0100	55,00	0,55
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0024	42,00	0,10
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0030	80,00	0,24
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	3,7100	150,00	556,50
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0030	250,00	0,75
132	00132	Manson terminal termoretractabil, pentru cabluri cu tensiunea de pona la 1kV, montare exterioara, sectiunea 2.5/16mm2	buc			29,00 0,00
	00132	Manson terminal termoretractabil, pentru cabluri cu tensiunea de pona la 1kV, montare exterioara, sectiunea 2.5/16mm2	buc	1,0000	29,00	29,00
133	08-02-145-1	Cablu pina la 35 kV, pozat pe fundul canalului fara fixari, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m			1 131,26 512,40
	1	Muncitor	h-om	7,3200	70,00	512,40
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	35 000,00	0,00
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	155 000,00	132,86

1	2	3	4	5	6	7
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006	63 000,00	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	1,20	0,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0400	55,00	2,20
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0960	42,00	4,03
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC30"	kg	0,5000	155,00	77,49
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	80,00	31,20
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	1,7100	80,00	136,80
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	1,7100	80,00	136,80
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900	250,00	97,49
134	00134	Cablu bronat cu conductori din aluminiu, izolatie din PVC, sectiunea АПвБ6Шп 5x16 mm2 sau echivalent	m			49,16 0,00
	00134	Cablu bronat cu conductori din aluminiu, izolatie din PVC, sectiunea АПвБ6Шп 5x16 mm2 sau echivalent	m	1,0000	49,16	49,16
135	00135	Papuc de cablu din aluminiu pentru sectiunea - 16mm2 , ГОСТ 9581-80 sau echivalent	buc			3,33 0,00
	00135	Papuc de cablu din aluminiu pentru sectiunea - 16mm2 , ГОСТ 9581-80 sau echivalent	buc	1,0000	3,33	3,33
136	00136	Tub termoretractabil, sectiunea 2,5/16mm	m			29,00 0,00
	00136	Tub termoretractabil, sectiunea 2,5/16mm	m	1,0000	29,00	29,00
137	08-02-410-3	Teava din polietilena, pe suportul pardoselii, diametru pina la 63 mm	100 m			1 778,37 1 337,00
	1	Muncitor	h-om	19,1000	70,00	1 337,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	35 000,00	70,00
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	12,2000	5,50	67,09
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	12,2000	5,50	67,09
	1139042	Clei "BMK-5k"	kg	0,5500	57,00	31,34
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,0210	1 420,00	30,03
	5009061	Fisa de izolatie	buc	32,0000	0,55	17,60
	5009090	Profil de montaj	buc	0,5000	12,00	6,00
	5309001	Tevi de polietilena	m	0,3000	25,25	7,57
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2200	80,00	17,60
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	1,3100	55,00	72,06
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,2200	250,00	55,00
138	00138	Труба РЕ д110	m			69,16 0,00
	00138	Труба РЕ д110	m	1,0000	69,16	69,16
139	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm	100 m			6 490,00 2 429,00
	1	Muncitor	h-om	34,7000	70,00	2 429,00
	1010115	Suruburi cu cap semirotunt, lungime 50 mm	t	0,00218	72 000,00	240,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0030	35 000,00	116,67
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Ст3сп", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0515	25 000,00	1 250,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	1,0500	55,00	57,67
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	21,8000	5,50	120,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	21,8000	5,50	120,00
	1039160	Mansoane de cuplare	buc	10,0000	2,50	25,00
	5009031	Scoabe	10 buc	25,0000	39,00	975,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	10,0000	0,55	5,33
	5009070	Racordari	10 buc	1,0000	5,50	5,33
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	5,0000	15,50	77,33
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2200	80,00	17,67
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	17,9000	42,00	751,67
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,4400	55,00	244,33
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,2200	250,00	55,00
140	00140	Tub gofrat (furtun) metallic izolat D # 32mm	m			18,33

1	2	3	4	5	6	7
						0,00
	00140	Tub gofrat (furtun) metalic izolat D # 32mm	m	1,0000	18,33	18,33
		3.2.3. Centrala fotovoltaica				
141	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350	buc			306,32
	1	Muncitor	h-om	2,3700	70,00	165,90
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,1000	55,00	5,50
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1000	72,00	7,20
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	55,00	1,10
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0700	80,00	5,60
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,7100	42,00	29,82
	050102	Compresoare mobile, motor cu ardere interna, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m3/min	h-ut	0,2200	250,00	55,00
	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,2200	85,00	18,70
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0700	250,00	17,50
142	08-01-101-1	Convertizor, masa pina la 0,15 t (Invertor de retea trifazat, PnAC-10kW, UnAC-220/380V, 50Hz, conexiune 3+N+PE) sau echivalent	buc			749,84
	1	Muncitor	h-om	7,8600	70,00	550,20
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,8000	72,00	57,60
	5009055	Papuci de cablu din arama	buc	12,2400	3,90	47,74
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "HFC-50"	buc	1,0000	15,50	15,50
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0240	1,20	0,03
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,1224	55,00	6,73
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0288	42,00	1,21
	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,1020	55,00	5,61
	5309015	Tub de polivinilclorura "XBT"	kg	0,0600	42,00	2,52
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1900	80,00	15,20
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1900	250,00	47,50
143	11-04-008-04	Bloc detasabil si flexibil (module, celule, "T33"), masa, kg, pina la: 30	buc			228,90
	1	Muncitor	h-om	3,0900	70,00	216,30
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,0300	420,00	12,60
144	08-02-147-1	Cablu pina la 35 kV pe constructii si jgheaburi instalate, cu fixare la cotituri si la sfirsitul traseului, masa 1 m de cablu, pina la: 1 kg	100 m			1 593,74
	1	Muncitor	h-om	11,6000	70,00	812,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0001	35 000,00	0,00
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,00062	155 000,00	93,00
	1011481	Suruburi cu cap semirotund 4x40 mm	t	0,00011	60 000,00	12,00
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00072	63 000,00	50,40
	5009031	Scoabe	10 buc	1,8000	39,00	70,20
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0208	1,20	0,02
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,1000	55,00	5,50
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0245	42,00	1,02
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC30"	kg	0,2600	155,00	40,30
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2100	80,00	16,80
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	2,7500	80,00	220,00
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	2,7500	80,00	220,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,2100	250,00	52,50
145	00145	Cabluri de current continuu (cablu solar) sectiunea 1x6 mm2 SNM-SCB sau echivalent	m			20,79
	00145	Cabluri de current continuu (cablu solar) sectiunea 1x6 mm2 SNM-SCB sau echivalent	m	1,0000	20,79	0,00
146	00146	Set conector MC4, IP67, U-1000V sau echivalent	buc			54,00
	00146	Set conector MC4, IP67, U-1000V sau echivalent	buc	1,0000	54,00	0,00
147	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48	100 m			6 429,76

1	2	3	4	5	6	7
		mm				2 429,00
	1	Muncitor	h-om	34,7000	70,00	2 429,00
	1010115	Suruburi cu cap semirotund, lungime 50 mm	t	0,00218	72 000,00	144,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0030	35 000,00	112,00
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3cn", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0515	25 000,00	1 290,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	1,0500	55,00	57,76
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	21,8000	5,50	119,92
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	21,8000	5,50	119,92
	1039160	Mansoane de cuplare	buc	10,0000	2,50	25,00
	5009031	Scoabe	10 buc	25,0000	39,00	975,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	10,0000	0,55	5,52
	5009070	Racordari	10 buc	1,0000	5,50	5,52
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГC-50"	buc	5,0000	15,50	77,52
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2200	80,00	17,60
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	17,9000	42,00	751,80
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,4400	55,00	244,20
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,2200	250,00	55,00
148	00148	Tub gofrat (furtun) metalic izolat D - 32mm	m			18,33
						0,00
	00148	Tub gofrat (furtun) metalic izolat D - 32mm	m	1,0000	18,33	18,33
149	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare / Separator cu sigurate fuzibile	buc			80,50
						78,40
	1	Muncitor	h-om	1,1200	70,00	78,40
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	72,00	1,44
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	80,00	0,16
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	250,00	0,50
150	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (Limitator de supratensiune 1100/20 Y, tip II/C-PV 1100V, 3P, cl. II,20kA)	buc			80,50
						78,40
	1	Muncitor	h-om	1,1200	70,00	78,40
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	72,00	1,44
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	80,00	0,16
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	250,00	0,50
151	08-02-472-1	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel rotund, diametru 20 mm	100 m			3 966,67
						1 330,00
	1	Muncitor	h-om	19,0000	70,00	1 330,00
	1011613	Otel-carbon calitate normala, marca "BCr3nc5-1", rotund, diametru 12 mm	t	0,0920	25 000,00	2 300,00
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,0020	63 000,00	126,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,6000	55,00	33,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1400	80,00	11,20
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,1300	42,00	131,47
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1400	250,00	35,00
152	08-02-472-2	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel fisie, sectiune 160 mm2 (Banda de otel 40x4mm)	100 m			4 892,40
						1 162,00
	1	Muncitor	h-om	16,6000	70,00	1 162,00
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,0037	63 000,00	226,80
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,9000	55,00	49,52
	1019373	Otel fisie necalmat 40x4 mm	t	0,1300	25 000,00	3 250,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2200	80,00	17,60
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,1300	42,00	131,48
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,2200	250,00	55,00
153	08-02-472-6	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel fisie,	100 m			4 108,58

1	2	3	4	5	6	7
		sectiune 100 mm2				1 330,00
	1	Muncitor	h-om	19,0000	70,00	1 330,00
	1011627	Otel-carbon calitate obisnuita, marca "BCr3nc5", tabla, grosime 4-6 mm	t	0,0040	25 000,00	100,00
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,5500	55,00	30,26
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	8,2000	5,50	45,10
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	8,2000	5,50	45,10
	1019373	Otel fisie necalmat 40x4 mm	t	0,0810	25 000,00	2 025,00
	1019852	Vopsea	kg	2,0000	55,00	110,00
	5009031	Scoabe	10 buc	1,5000	39,00	58,50
	5009105	Suportul corpului de iluminat	10 buc	13,4000	12,00	160,80
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1900	80,00	15,20
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,3600	42,00	141,12
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1900	250,00	47,50
		3.3. Utilaj				
		3.3.1. TDG				
154	00154	Intreruptor automat cu declansator combinat termic,electromagnetic, Inom - 20A, 3P, cl. C	buc			1 265,83
						0,00
	00154	Intreruptor automat cu declansator combinat termic,electromagnetic, Inom - 20A, 3P, cl. C	buc	1,0000	1 265,83	1 265,83
		3.3.2. Centrala fotovoltaica				
155	00155	Panou de distributie cu lacat, montare aparenta, IP 65 IIQMPI-4 sau echivalent	buc			1 330,00
						0,00
	00155	Panou de distributie cu lacat, montare aparenta, IP 65 IIQMPI-4 sau echivalent	buc	1,0000	1 330,00	1 330,00
156	00156	Invertor de retea trifazat SOLIS 10kW sau echivalent	buc			18 945,36
						0,00
	00156	Invertor de retea trifazat SOLIS 10kW sau echivalent	buc	1,0000	18 945,36	18 945,36
157	00157	Module Fotovoltaice TOMATECH 450W sau echivalent	buc			1 545,00
						0,00
	00157	Module Fotovoltaice TOMATECH 450W sau echivalent	buc	1,0000	1 545,00	1 545,00
158	00158	Separator cu sigurante fuzibile 10 DC, 2P AD, CHgPV10x38 15A/1000V ETI-EFH sau echivalent	buc			138,33
						0,00
	00158	Separator cu sigurante fuzibile 10 DC, 2P AD, CHgPV10x38 15A/1000V ETI-EFH sau echivalent	buc	1,0000	138,33	138,33
159	00159	Sigurante fuzibile CHgPV10x38 15A/1000V ETI-EFH sau echivalent	buc			80,83
						0,00
	00159	Sigurante fuzibile CHgPV10x38 15A/1000V ETI-EFH sau echivalent	buc	1,0000	80,83	80,83
160	00160	Limitator de supratensiune 1100/20 Y, tip II/C-PV 1100V, 3P, cl. II,20kA	buc			916,66
						0,00
	00160	Limitator de supratensiune 1100/20 Y, tip II/C-PV 1100V, 3P, cl. II,20kA	buc	1,0000	916,66	916,66
		4. Fintina arteziana cu sursa de generare a energiei electrice (centrala fotovoltaica) situata in r-nul. Orhei, s. Discova				
		4.1. Lucrari de constructie				
		4.1.1. LEA-10kV, PTA				
161	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			314,00
						30,80
	1	Muncitor	h-om	0,4400	70,00	30,80

1	2	3	4	5	6	7
	010201	Remorci de tractor, 2 t	h-ut	0,2400	250,00	60,00
	010410	Tractoare cu roti pneumatice la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia gospodarii apelor) 59 kW (80 c.p.)	h-ut	0,2400	450,00	108,00
	021141	Automacara la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2400	480,00	115,20
162	33-01-007-1	Forarea gropilor de fundatie sub stilpi din beton armat centrifugat LEA 35-500 kV, adincime pina la 3 m, sol cat. 1	buc			323,50 38,50
	1	Muncitor	h-om	0,5500	70,00	38,50
	160402	Masini de foraj-macara pe automobil, adincime de foraj 3,5 m	h-ut	0,5700	500,00	285,00
163	33-04-003-4	Montarea stlpilor din beton armat pentru suspendarea comuna a conductorilor LEA 0,38, 6-10 kV fara adaosuri, cu un singur picior	buc			963,02 389,20
	1	Muncitor	h-om	5,5600	70,00	389,20
	101-1714	Buloane pentru constructii cu piulite si saibe	t	0,0000	72 000,00	0,00
	101-9341	Bare de otel cu diametrul pina la 10 mm	t	0,0000	25 000,00	0,00
	110-9030	Izolatori in forma de tija	buc	0,0000	150,00	0,00
	500-9057	Caciula de polietilena	buc	0,0000	12,50	0,00
	110-9126	Placi metalice	buc	0,1000	48,00	4,80
	101-1757	Cirpe de sters	kg	0,0200	3,50	0,07
	101-0962	Unsoare consistenta "Ж"	t	0,00003	47 000,00	2,35
	101-0404	Vopsea de ulei neagra	t	0,0004	52 000,00	20,80
	542-9025	Lubrifiant "3ЭС"	kg	0,1000	69,00	6,90
	110-9091	Dibluri	buc	0,0000	1,50	0,00
	113-0079	Lac de bitum "БТ-577"	t	0,0001	63 000,00	6,30
	201-9266	Bratari din otel	kg	0,0000	25,00	0,00
	201-9285	Traverse din otel	t	0,0000	25 000,00	0,00
	446-2011	Sustineri pentru stilpi	buc	0,0000	2 550,00	0,00
	160402	Masini de foraj-macara pe automobil, adincime de foraj 3,5 m	h-ut	0,8300	500,00	415,00
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,2800	420,00	117,60
164	00164	Pilon din beton armat, pentru pozarea liniilor electrice aeriene cu nivelul de tensiune 10kV, inclusiv pozarea separatorului cu sigurate CUT-OUT CB # 105 - 5 sau echivalent	buc			4 233,33 0,00
	00164	Pilon din beton armat, pentru pozarea liniilor electrice aeriene cu nivelul de tensiune 10kV, inclusiv pozarea separatorului cu sigurate CUT-OUT CB # 105 - 5 sau echivalent	buc	1,0000	4 233,33	4 233,33
165	33-01-024-1	Suspendarea conductorilor LEA 35 kV, sectiune pina la 70 mm2, fara traversari peste obstacole, lungimea deschiderii de intindere pina la 1 km	1 km			20 581,33 6 536,67
	1	Muncitor	h-om	93,3800	70,00	6 536,67
	110-9009	Armatura liniara	t	0,0000	25 000,00	0,00
	110-9032	Izolatori de suspensie liniari in forma de taler	t	0,0000	25 000,00	0,00
	500-9042	Dulii de termit cu chibrite	set	0,0000	0,01	0,00
	502-9079	Conductori neizolati	t	0,0000	79 000,00	0,00
	031004	Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 28 m	h-ut	11,1700	420,00	4 691,33
	160601	Tractoare cu senile cu troliu, 132 (180) kW (c.p.)	h-ut	5,2500	500,00	2 625,00
	161300	Carucioare de desfasurare pe senile	h-ut	1,0900	72,00	78,33
	360201	Prese manuale	h-ut	1,8500	50,00	92,33
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	2,2900	250,00	572,67
	400311	Autocamioane speciale, tonaj pina la 8 t, (vehicule pentru orice teren)	h-ut	13,3000	450,00	5 985,00
166	00166	Conductor din aluminiu, neizolat, pentru suspendare pe piloni, sectiunea -70; mm2 AC 70/11 sau echivalent	m			14,12 0,00
	00166	Conductor din aluminiu, neizolat, pentru suspendare pe piloni, sectiunea -70; mm2 AC 70/11 sau echivalent	m	1,0000	14,12	14,12
		4.1.2. Lucrari, materiale, accesorii, cabluri				
167	TsA16B1	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transe de pina la 4 m adincime, pentru cabluri electrice de inalta tensiune, in pamint cu umiditate naturala fara sprijiniri latime < 1 m, adincime < 1,5 m , teren mijlociu	m3			93,10 93,10
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,2100	70,00	84,70

1	2	3	4	5	6	7
	7137010011500	Electrician	h-om	0,1200	70,00	8,40
168	TsD01A	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in strat-uri uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren usor	m3			12,60 12,60
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1800	70,00	12,60
169	TsD04A	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 necoeziv	m3			61,68 60,90
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,8700	70,00	60,90
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	7,80	0,78
170	TsD01A	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in strat-uri uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren usor	m3			12,60 12,60
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1800	70,00	12,60
		4.2. Monatre Utilaj				
		4.2.1. LEA-10kV, PTA				
171	08-02-305-4	Traversa pe stilp	buc			57,53 28,70
	1	Muncitor	h-om	0,4100	70,00	28,70
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0010	80,00	0,08
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	0,1900	150,00	28,50
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0010	250,00	0,25
172	00172	Traversa, conform proiectului tip YOII-1, U-10kV sau echivalent	buc			1 058,00 0,00
	00172	Traversa, conform proiectului tip YOII-1, U-10kV sau echivalent	buc	1,0000	1 058,00	1 058,00
173	08-01-001-1	Transformator cu trei faze de 35 kV, putere, kV A: 250	buc			2 177,51 1 575,00
	1	Muncitor	h-om	22,5000	70,00	1 575,00
	1010113	Pinza de bumbac aspra art. 6804	10 m2	0,2100	250,00	52,50
	1139042	Clei "BMK-5k"	kg	0,0300	57,00	1,71
	5009597	Hirtie abraziva de slefuit	kg	0,2000	180,00	36,00
	5420031	Unsoare universală greu fuzibila UGF (constalin gras)	t	0,00005	69 000,00	0,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	3,3100	80,00	264,80
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,9900	250,00	247,50
174	08-02-305-4	Traversa sub transformator	buc			57,53 28,70
	1	Muncitor	h-om	0,4100	70,00	28,70
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0010	80,00	0,08
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	0,1900	150,00	28,50
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0010	250,00	0,25
175	00175	Traversa II10/0,38 sau echivalent	buc			2 982,00 0,00
	00175	Traversa II10/0,38 sau echivalent	buc	1,0000	2 982,00	2 982,00
176	08-02-372-2	Siguranta de stilp, pe stilp din beton armat	buc			181,50 86,80
	1	Muncitor	h-om	1,2400	70,00	86,80
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3cn", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,00001	25 000,00	0,00
	1019460	Banda "IIXB-304"	kg	0,0500	59,00	2,95
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC40"	kg	0,0200	155,00	3,10

1	2	3	4	5	6	7
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0050	80,00	0,40
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	0,5800	150,00	87,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0050	250,00	1,25
177	08-01-015-10	Limitator supratensiune neliniar, tensiune 220 kV	set			2 521,90 987,00
	1	Muncitor	h-om	14,1000	70,00	987,00
	1010113	Pinza de bumbac aspra art. 6804	10 m2	0,0630	250,00	15,75
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3cn", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0110	25 000,00	275,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	2,2000	55,00	121,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	8,1000	72,00	583,20
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	0,9000	5,50	4,95
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	0,9000	5,50	4,95
	1019852	Vopsea	kg	0,1100	55,00	6,05
	5009598	Hirtie abraziva de slefuit	buc	0,1000	4,20	0,42
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	2,9000	80,00	232,00
	030902	Asensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	1,5300	50,00	76,50
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,7400	42,00	115,08
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,4000	250,00	100,00
178	08-02-305-4	Traversa pe stilp	buc			57,53 28,70
	1	Muncitor	h-om	0,4100	70,00	28,70
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0010	80,00	0,08
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	0,1900	150,00	28,50
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0010	250,00	0,25
179	00179	Траверса М2-10-SP sau echivalent	buc			3 036,66 0,00
	00179	Траверса М2-10-SP sau echivalent	buc	1,0000	3 036,66	3 036,66
180	00180	Траверса ТМ-6 sau echivalent	buc			1 273,33 0,00
	00180	Траверса ТМ-6 sau echivalent	buc	1,0000	1 273,33	1 273,33
181	08-01-016-1	Dispozitiv de siguranta, tensiune 35 kV	buc			361,78 198,80
	1	Muncitor	h-om	2,8400	70,00	198,80
	1010113	Pinza de bumbac aspra art. 6804	10 m2	0,0300	250,00	7,50
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3cn", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0040	25 000,00	100,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,1200	55,00	6,60
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	0,4000	5,50	2,20
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	0,4000	5,50	2,20
	1019852	Vopsea	kg	0,1200	55,00	6,60
	5420031	Unsoare universala greu fuzibila UGF (constalin gras)	t	0,00004	69 000,00	2,30
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0900	80,00	7,20
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1400	42,00	5,88
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0900	250,00	22,50
182	08-02-410-3	Teava din polietilena, pe suportul pardoselii, diametru pina la 110 mm	100 m			1 776,60 1 337,00
	1	Muncitor	h-om	19,1000	70,00	1 337,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	35 000,00	70,00
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	12,2000	5,50	67,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	12,2000	5,50	67,00
	1139042	Clei "BMK-5k"	kg	0,5500	57,00	31,40
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,0210	1 420,00	28,40
	5009061	Fisa de izolatie	buc	32,0000	0,55	17,60
	5009090	Profil de montaj	buc	0,5000	12,00	6,00
	5309001	Tevi de polietilena	m	0,3000	25,25	7,60
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor	h-ut	0,2200	80,00	17,60

1	2	3	4	5	6	7
		principale), 10 t				
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	1,3100	55,00	72,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,2200	250,00	55,00
183	00183	Teava din PVC, cu dublu perete D 110 mm, L = 3 m	m			81,75
						0,00
	00183	Teava din PVC, cu dublu perete D 110 mm, L = 3 m	m	1,0000	81,75	81,75
184	08-02-148-2	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 2 kg	100 m			2 225,67
						1 281,00
	1	Muncitor	h-om	18,3000	70,00	1 281,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	35 000,00	0,00
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	155 000,00	0,00
	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,00006	63 000,00	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	1,20	0,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	55,00	0,17
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	42,00	0,50
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЮС30"	kg	0,5000	155,00	77,50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,5600	80,00	44,83
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	4,2600	80,00	340,83
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	4,2600	80,00	340,83
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,5600	250,00	140,00
185	00185	Cablu ABBF 4x25mm2 sau echivalent	m			39,08
						0,00
	00185	Cablu ABBF 4x25mm2 sau echivalent	m	1,0000	39,08	39,08
186	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm	100 m			6 411,83
						2 429,00
	1	Muncitor	h-om	34,7000	70,00	2 429,00
	1010115	Suruburi cu cap semirotund, lungime 50 mm	t	0,00218	72 000,00	120,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0030	35 000,00	116,67
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3cp", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0515	25 000,00	1 291,67
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	1,0500	55,00	57,67
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	21,8000	5,50	119,83
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	21,8000	5,50	119,83
	1039160	Mansoane de cuplare	buc	10,0000	2,50	25,00
	5009031	Scoabe	10 buc	25,0000	39,00	975,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	10,0000	0,55	5,50
	5009070	Racordari	10 buc	1,0000	5,50	5,50
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	5,0000	15,50	77,50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2200	80,00	17,67
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	17,9000	42,00	751,83
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,4400	55,00	244,17
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,2200	250,00	55,00
187	00187	Tub gofrat (furtun) metalic izolat D - 40mm	m			24,16
						0,00
	00187	Tub gofrat (furtun) metalic izolat D - 40mm	m	1,0000	24,16	24,16
188	00188	Изолятор подвесной ПС70-Е sau echivalent	buc			322,83
						0,00
	00188	Изолятор подвесной ПС70-Е sau echivalent	buc	1,0000	322,83	322,83
189	00189	Зажим натяжной НБ-2 sau echivalent	buc			108,33
						0,00
	00189	Зажим натяжной НБ-2 sau echivalent	buc	1,0000	108,33	108,33
190	00190	Ушко однолапчатое У1-7-16 sau echivalent	buc			100,00
						0,00
	00190	Ушко однолапчатое У1-7-16 sau echivalent	buc	1,0000	100,00	100,00
191	00191	Зажим ПС sau echivalent	buc			20,83
						0,00
	00191	Зажим ПС sau echivalent	buc	1,0000	20,83	20,83

1	2	3	4	5	6	7
192	00192	Зажим аппаратный A1A sau echivalent	buc			64,42 0,00
	00192	Зажим аппаратный A1A sau echivalent	buc	1,0000	64,42	64,42
193	00193	Зажим аппаратный A2A sau echivalent	buc			49,16 0,00
	00193	Зажим аппаратный A2A sau echivalent	buc	1,0000	49,16	49,16
194	00194	Звено промежуточное ПРТ-7 sau echivalent	buc			55,92 0,00
	00194	Звено промежуточное ПРТ-7 sau echivalent	buc	1,0000	55,92	55,92
195	00195	Серьга CPC-7-17 sau echivalent	buc			15,00 0,00
	00195	Серьга CPC-7-17 sau echivalent	buc	1,0000	15,00	15,00
196	00196	Опиновка, провод голый AC-70/11 sau echivalent	m			25,00 0,00
	00196	Опиновка, провод голый AC-70/11 sau echivalent	m	1,0000	25,00	25,00
197	00197	Кронштейн, (конструкция под РЛНДз) PA1 sau echivalent	buc			2 550,00 0,00
	00197	Кронштейн, (конструкция под РЛНДз) PA1 sau echivalent	buc	1,0000	2 550,00	2 550,00
198	00198	Кронштейн, (конструкция под кабельные муфты) PA2 sau echivalent	buc			102,00 0,00
	00198	Кронштейн, (конструкция под кабельные муфты) PA2 sau echivalent	buc	1,0000	102,00	102,00
199	00199	Кронштейн KM1 sau echivalent	buc			138,00 0,00
	00199	Кронштейн KM1 sau echivalent	buc	1,0000	138,00	138,00
		4.2.2. Priza de pamint PTA				
200	08-02-472-1	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel rotund, diametru 20 mm	100 m			4 010,75 1 330,00
	1	Muncitor	h-om	19,0000	70,00	1 330,00
	1011613	Otel-carbon calitate normala, marca "BCr3пс5-1", rotund, diametru 12 mm	t	0,0920	25 000,00	2 312,50
	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,0020	63 000,00	157,50
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,6000	55,00	33,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1400	80,00	11,25
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,1300	42,00	131,50
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1400	250,00	35,00
201	08-02-472-2	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel fisie, sectiune 160 mm2(Banda de otel 40x4mm)	100 m			4 665,00 1 162,00
	1	Muncitor	h-om	16,6000	70,00	1 162,00
	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,0037	63 000,00	0,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,9000	55,00	49,00
	1019373	Otel fisie necalmat 40x4 mm	t	0,1300	25 000,00	3 250,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2200	80,00	18,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,1300	42,00	131,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,2200	250,00	55,00
202	08-02-472-2	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel fisie, sectiune 160 mm2(Banda de otel 40x4mm)	100 m			4 889,13 1 162,00
	1	Muncitor	h-om	16,6000	70,00	1 162,00
	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,0037	63 000,00	223,55
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,9000	55,00	49,52
	1019373	Otel fisie necalmat 40x4 mm	t	0,1300	25 000,00	3 250,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2200	80,00	17,61

1	2	3	4	5	6	7
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,1300	42,00	131,45
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,2200	250,00	55,00
		4.2.3. CE BZUM DDE-3 63A				
203	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350	buc			306,32 165,90
	1	Muncitor	h-om	2,3700	70,00	165,90
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,1000	55,00	5,50
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1000	72,00	7,20
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	55,00	1,10
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0700	80,00	5,60
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,7100	42,00	29,82
	050102	Compresoare mobile, motor cu ardere interna, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m3/min	h-ut	0,2200	250,00	55,00
	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,2200	85,00	18,70
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0700	250,00	17,50
204	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze	buc			64,20 60,90
	1	Muncitor	h-om	0,8700	70,00	60,90
	1010115	Suruburi cu cap semirotunt, lungime 50 mm	t	0,00003	72 000,00	0,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	80,00	0,80
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0100	250,00	2,50
205	08-03-525-2	Intreruptor sau comutator de pachet in envelopa metalica, montat pe constructie pe perete sau coloana, (Intreruptor / ruptoar de sarcina IP 00, Inom - 100A, 3P)	buc			298,67 196,70
	1	Muncitor	h-om	2,8100	70,00	196,70
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,0700	55,00	3,85
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0040	19,00	0,08
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,4550	72,00	32,76
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2200	5,50	6,71
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	55,00	0,77
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200	5,50	6,71
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0140	63,00	0,88
	1019852	Vopsea	kg	0,0460	55,00	2,53
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0030	1 550,00	4,65
	5009062	Papuci de cablu	buc	3,1000	3,90	12,09
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГС-50"	buc	1,0000	15,50	15,50
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	55,00	1,10
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0020	19,00	0,04
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0090	105,00	0,94
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ИСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0360	98,00	3,53
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0090	80,00	0,72
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300	42,00	5,46
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	35,00	1,40
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0090	250,00	2,25
206	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 100 (Intrerupator automat cu declansator combinat (termic,electromagnetic), Inom - 40A, 3P, cl. B)	buc			275,85 162,40
	1	Muncitor	h-om	2,3200	70,00	162,40
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,0700	55,00	3,85
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0040	19,00	0,08
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,3800	72,00	27,36
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2200	5,50	6,71
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	55,00	0,77
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200	5,50	6,71
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0140	63,00	0,88
	1019852	Vopsea	kg	0,0470	55,00	2,58

1	2	3	4	5	6	7
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0020	1 550,00	3,10
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,1000	3,90	23,79
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "IIFC-50"	buc	1,0000	15,50	15,50
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	55,00	1,10
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0020	19,00	0,04
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0090	105,00	0,94
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭИЛТ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0360	98,00	3,53
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0050	80,00	0,40
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300	42,00	5,46
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	35,00	1,40
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,2000	40,00	8,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0050	250,00	1,25
207	08-02-147-3	Cablu pina la 35 kV pe constructii si jgheaburi instalate, cu fixare la cotituri si la sfirsitul traseului, masa 1 m de cablu, pina la: 3 kg	100 m			2 320,25 1 309,00
	1	Muncitor	h-om	18,7000	70,00	1 309,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0001	35 000,00	0,00
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,00062	155 000,00	0,00
	1011481	Suruburi cu cap semirotund 4x40 mm	t	0,00011	60 000,00	0,00
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00072	63 000,00	0,00
	5009031	Scoabe	10 buc	1,8000	39,00	70,25
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0208	1,20	0,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,1000	55,00	5,50
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0245	42,00	1,00
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC30"	kg	0,2500	155,00	38,75
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,5900	80,00	47,25
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	4,3800	80,00	350,50
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	4,3800	80,00	350,50
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,5900	250,00	147,50
208	00208	Cablu cu conductoare din aluminiu, sectiunea 5x25mm2	m			47,50 0,00
	00208	Cablu cu conductoare din aluminiu, sectiunea 5x25mm2	m	1,0000	47,50	47,50
209	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm	100 m			6 463,75 2 429,00
	1	Muncitor	h-om	34,7000	70,00	2 429,00
	1010115	Suruburi cu cap semirotund, lungime 50 mm	t	0,00218	72 000,00	180,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0030	35 000,00	87,50
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3cn", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0515	25 000,00	1 312,50
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	1,0500	55,00	57,75
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	21,8000	5,50	120,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	21,8000	5,50	120,00
	1039160	Mansoane de cuplare	buc	10,0000	2,50	25,00
	5009031	Scoabe	10 buc	25,0000	39,00	975,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	10,0000	0,55	5,50
	5009070	Racordari	10 buc	1,0000	5,50	5,50
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "IIFC-50"	buc	5,0000	15,50	77,50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2200	80,00	17,50
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	17,9000	42,00	751,75
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,4400	55,00	244,25
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,2200	250,00	55,00
210	00210	Tub gofrat (furtun) metalic izolat D - 32mm	m			18,33 0,00
	00210	Tub gofrat (furtun) metalic izolat D - 32mm	m	1,0000	18,33	18,33
211	00211	Tub termoretractabil, sectiunea 25-50mm	m			45,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
	00211	Tub termoretractabil, sectiunea 25-50mm	m	1,0000	45,00	45,00
212	00212	Papuc de cablu din aluminiu pentru sectiunea - 25mm ² , ГОСТ 9581-80 sau echivalent	buc			5,00 0,00
	00212	Papuc de cablu din aluminiu pentru sectiunea - 25mm ² , ГОСТ 9581-80 sau echivalent	buc	1,0000	5,00	5,00
213	08-02-472-2	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel fisie, sectiune 160 mm ² (Banda de otel 40x4mm)	100 m			4 823,00 1 162,00
	1	Muncitor	h-om	16,6000	70,00	1 162,00
	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,0037	63 000,00	157,50
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,9000	55,00	49,50
	1019373	Otel fisie necalmat 40x4 mm	t	0,1300	25 000,00	3 250,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2200	80,00	17,50
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,1300	42,00	131,50
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,2200	250,00	55,00
		4.2.4. TDG				
214	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350	buc			306,32 165,90
	1	Muncitor	h-om	2,3700	70,00	165,90
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,1000	55,00	5,50
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1000	72,00	7,20
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	55,00	1,10
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0700	80,00	5,60
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,7100	42,00	29,82
	050102	Compresoare mobile, motor cu ardere interna, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m ³ /min	h-ut	0,2200	250,00	55,00
	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,2200	85,00	18,70
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0700	250,00	17,50
215	08-03-525-2	Interrupitor sau comutator de pachet in envelopa metalica, montat pe constructie pe perete sau coloana, (Interrupitor / ruptoar de sarcina IP 00, Inom - 100А, 3P)	buc			298,67 196,70
	1	Muncitor	h-om	2,8100	70,00	196,70
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,0700	55,00	3,85
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0040	19,00	0,08
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,4550	72,00	32,76
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2200	5,50	6,71
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	55,00	0,77
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200	5,50	6,71
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0140	63,00	0,88
	1019852	Vopsea	kg	0,0460	55,00	2,53
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0030	1 550,00	4,65
	5009062	Papuci de cablu	buc	3,1000	3,90	12,09
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГС-50"	buc	1,0000	15,50	15,50
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	55,00	1,10
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0020	19,00	0,04
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0090	105,00	0,94
	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	0,0360	98,00	3,53
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0090	80,00	0,72
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300	42,00	5,46
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	35,00	1,40
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0090	250,00	2,25
216	08-03-526-5	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, (Limitator de supratensiune, modular, cl. II (C), 3P, In-20kA, Im_40kA, Un-440V, Up-1,8kV)	buc			570,60 321,30
	1	Muncitor	h-om	4,5900	70,00	321,30
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,0700	55,00	3,85
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0110	19,00	0,21

1	2	3	4	5	6	7
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	1,8600	72,00	133,92
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2200	5,50	6,71
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	55,00	0,77
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200	5,50	6,71
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0380	63,00	2,39
	1019852	Vopsea	kg	0,0660	55,00	3,63
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0030	1 550,00	4,65
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,1000	3,90	23,79
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "IIFC-50"	buc	1,0000	15,50	15,50
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	55,00	1,10
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0060	19,00	0,11
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0360	105,00	3,78
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0960	98,00	9,41
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0070	80,00	0,56
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300	42,00	5,46
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	35,00	1,40
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,5900	40,00	23,60
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0070	250,00	1,75
217	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (Limitator de supratensiune, modular, cl. II (C), 3P, In-20kA, Im_40kA, Un-440V, Up-1,8kV)	buc			80,50 78,40
	1	Muncitor	h-om	1,1200	70,00	78,40
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	72,00	1,44
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	80,00	0,16
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	250,00	0,50
218	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, (Intreruptor automat cu declansator combinat termic,electromagnetic, Inom - 20A, 3P, cl. C)	buc			184,44 109,20
	1	Muncitor	h-om	1,5600	70,00	109,20
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,0700	55,00	3,85
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0010	19,00	0,02
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0490	72,00	3,53
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2200	5,50	6,71
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	55,00	0,77
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200	5,50	6,71
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0060	63,00	0,38
	1019852	Vopsea	kg	0,0360	55,00	1,98
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0010	1 550,00	1,55
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,1000	3,90	23,79
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "IIFC-50"	buc	1,0000	15,50	15,50
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	55,00	1,10
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0010	19,00	0,02
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0060	105,00	0,63
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0120	98,00	1,18
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	80,00	0,16
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300	42,00	5,46
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	35,00	1,40
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	250,00	0,50
219	08-02-396-1	Canal metalic pe constructii, console, pe ferme si coloane, lungime 2 m	100 m			4 704,67 2 632,00
	1	Muncitor	h-om	37,6000	70,00	2 632,00
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	6,8400	55,00	376,33
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,8000	72,00	57,67
	5009031	Scoabe	10 buc	1,1000	39,00	43,00
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	12,5000	5,50	68,67
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,4000	55,00	22,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	12,5000	5,50	68,67
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a	h-ut	1,7500	80,00	140,00

1	2	3	4	5	6	7
		utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t				
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	11,8000	50,00	590,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,1700	42,00	133,00
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	2,4700	55,00	136,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,7500	250,00	437,33
220	00220	Короб металлический 3000*100*100	m			128,32
						0,00
	00220	Короб металлический 3000*100*100	m	1,0000	128,32	128,32
		4.2.5. Lucrari, materiale, accesorii, cabluri				
221	08-02-142-1	Executarea patului pentru un singur cablu in transee	100 m			2 110,80
						464,10
	1	Muncitor	h-om	6,6300	70,00	464,10
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	4,9900	80,00	399,20
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	4,9900	250,00	1 247,50
222	00222	Nisip	m3			350,00
						0,00
	00222	Nisip	m3	1,0000	350,00	350,00
223	08-02-165-1	Manson terminal, din rasini sintetice (epoxide), pentru cablu cu 3 conductori, tensiunea pina la 1 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 35 mm2	buc			920,04
						353,50
	1	Muncitor	h-om	5,0500	70,00	353,50
	1010069	Benzina de aviatie "Б-70"	t	0,0004	21 000,00	8,40
	1010633	Parafina petroliera solida "П-3"	t	0,00001	35 000,00	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00204	1,20	0,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0100	55,00	0,55
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0024	42,00	0,10
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0030	80,00	0,24
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	3,7100	150,00	556,50
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0030	250,00	0,75
224	00224	Manson terminal termoretractabil, pentru cabluri cu tensiunea de pona la 1kV, montare exterioara, sectiunea 2.5/16mm2	buc			29,00
						0,00
	00224	Manson terminal termoretractabil, pentru cabluri cu tensiunea de pona la 1kV, montare exterioara, sectiunea 2.5/16mm2	buc	1,0000	29,00	29,00
225	08-02-145-2	Cablu pina la 35 kV, pozat pe fundul canalului fara fixari, masa 1 m pina la: 2 kg	100 m			1 299,60
						580,30
	1	Muncitor	h-om	8,2900	70,00	580,30
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	35 000,00	0,00
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	155 000,00	155,00
	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,00006	63 000,00	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	1,20	0,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0400	55,00	2,20
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0960	42,00	4,00
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ИОС30"	kg	0,5000	155,00	77,50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,5400	80,00	43,20
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	1,8900	80,00	151,20
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	1,8900	80,00	151,20
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,5400	250,00	135,00
226	00226	Cablu bronat cu conductori din aluminiu, izolatie din PVC, sectiunea АПвБ6Шп 5x16 mm2 sau echivalent	m			49,16
						0,00
	00226	Cablu bronat cu conductori din aluminiu, izolatie din PVC, sectiunea АПвБ6Шп 5x16 mm2 sau echivalent	m	1,0000	49,16	49,16
227	08-02-147-1	Cablu pina la 35 kV pe constructii si jgheaburi instalate, cu fixare la cotituri si la	100 m			1 438,50

1	2	3	4	5	6	7
		sfirsitul traseului, masa 1 m de cablu, pina la: 1 kg				812,00
	1	Muncitor	h-om	11,6000	70,00	812,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0001	35 000,00	0,00
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,00062	155 000,00	0,00
	1011481	Suruburi cu cap semirotund 4x40 mm	t	0,00011	60 000,00	0,00
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00072	63 000,00	0,00
	5009031	Scoabe	10 buc	1,8000	39,00	70,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0208	1,20	0,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,1000	55,00	5,50
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0245	42,00	1,00
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC30"	kg	0,2600	155,00	40,50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2100	80,00	17,00
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	2,7500	80,00	220,00
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	2,7500	80,00	220,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,2100	250,00	52,50
228	00228	Cablu cu conductoare din CU, izolatie din PVC, sectiune 5x6 mm2	m			71,66
						0,00
	00228	Cablu cu conductoare din CU, izolatie din PVC, sectiune 5x6 mm2	m	1,0000	71,66	71,66
229	00229	Papuc de cablu din CU pentru sectiunea - 6mm2	buc			15,83
						0,00
	00229	Papuc de cablu din CU pentru sectiunea - 6mm2	buc	1,0000	15,83	15,83
230	00230	Papuc de cablu din aluminiu pentru sectiunea - 16mm2 , FOCT 9581-80 sau echivalent	buc			4,33
						0,00
	00230	Papuc de cablu din aluminiu pentru sectiunea - 16mm2 , FOCT 9581-80 sau echivalent	buc	1,0000	4,33	4,33
231	00231	Tub termoretractabil, sectiunea 2,5/16mm	m			29,00
						0,00
	00231	Tub termoretractabil, sectiunea 2,5/16mm	m	1,0000	29,00	29,00
232	08-02-410-3	Teava din polietilena, pe suportul pardoselii, diametru pina la 63 mm	100 m			1 778,30
						1 337,00
	1	Muncitor	h-om	19,1000	70,00	1 337,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	35 000,00	70,00
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	12,2000	5,50	67,10
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	12,2000	5,50	67,10
	1139042	Clei "BMK-5k"	kg	0,5500	57,00	31,40
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,0210	1 420,00	29,80
	5009061	Fisa de izolatie	buc	32,0000	0,55	17,60
	5009090	Profil de montaj	buc	0,5000	12,00	6,00
	5309001	Tevi de polietilena	m	0,3000	25,25	7,60
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2200	80,00	17,60
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	1,3100	55,00	72,10
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,2200	250,00	55,00
233	00233	Труба PE д110	m			69,16
						0,00
	00233	Труба PE д110	m	1,0000	69,16	69,16
234	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm	100 m			6 490,00
						2 429,00
	1	Muncitor	h-om	34,7000	70,00	2 429,00
	1010115	Suruburi cu cap semirotund, lungime 50 mm	t	0,00218	72 000,00	240,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0030	35 000,00	116,67
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3cr", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0515	25 000,00	1 250,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	1,0500	55,00	57,67
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	21,8000	5,50	120,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	21,8000	5,50	120,00
	1039160	Mansoane de cuplare	buc	10,0000	2,50	25,00
	5009031	Scoabe	10 buc	25,0000	39,00	975,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	10,0000	0,55	5,33

1	2	3	4	5	6	7
	5009070	Racordari	10 buc	1,0000	5,50	5,33
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	5,0000	15,50	77,33
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2200	80,00	17,67
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	17,9000	42,00	751,67
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,4400	55,00	244,33
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,2200	250,00	55,00
235	00235	Tub gofrat (furtun) metallic izolat D # 32mm	m			18,33
						0,00
	00235	Tub gofrat (furtun) metallic izolat D # 32mm	m	1,0000	18,33	18,33
		4.3. Utilaj				
		4.3.1. LEA-10kV, PTA				
236	00236	Transformator de forta cu ulei, trifazat, S - 25 kVA, U - 10/0,4kV	buc			35 542,00
						0,00
	00236	Transformator de forta cu ulei, trifazat, S - 25 kVA, U - 10/0,4kV	buc	1,0000	35 542,00	35 542,00
237	00237	Однополюсный предохранитель - разъединитель CUT-OUT sau echivalent	buc			1 227,50
						0,00
	00237	Однополюсный предохранитель - разъединитель CUT-OUT sau echivalent	buc	1,0000	1 227,50	1 227,50
238	00238	Ограничитель перенапряжения ОПНп-11,5 sau echivalent	buc			763,00
						0,00
	00238	Ограничитель перенапряжения ОПНп-11,5 sau echivalent	buc	1,0000	763,00	763,00
239	00239	Sigurante fuzibile, IP 00, Inom # 3,2 A ППБТ	buc			40,00
						0,00
	00239	Sigurante fuzibile, IP 00, Inom # 3,2 A ППБТ	buc	1,0000	40,00	40,00
		4.3.2. CE BZUM DDE-3 63A				
240	00240	BZUM DDE-3 63A sau echivalent	buc			1 887,50
						0,00
	00240	BZUM DDE-3 63A sau echivalent	buc	1,0000	1 887,50	1 887,50
241	00241	Contor de evidenta a energiei electrice (active / reactive), conectare directa, Unom - 220/380V, I - 5-100A ; 50Hz., LUN23, class C, Import- Export, Bidirectional sau echivalent	buc			1 291,66
						0,00
	00241	Contor de evidenta a energiei electrice (active / reactive), conectare directa, Unom - 220/380V, I - 5-100A ; 50Hz., LUN23, class C, Import- Export, Bidirectional sau echivalent	buc	1,0000	1 291,66	1 291,66
242	00242	Interrupator / ruptoar de sarcina IP 00, Inom - 100A, 3P	buc			598,33
						0,00
	00242	Interrupator / ruptoar de sarcina IP 00, Inom - 100A, 3P	buc	1,0000	598,33	598,33
243	00243	Interrupator automat cu declansator combinat (termic,electromagnetic), Inom -40A, 3P, cl. B	buc			1 308,33
						0,00
	00243	Interrupator automat cu declansator combinat (termic,electromagnetic), Inom -40A, 3P, cl. B	buc	1,0000	1 308,33	1 308,33
244	00244	Sina PEN sau echivalent	buc			43,33
						0,00
	00244	Sina PEN sau echivalent	buc	1,0000	43,33	43,33
245	00245	Presetupa, Negru, D firului(24-32)mm, IP68	buc			18,33
						0,00
	00245	Presetupa, Negru, D firului(24-32)mm, IP68	buc	1,0000	18,33	18,33
246	00246	Profil perforat, pentru fixare tablou de pilon KC-20.40 sau echivalent	buc			63,33
						0,00
	00246	Profil perforat, pentru fixare tablou de pilon KC-	buc	1,0000	63,33	63,33

1	2	3	4	5	6	7
		20.40 sau echivalent				
		4.3.3. TDG				
247	00247	Tablou de distributie din metal, cu lacat, 24 module, IP-54, montare aparenta. IIIQMI sau echivalent	buc			1 001,00 0,00
	00247	Tablou de distributie din metal, cu lacat, 24 module, IP-54, montare aparenta. IIIQMI sau echivalent	buc	1,0000	1 001,00	1 001,00
248	00248	Interruptor / ruptoar de sarcina IP 00, Inom - 100A, 3P	buc			598,33 0,00
	00248	Interruptor / ruptoar de sarcina IP 00, Inom - 100A, 3P	buc	1,0000	598,33	598,33
249	00249	Limitator de supratensiune, modular, cl. II (C), 3P, In-20kA, Im_40kA, Un-440V, Up-1,8kV	buc			939,24 0,00
	00249	Limitator de supratensiune, modular, cl. II (C), 3P, In-20kA, Im_40kA, Un-440V, Up-1,8kV	buc	1,0000	939,24	939,24
250	00250	Interruptor automat cu declansator combinat termic,electromagnetic, Inom - 20A, 3P, cl. C	buc			1 265,83 0,00
	00250	Interruptor automat cu declansator combinat termic,electromagnetic, Inom - 20A, 3P, cl. C	buc	1,0000	1 265,83	1 265,83
251	00251	Sina L sau echivalent	buc			67,00 0,00
	00251	Sina L sau echivalent	buc	1,0000	67,00	67,00
252	00252	Sina PEN sau echivalent	buc			43,33 0,00
	00252	Sina PEN sau echivalent	buc	1,0000	43,33	43,33
253	00253	Presetupa, Negru, D firului(24-32)mm, IP68	buc			18,33 0,00
	00253	Presetupa, Negru, D firului(24-32)mm, IP68	buc	1,0000	18,33	18,33
254	00254	Profil perforat, pentru fixare tablou de pilon KC-20.40 sau echivalent	buc			63,33 0,00
	00254	Profil perforat, pentru fixare tablou de pilon KC-20.40 sau echivalent	buc	1,0000	63,33	63,33

APROBAT:

Intocmit
SRL "AM SISTEME"
(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Investitor
(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.