

**Lucrari de constructii a
Centralei fotovoltaice din
s.Susleni, r-nul Orhei pe terenul
cu nr.cad.6469106002**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.7
WinCmeta

DEVIZ LOCAL
Lucrari de constructii a Centralei fotovoltaice

Valoarea de deviz 1 536 332,42 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
		1. Alimentarea cu energie electrica. Substatii electrice 1.1. Lucrari de constructie. Volume pentru lucrarile de constructie si montaj. 1.1.1. Lucrari de teresamente.				
1	TsC58B	Sapatura mecanica a pamintului in depozit cu excavator "o cupa inversa " cu volumul cupei de 0,15 m3: teren de categoria 2 (traseu T-2, T-3)	100 m3	0,4382	5 742,74 142,79	2 516,47 62,57
2	TsA16C1	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transe de pina la 4 m adincime, pentru cabluri electrice de inalta tensiune, in pamint cu umiditate naturala fara sprijiniri latime < 1 m, adincime < 1,5 m , teren tare (traseu T-2,T-3)	m3	18,7800	133,20 133,20	2 501,50 2 501,50
3	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip	m3	20,4000	395,35 36,60	8 065,14 746,64
4	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3	0,2954	545,02 0,00	161,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
5	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint necoeziv	100 m3	0,2954	1 339,61 529,18	395,72 156,32
6	TsD18B	Umplutura compactata in santuri, pentru cablurile ingropate ale liniilor electrice de inalta tensiune, executata cu pamint provenit din teren mijlociu	m3	12,6600	58,98 58,20	746,68 736,81
7	TsC03F3	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint imbibat cu apa, deplasare excavator pe platelaje teren catg. II (incarcarea pamintului surplus)	100 m3	0,2040	1 614,95 0,00	329,45 0,00
8	TsI51A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km	t	32,6400	25,69 0,00	838,66 0,00
9	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,2040	223,24 21,57	45,54 4,40
10	TsA16C1	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transe de pina la 4 m adincime, pentru cabluri electrice de inalta tensiune, in pamint cu umiditate naturala fara sprijiniri latime < 1 m, adincime < 1,5 m , teren tare(priza de pamint)	m3	20,0000	133,20 133,20	2 664,00 2 664,00
11	TsD18B	Umplutura compactata in santuri, pentru cablurile ingropate ale liniilor electrice de inalta tensiune, executata cu pamint provenit din teren mijlociu(priza de pamint)	m3	20,0000	58,98 58,20	1 179,60 1 164,00
12	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3	1,0000	617,45 59,40	617,45 59,40
		<i>Total</i>	lei			20 061,21
		Total Lucrari de teresamente. Inclusiv salariu				20 061,21 8 095,64
		1.1.2. Lucrari de constructie				

1	2	3	4	5	6	7
13	33-04-016-2	Transportarea constructiilor si materialelor sustinerilor LEA 0,38-10 kV pe magistrala: a sustinerilor din beton armat cu un singur picior	buc	14,0000	309,60 26,40	4 334,40 369,60
14	33-04-003-1	Montarea stlpilor din beton armat LEA 0,38, 6-10 kV cu traverse fara adaosuri, cu un singur picior	buc	6,0000	582,24 228,00	3 493,42 1 368,00
15	01	Stilp din beton armat CB-105/5	buc	6,0000	4 200,00 0,00	25 200,00 0,00
16	33-04-003-1(прим.)	Montarea stlpilor din beton armat LEA 0,38, 6-10 kV cu traverse fara adaosuri, cu un singur picior (Piloni din otel)	buc	8,0000	581,85 228,00	4 654,76 1 824,00
17	02	Pilon CC 6m 60/172/3 sau echivalent	buc	8,0000	3 175,00 0,00	25 400,00 0,00
18	03	Fundatie pentru piloni metalici 8 buc	buc	1,0000	6 960,00 0,00	6 960,00 0,00
19	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa C25/30XC2	m3	4,0000	2 133,22 231,00	8 532,89 924,00
20	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (detalii inglobate)	kg	4,8000	38,41 12,60	184,38 60,48
21	33-04-010-1	Suspendarea conductorilor LEA 35 kV, sectiune pina la 70 mm2	1 km	0,3900	20 523,05 7 524,00	8 003,99 2 934,36
22	04	Conductor AC-70, 70mm2	m	390,0000	29,00 0,00	11 310,00 0,00
		Total	lei			98 073,84
		Total Lucrari de constructie Inklusiv salariu				98 073,84 7 480,44
		Total	lei			118 135,05
		Asigurarea sociala	24 %			3 738,26

1	2	3	4	5	6	7
		Transport materiale	4 %			3 394,90
		Total				125 268,21
		Cheltuieli de regie	8 %			10 021,45
		Total				135 289,66
		Beneficiu de deviz	4 %			5 411,59
		Total Lucrari de constructie. Volume pentru lucrarile de constructie si montaj. Inclusiv salariu				140 701,25 15 576,08
		1.2. Lucrari de montare				
23	08-01-102-1	Dulap de dirijare si reglare (Cutie de evidenta BZUM-TF-250) sau echivalent	buc	1,0000	1 254,53 876,00	1 254,53 876,00
24	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (Intrerupator automat cu declansator reglabil HDM3E250M) sau echivalent	buc	1,0000	69,30 67,20	69,30 67,20
25	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze	buc	1,0000	55,50 52,20	55,50 52,20
26	RpEE05A	Montarea transformatorilor electrici, monofazici, pentru sonerii sau semnalizari de 3-24 V si 1-69 VA, de separatie, de protectie de 60-1000 VA, autoridicator de tensiune (autotransformator de 1 kVA) instalati pe dibluri de lemn sau plastic, pe console, exclusiv consolele, sau pe tablouri si pupitre de distributie si comanda (TC-A-0.66 I=200/5A) sau echivalent	buc	3,0000	156,24 40,20	468,72 120,60
27	08-03-572-5	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 1700x1100(III MPII-5) sau echivalent	buc	1,0000	454,20 209,40	454,20 209,40
28	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (Intrerupator automat HDM3E250M,HDB3WL,HDB3	buc	5,0000	69,30 67,20	346,50 336,00

1	2	3	4	5	6	7
		WLE, separator BP-32-35) sau echivalent				
29	08-01-015-10	Limitator supratensiune neliniar, tensiune 220 kV, (ОПС-4P) sau echivalent	set	1,0000	2 533,90 846,00	2 533,90 846,00
30	08-01-001-1	Transformator cu trei faze de 35 kV, putere, kV A: 250	buc	1,0000	1 952,51 1 350,00	1 952,51 1 350,00
31	08-02-305-4	Traversa pe stilp	buc	1,0000	72,43 24,60	72,43 24,60
32	05	Traversa TM1 sau echivalent	buc	1,0000	2 008,00 0,00	2 008,00 0,00
33	08-01-052-4	Izolator de sustinere, tensiune pina la 20 kV	buc	6,0000	116,97 53,40	701,82 320,40
34	06	Izolator de sustinere ПС-70 sau echivalent	buc	3,0000	365,00 0,00	1 095,00 0,00
35	07	Izolator suport IIIΦ20-Γ sau echivalent	buc	3,0000	156,00 0,00	468,00 0,00
36	RpEN05A	Montarea pilonilor (constructia metalica sub transformator SV PE 1 PILON PATRAT)	buc	1,0000	134,40 134,40	134,40 134,40
37	08	Constructie metalica sub transformator M6A (SV PE pilon patrat covilgrup.md)	buc	1,0000	6 146,00 0,00	6 146,00 0,00
38	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350 (ЩРН-48) sau echivalent	buc	1,0000	282,62 142,20	282,62 142,20
39	08-03-523-1	Siguranta, instalata pe suport izolator, curent pina la 100 A	buc	20,0000	98,11 70,20	1 962,16 1 404,00
40	09	Siguranta fuzibila Gpv 16A	buc	20,0000	28,00 0,00	560,00 0,00
41	010	suport p/n siguranta fuzibila In=32A	buc	20,0000	35,00 0,00	700,00 0,00
42	08-01-101-2	Convertizoare (Invertor DEYE SUN-90K-G03, P=90kW) sau echivalent	buc	1,0000	931,44 672,00	931,44 672,00
43	11-04-008-04 k=1,07	Bloc detasabil si flexibil (module, celule, "ТЭЗ"), masa, kg, pina la: 30 (Panou fotovoltaic P=560W,	buc	164,0000	211,86 198,38	34 745,04 32 533,99

1	2	3	4	5	6	7
		JKM-560N-72HL4)(coeficient 1,07 la resurse) sau echivalent				
44	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m	8,9000	1 559,60 744,00	13 880,47 6 621,60
45	011	Cablu cu conductoare din cupru H1Z272-K 1*6mm2 sau echivalent	m	890,0000	28,40 0,00	25 276,00 0,00
46	08-02-305-4	Traversa pe stilp	buc	10,0000	72,43 24,60	724,30 246,00
47	012	Traversa T-1-10-10kV sau echivalent	buc	4,0000	989,00 0,00	3 956,00 0,00
48	013	Traversa T-3-10-2 10kV sau echivalent	buc	2,0000	391,00 0,00	782,00 0,00
49	014	Traversa OG-13 sau echivalent	buc	2,0000	402,00 0,00	804,00 0,00
50	015	Traversa TM6 sau echivalent	buc	2,0000	1 390,00 0,00	2 780,00 0,00
51	08-01-052-4	Izolator de sustinere, tensiune pina la 20 kV	buc	12,0000	116,97 53,40	1 403,64 640,80
52	016	Izolator suport IIIΦ20-Γ sau echivalent	buc	12,0000	156,00 0,00	1 872,00 0,00
53	08-01-016-1	Dispozitiv de siguranta, tensiune 35 kV	buc	3,0000	333,38 170,40	1 000,14 511,20
54	017	clema PS2-1 sau echivalent	buc	3,0000	37,00 0,00	111,00 0,00
55	08-01-052-4	Izolator de sustinere, tensiune pina la 20 kV	buc	6,0000	116,97 53,40	701,82 320,40
56	018	Izolator de sustinere IIC-70 sau echivalent	buc	6,0000	365,00 0,00	2 190,00 0,00
57	08-01-058-1	Intreruptor de sarcina electrica cu dispozitiv de actionare: manual (SX (CUT-OUT)) I=100A	buc	6,0000	557,96 423,60	3 347,74 2 541,60
58	08-02-372-2	Siguranta de stilp, pe stilp din beton armat (Fuzibil p/n SX (cut-out)) sau echivalent	buc	6,0000	227,52 74,40	1 365,10 446,40
59	019	Met Constructie sub CUT-OUT	buc	2,0000	2 664,00 0,00	5 328,00 0,00
60	020	Met Traversa CUT-OUT	buc	2,0000	3 573,00	7 146,00

1	2	3	4	5	6	7
					0,00	0,00
61	021	Met Nod de fixare contrafort 10kV 10.5	buc	1,0000	564,00 0,00	564,00 0,00
62	022	Met Constructie sub descarctoar	buc	1,0000	2 200,00 0,00	2 200,00 0,00
63	08-01-015- 10	Limitator supratensiune neliniar, tensiune 220 kV , (OPNP-12) sau echivalent	set	2,0000	2 533,90 846,00	5 067,80 1 692,00
64	08-02-142-1	Executarea patului pentru un singur cablu in transee	100 m	3,0000	2 044,50 397,80	6 133,50 1 193,40
65	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m	0,5500	1 543,56 744,00	848,96 409,20
66	023	Cablu ББГнг-LS-0.66 3*2,5mm2 sau echivalent	m	55,0000	23,00 0,00	1 265,00 0,00
67	08-02-148-3	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 3 kg	100 m	0,1000	2 862,30 1 392,00	286,23 139,20
68	024	Cablu АББГнг-LS-0.66 4*120 mm2 sau echivalent	m	10,0000	185,00 0,00	1 850,00 0,00
69	08-02-141-1	Cablu pina la 35 kV in transee executate fara acoperiri, masa 1 m, pina la: 1 kg	100 m	3,0500	1 884,16 822,00	5 746,68 2 507,10
70	025	Cablu АПВ-0,66 1*70 mm2 sau echivalent	m	85,0000	35,00 0,00	2 975,00 0,00
71	026	Cablu АПвБбШп 3*10mm2 sau echivalent	m	220,0000	31,00 0,00	6 820,00 0,00
72	08-02-141-3	Cablu pina la 35 kV in transee executate fara acoperiri, masa 1 m, pina la: 3 kg	100 m	0,8000	2 160,96 852,00	1 728,77 681,60
73	027	Cablu АПвБбШп 4*120mm2 sau echivalent	m	80,0000	213,00 0,00	17 040,00 0,00
74	5901021	Banda semnalizare LEC	m	300,0000	2,50 0,00	750,00 0,00
75	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm	100 m	4,4500	6 086,63 2 082,00	27 085,52 9 264,90
76	028	Furtun metalic, diametrul 20mm	m	445,0000	15,00 0,00	6 675,00 0,00
77	08-02-411-2	Furtun metalic, diametrul exterior	100 m	0,1000	6 003,90	600,39

1	2	3	4	5	6	7
		pina la 60 mm			2 148,00	214,80
78	029	Furtun metalic, diametrul 63 mm	m	10,0000	63,00 0,00	630,00 0,00
79	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm	100 m	0,0500	5 326,80 1 428,00	266,34 71,40
80	030	Teava PE 20mm	m	5,0000	25,00 0,00	125,00 0,00
81	08-02-164-9	Manson terminal, metalic, de piloni, pentru cablu cu 3 conductori, tensiune pina la 10 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 120 mm ²	buc	6,0000	2 300,34 774,00	13 802,06 4 644,00
82	031	Mufa terminala 4KHTII70-120 sau echivalent	buc	2,0000	1 150,00 0,00	2 300,00 0,00
83	032	Mufa terminala 5KHTII70-120 sau echivalent	buc	4,0000	1 550,00 0,00	6 200,00 0,00
84	08-02-363-1	Console metalice, speciale, sudate, pe stilpi, pentru corpuri de iluminat, cantitate becuri: 1	buc	8,0000	599,40 204,60	4 795,20 1 636,80
85	033	Console metalice K1K-2.0-2.0 sau echivalent	buc	8,0000	1 122,00 0,00	8 976,00 0,00
86	08-02-420-1	Cutie de ramificatie la bare-conductori de distributie, cu siguranta, deconector, automat, sau indicator de tesniune (Cutie de distributie 150*110*70mm,IP65)	100 buc	0,0800	17 031,88 14 040,00	1 362,55 1 123,20
87	034	Cutie de distributie 150*110*70mm, IP65	buc	8,0000	70,00 0,00	560,00 0,00
88	08-02-369-2	Corp de iluminat instalat in afara cladirilor, cu becuri de luminescenta	buc	8,0000	398,70 140,40	3 189,58 1 123,20
89	08-01-082-1	Cleme in asortiment: clema fara carcasa de protectie (Clema de derivatie UDB2*25/16) sau echivalent	100 buc	0,1600	7 382,62 2 820,00	1 181,22 451,20
90	08-02-472-9	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel rotund, diametru 12 mm	100 m	0,6600	4 370,56 1 278,00	2 884,57 843,48

1	2	3	4	5	6	7
91	08-02-472-2	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel fisie, sectiune 160 mm2	100 m	0,2200	4 728,64 996,00	1 040,30 219,12
92	08-02-472-3	Conductor de legare la pamint comuflat in strat de egalizare a pardoselii, din otel fisie, sectiune 100 mm2	100 m	2,0000	3 771,08 924,00	7 542,16 1 848,00
93	08-02-472-1	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel rotund, diametru 10 mm	100 m	1,0000	3 776,66 1 140,00	3 776,66 1 140,00
94	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 16 mm (L=5m)	10 buc	2,0000	2 844,18 497,40	5 688,36 994,80
		<i>Total</i>	lei			281 567,13
		<i>Asigurarea sociala</i>	24 %			19 347,45
		<i>Transport materiale</i>	4 %			6 404,61
		<i>Total</i>				307 319,19
		<i>Cheltuieli de regie</i>	8 %			6 449,15
		<i>Total</i>				313 768,34
		<i>Beneficiu de deviz</i>	4 %			12 550,74
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				326 319,08 80 614,39
		1.3. Utilaj				
95	035	Transformator de forta TMG 160/10/0,4 sau echivalent	buc	1,0000	59 091,00 0,00	59 091,00 0,00
96	036	Cutie de evidenta BZUM DDE-3 TF-250A sau echivalent	buc	1,0000	9 100,00 0,00	9 100,00 0,00
97	037	Contor ZMG-405 CR 5A cu modul GSM sau echivalent	buc	1,0000	15 565,00 0,00	15 565,00 0,00
98	038	Transformator de curent TC-A- 0.66 200/5A sau echivalent	buc	3,0000	270,00 0,00	810,00 0,00
99	039	Intrerupator automat HDM3E250M, 250A sau echivalent	buc	1,0000	1 647,00 0,00	1 647,00 0,00
100	040	Dulap metalic ИИМП-5 sau echivalent	buc	1,0000	5 210,00 0,00	5 210,00 0,00
	041	Separator de sarcina BP32-35	buc	1,0000	810,00	810,00

1	2	3	4	5	6	7
101		250A sau echivalent			0,00	0,00
102	042	Intrerupator automat HDM3E250M, 250A sau echivalent	buc	1,0000	1 647,00 0,00	1 647,00 0,00
103	043	Intrerupator automat HDB3wL C16A 1P sau echivalent	buc	1,0000	45,00 0,00	45,00 0,00
104	044	Intrerupator automat HDB3wL B16A 1P sau echivalent	buc	1,0000	45,00 0,00	45,00 0,00
105	045	Intrerupator automat diferential HDB3WLE C16A 2P 30mA sau echivalent	buc	1,0000	75,00 0,00	75,00 0,00
106	046	Descarcator de joasa tensiune Un-400V OPIC-4P sau echivalent	buc	1,0000	2 299,00 0,00	2 299,00 0,00
107	047	Dulap metalic IIP _H -48 sau echivalent	buc	1,0000	1 891,00 0,00	1 891,00 0,00
108	048	Panou fotovoltaic JKM560N-72HL4 P=560W sau echivalent	buc	164,0000	1 867,00 0,00	306 188,00 0,00
109	049	Invertor ON GRID DEYE SUN-90K-G03 (pret analog Invertor trifazat On-Grid Huawei 100KW) sau echivalent	buc	1,0000	94 457,00 0,00	94 457,00 0,00
110	050	Separator SX (cut-out) I=100A sau echivalent	buc	6,0000	1 160,00 0,00	6 960,00 0,00
111	051	Fuzibil p/n SX(cut-out)) In=25A sau echivalent	buc	3,0000	95,00 0,00	285,00 0,00
112	052	Fuzibil p/n SX(cut-out)) In=20A sau echivalent	buc	3,0000	95,00 0,00	285,00 0,00
113	053	Limitator de tensiune 10KV OPNP-12 sau echivalent	buc	3,0000	980,00 0,00	2 940,00 0,00
114	054	Corp de iluminat IZYL11 sau echivalent	buc	8,0000	4 347,00 0,00	34 776,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			544 126,00
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1,2 %			6 529,51
		Total Utilaj				550 655,51

1	2	3	4	5	6	7
		Inclusiv salariu				
		<i>Total</i>	lei			1 017 675,84
		Total Alimentarea cu energie electrica. Substatii electrice Inclusiv salariu				1 017 675,84 96 190,47
		2. Amenajare. Constructia metalica p/n ingradirea teritoriului. Rezistenta. 2.1. Lucrari de constructie. Constructii metalice pentru ingradirea teritoriului				
115	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 (Gard euro bordurat zincat H=2.0 d- 5(panou din sirma de otel d=5mm-70buc, stilp zincat vopsit 20 L=2.6m 50x50-71buc, capac de plastic 50x50-71buc, capac de plastic 100x100-3buc, element de fixare standard zincat si vopsit-284buc, beton C12/16-6,7m3))	m	175,0000	525,12 81,00	91 896,36 14 175,00
116	CK14A	Porti metalice cu rame din profiluri din otel rotun gata confectionate, inclusiv accesoriile necesare, montate pe stilpi din beton armat (portita zincata vopsita H -2,00m L-3,50m 1buc, stilp zincat vopsit 20 L=3,00m 100x100mm-3buc)	m2	7,0000	1 421,41 102,60	9 949,88 718,20
117	CK14A	Porti metalice cu rame din profiluri din otel rotun gata confectionate, inclusiv accesoriile necesare, montate pe stilpi din beton armat (portita zincata vopsita H-2,00m L-0,80m 1buc,)	m2	1,6000	979,12 102,60	1 566,60 164,16
		<i>Total</i>	lei			103 412,84
		Total Lucrari de constructie. Constructii metalice pentru				103 412,84 15 057,36

1	2	3	4	5	6	7
		ingradirea teritoriului Inclusiv salariu				
		<i>Total</i>	lei			103 412,84
		<i>Asigurarea sociala</i>	24 %			3 613,77
		<i>Transport materiale</i>	4 %			3 517,27
		<i>Total</i>				110 543,88
		<i>Cheltuieli de regie</i>	8 %			8 843,51
		<i>Total</i>				119 387,39
		<i>Beneficiu de deviz</i>	4 %			4 775,49
		Total Amenajare. Constructia metalica p/n ingradirea teritoriului. Rezistenta. Inclusiv salariu				124 162,88 15 057,36
		3. Constructia metalica panouri fotovoltaice. Rezistenta				
		3.1. Lucrari de constructie. Constructie metalica panouri fotovoltaice				
118	CQ03B (прим.)	Piloti din lemn introdusi prin vibrare cu inclinarea mai mica sau egala cu 1/10 in teren categoria II (baterea pilotilor din profil C120*43*9*2.5 L=2600mm -33 buc si L=3850mm-33 buc in pamint la adincimea de L=1500mm)	m	99,0000	273,92 156,00	27 118,57 15 444,00
119	055	Стойка-свая C120*43*9*2.5 L=2600mm 12,3kg/buc S350GD+Zn275 sau echivalent	buc	33,0000	534,00 0,00	17 622,00 0,00
120	056	Стойка-свая C120*43*9*2.5 L=3850mm 18,20kg/buc S350GD+Zn275 sau echivalent	buc	33,0000	790,00 0,00	26 070,00 0,00
121	CL26A	Rame metalice gata confectionate (Балка поперечная C72x40x9x2,0 l=6000mm- 56buc=828kg, C72x40x9x2,0 l=3560mm-4buc-33kg, C72x40x9x2,0 l=3560mm-4buc- 65,3кд, балка направляющая C120x43x9x2,0	kg	1 671,3000	51,44 7,20	85 977,02 12 033,36

1	2	3	4	5	6	7
		l=7100тг=33Бис=442кд,соедени тель 60x2,5 l=825mm=56buc=56kg,раскосы U80x45x9x1.5 l=3470=10buc=77kg,подкосы U80x45x9x1.5 l=2250mm=33buc=170kg, metal zincat Zn275) sau echivalent				
122	СК35В (прим.)	Dibluri din metal fixate in ziduri din beton armat (Болт М12х30 в комплекте (2 шайбы +гровер+гайка))	buc	272,0000	17,60 12,00	4 787,20 3 264,00
		<i>Total</i>	lei			161 574,79
		Total Lucrari de constructie. Constructie metalica panouri fotovoltaice Inclusiv salariu				161 574,79 30 741,36
		<i>Total</i>	lei			161 574,79
		<i>Asigurarea sociala</i>	24 %			7 377,93
		<i>Transport materiale</i>	4 %			4 787,84
		<i>Total</i>				173 740,56
		<i>Cheltuieli de regie</i>	8 %			13 899,24
		<i>Total</i>				187 639,80
		<i>Beneficiu de deviz</i>	4 %			7 505,59
		Total Constructia metalica panouri fotovoltaice. Rezistenta Inclusiv salariu				195 145,39 30 741,36

		Total	lei	1 336 984,11
		TVA	20 %	199 348,31
		Total deviz: Inclusiv salariu		1 536 332,42 141 989,19

Intocmit

SRL "AM SISTEME"

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Lucrari de constructii a
Centralei fotovoltaice din
s.Susleni, r-nul Orhei pe terenul
cu nr.cad.6469106002**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

**Deviz local de resurse
Lucrari de constructii a Centralei fotovoltaice**

Valoarea de deviz 1 536 332,42 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	1 447,5892	60,00	86 855,35
2.	7123010010200	Betonist	h-om	57,5500	60,00	3 453,00
3.	7123030012500	Montator P.B	h-om	161,0000	60,00	9 660,00
4.	7124030010800	Dulgher-poduri	h-om	247,5000	60,00	14 850,00
5.	7137010011500	Electrician	h-om	7,7560	60,00	465,36
6.	7137010011510	Electromontor	h-om	2,2400	60,00	134,40
7.	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	2,0100	60,00	120,60
8.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,5480	60,00	92,88
9.	7212030022700	Sudor	h-om	1,6820	60,00	100,92
10.	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	8,2560	60,00	495,36
11.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	184,7550	60,00	11 085,30
12.	7422010060100	Timplar	h-om	54,4000	60,00	3 264,00
13.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	113,6846	60,00	6 821,07
14.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	63,0290	60,00	3 781,74
15.	9310060019930	Muncitor	h-om	1,0429	60,00	62,57
16.	9312040019600	Sapator	h-om	12,4440	60,00	746,64
		Total manopera				141 989,19

Materiale:

1.	01	Stilp din beton armat CB-105/5	buc	6,0000	4 200,00	25 200,00
2.	010	suport p/n siguranta fuzibila In=32A	buc	20,0000	35,00	700,00
3.	011	Cablu cu conductoare din cupru H1Z272-K 1*6mm2 sau echivalent	m	890,0000	28,40	25 276,00
4.	012	Traversa T-1-10-10kV sau echivalent	buc	4,0000	989,00	3 956,00
5.	013	Traversa T-3-10-2 10kV sau echivalent	buc	2,0000	391,00	782,00
6.	014	Traversa OG-13 sau echivalent	buc	2,0000	402,00	804,00
7.	015	Traversa TM6 sau echivalent	buc	2,0000	1 390,00	2 780,00
8.	016	Izolator suport IIIΦ20-Γ sau echivalent	buc	12,0000	156,00	1 872,00
9.	017	clema PS2-1 sau echivalent	buc	3,0000	37,00	111,00
10.	018	Izolator de sustinere ПС-70 sau echivalent	buc	6,0000	365,00	2 190,00
11.	019	Met Constructie sub CUT-OUT	buc	2,0000	2 664,00	5 328,00
12.	02	Pilon CC 6m 60/172/3 sau echivalent	buc	8,0000	3 175,00	25 400,00
13.	020	Met Traversa CUT-OUT	buc	2,0000	3 573,00	7 146,00
14.	021	Met Nod de fixare contrafort 10kV 10.5	buc	1,0000	564,00	564,00
15.	022	Met Constructie sub descarcatoar	buc	1,0000	2 200,00	2 200,00

16.	023	Cablu BBΓHT-LS-0.66 3*2,5mm2 sau echivalent	m	55,0000	23,00	1 265,00
17.	024	Cablu ABBΓHT-LS-0.66 4*120 mm2 sau echivalent	m	10,0000	185,00	1 850,00
18.	025	Cablu AΠB-0,66 1*70 mm2 sau echivalent	m	85,0000	35,00	2 975,00
19.	026	Cablu AΠBБ6ΠΠ 3*10mm2 sau echivalent	m	220,0000	31,00	6 820,00
20.	027	Cablu AΠBБ6ΠΠ 4*120mm2 sau echivalent	m	80,0000	213,00	17 040,00
21.	028	Furtun metalic, diametrul 20mm	m	445,0000	15,00	6 675,00
22.	029	Furtun metalic, diametrul 63 mm	m	10,0000	63,00	630,00
23.	03	Fundatie pentru piloni metalici 8 buc	buc	1,0000	6 960,00	6 960,00
24.	030	Teava PE 20mm	m	5,0000	25,00	125,00
25.	031	Mufa terminala 4KHTΠ70-120 sau echivalent	buc	2,0000	1 150,00	2 300,00
26.	032	Mufa terminala 5KHTΠ70-120 sau echivalent	buc	4,0000	1 550,00	6 200,00
27.	033	Console metalice K1K-2.0-2.0 sau echivalent	buc	8,0000	1 122,00	8 976,00
28.	034	Cutie de distributie 150*110*70mm, IP65 sau echivalent	buc	8,0000	70,00	560,00
29.	035	Transformator de forta TMG 160/10/0,4 sau echivalent	buc	1,0000	59 091,00	59 091,00
30.	036	Cutie de evidenta BZUM DDE-3 TF-250A sau echivalent	buc	1,0000	9 100,00	9 100,00
31.	037	Contor ZMG-405 CR 5A cu modul GSM sau echivalent	buc	1,0000	15 565,00	15 565,00
32.	038	Transformator de curent TC-A-0.66 200/5A sau echivalent	buc	3,0000	270,00	810,00
33.	039	Intrerupator automat HDM3E250M, 250A sau echivalent	buc	1,0000	1 647,00	1 647,00
34.	04	Conductor AC-70, 70mm2	m	390,0000	29,00	11 310,00
35.	040	Dulap metalic ИΠΠ-5 sau echivalent	buc	1,0000	5 210,00	5 210,00
36.	041	Separator de sarcina BP32-35 250A sau echivalent	buc	1,0000	810,00	810,00
37.	042	Intrerupator automat HDM3E250M, 250A sau echivalent	buc	1,0000	1 647,00	1 647,00
38.	043	Intrerupator automat HDB3wL C16A 1P sau echivalent	buc	1,0000	45,00	45,00
39.	044	Intrerupator automat HDB3wL B16A 1P sau echivalent	buc	1,0000	45,00	45,00
40.	045	Intrerupator automat diferential HDB3WLE C16A 2P 30mA sau echivalent	buc	1,0000	75,00	75,00
41.	046	Descarcator de joasa tensiune Un-400V OΠC-4P sau echivalent	buc	1,0000	2 299,00	2 299,00
42.	047	Dulap metalic ИΠΠ-48 sau echivalent	buc	1,0000	1 891,00	1 891,00
43.	048	Panou fotovoltaic JKM560N-72HL4 P=560W sau echivalent	buc	164,0000	1 867,00	306 188,00
44.	049	Invertor ON GRID DEYE SUN-90K-G03 (pret analog Invertor trifazat On-Grid Huawei 100KW) sau echivalent	buc	1,0000	94 457,00	94 457,00
45.	05	Traversa TM1 sau echivalent	buc	1,0000	2 008,00	2 008,00
46.	050	Separator SX (cut-out) I=100A sau echivalent	buc	6,0000	1 160,00	6 960,00

47.	051	Fuzibil p/n SX(cut-out)) In=25A sau echivalent	buc	3,0000	95,00	285,00
48.	052	Fuzibil p/n SX(cut-out)) In=20A sau echivalent	buc	3,0000	95,00	285,00
49.	053	Limitator de tensiune 10KV OPNP-12 sau echivalent	buc	3,0000	980,00	2 940,00
50.	054	Corp de iluminat IZYL11 sau echivalent	buc	8,0000	4 347,00	34 776,00
51.	055	Стойка-свая С120*43*9*2.5 L=2600mm 12,3kg/buc S350GD+Zn275 sau echivalent	buc	33,0000	534,00	17 622,00
52.	056	Стойка-свая С120*43*9*2.5 L=3850mm 18,20kg/buc S350GD+Zn275 sau echivalent	buc	33,0000	790,00	26 070,00
53.	06	Izolator de sustinere ПС-70 sau echivalent	buc	3,0000	365,00	1 095,00
54.	07	Izolator suport ШФ20-Г sau echivalent	buc	3,0000	156,00	468,00
55.	08	Constructie metalica sub transformator M6A (SV PE pilon patrat covilgrup.md) sau echivalent	buc	1,0000	6 146,00	6 146,00
56.	09	Siguranta fuzibila Gpv 16A sau echivalent	buc	20,0000	28,00	560,00
57.	101-0404	Vopsea de ulei neagra	t	0,0056	52 000,00	291,20
58.	101-0962	Unsoare consistenta "Ж"	t	0,0004	47 000,00	18,80
59.	101-1292	White-spirit	t	0,0004	37 000,00	14,80
60.	101-1714	Buloane pentru constructii cu piulite si saibe	t	0,0000	72 000,00	0,00
61.	101-1745	Benzina solvent	t	0,0000	21 000,00	0,00
62.	101-1757	Cirpe de sters	kg	0,2878	3,50	1,01
63.	101-9341	Bare de otel cu diametrul pina la 10 mm	t	0,0000	25 000,00	0,00
64.	1010069	Benzina de aviatie "Б-70"	t	0,0012	21 000,00	25,20
65.	1010113	Pinza de bumbac aspra art. 6804	10 m2	0,4890	250,00	122,25
66.	1010115	Suruburi cu cap semirotund, lungime 50 mm	t	0,0099	72 000,00	712,80
67.	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	33,4980	11,00	368,48
68.	1010633	Parafina petroliera solida "П-3"	t	0,0001	35 000,00	3,50
69.	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0201	35 000,00	703,50
70.	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0106	155 000,00	1 643,00
71.	1011613	Otel-carbon calitate normala, marca "ВСТ3пс5-1", rotund, diametru 12 mm	t	0,1527	25 000,00	3 817,50
72.	1011614	Otel-carbon calitate normala, marca "ВСТ3пс5-1", rotund, diametru 16 mm	t	0,1620	25 000,00	4 050,00
73.	1011627	Otel-carbon calitate obisnuita, marca "ВСТ3пс5", tabla, grosime 4-6 mm	t	0,0026	25 000,00	65,00
74.	1011641	Otel cornier, polite egale, marca "ВСТ3кп2" dimensiuni 50x50x5 mm	t	0,0385	25 000,00	962,50
75.	1011755	Otel fisie calmat, marca "СТ3сп", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,2890	25 000,00	7 225,00
76.	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,0149	63 000,00	938,70
77.	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	18,2875	55,00	1 005,81
78.	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0200	19,00	0,38
79.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	52,8000	72,00	3 801,60
80.	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	109,1720	5,50	600,46
81.	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	109,1720	5,50	600,46
82.	1019373	Otel fisie necalmat 40x4 mm	t	0,1906	25 000,00	4 765,00

83.	1019460	Banda "IIXB-304"	kg	0,3960	59,00	23,36
84.	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,1000	63,00	6,30
85.	1019852	Vopsea	kg	7,6145	55,00	418,80
86.	1019925	Saibe patrate	100 buc	0,4800	55,00	26,40
87.	1039160	Mansoane de cuplare	buc	45,5000	2,50	113,75
88.	110-9009	Armatura liniara	t	0,0000	25 000,00	0,00
89.	110-9030	Izolatori in forma de tija	buc	0,0000	150,00	0,00
90.	110-9032	Izolatori de suspensie liniari in forma de taler	t	0,0000	25 000,00	0,00
91.	110-9091	Dibluri	buc	0,0000	1,50	0,00
92.	110-9126	Placi metalice	buc	1,4000	48,00	67,20
93.	113-0079	Lac de bitum "BT-577"	t	0,0014	63 000,00	88,20
94.	1139042	Clei "BMK-5k"	kg	0,0400	57,00	2,28
95.	1151	capac de plastic 50x50	buc	71,0000	10,50	745,50
96.	1152	capac de plastic 100x100	buc	3,0000	35,00	105,00
97.	1153	element de fixare standard zincat si vopsit	buc	284,0000	11,00	3 124,00
98.	1161	stilp zincat vopsit 20 L=3,00m 100x100mm	buc	3,0000	542,00	1 626,00
99.	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0008	420,00	0,34
100.	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500	420,00	483,00
101.	1421102200161-	Pietris ciuruit spalat de riu 7-30 mm	m3	7,1890	0,01	0,07
102.	1421102200496	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-1,0 mm	m3	0,0344	350,00	12,04
103.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	20,9100	350,00	7 318,50
104.	1421202200525-	Nisip sortat nespalat de riu lacuri 0,0-7,0 mm S 1667	m3	7,7282	0,01	0,08
105.	1592127301154	Alcool tehnic 94 grade	l	0,0306	37,00	1,13
106.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0153	5,50	0,08
107.	201-9266	Bratari din otel	kg	0,0000	25,00	0,00
108.	201-9285	Traverse din otel	t	0,0000	25 000,00	0,00
109.	2010102900560-	Lemn rotund de stejar	m3	3,4650	155,00	537,07
110.	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0300	1 550,00	46,50
111.	20301129301501 16	Porti metalice inclusiv accesoriile (bratari, praznuri, calcai, pinten de oprire, etc.) portita zincata vopsita H -2,00m L-3,50m 1buc, stilp zincat vopsit 20 L=3,00m 100x100mm-3buc	buc	1,0000	7 350,00	7 350,00
112.	20301129301501 17	Porti metalice inclusiv accesoriile (bratari, praznuri, calcai, pinten de oprire, etc.) portita zincata vopsita H-2,00m L-0,80m 1buc,	buc	1,0000	1 344,00	1 344,00
113.	20301329470001 21	Rama metalica gata confectionata Балка поперечная C72x40x9x2,0 l=6000mm-56buc=828kg, C72x40x9x2,0 l=3560mm-4buc-33kg, C72x40x9x2,0 l=3560mm-4buc- 65,3kg, балка направляющая C120x43x9x2,0 l=7100mm=33buc=442kg, соединитель	kg	1 671,3000	43,40	72 534,42

		60x2,5 l=825mm=56buc=56kg,раскосы U80x45x9x1.5 l=3470=10buc=77kg,подкосы U80x45x9x1.5 l=2250mm=33buc=170kg, metal zincat Zn275) sau echivalent				
114.	2051142950700	Dibluri	buc	6,1200	35,00	214,20
115.	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	8,3565	55,00	459,61
116.	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,8600	50,00	43,00
117.	2523156720028	Elemente componente tablou distributie	buc	3,0600	42,00	128,52
118.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	44,1760	2,50	110,44
119.	2651122100402-	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1 775,6830	0,01	17,76
120.	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	0,9180	3,50	3,21
121.	26631c12	Beton C12/16	m3	6,7000	1 550,00	10 385,00
122.	26631c25	Beton C25/30XC2	m3	4,1615	1 680,00	6 991,32
123.	2710703700340	Banda de otel laminat la cald de 25x3 mm	kg	86,2680	25,00	2 156,70
124.	2732103646250	Gard euro bordurat zincat H=2.0 d-5(panou din sirma de otel d=5mm	buc	70,0000	640,00	44 800,00
125.	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0480	35,00	1,68
126.	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	4,8000	25,00	120,00
127.	2811106302005	stilp zincat vopsit 20 L=2.6m 50x50	buc	71,0000	226,00	16 046,00
128.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	9,3695	55,00	515,33
129.	2874115817604	Surub cap hexagonal semiprecis M 8 x 80 gr.5.8 S 6220	buc	34,4000	2,10	72,24
130.	2874115836777	Surub cap inecat crestas L 3 x 40	buc	6,1200	0,15	0,92
131.	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	34,4000	0,34	11,70
132.	2874125881227	Saiba plata M 8	buc	34,4000	0,16	5,50
133.	28741363133001 22	Diblu din metal Болт M12x30 в комплекте (2 шайбы +гровер+гайка)	buc	272,0000	5,60	1 523,20
134.	3110501002000	Transformator	buc	3,0600	0,01	0,03
135.	3110501002001	Transformator...(autotransformator), exclusiv priza si fisa	buc	3,0600	0,01	0,03
136.	4011106202741	Energie electrica	kw	15,3868	2,90	44,62
137.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	3,2660	7,80	25,47
138.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,4146	7,80	3,23
139.	4100126202818	Apa	m3	0,1000	15,50	1,55
	446-2011	Sustineri pentru stilpi	buc	0,0000	2 550,00	0,00

140.						
141.	500-9057	Caciula de polietilena	buc	0,0000	12,50	0,00
142.	5009030	Flanse	10 buc	0,0500	550,00	27,50
143.	5009031	Scoabe	10 buc	114,5750	39,00	4 468,43
144.	5009055	Papuci de cablu din arama	buc	14,2800	3,90	55,70
145.	5009061	Fisa de izolatie	buc	46,4000	0,55	25,52
146.	5009062	Papuci de cablu	buc	64,4800	3,90	251,47
147.	5009070	Racordari	10 buc	4,6400	5,50	25,52
148.	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "TIFC-50"	buc	24,7500	15,50	383,63
149.	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,1518	1,20	0,18
150.	5009105	Suportul corpului de iluminat	10 buc	8,8440	12,00	106,13
151.	5009264	Teava de policlorvinila	kg	0,0800	51,00	4,08
152.	500936889	Cleme in asortiment (Clema de derivatie UDB2*25/16)	buc	16,3200	42,00	685,44
153.	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,3994	55,00	21,97
154.	5009597	Hirtie abraziva de slefuit	kg	0,2000	180,00	36,00
155.	5009598	Hirtie abraziva de slefuit	buc	0,3000	4,20	1,26
156.	5009619	Ate de cusut	kg	0,0200	19,00	0,38
157.	5009623	Banda "K226"	100 m	0,3063	42,00	12,86
158.	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	1,3824	55,00	76,03
159.	502-9079	Conductori neizolati	t	0,0000	79 000,00	0,00
160.	5070001	Conductori neizolati pentru linii de transport de energie electrica aeriene, din arama, marca "M", sectiune 4 mm2	t	0,0040	79 000,00	316,00
161.	520-0037	Sirma din aluminiu, diametru 3 mm	t	0,0000	97 000,00	0,00
162.	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC40"	kg	0,1200	155,00	18,60
163.	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC30"	kg	4,7750	155,00	740,12
164.	5309015	Tub de polivinilclorura "XBT"	kg	0,0820	42,00	3,44
165.	542-9025	Lubrifiant "3ЭC"	kg	1,5950	69,00	110,06
166.	5420031	Unsoare universala greu fuzibila UGF (constalin gras)	t	0,0001	69 000,00	6,90
167.	5420042	Propan-butan, amestec tehnic	kg	21,6000	29,00	626,40
168.	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0600	105,00	6,30

169.	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JCЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,3600	98,00	35,28
170.	551-0455	Conectoare ovale "COAC"	buc	1,3260	350,00	464,10
171.	5901031	Banda semnalizare LEC	m	300,0000	2,50	750,00
		Total materiale de constructii				996 741,53

Utilaje de constructii:

1.	010201	Remorci de tractor, 2 t	h-ut	3,3600	250,00	840,00
2.	010312	Tractoare pe senile la lucrari in alte domenii de constructie (cu exceptia gospodarii apelor) 79 kW (108 c.p.)	h-ut	2,9250	480,00	1 404,00
3.	010410	Tractoare cu roti pneumatice la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia gospodarii apelor) 59 kW (80 c.p.)	h-ut	3,3600	450,00	1 512,00
4.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	40,0809	80,00	3 206,47
5.	021141	Automacara la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	3,3600	480,00	1 612,80
6.	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	41,2810	80,00	3 302,48
7.	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	42,5890	80,00	3 407,12
8.	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	5,3800	150,00	807,00
9.	031004	Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 28 m	h-ut	4,9803	420,00	2 091,73
10.	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	56,3500	250,00	14 087,50
11.	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	117,7466	42,00	4 945,36
12.	050102	Compresoare mobile, motor cu ardere interna, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m3/min	h-ut	0,2200	250,00	55,00
13.	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,2200	85,00	18,70
14.	160402	Masini de foraj-macara pe automobil, adincime de foraj 3,5 m	h-ut	10,9200	300,00	3 276,00
15.	161300	Carucioare de desfasurare pe senile	h-ut	0,7566	72,00	54,48
16.	2410520006700	Automacara	h-ut	0,1720	480,00	82,56
17.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	75,00	31,50
18.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	200,00	42,00
19.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	0,6589	500,00	329,45
20.	2952260003523	Excavator diesel pe pneuri cu o cupa de 0,15 m3	h-ut	4,9078	500,00	2 453,90
21.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	0,3220	500,00	161,00
22.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,0816	500,00	40,80
23.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	2,4000	56,00	134,40
24.	2952270003608	Vibroinficator actionat electric 51 - 80 kw	h-ut	49,5000	150,00	7 425,00
25.	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	5,2500	65,00	341,25

26.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	3,0692	78,00	239,40
27.	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	49,5000	75,00	3 712,50
28.	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	1,2000	35,00	42,00
29.	331451	Perforatoare electrice	h-ut	20,4640	55,00	1 125,52
30.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	1,0000	480,00	480,00
31.	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	1,8637	450,00	838,66
32.	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	1,6000	40,00	64,00
33.	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	10,3697	420,00	4 355,28
34.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	30,2609	250,00	7 565,23
		Total utilaje de constructii				70 085,09

Total	lei	1 336 984,11
TVA	20 %	199 348,31

Total deviz: 1 536 332,42

Intocmit

SRL "AM SISTEME"

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiect Lucrari de constructii a Centralei
fotovoltaice din s.Susleni, r-nul Orhei pe terenul
cu nr.cad.6469106002**

Investitor

Catalog de prețuri unitare

Nr. crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Alimentarea cu energie electrica. Substatii electrice				
		1.1. Lucrari de constructie. Volume pentru lucrarile de constructie si montaj.				
		1.1.1. Lucrari de teresamente.				
1	TsC58B	Sapatura mecanica a pamintului in depozit cu excavator "o cupa inversa " cu volumul cupei de 0,15 m3: teren de categoria 2 (traseu T-2, T-3)	100 m3			5 742,74 142,79
	9310060019930	Muncitor	h-om	2,3800	60,00	142,79
	2952260003523	Excavator diesel pe pneuri cu o cupa de 0,15 m3	h-ut	11,2000	500,00	5 599,95
2	TsA16C1	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transe de pina la 4 m adincime, pentru cabluri electrice de inalta tensiune, in pamint cu umiditate naturala fara sprijiniri latime < 1 m, adincime < 1,5 m , teren tare (traseu T-2,T-3)	m3			133,20 133,20
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0200	60,00	121,20
	7137010011500	Electrician	h-om	0,2000	60,00	12,00
3	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip	m3			395,35 36,60
	9312040019600	Sapator	h-om	0,6100	60,00	36,60
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,0250	350,00	358,75
4	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3			545,02 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	500,00	545,02
5	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20- 30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv	100 m3			1 339,61 529,18
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	60,00	529,18
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	78,00	810,43
6	TsD18B	Umplutura compactata in santuri, pentru cablurile ingropate ale liniilor electrice de inalta tensiune, executata cu pamint provenit din teren mijlociu	m3			58,98 58,20
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9700	60,00	58,20
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri- terasam.	m3	0,1000	7,80	0,78
7	TsC03F3	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40- 0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint imbibat cu apa, deplasare excavator pe platelaje teren catg. II (incarcarea pamintului surplus)	100 m3			1 614,95 0,00

1	2	3	4	5	6	7
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	3,2300	500,00	1 614,95
8	TsI51A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km	t			25,69 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0571	450,00	25,69
9	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			223,24 21,57
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	60,00	21,57
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	420,00	1,67
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	500,00	200,00
10	TsA16C1	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transe de pina la 4 m adincime, pentru cabluri electrice de inalta tensiune, in pamint cu umiditate naturala fara sprijiniri latime < 1 m, adincime < 1,5 m , teren tare(priza de pamint)	m3			133,20 133,20
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0200	60,00	121,20
	7137010011500	Electrician	h-om	0,2000	60,00	12,00
11	TsD18B	Umplutura compactata in santuri, pentru cablurile ingropate ale liniilor electrice de inalta tensiune, executata cu pamint provenit din teren mijlociu(priza de pamint)	m3			58,98 58,20
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9700	60,00	58,20
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	7,80	0,78
12	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3			617,45 59,40
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	60,00	59,40
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500	420,00	483,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	15,50	1,55
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	200,00	42,00
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	75,00	31,50
		1.1.2. Lucrari de constructie				
13	33-04-016-2	Transportarea constructiilor si materialelor sustinerilor LEA 0,38-10 kV pe magistrala: a sustinerilor din beton armat cu un singur picior	buc			309,60 26,40
	1	Muncitor	h-om	0,4400	60,00	26,40
	010201	Remorci de tractor, 2 t	h-ut	0,2400	250,00	60,00
	010410	Tractoare cu roti pneumatice la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia gospodarii apelor) 59 kW (80 c.p.)	h-ut	0,2400	450,00	108,00
	021141	Automacara la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2400	480,00	115,20
14	33-04-003-1	Montarea stilpilor din beton armat LEA 0,38, 6-10 kV cu traverse fara adaosuri, cu un singur picior	buc			582,24 228,00
	1	Muncitor	h-om	3,8000	60,00	228,00
	101-1714	Buloane pentru constructii cu piulite si saibe	t	0,0000	72 000,00	0,00
	101-9341	Bare de otel cu diametrul pina la 10 mm	t	0,0000	25 000,00	0,00
	110-9030	Izolatori in forma de tija	buc	0,0000	150,00	0,00
	500-9057	Caciula de polietilena	buc	0,0000	12,50	0,00
	110-9126	Placi metalice	buc	0,1000	48,00	4,80
	101-1757	Cirpe de sters	kg	0,0200	3,50	0,07
	101-0962	Unsoare consistenta "Ж"	t	0,00003	47 000,00	1,57
	101-0404	Vopsea de ulei neagra	t	0,0004	52 000,00	20,80
	542-9025	Lubrifiant "3ЭС"	kg	0,1000	69,00	6,90
	113-0079	Lac de bitum "БТ-577"	t	0,0001	63 000,00	6,30
	110-9091	Dibluri	buc	0,0000	1,50	0,00
	201-9266	Bratari din otel	kg	0,0000	25,00	0,00
	201-9285	Traverse din otel	t	0,0000	25 000,00	0,00
	446-2011	Sustineri pentru stilpi	buc	0,0000	2 550,00	0,00
	160402	Masini de foraj-macara pe automobil, adincime de foraj 3,5 m	h-ut	0,7800	300,00	234,00
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,1900	420,00	79,80
15	01	Stilp din beton armat CB-105/5	buc			4 200,00 0,00
	01	Stilp din beton armat CB-105/5	buc	1,0000	4 200,00	4 200,00

1	2	3	4	5	6	7
16	33-04-003-1(прим.)	Montarea stlpilor din beton armat LEA 0,38, 6-10 kV cu traverse fara adaosuri, cu un singur picior (Piloni din otel)	buc			581,85 228,00
	1	Muncitor	h-om	3,8000	60,00	228,00
	101-1714	Buloane pentru constructii cu piulite si saibe	t	0,0000	72 000,00	0,00
	101-9341	Bare de otel cu diametrul pina la 10 mm	t	0,0000	25 000,00	0,00
	110-9030	Izolatori in forma de tija	buc	0,0000	150,00	0,00
	500-9057	Caciula de polietilena	buc	0,0000	12,50	0,00
	110-9126	Placi metalice	buc	0,1000	48,00	4,80
	101-1757	Cirpe de sters	kg	0,0200	3,50	0,07
	101-0962	Unsoare consistenta "Ж"	t	0,00003	47 000,00	1,18
	101-0404	Vopsea de ulei neagra	t	0,0004	52 000,00	20,80
	542-9025	Lubrifiant "ЗЭС"	kg	0,1000	69,00	6,90
	113-0079	Lac de bitum "БТ-577"	t	0,0001	63 000,00	6,30
	110-9091	Dibluri	buc	0,0000	1,50	0,00
	201-9266	Bratari din otel	kg	0,0000	25,00	0,00
	201-9285	Traverse din otel	t	0,0000	25 000,00	0,00
	446-2011	Sustineri pentru stilpi	buc	0,0000	2 550,00	0,00
	160402	Masini de foraj-macara pe automobil, adincime de foraj 3,5 m	h-ut	0,7800	300,00	234,00
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,1900	420,00	79,80
17	02	Pilon CC 6m 60/172/3 sau echivalent	buc			3 175,00 0,00
	02	Pilon CC 6m 60/172/3 sau echivalent	buc	1,0000	3 175,00	3 175,00
18	03	Fundatie pentru piloni metalici 8 buc	buc			6 960,00 0,00
	03	Fundatie pentru piloni metalici 8 buc	buc	1,0000	6 960,00	6 960,00
19	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa C25/30XC2	m3			2 133,22 231,00
	7123010010200	Betonist	h-om	3,4500	60,00	207,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	60,00	24,00
	26631c25	Beton C25/30XC2	m3	1,0250	1 680,00	1 747,83
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	7,80	0,79
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	56,00	33,60
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	480,00	120,00
20	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (detalii inglobate)	kg			38,41 12,60
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	60,00	11,40
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	60,00	0,60
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	60,00	0,60
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	35,00	0,35
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	25,00	25,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	55,00	0,28
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	2,90	0,02
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	11,00	0,16
21	33-04-010-1	Suspendarea conductorilor LEA 35 kV, sectiune pina la 70 mm2	1 km			20 523,05 7 524,00
	1	Muncitor	h-om	125,4000	60,00	7 524,00
	551-0455	Conectoare ovale "COAC"	buc	3,4000	350,00	1 190,00
	520-0037	Sirma din aluminiu, diametru 3 mm	t	0,00009	97 000,00	0,00
	101-1757	Cirpe de sters	kg	0,0200	3,50	0,08
	101-1745	Benzina solvent	t	0,00006	21 000,00	0,00
	101-1292	White-spirit	t	0,0011	37 000,00	37,95
	542-9025	Lubrifiant "ЗЭС"	kg	0,5000	69,00	34,51
	110-9009	Armatura liniara	t	0,0000	25 000,00	0,00
	110-9032	Izolatori de suspensie liniari in forma de taler	t	0,0000	25 000,00	0,00
	502-9079	Conductori neizolati	t	0,0000	79 000,00	0,00
	010312	Tractoare pe senile la lucrari in alte domenii de constructie (cu exceptia gospodarii apelor) 79 kW (108 c.p.)	h-ut	7,5000	480,00	3 600,00
	031004	Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 28 m	h-ut	12,7700	420,00	5 363,41
	161300	Carucioare de desfasurare pe senile	h-ut	1,9400	72,00	139,69
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	6,2700	420,00	2 633,41
22	04	Conductor AC-70, 70mm2	m			29,00

1	2	3	4	5	6	7
						0,00
	04	Conductor AC-70, 70mm2	m	1,0000	29,00	29,00
		1.2. Lucrari de montare				
23	08-01-102-1	Dulap de dirijare si reglare (Cutie de evidenta BZUM-TF-250) sau echivalent	buc			1 254,53 876,00
	1	Muncitor	h-om	14,6000	60,00	876,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,7700	72,00	55,44
	5009055	Papuci de cablu din arama	buc	2,0400	3,90	7,96
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "HFC-50"	buc	1,0000	15,50	15,50
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0041	1,20	0,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	55,00	1,10
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0048	42,00	0,20
	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,6120	55,00	33,66
	5309015	Tub de polivinilclorura "XBT"	kg	0,0160	42,00	0,67
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,8000	80,00	64,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,8000	250,00	200,00
24	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (Intrerupator automat cu declansator reglabil HDM3E250M) sau echivalent	buc			69,30 67,20
	1	Muncitor	h-om	1,1200	60,00	67,20
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	72,00	1,44
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	80,00	0,16
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	250,00	0,50
25	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze	buc			55,50 52,20
	1	Muncitor	h-om	0,8700	60,00	52,20
	1010115	Suruburi cu cap semirotund, lungime 50 mm	t	0,00003	72 000,00	0,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	80,00	0,80
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0100	250,00	2,50
26	RpEE05A	Montarea transformatorilor electrici, monofazici, pentru sonerii sau semnalizari de 3-24 V si 1-69 VA, de separatie, de protectie de 60-1000 VA, autoridicator de tensiune (autotransformator de 1 kVA) instalati pe dibluri de lemn sau plastic, pe console, exclusiv consolele, sau pe tablouri si pupitre de distributie si comanda (TC-A-0.66 I=200/5A) sau echivalent	buc			156,24 40,20
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	0,6700	60,00	40,20
	3110501002000	Transformator	buc	1,0000	0,01	0,01
	3110501002001	Transformator...(autotransformator), exclusiv priza si fisa	buc	1,0000	0,01	0,01
	2523156720028	Elemente componente tablou distributie	buc	1,0000	42,00	42,84
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0050	5,50	0,03
	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	0,3000	3,50	1,07
	2051142950700	Dibluri	buc	2,0000	35,00	71,40
	1592127301154	Alcool tehnic 94 grade	l	0,0100	37,00	0,38
	2874115836777	Surub cap inecat crestet L 3 x 40	buc	2,0000	0,15	0,31
27	08-03-572-5	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 1700x1100(IIUMI-5) sau echivalent	buc			454,20 209,40
	1	Muncitor	h-om	3,4900	60,00	209,40
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,2500	55,00	13,75
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,2600	72,00	18,72
	1019852	Vopsea	kg	0,0500	55,00	2,75
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0300	1 550,00	46,50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3300	80,00	26,40
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	1,2900	42,00	54,18
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3300	250,00	82,50

1	2	3	4	5	6	7
28	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (Intrerupator automat HDM3E250M,HDB3WL,HDB3WLE, separator BP-32-35) sau echivalent	buc			69,30 67,20
	1	Muncitor	h-om	1,1200	60,00	67,20
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	72,00	1,44
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	80,00	0,16
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	250,00	0,50
29	08-01-015-10	Limitator supratensiune neliniar, tensiune 220 kV, (OIIC-4P) sau echivalent	set			2 533,90 846,00
	1	Muncitor	h-om	14,1000	60,00	846,00
	1010113	Pinza de bumbac aspra art. 6804	10 m2	0,0630	250,00	15,75
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3cn", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0110	25 000,00	275,00
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	2,2000	55,00	121,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	8,1000	72,00	583,20
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	0,9000	5,50	4,95
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	0,9000	5,50	4,95
	1019852	Vopsea	kg	0,1100	55,00	6,05
	5009598	Hirtie abraziva de slefuit	buc	0,1000	4,20	0,42
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	2,9000	80,00	232,00
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	1,5300	150,00	229,50
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,7400	42,00	115,08
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,4000	250,00	100,00
30	08-01-001-1	Transformator cu trei faze de 35 kV, putere, kV A: 250	buc			1 952,51 1 350,00
	1	Muncitor	h-om	22,5000	60,00	1 350,00
	1010113	Pinza de bumbac aspra art. 6804	10 m2	0,2100	250,00	52,50
	1139042	Clei "БМК-5к"	kg	0,0300	57,00	1,71
	5009597	Hirtie abraziva de slefuit	kg	0,2000	180,00	36,00
	5420031	Unsoare universala greu fuzibila UGF (constalin gras)	t	0,00005	69 000,00	0,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	3,3100	80,00	264,80
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,9900	250,00	247,50
31	08-02-305-4	Traversa pe stilp	buc			72,43 24,60
	1	Muncitor	h-om	0,4100	60,00	24,60
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0010	80,00	0,08
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	0,1900	250,00	47,50
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0010	250,00	0,25
32	05	Traversa TM1 sau echivalent	buc			2 008,00 0,00
	05	Traversa TM1 sau echivalent	buc	1,0000	2 008,00	2 008,00
33	08-01-052-4	Izolator de sustinere, tensiune pina la 20 kV	buc			116,97 53,40
	1	Muncitor	h-om	0,8900	60,00	53,40
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,7200	72,00	51,84
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0290	80,00	2,32
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	0,0270	80,00	2,16
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0290	250,00	7,25
34	06	Izolator de sustinere ПС-70 sau echivalent	buc			365,00 0,00
	06	Izolator de sustinere ПС-70 sau echivalent	buc	1,0000	365,00	365,00
35	07	Izolator suport ППФ20-Г sau echivalent	buc			156,00 0,00
	07	Izolator suport ППФ20-Г sau echivalent	buc	1,0000	156,00	156,00

1	2	3	4	5	6	7
36	RpEN05A	Montarea pilonilor (constructia metalica sub transformator SV PE 1 PILON PATRAT)	buc			134,40 134,40
	7137010011510	Electromontor	h-om	2,2400	60,00	134,40
37	08	Constructie metalica sub transformator M6A (SV PE pilon patrat covilgrup.md)	buc			6 146,00 0,00
	08	Constructie metalica sub transformator M6A (SV PE pilon patrat covilgrup.md) sau echivalent	buc	1,0000	6 146,00	6 146,00
38	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350 (IIIPH-48) sau echivalent	buc			282,62 142,20
	1	Muncitor	h-om	2,3700	60,00	142,20
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,1000	55,00	5,50
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1000	72,00	7,20
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	55,00	1,10
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0700	80,00	5,60
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,7100	42,00	29,82
	050102	Compresoare mobile, motor cu ardere interna, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m3/min	h-ut	0,2200	250,00	55,00
	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,2200	85,00	18,70
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0700	250,00	17,50
39	08-03-523-1	Siguranta, instalata pe suport izolator, curent pina la 100 A	buc			98,11 70,20
	1	Muncitor	h-om	1,1700	60,00	70,20
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0010	19,00	0,02
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1590	72,00	11,45
	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 "JIC311", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0140	98,00	1,37
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0040	80,00	0,32
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0600	35,00	2,10
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,0800	40,00	3,20
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0040	250,00	1,00
40	09	Siguranta fuzibila Gpv 16A	buc			28,00 0,00
	09	Siguranta fuzibila Gpv 16A sau echivalent	buc	1,0000	28,00	28,00
41	010	suport p/n siguranta fuzibila In=32A	buc			35,00 0,00
	010	suport p/n siguranta fuzibila In=32A	buc	1,0000	35,00	35,00
42	08-01-101-2	Convertizoare (Invertor DEYE SUN-90K-G03, P=90kW) sau echivalent	buc			931,44 672,00
	1	Muncitor	h-om	11,2000	60,00	672,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,7700	72,00	55,44
	5009055	Papuci de cablu din arama	buc	12,2400	3,90	47,74
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "IIFC-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	0,2040	55,00	11,22
	5309015	Tub de polivinilclorura "XBT"	kg	0,0660	42,00	2,77
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3600	80,00	28,80
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3600	250,00	90,00
43	11-04-008-04 k=1,07	Bloc detasabil si flexibil (module, celule, "T33"), masa, kg, pina la: 30 (Panou fotovoltaic P=560W, JKM-560N-72HL4)(coeficient 1,07 la resurse) sau echivalent	buc			211,86 198,38
	1	Muncitor	h-om	3,0900	60,00	198,38

1	2	3	4	5	6	7
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,0300	420,00	13,48
44	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m			1 559,60 744,00
	1	Muncitor	h-om	12,4000	60,00	744,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	35 000,00	1,57
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	155 000,00	123,65
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006	63 000,00	3,54
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	1,20	0,01
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	55,00	0,23
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	42,00	0,40
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC30"	kg	0,5000	155,00	77,50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	80,00	31,20
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,0000	80,00	240,00
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,0000	80,00	240,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900	250,00	97,50
45	011	Cablu cu conductoare din cupru H1Z272-K 1*6mm2 sau echivalent	m			28,40 0,00
	011	Cablu cu conductoare din cupru H1Z272-K 1*6mm2 sau echivalent	m	1,0000	28,40	28,40
46	08-02-305-4	Traversa pe stilp	buc			72,43 24,60
	1	Muncitor	h-om	0,4100	60,00	24,60
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0010	80,00	0,08
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	0,1900	250,00	47,50
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0010	250,00	0,25
47	012	Traversa T-1-10-10kV sau echivalent	buc			989,00 0,00
	012	Traversa T-1-10-10kV sau echivalent	buc	1,0000	989,00	989,00
48	013	Traversa T-3-10-2 10kV sau echivalent	buc			391,00 0,00
	013	Traversa T-3-10-2 10kV sau echivalent	buc	1,0000	391,00	391,00
49	014	Traversa OG-13 sau echivalent	buc			402,00 0,00
	014	Traversa OG-13 sau echivalent	buc	1,0000	402,00	402,00
50	015	Traversa TM6 sau echivalent	buc			1 390,00 0,00
	015	Traversa TM6 sau echivalent	buc	1,0000	1 390,00	1 390,00
51	08-01-052-4	Izolator de sustinere, tensiune pina la 20 kV	buc			116,97 53,40
	1	Muncitor	h-om	0,8900	60,00	53,40
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,7200	72,00	51,84
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0290	80,00	2,32
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	0,0270	80,00	2,16
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0290	250,00	7,25
52	016	Izolator suport IIIΦ20-Γ sau echivalent	buc			156,00 0,00
	016	Izolator suport IIIΦ20-Γ sau echivalent	buc	1,0000	156,00	156,00
53	08-01-016-1	Dispozitiv de siguranta, tensiune 35 kV	buc			333,38 170,40
	1	Muncitor	h-om	2,8400	60,00	170,40
	1010113	Pinza de bumbac aspra art. 6804	10 m2	0,0300	250,00	7,50
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3cn", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0040	25 000,00	100,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,1200	55,00	6,60
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	0,4000	5,50	2,20

1	2	3	4	5	6	7
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	0,4000	5,50	2,20
	1019852	Vopsea	kg	0,1200	55,00	6,60
	5420031	Unsoare universala greu fuzibila UGF (constalin gras)	t	0,00004	69 000,00	2,30
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0900	80,00	7,20
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1400	42,00	5,88
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0900	250,00	22,50
54	017	clema PS2-1 sau echivalent	buc			37,00
						0,00
	017	clema PS2-1 sau echivalent	buc	1,0000	37,00	37,00
55	08-01-052-4	Izolator de sustinere, tensiune pina la 20 kV	buc			116,97
						53,40
	1	Muncitor	h-om	0,8900	60,00	53,40
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,7200	72,00	51,84
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0290	80,00	2,32
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	0,0270	80,00	2,16
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0290	250,00	7,25
56	018	Izolator de sustinere IIC-70 sau echivalent	buc			365,00
						0,00
	018	Izolator de sustinere IIC-70 sau echivalent	buc	1,0000	365,00	365,00
57	08-01-058-1	Interrupitor de sarcina electrica cu dispozitiv de actionare: manual (SX (CUT-OUT)) I=100A	buc			557,96
						423,60
	1	Muncitor	h-om	7,0600	60,00	423,60
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3cn", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,00087	25 000,00	21,67
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,8700	72,00	62,64
	1019852	Vopsea	kg	0,0300	55,00	1,65
	1019925	Saibe patrate	100 buc	0,0800	55,00	4,40
	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,0400	55,00	2,20
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1000	80,00	8,00
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	0,1100	80,00	8,80
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1000	250,00	25,00
58	08-02-372-2	Siguranta de stilp, pe stilp din beton armat (Fuzibil p/n SX (cut-out)) sau echivalent	buc			227,52
						74,40
	1	Muncitor	h-om	1,2400	60,00	74,40
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3cn", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,00001	25 000,00	0,42
	1019460	Banda "IIXB-304"	kg	0,0500	59,00	2,95
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC40"	kg	0,0200	155,00	3,10
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0050	80,00	0,40
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	0,5800	250,00	145,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0050	250,00	1,25
59	019	Met Constructie sub CUT-OUT	buc			2 664,00
						0,00
	019	Met Constructie sub CUT-OUT	buc	1,0000	2 664,00	2 664,00
60	020	Met Traversa CUT-OUT	buc			3 573,00
						0,00
	020	Met Traversa CUT-OUT	buc	1,0000	3 573,00	3 573,00
61	021	Met Nod de fixare contrafort 10kV 10.5	buc			564,00
						0,00
	021	Met Nod de fixare contrafort 10kV 10.5	buc	1,0000	564,00	564,00
62	022	Met Constructie sub descarcatoar	buc			2 200,00
						0,00
	022	Met Constructie sub descarcatoar	buc	1,0000	2 200,00	2 200,00
63	08-01-015-10	Limitator supratensiune neliniar, tensiune 220	set			2 533,90

1	2	3	4	5	6	7
		kV , (OPNP-12) sau echivalent				846,00
	1	Muncitor	h-om	14,1000	60,00	846,00
	1010113	Pinza de bumbac aspra art. 6804	10 m2	0,0630	250,00	15,75
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3cn", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0110	25 000,00	275,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	2,2000	55,00	121,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	8,1000	72,00	583,20
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	0,9000	5,50	4,95
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	0,9000	5,50	4,95
	1019852	Vopsea	kg	0,1100	55,00	6,05
	5009598	Hirtie abraziva de slefuit	buc	0,1000	4,20	0,42
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	2,9000	80,00	232,00
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	1,5300	150,00	229,50
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,7400	42,00	115,08
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,4000	250,00	100,00
64	08-02-142-1	Executarea patului pentru un singur cablu in transee	100 m			2 044,50
						397,80
	1	Muncitor	h-om	6,6300	60,00	397,80
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	4,9900	80,00	399,20
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	4,9900	250,00	1 247,50
65	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m			1 543,56
						744,00
	1	Muncitor	h-om	12,4000	60,00	744,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	35 000,00	0,00
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	155 000,00	112,73
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006	63 000,00	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	1,20	0,02
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	55,00	0,24
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	42,00	0,40
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC30"	kg	0,5000	155,00	77,49
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	80,00	31,20
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,0000	80,00	240,00
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,0000	80,00	240,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900	250,00	97,49
66	023	Cablu BBΓHΓ-LS-0.66 3*2,5mm2 sau echivalent	m			23,00
						0,00
	023	Cablu BBΓHΓ-LS-0.66 3*2,5mm2 sau echivalent	m	1,0000	23,00	23,00
67	08-02-148-3	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 3 kg	100 m			2 862,30
						1 392,00
	1	Muncitor	h-om	23,2000	60,00	1 392,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	35 000,00	0,00
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	155 000,00	155,00
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006	63 000,00	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	1,20	0,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	55,00	0,20
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	42,00	0,40
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC30"	kg	0,5000	155,00	77,50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,1600	80,00	92,80
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	5,3400	80,00	427,20
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	5,3400	80,00	427,20
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,1600	250,00	290,00
68	024	Cablu ABBΓHΓ-LS-0.66 4*120 mm2 sau echivalent	m			185,00
						0,00
	024	Cablu ABBΓHΓ-LS-0.66 4*120 mm2 sau echivalent	m	1,0000	185,00	185,00
69	08-02-141-1	Cablu pina la 35 kV in transee executate fara acoperiri, masa 1 m, pina la: 1 kg	100 m			1 884,16

1	2	3	4	5	6	7
						822,00
	1	Muncitor	h-om	13,7000	60,00	822,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	35 000,00	1,15
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	155 000,00	121,97
	1011641	Otel cornier, polite egale, marca "BCr3кп2" dimensiuni 50x50x5 mm	t	0,0100	25 000,00	250,00
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3кп", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0010	25 000,00	24,59
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006	63 000,00	4,13
	1019852	Vopsea	kg	0,2500	55,00	13,75
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	1,20	0,01
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0410	55,00	2,26
	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	0,3900	80,00	31,20
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,2200	80,00	257,60
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,2200	80,00	257,60
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900	250,00	97,50
70	025	Cablu АПВ-0,66 1*70 mm2 sau echivalent	m			35,00
						0,00
	025	Cablu АПВ-0,66 1*70 mm2 sau echivalent	m	1,0000	35,00	35,00
71	026	Cablu АПВБ6Шп 3*10mm2 sau echivalent	m			31,00
						0,00
	026	Cablu АПВБ6Шп 3*10mm2 sau echivalent	m	1,0000	31,00	31,00
72	08-02-141-3	Cablu pina la 35 kV in transee executate fara acoperiri, masa 1 m, pina la: 3 kg	100 m			2 160,96
						852,00
	1	Muncitor	h-om	14,2000	60,00	852,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	35 000,00	0,00
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	155 000,00	116,25
	1011641	Otel cornier, polite egale, marca "BCr3кп2" dimensiuni 50x50x5 mm	t	0,0100	25 000,00	250,00
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3кп", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0010	25 000,00	25,00
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006	63 000,00	0,00
	1019852	Vopsea	kg	0,2500	55,00	13,75
	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	1,1700	80,00	93,60
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,2200	80,00	257,60
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,2200	80,00	257,60
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,1700	250,00	292,50
73	027	Cablu АПВБ6Шп 4*120mm2 sau echivalent	m			213,00
						0,00
	027	Cablu АПВБ6Шп 4*120mm2 sau echivalent	m	1,0000	213,00	213,00
74	5901021	Banda semnalizare LEC	m			2,50
						0,00
	5901031	Banda semnalizare LEC	m	1,0000	2,50	2,50
75	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm	100 m			6 086,63
						2 082,00
	1	Muncitor	h-om	34,7000	60,00	2 082,00
	1010115	Suruburi cu cap semirotund, lungime 50 mm	t	0,00218	72 000,00	156,94
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0030	35 000,00	105,39
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3кп", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0515	25 000,00	1 287,64
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	1,0500	55,00	57,75
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	21,8000	5,50	119,90
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	21,8000	5,50	119,90
	1039160	Mansoane de cuplare	buc	10,0000	2,50	25,00
	5009031	Scoabe	10 buc	25,0000	39,00	975,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	10,0000	0,55	5,50

1	2	3	4	5	6	7
	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 utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2200	80,00	17,60
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	17,9000	42,00	751,80
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,4400	55,00	244,20
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,2200	250,00	55,00
76	028	Furtun metalic, diametrul 20mm	m			15,00 0,00
	028	Furtun metalic, diametrul 20mm	m	1,0000	15,00	15,00
77	08-02-411-2	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 60 mm	100 m			6 003,90 2 148,00
	1	Muncitor	h-om	35,8000	60,00	2 148,00
	1010115	Suruburi cu cap semirotund, lungime 50 mm	t	0,00218	72 000,00	144,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0030	35 000,00	105,00
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3cn", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0515	25 000,00	1 300,00
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	1,0500	55,00	57,70
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	21,8000	5,50	119,90
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	21,8000	5,50	119,90
	1039160	Mansoane de cuplare	buc	10,0000	2,50	25,00
	5009031	Scoabe	10 buc	20,0000	39,00	780,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	10,0000	0,55	5,50
	5009070	Racordari	10 buc	1,0000	5,50	5,50
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГC-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	0,3300	80,00	26,40
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	17,9000	42,00	751,80
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,6400	55,00	255,20
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3300	250,00	82,50
78	029	Furtun metalic, diametrul 63 mm	m			63,00 0,00
	029	Furtun metalic, diametrul 63 mm	m	1,0000	63,00	63,00
79	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm	100 m			5 326,80 1 428,00
	1	Muncitor	h-om	23,8000	60,00	1 428,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	35 000,00	70,00
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,9600	55,00	52,80
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	13,4000	5,50	73,80
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	13,4000	5,50	73,80
	1139042	Clei "BMK-5k"	kg	0,2000	57,00	11,40
	5009030	Flanse	10 buc	1,0000	550,00	550,00
	5009031	Scoabe	10 buc	6,7000	39,00	261,40
	5009061	Fisa de izolatie	buc	18,0000	0,55	9,80
	5009070	Racordari	10 buc	1,8000	5,50	9,80
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1100	80,00	8,80
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	15,8000	150,00	2 370,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,7000	42,00	113,40
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,8400	55,00	266,20
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1100	250,00	27,60
80	030	Teava PE 20mm	m			25,00 0,00
	030	Teava PE 20mm	m	1,0000	25,00	25,00
81	08-02-164-9	Manson terminal, metalic, de piloni, pentru cablu cu 3 conductori, tensiune pina la 10 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 120 mm2	buc			2 300,34 774,00
	1	Muncitor	h-om	12,9000	60,00	774,00
	1010069	Benzina de aviatie "Б-70"	t	0,0002	21 000,00	4,20
	1010633	Parafina petroliera solida "ИI-3"	t	0,00001	35 000,00	0,58
	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	0,0240	42,00	1,01
	5420042	Propan-butan, amestec tehnic	kg	3,6000	29,00	104,40
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0700	80,00	5,60
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	5,5700	250,00	1 392,50
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0700	250,00	17,50
82	031	Mufa terminala 4KHTII70-120 sau echivalent	buc			1 150,00 0,00
	031	Mufa terminala 4KHTII70-120 sau echivalent	buc	1,0000	1 150,00	1 150,00
83	032	Mufa terminala 5KHTII70-120 sau echivalent	buc			1 550,00 0,00
	032	Mufa terminala 5KHTII70-120 sau echivalent	buc	1,0000	1 550,00	1 550,00
84	08-02-363-1	Console metalice, speciale, sudate, pe stilpi, pentru corpuri de iluminat, cantitate becuri: 1	buc			599,40 204,60
	1	Muncitor	h-om	3,4100	60,00	204,60
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0006	35 000,00	21,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1000	72,00	7,20
	1019852	Vopsea	kg	0,5000	55,00	27,50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0200	80,00	1,60
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	1,3300	250,00	332,50
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0200	250,00	5,00
85	033	Console metalice K1K-2.0-2.0 sau echivalent	buc			1 122,00 0,00
	033	Console metalice K1K-2.0-2.0 sau echivalent	buc	1,0000	1 122,00	1 122,00
86	08-02-420-1	Cutie de ramificatie la bare-conductori de distributie, cu siguranta, deconector, automat, sau indicator de tesniune (Cutie de distributie 150*110*70mm,IP65)	100 buc			17 031,88 14 040,00
	1	Muncitor	h-om	234,0000	60,00	14 040,00
	5009062	Papuci de cablu	buc	306,0000	3,90	1 193,38
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	5,4500	80,00	436,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	5,4500	250,00	1 362,50
87	034	Cutie de distributie 150*110*70mm, IP65	buc			70,00 0,00
	034	Cutie de distributie 150*110*70mm, IP65 sau echivalent	buc	1,0000	70,00	70,00
88	08-02-369-2	Corp de iluminat instalat in afara cladirilor, cu becuri de luminescenta	buc			398,70 140,40
	1	Muncitor	h-om	2,3400	60,00	140,40
	1019460	Banda "ITXB-304"	kg	0,0120	59,00	0,71
	5009264	Teava de policlorvinila	kg	0,0100	51,00	0,51
	5070001	Conductori neizolati pentru linii de transport de energie electrica aeriene, din arama, marca "M", sectiune 4 mm2	t	0,0005	79 000,00	39,50
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JCЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0100	98,00	0,98
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0200	80,00	1,60
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	0,8400	250,00	210,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0200	250,00	5,00
89	08-01-082-1	Cleme in asortiment: clema fara carcasa de protectie (Clema de derivatie UDB2*25/16) sau echivalent	100 buc			7 382,62 2 820,00
	1	Muncitor	h-om	47,0000	60,00	2 820,00
	1011755	Otel fisie calmat, marca "CT3cn", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0030	25 000,00	78,12
	1019852	Vopsea	kg	0,8000	55,00	44,00
	500936889	Cleme in asortiment (Clema de derivatie UDB2*25/16)	buc	102,0000	42,00	4 284,00
	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	2,0400	55,00	112,19
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a	h-ut	0,1100	80,00	8,81

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	0,1900	42,00	8,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1100	250,00	27,50
90	08-02-472-9	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel rotund, diametru 12 mm	100 m			4 370,56 1 278,00
	1	Muncitor	h-om	21,3000	60,00	1 278,00
	1011613	Otel-carbon calitate normala, marca "BCr3nc5-1", rotund, diametru 12 mm	t	0,0920	25 000,00	2 299,24
	1011627	Otel-carbon calitate obisnuita, marca "BCr3nc5", tabla, grosime 4-6 mm	t	0,0040	25 000,00	98,48
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,9000	55,00	49,50
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	8,2000	5,50	45,11
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	8,2000	5,50	45,11
	1019852	Vopsea	kg	2,4000	55,00	132,00
	5009031	Scoabe	10 buc	1,5000	39,00	58,50
	5009105	Suportul corpului de iluminat	10 buc	13,4000	12,00	160,80
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1900	80,00	15,20
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,3600	42,00	141,12
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1900	250,00	47,50
91	08-02-472-2	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel fisie, sectiune 160 mm2	100 m			4 728,64 996,00
	1	Muncitor	h-om	16,6000	60,00	996,00
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,0037	63 000,00	229,09
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,9000	55,00	49,50
	1019373	Otel fisie necalmat 40x4 mm	t	0,1300	25 000,00	3 250,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2200	80,00	17,59
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,1300	42,00	131,45
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,2200	250,00	55,00
92	08-02-472-3	Conductor de legare la pamint comufat in strat de egalizare a pardoselii, din otel fisie, sectiune 100 mm2	100 m			3 771,08 924,00
	1	Muncitor	h-om	15,4000	60,00	924,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0005	35 000,00	17,50
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,0037	63 000,00	233,10
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	1,6000	55,00	88,00
	1019373	Otel fisie necalmat 40x4 mm	t	0,0810	25 000,00	2 025,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,5500	80,00	44,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	7,1900	42,00	301,98
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,5500	250,00	137,50
93	08-02-472-1	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel rotund, diametru 10 mm	100 m			3 776,66 1 140,00
	1	Muncitor	h-om	19,0000	60,00	1 140,00
	1011613	Otel-carbon calitate normala, marca "BCr3nc5-1", rotund, diametru 12 mm	t	0,0920	25 000,00	2 300,00
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,0020	63 000,00	126,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,6000	55,00	33,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1400	80,00	11,20
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,1300	42,00	131,46
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1400	250,00	35,00
94	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 16 mm (L=5m)	10 buc			2 844,18 497,40
	1	Muncitor	h-om	8,2900	60,00	497,40
	1011614	Otel-carbon calitate normala, marca "BCr3nc5-1", rotund, diametru 16 mm	t	0,0810	25 000,00	2 025,00
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,0020	63 000,00	126,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,7800	55,00	42,90
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a	h-ut	0,1400	80,00	11,20

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	2,5400	42,00	106,68
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1400	250,00	35,00
		1.3. Utilaj				
95	035	Transformator de forta TMG 160/10/0,4 sau echivalent	buc			59 091,00
						0,00
	035	Transformator de forta TMG 160/10/0,4 sau echivalent	buc	1,0000	59 091,00	59 091,00
96	036	Cutie de evidenta BZUM DDE-3 TF-250A sau echivalent	buc			9 100,00
						0,00
	036	Cutie de evidenta BZUM DDE-3 TF-250A sau echivalent	buc	1,0000	9 100,00	9 100,00
97	037	Contor ZMG-405 CR 5A cu modul GSM sau echivalent	buc			15 565,00
						0,00
	037	Contor ZMG-405 CR 5A cu modul GSM sau echivalent	buc	1,0000	15 565,00	15 565,00
98	038	Transformator de curent TC-A-0.66 200/5A sau echivalent	buc			270,00
						0,00
	038	Transformator de curent TC-A-0.66 200/5A sau echivalent	buc	1,0000	270,00	270,00
99	039	Intrerupator automat HDM3E250M, 250A sau echivalent	buc			1 647,00
						0,00
	039	Intrerupator automat HDM3E250M, 250A sau echivalent	buc	1,0000	1 647,00	1 647,00
100	040	Dulap metalic IIIMII-5 sau echivalent	buc			5 210,00
						0,00
	040	Dulap metalic IIIMII-5 sau echivalent	buc	1,0000	5 210,00	5 210,00
101	041	Separator de sarcina BP32-35 250A sau echivalent	buc			810,00
						0,00
	041	Separator de sarcina BP32-35 250A sau echivalent	buc	1,0000	810,00	810,00
102	042	Intrerupator automat HDM3E250M, 250A sau echivalent	buc			1 647,00
						0,00
	042	Intrerupator automat HDM3E250M, 250A sau echivalent	buc	1,0000	1 647,00	1 647,00
103	043	Intrerupator automat HDB3wL C16A 1P sau echivalent	buc			45,00
						0,00
	043	Intrerupator automat HDB3wL C16A 1P sau echivalent	buc	1,0000	45,00	45,00
104	044	Intrerupator automat HDB3wL B16A 1P sau echivalent	buc			45,00
						0,00
	044	Intrerupator automat HDB3wL B16A 1P sau echivalent	buc	1,0000	45,00	45,00
105	045	Intrerupator automat diferential HDB3WLE C16A 2P 30mA sau echivalent	buc			75,00
						0,00
	045	Intrerupator automat diferential HDB3WLE C16A 2P 30mA sau echivalent	buc	1,0000	75,00	75,00
106	046	Descarcator de joasa tensiune Un-400V OIIC-4P sau echivalent	buc			2 299,00
						0,00
	046	Descarcator de joasa tensiune Un-400V OIIC-4P sau echivalent	buc	1,0000	2 299,00	2 299,00
107	047	Dulap metalic IIIPH-48 sau echivalent	buc			1 891,00
						0,00
	047	Dulap metalic IIIPH-48 sau echivalent	buc	1,0000	1 891,00	1 891,00
108	048	Panou fotovoltaic JKM560N-72HL4 P=560W sau echivalent	buc			1 867,00
						0,00
	048	Panou fotovoltaic JKM560N-72HL4 P=560W sau	buc	1,0000	1 867,00	1 867,00

1	2	3	4	5	6	7
		echivalent				
109	049	Invertor ON GRID DEYE SUN-90K-G03 (pret analog Invertor trifazat On-Grid Huawei 100KW) sau echivalent	buc			94 457,00 0,00
	049	Invertor ON GRID DEYE SUN-90K-G03 (pret analog Invertor trifazat On-Grid Huawei 100KW) sau echivalent	buc	1,0000	94 457,00	94 457,00
110	050	Separator SX (cut-out) I=100A sau echivalent	buc			1 160,00 0,00
	050	Separator SX (cut-out) I=100A sau echivalent	buc	1,0000	1 160,00	1 160,00
111	051	Fuzibil p/n SX(cut-out)) In=25A sau echivalent	buc			95,00 0,00
	051	Fuzibil p/n SX(cut-out)) In=25A sau echivalent	buc	1,0000	95,00	95,00
112	052	Fuzibil p/n SX(cut-out)) In=20A sau echivalent	buc			95,00 0,00
	052	Fuzibil p/n SX(cut-out)) In=20A sau echivalent	buc	1,0000	95,00	95,00
113	053	Limitator de tensiune 10KV OPNP-12 sau echivalent	buc			980,00 0,00
	053	Limitator de tensiune 10KV OPNP-12 sau echivalent	buc	1,0000	980,00	980,00
114	054	Corp de iluminat IZYL11 sau echivalent	buc			4 347,00 0,00
	054	Corp de iluminat IZYL11 sau echivalent	buc	1,0000	4 347,00	4 347,00
		2. Amenajare. Constructia metalica p/n ingradirea teritoriului. Rezistenta.				
		2.1. Lucrari de constructie. Constructii metalice pentru ingradirea teritoriului				
115	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 (Gard euro bordurat zincat H=2.0 d- 5(panou din sirma de otel d=5mm-70buc, stilp zincat vopsit 20 L=2.6m 50x50-71buc, capac de plastic 50x50-71buc, capac de plastic 100x100-3buc, element de fixare standard zincat si vopsit-284buc, beton C12/16-6,7m3))	m			525,12 81,00
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2500	60,00	15,00
	7123030012500	Montator P.B	h-om	0,9200	60,00	55,20
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1800	60,00	10,80
	26631c12	Beton C12/16	m3		1 550,00	59,34
	2732103646250	Gard euro bordurat zincat H=2.0 d- 5(panou din sirma de otel d=5mm	buc		640,00	256,00
	2710703700340	Banda de otel laminat la cald de 25x3 mm	kg	0,4800	25,00	12,32
	1152	capac de plastic 100x100	buc		35,00	0,60
	1153	element de fixare standard zincat si vopsit	buc		11,00	17,85
	1151	capac de plastic 50x50	buc		10,50	4,26
	1421102200161-	Pietris ciuruit spalat de riu 7-30 mm	m3	0,0400	0,01	0,00
	2811106302005	stilp zincat vopsit 20 L=2.6m 50x50	buc		226,00	91,69
	1421202200525-	Nisip sortat nespalat de riu lacuri 0,0-7,0 mm S 1667	m3	0,0430	0,01	0,00
	2651122100402-	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	9,8800	0,01	0,10
	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,0300	65,00	1,95
116	CK14A	Porti metalice cu rame din profiluri din otel rotun gata confectionate, inclusiv accesoriile necesare, montate pe stilpi din beton armat (portita zincata vopsita H -2,00m L-3,50m	m2			1 421,41 102,60

1	2	3	4	5	6	7
		1buc, stilp zincat vopsit 20 L=3,00m 100x100mm-3buc)				
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1900	60,00	11,40
	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	0,9600	60,00	57,60
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,1800	60,00	10,80
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3800	60,00	22,80
	203011293015011 6	Porti metalice inclusiv accesoriiile (bratari, praznuri, calcai, pinten de oprire, etc.) portita zincata vopsita H -2,00m L-3,50m 1buc, stilp zincat vopsit 20 L=3,00m 100x100mm-3buc	buc		7 350,00	1 050,00
	2874115817604	Surub cap hexagonal semiprecis M 8 x 80 gr.5.8 S 6220	buc	4,0000	2,10	8,40
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	4,0000	0,34	1,36
	2874125881227	Saiba plata M 8	buc	4,0000	0,16	0,64
	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,1000	50,00	5,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,1150	55,00	6,33
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,2300	2,90	0,67
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,2500	2,50	3,13
	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	7,80	0,01
	1161	stilp zincat vopsit 20 L=3,00m 100x100mm	buc		542,00	232,29
	2410520006700	Automacara	h-ut	0,0200	480,00	9,60
117	CK14A	Porti metalice cu rame din profiluri din otel rotun gata confectionate, inclusiv accesoriiile necesare, montate pe stilpi din beton armat (portita zincata vopsita H-2,00m L-0,80m 1buc,)	m2			979,12 102,60
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1900	60,00	11,40
	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	0,9600	60,00	57,60
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,1800	60,00	10,80
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3800	60,00	22,80
	203011293015011 7	Porti metalice inclusiv accesoriiile (bratari, praznuri, calcai, pinten de oprire, etc.) portita zincata vopsita H-2,00m L-0,80m 1buc,	buc		1 344,00	840,00
	2874115817604	Surub cap hexagonal semiprecis M 8 x 80 gr.5.8 S 6220	buc	4,0000	2,10	8,40
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	4,0000	0,34	1,36
	2874125881227	Saiba plata M 8	buc	4,0000	0,16	0,64
	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,1000	50,00	5,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,1150	55,00	6,32
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,2300	2,90	0,67
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,2500	2,50	3,12
	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	7,80	0,01
	2410520006700	Automacara	h-ut	0,0200	480,00	9,60
		3. Constructia metalica panouri fotovoltaice. Rezistenta				
		3.1. Lucrari de constructie. Constructie metalica panouri fotovoltaice				
118	CQ03B (прим.)	Piloti din lemn introdusi prin vibrare cu inclinarea mai mica sau egala cu 1/10 in teren categoria II (baterea pilotilor din profil C120*43*9*2.5 L=2600mm -33 buc si L=3850mm-33 buc in pamint la adincimea de L=1500mm)	m			273,92 156,00
	7124030010800	Dulgher-poduri	h-om	2,5000	60,00	150,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	60,00	6,00
	2010102900560-	Lemn rotund de stejar	m3	0,0350	155,00	5,42
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,5000	75,00	37,50
	2952270003608	Vibroinfigator actionat electric 51 - 80 kw	h-ut	0,5000	150,00	75,00
119	055	Стойка-свая C120*43*9*2.5 L=2600mm 12,3kg/buc S350GD+Zn275 sau echivalent	buc			534,00 0,00
	055	Стойка-свая C120*43*9*2.5 L=2600mm 12,3kg/buc S350GD+Zn275 sau echivalent	buc	1,0000	534,00	534,00

1	2	3	4	5	6	7
120	056	Стойка-свая C120*43*9*2.5 L=3850mm 18,20kg/buc S350GD+Zn275 sau echivalent	buc			790,00 0,00
	056	Стойка-свая C120*43*9*2.5 L=3850mm 18,20kg/buc S350GD+Zn275 sau echivalent	buc	1,0000	790,00	790,00
121	CL26A	Rame metalice gata confectionate (Балка поперечная C72x40x9x2,0 l=6000mm- 56buc=828kg, C72x40x9x2,0 l=3560mm- 4buc-33kg, C72x40x9x2,0 l=3560mm-4buc- 65,3кг, балка направляющая C120x43x9x2,0 l=7100тг=33Бис=442кг, соединитель 60x2,5 l=825mm=56buc=56kg, раскосы U80x45x9x1.5 l=3470=10buc=77kg, подкосы U80x45x9x1.5 l=2250mm=33buc=170kg, metal zincat Zn275) sau echivalent	kg			51,44 7,20
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1100	60,00	6,60
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	60,00	0,60
	203013294700012 1	Rama metalica gata confectionata Балка поперечная C72x40x9x2,0 l=6000mm- 56buc=828kg, C72x40x9x2,0 l=3560mm-4buc- 33kg, C72x40x9x2,0 l=3560mm-4buc- 65,3kg, балка направляющая C120x43x9x2,0 l=7100mm=33buc=442kg, соединитель 60x2,5 l=825mm=56buc=56kg, раскосы U80x45x9x1.5 l=3470=10buc=77kg, подкосы U80x45x9x1.5 l=2250mm=33buc=170kg, metal zincat Zn275) sau echivalent	kg	1,0000	43,40	43,40
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	55,00	0,28
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	2,90	0,02
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0050	55,00	0,28
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,0200	2,50	0,05
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0200	11,00	0,22
122	СК35В (прим.)	Dibluri din metal fixate in ziduri din beton armat (Болт M12x30 в комплекте (2 шайбы +гровер+гайка))	buc			17,60 12,00
	7422010060100	Timplar	h-om	0,2000	60,00	12,00
	287413631330012 2	Diblu din metal Болт M12x30 в комплекте (2 шайбы +гровер+гайка)	buc	1,0000	5,60	5,60

APROBAT:

Intocmit
SRL "AM SISTEME"

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.