

**Instalarea unui parc solar pe  
teritoriul Aeroportului  
International Chisinau (LUKK)**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.7  
WinCmeta

**DEVIZ LOCAL**  
**Instalarea unui parc solar**

Valoarea de deviz 6 325 321,37 Lei

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		<b>1. Centrala fotovoltaica 220kW SU1</b>  <b>1.1. Lucrari de constructie</b>  <b>1.1.1. Constructii metalice pentru sistemul de suport a modulelor fotovoltaice</b>				
1	CQ02B apl k=0.5	Fisa pilotilor cu soneta mecanica in teren categoria II De exclus Lemn rotund de stejar	m	504,000	105,50 87,50	53 172,00 44 100,00
2	33-02-013- 13	Montarea constructiilor din otel sub utilaj, masa pina la 1 t Montarea Constructii metalice pentru sistemul de suport a modulelor fotovoltaice	t	11,727	1 633,55 589,40	19 156,64 6 911,89
3	003	Profil din metal zincat perforat tip C 100*3*17*50 3870mm	buc	168,000	1 088,00 0,00	182 784,00 0,00
4	004	Profil din metal zincat perforat tip C 100*3*17*50 2610mm	buc	168,000	734,00 0,00	123 312,00 0,00
5	005	Conector C1 sau echivalent	buc	48,000	32,90 0,00	1 579,20 0,00
6	006	Profil din metal zincat perforat tip C 100*1.5*17*50 3500 mm 100*1.5*17*50 3500 mm	buc	376,000	493,00 0,00	185 368,00 0,00
7	007	Profil din metal zincat perforat tip U 41*2*9*21*7 3200mm	buc	24,000	308,00 0,00	7 392,00 0,00
8	008	Profil din metal zincat perforat tip C 120*50*18*2,5 16600 MM	buc	24,000	4 254,00 0,00	102 096,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
9	009	Clema de mijloc 35 mm	buc	696,000	15,45 0,00	10 753,20 0,00
10	0010	Clema de capat 35 mm	buc	96,000	21,00 0,00	2 016,00 0,00
11	0011	Surub M12*30 gr.8.8 DIN 933	buc	744,000	7,90 0,00	5 877,60 0,00
12	0012	Piulita M12 clasa 8 DIN 934	buc	744,000	2,86 0,00	2 127,84 0,00
13	0013	Saiba lata M12	buc	1 392,000	1,41 0,00	1 962,72 0,00
14	0014	Surub M10*30 gr.8.8 DIN 933	buc	384,000	6,90 0,00	2 649,60 0,00
15	0015	Piulita M10 clasa 8 DIN 934	buc	384,000	1,60 0,00	614,40 0,00
16	0016	Saiba lata M10 DIN 9021	buc	384,000	2,93 0,00	1 125,12 0,00
17	0017	Saiba M10 DIN 125 ZA	buc	384,000	0,30 0,00	115,20 0,00
18	0018	Surub M8*40 DIN 912 inox A2	buc	720,000	6,36 0,00	4 579,20 0,00
19	0019	Piulita M8	buc	720,000	2,36 0,00	1 699,20 0,00
20	0020	Saiba grover M8	buc	720,000	0,30 0,00	216,00 0,00
21	0021	Saiba M12	buc	96,000	0,45 0,00	43,20 0,00
		<i>Total</i>	Lei			708 639,12
		<b>Total Constructii metalice pentru sistemul de suport a modulelor fotovoltaice Inklusiv salariu</b>				<b>708 639,12 51 011,89</b>
		<b>1.1.2. Constructii metalice pentru ingradirea teritoriului Gard metalic</b>				
22	CO06B3	Imprejmuiri din plasa de sirma cu panouri de gard din rama de otelrotund fixata pe stilpi din beton armat prefabricat montati la 2 m distanta interax prin burare cu piatra sparta, cu inaltimea la coama de 2,05 m, pentru utilizarea de stilpi metalici fixati in beton turnat pe santier- Panou euro gard	m	254,000	158,39 94,50	40 231,06 24 003,00

1	2	3	4	5	6	7
		bordurat zincat H-2,0m L-2,5m D-3,0mm				
23	0023	Panou euro gard bordurat zincat H-2,0m L-2,5m D-3,0mm	buc	100,000	236,36 0,00	23 636,00 0,00
24	0024	Stilp zincat b=1,2 mm L=2,6m 60x40mm	buc	102,000	286,36 0,00	29 208,72 0,00
25	0025	Element de fixare Standard zincat si vopsit	buc	306,000	10,90 0,00	3 335,40 0,00
26	0026	Capac de plastic 60x40mm	buc	102,000	8,18 0,00	834,36 0,00
27	0027	Contrafisa zincata b=1.2 mm 60*40 L=3 m	buc	13,000	324,67 0,00	4 220,71 0,00
		<i>Total</i>	Lei			101 466,25
		<b>Total Constructii metalice pentru ingradirea teritoriului Gard metalic Inclusiv salariu</b>				<b>101 466,25 24 003,00</b>
		<b>1.1.3. Poarta si portita metalica</b>				
28	RpCP45D	Demontarea balustradelor, grilelor, parapetilor si imprejmuirilor metalice etc	kg	92,000	3,52 2,80	323,66 257,60
29	TsA02C	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren tare	m3	0,750	147,71 147,71	110,78 110,78
30	CK14A	Porti metalice cu rame din profiluri din otel rotun gata confectionate, inclusiv accesoriile necesare, montate pe stilpi Poarta zincata vopsita H=2,0m, L=5m	m2	10,000	164,50 119,70	1 644,98 1 197,00
31	0031	Poarta zincata vopsita H=2 m, L=5 m	buc	1,000	7 972,72 0,00	7 972,72 0,00
32	0032	Stilp zincat b=1.2 mm L=3 m 100*100mm	buc	3,000	570,00 0,00	1 710,00 0,00
33	CK14A	Porti metalice cu rame din profiluri din otel rotun gata confectionate, inclusiv accesoriile	m2	1,800	164,50 119,70	296,10 215,46

1	2	3	4	5	6	7
		necesare, montate pe stilpi Portita zincata vopsita H=2 m, L=0,9m				
34	0034	Portita zincata vopsita H=2 m, L=0,9m	buc	1,000	2 909,09 0,00	2 909,09 0,00
35	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3	0,320	21,69 21,69	6,94 6,94
		<i>Total</i>	Lei			14 974,27
		<b>Total Poarta si portita metalica Inklusiv salariu</b>				<b>14 974,27 1 787,78</b>
		<b>1.1.4. Substatie de transformare completa 10/0,4 kV kVA</b>				
36	TsA02C	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren tare	m3	2,110	147,70 147,70	311,65 311,65
37	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv	m3	1,000	54,05 52,50	54,05 52,50
38	CA03D2	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa B15	m3	0,180	1 975,28 399,00	355,55 71,82
39	33-04-029-3	Executarea fundatiilor pentru substatii complete de transformare tip chiosc: cu asezarea pe suprafata orizontala a 4 grinzi de consolidare (Amestec din nisip-pietris 0.2 m3)	buc	1,000	1 588,70 420,70	1 588,70 420,70
40	0040	Bloc beton 2400x300x800 FS-3	buc	2,000	1 536,36 0,00	3 072,72 0,00

1	2	3	4	5	6	7
41	0041	Bloc beton 1200x300x800 FS-3-12	buc	2,000	836,36 0,00	1 672,72 0,00
42	33-04-029-5	Montarea utilajului pentru substatii complete de transformare tip chiosc: a substatiiilor de capat cu bransamente din cablu	buc	1,000	2 831,50 910,00	2 831,50 910,00
		<i>Total</i>	Lei			9 886,89
		<b>Total Substatie de transformare completa 10/0,4 kV kVA Inklusiv salariu</b>				<b>9 886,89 1 766,67</b>
		<b>1.1.5. Lucrari de terasament</b>				
43	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3	1,260	1 025,00 0,00	1 291,50 0,00
44	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	6,300	144,20 144,20	908,46 908,46
45	TsD03A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II si categoria III sau IV, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 81-180 CP, in straturi de 15-20 cm, teren catg. I sau II	100 m3	0,840	325,00 0,00	273,00 0,00
46	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu (pentru priza de pamint)	m3	55,000	144,20 144,20	7 931,00 7 931,00
47	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu (pentru priza de pamint)	m3	55,000	21,70 21,70	1 193,50 1 193,50
		<i>Total</i>	Lei			11 597,46

1	2	3	4	5	6	7
		<b>Total Lucrari de terasament Inclusiv salariu</b>				<b>11 597,46 10 032,96</b>
		<b>1.1.6. Materiale</b>				
48	34-02-004-1	Executarea conductelor din tevi de polietilena reciclata: pina la 2 gauri Teava ПНД d 40 mmm	1 km	0,065	34 506,31 9 310,00	2 242,91 605,15
49	34-02-001-3	Executarea conductelor din tuburi de azbociment prin imbinarea lor cu mansete de polietilena: pina la 2 gauri Teava din asbocement d 250 mm , norma pentru 1 km tevii -1000m	1 km	0,032	267 870,00 10 080,00	8 571,84 322,56
50	34-02-001-3	Executarea conductelor din tuburi de azbociment prin imbinarea lor cu mansete de polietilena: pina la 2 gauri Teava din asbocement d 100 mm norma pentru 1 km tevii - 1000m	1 km	0,016	153 950,00 10 080,00	2 463,20 161,28
51	33-02-013-19	Montarea paratrasnetelor din otel autoportante cu prezon (Otel rotund galvanizat 12mm) de exclus Constructii din otel a paratrasnetelor autoportante IDD	t	0,147	7 985,71 2 480,82	1 173,90 364,68
52	0052	Otel rotund galvanizat 12mm	m	165,000	35,00 0,00	5 775,00 0,00
		<i>Total</i>	Lei			20 226,85
		<b>Total Materiale Inclusiv salariu</b>				<b>20 226,85 1 453,67</b>
		<b>1.1.7. Retele si echipamente cu curent scazut</b>				
53	34-02-004-1	Executarea conductelor din tevi de polietilena reciclata: pina la 2 gauri Teava ПНД d 40 mmm	1 km	0,805	34 489,65 9 310,00	27 764,17 7 494,55
		<i>Total</i>	Lei			27 764,17
		<b>Total Retele si echipamente cu curent scazut Inclusiv salariu</b>				<b>27 764,17 7 494,55</b>
		<i>Total</i>	Lei			894 555,01
		<i>Asigurarea sociala</i>	24 %			23 412,12

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Transport materiale</i>	3 %			23 175,11
		<i>Total</i>				941 142,24
		<i>Cheltuieli de regie</i>	8 %			75 291,38
		<i>Total</i>				1 016 433,62
		<i>Beneficiu de deviz</i>	4 %			40 657,34
		<b>Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu</b>				<b>1 057 090,96 97 550,52</b>
		<b>1.2. Lucrari de montare</b>				
		<b>1.2.1. Substatie de transformare completa 10/0,4 kV kVA</b>				
54	08-03-521-15	Intreruptor cu pirghie pe placa cu maneta centrala sau laterala sau manevrare cu bara, montat pe suport metalic, tripolar, curent, pina la 250 A Separator de sarcina 10 kV BH-10 sau echivalent	buc	1,000	<u>260,59</u> 196,70	<u>260,59</u> 196,70
55	08-03-523-1	Siguranta, instalata pe suport izolator, curent pina la 100 A (Siguranta 10 kV, 31, 5A ПКТ-102) sau echivalent	buc	3,000	<u>99,29</u> 81,90	<u>297,87</u> 245,70
56	08-01-053-1	Transformator de curent, tensiune pina la 10 kV	buc	3,000	<u>203,28</u> 170,10	<u>609,83</u> 510,30
57	08-03-526-4	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 400 (Intreruptor automat tripolar 380V, Ir=400A, )	buc	1,000	<u>415,61</u> 252,70	<u>415,61</u> 252,70
58	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 100 (Intreruptor automat tripolar In=100A, Ir=100A, 25kA, (Intreruptor automat tripolar In=100A, Ir=40A, 25kA TMD)	buc	5,000	<u>287,92</u> 162,40	<u>1 439,58</u> 812,00
59	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (Descarcator de joasa tensiune 3P 20 kA 400 V)	buc	1,000	<u>79,16</u> 78,40	<u>79,16</u> 78,40
60	08-01-001-1	Transformator cu trei faze de 35 kV, putere, kV A: 250	buc	1,000	<u>2 245,61</u> 1 575,00	<u>2 245,61</u> 1 575,00

1	2	3	4	5	6	7
61	08-01-026-1	Instalatii complete de distributie 6-10 kV: dulap de montare exterioara cu coridor de deservire cu intreruptor (Celula de 10 kV tip SM6)	buc	1,000	3 167,15 2 716,00	3 167,15 2 716,00
62	08-03-523-1	Siguranta, instalata pe suport izolator, curent pina la 100 A (Siguranta 10 kV, 31, 5A ПКТ-102)	buc	3,000	99,29 81,90	297,87 245,70
		<i>Total</i>	Lei			8 813,27
		<b>Total Substatie de transformare completa 10/0,4 kV kVA Inklusiv salariu</b>				<b>8 813,27 6 632,50</b>
		<b>1.2.2. Panou de contabilitate</b>				
63	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze	buc	1,000	63,60 60,90	63,60 60,90
64	08-03-545-1	Cutie cu cleme pentru cabluri si conductoare, sectiune pina 6 mm <sup>2</sup> , montata pe constructie pe perete sau coloana, cantitate cleme: 10	buc	1,000	329,83 231,70	329,83 231,70
65	08-02-399-1	Conductor in cutii, sectiune pina la 6 mm <sup>2</sup>	100 m	0,060	518,33 246,33	31,10 14,78
66	0066	Cablu de control cu conductoare din cupru si izolatie PVC de sectiune KBBГ НГ(A) LS-1 7x2,5mm <sup>2</sup> sau echivalent	m	6,000	51,54 0,00	309,24 0,00
67	08-03-573-6	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 1200x600x500	buc	1,000	364,67 165,90	364,67 165,90
		<i>Total</i>	Lei			1 098,44
		<b>Total Panou de contabilitate Inklusiv salariu</b>				<b>1 098,44 473,28</b>
		<b>1.2.3. Dulap de putere</b>				
68	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare(Separatorare de sarcina modular, Intreruptoare automate modulare)	buc	5,000	79,16 78,40	395,80 392,00



1	2	3	4	5	6	7
69	08-03-591-10	Priza de fisa semietansata si etansata	100 buc	0,020	6 056,00 <hr/> 5 327,00	121,12 <hr/> 106,54
70	0070	Priza cu capac 3P+N+PE. CCI 125 32 A 3P+PE+N IP44 sau echivalent	buc	1,000	103,63 <hr/> 0,00	103,63 <hr/> 0,00
71	0071	Priza cu capac 3P+N+PE. CCI 113 16 A 200-250 V IP44 sau echivalent	buc	1,000	51,81 <hr/> 0,00	51,81 <hr/> 0,00
72	0072	Bara N LGYN12512 125 x 31 mm 125 A sau echivalent	buc	1,000	169,09 <hr/> 0,00	169,09 <hr/> 0,00
73	0073	Bara PE	buc	1,000	20,00 <hr/> 0,00	20,00 <hr/> 0,00
74	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350	buc	1,000	293,56 <hr/> 165,90	293,56 <hr/> 165,90
		<i>Total</i>	Lei			1 155,01
		<b>Total Dulap de putere Inclusiv salariu</b>				<b>1 155,01 664,44</b>
		<b>1.2.4. Echipamente instalate in contoare existente pe PDC14, PDC16</b>				
75	10-04-087-14 apl	Utilaj de centrala: Modul de comunicare GSM/GPRS cu antena	buc	2,000	568,98 <hr/> 560,00	1 137,96 <hr/> 1 120,00
		<i>Total</i>	Lei			1 137,96
		<b>Total Echipamente instalate in contoare existente pe PDC14, PDC16 Inclusiv salariu</b>				<b>1 137,96 1 120,00</b>
		<b>1.2.5. Echipamente pentru centrale solare</b>				
76	08-01-101-1	Montare invertor P <sub>HOM</sub> =50кВТ,	buc	4,000	689,64 <hr/> 550,20	2 758,55 <hr/> 2 200,80
77	11-04-008-04 apl	Montarea panoului forovoltaic 580 W;, masa, kg, pina la: 30	buc	376,000	228,90 <hr/> 216,30	86 066,40 <hr/> 81 328,80
		<i>Total</i>	Lei			88 824,95
		<b>Total Echipamente pentru centrale solare</b>				<b>88 824,95 83 529,60</b>

1	2	3	4	5	6	7
		<b>Inclusiv salariu</b>				
		<b>1.2.6. Cutie de alimentare</b>				
78	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (Separator cu sigurante unipolare ,SDF-30)	buc	48,000	79,16 78,40	3 799,68 3 763,20
79	08-03-523-1	Siguranta, instalata pe suport izolator, curent pina la 100 A	buc	48,000	99,29 81,90	4 765,87 3 931,20
80	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (Suprimator de supratensiune unipolar TRS3-C40 DC)	buc	48,000	79,16 78,40	3 799,68 3 763,20
81	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350	buc	4,000	293,56 165,90	1 174,24 663,60
		<i>Total</i>	Lei			13 539,47
		<b>Total Cutie de alimentare Inclusiv salariu</b>				<b>13 539,47 12 121,20</b>
		<b>1.2.7. Dulap de putere</b>				
82	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 100 ((Intrerruptor automat tripolar cu microprocesor In=100A, Ir=100A, 25kA,)	buc	4,000	287,92 162,40	1 151,66 649,60
83	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (Descarcator de joasa tensiune EZ9 3P 230 V)	buc	4,000	79,16 78,40	316,64 313,60
84	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350 (Panou de distributie IIIИПІІ-3-0 (650.500.220 MM) Y2 IP54,) sau echivalent	buc	4,000	293,56 165,90	1 174,24 663,60
		<i>Total</i>	Lei			2 642,54
		<b>Total Dulap de putere Inclusiv salariu</b>				<b>2 642,54 1 626,80</b>
		<b>1.2.8. Produse prin cablu</b>				

1	2	3	4	5	6	7
85	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	16,800	1 073,64 812,00	18 037,15 13 641,60
86	0086	Cablu, monofilar cu miez de cupru cu izolatie dubla din polietilena reticulat, sectiune rosie 6 mm2 SOLARFLEX-X PV1-F 1*6 sau echivalent	m	820,000	21,90 0,00	17 958,00 0,00
87	0087	Cablu, monofilar cu miez de cupru cu izolatie dubla din polietilena reticulat, sectiune negru 6 mm2 SOLARFLEX-X PV1-F 1*6 sau echivalent	m	860,000	21,90 0,00	18 834,00 0,00
88	08-02-144-2	Conectarea firelor conductorilor sau a cablurilor la cleme, sectiune pina la: 6 mm2	100 buc	1,920	910,00 910,00	1 747,20 1 747,20
89	0089	Conector pentru panouri solare Umax=1000V, Imax=30A, IP65 MC4, Y-BRANCH sau echivalent	buc	192,000	36,59 0,00	7 025,28 0,00
90	08-02-142-1	Executarea patului pentru un singur cablu in transee	100 m	3,500	1 811,40 464,10	6 339,90 1 624,35
91	08-02-142-2	Pentru fiecare cablu urmator se va adauga la norma 08-01-142-1	100 m	7,000	560,40 174,30	3 922,80 1 220,10
92	0092	Nisip	m3	42,000	350,00 0,00	14 700,00 0,00
93	08-02-143-1	Acoperirea cablului, pozat in transee: cu caramida a unui singur cablu	100 m	3,500	1 600,50 455,70	5 601,75 1 594,95
94	08-02-143-2	Acoperirea cablului, pozat in transee: cu caramida a fiecarui cablu urmator	100 m	7,000	923,80 238,00	6 466,60 1 666,00
95	0095	Caramida	buc	4 319,000	6,90 0,00	29 801,10 0,00
96	08-02-145-1	Cablu pina la 35 kV, pozat pe fundul canalului fara fixari, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m	5,100	745,77 512,40	3 803,43 2 613,24
97	0097	Cablu de alimentare 10 kV monofilar cu izolatie XLPE cu conductori din aluminiu sectiunea transversala 70mm2 NA2XS(F)2Y 1x70/16 12/20kV sau echivalent	m	510,000	118,18 0,00	60 271,80 0,00

1	2	3	4	5	6	7
98	08-02-141-2	Cablu pina la 35 kV in transee executate fara acoperiri, masa 1 m, pina la: 2 kg	100 m	2,500	1 616,89 959,00	4 042,23 2 397,50
99	0099	Cablu de alimentare 1 kV cu patru nuclee cu izolatie XLPE cu conductori din aluminiu sectiunea transversala АПВБ6ШП-1 4x35mm2 sau echivalent	m	250,000	73,63 0,00	18 407,50 0,00
100	08-02-160-1	Cap terminal din rasini sintetice (epoxide) pentru cablu cu 3-4 conductori, tensiune pina la 1 kV, sectiunea unui conductori, pina la: 70 mm2	buc	6,000	233,67 213,50	1 402,01 1 281,00
101	00101	Mufa terminala pentru instalare in exterior pentru cablu unipolar cu izolatie XLPE 10 kV, 70-95 mm2 CAE-F/36kV/50-240 sau echivalent	buc	6,000	1 018,18 0,00	6 109,08 0,00
102	08-02-160-1	Cap terminal din rasini sintetice (epoxide) pentru cablu cu 3-4 conductori, tensiune pina la 1 kV, sectiunea unui conductori, pina la: 70 mm2	buc	8,000	233,67 213,50	1 869,35 1 708,00
103	00103	Mufa terminala pentru cablu blindat cu patru fire cu izola. ie XLPE si conductori din aluminiu, sectiune transversala 4x35mm2 4ПКТП-1-1-25/50(Б) sau echivalent	buc	8,000	443,63 0,00	3 549,04 0,00
104	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m	0,050	1 180,80 868,00	59,04 43,40
105	00105	Cablu cu conductoare din cupru si izolatie PVC VVGng LS-1 5*6 mm2 sau echivalent	m	5,000	78,18 0,00	390,90 0,00
106	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m	0,080	1 180,88 868,00	94,47 69,44
107	00107	Cablu cu conductoare din cupru si izolatie PVC VVGng LS-1 4*25 mm2 sau echivalent	m	8,000	256,36 0,00	2 050,88 0,00
108	08-02-160-1	Cap terminal din rasini sintetice (epoxide) pentru cablu cu 3-4	buc	8,000	233,67	1 869,35

1	2	3	4	5	6	7
		conductori, tensiune pina la 1 kV, sectiunea unui conductori, pina la: 70 mm <sup>2</sup>			213,50	1 708,00
109	00109	Mufa terminala pentru cablucu conductorare din cupru, si izolatie PVC sectiune 4*25 mm <sup>2</sup>	buc	8,000	426,36	3 410,88
					0,00	0,00
		<i>Total</i>	Lei			237 763,74
		<b>Total Produse prin cablu Inclusiv salariu</b>				<b>237 763,74 31 314,78</b>
		<b>1.2.9. Materiale</b>				
110	08-02-396-2	Canal metalic pe constructii, console, pe ferme si coloane, lungime 3 m	100 m	1,860	4 747,81	8 830,93
					2 219,00	4 127,34
111	00111	Jgheab metalic 150x50 mm cu capac L=3m	m	186,000	81,45	15 149,70
					0,00	0,00
112	00112	Consola din metal galvanizat 150 mm	buc	64,000	16,36	1 047,04
					0,00	0,00
113	08-02-397-1	Profil perforat de montare, lungime 3 m	100 buc	0,040	2 176,25	87,05
					749,00	29,96
114	00114	Z-profil 60x40x40x2,0 L3000 MM	buc	4,000	337,00	1 348,00
					0,00	0,00
115	08-02-472-2	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel fisie, sectiune 160 mm <sup>2</sup>	100 m	2,700	1 391,83	3 757,95
					1 162,00	3 137,40
116	00116	Banda din otel galvanizat 5x40 mm	m	270,000	62,72	16 934,40
					0,00	0,00
117	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 18 mm	10 buc	0,400	758,82	303,53
					580,30	232,12
118	00118	Otel rotund 18mm, l=5m	buc	4,000	248,00	992,00
					0,00	0,00
119	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm	100 m	1,000	5 457,45	5 457,45
					2 429,00	2 429,00
120	00120	Tub metalic flexibil cu izolatie PVC d 48 mm	m	50,000	29,09	1 454,50
					0,00	0,00
121	00121	Tub metalic flexibil cu izolatie PVC d 25 mm	m	50,000	15,72	786,00
					0,00	0,00
122	08-02-407-4	Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixare cu	100 m	0,160	10 799,31	1 727,89
					4 725,00	756,00

1	2	3	4	5	6	7
		scoabe, diametru pina la 80 mm				
123	00123	Teava din otel d 80 mm	m	16,000	114,77 0,00	1 836,32 0,00
124	08-02-407-2	Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixare cu scoabe, diametru pina la 40 mm	100 m	0,160	8 287,81 2 905,00	1 326,05 464,80
125	00125	Teava din otel d 40 mm	m	16,000	89,09 0,00	1 425,44 0,00
		<i>Total</i>	Lei			62 464,25
		<b>Total Materiale Inclusiv salariu</b>				<b>62 464,25 11 176,62</b>
		<b>1.2.10. Retele si echipamente cu curent scazut</b>				
126	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350 (Cabinetul de telecomunicatii 19" 12U 600*635*450)	buc	1,000	293,56 165,90	293,56 165,90
127	10-02-016-03	Dispozitive pentru convorbiri (comutatoare de telecomunicatii de dispecer si directoriale): Comutator telecomunicatiei de dispecer sau directoriale cu dispozitiv de amplificare si stativ, capacitate, numere, pina la: 25 (Registrator complet cu sursa de alimentare (adaptor) si antena GSM Huawei Smart Logger 3000A)	buc	1,000	328,28 236,60	328,28 236,60
128	10-03-001-04	Utilajul centralelor: Placheta suplimentara, care se monteaza pe loc gatit a coloanei (Path-panel 19" STP cat.6 pentru 24 de posturi 0.5 U ecranat)	buc	1,000	187,30 160,30	187,30 160,30
129	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (Alimentare neintreruptibila 220V, 500 VA)	buc	1,000	79,16 78,40	79,16 78,40
130	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A (Intreruptoare automat modular Acti9 iC60N 1P C6A, C10A sau	buc	2,000	193,17 109,20	386,34 218,40

1	2	3	4	5	6	7
		echivalent)				
131	08-03-591-10	Priza de fisa semietansata si etansata	100 buc	0,010	5 905,00 5 327,00	59,05 53,27
132	00132	Priza 1P+N+PE. Modulara 10 A 220 V sau echivalent	buc	1,000	53,63 0,00	53,63 0,00
133	00133	Bara N	buc	1,000	49,08 0,00	49,08 0,00
134	00134	Bara PE	buc	1,000	40,00 0,00	40,00 0,00
135	08-02-412-2	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 6 mm2	100 m	8,250	555,82 471,80	4 585,54 3 892,35
136	00136	Cablu FTP cat.6 sau echivalent	m	825,000	10,00 0,00	8 250,00 0,00
137	08-02-144-1	Conectarea firelor conductorilor sau a cablurilor la cleme, sectiune pina la: 2,5 mm2	100 buc	0,120	840,00 840,00	100,80 100,80
138	00138	Conector RG45 sau echivalent	buc	12,000	1,36 0,00	16,32 0,00
139	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m	0,300	1 180,93 868,00	354,28 260,40
140	00140	Cablu cu conductoare din cupru si izolatie PVC VVGng LS-1 3*1.5 mm2 sau echivalent	m	30,000	13,45 0,00	403,50 0,00
141	08-02-390-2	Canale din masa plastica cu latime: pina la 63 mm. 60x40	100 m	0,200	3 464,70 1 287,30	692,94 257,46
		<i>Total</i>	Lei			15 879,78
		<b>Total Retele si echipamente cu curent scazut Inclusiv salariu</b>				<b>15 879,78 5 423,88</b>
		<i>Total</i>	Lei			433 319,41
		<i>Asigurarea sociala</i>	24 %			36 979,94
		<i>Transport materiale</i>	3 %			7 234,76
		<i>Total</i>				477 534,11

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli de regie</i>	8 %			12 326,65
		<i>Total</i>				489 860,76
		<i>Beneficiu de deviz</i>	4 %			19 594,44
		<b>Total Lucrari de montare Inclusiv salariu</b>				<b>509 455,20 154 083,10</b>
		<b>1.3. Utilaj</b>				
		<b>1.3.1. Substatie de transformare completa 10/0,4 kV kVA</b>				
142	00142	Substatie de transformare completa 10/0,4 kV kVA cu intrare de cablu KTIK 250/10/0,4 sau echivalent	buc	1,000	68 400,00 0,00	68 400,00 0,00
143	00143	Separator de sarcina 10 kV BH-10 sau echivalent	buc	1,000	1 835,00 0,00	1 835,00 0,00
144	00144	Siguranta 10 kV, 31, 5A PKT-102 sau echivalent	buc	3,000	178,18 0,00	534,54 0,00
145	00145	Transformatoare de curent 0,4 kV, K <sub>TI</sub> =400/5, 0,5s sau echivalent	buc	3,000	286,00 0,00	858,00 0,00
146	00146	Intreruptor automat tripolar 380V, I <sub>r</sub> =400A	buc	1,000	2 030,90 0,00	2 030,90 0,00
147	00147	Intreruptor automat tripolar cu microprocesor I <sub>n</sub> =100A, I <sub>r</sub> =100A, 25kA, ComPact NSX100B Micrologic 2.2 sau echivalent	buc	4,000	4 250,00 0,00	17 000,00 0,00
148	00148	Intreruptor automat tripolar I <sub>n</sub> =100A, I <sub>r</sub> =40A, 25kA TMD ComPact NSX100B sau echivalent	buc	1,000	3 817,27 0,00	3 817,27 0,00
149	00149	Descarcator de joasa tensiune 3P 20 kA 400 V EZ9L33720 sau echivalent	buc	1,000	2 090,00 0,00	2 090,00 0,00
150	00150	Transformator ulei de putere 250 kVA, tensiune 10/0,4 kV, cx. conn. onfr.urri - Y/Y-0 TMI 250/10/0.4 sau echivalent	buc	1,000	89 300,00 0,00	89 300,00 0,00
151	00151	Celula de 10 kV tip SM6 in set cu butuc cu cheia sau echivalent	buc	1,000	95 500,00 0,00	95 500,00 0,00
152	00152	Siguranta 10 kV, 31, 5A sau echivalent	buc	3,000	160,90 0,00	482,70 0,00



1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	Lei			281 848,41
		<b>Total Substatie de transformare completa 10/0,4 kV kVA Inklusiv salariu</b>				<b>281 848,41</b>
		<b>1.3.2. Panou de contabilitate</b>				
153	00153	Contor electric trifazat 5 A, 3*220/380V, IP20 ZMG405 CR sau echivalent	buc	1,000	10 431,81 0,00	10 431,81 0,00
154	00154	Testare cutie de borne KKH2 sau echivalent	buc	1,000	227,00 0,00	227,00 0,00
155	00155	Dulap electric 602 x 1230 x 335 mm DDE-3 TIP 10-04 sau echivalent	buc	1,000	14 181,81 0,00	14 181,81 0,00
		<i>Total</i>	Lei			24 840,62
		<b>Total Panou de contabilitate Inklusiv salariu</b>				<b>24 840,62</b>
		<b>1.3.3. Dulap de putere</b>				
156	00156	Separatorul de sarcina modular 63A 3P ISW 3P 63A sau echivalent	buc	1,000	2 145,45 0,00	2 145,45 0,00
157	00157	Intreruptor diferential modular Acti9 iCV40 - 3P+N - .25A - A. - 30mA - 6kA sau echivalent	buc	1,000	1 446,00 0,00	1 446,00 0,00
158	00158	Intreruptor diferential modular Acti9 DPN N VIGI - 1P+N - C25A - AC - 30mA - 6kA sau echivalent	buc	1,000	539,00 0,00	539,00 0,00
159	00159	Intreruptor automat modular Acti9 iC60N, 1P, C6A, 6kA sau echivalent	buc	1,000	162,72 0,00	162,72 0,00
160	00160	Intreruptor automat modular Acti9 iC60N, 3P, C32A, 6 kA sau echivalent	buc	1,000	658,00 0,00	658,00 0,00
161	00161	Cutie pentru automate ИММII-50.40.20 YXJI1 IP66 sau echivalent	buc	1,000	5 683,63 0,00	5 683,63 0,00
		<i>Total</i>	Lei			10 634,80
		<b>Total Dulap de putere</b>				<b>10 634,80</b>

1	2	3	4	5	6	7
		<b>Inclusiv salariu</b>				
		<b>1.3.4. Echipamente instalate in contoare existente pe PDC14, PDC16</b>				
162	00162	Modul de comunicare GSM/GPRS cu antena	buc	2,000	3 478,54 0,00	6 957,08 0,00
		<i>Total</i>	Lei			6 957,08
		<b>Total Echipamente instalate in contoare existente pe PDC14, PDC16 Inclusiv salariu</b>				<b>6 957,08</b>
		<b>1.3.5. Echipamente pentru centrale solare</b>				
163	00163	Panouri Solare 580 W; 43,19 V; 2465x1134x35mm; 30,5 kg, 20 de ani garan.ie FULL BLACK, ANTI-GLARE cu strat antireflex sau echivalent		376,000	1 587,00 0,00	596 712,00 0,00
164	00164	Invertor U <sub>BX</sub> =200-1000#B, I <sub>max</sub> <sub>BX</sub> =22A P <sub>НОМ</sub> =50 кВт U <sub>ВЫХ</sub> 3*220/380#B, I <sub>max</sub> <sub>ВЫХ</sub> =83,6A, 50 Гц MPPT 6 buc, IP65, T= - 30C +60 C, 300*1075*555 mm, 74kg sau echivalent	buc	4,000	62 546,00 0,00	250 184,00 0,00
		<i>Total</i>	Lei			846 896,00
		<b>Total Echipamente pentru centrale solare Inclusiv salariu</b>				<b>846 896,00</b>
		<b>1.3.6. Cutie de alimentare</b>				
165	00165	Separator cu sigurante unipolare SDF-30 sau echivalent	buc	48,000	85,00 0,00	4 080,00 0,00
166	00166	Siguranta cilindrica 16A sau echivalent	buc	48,000	23,00 0,00	1 104,00 0,00
167	00167	Suprimator de supratensiune unipolar TRS3-C40 DC sau echivalent	buc	48,000	490,90 0,00	23 563,20 0,00
168	00168	Cutie pentru automate ЦМПИ- 50.40.20 YXJI1 IP66 sau echivalent	buc	4,000	5 683,63 0,00	22 734,52 0,00
		<i>Total</i>	Lei			51 481,72

1	2	3	4	5	6	7
		<b>Total Cutie de alimentare Inclusiv salariu</b>				<b>51 481,72</b>
		<b>1.3.7. Dulap de putere</b>				
169	00169	Intreruptor automat tripolar cu microprocesor In=100A, Ir=100A, 25kA, ComPact NSX100B Micrologic 2.2 sau echivalent	buc	4,000	4 250,00 0,00	17 000,00 0,00
170	00170	Descarcator de joasa tensiune EZ9 3P 230 V sau echivalent	buc	4,000	277,27 0,00	1 109,08 0,00
171	00171	Panou de distributie IIIIMI-3-0 (650.500.220 MM) Y2 IP54 sau echivalent	buc	4,000	2 225,45 0,00	8 901,80 0,00
		<i>Total</i>	Lei			27 010,88
		<b>Total Dulap de putere Inclusiv salariu</b>				<b>27 010,88</b>
		<b>1.3.8. Retele si echipamente cu curent scazut</b>				
172	00172	Cabinetul de telecomunicatii 19" 12U 600*635*450 sau echivalent	buc	1,000	2 471,81 0,00	2 471,81 0,00
173	00173	Registrator complet cu sursa de alimentare (adaptor) si antena GSM Huawei Smart Logger 3000A sau echivalent si inclus in pretul inverterului	buc	1,000	0,01 0,00	0,01 0,00
174	00174	Path-panel 19" STP cat.6 pentru 24 de posturi 0.5 U ecranat sau echivalent	buc	1,000	1 500,00 0,00	1 500,00 0,00
175	00175	Alimentare neintreruptibila 220V, 500 VA sau echivalent	buc	1,000	933,63 0,00	933,63 0,00
176	00176	Intreruptor automat modular Acti9 iC60N 1P C6A, 6kA sau echivalent	buc	1,000	162,72 0,00	162,72 0,00
177	00177	Intreruptor automat modular Acti9 iC60N 1P C10A, 6kA sau echivalent	buc	1,000	162,72 0,00	162,72 0,00
		<i>Total</i>	Lei			5 230,89
		<b>Total Retele si echipamente cu curent scazut Inclusiv salariu</b>				<b>5 230,89</b>

1	2	3	4	5	6	7
		<b>1.3.9. Echipament individual de protectie</b>				
178	00178	Tija izolatoare IIIOY-1 sau echivalent	buc	2,000	602,72 0,00	1 205,44 0,00
179	00179	Indicator de inalta tensiune YBH-10 sau echivalent	buc	2,000	736,36 0,00	1 472,72 0,00
180	00180	Indicator de joasa tensiune YHHY-25-1000 sau echivalent	buc	2,000	354,16 0,00	708,32 0,00
181	00181	Manusi dielectrice	set	2,000	362,72 0,00	725,44 0,00
182	00182	Boti dielectrice	set	2,000	500,90 0,00	1 001,80 0,00
183	00183	Set postere 7 buc	set	1,000	1 260,00 0,00	1 260,00 0,00
184	00184	Ochelari de protectie	buc	1,000	118,18 0,00	118,18 0,00
185	00185	Impamintare portabila ZPP-1/3 cu sectiune 16 mm2 sau echivalent	buc	1,000	2 150,00 0,00	2 150,00 0,00
186	00186	Cleste izolator	buc	2,000	330,00 0,00	660,00 0,00
		<i>Total</i>	Lei			9 301,90
		<b>Total Echipament individual de protectie Inclusiv salariu</b>				<b>9 301,90</b>
		<i>Total</i>	Lei			1 264 202,30
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1,2 %			15 170,43
		<b>Total Utilaj Inclusiv salariu</b>				<b>1 279 372,73</b>
		<i>Total</i>	Lei			2 845 918,89
		<b>Total Centrala fotovoltaica 220kW SU1 Inclusiv salariu</b>				<b>2 845 918,89 251 633,62</b>
		<b>2. Centrala fotovoltaica 220kW SU2</b>				
		<b>2.1. Lucrari de constructie</b>				
		<b>2.1.1. Constructii metalice pentru sistemul de suport a modulelor</b>				

1	2	3	4	5	6	7
		<b>fotovoltaice</b>				
187	CQ02B apl k=0.5	Fisa pilotilor cu soneta mecanica in teren categoria II De exclus Lemn rotund de stejar	m	504,000	105,50 87,50	53 172,00 44 100,00
188	33-02-013- 13	Montarea constructiilor din otel sub utilaj, masa pina la 1 t Montarea Constructii metalice pentru sistemul de suport a modulelor fotovoltaice	t	11,727	1 633,55 589,40	19 156,64 6 911,89
189	00189	Profil din metal zincat perforat tip C 100*3*17*50 3870mm sau echivalent	buc	168,000	1 088,00 0,00	182 784,00 0,00
190	00190	Profil din metal zincat perforat tip C 100*3*17*50 2610mm sau echivalent	buc	168,000	734,00 0,00	123 312,00 0,00
191	00191	Conector C1 sau echivalent	buc	48,000	22,90 0,00	1 099,20 0,00
192	00192	Profil din metal zincat perforat tip C 100*1.5*17*50 3500 mm sau echivalent	buc	376,000	493,00 0,00	185 368,00 0,00
193	00193	Profil din metal zincat perforat tip U 41*2*9*21*7 3200mm sau echivalent	buc	24,000	308,00 0,00	7 392,00 0,00
194	00194	Profil din metal zincat perforat tip C 120*50*18*2,5 16600 MM sau echivalent	buc	24,000	4 766,00 0,00	114 384,00 0,00
195	00195	Clema de mijloc 35 MM	buc	696,000	15,45 0,00	10 753,20 0,00
196	00196	Clema de capat 35 MM	buc	96,000	15,45 0,00	1 483,20 0,00
197	00197	Surub M12*30 gr.8.8 DIN 933 sau echivalent	buc	744,000	7,90 0,00	5 877,60 0,00
198	00198	Piulita M12 clasa 8 DIN 934 sau echivalent	buc	744,000	2,86 0,00	2 127,84 0,00
199	00199	Saiba lata M12 sau echivalent	buc	1 392,000	1,41 0,00	1 962,72 0,00
200	00200	Surub M10*30 gr.8.8 DIN 933 sau echivalent	buc	384,000	6,90 0,00	2 649,60 0,00
201	00201	Piulita M10 clasa 8 DIN 934 sau echivalent	buc	384,000	1,60 0,00	614,40 0,00

1	2	3	4	5	6	7
202	00202	Saiba lata M10 DIN 9021 sau echivalent	buc	384,000	2,93 0,00	1 125,12 0,00
203	00203	Saiba M10 DIN 125 ZA sau echivalent	buc	384,000	0,30 0,00	115,20 0,00
204	00204	Surub M8*40 DIN 912 inox A2 sau echivalent	buc	720,000	6,36 0,00	4 579,20 0,00
205	00205	Piulita M8	buc	720,000	2,36 0,00	1 699,20 0,00
206	00206	Saiba grover M8	buc	720,000	0,30 0,00	216,00 0,00
207	00207	Saiba M12	buc	96,000	0,45 0,00	43,20 0,00
		<i>Total</i>	Lei			719 914,32
		<b>Total Constructii metalice pentru sistemul de suport a modulelor fotovoltaice Inclusiv salariu</b>				<b>719 914,32 51 011,89</b>
		<b>2.1.2. Substatie de transformare completa 10/0,4 kV kVA</b>				
208	TsA02C	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren tare	m3	2,110	147,70 147,70	311,65 311,65
209	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv	m3	1,000	54,05 52,50	54,05 52,50
210	CA03D2	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa B15	m3	0,180	1 975,28 399,00	355,55 71,82
211	33-04-029-3	Executarea fundatiilor pentru substatii complete de transformare tip chiosc: cu asezarea pe suprafata orizontala a 4 grinzi de consolidare (Amestec din nisip-	buc	1,000	1 588,70 420,70	1 588,70 420,70

1	2	3	4	5	6	7
		pietris 0.2 m3)				
212	00212	Bloc beton 2400x300x800 FS-3	buc	2,000	1 536,36 0,00	3 072,72 0,00
213	00213	Bloc beton 1200x300x800 FS-3-12	buc	2,000	836,36 0,00	1 672,72 0,00
214	33-04-029-5	Montarea utilajului pentru substatii complete de transformare tip chiosc: a substatiiilor de capat cu bransamente din cablu	buc	1,000	2 831,50 910,00	2 831,50 910,00
		<i>Total</i>	Lei			9 886,89
		<b>Total Substatie de transformare completa 10/0,4 kV kVA Inklusiv salariu</b>				<b>9 886,89 1 766,67</b>
		<b>2.1.3. Lucrari de terasament</b>				
215	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3	0,756	1 025,00 0,00	774,90 0,00
216	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	3,780	144,20 144,20	545,08 545,08
217	TsD03A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II si categoria III sau IV, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 81-180 CP, in straturi de 15-20 cm, teren catg. I sau II	100 m3	0,504	325,00 0,00	163,80 0,00
218	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu (pentru priza de pamint)	m3	55,000	144,20 144,20	7 931,00 7 931,00
219	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din	m3	55,000	21,70 21,70	1 193,50 1 193,50

1	2	3	4	5	6	7
		teren mijlociu (pentru priza de pamint)				
		<i>Total</i>	Lei			10 608,28
		<b>Total Lucrari de terasament Inclusiv salariu</b>				<b>10 608,28 9 669,58</b>
		<b>2.1.4. Materiale</b>				
220	33-02-013-19	Montarea paratrasnetelor din otel autoportante cu prezon (Otel rotund galvanizat 12mm) de exclus Constructii din otel a paratrasnetelor autoportante IDD	t	0,147	7 985,71 2 480,82	1 173,90 364,68
221	00221	Otel rotund galvanizat 12mm	m	165,000	35,00 0,00	5 775,00 0,00
		<i>Total</i>	Lei			6 948,90
		<b>Total Materiale Inclusiv salariu</b>				<b>6 948,90 364,68</b>
		<i>Total</i>	Lei			747 358,39
		<i>Asigurarea sociala</i>	24 %			15 075,08
		<i>Transport materiale</i>	3 %			19 843,50
		<i>Total</i>				782 276,97
		<i>Cheltuieli de regie</i>	8 %			62 582,16
		<i>Total</i>				844 859,13
		<i>Beneficiu de deviz</i>	4 %			33 794,37
		<b>Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu</b>				<b>878 653,50 62 812,82</b>
		<b>2.2. Lucrari de montare</b>				
		<b>2.2.1. Substatie de transformare completa 10/0,4 kV kVA</b>				
222	08-03-521-15	Intreuptor cu pirghie pe placa cu maneta centrala sau laterala sau manevrare cu bara, montat pe suport metalic, tripolar, curent, pina la 250 A Separator de sarcina 10 kV BH-10 sau echivalent	buc	1,000	260,59 196,70	260,59 196,70
223	08-03-523-1	Siguranta, instalata pe suport izolator, curent pina la 100 A (Siguranta 10 kV, 31, 5A ПКТ-	buc	3,000	99,29 81,90	297,87 245,70



1	2	3	4	5	6	7
		102 sau echivalent)				
224	08-01-053-1	Transformator de curent, tensiune pina la 10 kV	buc	3,000	203,28 170,10	609,83 510,30
225	08-03-526-4	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 400 (Intreruptor automat tripolar 380V, Ir=400A, )	buc	1,000	415,61 252,70	415,61 252,70
226	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 100 (Intreruptor automat tripolar In=100A, Ir=100A, 25kA, (Intreruptor automat tripolar In=100A, Ir=40A, 25kA TMD sau echivalent)	buc	5,000	287,92 162,40	1 439,58 812,00
227	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (Descarcator de joasa tensiune 3P 20 kA 400 V)	buc	1,000	79,16 78,40	79,16 78,40
228	08-01-001-1	Transformator cu trei faze de 35 kV, putere, kV A: 250	buc	1,000	2 245,61 1 575,00	2 245,61 1 575,00
229	08-01-026-1	Instalatii complete de distributie 6-10 kV: dulap de montare exterioara cu coridor de deservire cu intreruptor (Celula de 10 kV tip SM6)	buc	1,000	3 167,15 2 716,00	3 167,15 2 716,00
230	08-03-523-1	Siguranta, instalata pe suport izolator, curent pina la 100 A (Siguranta 10 kV, 31, 5A IIKT-102 sau echivalent)	buc	3,000	99,29 81,90	297,87 245,70
		<i>Total</i>	Lei			8 813,27
		<b>Total Substatie de transformare completa 10/0,4 kV kVA Inklusiv salariu</b>				<b>8 813,27 6 632,50</b>
		<b>2.2.2. Panou de contabilitate</b>				
231	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze	buc	1,000	63,60 60,90	63,60 60,90
232	08-03-545-1	Cutie cu cleme pentru cabluri si conductoare, sectiune pina 6 mm2, montata pe constructie pe perete sau coloana, cantitate	buc	1,000	329,83 231,70	329,83 231,70

1	2	3	4	5	6	7
		cleme: 10				
233	08-02-399-1	Conductor in cutii, sectiune pina la 6 mm <sup>2</sup>	100 m	0,060	518,33 246,33	31,10 14,78
234	00234	Cablu de control cu conductoare din cupru si izolatie PVC de sectiune KBBГ НГ(A) LS-1 7x2,5mm <sup>2</sup> sau echivalent	m	6,000	51,54 0,00	309,24 0,00
235	08-03-573-6	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 1200x600x500	buc	1,000	364,67 165,90	364,67 165,90
		<i>Total</i>	Lei			1 098,44
		<b>Total Panou de contabilitate Inclusiv salariu</b>				<b>1 098,44 473,28</b>
		<b>2.2.3. Echipamente pentru centrale solare</b>				
236	08-01-101-1	Montare invertor P <sub>НОМ</sub> =50кВТ,	buc	4,000	689,64 550,20	2 758,55 2 200,80
237	11-04-008-04 apl	Montarea panoului forovoltaic 580 W;, masa, kg, pina la: 30	buc	376,000	228,90 216,30	86 066,40 81 328,80
		<i>Total</i>	Lei			88 824,95
		<b>Total Echipamente pentru centrale solare Inclusiv salariu</b>				<b>88 824,95 83 529,60</b>
		<b>2.2.4. Cutie de alimentare</b>				
238	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (Separator cu sigurante unipolare ,SDF-30)	buc	48,000	79,16 78,40	3 799,68 3 763,20
239	08-03-523-1	Siguranta, instalata pe suport izolator, curent pina la 100 A	buc	48,000	99,29 81,90	4 765,87 3 931,20
240	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (Suprimator de supratensiune unipolar TRS3-C40 DC sau echivalent)	buc	48,000	79,16 78,40	3 799,68 3 763,20
241	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350	buc	4,000	293,56 165,90	1 174,24 663,60

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	Lei			13 539,47
		<b>Total Cutie de alimentare Inclusiv salariu</b>				<b>13 539,47 12 121,20</b>
		<b>2.2.5. Dulap de putere</b>				
242	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 100 ((Intreruptor automat tripolar cu microprocesor In=100A, Ir=100A, 25kA,))	buc	4,000	287,92 162,40	1 151,66 649,60
243	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (Descarcator de joasa tensiune EZ9 3P 230 V sau echivalent)	buc	4,000	79,16 78,40	316,64 313,60
244	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350 (Panou de distributie IIIИПІ-3-0 (650.500.220 MM) Y2 IP54, sau echivalent)	buc	4,000	293,56 165,90	1 174,24 663,60
		<i>Total</i>	Lei			2 642,54
		<b>Total Dulap de putere Inclusiv salariu</b>				<b>2 642,54 1 626,80</b>
		<b>2.2.6. Produse prin cablu</b>				
245	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	16,800	1 073,64 812,00	18 037,15 13 641,60
246	00246	Cablu, monofilar cu miez de cupru cu izolatie dubla din polietilena reticulat, sectiune rosie 6 mm2 SOLARFLEX-X PV1-F 1*6 sau echivalent	m	820,000	21,90 0,00	17 958,00 0,00
247	00247	Cablu, monofilar cu miez de cupru cu izolatie dubla din polietilena reticulat, sectiune negru 6 mm2 SOLARFLEX-X PV1-F 1*6 sau echivalent	m	860,000	21,90 0,00	18 834,00 0,00
248	08-02-144-2	Conectarea firelor conductorilor sau a cablurilor la cleme, sectiune pina la: 6 mm2	100 buc	1,920	910,00 910,00	1 747,20 1 747,20

1	2	3	4	5	6	7
249	00249	Conector pentru panouri solare U <sub>max</sub> =1000V, I <sub>max</sub> =30A, IP65 MC4, Y-BRANCH sau echivalent		192,000	36,59 0,00	7 025,28 0,00
250	08-02-142-1	Executarea patului pentru un singur cablu in transee	100 m	2,100	1 811,40 464,10	3 803,94 974,61
251	08-02-142-2	Pentru fiecare cablu urmator se va adauga la norma 08-01-142-1	100 m	4,200	560,40 174,30	2 353,68 732,06
252	00252	Nisip	m3	27,600	350,00 0,00	9 660,00 0,00
253	08-02-143-1	Acoperirea cablului, pozat in transee: cu caramida a unui singur cablu	100 m	2,100	1 600,50 455,70	3 361,05 956,97
254	08-02-143-2	Acoperirea cablului, pozat in transee: cu caramida a fiecarui cablu urmator	100 m	4,200	923,80 238,00	3 879,96 999,60
255	00255	Caramida	buc	2 840,000	6,90 0,00	19 596,00 0,00
256	08-02-145-1	Cablu pina la 35 kV, pozat pe fundul canalului fara fixari, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m	6,000	745,58 512,40	4 473,50 3 074,40
257	00257	Cablu de alimentare 10 kV monofilar cu izolatie XLPE cu conductori din aluminiu seceiunea transversala 70mm2 NA2XS(F)2Y 1x70/16 12/20kV sau echivalent	m	600,000	118,18 0,00	70 908,00 0,00
258	08-02-145-2	Cablu pina la 35 kV, pozat pe fundul canalului fara fixari, masa 1 m pina la: 2 kg	100 m	2,500	866,26 580,30	2 165,65 1 450,75
259	00259	Cablu de alimentare 1 kV cu patru nuclee cu izolatie XLPE cu conductori din aluminiu sectiunea transversala АПВБШП-1 4x35mm2 sau echivalent	m	250,000	73,63 0,00	18 407,50 0,00
260	08-02-160-1	Cap terminal din rasini sintetice (epoxide) pentru cablu cu 3-4 conductori, tensiune pina la 1 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 70 mm2	buc	6,000	233,67 213,50	1 402,01 1 281,00
261	00261	Mufa terminala pentru instalare in exterior pentru cablu unipolar cu izolatie XLPE 10 kV, 70-95 mm2	buc	6,000	1 218,18 0,00	7 309,08 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		CAE-F/36kV/50-240 sau echivalent				
262	08-02-160-1	Cap terminal din rasini sintetice (epoxide) pentru cablu cu 3-4 conductori, tensiune pina la 1 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 70 mm <sup>2</sup>	buc	8,000	233,67 213,50	1 869,35 1 708,00
263	00263	Mufa terminala pentru cablu blindat cu patru fire cu izola.ie XLPE si conductori din aluminiu, sectiune transversala 4x35mm <sup>2</sup> 4ПКТП-1-1-25/50(Б) sau echivalent	buc	8,000	743,63 0,00	5 949,04 0,00
264	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m	0,080	1 180,88 868,00	94,47 69,44
265	00265	Cablu cu conductoare din cupru si izolatie PVC VVGng LS-1 4*25 mm <sup>2</sup> sau echivalent	m	8,000	106,36 0,00	850,88 0,00
266	08-02-160-1	Cap terminal din rasini sintetice (epoxide) pentru cablu cu 3-4 conductori, tensiune pina la 1 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 70 mm <sup>2</sup>	buc	8,000	233,67 213,50	1 869,35 1 708,00
267	00267	Mufa terminala pentru cabluc conductorare din cupru, si izolatie PVC sectiune 4*25 mm <sup>2</sup>	buc	8,000	426,36 0,00	3 410,88 0,00
		<i>Total</i>	Lei			224 965,97
		<b>Total Produse prin cablu Inklusiv salariu</b>				<b>224 965,97 28 343,63</b>
		<b>2.2.7. Materiale</b>				
268	08-02-396-2	Canal metalic pe constructii, console, pe ferme si coloane, lungime 3 m	100 m	1,860	4 747,81 2 219,00	8 830,93 4 127,34
269	00269	Jgheab metalic 150x50 mm cu capac L=3m	m	186,000	81,45 0,00	15 149,70 0,00
270	00270	Consola din metal galvanizat 150 mm	buc	64,000	16,36 0,00	1 047,04 0,00
271	08-02-397-1	Profil perforat de montare, lungime 3 m	100 buc	0,080	2 176,25 749,00	174,10 59,92

1	2	3	4	5	6	7
272	00272	Z-profil 60x40x40x2,0 L3000 MM	buc	8,000	337,00 0,00	2 696,00 0,00
273	08-02-472-2	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel fisie, sectiune 160 mm <sup>2</sup>	100 m	2,700	1 391,83 1 162,00	3 757,95 3 137,40
274	00274	Banda din otel galvanizat 5x40 mm	m	270,000	62,72 0,00	16 934,40 0,00
275	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 18 mm	10 buc	0,400	758,82 580,30	303,53 232,12
276	00276	Otel rotund 18mm, l=5m	buc	4,000	248,00 0,00	992,00 0,00
277	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm	100 m	0,580	5 459,78 2 429,00	3 166,67 1 408,82
278	00278	Tub metalic flexibil cu izolatia PVC d 48 mm	m	8,000	29,09 0,00	232,72 0,00
279	00279	Tub metalic flexibil cu izolatia PVC d 25 mm	m	50,000	15,72 0,00	786,00 0,00
280	08-02-407-4	Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixare cu scoabe, diametru pina la 80 mm	100 m	0,080	10 819,25 4 725,00	865,54 378,00
281	00281	Teava din otel d 80 mm	m	8,000	114,77 0,00	918,16 0,00
		<i>Total</i>	Lei			55 854,74
		<b>Total Materiale Inclusiv salariu</b>				<b>55 854,74 9 343,60</b>
		<i>Total</i>	Lei			395 739,38
		<i>Asigurarea sociala</i>	24 %			34 096,95
		<i>Transport materiale</i>	3 %			6 735,33
		<i>Total</i>				436 571,66
		<i>Cheltuieli de regie</i>	8 %			11 365,65
		<i>Total</i>				447 937,31
		<i>Beneficiu de deviz</i>	4 %			17 917,50
		<b>Total Lucrari de montare Inclusiv salariu</b>				<b>465 854,81 142 070,61</b>
		<b>2.3. Utilaj</b>				

1	2	3	4	5	6	7
		<b>2.3.1. Substatie de transformare completa 10/0,4 kV kVA</b>				
282	00282	Substatie de transformare completa 10/0,4 kV kVA cu intrare de cablu KTIK 250/10/0,4 sau echivalent	buc	1,000	68 400,00 0,00	68 400,00 0,00
283	00283	Separator de sarcina 10 kV BH-10 sau echivalent	buc	1,000	1 835,00 0,00	1 835,00 0,00
284	00284	Siguranta 10 kV, 31, 5A ПКТ-102 sau echivalent	buc	3,000	178,18 0,00	534,54 0,00
285	00285	Transformatoare de curent 0,4 kV, КТТ=400/5, 0,5s sau echivalent	buc	3,000	286,00 0,00	858,00 0,00
286	00286	Intreruptor automat tripolar 380V, Ir=400A sau echivalent	buc	1,000	2 030,90 0,00	2 030,90 0,00
287	00287	Intreruptor automat tripolar cu microprocesor In=100A, Ir=100A, 25kA, ComPact NSX100B Micrologic 2.2 sau echivalent	buc	4,000	4 250,00 0,00	17 000,00 0,00
288	00288	Intreruptor automat tripolar In=100A, Ir=40A, 25kA TMD ComPact NSX100B sau echivalent	buc	1,000	3 817,27 0,00	3 817,27 0,00
289	00289	Descarcator de joasa tensiune 3P 20 kA 400 V EZ9L33720 sau echivalent	buc	1,000	2 090,00 0,00	2 090,00 0,00
290	00290	Transformator ulei de putere 250 kVA, tensiune 10/0,4 kV, cx. conn. onfr.urrri - Y/Y-0 TМГ 250/10/0.4 sau echivalent	buc	1,000	89 300,00 0,00	89 300,00 0,00
291	00291	Celula de 10 kV tip SM6 in set cu butuc cu cheia	buc	1,000	95 500,00 0,00	95 500,00 0,00
292	00292	Siguranta 10 kV, 31, 5A	buc	3,000	178,18 0,00	534,54 0,00
		<i>Total</i>	Lei			281 900,25
		<b>Total Substatie de transformare completa 10/0,4 kV kVA Inklusiv salariu</b>				<b>281 900,25</b>
		<b>2.3.2. Panou de contabilitate</b>				
293	00293	Contor electric trifazat 5 A, 3*220/380V, IP20 ZMG405 CR	buc	1,000	10 431,81	10 431,81

1	2	3	4	5	6	7
		sau echivalent			0,00	0,00
294	00294	Testare cutie de borne ККИ2 sau echivalent	buc	1,000	227,00 0,00	227,00 0,00
295	00295	Dulap electric 602 x 1230 x 335 mm DDE-3 TIP 10-04 sau echivalent	buc	1,000	14 181,81 0,00	14 181,81 0,00
		<i>Total</i>	Lei			24 840,62
		<b>Total Panou de contabilitate Inklusiv salariu</b>				<b>24 840,62</b>
		<b>2.3.3. Echipamente pentru centrale solare</b>				
296	00296	Panouri Solare 580 W; 43,19 V; 2465x1134x35mm; 30,5 kg, 20 de ani garan.ie FULL BLACK, ANTI-GLARE cu strat antireflex sau echivalent	buc	376,000	1 587,00 0,00	596 712,00 0,00
297	00297	Invertor UBX=200-1000#B, I <sub>max BX</sub> =22A P <sub>ном</sub> =50 кВт UB <sub>ВЫХ</sub> 3*220/380#B, I <sub>max Вых</sub> =83,6А, 50 Гц MPPT 6 buc, IP65, T= -30C +60 C, 300*1075*555 mm, 74kg sau echivalent	buc	4,000	62 546,00 0,00	250 184,00 0,00
		<i>Total</i>	Lei			846 896,00
		<b>Total Echipamente pentru centrale solare Inklusiv salariu</b>				<b>846 896,00</b>
		<b>2.3.4. Cutie de alimentare</b>				
298	00298	Separator cu sigurante unipolare SDF-30	buc	48,000	85,00 0,00	4 080,00 0,00
299	00299	Siguranta cilindrica 16A	buc	48,000	23,00 0,00	1 104,00 0,00
300	00300	Suprimator de supratensiune unipolar TRS3-C40 DC sau echivalent	buc	48,000	490,90 0,00	23 563,20 0,00
301	00301	Cutie pentru automate ЩМП-50.40.20 УХЛ1 IP66 sau echivalent	buc	4,000	5 683,63 0,00	22 734,52 0,00
		<i>Total</i>	Lei			51 481,72



1	2	3	4	5	6	7
		<b>Total Cutie de alimentare Inclusiv salariu</b>				<b>51 481,72</b>
		<b>2.3.5. Dulap de putere</b>				
302	00302	Intreruptor automat tripolar cu microprocesor In=100A, Ir=100A, 25kA, ComPact NSX100B Micrologic 2.2 sau echivalent	buc	4,000	4 250,00 0,00	17 000,00 0,00
303	00303	Descarcator de joasa tensiune EZ9 3P 230 V sau echivalent	buc	4,000	2 090,00 0,00	8 360,00 0,00
304	00304	Panou de distributie IIMPI-3-0 (650.500.220 mm) Y2 IP54 sau echivalent	buc	4,000	2 225,45 0,00	8 901,80 0,00
		<i>Total</i>	Lei			34 261,80
		<b>Total Dulap de putere Inclusiv salariu</b>				<b>34 261,80</b>
		<i>Total</i>	Lei			1 239 380,39
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1,2 %			14 872,56
		<b>Total Utilaj Inclusiv salariu</b>				<b>1 254 252,95</b>
		<i>Total</i>	Lei			2 598 761,26
		<b>Total Centrala fotovoltaica 220kW SU2 Inclusiv salariu</b>				<b>2 598 761,26 204 883,43</b>
		Total	Lei			5 444 680,15
		TVA	20 %			880 641,22
		<b>Total deviz: Inclusiv salariu</b>				<b>6 325 321,37 456 517,05</b>

Intocmit

SRL "AM SISIEME"

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Instalarea unui parc solar pe  
teritoriul Aeroportului  
International Chisinau (LUKK)**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

**Deviz local de resurse  
Instalarea unui parc solar**

**Valoarea de deviz 6 325 321,37 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	4 599,3114	70,00	321 951,798
2.	7123010010200	Betonist	h-om	65,4080	70,00	4 578,560
3.	7123030012500	Montator P.B	h-om	233,6800	70,00	16 357,600
4.	7124030010800	Dulgher-poduri	h-om	1 209,6000	70,00	84 672,000
5.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	2,1240	70,00	148,680
6.	7212030022700	Sudor	h-om	2,2420	70,00	156,940
7.	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	11,3280	70,00	792,960
8.	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,8400	70,00	128,800
9.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	293,5507	70,00	20 548,549
10.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	100,7480	70,00	7 052,360
11.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	1,8400	70,00	128,800
<b>Total manopera</b>						<b>456 517,05</b>

**Materialie:**

1.	0010	Clema de capat 35 MM	buc	96,0000	21,00	2 016,000
2.	00101	Mufa terminala pentru instalare in exterior pentru cablu unipolar cu izolatie XLPE 10 kV, 70-95 mm2 CAE-F/36kV/50-240 sau echivalent	buc	6,0000	1 018,18	6 109,080
3.	00103	Mufa terminala pentru cablu blindat cu patru fire cu izola.ie XLPE si conductori din aluminiu, sectiune transversala 4x35mm2 4ПКТГ-1-1-25/50(Б) sau echivalent	buc	8,0000	443,63	3 549,040
4.	00105	Cablu cu conductoare din cupru si izolatie PVC VVGng LS-1 5*6 mm2 sau echivalent	m	5,0000	78,18	390,900
5.	00107	Cablu cu conductoare din cupru si izolatie PVC VVGng LS-1 4*25 mm2 sau echivalent	m	8,0000	256,36	2 050,880
6.	00109	Mufa terminala pentru cablucu conductorare din cupru, si izolatie PVC sectiune 4*25 mm2	buc	8,0000	426,36	3 410,880
7.	0011	Surub M12*30 gr.8.8 DIN 933	buc	744,0000	7,90	5 877,600
8.	00111	Igheab metalic 150x50 mm cu capac L=3m	m	186,0000	81,45	15 149,700
9.	00112	Consola din metal galvanizat 150 mm	buc	64,0000	16,36	1 047,040
10.	00114	Z-profil 60x40x40x2,0 L3000 MM	buc	4,0000	337,00	1 348,000

11.	00116	Banda din otel galvanizat 5x40 mm	buc	270,0000	62,72	16 934,400
12.	00118	Otel rotund 18mm, l=5m	buc	4,0000	248,00	992,000
13.	0012	Piulita M12 clasa 8 DIN 934	buc	744,0000	2,86	2 127,840
14.	00120	Tub metalic flexibil cu izolatie PVC d 48 mm	m	50,0000	29,09	1 454,500
15.	00121	Tub metalic flexibil cu izolatie PVC d 25 mm	m	50,0000	15,72	786,000
16.	00123	Teava din otel d 80 mm	m	16,0000	114,77	1 836,320
17.	00125	Teava din otel d 40 mm	m	16,0000	89,09	1 425,440
18.	0013	Saiba lata M12	buc	1 392,0000	1,41	1 962,720
19.	00132	Priza 1P+N+PE. Modulara 10 A 220 V sau echivalent	buc	1,0000	53,63	53,630
20.	00133	Bara N	buc	1,0000	49,08	49,080
21.	00134	Bara PE	buc	1,0000	40,00	40,000
22.	00136	Cablu FTP cat.6 sau echivalent	m	825,0000	10,00	8 250,000
23.	00138	Conector RG45 sau echivalent	buc	12,0000	1,36	16,320
24.	0014	Surub M10*30 gr.8.8 DIN 933	buc	384,0000	6,90	2 649,600
25.	00140	Cablu cu conductoare din cupru si izolatie PVC VVGng LS-1 3*1.5 mm2 sau echivalent	m	30,0000	13,45	403,500
26.	00142	Substatie de transformare completa 10/0,4 kV kVA cu intrare de cablu KTIK 250/10/0,4 sau echivalent	buc	1,0000	68 400,00	68 400,000
27.	00143	Separator de sarcina 10 kV BH-10 sau echivalent	buc	1,0000	1 835,00	1 835,000
28.	00144	Siguranta 10 kV, 31, 5A ПКТ-102 sau echivalent	buc	3,0000	178,18	534,540
29.	00145	Transformatoare de curent 0,4 kV, K <sub>Tr</sub> =400/5, 0,5s sau echivalent	buc	3,0000	286,00	858,000
30.	00146	Intreruptor automat tripolar 380V, I <sub>r</sub> =400A	buc	1,0000	2 030,90	2 030,900
31.	00147	Intreruptor automat tripolar cu microprocesor In=100A, I <sub>r</sub> =100A, 25kA, ComPact NSX100B Micrologic 2.2 sau echivalent	buc	4,0000	4 250,00	17 000,000
32.	00148	Intreruptor automat tripolar In=100A, I <sub>r</sub> =40A, 25kA TMD ComPact NSX100B sau echivalent	buc	1,0000	3 817,27	3 817,270
33.	00149	Descarcator de joasa tensiune 3P 20 kA 400 V EZ9L33720 sau echivalent	buc	1,0000	2 090,00	2 090,000
34.	0015	Piulita M10 clasa 8 DIN 934	buc	384,0000	1,60	614,400
35.	00150	Transformator ulei de putere 250 kVA, tensiune 10/0,4 kV, cx. conn. onfr.urrri - Y/Y-0 TMI 250/10/0.4 sau echivalent	buc	1,0000	89 300,00	89 300,000
36.	00151	Celula de 10 kV tip SM6 in set cu butuc cu cheia sau echivalent	buc	1,0000	95 500,00	95 500,000
37.	00152	Siguranta 10 kV, 31, 5A sau echivalent	buc	3,0000	160,90	482,700
38.	00153	Contor electric trifazat 5 A, 3*220/380V, IP20 ZMG405 CR sau echivalent	buc	1,0000	10 431,81	10 431,810
39.	00154	Testare cutie de borne KKI2 sau echivalent	buc	1,0000	227,00	227,000
40.	00155	Dulap electric 602 x 1230 x 335 mm DDE-3 TIP 10-04 sau echivalent	buc	1,0000	14 181,81	14 181,810
41.	00156	Separatorul de sarcina modular 63A 3P ISW 3P 63A sau echivalent	buc	1,0000	2 145,45	2 145,450
42.	00157	Intreruptor diferential modular Acti9 iCV40 - 3P+N - .25A - A. - 30mA - 6kA	buc	1,0000	1 446,00	1 446,000

		sau echivalent				
43.	00158	Intreruptor diferential modular Acti9 DPN N VIGI - 1P+N - C25A - AC - 30mA - 6kA sau echivalent	10 m2	1,0000	539,00	539,000
44.	00159	Intreruptor automat modular Acti9 iC60N, 1P, C6A, 6kA sau echivalent	buc	1,0000	162,72	162,720
45.	0016	Saiba lata M10 DIN 9021	buc	384,0000	2,93	1 125,120
46.	00160	Intreruptor automat modular Acti9 iC60N, 3P, C32A, 6 kA sau echivalent	buc	1,0000	658,00	658,000
47.	00161	Cutie pentru automate ЦМПИ-50.40.20 УХЛ1 IP66 sau echivalent	buc	1,0000	5 683,63	5 683,630
48.	00162	Modul de comunicare GSM/GPRS cu antena	buc	2,0000	3 478,54	6 957,080
49.	00163	Panouri Solare 580 W; 43,19 V; 2465x1134x35mm; 30,5 kg, 20 de ani garan.ie FULL BLACK, ANTI-GLARE cu strat antireflex sau echivalent	buc	376,0000	1 587,00	596 712,000
50.	00164	Invertor U <sub>BX</sub> =200-1000#B, I <sub>max BX</sub> =22A P <sub>НОМ</sub> =50 кВт U <sub>ВЫХ</sub> 3*220/380#B, I <sub>max Вых</sub> =83,6A, 50 Гц MPPT 6 buc, IP65, T=-30C +60 C, 300*1075*555 mm, 74kg sau echivalent	buc	4,0000	62 546,00	250 184,000
51.	00165	Separator cu sigurante unipolare SDF-30 sau echivalent	buc	48,0000	85,00	4 080,000
52.	00166	Siguranta cilindrica 16A sau echivalent	buc	48,0000	23,00	1 104,000
53.	00167	Suprimator de supratensiune unipolar TRS3-C40 DC sau echivalent	buc	48,0000	490,90	23 563,200
54.	00168	Cutie pentru automate ЦМПИ-50.40.20 УХЛ1 IP66 sau echivalent	buc	4,0000	5 683,63	22 734,520
55.	00169	Intreruptor automat tripolar cu microprocesor In=100A, Ir=100A, 25kA, ComPact NSX100B Micrologic 2.2 sau echivalent	buc	4,0000	4 250,00	17 000,000
56.	0017	Saiba M10 DIN 125 ZA	buc	384,0000	0,30	115,200
57.	00170	Descarcator de joasa tensiune EZ9 3P 230 V sau echivalent	buc	4,0000	277,27	1 109,080
58.	00171	Panou de distributie ЦМПИ-3-0 (650.500.220 мм) Y2 IP54 sau echivalent	buc	4,0000	2 225,45	8 901,800
59.	00172	Cabinetul de telecomunicatii 19" 12U 600*635*450 sau echivalent	buc	1,0000	2 471,81	2 471,810
60.	00173	Registrator complet cu sursa de alimentare (adaptor) si antena GSM Huawei Smart Logger 3000A sau echivalent sau echivalent si inclus in pretul invertorului	buc	1,0000	0,01	0,010
61.	00174	Path-panel 19" STP cat.6 pentru 24 de posturi 0.5 U ecranat sau echivalent	buc	1,0000	1 500,00	1 500,000
62.	00175	Alimentare neintreruptibila 220V, 500 VA sau echivalent	buc	1,0000	933,63	933,630
63.	00176	Intreruptor automat modular Acti9 iC60N 1P C6A, 6kA sau echivalent	buc	1,0000	162,72	162,720
64.	00177	Intreruptor automat modular Acti9 iC60N 1P C10A, 6kA sau echivalent	buc	1,0000	162,72	162,720
65.	00178	Tija izolatoare ИЮУ-1 sau echivalent	buc	2,0000	602,72	1 205,440
66.	00179	Indicator de inalta tensiune YBH-10 sau echivalent	buc	2,0000	736,36	1 472,720
67.	0018	Surub M8*40 DIN 912 inox A2	buc	720,0000	6,36	4 579,200
68.	00180	Indicator de joasa tensiune YHHY-25-1000 sau echivalent	buc	2,0000	354,16	708,320

69.	00181	Manusi dielectrice	set	2,0000	362,72	725,440
70.	00182	Boti dielectrici	buc	2,0000	500,90	1 001,800
71.	00183	Set postere 7 buc	buc	1,0000	1 260,00	1 260,000
72.	00184	Ochelari de protectie	buc	1,0000	118,18	118,180
73.	00185	Impamintare portabila ZPP-1/3 cu sectiune 16 mm2 sau echivalent	buc	1,0000	2 150,00	2 150,000
74.	00186	Cleste izolator	buc	2,0000	330,00	660,000
75.	00189	Profil din metal zincat perforat tip C 100*3*17*50 3870mm sau echivalent	buc	168,0000	1 088,00	182 784,000
76.	0019	Surub M8*40 DIN 912 inox A2	buc	720,0000	2,36	1 699,200
77.	00190	Profil din metal zincat perforat tip C 100*3*17*50 2610mm sau echivalent	buc	168,0000	734,00	123 312,000
78.	00191	Conector C1 sau echivalent	buc	48,0000	22,90	1 099,200
79.	00192	Profil din metal zincat perforat tip C 100*1.5*17*50 3500 mm sau echivalent	buc	376,0000	493,00	185 368,000
80.	00193	Profil din metal zincat perforat tip U 41*2*9*21*7 3200mm sau echivalent	buc	24,0000	308,00	7 392,000
81.	00194	Profil din metal zincat perforat tip C 120*50*18*2,5 18600 MM sau echivalent	buc	24,0000	4 766,00	114 384,000
82.	00195	Clema de mijloc 35 mm	buc	696,0000	15,45	10 753,200
83.	00196	Clema de capat 35 mm	buc	96,0000	15,45	1 483,200
84.	00197	Surub M12*30 gr.8.8 DIN 933 sau echivalent	buc	744,0000	7,90	5 877,600
85.	00198	Piulita M12 clasa 8 DIN 934 sau echivalent	buc	744,0000	2,86	2 127,840
86.	00199	Saiba lata M12 sau echivalent	buc	1 392,0000	1,41	1 962,720
87.	0020	Saiba grover M8	buc	720,0000	0,30	216,000
88.	00200	Surub M10*30 gr.8.8 DIN 933 sau echivalent	buc	384,0000	6,90	2 649,600
89.	00201	Piulita M10 clasa 8 DIN 934 sau echivalent	buc	384,0000	1,60	614,400
90.	00202	Saiba lata M10 DIN 9021 sau echivalent	buc	384,0000	2,93	1 125,120
91.	00203	Saiba M10 DIN 125 ZA sau echivalent	buc	384,0000	0,30	115,200
92.	00204	Surub M8*40 DIN 912 inox A2 sau echivalent	buc	720,0000	6,36	4 579,200
93.	00206	Saiba grover M8	buc	720,0000	0,30	216,000
94.	00207	Saiba M12	buc	96,0000	0,45	43,200
95.	0021	Saiba M12	buc	96,0000	0,45	43,200
96.	00212	Bloc beton 2400x300x800 FS-3	buc	2,0000	1 536,36	3 072,720
97.	00213	Bloc beton 1200x300x800 FS-3-12	buc	2,0000	836,36	1 672,720
98.	00221	Otel rotund galvanizat 12mm	m	165,0000	35,00	5 775,000
99.	0023	Panou euro gard bordurat zincat H-2,0m L-2,5m D-3,0mm	buc	100,0000	236,36	23 636,000
100.	00234	Cablu de control cu conductoare din cupru si izolatie PVC de sectiune KBBГ нг(A) LS-1 7x2,5mm2	m	6,0000	51,54	309,240
101.	0024	Stilp zincat b=1,2 mm L=2,6m 60x40mm	buc	102,0000	286,36	29 208,720
102.	00246	Cablu, monofilar cu miez de cupru cu izolatie dubla din polietilena reticulat, sectiune rosie 6 mm2 SOLARFLEX-X PV1-F 1*6 sau echivalent	buc	820,0000	21,90	17 958,000
103.	00247	Cablu, monofilar cu miez de cupru cu izolatie dubla din polietilena reticulat, sectiune negru 6 mm2 SOLARFLEX-X PV1-F 1*6 sau echivalent	buc	860,0000	21,90	18 834,000
	00249	Conector pentru panouri solare	buc	192,0000	36,59	7 025,280

104.		Umax=1000V, I <sub>max</sub> =30A, IP65 MC4, Y-BRANCH sau echivalent				
105.	0025	Element de fixare Standard zincat si vopsit	buc	306,0000	10,90	3 335,400
106.	00252	Nisip	m3	27,6000	350,00	9 660,000
107.	00255	Caramida	buc	2 840,0000	6,90	19 596,000
108.	00257	Cablu de alimentare 10 kV monofilar cu izolaie XLPE cu conductori din aluminiu seceiunea transversala 70mm <sup>2</sup> NA2XS(F)2Y 1x70/16 12/20kV sau echivalent	m	600,0000	118,18	70 908,000
109.	00259	Cablu de alimentare 1 kV cu patru nuclee cu izolatie XLPE cu conductori din aluminiu sectiunea transversala АПвБ6IIIп-1 4x35mm <sup>2</sup> sau echivalent	m	250,0000	73,63	18 407,500
110.	0026	Capac de plastic 60x40mm	buc	102,0000	8,18	834,360
111.	00261	Mufa terminala pentru instalare in exterior pentru cablu unipolar cu izolatie XLPE 10 kV, 70-95 mm <sup>2</sup> CAE-F/36kV/50-240 sau echivalent	buc	6,0000	1 218,18	7 309,080
112.	00263	Mufa terminala pentru cablu blindat cu patru fire cu izola.ie XLPE si conductori din aluminiu, sectiune transversala 4x35mm <sup>2</sup> 4ПКТп-1-1-25/50(Б) sau echivalent	buc	8,0000	743,63	5 949,040
113.	00265	Cablu cu conductoare din cupru si izolatie PVC VVGng LS-1 4*25 mm <sup>2</sup> sau echivalent	m	8,0000	106,36	850,880
114.	00267	Mufa terminala pentru cablucu conductorare din cupru, si izolatie PVC sectiune 4*25 mm <sup>2</sup>	buc	8,0000	426,36	3 410,880
115.	00269	Jgheab metalic 150x50 mm cu capac L=3m	m	186,0000	81,45	15 149,700
116.	0027	Contrafisa zincata b=1.2 mm 60*40 L=3 m	buc	13,0000	324,67	4 220,710
117.	00270	Consola din metal galvanizat 150 mm	buc	64,0000	16,36	1 047,040
118.	00272	Z-profil 60x40x40x2,0 L3000 mm	buc	8,0000	337,00	2 696,000
119.	00274	Banda din otel galvanizat 5x40 mm	buc	270,0000	62,72	16 934,400
120.	00276	Otel rotund 18mm, l=5m	buc	4,0000	248,00	992,000
121.	00278	Tub metalic flexibil cu izolatie PVC d 48 mm	m	8,0000	29,09	232,720
122.	00279	Tub metalic flexibil cu izolatie PVC d 25 mm	m	50,0000	15,72	786,000
123.	00281	Teava din otel d 80 mm	m	8,0000	114,77	918,160
124.	00282	Substatie de transformare completa 10/0,4 kV kVA cu intrare de cablu KTIK 250/10/0,4 sau echivalent	buc	1,0000	68 400,00	68 400,000
125.	00283	Separator de sarcina 10 kV BH-10 sau echivalent	buc	1,0000	1 835,00	1 835,000
	00284	Siguranta 10 kV, 31, 5A ПКТ-102 sau	buc	3,0000	178,18	534,540

126.		echivalent				
127.	00285	Transformatoare de curent 0,4 kV, K <sub>TT</sub> =400/5, 0,5s sau echivalent	buc	3,0000	286,00	858,000
128.	00286	Intreruptor automat tripolar 380V, I <sub>r</sub> =400A sau echivalent	buc	1,0000	2 030,90	2 030,900
129.	00287	Intreruptor automat tripolar cu microprocesor In=100A, I <sub>r</sub> =100A, 25kA, ComPact NSX100B Micrologic 2.2 sau echivalent	buc	4,0000	4 250,00	17 000,000
130.	00288	Intreruptor automat tripolar In=100A, I <sub>r</sub> =40A, 25kA TMD ComPact NSX100B sau echivalent	buc	1,0000	3 817,27	3 817,270
131.	00289	Descarcator de joasa tensiune 3P 20 kA 400 V EZ9L33720 sau echivalent	buc	1,0000	2 090,00	2 090,000
132.	00290	Transformator ulei de putere 250 kVA, tensiune 10/0,4 kV, cx. conn. onfr.urrri - Y/Y-0 TМГ 250/10/0.4 sau echivalent	buc	1,0000	89 300,00	89 300,000
133.	00291	Celula de 10 kV tip SM6 in set cu butuc cu cheia	buc	1,0000	95 500,00	95 500,000
134.	00292	Siguranta 10 kV, 31, 5A	buc	3,0000	178,18	534,540
135.	00293	Contor electric trifazat 5 A, 3*220/380V, IP20 ZMG405 CR sau echivalent	buc	1,0000	10 431,81	10 431,810
136.	00294	Testare cutie de borne ККИ2 sau echivalent	buc	1,0000	227,00	227,000
137.	00295	Dulap electric 602 x 1230 x 335 mm DDE-3 TIP 10-04 sau echivalent	buc	1,0000	14 181,81	14 181,810
138.	00296	Panouri Solare 580 W; 43,19 V; 2465x1134x35mm; 30,5 kg, 20 de ani garan.ie FULL BLACK, ANTI-GLARE cu strat antireflex sau echivalent	buc	376,0000	1 587,00	596 712,000
139.	00297	Invertor U <sub>BX</sub> =200-1000#B, I <sub>max BX</sub> =22A P <sub>НОМ</sub> =50 кВт U <sub>ВЫХ</sub> 3*220/380#B, I <sub>max Вых</sub> =83,6A, 50 Гц MPPT 6 buc, IP65, T=-30C +60 C, 300*1075*555 mm, 74kg sau echivalent	buc	4,0000	62 546,00	250 184,000
140.	00298	Separator cu sigurante unipolare SDF-30	buc	48,0000	85,00	4 080,000
141.	00299	Siguranta cilindrica 16A	buc	48,0000	23,00	1 104,000
142.	003	Profil din metal zincat perforat tip C 100*3*17*50 3870mm	buc	168,0000	1 088,00	182 784,000
143.	00300	Suprimator de supratensiune unipolar TRS3-C40 DC sau echivalent	buc	48,0000	490,90	23 563,200
144.	00301	Cutie pentru automate ИМПИ-50.40.20 УХЛ1 IP66 sau echivalent	buc	4,0000	5 683,63	22 734,520
145.	00302	Intreruptor automat tripolar cu microprocesor In=100A, I <sub>r</sub> =100A, 25kA, ComPact NSX100B Micrologic 2.2 sau echivalent	buc	4,0000	4 250,00	17 000,000
146.	00303	Descarcator de joasa tensiune EZ9 3P 230 V sau echivalent	buc	4,0000	2 090,00	8 360,000
147.	00304	Panou de distributie ИМПИ-3-0 (650.500.220 мм) Y2 IP54 sau echivalent	buc	4,0000	2 225,45	8 901,800
148.	0031	Poarta zincata vopsita H=2 m, L=5 m	buc	1,0000	7 972,72	7 972,720
149.	0032	Stilp zincat b=1.2 mm L=3 m 100*100mm	buc	3,0000	570,00	1 710,000

150.	0034	Portita zincata vopsita H=2 m, L=0,9m	buc	1,0000	2 909,09	2 909,090
151.	004	Profil din metal zincat perforat tip C 100*3*17*50 2610mm	buc	168,0000	734,00	123 312,000
152.	0040	Bloc beton 2400x300x800 FS-3	buc	2,0000	1 536,36	3 072,720
153.	0041	Bloc beton 1200x300x800 FS-3-12	buc	2,0000	836,36	1 672,720
154.	005	Conector C1 sau echivalent	buc	48,0000	32,90	1 579,200
155.	0052	Otel rotund galvanizat 12mm	m	165,0000	35,00	5 775,000
156.	006	Profil din metal zincat perforat tip C 100*1.5*17*50 3500mm	buc	376,0000	493,00	185 368,000
157.	0066	Cablu de control cu conductoare din cupru si izolatie PVC de sectiune KBBГ нр(A) LS-1 7x2,5mm2 sau echivalent	m	6,0000	51,54	309,240
158.	007	Profil din metal zincat perforat tip U 41*2*9*21*7 3200mm	buc	24,0000	308,00	7 392,000
159.	0070	Priza cu capac 3P+N+PE. CCI 125 32 A 3P+PE+N IP44 sau echivalent	buc	1,0000	103,63	103,630
160.	0071	Priza cu capac 3P+N+PE. CCI 113 16 A 200-250 V IP44 sau echivalent	buc	1,0000	51,81	51,810
161.	0072	Bara N LGYN12512 125 x 31 mm 125 A sau echivalent	buc	1,0000	169,09	169,090
162.	0073	Bara PE	buc	1,0000	20,00	20,000
163.	008	Profil din metal zincat perforat tip C 120*50*18*2,5 16600 mm	buc	24,0000	4 254,00	102 096,000
164.	0086	Cablu, monofilar cu miez de cupru cu izolatie dubla din polietilena reticulat, sectiune rosie 6 mm2 SOLARFLEX-X PV1-F 1*6 sau echivalent	buc	820,0000	21,90	17 958,000
165.	0087	Cablu, monofilar cu miez de cupru cu izolatie dubla din polietilena reticulat, sectiune negru 6 mm2 SOLARFLEX-X PV1-F 1*6 sau echivalent	buc	860,0000	21,90	18 834,000
166.	0089	Conector pentru panouri solare Umax=1000V, Imax=30A, IP65 MC4, Y-BRANCH sau echivalent	buc	192,0000	36,59	7 025,280
167.	009	Clema de mijloc 35 mm	buc	696,0000	15,45	10 753,200
168.	0092	Nisip	m3	42,0000	350,00	14 700,000
169.	0095	Caramida	buc	4 319,0000	6,90	29 801,100
170.	0097	Cablu de alimentare 10 kV monofilar cu izolatie XLPE cu conductori din aluminiu sectiunea transversala 70mm2 NA2XS(F)2Y 1x70/16 12/20kV sau echivalent	m	510,0000	118,18	60 271,800
171.	0099	Cablu de alimentare 1 kV cu patru nuclee cu izolatie XLPE cu conductori din aluminiu sectiunea transversala АПвБ6IIIп-1 4x35mm2 sau echivalent	m	250,0000	73,63	18 407,500
172.	101-0070	Benzina "АИ-98", "АИ-95" "Экстра", "АИ-93"	t	0,0007	21 000,00	14,700
	101-1485	Suruburi cu cap semirotund 4x40 mm	kg	0,2000	72,00	14,400



173.						
174.	101-1513	Electrozi "Э42", diametru 4 mm	t	0,1208	50 000,00	6 040,000
175.	101-2202	Dibluri de distantare din polietilena 6x40 mm	buc	60,0000	0,50	30,000
176.	1010069	Benzina de aviatie "Б-70"	t	0,0356	21 000,00	747,600
177.	1010113	Pinza de bumbac aspra art. 6804	10 m2	0,4200	250,00	105,000
178.	1010115	Suruburi cu cap semirotund, lungime 50 mm	t	0,0035	72 000,00	252,000
179.	1010622	Pinza simpla nevopsita - bruta (stofa)	10 m	0,0600	125,00	7,500
180.	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0095	32 000,00	304,000
181.	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0341	0,10	0,002
182.	1011481	Suruburi cu cap semirotund 4x40 mm	t	0,0036	72 000,00	259,200
183.	1011627	Otel-carbon calitate obisnuita, marca "ВСТ3ПС5", tabla, grosime 4-6 mm	t	0,0040	30 000,00	120,000
184.	1011641	Otel cornier, polite egale, marca "ВСТ3КП2" dimensiuni 50x50x5 mm	t	0,0250	25 000,00	625,000
185.	1011680	Cartuse pentru pistol de constructie-montaj	1000 buc	0,0050	0,10	0,001
186.	1011755	Otel fisie calmat, marca "Ст3сп", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0843	30 000,00	2 529,000
187.	1011764	Talc maruntit cat. I	t	0,0050	11 500,00	57,500
188.	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,0470	63,00	2,960
189.	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	38,9733	50,00	1 948,665
190.	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0200	0,10	0,002
191.	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,2200	19,00	4,180
192.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	45,1979	11,00	497,177
193.	1012073	Ate aspre	kg	0,0010	19,00	0,019
194.	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,4000	5,50	2,200
195.	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	112,8616	1,50	169,292
196.	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	2,1400	55,00	117,700
197.	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	112,8616	1,50	169,292
198.	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,9560	63,00	60,228
199.	1019852	Vopsea	kg	3,3580	28,00	94,023
200.	102-0097	Cherestea de esente rasoase. Grinzi netivite, lungime 2-3,75 m, diferite latimi, grosime 100-125 mm, cal. III	m3	0,0696	4 550,00	316,680
	102-0243	Lemne fasonate de pin, anin, lungime 1,5-	m3	0,0144	4 500,00	64,800

201.		2 m				
202.	103-06973	Teava din asbocement d 250 mm	m	32,0000	253,16	8 101,120
203.	103-06974	Teava din asbocement d 100 mm	m	16,0000	139,24	2 227,840
204.	103-90361	Teava ПНД d 40 mmm	m	870,0000	24,80	21 576,000
205.	1039160	Mansoane de cuplare	buc	15,8000	2,50	39,500
206.	110-0195	Mansete de polietilena "МИТ-1" pentru tevi 100 mm	10 buc	1,5360	65,00	99,840
207.	110-0196	Dopuri pentru cablu din polietilena "ПКП-1" pentru tevi 100 mm	buc	0,9600	60,00	57,600
208.	110-0333	Canale din masa plastica (complet)	m	20,0000	5,45	109,000
209.	1100113	Scoabe 10x2	kg	0,0200	21,00	0,420
210.	1109105	Piulite de montare de legare la pamint	100 buc	0,1544	250,00	38,600
211.	1110109	Fise de marcare din masa plastica	100 buc	0,3400	55,00	18,700
212.	1130379	Alcool etilic rectificat tehnic, cal. I	kg	0,0040	0,10	0,000
213.	1139042	Clei "БМК-5k"	kg	0,0600	57,00	3,420
214.	1421102200161	Pietris ciuruit spalat de riu 7-30 mm	m3	10,1600	420,00	4 267,200
215.	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,2502	420,00	105,084
216.	1421102200496	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-1,0 mm	m3	0,0472	350,00	16,520
217.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,2722	350,00	95,270
218.	1421202200525	Nisip sortat nespalat de riu lacuri 0,0-7,0 mm S 1667	m3	10,9220	350,00	3 822,700
219.	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0480	25 500,00	1 224,000
220.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0920	28,00	2,576
221.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,0736	0,10	0,007
222.	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	1,1800	51,00	60,180
223.	2548456445	Surub M8*40 DIN 912 inox A2	buc	720,0000	2,36	1 699,200
224.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	2 524,2700	3,00	7 572,810
225.	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	100,8504	3,00	302,552
226.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	1,3570	55,00	74,635
227.	2874115817604	Surub cap hexagonal semiprecis M 8 x 80 gr.5.8 S 6220	buc	47,2000	2,50	118,000
228.	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	47,2000	0,30	14,160
229.	2874125881227	Saiba plata M 8	buc	47,2000	1,72	81,184
	4011106202741	Energie electrica	kw	2,7140	4,90	13,299

230.						
231.	408-0200	Amestec din nisip-pietris	m3	0,4000	350,00	140,000
232.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2000	15,50	3,100
233.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1178	15,50	1,827
234.	5009030	Flanse	10 buc	0,1632	0,10	0,016
235.	5009031	Scoabe	10 buc	105,4720	0,01	1,053
236.	5009032	Scoabe cu doua talpi	10 buc	1,0000	15,00	15,000
237.	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	2,5575	155,00	396,413
238.	5009055	Papuci de cablu din arama	buc	97,9200	3,90	381,888
239.	5009056	Capace de izolatie	10 buc	6,6000	6,66	43,956
240.	5009061	Fisa de izolatie	buc	116,4500	0,55	64,048
241.	5009062	Papuci de cablu	buc	366,4000	3,90	1 428,960
242.	5009070	Racordari	10 buc	1,5800	5,50	8,690
243.	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	49,1000	15,50	761,050
244.	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	1,1210	1,20	1,346
245.	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,4445	12,50	5,556
246.	5009264	Tub din policlorvinil	kg	0,0100	42,00	0,420
247.	5009500	Fise de marcare	100 buc	6,1407	55,00	337,737
248.	5009502	Fise de extremitate	100 buc	0,4000	15,83	6,332
249.	5009597	Hirtie abraziva de slefuit	kg	0,4000	5,50	2,200
250.	5009598	Hirtie de slefuit	buc	0,0200	5,50	0,110
251.	5009619	Ate de cusut	kg	0,1680	19,00	3,192
252.	5009623	Banda "K226"	100 m	2,4998	42,00	104,990
253.	5009627	Banda "ФУМ"	kg	0,0138	70,00	0,966
254.	5009719	Fisii si catarama pentru fixarea conductorilor	100 buc	0,0312	55,00	1,716
255.	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	1,0620	55,00	58,410
256.	5009825	Cercel	buc	3,6000	15,00	54,000
257.	5009826	Dispozitiv de stringere cuplare	100 buc	0,0120	55,00	0,660
258.	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЮС40"	kg	0,0300	12,00	0,360
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca	kg	15,8030	12,00	189,636

259.		"ПООС30"				
260.	5309015	Tub de polivinilclorura "XBT"	kg	0,4800	42,00	20,160
261.	5349100	Mansoane	buc	0,7200	2,50	1,800
262.	5420031	Unsoare universala greu fuzibila UGF (constalin gras)	t	0,0000	47 000,00	0,000
263.	5420042	Propan-butan, amestec tehnic	kg	6,6000	0,10	0,660
264.	5420055	Vaselina tehnica	kg	0,0100	105,00	1,050
265.	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,6700	105,00	70,350
266.	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	4,0292	58,00	233,694
267.	5500122	Flux "ФКДТ"	kg	0,0100	55,00	0,550
		<b>Total materiale de constructii</b>				<b>4 403 206,10</b>

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

1.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	132,4221	150,00	19 863,315
2.	021202	Macara pe senile la lucrari de montaj al utilajului tehnologic, 25 t	h-ut	1,4024	420,00	589,008
3.	030101	Autoincarcatoare, 5 t	h-ut	0,2200	300,00	66,000
4.	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	125,6860	42,00	5 278,812
5.	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	125,8300	25,00	3 145,750
6.	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	49,1548	150,00	7 373,220
7.	040202	Agregate de sudura mobile, curent nominal de sudura 250-400 A, cu motor diesel	h-ut	52,4116	130,00	6 813,508
8.	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	84,9768	40,00	3 399,072
9.	050102	Compressoare mobile, motor cu ardere interna, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m <sup>3</sup> /min	h-ut	4,5800	250,00	1 145,000
10.	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	4,5800	85,00	389,300
11.	134041	Dispozitiv de insurubare	h-ut	1,3760	155,00	213,280
12.	160601	Tractoare cu senile cu troliu, 132 (180) kW (c.p.)	h-ut	1,3642	500,00	682,100
13.	161001	Automacara, 10 t	h-ut	39,9230	450,00	17 965,350
14.	2410520006700	Automacara	h-ut	0,2360	450,00	106,200
15.	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,2760	30,00	8,280
16.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	4,1328	500,00	2 066,400
17.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,8736	500,00	436,800
18.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,2160	55,00	11,880
19.	2952270003601	Soneta mecanica cu berbec de la 1,0 - 1,9 t	h-ut	226,8000	80,00	18 144,000
20.	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	7,6200	80,00	609,600
21.	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,1170	90,00	10,530
22.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,4600	120,00	55,200

23.	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	7,5600	28,00	211,680
24.	331451	Perforatoare electrice	h-ut	18,0468	50,00	902,340
25.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,0900	450,00	40,500
26.	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	13,6400	45,00	613,800
27.	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	22,5600	420,00	9 475,200
28.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	126,7969	120,00	15 215,628
		<b>Total utilaje de constructii</b>				<b>114 831,73</b>

Total	Lei	5 444 680,15
TVA	20 %	880 641,22

**Total deviz:**

**6 325 321,37**

Intocmit

**SRL "AM SISIEME"**

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiect Instalarea unui parc solar pe teritoriul Aeroportului International Chisinau (LUKK)**      **Investitor**

**Catalog de prețuri unitare**

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		<b>1. Centrala fotovoltaica 220kW SU1</b>				
		<b>1.1. Lucrari de constructie</b>				
		<b>1.1.1. Constructii metalice pentru sistemul de suport a modulelor fotovoltaice</b>				
1	CQ02B apl k=0.5	Fisa pilotilor cu soneta mecanica in teren categoria II De exclus Lemn rotund de stejar	m			105,50 87,50
	7124030010800	Dulgher-poduri	h-om	2,4000	70,00	84,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	70,00	3,50
	2952270003601	Soneta mecanica cu berbec de la 1,0 - 1,9 t	h-ut	0,4500	80,00	18,00
2	33-02-013-13	Montarea constructiilor din otel sub utilaj, masa pina la 1 t Montarea Constructii metalice pentru sistemul de suport a modulelor fotovoltaice	t			1 633,55 589,40
	1	Muncitor	h-om	8,4200	70,00	589,40
	101-1513	Electrozi "Ø42", diametru 4 mm	t	0,0050	50 000,00	249,85
	040202	Agregate de sudura mobile, curent nominal de sudura 250-400 A, cu motor diesel	h-ut	2,1800	130,00	283,40
	161001	Automacara, 10 t	h-ut	1,1300	450,00	508,50
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0200	120,00	2,40
3	003	Profil din metal zincat perforat tip C 100*3*17*50 3870mm	buc			1 088,00 0,00
	003	Profil din metal zincat perforat tip C 100*3*17*50 3870mm	buc	1,0000	1 088,00	1 088,00
4	004	Profil din metal zincat perforat tip C 100*3*17*50 2610mm	buc			734,00 0,00
	004	Profil din metal zincat perforat tip C 100*3*17*50 2610mm	buc	1,0000	734,00	734,00
5	005	Conector C1 sau echivalent	buc			32,90 0,00
	005	Conector C1 sau echivalent	buc	1,0000	32,90	32,90
6	006	Profil din metal zincat perforat tip C 100*1.5*17*50 3500 mm 100*1.5*17*50 3500 mm	buc			493,00 0,00
	006	Profil din metal zincat perforat tip C 100*1.5*17*50 3500mm	buc	1,0000	493,00	493,00
7	007	Profil din metal zincat perforat tip U 41*2*9*21*7 3200mm	buc			308,00 0,00
	007	Profil din metal zincat perforat tip U 41*2*9*21*7 3200mm	buc	1,0000	308,00	308,00
8	008	Profil din metal zincat perforat tip C 120*50*18*2,5 16600 MM	buc			4 254,00 0,00
	008	Profil din metal zincat perforat tip C 120*50*18*2,5 16600 MM	buc	1,0000	4 254,00	4 254,00
9	009	Clema de mijloc 35 MM	buc			15,45 0,00

1	2	3	4	5	6	7
	009	Clema de mijloc 35 MM	buc	1,0000	15,45	15,45
10	0010	Clema de capat 35 MM	buc			21,00
						0,00
	0010	Clema de capat 35 MM	buc	1,0000	21,00	21,00
11	0011	Surub M12*30 gr.8.8 DIN 933	buc			7,90
						0,00
	0011	Surub M12*30 gr.8.8 DIN 933	buc	1,0000	7,90	7,90
12	0012	Piulita M12 clasa 8 DIN 934	buc			2,86
						0,00
	0012	Piulita M12 clasa 8 DIN 934	buc	1,0000	2,86	2,86
13	0013	Saiba lata M12	buc			1,41
						0,00
	0013	Saiba lata M12	buc	1,0000	1,41	1,41
14	0014	Surub M10*30 gr.8.8 DIN 933	buc			6,90
						0,00
	0014	Surub M10*30 gr.8.8 DIN 933	buc	1,0000	6,90	6,90
15	0015	Piulita M10 clasa 8 DIN 934	buc			1,60
						0,00
	0015	Piulita M10 clasa 8 DIN 934	buc	1,0000	1,60	1,60
16	0016	Saiba lata M10 DIN 9021	buc			2,93
						0,00
	0016	Saiba lata M10 DIN 9021	buc	1,0000	2,93	2,93
17	0017	Saiba M10 DIN 125 ZA	buc			0,30
						0,00
	0017	Saiba M10 DIN 125 ZA	buc	1,0000	0,30	0,30
18	0018	Surub M8*40 DIN 912 inox A2	buc			6,36
						0,00
	0018	Surub M8*40 DIN 912 inox A2	buc	1,0000	6,36	6,36
19	0019	Piulita M8	buc			2,36
						0,00
	0019	Surub M8*40 DIN 912 inox A2	buc	1,0000	2,36	2,36
20	0020	Saiba grover M8	buc			0,30
						0,00
	0020	Saiba grover M8	buc	1,0000	0,30	0,30
21	0021	Saiba M12	buc			0,45
						0,00
	0021	Saiba M12	buc	1,0000	0,45	0,45
		<b>1.1.2. Constructii metalice pentru ingradirea teritoriului Gard metalic</b>				
22	CO06B3	Imprejmuiri din plasa de sirma cu panouri de gard din rama de otelrotund fixata pe stilpi din beton armat prefabricat montati la 2 m distanta interax prin burare cu piatra sparta, cu inaltimea la coama de 2,05 m, pentru utilizarea de stilpi metalici fixati in beton turnat pe santier- Panou euro gard bordurat zincat H-2,0m L-2,5m D-3,0mm	m			158,39
						94,50
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2500	70,00	17,50
	7123030012500	Montator P.B	h-om	0,9200	70,00	64,40
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1800	70,00	12,60
	1421102200161	Pietris ciuruit spalat de riu 7-30 mm	m3	0,0400	420,00	16,80
	1421202200525	Nisip sortat nespalat de riu lacuri 0,0-7,0 mm S 1667	m3	0,0430	350,00	15,05
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	9,8800	3,00	29,64
	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,0300	80,00	2,40
23	0023	Panou euro gard bordurat zincat H-2,0m L-2,5m D-3,0mm	buc			236,36

1	2	3	4	5	6	7
						0,00
	0023	Panou euro gard bordurat zincat H=2,0m L=2,5m D=3,0mm	buc	1,0000	236,36	236,36
24	0024	Stilp zincat b=1,2 mm L=2,6m 60x40mm	buc			286,36
						0,00
	0024	Stilp zincat b=1,2 mm L=2,6m 60x40mm	buc	1,0000	286,36	286,36
25	0025	Element de fixare Standard zincat si vopsit	buc			10,90
						0,00
	0025	Element de fixare Standard zincat si vopsit	buc	1,0000	10,90	10,90
26	0026	Capac de plastic 60x40mm	buc			8,18
						0,00
	0026	Capac de plastic 60x40mm	buc	1,0000	8,18	8,18
27	0027	Contrafisa zincata b=1.2 mm 60*40 L=3 m	buc			324,67
						0,00
	0027	Contrafisa zincata b=1.2 mm 60*40 L=3 m	buc	1,0000	324,67	324,67
		<b>1.1.3. Poarta si portita metalica</b>				
28	RpCP45D	Demontarea balustradelor, grilelor, parapetilor si imprejmuirilor metalice etc	kg			3,52
						2,80
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,0200	70,00	1,40
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0200	70,00	1,40
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0008	0,10	0,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0010	28,00	0,03
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0030	30,00	0,09
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0050	120,00	0,60
29	TsA02C	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren tare	m3			147,71
						147,71
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,1100	70,00	147,70
30	CK14A	Porti metalice cu rame din profiluri din otel rotun gata confectionate, inclusiv accesoriile necesare, montate pe stilpi Poarta zincata vopsita H=2,0m, L=5m	m2			164,50
						119,70
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1900	70,00	13,30
	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	0,9600	70,00	67,20
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,1800	70,00	12,60
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3800	70,00	26,60
	2874115817604	Surub cap hexagonal semiprecis M 8 x 80 gr.5.8 S 6220	buc	4,0000	2,50	10,00
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	4,0000	0,30	1,20
	2874125881227	Saiba plata M 8	buc	4,0000	1,72	6,88
	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,1000	51,00	5,10
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,1150	55,00	6,33
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,2300	4,90	1,13
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,2500	3,00	3,75
	1421102200496	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-1,0 mm	m3	0,0040	350,00	1,40
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	15,50	0,02
	2410520006700	Automacara	h-ut	0,0200	450,00	9,00
31	0031	Poarta zincata vopsita H=2 m, L=5 m	buc			7 972,72
						0,00
	0031	Poarta zincata vopsita H=2 m, L=5 m	buc	1,0000	7 972,72	7 972,72
32	0032	Stilp zincat b=1.2 mm L=3 m 100*100mm	buc			570,00
						0,00
	0032	Stilp zincat b=1.2 mm L=3 m 100*100mm	buc	1,0000	570,00	570,00
33	CK14A	Porti metalice cu rame din profiluri din otel rotun gata confectionate, inclusiv accesoriile necesare, montate pe stilpi Portita zincata vopsita H=2 m, L=0,9m	m2			164,50
						119,70
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1900	70,00	13,30
	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	0,9600	70,00	67,20
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,1800	70,00	12,60
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3800	70,00	26,60
	2874115817604	Surub cap hexagonal semiprecis M 8 x 80 gr.5.8 S	buc	4,0000	2,50	10,00



1	2	3	4	5	6	7
		6220				
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	4,0000	0,30	1,20
	2874125881227	Saiba plata M 8	buc	4,0000	1,72	6,88
	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,1000	51,00	5,10
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,1150	55,00	6,33
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,2300	4,90	1,13
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,2500	3,00	3,75
	1421102200496	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-1,0 mm	m3	0,0040	350,00	1,40
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	15,50	0,02
	2410520006700	Automacara	h-ut	0,0200	450,00	9,00
34	0034	Portita zincata vopsita H=2 m, L=0,9m	buc			2 909,09
						0,00
	0034	Portita zincata vopsita H=2 m, L=0,9m	buc	1,0000	2 909,09	2 909,09
35	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3			21,69
						21,69
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	70,00	21,70
		<b>1.1.4. Substatie de transformare completa 10/0,4 kV kVA</b>				
36	TsA02C	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren tare	m3			147,70
						147,70
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,1100	70,00	147,70
37	TsD04B	Compactarea cu maui de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv	m3			54,05
						52,50
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	70,00	52,50
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	15,50	1,55
38	CA03D2	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa B15	m3			1 975,28
						399,00
	7123010010200	Betonist	h-om	5,3000	70,00	371,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	70,00	28,00
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	276,0000	3,00	840,42
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7450	350,00	264,64
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6850	420,00	291,90
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	15,50	4,57
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	55,00	33,00
	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,3250	90,00	29,25
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	450,00	112,50
39	33-04-029-3	Executarea fundatiilor pentru substatii complete de transformare tip chiosc: cu asezarea pe suprafata orizontala a 4 grinzi de consolidare (Amestec din nisip-pietris 0.2 m3)	buc			1 588,70
						420,70
	1	Muncitor	h-om	6,0100	70,00	420,70
	408-0200	Amestec din nisip-pietris	m3	0,2000	350,00	70,00
	161001	Automacara, 10 t	h-ut	2,4400	450,00	1 098,00
40	0040	Bloc beton 2400x300x800 FS-3	buc			1 536,36
						0,00
	0040	Bloc beton 2400x300x800 FS-3	buc	1,0000	1 536,36	1 536,36
41	0041	Bloc beton 1200x300x800 FS-3-12	buc			836,36
						0,00
	0041	Bloc beton 1200x300x800 FS-3-12	buc	1,0000	836,36	836,36
42	33-04-029-5	Montarea utilajului pentru substatii complete de transformare tip chiosc: a substatiiilor de capat cu bransamente din cablu	buc			2 831,50
						910,00
	1	Muncitor	h-om	13,0000	70,00	910,00
	161001	Automacara, 10 t	h-ut	4,2700	450,00	1 921,50
		<b>1.1.5. Lucrari de terasament</b>				

1	2	3	4	5	6	7
43	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere internă și comandă hidraulică, în pământ cu umiditate naturală, descărcare în depozit teren catg. II	100 m3			1 025,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupă cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	500,00	1 025,00
44	TsA20B	Sapatura manuală de pământ, în taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, în teren mijlociu	m3			144,20 144,20
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	70,00	144,20
45	TsD03A1	Împrăștierea pământului afinat provenit din teren categoria I sau II și categoria III sau IV, executată cu buldozer pe tractor cu senile de 81-180 CP, în straturi de 15-20 cm, teren catg. I sau II	100 m3			325,00 0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,6500	500,00	325,00
46	TsA20B	Sapatura manuală de pământ, în taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, în teren mijlociu (pentru priza de pământ)	m3			144,20 144,20
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	70,00	144,20
47	TsD01B	Împrăștierea cu lopată a pământului afinat, în straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pînă la 3 m din gramezi, inclusiv sfărîmarea bulgarilor, pământul provenind din teren mijlociu (pentru priza de pământ)	m3			21,70 21,70
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	70,00	21,70
		<b>1.1.6. Materiale</b>				
48	34-02-004-1	Executarea conductelor din tevi de polietilena reciclată: pînă la 2 gauri Teava ПИД d 40 mmm	1 km			34 506,31 9 310,00
	1	Muncitor	h-om	133,0000	70,00	9 310,00
	101-0070	Benzina "АИ-98", "АИ-95" "Экстра", "АИ-93"	t	0,0008	21 000,00	32,31
	102-0097	Cherestea de esențe rasinoase. Grinzi netivite, lungime 2-3,75 m, diferite latimi, grosime 100-125 mm, cal. III	m3	0,0800	4 550,00	364,00
	103-90361	Teava ПИД d 40 mmm	m	1 000,0000	24,80	24 800,00
49	34-02-001-3	Executarea conductelor din tuburi de azbociment prin îmbinarea lor cu mansete de polietilena: pînă la 2 gauri Teava din asbocement d 250 mm, norma pentru 1 km tevii -1000m	1 km			267 870,00 10 080,00
	1	Muncitor	h-om	144,0000	70,00	10 080,00
	102-0243	Lemne fasonate de pin, anin, lungime 1,5-2 m	m3	0,3000	4 500,00	1 350,00
	103-06973	Teava din asbocement d 250 mm	m	1 000,0000	253,16	253 160,00
	110-0195	Mansete de polietilena "МИТ-1" pentru tevi 100 mm	10 buc	32,0000	65,00	2 080,00
	110-0196	Dopuri pentru cablu din polietilena "ПКИ-1" pentru tevi 100 mm	buc	20,0000	60,00	1 200,00
50	34-02-001-3	Executarea conductelor din tuburi de azbociment prin îmbinarea lor cu mansete de polietilena: pînă la 2 gauri Teava din asbocement d 100 mm norma pentru 1 km tevii -1000m	1 km			153 950,00 10 080,00
	1	Muncitor	h-om	144,0000	70,00	10 080,00
	102-0243	Lemne fasonate de pin, anin, lungime 1,5-2 m	m3	0,3000	4 500,00	1 350,00
	103-06974	Teava din asbocement d 100 mm	m	1 000,0000	139,24	139 240,00
	110-0195	Mansete de polietilena "МИТ-1" pentru tevi 100 mm	10 buc	32,0000	65,00	2 080,00
	110-0196	Dopuri pentru cablu din polietilena "ПКИ-1" pentru tevi 100 mm	buc	20,0000	60,00	1 200,00
51	33-02-013-19	Montarea paratrasnetelor din oțel autoportante cu prezon (Oțel rotund galvanizat 12mm) de exclus Constructii din oțel a paratrasnetelor autoportante IDD	t			7 985,71 2 480,82
	1	Muncitor	h-om	35,4400	70,00	2 480,81
	101-1513	Electrozi "Э42", diametru 4 mm	t	0,0125	50 000,00	612,24
	021202	Macara pe senile la lucrări de montaj al utilajului	h-ut	4,7700	420,00	2 003,43

1	2	3	4	5	6	7
		tehnologic, 25 t				
	040202	Agregate de sudura mobile, curent nominal de sudura 250-400 A, cu motor diesel	h-ut	4,3600	130,00	566,78
	160601	Tractoare cu senile cu trolu, 132 (180) kW (c.p.)	h-ut	4,6400	500,00	2 320,07
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0200	120,00	2,37
52	0052	Otel rotund galvanizat 12mm	m			35,00
						0,00
	0052	Otel rotund galvanizat 12mm	m	1,0000	35,00	35,00
		<b>1.1.7. Retele si echipamente cu curent scazut</b>				
53	34-02-004-1	Executarea conductelor din tevi de polietilena recicлата: pina la 2 gauri Teava ПНД d 40 mmm	1 km			34 489,65
	1	Muncitor	h-om			9 310,00
	101-0070	Benzina "АИ-98", "АИ-95" "Экстра", "АИ-93"	t	0,0008	21 000,00	15,65
	102-0097	Cherestea de esente rasoase. Grinzi netivite, lungime 2-3,75 m, diferite latimi, grosime 100-125 mm, cal. III	m3	0,0800	4 550,00	364,00
	103-90361	Teava ПНД d 40 mmm	m	1 000,0000	24,80	24 800,00
		<b>1.2. Lucrari de montare</b>				
		<b>1.2.1. Substatie de transformare completa 10/0,4 kV kVA</b>				
54	08-03-521-15	Intreruptor cu pirghie pe placa cu maneta centrala sau laterala sau manevrare cu bara, montat pe suport metalic, tripolar, curent, pina la 250 A Separator de sarcina 10 kV BH-10 sau echivalent	buc			260,59
	1	Muncitor	h-om			196,70
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0080	19,00	0,15
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,5300	11,00	5,83
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0300	63,00	1,89
	1019852	Vopsea	kg	0,0700	28,00	1,96
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,1000	3,90	23,79
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	55,00	1,10
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0050	19,00	0,10
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0480	105,00	5,04
	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	0,0720	58,00	4,18
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0040	150,00	0,60
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0600	28,00	1,68
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,3800	45,00	17,10
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0040	120,00	0,48
55	08-03-523-1	Siguranta, instalata pe suport izolator, curent pina la 100 A (Siguranta 10 kV, 31, 5A ПКТ-102) sau echivalent	buc			99,29
	1	Muncitor	h-om			81,90
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0010	19,00	0,02
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1590	11,00	1,75
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0050	63,00	0,32
	5009062	Papuci de cablu	buc	2,0000	3,90	7,80
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0010	19,00	0,02
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0030	105,00	0,32
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0140	58,00	0,81
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0040	150,00	0,60
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0600	28,00	1,68
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,0800	45,00	3,60
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0040	120,00	0,48
56	08-01-053-1	Transformator de curent, tensiune pina la 10 kV	buc			203,28
	1	Muncitor	h-om			170,10
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,3900	11,00	4,29
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГС-50"	buc	1,0000	15,50	15,50

1	2	3	4	5	6	7
	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,0410	55,00	2,25
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0390	150,00	5,85
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	0,0240	25,00	0,60
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0390	120,00	4,68
57	08-03-526-4	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 400 (Intreruptor automat tripolar 380V, Ir=400A, )	buc			415,61 252,70
	1	Muncitor	h-om	3,6100	70,00	252,70
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,0700	50,00	3,50
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0070	19,00	0,13
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,5760	11,00	6,34
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2200	1,50	1,83
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	55,00	0,77
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200	1,50	1,83
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0260	63,00	1,64
	1019852	Vopsea	kg	0,0660	28,00	1,85
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0030	25 500,00	76,50
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,1000	3,90	23,79
	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	0,0040	19,00	0,08
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0180	105,00	1,89
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЖСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0660	58,00	3,83
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0060	150,00	0,90
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300	40,00	5,20
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	28,00	1,12
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,3200	45,00	14,40
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0060	120,00	0,72
58	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 100 (Intreruptor automat tripolar In=100A, Ir=100A, 25kA, (Intreruptor automat tripolar In=100A, Ir=40A, 25kA TMD)	buc			287,92 162,40
	1	Muncitor	h-om	2,3200	70,00	162,40
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,0700	50,00	3,50
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0040	19,00	0,08
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,3800	11,00	4,18
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2200	1,50	1,83
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	55,00	0,77
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200	1,50	1,83
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0140	63,00	0,88
	1019852	Vopsea	kg	0,0470	28,00	1,32
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0020	25 500,00	51,00
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,1000	3,90	23,79
	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 "ЖСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0360	58,00	2,09
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0050	150,00	0,75
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300	40,00	5,20
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	28,00	1,12
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,2000	45,00	9,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0050	120,00	0,60
59	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (Descarcator de joasa tensiune 3P 20 kA 400 V)	buc			79,16 78,40
	1	Muncitor	h-om	1,1200	70,00	78,40
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	11,00	0,22
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a	h-ut	0,0020	150,00	0,30

1	2	3	4	5	6	7
		utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t				
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	120,00	0,24
60	08-01-001-1	Transformator cu trei faze de 35 kV, putere, kV A: 250	buc			2 245,61
	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	5,50	1,10
	5420031	Unsoare universala greu fuzibila UGF (constalin gras)	t	0,00005	47 000,00	0,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	3,3100	150,00	496,50
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,9900	120,00	118,80
61	08-01-026-1	Instalatii complete de distributie 6-10 kV: dulap de montare exteriora cu coridor de deservire cu intreruptor (Celula de 10 kV tip SM6)	buc			3 167,15
	1	Muncitor	h-om	38,8000	70,00	2 716,00
	1010069	Benzina de aviatie "Б-70"	t	0,0002	21 000,00	4,20
	1010622	Pinza simpla nevopsita - bruta (stofa)	10 m	0,0300	125,00	3,75
	1011627	Otel-carbon calitate obisnuita, marca "BCr3nc5", tabla, grosime 4-6 mm	t	0,0020	30 000,00	60,00
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,8000	50,00	40,00
	1019852	Vopsea	kg	0,3000	28,00	8,40
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,2000	150,00	180,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,4600	40,00	98,40
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,4700	120,00	56,40
62	08-03-523-1	Siguranta, instalata pe suport izolator, curent pina la 100 A (Siguranta 10 kV, 31, 5A ПКТ-102)	buc			99,29
	1	Muncitor	h-om	1,1700	70,00	81,90
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0010	19,00	0,02
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1590	11,00	1,75
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0050	63,00	0,32
	5009062	Papuci de cablu	buc	2,0000	3,90	7,80
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0010	19,00	0,02
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0030	105,00	0,32
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0140	58,00	0,81
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0040	150,00	0,60
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0600	28,00	1,68
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,0800	45,00	3,60
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0040	120,00	0,48
		<b>1.2.2. Panou de contabilitate</b>				
63	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze	buc			63,60
	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	150,00	1,50
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0100	120,00	1,20
64	08-03-545-1	Cutie cu cleme pentru cabluri si conductoare, sectiune pina 6 mm2, montata pe constructie pe perete sau coloana, cantitate cleme: 10	buc			329,83
	1	Muncitor	h-om	3,3100	70,00	231,70
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,0700	50,00	3,50
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0040	19,00	0,08
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0490	11,00	0,54
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2200	1,50	1,83
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	55,00	0,77
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200	1,50	1,83
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0200	63,00	1,26
	1019852	Vopsea	kg	0,0300	28,00	0,84

1	2	3	4	5	6	7
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0020	25 500,00	51,00
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	1,0000	15,50	15,50
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0310	55,00	1,71
	5009502	Fise de extremitate	100 buc	0,2000	15,83	3,17
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0020	19,00	0,04
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0200	105,00	2,10
	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	0,0400	58,00	2,32
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	150,00	0,30
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,2500	40,00	10,00
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	28,00	1,12
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	120,00	0,24
65	08-02-399-1	Conductor in cutii, sectiune pina la 6 mm2	100 m			518,33
						246,33
	1	Muncitor	h-om	3,5200	70,00	246,40
	1019852	Vopsea	kg	0,0500	28,00	1,40
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0200	1,20	0,02
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0500	55,00	2,75
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0500	42,00	2,10
	5009719	Fisii si catarama pentru fixarea conductorilor	100 buc	0,2600	55,00	14,30
	5009826	Dispozitiv de stringere cuplare	100 buc	0,1000	55,00	5,50
	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	0,1600	58,00	9,28
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	150,00	1,50
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	1,5600	150,00	234,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0100	120,00	1,20
66	0066	Cablu de control cu conductoare din cupru si izolatie PVC de sectiune KBBГ нГ(A) LS-1 7x2,5mm2 sau echivalent	m			51,54
						0,00
	0066	Cablu de control cu conductoare din cupru si izolatie PVC de sectiune KBBГ нГ(A) LS-1 7x2,5mm2 sau echivalent	m	1,0000	51,54	51,54
67	08-03-573-6	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adancime, mm, pina la 1200x600x500	buc			364,67
						165,90
	1	Muncitor	h-om	2,3700	70,00	165,90
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,2000	50,00	10,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1000	11,00	1,10
	1019852	Vopsea	kg	0,0400	28,00	1,12
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1700	150,00	25,50
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,9200	40,00	36,80
	050102	Compresoare mobile, motor cu ardere interna, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m3/min	h-ut	0,3100	250,00	77,50
	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,3100	85,00	26,35
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1700	120,00	20,40
		<b>1.2.3. Dulap de putere</b>				
68	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare(Separatorare de sarcina modular, Intreruptoare automate modulare)	buc			79,16
						78,40
	1	Muncitor	h-om	1,1200	70,00	78,40
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	11,00	0,22
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	150,00	0,30
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	120,00	0,24
69	08-03-591-10	Priza de fisa semietansata si etansata	100 buc			6 056,00
						5 327,00
	1	Muncitor	h-om	76,1000	70,00	5 327,00
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Ст3сп", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0140	30 000,00	450,00

1	2	3	4	5	6	7
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,0027	63,00	0,30
	1011924	Electrozi Ø42A, diametru 4 mm	kg	0,0240	50,00	1,25
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	2,7300	11,00	30,05
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	9,7600	1,50	14,65
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	9,7600	1,50	14,65
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1200	150,00	18,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	4,6400	40,00	185,60
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1200	120,00	14,40
70	0070	Priza cu capac 3P+N+PE. CCI 125 32 A 3P+PE+N IP44 sau echivalent	buc			103,63 0,00
	0070	Priza cu capac 3P+N+PE. CCI 125 32 A 3P+PE+N IP44 sau echivalent	buc	1,0000	103,63	103,63
71	0071	Priza cu capac 3P+N+PE. CCI 113 16 A 200-250 V IP44 sau echivalent	buc			51,81 0,00
	0071	Priza cu capac 3P+N+PE. CCI 113 16 A 200-250 V IP44 sau echivalent	buc	1,0000	51,81	51,81
72	0072	Bara N LGYN12512 125 x 31 mm 125 A sau echivalent	buc			169,09 0,00
	0072	Bara N LGYN12512 125 x 31 mm 125 A sau echivalent	buc	1,0000	169,09	169,09
73	0073	Bara PE	buc			20,00 0,00
	0073	Bara PE	buc	1,0000	20,00	20,00
74	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350	buc			293,56 165,90
	1	Muncitor	h-om	2,3700	70,00	165,90
	1011924	Electrozi Ø42A, diametru 4 mm	kg	0,1000	50,00	5,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1000	11,00	1,10
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	28,00	0,56
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0700	150,00	10,50
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,7100	40,00	28,40
	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	120,00	8,40
		<b>1.2.4. Echipamente instalate in contoare existente pe PDC14, PDC16</b>				
75	10-04-087-14 apl	Utilaj de centrala: Modul de comunicare GSM/GPRS cu antena	buc			568,98 560,00
	1	Muncitor	h-om	8,0000	70,00	560,00
	1012073	Ate aspre	kg	0,0005	19,00	0,01
	1110109	Fise de marcare din masa plastica	100 buc	0,0200	55,00	1,10
	5009062	Papuci de cablu	buc	2,0000	3,90	7,80
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC30"	kg	0,0060	12,00	0,07
		<b>1.2.5. Echipamente pentru centrale solare</b>				
76	08-01-101-1	Montare invertor Pном=50кВт,	buc			689,64 550,20
	1	Muncitor	h-om	7,8600	70,00	550,20
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,8000	11,00	8,80
	5009055	Papuci de cablu din arama	buc	12,2400	3,90	47,74
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГС-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

1	2	3	4	5	6	7
	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	150,00	28,50
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1900	120,00	22,80
77	11-04-008-04 apl	Montarea panoului forovoltaiic 580 W;, 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
		<b>1.2.6. Cutie de alimentare</b>				
78	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (Separator cu sigurante unipolare ,SDF-30)	buc			79,16
						78,40
	1	Muncitor	h-om	1,1200	70,00	78,40
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	11,00	0,22
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	150,00	0,30
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	120,00	0,24
79	08-03-523-1	Siguranta, instalata pe suport izolator, curent pina la 100 A	buc			99,29
						81,90
	1	Muncitor	h-om	1,1700	70,00	81,90
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0010	19,00	0,02
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1590	11,00	1,75
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0050	63,00	0,32
	5009062	Papuci de cablu	buc	2,0000	3,90	7,80
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0010	19,00	0,02
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0030	105,00	0,32
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭПJI", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0140	58,00	0,81
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0040	150,00	0,60
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0600	28,00	1,68
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,0800	45,00	3,60
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0040	120,00	0,48
80	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (Suprimator de supratensiune unipolar TRS3-C40 DC)	buc			79,16
						78,40
	1	Muncitor	h-om	1,1200	70,00	78,40
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	11,00	0,22
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	150,00	0,30
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	120,00	0,24
81	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350	buc			293,56
						165,90
	1	Muncitor	h-om	2,3700	70,00	165,90
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,1000	50,00	5,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1000	11,00	1,10
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	28,00	0,56
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0700	150,00	10,50
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,7100	40,00	28,40
	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	120,00	8,40
		<b>1.2.7. Dulap de putere</b>				
82	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 100 ((Intreruptor automat tripolar cu microprocesor In=100A, Ir=100A, 25kA,))	buc			287,92
						162,40
	1	Muncitor	h-om	2,3200	70,00	162,40
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,0700	50,00	3,50



1	2	3	4	5	6	7
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0040	19,00	0,08
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,3800	11,00	4,18
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2200	1,50	1,83
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	55,00	0,77
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200	1,50	1,83
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0140	63,00	0,88
	1019852	Vopsea	kg	0,0470	28,00	1,32
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0020	25 500,00	51,00
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,1000	3,90	23,79
	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	58,00	2,09
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0050	150,00	0,75
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300	40,00	5,20
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	28,00	1,12
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,2000	45,00	9,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0050	120,00	0,60
83	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (Descarcator de joasa tensiune EZ9 3P 230 V)	buc			79,16 78,40
	1	Muncitor	h-om	1,1200	70,00	78,40
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	11,00	0,22
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	150,00	0,30
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	120,00	0,24
84	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350 (Panou de distributie ИММП-3-0 (650.500.220 мм) Y2 IP54,) sau echivalent	buc			293,56 165,90
	1	Muncitor	h-om	2,3700	70,00	165,90
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,1000	50,00	5,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1000	11,00	1,10
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	28,00	0,56
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0700	150,00	10,50
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,7100	40,00	28,40
	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	120,00	8,40
		<b>1.2.8. Produse prin cablu</b>				
85	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			1 073,64 812,00
	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	32 000,00	3,24
	1010865	Role de plumb, marca "С1", grosime 1,0 mm	t	0,00062	0,10	0,00
	1011481	Suruburi cu cap semirotund 4x40 mm	t	0,00011	72 000,00	7,71
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00072	63,00	0,05
	5009031	Scoabe	10 buc	1,8000	0,01	0,02
	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	1,03
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ИОС30"	kg	0,2600	12,00	3,12
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2100	150,00	31,50
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	2,7500	42,00	115,50
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	2,7500	25,00	68,75
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,2100	120,00	25,20

1	2	3	4	5	6	7
86	0086	Cablu, monofilar cu miez de cupru cu izolatie dubla din polietilena reticulat, sectiune rosie 6 mm2 SOLARFLEX-X PV1-F 1*6 sau echivalent	m			21,90 0,00
	0086	Cablu, monofilar cu miez de cupru cu izolatie dubla din polietilena reticulat, sectiune rosie 6 mm2 SOLARFLEX-X PV1-F 1*6 sau echivalent	buc	1,0000	21,90	21,90
87	0087	Cablu, monofilar cu miez de cupru cu izolatie dubla din polietilena reticulat, sectiune negru 6 mm2 SOLARFLEX-X PV1-F 1*6 sau echivalent	m			21,90 0,00
	0087	Cablu, monofilar cu miez de cupru cu izolatie dubla din polietilena reticulat, sectiune negru 6 mm2 SOLARFLEX-X PV1-F 1*6 sau echivalent	buc	1,0000	21,90	21,90
88	08-02-144-2	Conectarea firelor conductorilor sau a cablurilor la cleme, sectiune pina la: 6 mm2	100 buc			910,00 910,00
	1	Muncitor	h-om	13,0000	70,00	910,00
89	0089	Conector pentru panouri solare Umax=1000V, Imax=30A, IP65 MC4, Y-BRANCH sau echivalent	buc			36,59 0,00
	0089	Conector pentru panouri solare Umax=1000V, Imax=30A, IP65 MC4, Y-BRANCH sau echivalent	buc	1,0000	36,59	36,59
90	08-02-142-1	Executarea patului pentru un singur cablu in transee	100 m			1 811,40 464,10
	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	150,00	748,50
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	4,9900	120,00	598,80
91	08-02-142-2	Pentru fiecare cablu urmator se va adauga la norma 08-01-142-1	100 m			560,40 174,30
	1	Muncitor	h-om	2,4900	70,00	174,30
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,4300	150,00	214,50
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,4300	120,00	171,60
92	0092	Nisip	m3			350,00 0,00
	0092	Nisip	m3	1,0000	350,00	350,00
93	08-02-143-1	Acoperirea cablului, pozat in transee: cu caramida a unui singur cablu	100 m			1 600,50 455,70
	1	Muncitor	h-om	6,5100	70,00	455,70
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	4,2400	150,00	636,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	4,2400	120,00	508,80
94	08-02-143-2	Acoperirea cablului, pozat in transee: cu caramida a fiecarui cablu urmator	100 m			923,80 238,00
	1	Muncitor	h-om	3,4000	70,00	238,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	2,5400	150,00	381,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	2,5400	120,00	304,80
95	0095	Caramida	buc			6,90 0,00
	0095	Caramida	buc	1,0000	6,90	6,90
96	08-02-145-1	Cablu pina la 35 kV, pozat pe fundul canalului fara fixari, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m			745,77 512,40
	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	32 000,00	1,25
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	0,10	0,00
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006	63,00	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	1,20	0,01
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0400	55,00	2,20
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0960	42,00	4,03

1	2	3	4	5	6	7
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC30"	kg	0,5000	12,00	6,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	150,00	58,50
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	1,7100	42,00	71,82
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	1,7100	25,00	42,75
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900	120,00	46,80
97	0097	Cablu de alimentare 10 kV monofilar cu izolatie XLPE cu conductori din aluminiu seciunea transversala 70mm <sup>2</sup> NA2XS(F)2Y 1x70/16 12/20kV sau echivalent	m			118,18 0,00
	0097	Cablu de alimentare 10 kV monofilar cu izolatie XLPE cu conductori din aluminiu seciunea transversala 70mm <sup>2</sup> NA2XS(F)2Y 1x70/16 12/20kV sau echivalent	m	1,0000	118,18	118,18
98	08-02-141-2	Cablu pina la 35 kV in transee executate fara acoperiri, masa 1 m, pina la: 2 kg	100 m			1 616,89 959,00
	1	Muncitor	h-om	13,7000	70,00	959,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	32 000,00	1,28
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	0,10	0,00
	1011641	Otel cornier, polite egale, marca "BCr3kn2" dimensiuni 50x50x5 mm	t	0,0100	25 000,00	250,00
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3cn", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0010	30 000,00	30,00
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006	63,00	0,01
	1019852	Vopsea	kg	0,2500	28,00	7,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	1,20	0,01
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0410	55,00	2,25
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	42,00	0,40
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,5600	150,00	84,00
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,2200	42,00	135,24
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,2200	25,00	80,50
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,5600	120,00	67,20
99	0099	Cablu de alimentare 1 kV cu patru nuclee cu izolatie XLPE cu conductori din aluminiu sectiunea transversala АПвБ6Шп-1 4x35mm <sup>2</sup> sau echivalent	m			73,63 0,00
	0099	Cablu de alimentare 1 kV cu patru nuclee cu izolatie XLPE cu conductori din aluminiu sectiunea transversala АПвБ6Шп-1 4x35mm <sup>2</sup> sau echivalent	m	1,0000	73,63	73,63
100	08-02-160-1	Cap terminal din rasini sintetice (epoxide) pentru cablu cu 3-4 conductori, tensiune pina la 1 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 70 mm <sup>2</sup>	buc			233,67 213,50
	1	Muncitor	h-om	3,0500	70,00	213,50
	1010069	Benzina de aviatie "Б-70"	t	0,0008	21 000,00	16,80
	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
	5420042	Propan-butan, amestec tehnic	kg	0,1500	0,10	0,01
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	150,00	1,50
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0100	120,00	1,20
101	00101	Mufa terminala pentru instalare in exterior pentru cablu unipolar cu izolatie XLPE 10 kV, 70-95 mm <sup>2</sup> CAE-F/36kV/50-240 sau echivalent	buc			1 018,18 0,00
	00101	Mufa terminala pentru instalare in exterior pentru cablu unipolar cu izolatie XLPE 10 kV, 70-95 mm <sup>2</sup> CAE-F/36kV/50-240 sau echivalent	buc	1,0000	1 018,18	1 018,18
102	08-02-160-1	Cap terminal din rasini sintetice (epoxide) pentru cablu cu 3-4 conductori, tensiune pina la 1 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 70 mm <sup>2</sup>	buc			233,67 213,50
	1	Muncitor	h-om	3,0500	70,00	213,50
	1010069	Benzina de aviatie "Б-70"	t	0,0008	21 000,00	16,80
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00204	1,20	0,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0100	55,00	0,55

1	2	3	4	5	6	7
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0024	42,00	0,10
	5420042	Propan-butan, amestec tehnic	kg	0,1500	0,10	0,01
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	150,00	1,50
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0100	120,00	1,20
103	00103	Mufa terminala pentru cablu blindat cu patru fire cu izola.ie XLPE si conductori din aluminiu, sectiune transversala 4x35mm2 4ПКТн-1-1-25/50(Б) sau echivalent	buc			443,63 0,00
	00103	Mufa terminala pentru cablu blindat cu patru fire cu izola.ie XLPE si conductori din aluminiu, sectiune transversala 4x35mm2 4ПКТн-1-1-25/50(Б) sau echivalent	buc	1,0000	443,63	443,63
104	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m			1 180,80 868,00
	1	Muncitor	h-om	12,4000	70,00	868,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	32 000,00	0,00
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	0,10	0,00
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006	63,00	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	1,20	0,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	55,00	0,22
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	42,00	0,42
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC30"	kg	0,5000	12,00	6,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	150,00	58,50
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,0000	42,00	126,00
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,0000	25,00	75,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900	120,00	46,80
105	00105	Cablu cu conductoare din cupru si izolatie PVC VVGng LS-1 5*6 mm2 sau echivalent	m			78,18 0,00
	00105	Cablu cu conductoare din cupru si izolatie PVC VVGng LS-1 5*6 mm2 sau echivalent	m	1,0000	78,18	78,18
106	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m			1 180,88 868,00
	1	Muncitor	h-om	12,4000	70,00	868,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	32 000,00	0,00
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	0,10	0,00
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006	63,00	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	1,20	0,01
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	55,00	0,20
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	42,00	0,42
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC30"	kg	0,5000	12,00	6,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	150,00	58,50
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,0000	42,00	126,00
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,0000	25,00	75,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900	120,00	46,80
107	00107	Cablu cu conductoare din cupru si izolatie PVC VVGng LS-1 4*25 mm2 sau echivalent	m			256,36 0,00
	00107	Cablu cu conductoare din cupru si izolatie PVC VVGng LS-1 4*25 mm2 sau echivalent	m	1,0000	256,36	256,36
108	08-02-160-1	Cap terminal din rasini sintetice (epoxide) pentru cablu cu 3-4 conductori, tensiune pina la 1 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 70 mm2	buc			233,67 213,50
	1	Muncitor	h-om	3,0500	70,00	213,50
	1010069	Benzina de aviatie "Б-70"	t	0,0008	21 000,00	16,80
	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
	5420042	Propan-butan, amestec tehnic	kg	0,1500	0,10	0,01
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	150,00	1,50

1	2	3	4	5	6	7
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0100	120,00	1,20
109	00109	Mufa terminala pentru cabluc conductorare din cupru, si izolatie PVC sectiune 4*25 mm2	buc			426,36
	00109	Mufa terminala pentru cabluc conductorare din cupru, si izolatie PVC sectiune 4*25 mm2	buc	1,0000	426,36	426,36
		<b>1.2.9. Materiale</b>				
110	08-02-396-2	Canal metalic pe constructii, console, pe ferme si coloane, lungime 3 m	100 m			4 747,81
	1	Muncitor	h-om	31,7000	70,00	2 219,00
	1011924	Electrozi Ø42A, diametru 4 mm	kg	6,8400	50,00	342,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,8000	11,00	8,80
	5009031	Scoabe	10 buc	1,1000	0,01	0,01
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	12,5000	1,50	18,75
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,4000	55,00	22,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	12,5000	1,50	18,75
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,5600	150,00	234,00
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	9,7500	150,00	1 462,50
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,1700	40,00	126,80
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	2,1600	50,00	108,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,5600	120,00	187,20
111	00111	Jgheab metalic 150x50 mm cu capac L=3m	m			81,45
	00111	Jgheab metalic 150x50 mm cu capac L=3m	m	1,0000	81,45	81,45
112	00112	Consola din metal galvanizat 150 mm	buc			16,36
	00112	Consola din metal galvanizat 150 mm	buc	1,0000	16,36	16,36
113	08-02-397-1	Profil perforat de montare, lungime 3 m	100 buc			2 176,25
	1	Muncitor	h-om	10,7000	70,00	749,00
	1011924	Electrozi Ø42A, diametru 4 mm	kg	2,1400	50,00	107,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	1,2500	11,00	13,75
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	4,3400	1,50	6,50
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,3000	55,00	16,50
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	4,3400	1,50	6,50
	5009825	Cercel	buc	30,0000	15,00	450,00
	5349100	Mansoane	buc	6,0000	2,50	15,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3300	150,00	49,50
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	3,2800	150,00	492,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,0100	40,00	120,40
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	2,2100	50,00	110,50
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3300	120,00	39,60
114	00114	Z-profil 60x40x40x2,0 L3000 mm	buc			337,00
	00114	Z-profil 60x40x40x2,0 L3000 mm	buc	1,0000	337,00	337,00
115	08-02-472-2	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel fisie, sectiune 160 mm2	100 m			1 391,83
	1	Muncitor	h-om	16,6000	70,00	1 162,00
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,0037	63,00	0,23
	1011924	Electrozi Ø42A, diametru 4 mm	kg	0,9000	50,00	45,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2200	150,00	33,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,1300	40,00	125,20
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,2200	120,00	26,40
116	00116	Banda din otel galvanizat 5x40 mm	m			62,72
	00116	Banda din otel galvanizat 5x40 mm	buc	1,0000	62,72	62,72
117	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund,	10 buc			758,82

1	2	3	4	5	6	7
		diametru 18 mm				580,30
	1	Muncitor	h-om	8,2900	70,00	580,30
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,0020	63,00	0,12
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,7800	50,00	39,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1400	150,00	21,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,5400	40,00	101,60
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1400	120,00	16,80
118	00118	Otel rotund 18mm, l=5m	buc			248,00
						0,00
	00118	Otel rotund 18mm, l=5m	buc	1,0000	248,00	248,00
119	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm	100 m			5 457,45
						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	158,40
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0030	32 000,00	96,00
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Ст3сп", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0515	30 000,00	1 545,00
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	1,0500	50,00	52,50
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	21,8000	1,50	32,70
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	21,8000	1,50	32,70
	1039160	Mansoane de cuplare	buc	10,0000	2,50	25,00
	5009031	Scoabe	10 buc	25,0000	0,01	0,25
	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 "ИГС-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	150,00	33,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	17,9000	40,00	716,00
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,4400	50,00	222,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,2200	120,00	26,40
120	00120	Tub metalic flexibil cu izolatie PVC d 48 mm	m			29,09
						0,00
	00120	Tub metalic flexibil cu izolatie PVC d 48 mm	m	1,0000	29,09	29,09
121	00121	Tub metalic flexibil cu izolatie PVC d 25 mm	m			15,72
						0,00
	00121	Tub metalic flexibil cu izolatie PVC d 25 mm	m	1,0000	15,72	15,72
122	08-02-407-4	Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixare cu scoabe, diametru pina la 80 mm	100 m			10 799,31
						4 725,00
	1	Muncitor	h-om	67,5000	70,00	4 725,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	32 000,00	60,00
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	2,0000	50,00	100,00
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	7,6000	1,50	11,40
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,6200	55,00	34,10
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	7,6000	1,50	11,40
	1019852	Vopsea	kg	0,6800	28,00	19,04
	1109105	Piulite de montare de legare la pamint	100 buc	0,2100	250,00	52,50
	5009031	Scoabe	10 buc	3,1000	0,01	0,03
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГС-50"	buc	8,0000	15,50	124,00
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0800	12,50	1,00
	5009627	Banda "ФУМ"	kg	0,0360	70,00	2,54
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,4500	150,00	217,50
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	33,4000	150,00	5 010,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	6,4200	40,00	256,80
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,4500	120,00	174,00
123	00123	Teava din otel d 80 mm	m			114,77
						0,00
	00123	Teava din otel d 80 mm	m	1,0000	114,77	114,77
124	08-02-407-2	Teava din otel pe constructii instalate pe	100 m			8 287,81

1	2	3	4	5	6	7
		pereti, fixare cu scoabe, diametru pina la 40 mm				2 905,00
	1	Muncitor	h-om	41,5000	70,00	2 905,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	32 000,00	60,00
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	1,0500	50,00	52,50
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,8200	55,00	45,10
	1019852	Vopsea	kg	0,6800	28,00	19,04
	1109105	Piulite de montare de legare la pamint	100 buc	0,6500	250,00	162,50
	5009030	Flanse	10 buc	1,0200	0,10	0,10
	5009031	Scoabe	10 buc	4,1000	0,01	0,04
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГС-50"	buc	8,0000	15,50	124,00
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0800	12,50	1,00
	5009627	Banda "ФУМ"	kg	0,0320	70,00	2,23
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,8000	150,00	120,00
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	26,8000	150,00	4 020,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	6,4200	40,00	256,80
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	8,4700	50,00	423,50
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,8000	120,00	96,00
125	00125	Teava din otel d 40 mm	m			89,09
						0,00
	00125	Teava din otel d 40 mm	m	1,0000	89,09	89,09
		<b>1.2.10. Rețele si echipamente cu curent scazut</b>				
126	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350 (Cabinetul de telecomunicatii 19" 12U 600*635*450)	buc			293,56
						165,90
	1	Muncitor	h-om	2,3700	70,00	165,90
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,1000	50,00	5,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1000	11,00	1,10
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	28,00	0,56
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0700	150,00	10,50
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,7100	40,00	28,40
	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	120,00	8,40
127	10-02-016-03	Dispozitive pentru convorbiri (comutatoare de telecomunicatii de dispecer si directoriale): Comutator telecomunicatiei de dispecer sau directoriale cu dispozitiv de amplificare si stativ, capacitate, numere, pina la: 25 (Registrator complet cu sursa de alimentare (adaptor) si antena GSM Huawei Smart Logger 3000A)	buc			328,28
						236,60
	1	Muncitor	h-om	3,3800	70,00	236,60
	1011680	Cartuse pentru pistol de constructie-montaj	1000 buc	0,0050	0,10	0,00
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0200	0,10	0,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,6700	11,00	7,37
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,4000	5,50	2,20
	1100113	Scoabe 10x2	kg	0,0200	21,00	0,42
	1110109	Fise de marcare din masa plastica	100 buc	0,3000	55,00	16,50
	1130379	Alcool etilic rectificat tehnic, cal. I	kg	0,0040	0,10	0,00
	5009032	Scoabe cu doua talpi	10 buc	1,0000	15,00	15,00
	5009264	Tub din policlorvinil	kg	0,0100	42,00	0,42
	5009598	Hirtie de slefuit	buc	0,0200	5,50	0,11
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ИОС40"	kg	0,0300	12,00	0,36
	5420055	Vaselina tehnica	kg	0,0100	105,00	1,05
	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	0,1500	58,00	8,70
	5500122	Flux "ФКДТ"	kg	0,0100	55,00	0,55
	030101	Autoincarcatoare, 5 t	h-ut	0,1300	300,00	39,00
128	10-03-001-04	Utilajul centralelor: Placheta suplimentara,	buc			187,30

1	2	3	4	5	6	7
		care se monteaza pe loc gatit a coloanei (Path-panel 19" STP cat.6 pentru 24 de posturi 0.5 U ecranat)				160,30
	1	Muncitor	h-om	2,2900	70,00	160,30
	030101	Autoincarcatoare, 5 t	h-ut	0,0900	300,00	27,00
129	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (Alimentare neintreruptibila 220V, 500 VA)	buc			79,16
	1	Muncitor	h-om	1,1200	70,00	78,40
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	11,00	0,22
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	150,00	0,30
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	120,00	0,24
130	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A (Intrruptoare automat modular Acti9 iC60N 1P C6A, C10A sau echivalent)	buc			193,17
	1	Muncitor	h-om	1,5600	70,00	109,20
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,0700	50,00	3,50
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0010	19,00	0,02
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0490	11,00	0,54
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2200	1,50	1,83
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	55,00	0,77
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200	1,50	1,83
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0060	63,00	0,38
	1019852	Vopsea	kg	0,0360	28,00	1,01
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0010	25 500,00	25,50
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,1000	3,90	23,79
	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	0,0010	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	58,00	0,70
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	150,00	0,30
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300	40,00	5,20
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	28,00	1,12
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	120,00	0,24
131	08-03-591-10	Priza de fisa semietansata si etansata	100 buc			5 905,00
	1	Muncitor	h-om	76,1000	70,00	5 327,00
	1011755	Otel fisie calmat, marca "СТ3сп", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0140	30 000,00	300,00
	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,0027	63,00	0,00
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,0240	50,00	1,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	2,7300	11,00	30,00
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	9,7600	1,50	14,60
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	9,7600	1,50	14,60
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1200	150,00	18,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	4,6400	40,00	185,60
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1200	120,00	14,40
132	00132	Priza 1P+N+PE. Modulara 10 A 220 V sau echivalent	buc			53,63
	00132	Priza 1P+N+PE. Modulara 10 A 220 V sau echivalent	buc	1,0000	53,63	53,63
133	00133	Bara N	buc			49,08
	00133	Bara N	buc	1,0000	49,08	49,08
134	00134	Bara PE	buc			40,00
	00134	Bara PE	buc	1,0000	40,00	40,00
135	08-02-412-2	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri	100 m			555,82



1	2	3	4	5	6	7
		metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 6 mm2				471,80
	1	Muncitor	h-om	6,7400	70,00	471,80
	1011764	Talc maruntit cat. I	t	0,0006	11 500,00	6,97
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	28,00	0,56
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,3100	155,00	48,05
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,8000	6,66	5,33
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,2000	0,55	6,71
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0500	12,50	0,62
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	55,00	1,10
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICƏIJ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,1600	58,00	9,28
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0200	150,00	3,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0200	120,00	2,40
136	00136	Cablu FTP cat.6 sau echivalent	m			10,00
						0,00
	00136	Cablu FTP cat.6 sau echivalent	m	1,0000	10,00	10,00
137	08-02-144-1	Conectarea firelor conductorilor sau a cablurilor la cleme, sectiune pina la: 2,5 mm2	100 buc			840,00
						840,00
	1	Muncitor	h-om	12,0000	70,00	840,00
138	00138	Conector RG45 sau echivalent	buc			1,36
						0,00
	00138	Conector RG45 sau echivalent	buc	1,0000	1,36	1,36
139	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m			1 180,93
						868,00
	1	Muncitor	h-om	12,4000	70,00	868,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	32 000,00	0,00
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	0,10	0,00
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006	63,00	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	1,20	0,01
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	55,00	0,22
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	42,00	0,41
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC30"	kg	0,5000	12,00	6,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	150,00	58,50
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,0000	42,00	126,00
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,0000	25,00	75,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900	120,00	46,80
140	00140	Cablu cu conductoare din cupru si izolatie PVC VVGng LS-1 3*1.5 mm2 sau echivalent	m			13,45
						0,00
	00140	Cablu cu conductoare din cupru si izolatie PVC VVGng LS-1 3*1.5 mm2 sau echivalent	m	1,0000	13,45	13,45
141	08-02-390-2	Canale din masa plastica cu latime: pina la 63 mm. 60x40	100 m			3 464,70
						1 287,30
	1	Muncitor	h-om	18,3900	70,00	1 287,30
	101-1485	Suruburi cu cap semirotund 4x40 mm	kg	1,0000	72,00	72,00
	101-2202	Dibluri de distantare din polietilena 6x40 mm	buc	300,0000	0,50	150,00
	110-0333	Canale din masa plastica (complet)	m	100,0000	5,45	545,00
	134041	Dispozitiv de insurubare	h-ut	6,8800	155,00	1 066,40
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	6,8800	50,00	344,00
		<b>1.3. Utilaj</b>				
		<b>1.3.1. Substatie de transformare completa 10/0,4 kV kVA</b>				
142	00142	Substatie de transformare completa 10/0,4 kV kVA cu intrare de cablu KTHK 250/10/0,4 sau echivalent	buc			68 400,00
						0,00
	00142	Substatie de transformare completa 10/0,4 kV kVA cu intrare de cablu KTHK 250/10/0,4 sau echivalent	buc	1,0000	68 400,00	68 400,00

1	2	3	4	5	6	7
143	00143	Separator de sarcina 10 kV BH-10 sau echivalent	buc			1 835,00 0,00
	00143	Separator de sarcina 10 kV BH-10 sau echivalent	buc	1,0000	1 835,00	1 835,00
144	00144	Siguranta 10 kV, 31, 5A PKT-102 sau echivalent	buc			178,18 0,00
	00144	Siguranta 10 kV, 31, 5A PKT-102 sau echivalent	buc	1,0000	178,18	178,18
145	00145	Transformatoare de curent 0,4 kV, KTT=400/5, 0,5s sau echivalent	buc			286,00 0,00
	00145	Transformatoare de curent 0,4 kV, KTT=400/5, 0,5s sau echivalent	buc	1,0000	286,00	286,00
146	00146	Intreruptor automat tripolar 380V, Ir=400A	buc			2 030,90 0,00
	00146	Intreruptor automat tripolar 380V, Ir=400A	buc	1,0000	2 030,90	2 030,90
147	00147	Intreruptor automat tripolar cu microprocesor In=100A, Ir=100A, 25kA, ComPact NSX100B Micrologic 2.2 sau echivalent	buc			4 250,00 0,00
	00147	Intreruptor automat tripolar cu microprocesor In=100A, Ir=100A, 25kA, ComPact NSX100B Micrologic 2.2 sau echivalent	buc	1,0000	4 250,00	4 250,00
148	00148	Intreruptor automat tripolar In=100A, Ir=40A, 25kA TMD ComPact NSX100B sau echivalent	buc			3 817,27 0,00
	00148	Intreruptor automat tripolar In=100A, Ir=40A, 25kA TMD ComPact NSX100B sau echivalent	buc	1,0000	3 817,27	3 817,27
149	00149	Descarcator de joasa tensiune 3P 20 kA 400 V EZ9L33720 sau echivalent	buc			2 090,00 0,00
	00149	Descarcator de joasa tensiune 3P 20 kA 400 V EZ9L33720 sau echivalent	buc	1,0000	2 090,00	2 090,00
150	00150	Transformator ulei de putere 250 kVA, tensiune 10/0,4 kV, cx. conn. onfr.urri - Y/Y-0 TMГ 250/10/0.4 sau echivalent	buc			89 300,00 0,00
	00150	Transformator ulei de putere 250 kVA, tensiune 10/0,4 kV, cx. conn. onfr.urri - Y/Y-0 TMГ 250/10/0.4 sau echivalent	buc	1,0000	89 300,00	89 300,00
151	00151	Celula de 10 kV tip SM6 in set cu butuc cu cheia sau echivalent	buc			95 500,00 0,00
	00151	Celula de 10 kV tip SM6 in set cu butuc cu cheia sau echivalent	buc	1,0000	95 500,00	95 500,00
152	00152	Siguranta 10 kV, 31, 5A sau echivalent	buc			160,90 0,00
	00152	Siguranta 10 kV, 31, 5A sau echivalent	buc	1,0000	160,90	160,90
		<b>1.3.2. Panou de contabilitate</b>				
153	00153	Contor electric trifazat 5 A, 3*220/380V, IP20 ZMG405 CR sau echivalent	buc			10 431,81 0,00
	00153	Contor electric trifazat 5 A, 3*220/380V, IP20 ZMG405 CR sau echivalent	buc	1,0000	10 431,81	10 431,81
154	00154	Testare cutie de borne KKI2 sau echivalent	buc			227,00 0,00
	00154	Testare cutie de borne KKI2 sau echivalent	buc	1,0000	227,00	227,00
155	00155	Dulap electric 602 x 1230 x 335 mm DDE-3 TIP 10-04 sau echivalent	buc			14 181,81 0,00
	00155	Dulap electric 602 x 1230 x 335 mm DDE-3 TIP 10-04 sau echivalent	buc	1,0000	14 181,81	14 181,81
		<b>1.3.3. Dulap de putere</b>				
156	00156	Separatorul de sarcina modular 63A 3P ISW 3P 63A sau echivalent	buc			2 145,45 0,00
	00156	Separatorul de sarcina modular 63A 3P ISW 3P 63A sau echivalent	buc	1,0000	2 145,45	2 145,45
157	00157	Intreruptor diferential modular Acti9 iCV40 -	buc			1 446,00

1	2	3	4	5	6	7
		3P+N - .25A - A. - 30mA - 6kA sau echivalent				0,00
	00157	Intreruptor diferential modular Acti9 iCV40 - 3P+N - .25A - A. - 30mA - 6kA sau echivalent	buc	1,0000	1 446,00	1 446,00
158	00158	Intreruptor diferential modular Acti9 DPN N VIGI - 1P+N - C25A - AC - 30mA - 6kA sau echivalent	buc			539,00
	00158	Intreruptor diferential modular Acti9 DPN N VIGI - 1P+N - C25A - AC - 30mA - 6kA sau echivalent	10 m2	1,0000	539,00	539,00
159	00159	Intreruptor automat modular Acti9 iC60N, 1P, C6A, 6kA sau echivalent	buc			162,72
	00159	Intreruptor automat modular Acti9 iC60N, 1P, C6A, 6kA sau echivalent	buc	1,0000	162,72	162,72
160	00160	Intreruptor automat modular Acti9 iC60N, 3P, C32A, 6 kA sau echivalent	buc			658,00
	00160	Intreruptor automat modular Acti9 iC60N, 3P, C32A, 6 kA sau echivalent	buc	1,0000	658,00	658,00
161	00161	Cutie pentru automate IIIМПІ-50.40.20 YXJ1 IP66 sau echivalent	buc			5 683,63
	00161	Cutie pentru automate IIIМПІ-50.40.20 YXJ1 IP66 sau echivalent	buc	1,0000	5 683,63	5 683,63
		<b>1.3.4. Echipamente instalate in contoare existente pe PDC14, PDC16</b>				
162	00162	Modul de comunicare GSM/GPRS cu antena	buc			3 478,54
	00162	Modul de comunicare GSM/GPRS cu antena	buc	1,0000	3 478,54	3 478,54
		<b>1.3.5. Echipamente pentru centrale solare</b>				
163	00163	Panouri Solare 580 W; 43,19 V; 2465x1134x35mm; 30,5 kg, 20 de ani garan.ie FULL BLACK, ANTI-GLARE cu strat antireflex sau echivalent				1 587,00
	00163	Panouri Solare 580 W; 43,19 V; 2465x1134x35mm; 30,5 kg, 20 de ani garan.ie FULL BLACK, ANTI-GLARE cu strat antireflex sau echivalent	buc	1,0000	1 587,00	1 587,00
164	00164	Invertor UBx=200-1000#B, I <sub>max bx</sub> =22A P <sub>ном</sub> =50 кВт UB <sub>вых</sub> 3*220/380#B, I <sub>max вых</sub> =83,6A, 50 Гц MPPT 6 buc, IP65, T= -30C +60 C, 300*1075*555 mm, 74kg sau echivalent	buc			62 546,00
	00164	Invertor UBx=200-1000#B, I <sub>max bx</sub> =22A P <sub>ном</sub> =50 кВт UB <sub>вых</sub> 3*220/380#B, I <sub>max вых</sub> =83,6A, 50 Гц MPPT 6 buc, IP65, T= -30C +60 C, 300*1075*555 mm, 74kg sau echivalent	buc	1,0000	62 546,00	62 546,00
		<b>1.3.6. Cutie de alimentare</b>				
165	00165	Separator cu sigurante unipolare SDF-30 sau echivalent	buc			85,00
	00165	Separator cu sigurante unipolare SDF-30 sau echivalent	buc	1,0000	85,00	85,00
166	00166	Siguranta cilindrica 16A sau echivalent	buc			23,00
	00166	Siguranta cilindrica 16A sau echivalent	buc	1,0000	23,00	23,00
167	00167	Suprimator de supratensiune unipolar TRS3-C40 DC sau echivalent	buc			490,90
	00167	Suprimator de supratensiune unipolar TRS3-C40 DC sau echivalent	buc	1,0000	490,90	490,90
168	00168	Cutie pentru automate IIIМПІ-50.40.20 YXJ1 IP66 sau echivalent	buc			5 683,63
	00168	Cutie pentru automate IIIМПІ-50.40.20 YXJ1 IP66	buc	1,0000	5 683,63	5 683,63

1	2	3	4	5	6	7
		sau echivalent				
		<b>1.3.7. Dulap de putere</b>				
169	00169	Intreruptor automat tripolar cu microprocesor In=100A, Ir=100A, 25kA, ComPact NSX100B Micrologic 2.2 sau echivalent	buc			4 250,00 0,00
	00169	Intreruptor automat tripolar cu microprocesor In=100A, Ir=100A, 25kA, ComPact NSX100B Micrologic 2.2 sau echivalent	buc	1,0000	4 250,00	4 250,00
170	00170	Descarcator de joasa tensiune EZ9 3P 230 V sau echivalent	buc			277,27 0,00
	00170	Descarcator de joasa tensiune EZ9 3P 230 V sau echivalent	buc	1,0000	277,27	277,27
171	00171	Panou de distributie IIIIMI-3-0 (650.500.220 mm) Y2 IP54 sau echivalent	buc			2 225,45 0,00
	00171	Panou de distributie IIIIMI-3-0 (650.500.220 mm) Y2 IP54 sau echivalent	buc	1,0000	2 225,45	2 225,45
		<b>1.3.8. Retele si echipamente cu curent scazut</b>				
172	00172	Cabinetul de telecomunicatii 19" 12U 600*635*450 sau echivalent	buc			2 471,81 0,00
	00172	Cabinetul de telecomunicatii 19" 12U 600*635*450 sau echivalent	buc	1,0000	2 471,81	2 471,81
173	00173	Registrator complet cu sursa de alimentare (adaptor) si antena GSM Huawei Smart Logger 3000A sau echivalent si inclus in pretul inverterului	buc			0,01 0,00
	00173	Registrator complet cu sursa de alimentare (adaptor) si antena GSM Huawei Smart Logger 3000A sau echivalent sau echivalent si inclus in pretul inverterului	buc	1,0000	0,01	0,01
174	00174	Path-panel 19" STP cat.6 pentru 24 de posturi 0.5 U ecranat sau echivalent	buc			1 500,00 0,00
	00174	Path-panel 19" STP cat.6 pentru 24 de posturi 0.5 U ecranat sau echivalent	buc	1,0000	1 500,00	1 500,00
175	00175	Alimentare neintreruptibila 220V, 500 VA sau echivalent	buc			933,63 0,00
	00175	Alimentare neintreruptibila 220V, 500 VA sau echivalent	buc	1,0000	933,63	933,63
176	00176	Intreruptor automat modular Acti9 iC60N 1P C6A, 6kA sau echivalent	buc			162,72 0,00
	00176	Intreruptor automat modular Acti9 iC60N 1P C6A, 6kA sau echivalent	buc	1,0000	162,72	162,72
177	00177	Intreruptor automat modular Acti9 iC60N 1P C10A, 6kA sau echivalent	buc			162,72 0,00
	00177	Intreruptor automat modular Acti9 iC60N 1P C10A, 6kA sau echivalent	buc	1,0000	162,72	162,72
		<b>1.3.9. Echipament individual de protectie</b>				
178	00178	Tija izolatoare IIIIOY-1 sau echivalent	buc			602,72 0,00
	00178	Tija izolatoare IIIIOY-1 sau echivalent	buc	1,0000	602,72	602,72
179	00179	Indicator de inalta tensiune YBH-10 sau echivalent	buc			736,36 0,00
	00179	Indicator de inalta tensiune YBH-10 sau echivalent	buc	1,0000	736,36	736,36
180	00180	Indicator de joasa tensiune YHHY-25-1000 sau echivalent	buc			354,16 0,00
	00180	Indicator de joasa tensiune YHHY-25-1000 sau echivalent	buc	1,0000	354,16	354,16
181	00181	Manusi dielectrice	set			362,72

1	2	3	4	5	6	7
						0,00
	00181	Manusi dielectrice	set	1,0000	362,72	362,72
182	00182	Boti dielectrice	set			500,90
						0,00
	00182	Boti dielectrice	buc	1,0000	500,90	500,90
183	00183	Set postere 7 buc	set			1 260,00
						0,00
	00183	Set postere 7 buc	buc	1,0000	1 260,00	1 260,00
184	00184	Ochelari de protectie	buc			118,18
						0,00
	00184	Ochelari de protectie	buc	1,0000	118,18	118,18
185	00185	Impamintare portabila ZPP-1/3 cu sectiune 16 mm2 sau echivalent	buc			2 150,00
						0,00
	00185	Impamintare portabila ZPP-1/3 cu sectiune 16 mm2 sau echivalent	buc	1,0000	2 150,00	2 150,00
186	00186	Cleste izolator	buc			330,00
						0,00
	00186	Cleste izolator	buc	1,0000	330,00	330,00
		<b>2. Centrala fotovoltaica 220kW SU2</b>				
		<b>2.1. Lucrari de constructie</b>				
		<b>2.1.1. Constructii metalice pentru sistemul de suport a modulelor fotovoltaice</b>				
187	CQ02B apl k=0.5	Fisa pilotilor cu soneta mecanica in teren categoria II De exclus Lemn rotund de stejar	m			105,50
						87,50
	7124030010800	Dulgher-poduri	h-om	2,4000	70,00	84,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	70,00	3,50
	2952270003601	Soneta mecanica cu berbec de la 1,0 - 1,9 t	h-ut	0,4500	80,00	18,00
188	33-02-013-13	Montarea constructiilor din otel sub utilaj, masa pina la 1 t Montarea Constructii metalice pentru sistemul de suport a modulelor fotovoltaice	t			1 633,55
						589,40
	1	Muncitor	h-om	8,4200	70,00	589,40
	101-1513	Electrozi "D42", diametru 4 mm	t	0,0050	50 000,00	249,85
	040202	Agregate de sudura mobile, curent nominal de sudura 250-400 A, cu motor diesel	h-ut	2,1800	130,00	283,40
	161001	Automacara, 10 t	h-ut	1,1300	450,00	508,50
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0200	120,00	2,40
189	00189	Profil din metal zincat perforat tip C 100*3*17*50 3870mm sau echivalent	buc			1 088,00
						0,00
	00189	Profil din metal zincat perforat tip C 100*3*17*50 3870mm sau echivalent	buc	1,0000	1 088,00	1 088,00
190	00190	Profil din metal zincat perforat tip C 100*3*17*50 2610mm sau echivalent	buc			734,00
						0,00
	00190	Profil din metal zincat perforat tip C 100*3*17*50 2610mm sau echivalent	buc	1,0000	734,00	734,00
191	00191	Conector CI sau echivalent	buc			22,90
						0,00
	00191	Conector CI sau echivalent	buc	1,0000	22,90	22,90
192	00192	Profil din metal zincat perforat tip C 100*1.5*17*50 3500 mm sau echivalent	buc			493,00
						0,00
	00192	Profil din metal zincat perforat tip C 100*1.5*17*50 3500 mm sau echivalent	buc	1,0000	493,00	493,00
193	00193	Profil din metal zincat perforat tip U 41*2*0*21*7 3200mm sau echivalent	buc			308,00
						0,00

1	2	3	4	5	6	7
	00193	Profil din metal zincat perforat tip U 41*2*9*21*7 3200mm sau echivalent	buc	1,0000	308,00	308,00
194	00194	Profil din metal zincat perforat tip C 120*50*18*2,5 16600 MM sau echivalent	buc			4 766,00
						0,00
	00194	Profil din metal zincat perforat tip C 120*50*18*2,5 18600 MM sau echivalent	buc	1,0000	4 766,00	4 766,00
195	00195	Clema de mijloc 35 MM	buc			15,45
						0,00
	00195	Clema de mijloc 35 MM	buc	1,0000	15,45	15,45
196	00196	Clema de capat 35 MM	buc			15,45
						0,00
	00196	Clema de capat 35 MM	buc	1,0000	15,45	15,45
197	00197	Surub M12*30 gr.8.8 DIN 933 sau echivalent	buc			7,90
						0,00
	00197	Surub M12*30 gr.8.8 DIN 933 sau echivalent	buc	1,0000	7,90	7,90
198	00198	Piulita M12 clasa 8 DIN 934 sau echivalent	buc			2,86
						0,00
	00198	Piulita M12 clasa 8 DIN 934 sau echivalent	buc	1,0000	2,86	2,86
199	00199	Saiba lata M12 sau echivalent	buc			1,41
						0,00
	00199	Saiba lata M12 sau echivalent	buc	1,0000	1,41	1,41
200	00200	Surub M10*30 gr.8.8 DIN 933 sau echivalent	buc			6,90
						0,00
	00200	Surub M10*30 gr.8.8 DIN 933 sau echivalent	buc	1,0000	6,90	6,90
201	00201	Piulita M10 clasa 8 DIN 934 sau echivalent	buc			1,60
						0,00
	00201	Piulita M10 clasa 8 DIN 934 sau echivalent	buc	1,0000	1,60	1,60
202	00202	Saiba lata M10 DIN 9021 sau echivalent	buc			2,93
						0,00
	00202	Saiba lata M10 DIN 9021 sau echivalent	buc	1,0000	2,93	2,93
203	00203	Saiba M10 DIN 125 ZA sau echivalent	buc			0,30
						0,00
	00203	Saiba M10 DIN 125 ZA sau echivalent	buc	1,0000	0,30	0,30
204	00204	Surub M8*40 DIN 912 inox A2 sau echivalent	buc			6,36
						0,00
	00204	Surub M8*40 DIN 912 inox A2 sau echivalent	buc	1,0000	6,36	6,36
205	00205	Piulita M8	buc			2,36
						0,00
	2548456445	Surub M8*40 DIN 912 inox A2	buc	1,0000	2,36	2,36
206	00206	Saiba grover M8	buc			0,30
						0,00
	00206	Saiba grover M8	buc	1,0000	0,30	0,30
207	00207	Saiba M12	buc			0,45
						0,00
	00207	Saiba M12	buc	1,0000	0,45	0,45
		<b>2.1.2. Substatie de transformare completa 10/0,4 kV kVA</b>				
208	TsA02C	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren tare	m3			147,70
						147,70
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,1100	70,00	147,70
209	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate	m3			54,05

1	2	3	4	5	6	7
		la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv				52,50
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	70,00	52,50
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	15,50	1,55
210	CA03D2	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa B15	m3			1 975,28 399,00
	7123010010200	Betonist	h-om	5,3000	70,00	371,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	70,00	28,00
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	276,0000	3,00	840,42
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7450	350,00	264,64
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6850	420,00	291,90
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	15,50	4,57
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	55,00	33,00
	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,3250	90,00	29,25
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	450,00	112,50
211	33-04-029-3	Executarea fundatiilor pentru substatii complete de transformare tip chiosc: cu asezarea pe suprafata orizontala a 4 grinzi de consolidare (Amestec din nisip-pietris 0.2 m3)	buc			1 588,70 420,70
	1	Muncitor	h-om	6,0100	70,00	420,70
	408-0200	Amestec din nisip-pietris	m3	0,2000	350,00	70,00
	161001	Automacara, 10 t	h-ut	2,4400	450,00	1 098,00
212	00212	Bloc beton 2400x300x800 FS-3	buc			1 536,36 0,00
	00212	Bloc beton 2400x300x800 FS-3	buc	1,0000	1 536,36	1 536,36
213	00213	Bloc beton 1200x300x800 FS-3-12	buc			836,36 0,00
	00213	Bloc beton 1200x300x800 FS-3-12	buc	1,0000	836,36	836,36
214	33-04-029-5	Montarea utilajului pentru substatii complete de transformare tip chiosc: a substatiiilor de capat cu bransamente din cablu	buc			2 831,50 910,00
	1	Muncitor	h-om	13,0000	70,00	910,00
	161001	Automacara, 10 t	h-ut	4,2700	450,00	1 921,50
		<b>2.1.3. Lucrari de terasament</b>				
215	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3			1 025,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	500,00	1 025,00
216	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			144,20 144,20
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	70,00	144,20
217	TsD03A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II si categoria III sau IV, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 81-180 CP, in straturi de 15-20 cm, teren catg. I sau II	100 m3			325,00 0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,6500	500,00	325,00
218	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu (pentru priza de pamint)	m3			144,20 144,20
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	70,00	144,20
219	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu (pentru priza de pamint)	m3			21,70 21,70
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	70,00	21,70
		<b>2.1.4. Materiale</b>				

1	2	3	4	5	6	7
220	33-02-013-19	Montarea paratrasnetelor din otel autoportante cu prezon (Otel rotund galvanizat 12mm) de exclus Constructii din otel a paratrasnetelor autoportante IDD	t			7 985,71 2 480,82
	1	Muncitor	h-om	35,4400	70,00	2 480,81
	101-1513	Electrozi "Э42", diametru 4 mm	t	0,0125	50 000,00	612,24
	021202	Macara pe senile la lucrari de montaj al utilajului tehnologic, 25 t	h-ut	4,7700	420,00	2 003,43
	040202	Agregate de sudura mobile, curent nominal de sudura 250-400 A, cu motor diesel	h-ut	4,3600	130,00	566,78
	160601	Tractoare cu senile cu troliu, 132 (180) kW (c.p.)	h-ut	4,6400	500,00	2 320,07
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0200	120,00	2,37
221	00221	Otel rotund galvanizat 12mm	m			35,00 0,00
	00221	Otel rotund galvanizat 12mm	m	1,0000	35,00	35,00
		<b>2.2. Lucrari de montare</b>				
		<b>2.2.1. Substatie de transformare completa 10/0,4 kV kVA</b>				
222	08-03-521-15	Intreruptor cu pirghie pe placa cu maneta centrala sau laterala sau manevrare cu bara, montat pe suport metalic, tripolar, curent, pina la 250 A Separator de sarcina 10 kV BH-10 sau echivalent	buc			260,59 196,70
	1	Muncitor	h-om	2,8100	70,00	196,70
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0080	19,00	0,15
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,5300	11,00	5,83
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0300	63,00	1,89
	1019852	Vopsea	kg	0,0700	28,00	1,96
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,1000	3,90	23,79
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	55,00	1,10
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0050	19,00	0,10
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0480	105,00	5,04
	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	0,0720	58,00	4,18
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0040	150,00	0,60
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0600	28,00	1,68
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,3800	45,00	17,10
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0040	120,00	0,48
223	08-03-523-1	Siguranta, instalata pe suport izolator, curent pina la 100 A (Siguranta 10 kV, 31, 5A ПКТ-102 sau echivalent)	buc			99,29 81,90
	1	Muncitor	h-om	1,1700	70,00	81,90
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0010	19,00	0,02
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1590	11,00	1,75
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0050	63,00	0,32
	5009062	Papuci de cablu	buc	2,0000	3,90	7,80
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0010	19,00	0,02
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0030	105,00	0,32
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0140	58,00	0,81
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0040	150,00	0,60
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0600	28,00	1,68
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,0800	45,00	3,60
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0040	120,00	0,48
224	08-01-053-1	Transformator de curent, tensiune pina la 10 kV	buc			203,28 170,10
	1	Muncitor	h-om	2,4300	70,00	170,10
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,3900	11,00	4,29
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	1,0000	15,50	15,50
	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,0410	55,00	2,25
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0390	150,00	5,85



1	2	3	4	5	6	7
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	0,0240	25,00	0,60
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0390	120,00	4,68
225	08-03-526-4	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 400 (Intreruptor automat tripolar 380V, Ir=400A, )	buc			415,61 ----- 252,70
	1	Muncitor	h-om	3,6100	70,00	252,70
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,0700	50,00	3,50
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0070	19,00	0,13
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,5760	11,00	6,34
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2200	1,50	1,83
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	55,00	0,77
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200	1,50	1,83
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0260	63,00	1,64
	1019852	Vopsea	kg	0,0660	28,00	1,85
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0030	25 500,00	76,50
	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	0,0040	19,00	0,08
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0180	105,00	1,89
	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	0,0660	58,00	3,83
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0060	150,00	0,90
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300	40,00	5,20
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	28,00	1,12
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,3200	45,00	14,40
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0060	120,00	0,72
226	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 100 (Intreruptor automat tripolar In=100A, Ir=100A, 25kA, (Intreruptor automat tripolar In=100A, Ir=40A, 25kA TMD sau echivalent)	buc			287,92 ----- 162,40
	1	Muncitor	h-om	2,3200	70,00	162,40
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,0700	50,00	3,50
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0040	19,00	0,08
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,3800	11,00	4,18
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2200	1,50	1,83
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	55,00	0,77
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200	1,50	1,83
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0140	63,00	0,88
	1019852	Vopsea	kg	0,0470	28,00	1,32
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0020	25 500,00	51,00
	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	0,0020	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	58,00	2,09
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0050	150,00	0,75
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300	40,00	5,20
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	28,00	1,12
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,2000	45,00	9,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0050	120,00	0,60
227	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (Descarcator de joasa tensiune 3P 20 kA 400 V)	buc			79,16 ----- 78,40
	1	Muncitor	h-om	1,1200	70,00	78,40
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	11,00	0,22
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	150,00	0,30
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	120,00	0,24

1	2	3	4	5	6	7
228	08-01-001-1	Transformator cu trei faze de 35 kV, putere, kV A: 250	buc			2 245,61 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	5,50	1,10
	5420031	Unsoare universala greu fuzibila UGF (constalin gras)	t	0,00005	47 000,00	0,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	3,3100	150,00	496,50
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,9900	120,00	118,80
229	08-01-026-1	Instalatii complete de distributie 6-10 kV: dulap de montare exterioara cu coridor de deservire cu intreruptor (Celula de 10 kV tip SM6)	buc			3 167,15 2 716,00
	1	Muncitor	h-om	38,8000	70,00	2 716,00
	1010069	Benzina de aviatie "Б-70"	t	0,0002	21 000,00	4,20
	1010622	Pinza simpla nevopsita - bruta (stofa)	10 m	0,0300	125,00	3,75
	1011627	Otel-carbon calitate obisnuita, marca "BCТ3пс5", tabla, grosime 4-6 mm	t	0,0020	30 000,00	60,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,8000	50,00	40,00
	1019852	Vopsea	kg	0,3000	28,00	8,40
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,2000	150,00	180,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,4600	40,00	98,40
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,4700	120,00	56,40
230	08-03-523-1	Siguranta, instalata pe suport izolator, curent pina la 100 A (Siguranta 10 kV, 31, 5A ПКТ-102 sau echivalent)	buc			99,29 81,90
	1	Muncitor	h-om	1,1700	70,00	81,90
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0010	19,00	0,02
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1590	11,00	1,75
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0050	63,00	0,32
	5009062	Papuci de cablu	buc	2,0000	3,90	7,80
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0010	19,00	0,02
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0030	105,00	0,32
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0140	58,00	0,81
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0040	150,00	0,60
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0600	28,00	1,68
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,0800	45,00	3,60
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0040	120,00	0,48
		<b>2.2.2. Panou de contabilitate</b>				
231	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze	buc			63,60 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	150,00	1,50
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0100	120,00	1,20
232	08-03-545-1	Cutie cu cleme pentru cabluri si conductoare, sectiune pina 6 mm2, montata pe constructie pe perete sau coloana, cantitate cleme: 10	buc			329,83 231,70
	1	Muncitor	h-om	3,3100	70,00	231,70
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,0700	50,00	3,50
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0040	19,00	0,08
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0490	11,00	0,54
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2200	1,50	1,83
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	55,00	0,77
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200	1,50	1,83
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0200	63,00	1,26
	1019852	Vopsea	kg	0,0300	28,00	0,84
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0020	25 500,00	51,00
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГС-50"	buc	1,0000	15,50	15,50

1	2	3	4	5	6	7
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0310	55,00	1,71
	5009502	Fise de extremitate	100 buc	0,2000	15,83	3,17
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0020	19,00	0,04
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0200	105,00	2,10
	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	0,0400	58,00	2,32
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	150,00	0,30
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,2500	40,00	10,00
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	28,00	1,12
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	120,00	0,24
233	08-02-399-1	Conductor in cutii, sectiune pina la 6 mm2	100 m			518,33 246,33
	1	Muncitor	h-om	3,5200	70,00	246,40
	1019852	Vopsea	kg	0,0500	28,00	1,40
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0200	1,20	0,02
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0500	55,00	2,75
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0500	42,00	2,10
	5009719	Fisii si catarama pentru fixarea conductorilor	100 buc	0,2600	55,00	14,30
	5009826	Dispozitiv de stringere cuplare	100 buc	0,1000	55,00	5,50
	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	0,1600	58,00	9,28
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	150,00	1,50
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	1,5600	150,00	234,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0100	120,00	1,20
234	00234	Cablu de control cu conductoare din cupru si izolatie PVC de sectiune KBBГ нр(А) LS-1 7x2,5mm2 sau echivalent	m			51,54 0,00
	00234	Cablu de control cu conductoare din cupru si izolatie PVC de sectiune KBBГ нр(А) LS-1 7x2,5mm2	m	1,0000	51,54	51,54
235	08-03-573-6	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 1200x600x500	buc			364,67 165,90
	1	Muncitor	h-om	2,3700	70,00	165,90
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,2000	50,00	10,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1000	11,00	1,10
	1019852	Vopsea	kg	0,0400	28,00	1,12
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1700	150,00	25,50
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,9200	40,00	36,80
	050102	Compresoare mobile, motor cu ardere interna, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m3/min	h-ut	0,3100	250,00	77,50
	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,3100	85,00	26,35
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1700	120,00	20,40
		<b>2.2.3. Echipamente pentru centrale solare</b>				
236	08-01-101-1	Montare invertor P <sub>НОМ</sub> =50кВт,	buc			689,64 550,20
	1	Muncitor	h-om	7,8600	70,00	550,20
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,8000	11,00	8,80
	5009055	Papuci de cablu din arama	buc	12,2400	3,90	47,74
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-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 "ХВТ"	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	150,00	28,50
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1900	120,00	22,80
237	11-04-008-04	Montarea panoului forovoltaiic 580 W;, masa,	buc			228,90

1	2	3	4	5	6	7
	apl	kg, pina la: 30				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
		<b>2.2.4. Cutie de alimentare</b>				
238	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (Separator cu sigurante unipolare ,SDF-30)	buc			79,16
	1	Muncitor	h-om	1,1200	70,00	78,40
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	11,00	0,22
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	150,00	0,30
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	120,00	0,24
239	08-03-523-1	Siguranta, instalata pe suport izolator, curent pina la 100 A	buc			99,29
	1	Muncitor	h-om	1,1700	70,00	81,90
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0010	19,00	0,02
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1590	11,00	1,75
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0050	63,00	0,32
	5009062	Papuci de cablu	buc	2,0000	3,90	7,80
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0010	19,00	0,02
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0030	105,00	0,32
	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	0,0140	58,00	0,81
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0040	150,00	0,60
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0600	28,00	1,68
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,0800	45,00	3,60
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0040	120,00	0,48
240	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (Suprimator de supratensiune unipolar TRS3-C40 DC sau echivalent)	buc			79,16
	1	Muncitor	h-om	1,1200	70,00	78,40
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	11,00	0,22
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	150,00	0,30
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	120,00	0,24
241	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350	buc			293,56
	1	Muncitor	h-om	2,3700	70,00	165,90
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,1000	50,00	5,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1000	11,00	1,10
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	28,00	0,56
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0700	150,00	10,50
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,7100	40,00	28,40
	050102	Compressoare 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	120,00	8,40
		<b>2.2.5. Dulap de putere</b>				
242	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 100 ((Intreuptor automat tripolar cu microprocesor In=100A, Ir=100A, 25kA,))	buc			287,92
	1	Muncitor	h-om	2,3200	70,00	162,40
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,0700	50,00	3,50
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0040	19,00	0,08
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,3800	11,00	4,18
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2200	1,50	1,83
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	55,00	0,77
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200	1,50	1,83
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0140	63,00	0,88

1	2	3	4	5	6	7
	1019852	Vopsea	kg	0,0470	28,00	1,32
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0020	25 500,00	51,00
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,1000	3,90	23,79
	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 "ИСЭИЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0360	58,00	2,09
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0050	150,00	0,75
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300	40,00	5,20
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	28,00	1,12
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,2000	45,00	9,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0050	120,00	0,60
243	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (Descarcator de joasa tensiune EZ9 3P 230 V sau echivalent)	buc			79,16
	1	Muncitor	h-om	1,1200	70,00	78,40
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	11,00	0,22
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	150,00	0,30
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	120,00	0,24
244	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350 (Panou de distributie ИММ-3-0 (650.500.220 мм) V2 IP54, sau echivalent)	buc			293,56
	1	Muncitor	h-om	2,3700	70,00	165,90
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,1000	50,00	5,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1000	11,00	1,10
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	28,00	0,56
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0700	150,00	10,50
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,7100	40,00	28,40
	050102	Compressoare 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	120,00	8,40
		<b>2.2.6. Produse prin cablu</b>				
245	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			1 073,64
	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	32 000,00	3,24
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,00062	0,10	0,00
	1011481	Suruburi cu cap semirotond 4x40 mm	t	0,00011	72 000,00	7,71
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00072	63,00	0,05
	5009031	Scoabe	10 buc	1,8000	0,01	0,02
	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	1,03
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ИОС30"	kg	0,2600	12,00	3,12
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2100	150,00	31,50
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	2,7500	42,00	115,50
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	2,7500	25,00	68,75
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,2100	120,00	25,20
246	00246	Cablu, monofilar cu miez de cupru cu izolatie dubla din polietilena reticulat, sectiune rosie 6 mm2 SOLARFLEX-X PV1-F 1*6 sau echivalent	m			21,90
	00246	Cablu, monofilar cu miez de cupru cu izolatie	buc	1,0000	21,90	21,90

1	2	3	4	5	6	7
		dubla din polietilena reticulat, sectiune rosie 6 mm2 SOLARFLEX-X PV1-F 1*6 sau echivalent				
247	00247	Cablu, monofilar cu miez de cupru cu izolatie dubla din polietilena reticulat, sectiune negru 6 mm2 SOLARFLEX-X PV1-F 1*6 sau echivalent	m			21,90 0,00
	00247	Cablu, monofilar cu miez de cupru cu izolatie dubla din polietilena reticulat, sectiune negru 6 mm2 SOLARFLEX-X PV1-F 1*6 sau echivalent	buc	1,0000	21,90	21,90
248	08-02-144-2	Conectarea firelor conductorilor sau a cablurilor la cleme, sectiune pina la: 6 mm2	100 buc			910,00 910,00
	1	Muncitor	h-om	13,0000	70,00	910,00
249	00249	Conector pentru panouri solare Umax=1000V, Imax=30A, IP65 MC4, Y-BRANCH sau echivalent				36,59 0,00
	00249	Conector pentru panouri solare Umax=1000V, Imax=30A, IP65 MC4, Y-BRANCH sau echivalent	buc	1,0000	36,59	36,59
250	08-02-142-1	Executarea patului pentru un singur cablu in transee	100 m			1 811,40 464,10
	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	150,00	748,50
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	4,9900	120,00	598,80
251	08-02-142-2	Pentru fiecare cablu urmatror se va adauga la norma 08-01-142-1	100 m			560,40 174,30
	1	Muncitor	h-om	2,4900	70,00	174,30
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,4300	150,00	214,50
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,4300	120,00	171,60
252	00252	Nisip	m3			350,00 0,00
	00252	Nisip	m3	1,0000	350,00	350,00
253	08-02-143-1	Acoperirea cablului, pozat in transee: cu caramida a unui singur cablu	100 m			1 600,50 455,70
	1	Muncitor	h-om	6,5100	70,00	455,70
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	4,2400	150,00	636,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	4,2400	120,00	508,80
254	08-02-143-2	Acoperirea cablului, pozat in transee: cu caramida a fiecarui cablu urmatror	100 m			923,80 238,00
	1	Muncitor	h-om	3,4000	70,00	238,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	2,5400	150,00	381,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	2,5400	120,00	304,80
255	00255	Caramida	buc			6,90 0,00
	00255	Caramida	buc	1,0000	6,90	6,90
256	08-02-145-1	Cablu pina la 35 kV, pozat pe fundul canalului fara fixari, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m			745,58 512,40
	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	32 000,00	1,07
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	0,10	0,00
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006	63,00	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	1,20	0,01
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0400	55,00	2,20
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0960	42,00	4,03
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC30"	kg	0,5000	12,00	6,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	150,00	58,50
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	1,7100	42,00	71,82

1	2	3	4	5	6	7
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	1,7100	25,00	42,75
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900	120,00	46,80
257	00257	Cablu de alimentare 10 kV monofilar cu izolatie XLPE cu conductori din aluminiu seceiunea transversala 70mm2 NA2XS(F)2Y 1x70/16 12/20kV sau echivalent	m			118,18 0,00
	00257	Cablu de alimentare 10 kV monofilar cu izolatie XLPE cu conductori din aluminiu seceiunea transversala 70mm2 NA2XS(F)2Y 1x70/16 12/20kV sau echivalent	m	1,0000	118,18	118,18
258	08-02-145-2	Cablu pina la 35 kV, pozat pe fundul canalului fara fixari, masa 1 m pina la: 2 kg	100 m			866,26 580,30
	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	32 000,00	1,28
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	0,10	0,00
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006	63,00	0,01
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	1,20	0,01
	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 "ПЮС30"	kg	0,5000	12,00	6,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,5400	150,00	81,00
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	1,8900	42,00	79,38
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	1,8900	25,00	47,25
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,5400	120,00	64,80
259	00259	Cablu de alimentare 1 kV cu patru nuclee cu izolatie XLPE cu conductori din aluminiu sectiunea transversala АПВБ6ШП-1 4x35mm2 sau echivalent	m			73,63 0,00
	00259	Cablu de alimentare 1 kV cu patru nuclee cu izolatie XLPE cu conductori din aluminiu sectiunea transversala АПВБ6ШП-1 4x35mm2 sau echivalent	m	1,0000	73,63	73,63
260	08-02-160-1	Cap terminal din rasini sintetice (epoxide) pentru cablu cu 3-4 conductori, tensiune pina la 1 kV, sectiunea unui conductori, pina la: 70 mm2	buc			233,67 213,50
	1	Muncitor	h-om	3,0500	70,00	213,50
	1010069	Benzina de aviatie "Б-70"	t	0,0008	21 000,00	16,80
	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
	5420042	Propan-butan, amestec tehnic	kg	0,1500	0,10	0,01
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	150,00	1,50
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0100	120,00	1,20
261	00261	Mufa terminala pentru instalare in exterior pentru cablu unipolar cu izolatie XLPE 10 kV, 70-95 mm2 CAE-F/36kV/50-240 sau echivalent	buc			1 218,18 0,00
	00261	Mufa terminala pentru instalare in exterior pentru cablu unipolar cu izolatie XLPE 10 kV, 70-95 mm2 CAE-F/36kV/50-240 sau echivalent	buc	1,0000	1 218,18	1 218,18
262	08-02-160-1	Cap terminal din rasini sintetice (epoxide) pentru cablu cu 3-4 conductori, tensiune pina la 1 kV, sectiunea unui conductori, pina la: 70 mm2	buc			233,67 213,50
	1	Muncitor	h-om	3,0500	70,00	213,50
	1010069	Benzina de aviatie "Б-70"	t	0,0008	21 000,00	16,80
	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
	5420042	Propan-butan, amestec tehnic	kg	0,1500	0,10	0,01
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	150,00	1,50
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0100	120,00	1,20
263	00263	Mufa terminala pentru cablu blindat cu patru fire cu izola. ie XLPE si conductori din	buc			743,63

1	2	3	4	5	6	7
		aluminii, sectiune transversala 4x35mm2 4ПКТп-1-1-25/50(Б) sau echivalent				0,00
	00263	Mufa terminala pentru cablu blindat cu patru fire cu izolatie XLPE si conductori din aluminii, sectiune transversala 4x35mm2 4ПКТп-1-1-25/50(Б) sau echivalent	buc	1,0000	743,63	743,63
264	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m			1 180,88 868,00
	1	Muncitor	h-om	12,4000	70,00	868,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	32 000,00	0,00
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	0,10	0,00
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006	63,00	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	1,20	0,01
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	55,00	0,20
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	42,00	0,42
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ИОС30"	kg	0,5000	12,00	6,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	150,00	58,50
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,0000	42,00	126,00
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,0000	25,00	75,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900	120,00	46,80
265	00265	Cablu cu conductoare din cupru si izolatie PVC VVGng LS-1 4*25 mm2 sau echivalent	m			106,36 0,00
	00265	Cablu cu conductoare din cupru si izolatie PVC VVGng LS-1 4*25 mm2 sau echivalent	m	1,0000	106,36	106,36
266	08-02-160-1	Cap terminal din rasini sintetice (epoxide) pentru cablu cu 3-4 conductori, tensiune pina la 1 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 70 mm2	buc			233,67 213,50
	1	Muncitor	h-om	3,0500	70,00	213,50
	1010069	Benzina de aviatie "Б-70"	t	0,0008	21 000,00	16,80
	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
	5420042	Propan-butan, amestec tehnic	kg	0,1500	0,10	0,01
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	150,00	1,50
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0100	120,00	1,20
267	00267	Mufa terminala pentru cablucul conductorare din cupru, si izolatie PVC sectiune 4*25 mm2	buc			426,36 0,00
	00267	Mufa terminala pentru cablucul conductorare din cupru, si izolatie PVC sectiune 4*25 mm2	buc	1,0000	426,36	426,36
		<b>2.2.7. Materiale</b>				
268	08-02-396-2	Canal metalic pe constructii, console, pe ferme si coloane, lungime 3 m	100 m			4 747,81 2 219,00
	1	Muncitor	h-om	31,7000	70,00	2 219,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	6,8400	50,00	342,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,8000	11,00	8,80
	5009031	Scoabe	10 buc	1,1000	0,01	0,01
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	12,5000	1,50	18,75
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,4000	55,00	22,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	12,5000	1,50	18,75
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,5600	150,00	234,00
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	9,7500	150,00	1 462,50
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,1700	40,00	126,80
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	2,1600	50,00	108,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,5600	120,00	187,20
269	00269	Jgheab metalic 150x50 mm cu capac L=3m	m			81,45 0,00
	00269	Jgheab metalic 150x50 mm cu capac L=3m	m	1,0000	81,45	81,45
270	00270	Consola din metal galvanizat 150 mm	buc			16,36



1	2	3	4	5	6	7
						0,00
	00270	Consola din metal galvanizat 150 mm	buc	1,0000	16,36	16,36
271	08-02-397-1	Profil perforat de montare, lungime 3 m	100 buc			2 176,25
						749,00
	1	Muncitor	h-om	10,7000	70,00	749,00
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	2,1400	50,00	107,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	1,2500	11,00	13,75
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	4,3400	1,50	6,51
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,3000	55,00	16,50
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	4,3400	1,50	6,51
	5009825	Cercel	buc	30,0000	15,00	450,00
	5349100	Mansoane	buc	6,0000	2,50	15,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3300	150,00	49,50
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	3,2800	150,00	492,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,0100	40,00	120,40
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	2,2100	50,00	110,50
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3300	120,00	39,60
272	00272	Z-profil 60x40x40x2,0 L3000 mm	buc			337,00
						0,00
	00272	Z-profil 60x40x40x2,0 L3000 mm	buc	1,0000	337,00	337,00
273	08-02-472-2	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel fisie, sectiune 160 mm <sup>2</sup>	100 m			1 391,83
						1 162,00
	1	Muncitor	h-om	16,6000	70,00	1 162,00
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,0037	63,00	0,23
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,9000	50,00	45,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2200	150,00	33,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,1300	40,00	125,20
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,2200	120,00	26,40
274	00274	Banda din otel galvanizat 5x40 mm	m			62,72
						0,00
	00274	Banda din otel galvanizat 5x40 mm	buc	1,0000	62,72	62,72
275	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 18 mm	10 buc			758,82
						580,30
	1	Muncitor	h-om	8,2900	70,00	580,30
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,0020	63,00	0,12
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,7800	50,00	39,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1400	150,00	21,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,5400	40,00	101,60
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1400	120,00	16,80
276	00276	Otel rotund 18mm, l=5m	buc			248,00
						0,00
	00276	Otel rotund 18mm, l=5m	buc	1,0000	248,00	248,00
277	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm	100 m			5 459,78
						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	161,38
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0030	32 000,00	93,79
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3cn", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0515	30 000,00	1 546,55
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	1,0500	50,00	52,50
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	21,8000	1,50	32,70
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	21,8000	1,50	32,70
	1039160	Mansoane de cuplare	buc	10,0000	2,50	25,00
	5009031	Scoabe	10 buc	25,0000	0,01	0,25
	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 "ИГC-50"	buc	5,0000	15,50	77,50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a	h-ut	0,2200	150,00	33,00

1	2	3	4	5	6	7
		utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t				
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	17,9000	40,00	716,00
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,4400	50,00	222,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,2200	120,00	26,40
278	00278	Tub metalic flexibil cu izolatie PVC d 48 mm	m			29,09
						0,00
	00278	Tub metalic flexibil cu izolatie PVC d 48 mm	m	1,0000	29,09	29,09
279	00279	Tub metalic flexibil cu izolatie PVC d 25 mm	m			15,72
						0,00
	00279	Tub metalic flexibil cu izolatie PVC d 25 mm	m	1,0000	15,72	15,72
280	08-02-407-4	Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixare cu scoabe, diametru pina la 80 mm	100 m			10 819,25
						4 725,00
	1	Muncitor	h-om	67,5000	70,00	4 725,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	32 000,00	80,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	2,0000	50,00	100,00
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	7,6000	1,50	11,40
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,6200	55,00	34,10
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	7,6000	1,50	11,40
	1019852	Vopsea	kg	0,6800	28,00	19,04
	1109105	Piulite de montare de legare la pamint	100 buc	0,2100	250,00	52,50
	5009031	Scoabe	10 buc	3,1000	0,01	0,02
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГС-50"	buc	8,0000	15,50	124,00
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0800	12,50	1,00
	5009627	Banda "ФУМ"	kg	0,0360	70,00	2,54
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,4500	150,00	217,50
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	33,4000	150,00	5 010,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	6,4200	40,00	256,80
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,4500	120,00	174,00
281	00281	Teava din otel d 80 mm	m			114,77
						0,00
	00281	Teava din otel d 80 mm	m	1,0000	114,77	114,77
		<b>2.3. Utilaj</b>				
		<b>2.3.1. Substatie de transformare completa 10/0,4 kV kVA</b>				
282	00282	Substatie de transformare completa 10/0,4 kV kVA cu intrare de cablu КТІІК 250/10/0,4 sau echivalent	buc			68 400,00
						0,00
	00282	Substatie de transformare completa 10/0,4 kV kVA cu intrare de cablu КТІІК 250/10/0,4 sau echivalent	buc	1,0000	68 400,00	68 400,00
283	00283	Separator de sarcina 10 kV BH-10 sau echivalent	buc			1 835,00
						0,00
	00283	Separator de sarcina 10 kV BH-10 sau echivalent	buc	1,0000	1 835,00	1 835,00
284	00284	Siguranta 10 kV, 31, 5A ПКТ-102 sau echivalent	buc			178,18
						0,00
	00284	Siguranta 10 kV, 31, 5A ПКТ-102 sau echivalent	buc	1,0000	178,18	178,18
285	00285	Transformatoare de curent 0,4 kV, КТТ=400/5, 0,5s sau echivalent	buc			286,00
						0,00
	00285	Transformatoare de curent 0,4 kV, КТТ=400/5, 0,5s sau echivalent	buc	1,0000	286,00	286,00
286	00286	Intreruptor automat tripolar 380V, Ir=400A sau echivalent	buc			2 030,90
						0,00
	00286	Intreruptor automat tripolar 380V, Ir=400A sau echivalent	buc	1,0000	2 030,90	2 030,90
287	00287	Intreruptor automat tripolar cu microprocesor In=100A, Ir=100A, 25kA, ComPact NSX100B Micrologic 2.2 sau echivalent	buc			4 250,00
						0,00

1	2	3	4	5	6	7
	00287	Intreruptor automat tripolar cu microprocesor In=100A, Ir=100A, 25kA, ComPact NSX100B Micrologic 2.2 sau echivalent	buc	1,0000	4 250,00	4 250,00
288	00288	Intreruptor automat tripolar In=100A, Ir=40A, 25kA TMD ComPact NSX100B sau echivalent	buc			3 817,27
						0,00
	00288	Intreruptor automat tripolar In=100A, Ir=40A, 25kA TMD ComPact NSX100B sau echivalent	buc	1,0000	3 817,27	3 817,27
289	00289	Descarcator de joasa tensiune 3P 20 kA 400 V EZ9L33720 sau echivalent	buc			2 090,00
						0,00
	00289	Descarcator de joasa tensiune 3P 20 kA 400 V EZ9L33720 sau echivalent	buc	1,0000	2 090,00	2 090,00
290	00290	Transformator ulei de putere 250 kVA, tensiune 10/0,4 kV, cx. conn. onfr.urrri - Y/Y-0 TMI 250/10/0.4 sau echivalent	buc			89 300,00
						0,00
	00290	Transformator ulei de putere 250 kVA, tensiune 10/0,4 kV, cx. conn. onfr.urrri - Y/Y-0 TMI 250/10/0.4 sau echivalent	buc	1,0000	89 300,00	89 300,00
291	00291	Celula de 10 kV tip SM6 in set cu butuc cu cheia	buc			95 500,00
						0,00
	00291	Celula de 10 kV tip SM6 in set cu butuc cu cheia	buc	1,0000	95 500,00	95 500,00
292	00292	Siguranta 10 kV, 31, 5A	buc			178,18
						0,00
	00292	Siguranta 10 kV, 31, 5A	buc	1,0000	178,18	178,18
		<b>2.3.2. Panou de contabilitate</b>				
293	00293	Contor electric trifazat 5 A, 3*220/380V, IP20 ZMG405 CR sau echivalent	buc			10 431,81
						0,00
	00293	Contor electric trifazat 5 A, 3*220/380V, IP20 ZMG405 CR sau echivalent	buc	1,0000	10 431,81	10 431,81
294	00294	Testare cutie de borne KKI2 sau echivalent	buc			227,00
						0,00
	00294	Testare cutie de borne KKI2 sau echivalent	buc	1,0000	227,00	227,00
295	00295	Dulap electric 602 x 1230 x 335 mm DDE-3 TIP 10-04 sau echivalent	buc			14 181,81
						0,00
	00295	Dulap electric 602 x 1230 x 335 mm DDE-3 TIP 10-04 sau echivalent	buc	1,0000	14 181,81	14 181,81
		<b>2.3.3. Echipamente pentru centrale solare</b>				
296	00296	Panouri Solare 580 W; 43,19 V; 2465x1134x35mm; 30,5 kg, 20 de ani garan.ie FULL BLACK, ANTI-GLARE cu strat antireflex sau echivalent	buc			1 587,00
						0,00
	00296	Panouri Solare 580 W; 43,19 V; 2465x1134x35mm; 30,5 kg, 20 de ani garan.ie FULL BLACK, ANTI-GLARE cu strat antireflex sau echivalent	buc	1,0000	1 587,00	1 587,00
297	00297	Invertor UBx=200-1000#B, I <sub>max</sub> Bx=22A P <sub>ном</sub> =50 кВт UBВХ 3*220/380#B, I <sub>max</sub> BВХ=83,6A, 50 Гц MPPT 6 buc, IP65, T= -30C +60 C, 300*1075*555 mm, 74kg sau echivalent	buc			62 546,00
						0,00
	00297	Invertor UBx=200-1000#B, I <sub>max</sub> Bx=22A P <sub>ном</sub> =50 кВт UBВХ 3*220/380#B, I <sub>max</sub> BВХ=83,6A, 50 Гц MPPT 6 buc, IP65, T= -30C +60 C, 300*1075*555 mm, 74kg sau echivalent	buc	1,0000	62 546,00	62 546,00
		<b>2.3.4. Cutie de alimentare</b>				
298	00298	Separator cu sigurante unipolare SDF-30	buc			85,00
						0,00
	00298	Separator cu sigurante unipolare SDF-30	buc	1,0000	85,00	85,00
299	00299	Siguranta cilindrica 16A	buc			23,00
						0,00

1	2	3	4	5	6	7
	00299	Siguranta cilindrica 16A	buc	1,0000	23,00	23,00
300	00300	Suprimator de supratensiune unipolar TRS3-C40 DC sau echivalent	buc			490,90 ----- 0,00
	00300	Suprimator de supratensiune unipolar TRS3-C40 DC sau echivalent	buc	1,0000	490,90	490,90
301	00301	Cutie pentru automate ИЦМП-50.40.20 YXJI IP66 sau echivalent	buc			5 683,63 ----- 0,00
	00301	Cutie pentru automate ИЦМП-50.40.20 YXJI IP66 sau echivalent	buc	1,0000	5 683,63	5 683,63
		<b>2.3.5. Dulap de putere</b>				
302	00302	Intreruptor automat tripolar cu microprocesor In=100A, Ir=100A, 25kA, ComPact NSX100B Micrologic 2.2 sau echivalent	buc			4 250,00 ----- 0,00
	00302	Intreruptor automat tripolar cu microprocesor In=100A, Ir=100A, 25kA, ComPact NSX100B Micrologic 2.2 sau echivalent	buc	1,0000	4 250,00	4 250,00
303	00303	Descarcator de joasa tensiune EZ9 3P 230 V sau echivalent	buc			2 090,00 ----- 0,00
	00303	Descarcator de joasa tensiune EZ9 3P 230 V sau echivalent	buc	1,0000	2 090,00	2 090,00
304	00304	Panou de distributie ИЦМП-3-0 (650.500.220 мм) Y2 IP54 sau echivalent	buc			2 225,45 ----- 0,00
	00304	Panou de distributie ИЦМП-3-0 (650.500.220 мм) Y2 IP54 sau echivalent	buc	1,0000	2 225,45	2 225,45

**APROBAT:**

**Intocmit**

**SRL "AM SISIEME"**

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Investitor**

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.