

**Centrala electrica fotovoltaica ci
Pi=120kW in sat. Mateuti r-ul
Rezina, nr. cadastral: 6727203.144**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.7
WinCmeta

DEVIZ LOCAL
Centrala electrica fotovoltaica

Valoarea de deviz 1 769 365,05 lei

Nr crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Alimentarea cu energie electrica a centralei fotovoltaice				
		1.1. Lucrari de constructie				
1	TsA16B1	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transe de pina la 4 m adincime, pentru cabluri electrice de inalta tensiune, in pamint cu umiditate naturala fara sprijiniri latime < 1 m, adincime < 1,5 m , teren mijlociu	m3	12,00	113,01 113,01	1 356,12 1 356,12
2	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3	12,00	26,34 26,34	316,09 316,09
3	TsD04A	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint necoeziv	m3	12,00	75,47 73,92	905,69 887,09
		<i>Total</i>	lei			2 577,90
		<i>Asigurarea sociala</i>	24 %			614,23
		<i>Transport materiale</i>	6 %			1,12
		<i>Total</i>				3 193,25

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli de regie</i>	8 %			255,46
		<i>Total</i>				3 448,71
		<i>Beneficiu de deviz</i>	4 %			137,95
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				3 586,66 2 559,30
		1.2. Lucrari de montare				
4	08-03-522-15	Comutator pe placa cu maneta centrala sau laterala sau manevrare cu bara, montat pe suport metalic, tripolar, curent, pina la 250 A (Separator de sarcina cu fuzibile PIIIC (250A))	buc	1,00	3 259,36 385,76	3 259,36 385,76
5	08-03-523-1	Siguranta, instalata pe suport izolator, curent pina la 250 A (Sigurante fuzibile PIIH-2-250 250 A)	buc	3,00	448,74 99,41	1 346,22 298,24
6	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350 (Panou de evidenta BZUM DDE-3 (250A))	buc	1,00	442,74 201,38	442,74 201,38
7	08-03-522-15	Comutator pe placa cu maneta centrala sau laterala sau manevrare cu bara, montat pe suport metalic, tripolar, curent, pina la 250 A (Intrerupator de sarcina BP-32 3P/250A)	buc	1,00	3 259,36 385,76	3 259,36 385,76
8	08-03-526-3	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 250 (Intreruptor automat BA 88-35 200A)	buc	1,00	1 474,33 234,52	1 474,33 234,52
9	08-01-053-1	Transformator de curent, T-0,66 (Transformatoare de curent TTI-A 200/5A)	buc	3,00	309,18 206,48	927,54 619,43
10	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze (Contor electronic trifazat ZMG 405 CR 5(10)A cu Modul GSM RS485)	buc	1,00	84,42 73,92	84,42 73,92
11	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la (Panou de distributie general (Panou de	buc	1,00	442,74 201,38	442,74 201,38

1	2	3	4	5	6	7
		distributie ИМП-4-0 800x650x250mm IP54)				
12	08-03-522-15	Comutator pe placa cu maneta centrala sau laterala sau manevrare cu bara, montat pe suport metalic, tripolar, curent, pina la 250 A (Intrerupator de sarcina BP-32 3P/250A)	buc	1,00	3 259,36 385,76	3 259,36 385,76
13	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 100 (Intrerupator automat BA 88-33 100A)	buc	2,00	1 278,84 197,13	2 557,68 394,26
14	08-01-066-1	Paratrasnet, tensiune pina la 10 kV (Limitator de supratensiuni ОПС1-В/3Р)	set	1,00	428,01 254,91	428,01 254,91
15	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (Bara de distributie N/PE)	buc	2,00	98,67 95,17	197,33 190,33
16	08-02-141-3	Cablu pina la 35 kV in transee executate fara acoperiri, masa 1 m, pina la: 3 kg	100 m	0,68	3 074,03 1 206,57	2 090,34 820,47
17	0017	Cablu АПвБбШп 4x95	m	40,00	164,00 0,00	6 560,00 0,00
18	0018	Cablu АПвБбШп 5x50	m	28,00	164,16 0,00	4 596,48 0,00
19	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m	0,06	1 855,00 1 053,67	111,30 63,22
20	0020	Cablu АBBГнг 5x95	m	3,00	182,75 0,00	548,25 0,00
21	0021	Cablu АBBГнг 5x50	m	3,00	87,33 0,00	261,99 0,00
22	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 50 mm	100 m	0,06	8 591,67 2 948,50	515,50 176,91
23	0023	Tub metalic grofat cu izolatie PVC D.50mm	m	6,00	17,33 0,00	103,98 0,00
24	08-02-410-3	Teava din polietilena, pe suportul pardoselii, diametru pina la 63 mm	100 m	0,09	2 216,00 1 622,89	199,44 146,06
25	0025	Teava corugata D.90 (71.9mm)	m	8,00	39,00	312,00

1	2	3	4	5	6	7
					0,00	0,00
26	08-02-396-6	Canal metalic pe pereti si tavane, lungime 3 m	100 m	0,01	7 591,00 2 498,00	75,91 24,98
27	0027	Jgheab metalic 100x100x3000	m	1,00	74,16 0,00	74,16 0,00
28	0028	Capac jgheab metalic 100x3000	m	1,00	25,83 0,00	25,83 0,00
29	08-02-165-2	Manson terminal, din rasini sintetice (epoxide), pentru cablu cu 3-4 conductori, tensiune pina la 1 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 95 mm2	buc	4,00	2 000,36 480,08	8 001,45 1 920,32
30	0030	Mason terminal 4KBHTπ 70/120	buc	2,00	1 165,00 0,00	2 330,00 0,00
31	0031	Mason terminal 5KBHTπ 25/50	buc	2,00	551,66 0,00	1 103,32 0,00
32	08-02-159-2	Cap terminal in manusa de cauciuc pentru cablu cu 3-4 conductori, tensiune pina la 1 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 70 mm2	buc	4,00	243,31 201,38	973,25 805,52
33	0033	Manusa termoretractabila 1kv 5-70/120	buc	2,00	40,58 0,00	81,16 0,00
34	0034	Manusa termoretractabila 1kv 5-25/50	buc	2,00	35,00 0,00	70,00 0,00
35	08-01-082-1	Cleme in asortiment: clema fara carcasa de protectie (Papuc de cablu)	100 buc	0,40	4 696,27 3 993,60	1 878,51 1 597,44
36	0036	Papuc de cablu din aluminiu TA95(KBT)	buc	20,00	15,25 0,00	305,00 0,00
37	0037	Papuc de cablu din aluminiu TA50(KBT)	buc	20,00	10,66 0,00	213,20 0,00
38	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 20 mm	10 buc	1,50	4 357,38 704,40	6 536,07 1 056,60
39	0039	Vergea din otel D20 mm	m	45,00	41,66 0,00	1 874,70 0,00
40	08-02-472-7	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel fisie, sectiune 160 mm2 (Fisie din otel 40x4)	100 m	0,48	8 482,00 1 809,85	4 071,36 868,73
41	0041	Fisie din otel 40x4	m	48,00	57,50	2 760,00

1	2	3	4	5	6	7
					0,00	0,00
42	08-02-142-1	Executarea patului pentru un singur cablu in transee (Nisip)	100 m	0,60	5 802,85	3 481,71
					563,35	338,01
43	0043	Nisip	m2	4,70	350,00	1 645,00
					0,00	0,00
44	08-02-143-1	Acoperirea cablului, pozat in transee: cu caramida a unui singur cablu (Caramida 240*115*63)	100 m	0,60	5 005,15	3 003,09
					553,15	331,89
45	0045	Caramida 240*115*63	buc	391,00	7,60	2 971,60
					0,00	0,00
		<i>Total</i>	lei			74 453,69
		<i>Asigurarea sociala</i>	24 %			2 826,19
		<i>Transport materiale</i>	6 %			2 855,70
		<i>Total</i>				80 135,58
		<i>Cheltuieli de regie</i>	8 %			942,06
		<i>Total</i>				81 077,64
		<i>Beneficiu de deviz</i>	4 %			3 243,11
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				84 320,75 11 775,80
		1.3. Utilaj				
46	0046	Separator de sarcina cu fuzibile ППС (250А)	buc	1,00	1 535,00	1 535,00
					0,00	0,00
47	0047	Sigurante fuzibile ПН-2-250 250А	buc	3,00	88,33	264,99
					0,00	0,00
48	0048	Panou de evidenta BZUM DDE-3 (250А)	buc	1,00	9 325,00	9 325,00
					0,00	0,00
49	0049	Intreruptor de sarcina BP-32 3P/250А	buc	1,00	959,16	959,16
					0,00	0,00
50	0050	Intreruptor automat BA 88-35 200А	buc	1,00	1 380,00	1 380,00
					0,00	0,00
51	0051	Transformatoare de curent ТТН-А 200/5А	buc	3,00	225,75	677,25
					0,00	0,00
52	0052	Contor electroni trifazat ZMG 405 CR 5(10)А	buc	1,00	12 562,50	12 562,50
					0,00	0,00
53	0053	Modul GSM RS485	buc	1,00	980,00	980,00

1	2	3	4	5	6	7
					0,00	0,00
54	0054	Panou de distributie III/III-4-0 800x650x250mm IP54	buc	1,00	4 313,33 0,00	4 313,33 0,00
55	0055	Intreruptor de sarcina BP-32 3P/250A	buc	1,00	1 052,50 0,00	1 052,50 0,00
56	0056	Intreruptor automat BA 88-33 100A	buc	2,00	892,50 0,00	1 785,00 0,00
57	0057	Limitator de supratensiuni OIIC1- B/3P	buc	1,00	995,83 0,00	995,83 0,00
58	0058	Bara de distributie N/PE	buc	2,00	107,50 0,00	215,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			36 045,56
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1,2 %			432,55
		Total Utilaj Inclusiv salariu				36 478,11
		<i>Total</i>	lei			124 385,52
		Total Alimentarea cu energie electrica a centralei fotovoltaice Inclusiv salariu				124 385,52 14 335,10
		2. Centrala fotovoltaica cu Pi-120 kW				
		2.1. Lucrari de constructie				
59	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 (imprejmuire din panou de gard ECO zincat H=2m, stilpi metalici din teava patrata 60*60*2. H=2.70) (k=0.5 pentru Beton clasa C16/20)	m	175,00	681,69 114,71	119 295,96 20 074,16
60	CK14A	Portite metalice cu rame din profiluri din otel profilatgata confectionate, inclusiv accesoriile necesare, montate pe stilpi din metal	m2	12,00	1 282,34 145,30	15 388,03 1 743,58
61	TsA16B1	Sapatura manuala de pamint, in	m3	4,00	113,01	452,04

1	2	3	4	5	6	7
		spatii limitate, in transe de pina la 4 m adincime, pentru cabluri electrice de inalta tensiune, in pamint cu umiditate naturala fara sprijiniri latime < 1 m, adincime < 1,5 m , teren mijlociu			113,01	452,04
62	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3	4,00	26,34 26,34	105,36 105,36
63	TsD04A	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint necoeziv	m3	4,00	75,47 73,92	301,90 295,70
64	CA04A	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 10/8 (Bc 10/B 150), la inaltimei pina la 35 m inclusiv	m3	10,70	646,69 458,84	6 919,63 4 909,57
65	0065	Beton cl. C16/20 (XC4, XF4, XD3)	m3	10,70	1 980,00 0,00	21 186,00 0,00
66	33-01-007-1	Forarea gropilor de fundatie sub stilpi	buc	126,00	303,23 46,73	38 207,42 5 888,42
67	CL08A	Elemente metalice (stilpi, grinzi, ferme) gata confectionate, livrate complet asamblate, montate pe santier, in structura constructiei usoare	t	4,788	3 664,54 3 398,80	17 545,82 16 273,45
68	0068	Constructie pentru panouri fotovoltaice la sol (din otel zincat) 30 panouri, 3 rinduri	set	6,00	30 543,00 0,00	183 258,00 0,00
69	0069	Constructie pentru panouri fotovoltaice la sol (din otel zincat) 36 panouri, 3 rinduri	set	2,00	36 540,00 0,00	73 080,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			475 740,16
		<i>Asigurarea sociala</i>	24 %			11 938,15
		<i>Transport materiale</i>	6 %			23 456,59

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>				511 134,90
		<i>Cheltuieli de regie</i>	8 %			40 890,79
		<i>Total</i>				552 025,69
		<i>Beneficiu de deviz</i>	4 %			22 081,03
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				574 106,72 49 742,28
		2.2. Lucrari de montare				
70	08-01-101-1	Montarea invertor trifazat (Invertor trifazat On-Grid)	buc	2,00	1 081,62 667,87	2 163,23 1 335,73
71	11-04-008-04	Montarea panoului fotovoltaic, masa, kg, pina la: 30 (Panouri fotovoltaice IBEX-144BF-MHC- TOP CON-580W, 25 ani garantie producator 30 ani durata de viata)	buc	252,00	278,16 262,56	70 095,64 66 164,44
72	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m	7,36	1 871,47 1 053,63	13 774,00 7 754,70
73	0073	Conductor PV1-F (rosu) 1x6mm	m	358,00	17,75 0,00	6 354,50 0,00
74	0074	Conductor PV1-F (albastru) 1x6mm	m	358,00	17,33 0,00	6 204,14 0,00
75	0075	Conductor PV-3 (galben-verde) 1x6mm	m	20,00	18,41 0,00	368,20 0,00
76	08-02-410-1	Tub grofat, pe suportul pardoselii, diametru pina la 25 mm	100 m	3,50	1 900,88 1 419,00	6 653,07 4 966,50
77	0077	Tub grofat D-16	m	350,00	7,00 0,00	2 450,00 0,00
78	08-02-410-2	Teava din polietilena, pe suportul pardoselii, diametru pina la 50 mm	100 m	0,60	2 162,02 1 622,93	1 297,21 973,76
79	0079	Teava PE D.40*2.0	m	60,00	30,07 0,00	1 804,20 0,00
80	08-02-396-6	Canal metalic pe pereti si tavane, lungime 3 m	100 m	0,12	7 590,58 2 498,08	910,87 299,77
81	0081	Jgheab metalic 50x50x3000	buc	2,00	31,66 0,00	63,32 0,00
82	0082	Capac jgheab metalic 50x3000	buc	2,00	31,66 0,00	63,32 0,00

1	2	3	4	5	6	7
83	08-02-419-1	Sistem de fixare pentru invertor	100 m	0,15	14 437,53 5 089,73	2 165,63 763,46
84	0084	Profil zincat C100:45/45/2/2	m	6,00	75,00 0,00	450,00 0,00
85	0085	Profil zincat C 41*41	m	9,00	57,50 0,00	517,50 0,00
86	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, (Panou de distributie IIP _H -243-1 Y2 IP54)	buc	2,00	442,74 201,38	885,48 402,76
87	08-03-575-1	Dispozitiv-suport siguranta (Separator de sarcina cu fuzibile ZYPV-32/2P)	buc	16,00	98,67 95,17	1 578,66 1 522,66
88	08-01-061-1	Dispozitiv de siguranta (Siguranta fuzibila, 1000VDC gPV 16A)	buc	32,00	179,57 96,02	5 746,12 3 072,52
89	08-01-082-1	Cleme in asortiment: conectori MC4 (set M+F) C4B	100 buc	0,48	4 694,19 3 993,58	2 253,21 1 916,92
90	0090	Conectori MC4 (set M+F) C4B	buc	48,00	75,08 0,00	3 603,84 0,00
		<i>Total</i>	lei			129 402,14
		<i>Asigurarea sociala</i>	24 %			21 401,57
		<i>Transport materiale</i>	6 %			1 611,85
		<i>Total</i>				152 415,56
		<i>Cheltuieli de regie</i>	8 %			7 133,86
		<i>Total</i>				159 549,42
		<i>Beneficiu de deviz</i>	4 %			6 381,97
		Total Lucrari de montare Inklusiv salariu				165 931,39 89 173,22
		2.3. Utilaj				
91	0091	Invertor trifazat On-Grid Sofar 60KTLX-G3 sau echivalent	buc	2,00	53 504,00 0,00	107 008,00 0,00
92	0092	Panouri fotovoltaice IBEX-144BF-MHC-TOP CON-580W, 25 ani garantie producator 30 ani durata de viata sau echivalent	buc	252,00	2 192,00 0,00	552 384,00 0,00
93	0093	Panou de distributie IIP _H -243-1 Y2 IP54	buc	2,00	1 214,54 0,00	2 429,08 0,00

1	2	3	4	5	6	7
94	0094	Separator de sarcina cu fuzibile ZYPV-32/2P	buc	16,00	65,00 0,00	1 040,00 0,00
95	0095	Siguranta fuzibila, 1000VDC gPV 16A	buc	32,00	32,50 0,00	1 040,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			663 901,08
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1,2 %			7 966,81
		Total Utilaj Inclusiv salariu				671 867,89
		<i>Total</i>	lei			1 411 906,00
		Total Centrala fotovoltaica cu Pi-120 kW Inclusiv salariu				1 411 906,00 138 915,50

		Total	lei	1 536 291,52
		TVA	20 %	233 073,53
		Total deviz: Inclusiv salariu		1 769 365,05 153 250,60

Intocmit

SRL "AM SISTEME"

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Centrala electrica fotovoltaica ci
Pi=120kW in sat. Mateuti r-ul
Rezina, nr. cadastral: 6727203.144**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

**Deviz local de resurse
Centrala electrica fotovoltaica**

Valoarea de deviz 1 769 365,05 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	1 257,3550	84,97	106 837,44
2.	7123010010200	Betonist	h-om	96,7150	84,97	8 217,88
3.	7123030012500	Montator P.B	h-om	161,0000	84,97	13 680,17
4.	7137010011500	Electrician	h-om	1,9200	84,97	163,15
5.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	2,1600	84,97	183,54
6.	7212030022700	Sudor	h-om	2,2800	84,97	193,73
7.	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	11,5200	84,97	978,85
8.	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	167,5800	84,97	14 239,27
9.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	38,2400	84,97	3 249,25
10.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	64,8150	84,97	5 507,32
		Total manopera				153 250,60

Materiale:

1.	0017	Cablu АПвБ6Пп 4x95	m	40,0000	164,00	6 560,00
2.	0018	Cablu АПвБ6Пп 5x50	m	28,0000	164,16	4 596,48
3.	0020	Cablu АBBΓHT 5x95	m	3,0000	182,75	548,25
4.	0021	Cablu АBBΓHT 5x50	m	3,0000	87,33	261,99
5.	0023	Tub metalic grofat cu izolatie PVC D.50mm	m	6,0000	17,33	103,98
6.	0025	Teava corugata D.90 (71.9mm)	m	8,0000	39,00	312,00
7.	0027	Jgheab metalic 100x100x3000	m	1,0000	74,16	74,16
8.	0028	Capac jgheab metalic 100x3000	m	1,0000	25,83	25,83
9.	0030	Mason terminal 4KBHTп 70/120	buc	2,0000	1 165,00	2 330,00
10.	0031	Mason terminal 5KBHTп 25/50	buc	2,0000	551,66	1 103,32
11.	0033	Manusa termoretractabila 1kv 5-70/120	buc	2,0000	40,58	81,16
12.	0034	Manusa termoretractabila 1kv 5-25/50	buc	2,0000	35,00	70,00
13.	0036	Papuc de cablu din aluminiu TA95(KBT)	buc	20,0000	15,25	305,00
14.	0037	Papuc de cablu din aluminiu TA50(KBT)	buc	20,0000	10,66	213,20
15.	0039	Vergea din otel D20 mm	m	45,0000	41,66	1 874,70
16.	0041	Fisie din otel 40x4	m	48,0000	57,50	2 760,00
17.	0043	Nisip	m3	4,7000	350,00	1 645,00
18.	0045	Caramida 240*115*63	buc	391,0000	7,60	2 971,60
19.	0046	Separator de sarcina cu fuzibile ППC (250A)	buc	1,0000	1 535,00	1 535,00
20.	0047	Sigurante fuzibile ПН-2-250 250A	buc	3,0000	88,33	264,99
21.	0048	Panou de evidenta BZUM DDE-3 (250A)	buc	1,0000	9 325,00	9 325,00
22.	0049	Intrruptor de sarcina BP-32 3P/250A	buc	1,0000	959,16	959,16
23.	0050	Intrruptor automat BA 88-35 200A	buc	1,0000	1 380,00	1 380,00

24.	0051	Transformatoare de curent ТТН-А 200/5А	buc	3,0000	225,75	677,25
25.	0052	Contor electroni trifazat ZMG 405 CR 5(10)A	buc	1,0000	12 562,50	12 562,50
26.	0053	Modul GSM RS485	buc	1,0000	980,00	980,00
27.	0054	Panou de distributie ИМП-4-0 800x650x250mm IP54	buc	1,0000	4 313,33	4 313,33
28.	0055	Intreruptor de sarcina BP-32 3P/250A	buc	1,0000	1 052,50	1 052,50
29.	0056	Intreruptor automat BA 88-33 100A	buc	2,0000	892,50	1 785,00
30.	0057	Limitator de supratensiuni ОПС1-В/3Р	buc	1,0000	995,83	995,83
31.	0058	Bara de distributie N/PE	buc	2,0000	107,50	215,00
32.	0065	Beton cl. C16/20 (XC4, XF4, XD3)	m3	10,7000	1 980,00	21 186,00
33.	0068	Constructie pentru panouri fotovoltaice la sol (din otel zincat) 30 panouri, 3 rinduri	set	6,0000	30 543,00	183 258,00
34.	0069	Constructie pentru panouri fotovoltaice la sol (din otel zincat) 36 panouri, 3 rinduri	set	2,0000	36 540,00	73 080,00
35.	0073	Conductor PV1-F (rosu) 1x6mm	m	358,0000	17,75	6 354,50
36.	0074	Conductor PV1-F (albastru) 1x6mm	m	358,0000	17,33	6 204,14
37.	0075	Conductor PV-3 (galben-verde) 1x6mm	m	20,0000	18,41	368,20
38.	0077	Tub grofat D-16	m	350,0000	7,00	2 450,00
39.	0079	Teava PE D.40*2.0	m	60,0000	30,07	1 804,20
40.	0081	Jgheab metalic 50x50x3000	buc	2,0000	31,66	63,32
41.	0082	Capac jgheab metalic 50x3000	buc	2,0000	31,66	63,32
42.	0084	Profil zincat C100:45/45/2/2	m	6,0000	75,00	450,00
43.	0085	Profil zincat C 41*41	m	9,0000	57,50	517,50
44.	0090	Conectori MC4 (set M+F) C4B	buc	48,0000	75,08	3 603,84
45.	0091	Invertor trifazat On-Grid Sofar 60KTLX-G3 sau echivalent	buc	2,0000	53 504,00	107 008,00
46.	0092	Panouri fotovoltaice IBEX-144BF-MHC-TOP CON-580W, 25 ani garantie producator 30 ani durata de viata sau echivalent	buc	252,0000	2 192,00	552 384,00
47.	0093	Panou de distributie ИПН-243-1 Y2 IP54	buc	2,0000	1 214,54	2 429,08
48.	0094	Separator de sarcina cu fuzibile ZYPV-32/2P	buc	16,0000	65,00	1 040,00
49.	0095	Siguranta fuzibila, 1000VDC gPV 16A	buc	32,0000	32,50	1 040,00
50.	1010069	Benzina de aviatie "Б-70"	t	0,0048	29 000,00	139,20
51.	1010115	Suruburi cu cap semirotund, lungime 50 mm	t	0,0001	72 000,00	7,20
52.	1010633	Parafina petroliera solida "П-3"	t	0,0000	35 000,00	0,00
53.	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0093	26 000,00	241,80
54.	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0064	15 000,00	96,00
55.	1011614	Otel-carbon calitate normala, marca "BCТ3пс5-1", rotund, diametru 16 mm	t	0,1215	38 000,00	4 617,00
56.	1011627	Otel-carbon calitate obisnuita, marca "BCТ3пс5", tabla, grosime 4-6 mm	t	0,0019	38 000,00	72,20
57.	1011641	Otel cornier, polite egale, marca "BCТ3кп2" dimensiuni 50x50x5 mm	t	0,0740	25 000,00	1 850,00
58.	1011755	Otel fisie calmat, marca "CT3п", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0064	25 000,00	160,00
59.	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,0034	63 000,00	214,20
60.	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	3,3562	55,00	184,58
61.	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0540	19,00	1,04
62.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	12,3530	70,00	864,71
63.	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	64,1370	5,50	352,76

64.	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0940	55,00	5,17
65.	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	64,1370	5,50	352,76
66.	1019373	Otel fisie necalmat 40x4 mm	t	0,0624	38 000,00	2 371,20
67.	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,1880	63 000,00	11 844,00
68.	1019852	Vopsea	kg	2,5140	55,00	138,25
69.	1039160	Mansoane de cuplare	buc	0,6000	38,33	23,00
70.	1139042	Clei "BMK-5k"	kg	0,9895	49,00	48,49
71.	1421102200161	Pietris ciuruit spalat de riu 7-30 mm	m3	7,1925	450,00	3 236,62
72.	1421102200290-	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	7,7147	0,01	0,08
73.	1421102200496	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-1,0 mm	m3	0,0480	380,00	18,24
74.	1421102200525-	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	8,3760	0,01	0,08
75.	1421202200525	Nisip sortat nespalat de riu lacuri 0,0-7,0 mm S 1667	m3	7,7319	380,00	2 938,12
76.	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0070	25 500,00	178,50
77.	2030112930150	Portite metalice inclusiv accesoriile (bratari, praznuri, calcai, pinten de oprire, etc.)	m2	12,0000	1 087,00	13 044,00
78.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,4788	26,00	12,45
79.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,3112	53,00	16,49
80.	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	1,2000	55,00	66,00
81.	2651122100397-	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30	kg	3 129,9640	0,01	31,30
82.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1 791,5475	3,00	5 374,64
83.	2663102100001-	Beton clasa...(pt.informatie)	m3	11,2965	0,01	0,11
84.	266310211620	Beton clasa C16/20	m3	17,9813	1 850,00	33 265,40
85.	2710703700340	Banda de otel laminat la cald de 25x3 mm	kg	86,3100	25,00	2 157,75
86.	2732103646250	Panouri de gard din rama de otel rotund si plasa de sirma	m2	341,6438	70,00	23 915,07
87.	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	9,5760	25,00	239,40
88.	2811106301200-	Elemente metalice	kg	4 883,7600	0,01	48,84
89.	2811106302005	Stilpi metalici inclusiv piese de fixare	kg	1 123,8281	25,00	28 095,70
90.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	1,3800	55,00	75,90
91.	2873155901340	Electrod sud.otel slab aliat S 1125/2 E 50B 4	kg	2,1546	55,00	118,50
92.	2874115802500	Surub cap hexagonal M 20	buc	31,1220	4,00	124,49
93.	2874115817604	Surub cap hexagonal semiprecis M 8 x 80 gr.5.8 S 6220	buc	48,0000	4,83	231,84
94.	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	48,0000	0,25	12,00
95.	2874115842700	Piulita hexag. M20	buc	31,1220	4,16	129,47
96.	2874115883700	Saiba M 20	buc	31,1220	5,00	155,61
97.	2874125881227	Saiba plata M 8	buc	48,0000	0,47	22,56
98.	4011106202741	Energie electrica	kw	4,9146	4,90	24,08
99.	4029050	Mortar de ciment	m3	0,0880	1 450,00	127,59
100.	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,6000	15,50	24,80
101.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	3,7591	15,50	58,27
102.	5009030	Flanse	10 buc	4,1000	55,00	225,50
103.	5009031	Scoabe	10 buc	2,7300	39,00	106,47
104.	5009055	Papuci de cablu din arama	buc	24,4800	5,90	144,43

105.	5009061	Fisa de izolatie	buc	134,6800	0,55	74,07
106.	5009062	Papuci de cablu	buc	55,6500	5,90	328,33
107.	5009070	Racordari	10 buc	0,0600	5,50	0,33
108.	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	9,3000	31,00	288,30
109.	5009090	Profil de montaj	buc	2,0950	12,00	25,14
110.	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,1318	1 500,00	197,70
111.	5009105	Suportul corpului de iluminat	10 buc	6,4320	47,00	302,30
112.	5009368	Cleme in asortiment	buc	89,7600	3,30	296,21
113.	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,5361	55,00	29,49
114.	5009619	Ate de cusut	kg	0,0300	19,00	0,57
115.	5009623	Banda "K226"	100 m	0,1546	170,00	26,27
116.	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	2,1222	55,00	116,72
117.	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПОС30"	kg	3,7100	155,00	575,05
118.	5309001	Tevi de polietilena	m	1,2570	35,00	43,99
119.	5309015	Tub de polivinilclorura "XBT"	kg	0,1200	30,00	3,60
120.	5420042	Propan-butan, amestec tehnic	kg	0,6000	28,00	16,80
121.	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,2520	72,00	18,14
122.	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,4920	70,00	34,44
		Total materiale de construcții				1 165 367,64

Utilaje de construcții:

1.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	12,1294	500,00	6 064,70
2.	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	24,4496	50,00	1 222,48
3.	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	24,6816	50,00	1 234,08
4.	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	4,5006	350,00	1 575,21
5.	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	17,1600	350,00	6 006,00
6.	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	10,1748	102,00	1 037,83
7.	050102	Compresoare mobile, motor cu ardere interna, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m3/min	h-ut	0,8800	300,00	264,00
8.	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,8800	72,00	63,36

9.	160402	Masini de foraj-macara pe automobil, adincime de foraj 3,5 m	h-ut	71,8200	450,00	32 319,00
10.	2410520006700	Automacara	h-ut	0,2400	480,00	115,20
11.	2922140007000	Macara	h-ut	2,9960	480,00	1 438,08
12.	2952260003540	Buldozer	h-ut	0,1926	500,00	96,30
13.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	6,4200	55,00	353,10
14.	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	5,8599	54,00	316,43
15.	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,4800	30,00	14,40
16.	331451	Perforatoare electrice	h-ut	3,8433	60,00	230,59
17.	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,7182	580,00	416,56
18.	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	2,5500	52,00	132,60
19.	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	7,5600	520,00	3 931,20
20.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	12,1294	550,00	6 671,17
		Total utilaje de construcții				63 502,29

Total	lei	1 536 291,52
TVA	20 %	233 073,53

Total deviz:

1 769 365,05

Intocmit

SRL "AM SISTEME"

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiect Centrala electrica fotovoltaica ci
Pi=120kW in sat. Mateuti r-ul Rezina, nr.
cadastral: 6727203.144**

Investitor Apa-Canal

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 a centralei fotovoltaice				
		1.1. Lucrari de constructie				
1	TsA16B1	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transe de pina la 4 m adincime, pentru cabluri electrice de inalta tensiune, in pamint cu umiditate naturala fara sprijiniri latime < 1 m, adincime < 1,5 m , teren mijlociu	m3			113,01 113,01
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,2100	84,97	102,81
	7137010011500	Electrician	h-om	0,1200	84,97	10,20
2	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3			26,34 26,34
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	84,97	26,34
3	TsD04A	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint necoeziv	m3			75,47 73,92
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,8700	84,97	73,92
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	15,50	1,55
		1.2. Lucrari de montare				
4	08-03-522-15	Comutator pe placa cu maneta centrala sau laterala sau manevrare cu bara, montat pe suport metalic, tripolar, curent, pina la 250 A (Separator de sarcina cu fuzibile PIIC (250A))	buc			3 259,36 385,76
	1	Muncitor	h-om	4,5400	84,97	385,76
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0130	19,00	0,25
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,7650	70,00	53,55
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0430	63 000,00	2 709,00
	1019852	Vopsea	kg	0,1050	55,00	5,77
	5009062	Papuci de cablu	buc	9,2000	5,90	54,28
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0310	55,00	1,71
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0070	19,00	0,13
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0720	72,00	5,18
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЖИЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,1080	70,00	7,56
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0050	500,00	2,50
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0600	30,00	1,80
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,5600	52,00	29,12
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0050	550,00	2,75
5	08-03-523-1	Siguranta, instalata pe suport izolator, curent pina la 250 A (Sigurante fuzibile ПН-2-250 250 A)	buc			448,74 99,41
	1	Muncitor	h-om	1,1700	84,97	99,41
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0010	19,00	0,02

1	2	3	4	5	6	7
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1590	70,00	11,13
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0050	63 000,00	315,00
	5009062	Papuci de cablu	buc	2,0000	5,90	11,80
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0010	19,00	0,02
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0030	72,00	0,22
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0140	70,00	0,98
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0040	500,00	2,00
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0600	30,00	1,80
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,0800	52,00	4,16
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0040	550,00	2,20
6	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350 (Panou de evidenta BZUM DDE-3 (250A))	buc			442,74 201,38
	1	Muncitor	h-om	2,3700	84,97	201,38
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,1000	55,00	5,50
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1000	70,00	7,00
	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	500,00	35,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,7100	102,00	72,42
	050102	Compresoare mobile, motor cu ardere interna, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m3/min	h-ut	0,2200	300,00	66,00
	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,2200	72,00	15,84
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0700	550,00	38,50
7	08-03-522-15	Comutator pe placa cu maneta centrala sau laterala sau manevrare cu bara, montat pe suport metalic, tripolar, curent, pina la 250 A (Intrerupator de sarcina BP-32 3P/250A)	buc			3 259,36 385,76
	1	Muncitor	h-om	4,5400	84,97	385,76
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0130	19,00	0,25
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,7650	70,00	53,55
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0430	63 000,00	2 709,00
	1019852	Vopsea	kg	0,1050	55,00	5,77
	5009062	Papuci de cablu	buc	9,2000	5,90	54,28
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0310	55,00	1,71
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0070	19,00	0,13
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0720	72,00	5,18
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,1080	70,00	7,56
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0050	500,00	2,50
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0600	30,00	1,80
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,5600	52,00	29,12
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0050	550,00	2,75
8	08-03-526-3	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 250 (Intrerupator automat BA 88-35 200A)	buc			1 474,33 234,52
	1	Muncitor	h-om	2,7600	84,97	234,52
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,0700	55,00	3,85
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0040	19,00	0,08
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,4310	70,00	30,17
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2200	5,50	6,71
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	55,00	0,77
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200	5,50	6,71
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0160	63 000,00	1 008,00
	1019852	Vopsea	kg	0,0470	55,00	2,58
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0030	25 500,00	76,50
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,1000	5,90	35,99
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГC-50"	buc	1,0000	31,00	31,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	55,00	1,10
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0020	19,00	0,04
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0090	72,00	0,65
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0420	70,00	2,94

1	2	3	4	5	6	7
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0060	500,00	3,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300	102,00	13,26
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	30,00	1,20
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,2300	52,00	11,96
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0060	550,00	3,30
9	08-01-053-1	Transformator de curent, T-0,66 (Transformatoare de curent ТТИ-А 200/5А)	buc			309,18
	1	Muncitor	h-om	2,4300	84,97	206,48
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,3900	70,00	27,30
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГС-50"	buc	1,0000	31,00	31,00
	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,0410	55,00	2,25
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0390	500,00	19,50
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	0,0240	50,00	1,20
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0390	550,00	21,45
10	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze (Contor electronic trifazat ZMG 405 CR 5(10)A cu Modul GSM RS485)	buc			84,42
	1	Muncitor	h-om	0,8700	84,97	73,92
	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	500,00	5,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0100	550,00	5,50
11	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la (Panou de distributie general (Panou de distributie ИИМТ-4-0 800x650x250mm IP54)	buc			442,74
	1	Muncitor	h-om	2,3700	84,97	201,38
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,1000	55,00	5,50
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1000	70,00	7,00
	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	500,00	35,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,7100	102,00	72,42
	050102	Compresoare mobile, motor cu ardere interna, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m3/min	h-ut	0,2200	300,00	66,00
	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,2200	72,00	15,84
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0700	550,00	38,50
12	08-03-522-15	Comutator pe placa cu maneta centrala sau laterala sau manevrare cu bara, montat pe suport metalic, tripolar, curent, pina la 250 A (Intrerupator de sarcina BP-32 3P/250A)	buc			3 259,36
	1	Muncitor	h-om	4,5400	84,97	385,76
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0130	19,00	0,25
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,7650	70,00	53,55
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0430	63 000,00	2 709,00
	1019852	Vopsea	kg	0,1050	55,00	5,77
	5009062	Papuci de cablu	buc	9,2000	5,90	54,28
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0310	55,00	1,71
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0070	19,00	0,13
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0720	72,00	5,18
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ИЭСИЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,1080	70,00	7,56
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0050	500,00	2,50
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0600	30,00	1,80
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,5600	52,00	29,12
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0050	550,00	2,75
13	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 100 (Intrerupator automat BA 88-33 100A)	buc			1 278,84
	1	Muncitor	h-om	2,3200	84,97	197,13
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,0700	55,00	3,85

1	2	3	4	5	6	7
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0040	19,00	0,07
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,3800	70,00	26,60
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2200	5,50	6,71
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	55,00	0,77
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200	5,50	6,71
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0140	63 000,00	882,00
	1019852	Vopsea	kg	0,0470	55,00	2,58
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0020	25 500,00	51,00
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,1000	5,90	35,99
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГC-50"	buc	1,0000	31,00	31,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	55,00	1,10
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0020	19,00	0,04
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0090	72,00	0,65
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0360	70,00	2,52
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0050	500,00	2,50
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300	102,00	13,26
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	30,00	1,20
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,2000	52,00	10,40
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0050	550,00	2,75
14	08-01-066-1	Paratrasnet, tensiune pina la 10 kV (Limitator de supratensiuni ОПC1-B/3P)	set			428,01 254,91
	1	Muncitor	h-om	3,0000	84,97	254,91
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,3800	70,00	26,60
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГC-50"	buc	1,0000	31,00	31,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1100	500,00	55,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1100	550,00	60,50
15	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (Bara de distributie N/PE)	buc			98,67 95,17
	1	Muncitor	h-om	1,1200	84,97	95,17
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	70,00	1,40
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	500,00	1,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	550,00	1,10
16	08-02-141-3	Cablu pina la 35 kV in transee executate fara acoperiri, masa 1 m, pina la: 3 kg	100 m			3 074,03 1 206,57
	1	Muncitor	h-om	14,2000	84,97	1 206,57
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	26 000,00	0,00
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	15 000,00	11,03
	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	25,74
	1011786	Lac de bitum "БТ-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	1 500,00	12,57
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0410	55,00	2,25
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	170,00	1,62
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,1700	500,00	585,00
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,2200	50,00	161,00
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,2200	50,00	161,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,1700	550,00	643,50
17	0017	Cablu АПвБ6Шп 4x95	m			164,00 0,00
	0017	Cablu АПвБ6Шп 4x95	m	1,0000	164,00	164,00
18	0018	Cablu АПвБ6Шп 5x50	m			164,16 0,00
	0018	Cablu АПвБ6Шп 5x50	m	1,0000	164,16	164,16
19	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii	100 m			1 855,00

1	2	3	4	5	6	7
		pozate, masa 1 m pina la: 1 kg				1 053,67
	1	Muncitor	h-om	12,4000	84,97	1 053,67
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	26 000,00	0,00
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	15 000,00	0,00
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006	63 000,00	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	1 500,00	12,50
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	55,00	0,17
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	170,00	1,67
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC30"	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	500,00	195,00
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,0000	50,00	150,00
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,0000	50,00	150,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900	550,00	214,50
20	0020	Cablu ABBГНГ 5x95	m			182,75
						0,00
	0020	Cablu ABBГНГ 5x95	m	1,0000	182,75	182,75
21	0021	Cablu ABBГНГ 5x50	m			87,33
						0,00
	0021	Cablu ABBГНГ 5x50	m	1,0000	87,33	87,33
22	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 50 mm	100 m			8 591,67
						2 948,50
	1	Muncitor	h-om	34,7000	84,97	2 948,50
	1010115	Suruburi cu cap semirotund, lungime 50 mm	t	0,00218	72 000,00	120,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0030	26 000,00	86,67
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3cn", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0515	25 000,00	1 291,67
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	1,0500	55,00	57,67
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	21,8000	5,50	119,83
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	21,8000	5,50	119,83
	1039160	Mansoane de cuplare	buc	10,0000	38,33	383,33
	5009031	Scoabe	10 buc	25,0000	39,00	975,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	10,0000	0,55	5,50
	5009070	Racordari	10 buc	1,0000	5,50	5,50
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГC-50"	buc	5,0000	31,00	155,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2200	500,00	110,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	17,9000	102,00	1 825,83
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,4400	60,00	266,33
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,2200	550,00	121,00
23	0023	Tub metalic grofat cu izolatie PVC D.50mm	m			17,33
						0,00
	0023	Tub metalic grofat cu izolatie PVC D.50mm	m	1,0000	17,33	17,33
24	08-02-410-3	Teava din polietilena, pe suportul pardoselii, diametru pina la 63 mm	100 m			2 216,00
						1 622,89
	1	Muncitor	h-om	19,1000	84,97	1 622,89
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	26 000,00	57,78
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	12,2000	5,50	67,11
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	12,2000	5,50	67,11
	1139042	Clei "BMK-5k"	kg	0,5500	49,00	27,00
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,0210	1 450,00	30,56
	5009061	Fisa de izolatie	buc	32,0000	0,55	17,56
	5009090	Profil de montaj	buc	0,5000	12,00	6,00
	5309001	Tevi de polietilena	m	0,3000	35,00	10,44
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2200	500,00	110,00
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	1,3100	60,00	78,56
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,2200	550,00	121,00
25	0025	Teava corugata D.90 (71.9mm)	m			39,00
						0,00

1	2	3	4	5	6	7
	0025	Teava corugata D.90 (71.9mm)	m	1,0000	39,00	39,00
26	08-02-396-6	Canal metalic pe pereti si tavane, lungime 3 m	100 m			7 591,00 2 498,00
	1	Muncitor	h-om	29,4000	84,97	2 498,00
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	6,8400	55,00	376,00
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	12,5000	5,50	69,00
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,4000	55,00	22,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	12,5000	5,50	69,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,0900	500,00	545,00
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	9,1200	350,00	3 192,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,1600	102,00	220,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,0900	550,00	600,00
27	0027	Jgheab metalic 100x100x3000	m			74,16 0,00
	0027	Jgheab metalic 100x100x3000	m	1,0000	74,16	74,16
28	0028	Capac jgheab metalic 100x3000	m			25,83 0,00
	0028	Capac jgheab metalic 100x3000	m	1,0000	25,83	25,83
29	08-02-165-2	Manson terminal, din rasini sintetice (epoxide), pentru cablu cu 3-4 conductori, tensiune pina la 1 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 95 mm2	buc			2 000,36 480,08
	1	Muncitor	h-om	5,6500	84,97	480,08
	1010069	Benzina de aviatie "Б-70"	t	0,0004	29 000,00	11,60
	1010633	Parafina petroliera solida "П-3"	t	0,00001	35 000,00	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00204	1 500,00	3,08
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0100	55,00	0,55
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0024	170,00	0,41
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0030	500,00	1,50
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	4,2900	350,00	1 501,50
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0030	550,00	1,65
30	0030	Mason terminal 4KBHTп 70/120	buc			1 165,00 0,00
	0030	Mason terminal 4KBHTп 70/120	buc	1,0000	1 165,00	1 165,00
31	0031	Mason terminal 5KBHTп 25/50	buc			551,66 0,00
	0031	Mason terminal 5KBHTп 25/50	buc	1,0000	551,66	551,66
32	08-02-159-2	Cap terminal in manusa de cauciuc pentru cablu cu 3-4 conductori, tensiune pina la 1 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 70 mm2	buc			243,31 201,38
	1	Muncitor	h-om	2,3700	84,97	201,38
	1010069	Benzina de aviatie "Б-70"	t	0,0008	29 000,00	23,20
	1010633	Parafina petroliera solida "П-3"	t	0,00001	35 000,00	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00204	1 500,00	3,08
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0100	55,00	0,55
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0024	170,00	0,41
	5420042	Propan-butan, amestec tehnic	kg	0,1500	28,00	4,20
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	500,00	5,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0100	550,00	5,50
33	0033	Manusa termoretractabila 1kv 5-70/120	buc			40,58 0,00
	0033	Manusa termoretractabila 1kv 5-70/120	buc	1,0000	40,58	40,58
34	0034	Manusa termoretractabila 1kv 5-25/50	buc			35,00 0,00
	0034	Manusa termoretractabila 1kv 5-25/50	buc	1,0000	35,00	35,00
35	08-01-082-1	Cleme in asortiment: clema fara carcasa de protectie (Papuc de cablu)	100 buc			4 696,27 3 993,60
	1	Muncitor	h-om	47,0000	84,97	3 993,60

1	2	3	4	5	6	7
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cт3cn", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0030	25 000,00	75,00
	1019852	Vopsea	kg	0,8000	55,00	44,00
	5009368	Cleme in asortiment	buc	102,0000	3,30	336,60
	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	2,0400	55,00	112,20
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1100	500,00	55,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1900	102,00	19,38
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1100	550,00	60,50
36	0036	Papuc de cablu din aluminiu TA95(KBT)	buc			15,25 0,00
	0036	Papuc de cablu din aluminiu TA95(KBT)	buc	1,0000	15,25	15,25
37	0037	Papuc de cablu din aluminiu TA50(KBT)	buc			10,66 0,00
	0037	Papuc de cablu din aluminiu TA50(KBT)	buc	1,0000	10,66	10,66
38	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 20 mm	10 buc			4 357,38 704,40
	1	Muncitor	h-om	8,2900	84,97	704,40
	1011614	Otel-carbon calitate normala, marca "BCт3пc5-1", rotund, diametru 16 mm	t	0,0810	38 000,00	3 078,00
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,0020	63 000,00	126,00
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,7800	55,00	42,90
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1400	500,00	70,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,5400	102,00	259,08
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1400	550,00	77,00
39	0039	Vergea din otel D20 mm	m			41,66 0,00
	0039	Vergea din otel D20 mm	m	1,0000	41,66	41,66
40	08-02-472-7	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel fisie, sectiune 160 mm2 (Fisie din otel 40x4)	100 m			8 482,00 1 809,85
	1	Muncitor	h-om	21,3000	84,97	1 809,85
	1011627	Otel-carbon calitate obisnuita, marca "BCт3пc5", tabla, grosime 4-6 mm	t	0,0040	38 000,00	150,42
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	1,3000	55,00	71,50
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	8,2000	5,50	45,10
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	8,2000	5,50	45,10
	1019373	Otel fisie necalmat 40x4 mm	t	0,1300	38 000,00	4 940,00
	1019852	Vopsea	kg	2,3000	55,00	126,50
	5009031	Scoabe	10 buc	1,5000	39,00	58,50
	5009105	Suportul corpului de iluminat	10 buc	13,4000	47,00	629,79
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2500	500,00	125,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,3600	102,00	342,73
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,2500	550,00	137,50
41	0041	Fisie din otel 40x4	m			57,50 0,00
	0041	Fisie din otel 40x4	m	1,0000	57,50	57,50
42	08-02-142-1	Executarea patului pentru un singur cablu in transee (Nisip)	100 m			5 802,85 563,35
	1	Muncitor	h-om	6,6300	84,97	563,35
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	4,9900	500,00	2 495,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	4,9900	550,00	2 744,50
43	0043	Nisip	m2			350,00 0,00
	0043	Nisip	m3	1,0000	350,00	350,00
44	08-02-143-1	Acoperirea cablului, pozat in transee: cu caramida a unui singur cablu (Caramida 240*115*63)	100 m			5 005,15 553,15

1	2	3	4	5	6	7
	1	Muncitor	h-om	6,5100	84,97	553,15
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	4,2400	500,00	2 120,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	4,2400	550,00	2 332,00
45	0045	Caramida 240*115*63	buc			7,60
						0,00
	0045	Caramida 240*115*63	buc	1,0000	7,60	7,60
		1.3. Utilaj				
46	0046	Separator de sarcina cu fuzibile PIIC (250A)	buc			1 535,00
						0,00
	0046	Separator de sarcina cu fuzibile PIIC (250A)	buc	1,0000	1 535,00	1 535,00
47	0047	Sigurante fuzibile ПИ-2-250 250A	buc			88,33
						0,00
	0047	Sigurante fuzibile ПИ-2-250 250A	buc	1,0000	88,33	88,33
48	0048	Panou de evidenta BZUM DDE-3 (250A)	buc			9 325,00
						0,00
	0048	Panou de evidenta BZUM DDE-3 (250A)	buc	1,0000	9 325,00	9 325,00
49	0049	Intreruptor de sarcina BP-32 3P/250A	buc			959,16
						0,00
	0049	Intreruptor de sarcina BP-32 3P/250A	buc	1,0000	959,16	959,16
50	0050	Intreruptor automat BA 88-35 200A	buc			1 380,00
						0,00
	0050	Intreruptor automat BA 88-35 200A	buc	1,0000	1 380,00	1 380,00
51	0051	Transformatoare de curent ТТИ-A 200/5A	buc			225,75
						0,00
	0051	Transformatoare de curent ТТИ-A 200/5A	buc	1,0000	225,75	225,75
52	0052	Contor electroni trifazat ZMG 405 CR 5(10)A	buc			12 562,50
						0,00
	0052	Contor electroni trifazat ZMG 405 CR 5(10)A	buc	1,0000	12 562,50	12 562,50
53	0053	Modul GSM RS485	buc			980,00
						0,00
	0053	Modul GSM RS485	buc	1,0000	980,00	980,00
54	0054	Panou de distributie ИИМП-4-0 800x650x250mm IP54	buc			4 313,33
						0,00
	0054	Panou de distributie ИИМП-4-0 800x650x250mm IP54	buc	1,0000	4 313,33	4 313,33
55	0055	Intreruptor de sarcina BP-32 3P/250A	buc			1 052,50
						0,00
	0055	Intreruptor de sarcina BP-32 3P/250A	buc	1,0000	1 052,50	1 052,50
56	0056	Intreruptor automat BA 88-33 100A	buc			892,50
						0,00
	0056	Intreruptor automat BA 88-33 100A	buc	1,0000	892,50	892,50
57	0057	Limitator de supratensiuni ОПС1-B/3P	buc			995,83
						0,00
	0057	Limitator de supratensiuni ОПС1-B/3P	buc	1,0000	995,83	995,83
58	0058	Bara de distributie N/PE	buc			107,50
						0,00
	0058	Bara de distributie N/PE	buc	1,0000	107,50	107,50
		2. Centrala fotovoltaica cu Pi-120 kW				
		2.1. Lucrari de constructie				
59	CO06B3	Imprejmuiri din plasa de sirma cu panouri de gard din rama de otelrotund fixata pe stilpi	m			681,69

1	2	3	4	5	6	7
		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 (impregmuire din panou de gard ECO zincat H=2m, stilpi metalici din teava patrata 60*60*2. H=2.70) (k=0.5 pentru Beton clasa C16/20)				114,71
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2500	84,97	21,24
	7123030012500	Montator P.B	h-om	0,9200	84,97	78,17
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1800	84,97	15,29
	266310211620	Beton clasa C16/20	m3	0,2000	1 850,00	190,09
	2732103646250	Panouri de gard din rama de otel rotund si plasa de sirma	m2	1,9000	70,00	136,66
	2710703700340	Banda de otel laminat la cald de 25x3 mm	kg	0,4800	25,00	12,33
	1421102200161	Pietris ciuruit spalat de riu 7-30 mm	m3	0,0400	450,00	18,49
	2811106302005	Stilpi metalici inclusiv piese de fixare	kg	6,2500	25,00	160,55
	1421202200525	Nisip sortat nespalat de riu lacuri 0,0-7,0 mm S 1667	m3	0,0430	380,00	16,79
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	9,8800	3,00	30,46
	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,0300	54,00	1,62
60	CK14A	Portite metalice cu rame din profiluri din otel profilatgata confectionate, inclusiv accesoriile necesare, montate pe stilpi din metal	m2			1 282,34 145,30
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1900	84,97	16,14
	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	0,9600	84,97	81,57
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,1800	84,97	15,29
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3800	84,97	32,29
	2030112930150	Portite metalice inclusiv accesoriile (bratari, praznuri, calcai, pinten de oprire, etc.)	m2	1,0000	1 087,00	1 087,00
	2874115817604	Surub cap hexagonal semiprecis M 8 x 80 gr.5.8 S 6220	buc	4,0000	4,83	19,32
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	4,0000	0,25	1,00
	2874125881227	Saiba plata M 8	buc	4,0000	0,47	1,88
	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,1000	55,00	5,50
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,1150	55,00	6,33
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,2300	4,90	1,13
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,2500	3,00	3,75
	1421102200496	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-1,0 mm	m3	0,0040	380,00	1,52
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	15,50	0,02
	2410520006700	Automacara	h-ut	0,0200	480,00	9,60
61	TsA16B1	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transe de pina la 4 m adincime, pentru cabluri electrice de inalta tensiune, in pamint cu umiditate naturala fara sprijiniri latime < 1 m, adincime < 1,5 m , teren mijlociu	m3			113,01 113,01
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,2100	84,97	102,81
	7137010011500	Electrician	h-om	0,1200	84,97	10,20
62	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3			26,34 26,34
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	84,97	26,34
63	TsD04A	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint necoeziv	m3			75,47 73,92
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,8700	84,97	73,92
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	15,50	1,55
64	CA04A	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 10/8 (Bc 10/B 150), la inaltime pina la 35 m inclusiv	m3			646,69 458,84
	7123010010200	Betonist	h-om	4,9500	84,97	420,60
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4500	84,97	38,24
	2663102100001-	Beton clasa...(pt.informatie)	m3	1,0250	0,01	0,01
	2651122100397-	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30	kg	284,0000	0,01	2,93
	1421102200525-	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7600	0,01	0,01
	1421102200290-	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,7000	0,01	0,01

1	2	3	4	5	6	7
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,3400	15,50	5,43
	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,0570	54,00	3,08
	2952260003540	Buldozer	h-ut	0,0180	500,00	9,00
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	55,00	33,00
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2800	480,00	134,40
65	0065	Beton cl. C16/20 (XC4, XF4, XD3)	m3			1 980,00 0,00
66	0065 33-01-007-1	Beton cl. C16/20 (XC4, XF4, XD3) Forarea gropilor de fundatie sub stilpi	m3 buc	1,0000	1 980,00	1 980,00 303,23 46,73
	1	Muncitor	h-om	0,5500	84,97	46,73
	160402	Masini de foraj-macara pe automobil, adincime de foraj 3,5 m	h-ut	0,5700	450,00	256,50
67	CL08A	Elemente metalice (stilpi, grinzi, ferme) gata confectionate, livrate complet asamblate, montate pe santier, in structura constructiei usoare	t			3 664,54 3 398,80
	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	35,0000	84,97	2 973,95
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	5,0000	84,97	424,85
	2811106301200-	Elemente metalice	kg	1 020,0000	0,01	10,20
	2873155901340	Electrod sud.otel slab aliat S 1125/2 E 50B 4	kg	0,4500	55,00	24,75
	2874115842700	Piulita hexag. M20	buc	6,5000	4,16	27,04
	2874115802500	Surub cap hexagonal M 20	buc	6,5000	4,00	26,00
	2874115883700	Saiba M 20	buc	6,5000	5,00	32,50
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0650	53,00	3,44
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1000	26,00	2,60
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	2,0000	25,00	50,00
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,4500	4,90	2,21
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,1500	580,00	87,00
68	0068	Constructie pentru panouri fotovoltaice la sol (din otel zincat) 30 panouri, 3 rinduri	set			30 543,00 0,00
	0068	Constructie pentru panouri fotovoltaice la sol (din otel zincat) 30 panouri, 3 rinduri	set	1,0000	30 543,00	30 543,00
69	0069	Constructie pentru panouri fotovoltaice la sol (din otel zincat) 36 panouri, 3 rinduri	set			36 540,00 0,00
	0069	Constructie pentru panouri fotovoltaice la sol (din otel zincat) 36 panouri, 3 rinduri	set	1,0000	36 540,00	36 540,00
		2.2. Lucrari de montare				
70	08-01-101-1	Montarea invertor trifazat (Invertor trifazat On-Grid)	buc			1 081,62 667,87
	1	Muncitor	h-om	7,8600	84,97	667,87
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,8000	70,00	56,00
	5009055	Papuci de cablu din arama	buc	12,2400	5,90	72,22
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "IIFC-50"	buc	1,0000	31,00	31,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0240	1 500,00	36,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,1224	55,00	6,73
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0288	170,00	4,89
	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,1020	55,00	5,61
	5309015	Tub de polivinilclorura "XBT"	kg	0,0600	30,00	1,80
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1900	500,00	95,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1900	550,00	104,50
71	11-04-008-04	Montarea panoului fotovoltaic, masa, kg, pina la: 30 (Panouri fotovoltaice IBEX-144BF-MHC-TOP CON-580W, 25 ani garantie producator 30 ani durata de viata)	buc			278,16 262,56
	1	Muncitor	h-om	3,0900	84,97	262,56
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,0300	520,00	15,60
72	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m			1 871,47 1 053,63
	1	Muncitor	h-om	12,4000	84,97	1 053,63
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	26 000,00	1,06
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	15 000,00	12,02
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006	63 000,00	3,42
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	1 500,00	12,47

1	2	3	4	5	6	7
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	55,00	0,23
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	170,00	1,63
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "HOC30"	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	500,00	195,00
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,0000	50,00	150,00
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,0000	50,00	150,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900	550,00	214,50
73	0073	Conductor PV1-F (rosu) 1x6mm	m			17,75
						0,00
	0073	Conductor PV1-F (rosu) 1x6mm	m	1,0000	17,75	17,75
74	0074	Conductor PV1-F (albastru) 1x6mm	m			17,33
						0,00
	0074	Conductor PV1-F (albastru) 1x6mm	m	1,0000	17,33	17,33
75	0075	Conductor PV-3 (galben-verde) 1x6mm	m			18,41
						0,00
	0075	Conductor PV-3 (galben-verde) 1x6mm	m	1,0000	18,41	18,41
76	08-02-410-1	Tub grofat, pe suportul pardoselii, diametru pina la 25 mm	100 m			1 900,88
						1 419,00
	1	Muncitor	h-om	16,7000	84,97	1 419,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	26 000,00	54,23
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	12,2000	5,50	67,10
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	12,2000	5,50	67,10
	1139042	Clei "BMK-5k"	kg	0,2000	49,00	9,80
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,0210	1 450,00	30,45
	5009030	Flanse	10 buc	1,0000	55,00	55,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	32,0000	0,55	17,60
	5009090	Profil de montaj	buc	0,5000	12,00	6,00
	5309001	Tevi de polietilena	m	0,3000	35,00	10,50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1100	500,00	55,00
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	0,8100	60,00	48,60
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1100	550,00	60,50
77	0077	Tub grofat D-16	m			7,00
						0,00
	0077	Tub grofat D-16	m	1,0000	7,00	7,00
78	08-02-410-2	Teava din polietilena, pe suportul pardoselii, diametru pina la 50 mm	100 m			2 162,02
						1 622,93
	1	Muncitor	h-om	19,1000	84,97	1 622,93
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	26 000,00	56,33
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	12,2000	5,50	67,10
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	12,2000	5,50	67,10
	1139042	Clei "BMK-5k"	kg	0,4000	49,00	19,60
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,0210	1 450,00	30,45
	5009030	Flanse	10 buc	1,0000	55,00	55,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	32,0000	0,55	17,60
	5009090	Profil de montaj	buc	0,5000	12,00	6,00
	5309001	Tevi de polietilena	m	0,3000	35,00	10,50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1400	500,00	70,00
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	1,0400	60,00	62,40
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1400	550,00	77,00
79	0079	Teava PE D.40*2.0	m			30,07
						0,00
	0079	Teava PE D.40*2.0	m	1,0000	30,07	30,07
80	08-02-396-6	Canal metalic pe pereti si tavane, lungime 3 m	100 m			7 590,58
						2 498,08
	1	Muncitor	h-om	29,4000	84,97	2 498,08
	1011924	Electrozi 242A, diametru 4 mm	kg	6,8400	55,00	376,17
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	12,5000	5,50	68,75
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,4000	55,00	22,00

1	2	3	4	5	6	7
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	12,5000	5,50	68,75
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,0900	500,00	545,00
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	9,1200	350,00	3 192,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,1600	102,00	220,33
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,0900	550,00	599,50
81	0081	Jgheab metalic 50x50x3000	buc			31,66
						0,00
	0081	Jgheab metalic 50x50x3000	buc	1,0000	31,66	31,66
82	0082	Capac jgheab metalic 50x3000	buc			31,66
						0,00
	0082	Capac jgheab metalic 50x3000	buc	1,0000	31,66	31,66
83	08-02-419-1	Sistem de fixare pentru inverter	100 m			14 437,53
						5 089,73
	1	Muncitor	h-om	59,9000	84,97	5 089,73
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	16,6000	5,50	91,33
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	16,6000	5,50	91,33
	5009031	Scoabe	10 buc	3,4000	39,00	132,60
	5009062	Papuci de cablu	buc	25,0000	5,90	147,47
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0800	70,00	5,60
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,0900	500,00	545,00
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	22,1000	350,00	7 735,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,0900	550,00	599,47
84	0084	Profil zincat C100:45/45/2/2	m			75,00
						0,00
	0084	Profil zincat C100:45/45/2/2	m	1,0000	75,00	75,00
85	0085	Profil zincat C 41*41	m			57,50
						0,00
	0085	Profil zincat C 41*41	m	1,0000	57,50	57,50
86	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, (Panou de distributie ИПН-243-1 Y2 IP54)	buc			442,74
						201,38
	1	Muncitor	h-om	2,3700	84,97	201,38
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,1000	55,00	5,50
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1000	70,00	7,00
	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	500,00	35,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,7100	102,00	72,42
	050102	Compresoare mobile, motor cu ardere interna, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m3/min	h-ut	0,2200	300,00	66,00
	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,2200	72,00	15,84
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0700	550,00	38,50
87	08-03-575-1	Dispozitiv-suport siguranta (Separator de sarcina cu fuzibile ZYPV-32/2P)	buc			98,67
						95,17
	1	Muncitor	h-om	1,1200	84,97	95,17
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	70,00	1,40
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	500,00	1,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	550,00	1,10
88	08-01-061-1	Dispozitiv de siguranta (Siguranta fuzibila, 1000VDC gPV 16A)	buc			179,57
						96,02
	1	Muncitor	h-om	1,1300	84,97	96,02
	1011641	Otel cornier, polite egale, marca "BCr3кп2" dimensiuni 50x50x5 mm	t	0,0021	25 000,00	52,50
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1400	70,00	9,80
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor	h-ut	0,0200	500,00	10,00

1	2	3	4	5	6	7
		principale), 10 t				
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	0,0050	50,00	0,25
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0200	550,00	11,00
89	08-01-082-1	Cleme in asortiment: conectori MC4 (set M+F) C4B	100 buc			4 694,19 3 993,58
	1	Muncitor	h-om	47,0000	84,97	3 993,58
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Ст3сп", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0030	25 000,00	72,92
	1019852	Vopsea	kg	0,8000	55,00	44,00
	5009368	Cleme in asortiment	buc	102,0000	3,30	336,60
	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	2,0400	55,00	112,21
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1100	500,00	55,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1900	102,00	19,38
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1100	550,00	60,50
90	0090	Conectori MC4 (set M+F) C4B	buc			75,08 0,00
	0090	Conectori MC4 (set M+F) C4B	buc	1,0000	75,08	75,08
		2.3. Utilaj				
91	0091	Invertor trifazat On-Grid Sofar 60KTLX-G3 sau echivalent	buc			53 504,00 0,00
	0091	Invertor trifazat On-Grid Sofar 60KTLX-G3 sau echivalent	buc	1,0000	53 504,00	53 504,00
92	0092	Panouri fotovoltaice IBEX-144BF-MHC-TOP CON-580W, 25 ani garantie producator 30 ani durata de viata sau echivalent	buc			2 192,00 0,00
	0092	Panouri fotovoltaice IBEX-144BF-MHC-TOP CON-580W, 25 ani garantie producator 30 ani durata de viata sau echivalent	buc	1,0000	2 192,00	2 192,00
93	0093	Panou de distributie ИПН-243-1 Y2 IP54	buc			1 214,54 0,00
	0093	Panou de distributie ИПН-243-1 Y2 IP54	buc	1,0000	1 214,54	1 214,54
94	0094	Separator de sarcina cu fuzibile ZYPV-32/2P	buc			65,00 0,00
	0094	Separator de sarcina cu fuzibile ZYPV-32/2P	buc	1,0000	65,00	65,00
95	0095	Siguranta fuzibila, 1000VDC gPV 16A	buc			32,50 0,00
	0095	Siguranta fuzibila, 1000VDC gPV 16A	buc	1,0000	32,50	32,50

APROBAT:

Intocmit
SRL "AM SISTEME"

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.