

**Centrala electrica fotovoltaica 40
kW conectata la NLC 7073482 in
sat.Varatic, r-nul.Ialoveni**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.7
WinCmeta

DEVIZ LOCAL
Centrala electrica fotovoltaica

Valoarea de deviz 685 638,25 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. Lucrari de constructie 1.1. Constructii metalice pentru sistemul de suport a modulelor fotovoltaice SMS-212 L				
1	TsC39A1	Saparea mecanica a gropilor , cu instalatie de forat pe teren de lucru , pentru gropi de stilpi si ancore de electrificare in terencatg. II - III, adincime 2,5 m h-1m Коэффициент к трудозатратам=0,350 Коэффициент к машинам=0,350	buc	32,0000	145,00 49,00	4 640,00 1 568,00
2	33-02-013- 13	Montarea constructiilor din otel sub utilaj, masa pina la 1 t Montarea Constructii metalice pentru sistemul de suport a modulelor fotovoltaice	t	1,1420	1 661,11 589,42	1 896,99 673,12
3	003	Piloti Pl-1 C 100*50*15*2,5 2020 mm	buc	16,0000	456,00 0,00	7 296,00 0,00
4	004	Piloti Pl-2 C 100*50*15*2,5 3174 mm	buc	16,0000	717,00 0,00	11 472,00 0,00
5	005	Contravinture Пк-1 U 60*40*2 2000mm	buc	16,0000	314,00 0,00	5 024,00 0,00
6	006	Grida traversala Бл-1 C 80*40*15*1,5 3300 mm	buc	40,0000	370,00 0,00	14 800,00 0,00
7	007	Contravinture Pc-1 U 40*20*2 4000mm	buc	8,0000	377,00 0,00	3 016,00 0,00
8	008	Grida longitudinala БН-2 C 120*50*15*2,5 5600 mm	buc	4,0000	1 374,00 0,00	5 496,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
9	009	Grida longitudinala БН-1 C 120*50*15*2,5 4200 mm	buc	8,0000	1 031,00 0,00	8 248,00 0,00
10	0010	Grida longitudinala БН-3 C 120*50*15*2,5 3500 mm	buc	8,0000	860,00 0,00	6 880,00 0,00
11	0011	Piesa de unire Ce-1 U 110*40*3 825 mm	buc	16,0000	292,00 0,00	4 672,00 0,00
12	0012	Bulon M12*30 DIN 933	buc	226,0000	7,00 0,00	1 582,00 0,00
13	0013	Piulita M12 DIN 934	buc	450,0000	1,66 0,00	747,00 0,00
14	0014	Saiba M12 DIN 7980	buc	900,0000	0,50 0,00	450,00 0,00
15	0015	Filet M10*30 DIN 912	buc	24,0000	6,80 0,00	163,20 0,00
16	0016	Piulita M10 DIN 6923	buc	24,0000	2,50 0,00	60,00 0,00
17	0017	Saiba M10 DIN 9021	buc	48,0000	3,05 0,00	146,40 0,00
18	0018	Clema de capat 35 mm	buc	24,0000	20,00 0,00	480,00 0,00
19	0019	Clema de mijloc 35 mm	buc	132,0000	20,00 0,00	2 640,00 0,00
20	0020	Placa din aluminiu 60*60*3	buc	268,0000	7,80 0,00	2 090,40 0,00
21	0021	Bulon M8*30 DIN 933	buc	268,0000	3,48 0,00	932,64 0,00
22	0022	Saiba M8 DIN 440	buc	268,0000	0,50 0,00	134,00 0,00
23	0023	Piulita M8 DIN 7980	buc	268,0000	0,83 0,00	222,44 0,00
24	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....C 20/25, W8 Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,015	m3	5,4400	2 244,66 269,50	12 210,97 1 466,08
25	CC01B1	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier cu diametrul barelor 10 mm	kg	37,5400	23,84 2,31	894,77 86,73
		Total	lei			96 194,81

1	2	3	4	5	6	7
		Total Constructii metalice pentru sistemul de suport a modulelor fotovoltaice SMS-212 L Inclusiv salariu				96 194,81 3 793,93
		1.2. Lucrari de terasamente pentru cabluri si prize de pamint				
26	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3	0,3200	1 025,00 0,00	328,00 0,00
27	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	1,6000	93,10 93,10	148,96 148,96
28	TsA02C	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren tare pentru priza de pamint	m3	9,0000	147,70 147,70	1 329,30 1 329,30
29	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	9,0000	21,70 21,70	195,30 195,30
30	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu pentru cablu	m3	8,4000	21,70 21,70	182,28 182,28
31	TsD02B1	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 21-30 cm	100 m3	0,2400	420,83 0,00	101,00 0,00
32	34-02-003-1	Executarea conductelor din tevi	1 km	0,1800	9 663,89	1 739,50

1	2	3	4	5	6	7
		de polietilena: pina la 2 gauri (Teava de polietilena PEHD D40 mm)			9 310,00	1 675,80
33	0033	Teava de polietilena PEHD D40 mm	m	180,0000	12,00 0,00	2 160,00 0,00
34	34-02-003-1	Executarea conductelor din tevi de polietilena: pina la 2 gauri (teava PEHD d 20)	1 km	0,1100	9 682,27 9 310,00	1 065,05 1 024,10
35	0035	Teava de polietilena PEHD D20 mm	m	110,0000	8,00 0,00	880,00 0,00
36	0036	Cot 90gr pentru PEHD D20 mm	buc	4,0000	25,00 0,00	100,00 0,00
37	34-02-003-1	Executarea conductelor din tevi de polietilena: pina la 2 gauri (teava PEHD d 20)	1 km	0,0370	9 678,92 9 310,00	358,12 344,47
38	0038	Teava de polietilena PEHD D20 mm	m	37,0000	8,00 0,00	296,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			8 883,51
		Total Lucrari de terasamente pentru cabluri si prize de pamint Inklusiv salariu				8 883,51 4 900,21
		1.3. Reparatia cosmetica a cladirii tehnice				
39	CD55A	Zidarie din blocuri de calcar (cotilet) la pereti cu inaltimea pina la 4 m, zidarie ordinara	m3	0,3000	1 641,77 260,40	492,53 78,12
40	RpCJ06A	Reparatii de tencuieli interioare, in jurul tocurilor si pervazurilor, la usi si ferestre, de 2 cm grosime, driscuite, executate cu mortar de ciment-var marca 25 T, avind spaletii drepti, pina la 15 cm latime	m	5,2000	45,07 35,00	234,34 182,00
41	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin	m2	24,0000	104,01 49,00	2 496,19 1 176,00
42	CG01A1 k=2	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin.Diferenta in plus sau in minus pentru fiecare 0,5 cm de strat suport din mortar M 100-T, se adauga sau se scade	m2	24,0000	34,92 16,80	837,99 403,20

1	2	3	4	5	6	7
		Коэффициент к трудозатратам=2,000 Коэффициент к материалам=2,000 Коэффициент к машинам=2,000				
43	RpCJ12A	Tencuieli interioare si exterioare sclivisite, executate cu mortar de ciment M 100-T de 2 cm grosime medie, la pereti din beton sau caramida, cu suprafete plane	m2	100,0000	157,79 119,00	15 779,46 11 900,00
44	CF17B	Diverse lucrari - diferenta de grosime, +/- 5 mm la stratul de grund aplicat la pereti, executat cu mortar	m2	100,0000	17,82 9,10	1 781,50 910,00
45	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor (betonocontact)	m2	124,0000	5,84 2,10	724,66 260,40
46	CN06A	Vopsitorii interioare cu vopsea pe baza de copolimeri vinilici in emulsie apoasa, aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual	m2	124,0000	63,10 38,50	7 824,47 4 774,00
47	CN25A	Vopsitorii pe suprafete metalice executate cu vopsea anticoroziva monocomponenta pe baza de asfalt natural, uleiuri, fibre,pigmenti de aluminiu si solventi aplicate in 2 straturi, manual (usa existenta)	m2	2,4000	123,95 60,20	297,48 144,48
48	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie	buc	2,0000	42,50 35,00	85,00 70,00
49	0049	Respou metalic pentru orificii de venilare 300x300mm	buc	2,0000	306,00 0,00	612,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			31 165,62
		Total Reparatia cosmetica a cladirii tehnice Inclusiv salariu				31 165,62 19 898,20
		<i>Total</i>	lei			136 243,94
		<i>Asigurarea sociala</i>	24 %			6 862,16
		<i>Transport materiale</i>	3 %			3 079,67

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>				146 185,77
		<i>Cheltuieli de regie</i>	8 %			10 899,52
		<i>Total</i>				157 085,29
		<i>Beneficiu de deviz</i>	4 %			6 283,42
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				163 368,71 28 592,34
		2. Lucrari de montare 2.1. Echipament de curent alternativ 2.1.1. ID-0,4kV				
50	08-03-526- 2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 100 (BA 47-100 3P 80A) sau echivalent	buc	1,0000	275,85 162,40	275,85 162,40
51	08-02-148- 1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg ABBΓ 4*35 mm2 sau echivalent	100 m	0,3500	1 554,26 868,00	543,99 303,80
52	0052	Cablu de putere la 1kV, rotund, in izolatie PVC si manta PVC ABBΓ 4*35 mm2 sau echivalent	m	35,0000	52,91 0,00	1 851,85 0,00
53	08-02-302- 1	Cablu de otel, lungime pina la: 30 m	buc	1,0000	200,10 165,90	200,10 165,90
54	0054	Tros pentru suspendarea cablului, 6mm2	m	25,0000	9,16 0,00	229,00 0,00
55	08-02-163- 3	Cap terminal cu manusi termocontractabile din polietilena pentru cablu cu 3-4 conductori cu izolatie din hirtie, tensiune pina la 1 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 280 mm2	buc	4,0000	169,83 140,00	679,31 560,00
56	0056	Manusa retractabila 4*70 1kW	buc	4,0000	44,16 0,00	176,64 0,00
57	08-02-165- 4	Manson terminal, din rasini sintetice (epoxide), pentru cablu cu 3 conductori, tensiune pina la 1 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 240 mm2	buc	1,0000	1 088,92 634,90	1 088,92 634,90
58	0058	Manson terminal pentru MUFE 4 KBHTΠ - 1 70/120 KBT sau echivalent	buc	1,0000	1 054,16 0,00	1 054,16 0,00
59	08-02-410- 1	Teava din polietilena, pe suportul	100 m	0,0200	1 965,00	39,30

1	2	3	4	5	6	7
		pardoselii, diametru pina la 40 mm			1 169,00	23,38
60	0060	Teava ПНД D40 mm	m	2,0000	12,00 0,00	24,00 0,00
61	0061	Clema de ancorare 3AH 50-70/1500 sau echivalent	buc	1,0000	152,00 0,00	152,00 0,00
62	0062	Consola de ancorare KAM-4000 sau echivalent	buc	1,0000	42,50 0,00	42,50 0,00
63	0063	Lenta pentru montaj 20x0,7x1000mm, ЛМ-50 sau echivalent	m	4,0000	11,91 0,00	47,64 0,00
64	0064	Clema CY-20 sau echivalent	buc	4,0000	4,95 0,00	19,80 0,00
65	0065	Consola de ancorare pentru fixarea firelor de abonat KAB- 25 1 si clema pentru fixarea abonatului ZAB-25	buc	1,0000	55,00 0,00	55,00 0,00
66	0066	Fixator de capat pentru СИП pe Pilon ДФ 50-70 (ИЕК) sau echivalent	buc	1,0000	255,00 0,00	255,00 0,00
67	0067	Capacel ermetic de capat КИ 6-70 (CECT)-70) sau echivalent	buc	4,0000	13,33 0,00	53,32 0,00
		<i>Total</i>	lei			6 788,38
		Total ID-0,4kV Inclusiv salariu				6 788,38 1 850,38
		2.1.2. BZUM DDE-3 63A				
68	08-03-573-5	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 900x600x500 (BZUM DDE-3 (63A)) sau echivalent	buc	1,0000	354,48 165,90	354,48 165,90
69	08-03-521-15	Intreruptor cu pirghie pe placa cu maneta centrala sau laterala sau manevrare cu bara, montat pe suport metalic, tripolar, curent, pina la 250 A (Intreruptor de sarcina BH-32 IS 100A 4P) sau echivalent	buc	1,0000	296,46 196,70	296,46 196,70
70	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 100 (VA88-35/M6RT-160H 3P 63A (5-10)In) sau echivalent	buc	1,0000	275,85 162,40	275,85 162,40

1	2	3	4	5	6	7
71	0071	Terminale p/u cablu aluminiu 35 mm2, M10	buc	3,0000	6,16 0,00	18,48 0,00
72	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm (Tub gofrat metalic d40 mm)	100 m	0,0300	5 717,33 2 429,00	171,52 72,87
73	0073	Furtun metalic izolat cu sirma d40	m	3,0000	24,75 0,00	74,25 0,00
74	0074	Presetupa d40	buc	1,0000	35,00 0,00	35,00 0,00
75	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze (Contor bidirectional, trifazat cu transmiterea a datelor la distanta 380V 5(10A))	buc	1,0000	64,20 60,90	64,20 60,90
76	0076	Elemente de fixare Dev pe constructia de sustinere Suport 2	set	4,0000	42,00 0,00	168,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			1 458,24
		Total BZUM DDE-3 63A Inclusiv salariu				1 458,24 658,77
		2.1.3. Panou de distributie central PDC				
77	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350 (ЦМП-03 IP54 350x300x150mm) sau echivalent	buc	1,0000	306,32 165,90	306,32 165,90
78	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg ВВГнг 5*16mm2 sau echivalent	100 m	0,0200	1 557,50 868,00	31,15 17,36
79	0079	Cablu de putere la 1kV, rotund, in izolatie PVC si manta PVC ВВГнг 5*16mm2 sau echivalent	m	2,0000	199,16 0,00	398,32 0,00
80	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm (Tub gofrat metalic d24 mm)	100 m	0,0100	6 542,00 2 429,00	65,42 24,29
81	0081	Furtun metalic flexibil izolat cu sirma D-21/24MM	m	1,0000	16,33 0,00	16,33 0,00
82	0082	Presetupa d 21	buc	2,0000	21,00 0,00	42,00 0,00
83	08-02-407-2	Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixare cu	100 m	0,0100	8 817,00 2 905,00	88,17 29,05

1	2	3	4	5	6	7
		scoabe, diametru pina la 40 mm				
84	0084	Teava metalica D40	m	1,0000	65,83 0,00	65,83 0,00
85	0085	Terminale p/u cablu aluminiu 16 mm2, M8	buc	3,0000	4,16 0,00	12,48 0,00
86	08-03-521-15	Intreruptor cu pirghie pe placa cu maneta centrala sau laterala sau manevrare cu bara, montat pe suport metalic, tripolar, curent, pina la 250 A (Intreruptor de sarcina BH-32 IS 100A 4P) sau echivalent	buc	1,0000	296,46 196,70	296,46 196,70
87	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (Limitator de supratensiuni)	buc	1,0000	80,50 78,40	80,50 78,40
88	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 100 BA 47-29 3P 63A B sau echivalent	buc	1,0000	275,85 162,40	275,85 162,40
89	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 100 BA 47-29 3P 32A B sau echivalent	buc	1,0000	275,85 162,40	275,85 162,40
90	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A (BA 47-29 10A 3P C) sau echivalent	buc	1,0000	184,44 109,20	184,44 109,20
91	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A (Intreruptor curent Rezidual IDK RCCB 2P 25A 30mA) sau echivalent	buc	1,0000	184,44 109,20	184,44 109,20
92	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A (BA 47-29 10A 1P B, BA 47-29 6A 1P) sau echivalent	buc	3,0000	184,43 109,20	553,29 327,60
93	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (Contactor / Declansator, timer programabil, Fotoreleu 220 V)	buc	3,0000	80,50 78,40	241,50 235,20

1	2	3	4	5	6	7
94	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat înainte de transportare (Bara egalizare potential 188mm CuZn gri, Bloc de distributie cu 3 poli 3x13 125 A, Sina de montare DIN-35x7,5 100cm, Blocuri de barete Z-SV-35/3P) sau echivalent	buc	6,0000	80,50 78,40	483,00 470,40
95	0095	Bara egalizare potential 188mm CuZn gri	buc	1,0000	141,66 0,00	141,66 0,00
96	0096	Bloc de distributie cu 3 poli 3x13 125 A	buc	1,0000	279,16 0,00	279,16 0,00
97	0097	Sina de montare DIN-35x7,5 100cm	buc	3,0000	29,50 0,00	88,50 0,00
98	0098	Blocuri de barete Z-SV-35/3P sau echivalent	buc	1,0000	1 970,83 0,00	1 970,83 0,00
99	08-02-399-1	Conductor in cutii, sectiune pina la 6 mm2	100 m	0,0100	662,00 245,00	6,62 2,45
100	00100	Cablu BBГHГ 2x4 mm2 sau echivalent	m	1,0000	23,50 0,00	23,50 0,00
		<i>Total</i>	lei			6 111,62
		Total Panou de distributie central PDC Inclusiv salariu				6 111,62 2 090,55
		2.1.4. Dulap de distributie din ABS plastic PD1				
101	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350 (Dulap de distributie din ABS plastic cu contrapanu 250x350x150, IP65)	buc	1,0000	306,32 165,90	306,32 165,90
102	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg BBГHГ 5*16mm2 sau echivalent	100 m	0,0500	1 557,60 868,00	77,88 43,40
103	00103	Cablu de putere la 1kV, rotund, in izolatie PVC si manta PVC BBГHГ 5*16mm2 sau echivalent	m	5,0000	199,16 0,00	995,80 0,00
104	08-03-521-15	Intreruptor cu pirghie pe placa cu maneta centrala sau laterala sau manevrare cu bara, montat pe suport metalic, tripolar, curent, pina la 250 A Separator de sarcina BH 32 4P 32A sau echivalent	buc	1,0000	296,46 196,70	296,46 196,70

1	2	3	4	5	6	7
105	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A (BA 47-29 25A 3P B) sau echivalent	buc	1,0000	184,44 109,20	184,44 109,20
		<i>Total</i>	lei			1 860,90
		Total Dulap de distributie din ABS plastic PD1 Inklusiv salariu				1 860,90 515,20
		<i>Total</i>	lei			16 219,14
		Total Echipament de curent alternativ Inklusiv salariu				16 219,14 5 114,90
		2.2. Echipament de curent continuu				
106	08-01-101-1	Montare invertor On-Grid, 3P, 40kW sau echivalent	buc	1,0000	749,83 550,20	749,83 550,20
107	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg BBΓHГ 5*16mm2 sau echivalent	100 m	0,0300	1 557,33 868,00	46,72 26,04
108	00108	Cablu de putere la 1kV, rotund, in izolatie PVC si manta PVC BBΓHГ 5*16mm2 sau echivalent	m	3,0000	199,16 0,00	597,48 0,00
109	08-02-412-2	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 6 mm2 (Cablu de comunicatii RS485) sau echivalent	100 m	0,0500	560,20 471,80	28,01 23,59
110	00110	Cablu de comunicatii RS485 sau echivalent	m	5,0000	36,20 0,00	181,00 0,00
111	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm (Tub gofrat metalic d24 mm)	100 m	0,0200	5 290,50 2 429,00	105,81 48,58
112	00112	Furtun metalic flexibil izolat cu sirma D-21/24MM	m	2,0000	16,33 0,00	32,66 0,00
113	00113	Presetupa d 21	buc	1,0000	12,00 0,00	12,00 0,00
114	00114	Diblu sub surub d17	buc	16,0000	3,00 0,00	48,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
115	11-04-008-04	Montarea modulului fotovoltaic (Pn) -560W	buc	72,0000	228,90 216,30	16 480,80 15 573,60
116	08-03-574-1	Conector de racord compatibil cu MC4	100 fire	0,1200	1 640,42 1 176,00	196,85 141,12
117	00117	Conector de racord compatibil cu MC4	buc	12,0000	42,00 0,00	504,00 0,00
118	08-02-146-1	Cablu pina la 35 kV, fixare cu cleme aplicate, masa 1 m pina la: 0,5 kg PV1-F 1x6.0 sau echivalent	100 m	5,8000	2 802,52 1 029,00	16 254,60 5 968,20
119	00119	Cablu de cupru la 1000V cu dubli izolatie tip XLPE 1x6mm2 PV1-F 1x6.0 sau echivalent	m	580,0000	19,00 0,00	11 020,00 0,00
120	08-02-410-1	Teava din polietilena, pe suportul pardoselii, diametru pina la 25 mm Tub gofrat 750N 20 mm sur sau echivalent	100 m	5,8000	2 072,58 1 169,00	12 020,97 6 780,20
121	00121	Tub gofrat 750N 20 mm sur sau echivalent	m	580,0000	4,16 0,00	2 412,80 0,00
122	00122	Curelusa de stringere XC-180, d 10-45 mm sau echivalent	set	200,0000	1,50 0,00	300,00 0,00
123	10-06-037-01	Dulapuri, cutii si doze pentru instalatii prin tevi: Dulap de pardosea, marime, mm, pina la: 600x600 Camin de cabluri	buc	4,0000	190,93 144,20	763,73 576,80
124	00124	Camin de cabluri 300x300x300 mm	buc	2,0000	150,00 0,00	300,00 0,00
125	00125	Camin de cabluri 200x200x200 mm	buc	2,0000	130,00 0,00	260,00 0,00
126	00126	Folie din polietilena despartitoare intre straturile de nisip si pamint	m	35,0000	15,00 0,00	525,00 0,00
127	00127	Folie (banda) din mase plastice inscriptionata	m	35,0000	35,00 0,00	1 225,00 0,00
128	00128	Presetupa pentru PEHD D40 mm	buc	12,0000	42,00 0,00	504,00 0,00
129	00129	Cot 90gr pentru PEHD D40 mm	buc	12,0000	38,00 0,00	456,00 0,00
130	08-02-396-1	Canal metalic pe constructii, console, pe ferme si coloane, lungime 2 m	100 m	0,0200	5 847,50 2 632,00	116,95 52,64
131	00131	Jgheab cu capac 150 x 50 x 2000	buc	1,0000	299,16	299,16

1	2	3	4	5	6	7
		mm perforat			0,00	0,00
		<i>Total</i>	lei			65 441,37
		Total Echipament de curent continuu Inclusiv salariu				65 441,37 29 740,97
		2.3. Panou - COFRET Plastic IP65 ETI 485x287x112mm				
132	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350 (cofret)	buc	1,0000	306,32 165,90	306,32 165,90
133	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (Dispozitiv de protectie la supratensiune DC 2P 20KA~40KA DC1000V) sau echivalent	buc	6,0000	80,50 78,40	483,00 470,40
134	08-03-523-1	Siguranta, instalata pe suport izolator, curent pina la 100 A (Sigurante fuzibile DC pentru PV 15A, 900-1000V cu soclu) sau echivalent	buc	12,0000	109,81 81,90	1 317,70 982,80
135	00135	Sigurante fuzibile DC pentru PV 15A, 900-1000V sau echivalent	buc	12,0000	72,00 0,00	864,00 0,00
136	00136	Soclu siguranta fuzibila RT 18-32, DC EFH 10 DC 2P / PV-30x, 1000V sau echivalent	buc	6,0000	72,00 0,00	432,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			3 403,02
		Total Panou - COFRET Plastic IP65 ETI 485x287x112mm Inclusiv salariu				3 403,02 1 619,10
		2.4. Articole pentru instalatii electrice				
137	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350 (cofret)	buc	1,0000	306,32 165,90	306,32 165,90
138	08-03-521-15	Intreruptor cu pirghie pe placa cu maneta centrala sau laterala sau manevrare cu bara, montat pe suport metalic, tripolar, curent, pina la 250 A (Separator de sarcina BH-32 3P 20 A 400 V) sau echivalent	buc	1,0000	296,46 196,70	296,46 196,70
139	08-03-591-	Priza de fisa tip neingropat, la	100	0,0100	3 863,00	38,63

1	2	3	4	5	6	7
	8	instalatie deschisa	buc		3 024,00	30,24
140	00140	Priza simpla cu contact PE, IP55, 250V, 16A,	buc	1,0000	59,16 0,00	59,16 0,00
141	08-03-591-11	Priza de fisa tripolara	100 buc	0,0100	5 395,00 5 138,00	53,95 51,38
142	00142	Priza industriala 3P + N + PE, 380V, 16A, IP67	buc	1,0000	125,00 0,00	125,00 0,00
143	08-03-591-1	Intreruptor cu o clapa, tip neingropat, la instalatie deschisa	100 buc	0,0100	3 604,00 2 765,00	36,04 27,65
144	00144	Intreruptor IP44 16A, 250V, 1 clapeta	buc	1,0000	105,00 0,00	105,00 0,00
145	08-03-593-1	Corp de iluminat pentru lampi incandescente cu suspendarea pe cirlig pentru incaperi cu conditii de mediu normale	100 buc	0,0100	10 817,00 3 374,00	108,17 33,74
146	00146	Projector LED Horoz PARS-10 10W SMD 6400K 800lm 220 - 240V IP65 sau echivalent	buc	1,0000	75,00 0,00	75,00 0,00
147	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg BBΓHГ5*4 mm2, 3*4 mm2 sau echivalent	100 m	0,1200	1 555,08 868,00	186,61 104,16
148	00148	Cablu de putere la 1kV, rotund, in izolatie PVC si manta PVC BBΓHГ5*4 mm2 sau echivalent	m	5,0000	49,16 0,00	245,80 0,00
149	00149	Cablu de putere la 1kV, rotund, in izolatie PVC si manta PVC BBΓHГ3*4 mm2 sau echivalent	m	7,0000	35,00 0,00	245,00 0,00
150	08-02-410-1	Teava din polietilena, pe suportul pardoselii, diametru pina la 25 mm Tub gofrat 750N 20 mm sur sau echivalent	100 m	0,1000	1 998,70 1 169,00	199,87 116,90
151	00151	Tub gofrat 750N 20 mm sur sau echivalent	m	10,0000	4,16 0,00	41,60 0,00
152	00152	Presetupa d 16	buc	4,0000	22,00 0,00	88,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			2 210,61
		Total Articole pentru instalatii electrice Inclusiv salariu				2 210,61 726,67
		2.5. Iluminat exterior				

1	2	3	4	5	6	7
153	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg BBΓ3*4 mm2 sau echivalent	100 m	1,1500	1 689,49 868,00	1 942,91 998,20
154	00154	Cablu de putere la 1kV, rotund, in izolatie PVC si manta PVC BBΓHF3*4 mm2 sau echivalent	m	115,0000	35,00 0,00	4 025,00 0,00
155	08-02-369-3	Corp de iluminat instalat in afara cladirilor, LED	buc	2,0000	198,00 128,10	396,00 256,20
156	00156	Clema de conexiuni (la pilonul de iluminat) 3НН-10 + 3НН- 10PEN sau echivalent	buc	4,0000	15,00 0,00	60,00 0,00
157	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A (Intrerupator automat iC60N 2P B0,5 (in pilon)) sau echivalent	buc	2,0000	184,44 109,20	368,87 218,40
158	08-02-410-1	Teava din polietilena, pe suportul pardoselii, diametru pina la 25 mm Tub gofrat 750N 20 mm sur sau echivalent	100 m	0,1000	1 998,70 1 169,00	199,87 116,90
159	00159	Tub gofrat 750N 20 mm sur sau echivalent	m	10,0000	4,16 0,00	41,60 0,00
160	00160	Presetupa d 20	buc	3,0000	25,00 0,00	75,00 0,00
161	08-02-363-1	Console metalice, speciale, sudate, pe stilpi, pentru corpuri de iluminat, cantitate becuri: 1	buc	2,0000	377,30 238,70	754,60 477,40
162	00162	Consola pentru fixarea proiecteurului de iluminat	buc	2,0000	320,00 0,00	640,00 0,00
163	08-02-412-1	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 2,5 mm2	100 m	0,1000	477,60 392,70	47,76 39,27
164	00164	Cablu de putere la 1kV, rotund, in izolatie PVC si manta PVC BBΓHF3x2,5mm2 sau echivalent	m	10,0000	21,00 0,00	210,00 0,00
165	00165	Folie din polietilena despartitoare intre straturile de nisip si pamint	m	35,0000	15,00 0,00	525,00 0,00
166	00166	Folie (banda) din mase plastice inscriptionata	m	35,0000	35,00 0,00	1 225,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
167	00167	Lenta metalica 20*0,7* 1000mm F2007 si scoaba CG-20 (A 200) sau echivalent	set	5,0000	78,00 0,00	390,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			10 901,61
		Total Iluminat exterior Inclusiv salariu				10 901,61 2 106,37
		2.6. Utilaj pentru priza de pamint si paratrasnet				
168	08-03-575- 1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare	buc	1,0000	80,50 78,40	80,50 78,40
169	00169	Bara egalizare potential 348mm St F sau echivalent	buc	1,0000	1 259,64 0,00	1 259,64 0,00
170	08-02-472- 10	Conductor de legare la pamint, din conductor de arama izolat, sectiune 25 mm2, deschis, pe suporturi de constructie	100 m	0,2300	4 740,00 3 262,00	1 090,20 750,26
171	00171	Conductor de impamintare de cupru PIB1-6 sau echivalent	m	15,0000	14,33 0,00	214,95 0,00
172	00172	Conductor de impamintare zincat d 10 mm	m	8,0000	56,66 0,00	453,28 0,00
173	08-02-472- 2	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel fisie, sectiune 160 mm2	100 m	0,7000	4 935,56 1 162,00	3 454,89 813,40
174	08-02-471- 4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 24 mm	10 buc	2,2000	890,63 580,30	1 959,38 1 276,66
175	00175	Otel-carbon , rotund, diametru 24 mm L=2.5 m 22 buc,	m	55,0000	75,00 0,00	4 125,00 0,00
176	00176	Voppsea neagra Spray 350 ml	buc	2,0000	70,83 0,00	141,66 0,00
177	08-02-471- 3	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 12 mm	10 buc	0,4000	909,92 580,30	363,97 232,12
178	00178	Electrod paratrasnet de otel galvanizat D12, 4,5 m	buc	2,0000	701,00 0,00	1 402,00 0,00
179	00179	Electrod paratrasnet de otel galvanizat D12, 3.2 m	buc	2,0000	543,00 0,00	1 086,00 0,00
180	00180	Distantier izolat ISO-A-1030, l=1030m sau constructie metalica prefabricata sau echivalent sau echivalent	buc	16,0000	350,00 0,00	5 600,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			21 231,47
		Total Utilaj pentru priza de pamint si paratrasnet Inclusiv salariu				21 231,47 3 150,84
		2.7. Echipament de supraveghere video				
181	10-01-001-01	Utilaj centrala "ATCKY": Video Registrator DHI-NVR2116HSI2 sau echivalent	buc	1,0000	2 058,00 2 058,00	2 058,00 2 058,00
182	10-02-016-03	Dispozitive pentru convorbiri (comutatoare de telecomunicatii de dispecer si directoriale): Comutator telecomunicatiei de dispecer sau directoriale cu dispozitiv de amplificare si stativ, capacitate, numere, pina la: 25 /Switch PoE DHPFS3006- 4E T-60 sau echivalent	buc	2,0000	410,33 236,60	820,67 473,20
183	10-04-087-14	Utilaj de centrala: HDD Seagate SkyHawk AI HDD 6TB sau echivalent	buc	1,0000	560,00 560,00	560,00 560,00
184	10-04-067-22	Aparataj de televiziune color: Camera de televiziune de transmisiune, IP Camera	buc	2,0000	1 526,00 1 526,00	3 052,00 3 052,00
185	10-04-087-14	Utilaj de centrala: Wi-Fi Disc Lite RBSXTsqG-5ac D, Wi-Fi OmniTik RBOmniTikG-5HacD sau echivalent	buc	2,0000	560,00 560,00	1 120,00 1 120,00
186	08-02-363-1	Console metalice, speciale, sudate, pe stilpi, pentru corpuri de iluminat, cantitate becuri: 1 Mikrotik Mount Element sau echivalent	buc	2,0000	377,30 238,70	754,60 477,40
187	00187	Mikrotik Mount Element (Mikrotik Quick Mount PRO) sau echivalent	buc	2,0000	235,62 0,00	471,25 0,00
188	00188	Connector RJ45 sau echivalent	buc	2,0000	13,33 0,00	26,66 0,00
189	10-06-037-05	Dulapuri, cutii si doze pentru instalatii prin tevi: BOX Model - ABS. sau echivalent	buc	2,0000	144,20 144,20	288,40 288,40
190	08-02-412-1	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 2,5 mm2	100 m	0,8000	477,55 392,70	382,04 314,16

1	2	3	4	5	6	7
191	00191	Ethernet Cable UTP 5EW - EXTERN sau echivalent	m	40,0000	9,00 0,00	360,00 0,00
192	00192	Cablu UTP Cat 6E sau echivalent	m	40,0000	7,08 0,00	283,20 0,00
193	00193	Prelungitor 3 locuri 1.5 m 16 A 3 * 1.5 mm2 220 - 240 V IP20	buc	3,0000	183,33 0,00	549,99 0,00
		<i>Total</i>	lei			10 726,81
		Total Echipament de supraveghere video Inclusiv salariu				10 726,81 8 343,16
		2.8. Echipament monitorizare si transmite a datelor				
194	10-02-016-03	Dispozitive pentru convorbiri (comutatoare de telecomunicatii de dispecer si directoriale): Comutator telecomunicatiei de dispecer sau directoriale cu dispozitiv de amplificare si stativ, capacitate, numere, pina la: 25 / Switch POE MG1008PL sau echivalent	buc	1,0000	410,33 236,60	410,33 236,60
195	10-02-016-03	Dispozitive pentru convorbiri (comutatoare de telecomunicatii de dispecer si directoriale): Comutator telecomunicatiei de dispecer sau directoriale cu dispozitiv de amplificare si stativ, capacitate, numere, pina la: 25 / Smart Data Logger Inverter SmartLogger1000 sau echivalent	buc	1,0000	410,33 236,60	410,33 236,60
196	10-06-037-05	Dulapuri, cutii si doze pentru instalatii prin tevi: Panou	buc	1,0000	144,20 144,20	144,20 144,20
197	00197	Cablu HDMI, 20m sau echivalent	buc	1,0000	640,83 0,00	640,83 0,00
198	10-02-016-03	Dispozitive pentru convorbiri (comutatoare de telecomunicatii de dispecer si directoriale): Comutator telecomunicatiei de dispecer sau directoriale cu dispozitiv de amplificare si stativ, capacitate, numere, pina la: 25 / Router LTE / 3G / WiFi / WAN sau echivalent	buc	1,0000	410,33 236,60	410,33 236,60
		<i>Total</i>	lei			2 016,02

1	2	3	4	5	6	7
		Total Echipament monitorizare si transmitere a datelor Inclusiv salariu				2 016,02 854,00
		<i>Total</i>	lei			132 150,05
		<i>Asigurarea sociala</i>	24 %			12 397,44
		<i>Transport materiale</i>	3 %			2 088,00
		<i>Total</i>				146 635,49
		<i>Cheltuieli de regie</i>	8 %			4 132,48
		<i>Total</i>				150 767,97
		<i>Beneficiu de deviz</i>	4 %			6 030,72
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				156 798,69 51 656,01
		3. Utilaj 3.1. Echipament de curent alternativ 3.1.1. ID-0,4kV la PT				
199	00199	Intreruptor automat modular BA 47-100 3P 80A sau echivalent	buc	1,0000	299,16 0,00	299,16 0,00
		<i>Total</i>	lei			299,16
		Total ID-0,4kV la PT Inclusiv salariu				299,16
		3.1.2. B3YM DDE-3 63A				
200	00200	Dulap BZUM DDE-3 (63A) IP 66 sau echivalent	buc	1,0000	1 950,00 0,00	1 950,00 0,00
201	00201	Intreruptor de sarcina BH-32 IS 100A 4P sau echivalent	buc	1,0000	146,66 0,00	146,66 0,00
202	00202	Intrerupator automat modular 3P,BA88-33/M6RT- 160H 3P In=63A VECAS, Ir=64A sau echivalent	buc	1,0000	1 020,83 0,00	1 020,83 0,00
203	00203	Contor bidirectional, trifazat cu transmiterea a datelor la distanta 380V 5(10A), ZMG 405CR4.sau analog 380V 5(10)A sau echivalent	buc	1,0000	8 562,50 0,00	8 562,50 0,00
204	00204	GSM antenna tor E55C ETM modem with 3m cable (pu ZMG) sau echivalent	buc	1,0000	740,83 0,00	740,83 0,00
205	00205	Comunication Unit ETM 71382 3G (modem pu ZMG) sau echivalent	buc	1,0000	5 750,00 0,00	5 750,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			18 170,82
		Total B3YM DDE-3 63A Inclusiv salariu				18 170,82
		3.1.3. Panou de distributie central PDC				
206	00206	Panou de distributie central PDC ИМП-03 IP54 350x300x150mm sau echivalent	buc	1,0000	641,66 0,00	641,66 0,00
207	00207	Intreruptor de sarcina BH-32 IS 100A 4P sau echivalent	buc	1,0000	146,66 0,00	146,66 0,00
208	00208	Limitator de supratensiuni, OPS- 1 B 3P 30/60kA 400V sau echivalent	buc	1,0000	1 473,33 0,00	1 473,33 0,00
209	00209	Intrerupator automat modular 3P, BA 47-29 63A 3P B sau echivalent	buc	1,0000	108,33 0,00	108,33 0,00
210	00210	Intrerupator automat modular 3P, BA 47-29 32A 3P B sau echivalent	buc	1,0000	94,16 0,00	94,16 0,00
211	00211	Intrerupator automat modular 3P, BA 47-29 10A 3P sau echivalent	buc	1,0000	90,00 0,00	90,00 0,00
212	00212	Intreruptor curent Rezidual IDK RCCB 2P 25A 30mA sau echivalent	buc	1,0000	303,33 0,00	303,33 0,00
213	00213	Intrerupator automat modular 1P BA 47-29 6A 1P sau echivalent	buc	2,0000	42,00 0,00	84,00 0,00
214	00214	Intrerupator automat modular 1P BA 47-29 10A 1P sau echivalent	buc	1,0000	42,00 0,00	42,00 0,00
215	00215	Contactator / Declansator KM 22510, 220V, I=10A, 2P, NO sau echivalent	buc	1,0000	205,00 0,00	205,00 0,00
216	00216	Timer programabil 220V, I=15A programabil	buc	1,0000	350,00 0,00	350,00 0,00
217	00217	Fotoreleu 220 VAC 50Hz, I=10A sau echivalent	buc	1,0000	92,00 0,00	92,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			3 630,47
		Total Panou de distributie central PDC Inclusiv salariu				3 630,47

1	2	3	4	5	6	7
		3.1.4. Dulap de distributie din ABS plastic PD1				
218	00218	Dulap de distributie din ABS plastic cu contrapanu 250x350x150, IP65	buc	1,0000	931,66 0,00	931,66 0,00
219	00219	Separator de sarcina BH-32 4P 32 A sau echivalent	buc	1,0000	247,50 0,00	247,50 0,00
220	00220	Interrupator automat modular 3P, BA 47-29 25A 3P B sau echivalent	buc	1,0000	98,00 0,00	98,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			1 277,16
		Total Dulap de distributie din ABS plastic PD1 Inclusiv salariu				1 277,16
		<i>Total</i>	lei			23 377,61
		Total Echipament de curent alternativ Inclusiv salariu				23 377,61
		3.2. Echipament de curent continuu				
221	00221	Invertor On-Grid, 400V, cu 3 sau 4 intrari (3-4 MPPT), Pn=40kW, cu interfata pentru transmiterea datelor. sau echivalent	buc	1,0000	40 195,00 0,00	40 195,00 0,00
222	00222	Modul fotovoltaic, Pn=560W, 12xU0 = minim 600V, Eficienta modulului (n) minima = 21,5%, Curentul la Pmax (Impp) = max 13A sau echivalent	buc	72,0000	1 853,00 0,00	133 416,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			173 611,00
		Total Echipament de curent continuu Inclusiv salariu				173 611,00
		3.3. Panou - COFRET Plastic IP65 ETI 485x287x112mm				
223	00223	Panou - COFRET Plastic IP65 ETI 485x287x112mm sau echivalent	buc	1,0000	730,00 0,00	730,00 0,00
224	00224	Dispozitiv de protectie la supratensiune DC 2P 20KA~40KA DC1000V sau echivalent	buc	6,0000	458,33 0,00	2 749,98 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			3 479,98
		Total Panou - COFRET Plastic IP65 ETI 485x287x112mm Inclusiv salariu				3 479,98
		3.4. Articole pentru instalatii electrice				
225	00225	Cofret modular etansat pentru prize 220V+380V, IP65,	buc	1,0000	820,00 0,00	820,00 0,00
226	00226	Separator de sarcina BH-32 3P 20 A 400 V sau echivalent	buc	1,0000	92,00 0,00	92,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			912,00
		Total Articole pentru instalatii electrice Inclusiv salariu				912,00
		3.5. luminat exterior				
227	00227	Corp de iluminat proiector LED POWERLUG MINI LED 7150lm IP65 54W sau echivalent	buc	2,0000	915,00 0,00	1 830,00 0,00
228	00228	Intrerupator automat iC60N 2P B0,5 (in pilon) sau echivalent	buc	2,0000	573,33 0,00	1 146,66 0,00
		<i>Total</i>	lei			2 976,66
		Total luminat exterior Inclusiv salariu				2 976,66
		3.6. Echipament de supraveghere video				
229	00229	Registrator DHI-NVR2116HSI2 sau echivalent	buc	1,0000	3 320,00 0,00	3 320,00 0,00
230	00230	Switch PoE DH-PFS3006-4E T- 60 sau echivalent	buc	2,0000	1 096,66 0,00	2 193,32 0,00
231	00231	HDD Seagate Surveillance HDD 6TB sau echivalent	buc	1,0000	5 015,00 0,00	5 015,00 0,00
232	00232	IP Camera EX DH-IPC- HFW2449S-S-IL-0360B 4Mp Full Color sau echivalent	buc	1,0000	2 400,00 0,00	2 400,00 0,00
233	00233	Camera externa IP Camera PTZ DH-SD5A225XA-HNR 2MP sau echivalent	buc	1,0000	12 969,66 0,00	12 969,66 0,00
234	00234	BOX Model - ABS. Dimensiuni (L x W x H x III) - 300 x 400 x 170 mm. Gradul de protectie (IP) - IP66. Tip material - Plastic sau	buc	2,0000	324,16 0,00	648,32 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		echivalent				
235	00235	Wi-Fi Disc Lite RBSXTsqG-5ac D sau echivalent	buc	1,0000	1 240,00 0,00	1 240,00 0,00
236	00236	Wi-Fi OmniTik RBOmniTikG-5HacD sau echivalent	buc	1,0000	2 725,83 0,00	2 725,83 0,00
		<i>Total</i>	lei			30 512,13
		Total Echipament de supraveghere video Inklusiv salariu				30 512,13
		3.7. Echipament de monitorizare si transmite a datelor				
237	00237	Sursa de alimentare neintreruptibila UPS On-Line cu puterea maxima iesire 700W / 1000VA sau echivalent	buc	1,0000	4 874,16 0,00	4 874,16 0,00
238	00238	Switch POE MG1008PL MG1008PL sau echivalent	buc	1,0000	1 074,16 0,00	1 074,16 0,00
239	00239	Smart Data Logger Inverter SmartLogger1000 sau echivalent	buc	1,0000	0,10 0,00	0,10 0,00
240	00240	Panou (Wall Cabinet) LK-WM-B-6606 6U sau echivalent	buc	1,0000	1 566,66 0,00	1 566,66 0,00
241	00241	HIKVISION 22" LED Monitor WIDE 16:9, 1920x1080 Full HD sau echipament	buc	1,0000	1 966,66 0,00	1 966,66 0,00
242	00242	PC pentru monitorizare cu placa video cu 2 iesiri (DVI+HDMI)	buc	1,0000	6 815,83 0,00	6 815,83 0,00
243	00243	Monitor 32", HDMI sau echivalent	buc	1,0000	5 624,16 0,00	5 624,16 0,00
244	00244	Router LTE / 3G / WiFi / WAN sau echivalent	buc	1,0000	1 441,66 0,00	1 441,66 0,00
		<i>Total</i>	lei			23 363,39
		Total Echipament de monitorizare si transmite a datelor Inklusiv salariu				23 363,39
		3.8. Punct de operare				
245	00245	Masa de birou cu Box incorporat si cheie	buc	1,0000	3 100,00 0,00	3 100,00 0,00
246	00246	Scaun de oficiu	buc	1,0000	420,00 0,00	420,00 0,00
247	00247	PRINTER/SCANNER/COPIER/	buc	1,0000	3 865,83	3 865,83

1	2	3	4	5	6	7
		WI-FI, A4, PRINT 4800X1200DPI_2PL, SCAN 600X1200DPI, ESAT 11/6IPM,64-265 Γ/M2, USB 2.0, 4 INK TANKS: GI-41 B/M/Y/C BLACK: 6,000 PAGES (ECONOMY MODE 7,600 PAGES) COLOUR: 7,700 P.			0,00	0,00
248	00248	Laptop/Notebook Diagonala monit., inch / cm: 15.6, Format de ecran : 16:09, Rezolutie max., Pix: 1920x1080, Tehnologia de fabricare a ecranului: IPS	buc	1,0000	7 500,00 0,00	7 500,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			14 885,83
		Total Punct de operare Inclusiv salariu				14 885,83
		<i>Total</i>	lei			273 118,60
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1,2 %			3 277,42
		Total Utilaj Inclusiv salariu				276 396,02

		Total	lei	596 563,42
		TVA	20 %	89 074,83
		Total deviz: Inclusiv salariu		685 638,25 80 248,35

Intocmit

SRL "AM SISTEME"

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Centrala electrica fotovoltaica 40
kW conectata la NLC 7073482 in
sat.Varatic, r-nul.Ialoveni**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

**Deviz local de resurse
Centrala electrica fotovoltaica**

Valoarea de deviz 685 638,25 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	791,050	70,00	55 373,50
2.	7122050013400	Zidar	h-om	11,867	70,00	830,69
3.	7122050013442	Tencuitor	h-om	134,664	70,00	9 426,48
4.	7123010010200	Betonist	h-om	18,768	70,00	1 313,76
5.	7123020011140	Fierar beton	h-om	1,239	70,00	86,73
6.	7132030012600	Mozaicar	h-om	19,200	70,00	1 344,00
7.	7137010011500	Electrician	h-om	1,088	70,00	76,16
8.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	73,984	70,00	5 178,88
9.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	47,824	70,00	3 347,68
10.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	46,532	70,00	3 257,24
11.	9310060019930	Muncitor	h-om	0,189	70,00	13,23
Total manopera						80 248,35

Materiale:

1.	0010	Grida longitudinala БН-3 C 120*50*15*2,5 3500 мм	buc	8,000	860,00	6 880,00
2.	00100	Cablu BBΓHГ 2x4 mm ² sau echivalent	m	1,000	23,50	23,50
3.	00103	Cablu de putere la 1kV, rotund, in izolatie PVC si manta PVC BBΓHГ 5*16mm ² sau echivalent	m	5,000	199,16	995,80
4.	00108	Cablu de putere la 1kV, rotund, in izolatie PVC si manta PVC BBΓHГ 5*16mm ² sau echivalent	m	3,000	199,16	597,48
5.	0011	Piesa de unire Ce-1 U 110*40*3 825 mm	buc	16,000	292,00	4 672,00
6.	00110	Cablu de comunicatii RS485 sau echivalent	m	5,000	36,20	181,00
7.	00112	Furtun metalic flexibil izolat cu sirma D-21/24MM	m	2,000	16,33	32,66
8.	00113	Presetupa d 21	buc	1,000	12,00	12,00
9.	00114	Diblu sub surub d17	buc	16,000	3,00	48,00
10.	00117	Conector de racord compatibil cu MC4	buc	12,000	42,00	504,00
11.	00119	Cablu de cupru la 1000V cu dubli izolatie tip XLPE 1x6mm ² PV1-F 1x6.0 sau echivalent	m	580,000	19,00	11 020,00
12.	0012	Bulon M12*30 DIN 933	buc	226,000	7,00	1 582,00
13.	00121	Tub gofrat 750N 20 mm sur sau echivalent	m	580,000	4,16	2 412,80
14.	00122	Curelusa de stringere XC-180, d 10-45 mm sau echivalent	set	200,000	1,50	300,00
15.	00124	Camin de cabluri 300x300x300 mm	buc	2,000	150,00	300,00
16.	00125	Camin de cabluri 200x200x200 mm	buc	2,000	130,00	260,00
17.	00126	Folie din polietilena despartitoare intre	m	35,000	15,00	525,00

		straturile de nisip si pamint				
18.	00127	Folie (banda) din mase plastice inscriptionata	m	35,000	35,00	1 225,00
19.	00128	Presetupa pentru PEHD D40 mm	buc	12,000	42,00	504,00
20.	00129	Cot 90gr pentru PEHD D40 mm	buc	12,000	38,00	456,00
21.	0013	Piulita M12 DIN 934	buc	450,000	1,66	747,00
22.	00131	Jgheab cu capac 150 x 50 x 2000 mm perforat	buc	1,000	299,16	299,16
23.	00135	Sigurante fuzibile DC pentru PV 15A, 900-1000V sau echivalent	buc	12,000	72,00	864,00
24.	00136	Soclu siguranta fuzibila RT 18- 32, DC EFH 10 DC 2P / PV-30x, 1000V sau echivalent	buc	6,000	72,00	432,00
25.	0014	Saiba M12 DIN 7980	buc	900,000	0,50	450,00
26.	00140	Priza simpla cu contact PE, IP55, 250V, 16A,	buc	1,000	59,16	59,16
27.	00142	Priza industriala 3P + N + PE, 380V, 16A, IP67	buc	1,000	125,00	125,00
28.	00144	Intreruptor IP44 16A, 250V, 1 clapeta	buc	1,000	105,00	105,00
29.	00146	Projector LED Horoz PARS-10 10W SMD 6400K 800lm 220 - 240V IP65 sau echivalent	buc	1,000	75,00	75,00
30.	00148	Cablu de putere la 1kV, rotund, in izolatie PVC si manta PVC BBГHГ5*4 mm2 sau echivalent	m	5,000	49,16	245,80
31.	00149	Cablu de putere la 1kV, rotund, in izolatie PVC si manta PVC BBГHГ3*4 mm2 sau echivalent	m	7,000	35,00	245,00
32.	0015	Filet M10*30 DIN 912	buc	24,000	6,80	163,20
33.	00151	Tub gofrat 750N 20 mm sur sau echivalent	m	10,000	4,16	41,60
34.	00152	Presetupa d 16	buc	4,000	22,00	88,00
35.	00154	Cablu de putere la 1kV, rotund, in izolatie PVC si manta PVC BBГHГ3*4 mm2 sau echivalent	m	115,000	35,00	4 025,00
36.	00156	Clema de conexiuni (la pilonul de iluminat) ЗНН-10 + ЗНН- 10PEN sau echivalent	buc	4,000	15,00	60,00
37.	00159	Tub gofrat 750N 20 mm sur sau echivalent	m	10,000	4,16	41,60
38.	0016	Piulita M10 DIN 6923	buc	24,000	2,50	60,00
39.	00160	Presetupa d 20	buc	3,000	25,00	75,00
40.	00162	Consola pentru fixarea proiectorului de iluminat	buc	2,000	320,00	640,00
41.	00164	Cablu de putere la 1kV, rotund, in izolatie PVC si manta PVC BBГHГ3x2,5mm2 sau echivalent	m	10,000	21,00	210,00
42.	00165	Folie din polietilena despartitoare intre straturile de nisip si pamint	m	35,000	15,00	525,00
43.	00166	Folie (banda) din mase plastice inscriptionata	m	35,000	35,00	1 225,00
44.	00167	Lenta metalica 20*0,7* 1000mm F2007 si scoaba CG-20 (A 200) sau echivalent	set	5,000	78,00	390,00
45.	00169	Bara egalizare potential 348mm St F sau echivalent	buc	1,000	1 259,64	1 259,64
46.	0017	Saiba M10 DIN 9021	buc	48,000	3,05	146,40
47.	00171	Conductor de impamintare de cupru ПБ1-6 sau echivalent	m	15,000	14,33	214,95
48.	00172	Conductor de impamintare zincat d 10 mm	m	8,000	56,66	453,28
49.	00175	Otel-carbon , rotund, diametru 24 mm L=2.5 m 22 buc,	m	55,000	75,00	4 125,00
50.	00176	Voppsea neagra Spray 350 ml	buc	2,000	70,83	141,66
51.	00178	Electrod paratrasnet de otel galvanizat D12,	buc	2,000	701,00	1 402,00

		4,5 m				
52.	00179	Electrod paratrasnet de otel galvanizat D12, 3.2 m	buc	2,000	543,00	1 086,00
53.	0018	Clema de capat 35 mm	buc	24,000	20,00	480,00
54.	00180	Distantier izolat ISO-A-1030, l=1030m sau constructie metalica prefabricata sau echivalent	buc	16,000	350,00	5 600,00
55.	00187	Mikrotik Mount Element (Mikrotik Quick Mount PRO) sau echivalent	buc	2,000	235,62	471,25
56.	00188	Connector RJ45 sau echivalent	buc	2,000	13,33	26,66
57.	0019	Clema de mijloc 35 mm	buc	132,000	20,00	2 640,00
58.	00191	Ethernet Cable UTP 5EW - EXTERN sau echivalent	m	40,000	9,00	360,00
59.	00192	Cablu UTP Cat 6E sau echivalent	m	40,000	7,08	283,20
60.	00193	Prelungitor 3 locuri 1.5 m 16 A 3 * 1.5 mm2 220 - 240 V IP20	buc	3,000	183,33	549,99
61.	00197	Cablu HDMI, 20m sau echivalent	buc	1,000	640,83	640,83
62.	00199	Intreruptor automat modular BA 47-100 3P 80A sau echivalent	buc	1,000	299,16	299,16
63.	0020	Placa din aluminiu 60*60*3	buc	268,000	7,80	2 090,40
64.	00200	Dulap BZUM DDE-3 (63A) IP 66 sau echivalent	buc	1,000	1 950,00	1 950,00
65.	00201	Intreruptor de sarcina BH-32 IS 100A 4P sau echivalent	buc	1,000	146,66	146,66
66.	00202	Intrerupator automat modular 3P,BA88-33/M6RT- 160H 3P In=63A VECAS, Ir=64A sau echivalent	buc	1,000	1 020,83	1 020,83
67.	00203	Contor bidirectional, trifazat cu transmiterea a datelor la distanta 380V 5(10A), ZMG 405CR4.sau analog 380V 5(10)A sau echivalent	buc	1,000	8 562,50	8 562,50
68.	00204	GSM antenna tor E55C ETM modem with 3m cable (pu ZMG) sau echivalent	buc	1,000	740,83	740,83
69.	00205	Communication Unit ETM 71382 3G (modem pu ZMG) sau echivalent	buc	1,000	5 750,00	5 750,00
70.	00206	Panou de distributie central PDC ИИМН-03 IP54 350x300x150mm sau echivalent	buc	1,000	641,66	641,66
71.	00207	Intreruptor de sarcina BH-32 IS 100A 4P sau echivalent	buc	1,000	146,66	146,66
72.	00208	Limitator de supratensiuni, OPS- 1 B 3P 30/60kA 400V sau echivalent	buc	1,000	1 473,33	1 473,33
73.	00209	Intrerupator automat modular 3P, BA 47-29 63A 3P B sau echivalent	buc	1,000	108,33	108,33
74.	0021	Bulon M8*30 DIN 933	buc	268,000	3,48	932,64
75.	00210	Intrerupator automat modular 3P, BA 47-29 32A 3P B sau echivalent	buc	1,000	94,16	94,16
76.	00211	Intrerupator automat modular 3P, BA 47-29 10A 3P sau echivalent	buc	1,000	90,00	90,00
77.	00212	Intreruptor curent Rezidual IDK RCCB 2P 25A 30mA sau echivalent	buc	1,000	303,33	303,33
78.	00213	Intrerupator automat modular 1P BA 47-29 6A 1P sau echivalent	buc	2,000	42,00	84,00
79.	00214	Intrerupator automat modular 1P BA 47-29 10A 1P sau echivalent	buc	1,000	42,00	42,00
80.	00215	Contactator / Declansator KM 22510, 220V, I=10A, 2P, NO sau echivalent	buc	1,000	205,00	205,00
81.	00216	Timer programabil 220V, I=15A programabil	buc	1,000	350,00	350,00
82.	00217	Fotoreleu 220 VAC 50Hz, I=10A sau	buc	1,000	92,00	92,00

		echivalent				
83.	00218	Dulap de distributie din ABS plastic cu contrapanu 250x350x150, IP65	buc	1,000	931,66	931,66
84.	00219	Separator de sarcina BH-32 4P 32 A sau echivalent	buc	1,000	247,50	247,50
85.	0022	Saiba M8 DIN 440	buc	268,000	0,50	134,00
86.	00220	Intrerupator automat modular 3P, BA 47-29 25A 3P B sau echivalent	buc	1,000	98,00	98,00
87.	00221	Invertor On-Grid, 400V, cu 3 sau 4 intrari (3-4 MPPT), Pn=40kW, cu interfata pentru transmiterea datelor sau echivalent	buc	1,000	40 195,00	40 195,00
88.	00222	Modul fotovoltaic, Pn=560W, 12xU0 = minim 600V, Eficienta modulului (n) minima = 21,5%, Curentul la Pmax (Imp) = max 13A sau echivalent	buc	72,000	1 853,00	133 416,00
89.	00223	Camera externa IP Camera PTZ DH-SD5A225XA-HNR 2MP sau echivalent	buc	1,000	12 969,66	12 969,66
90.	00224	Dispozitiv de protectie la supratensiune DC 2P 20KA~40KA DC1000V sau echivalent	buc	6,000	458,33	2 749,98
91.	00227	Corp de iluminat proiector LED POWERLUG MINI LED 7150lm IP65 54W sau echivalent	buc	2,000	915,00	1 830,00
92.	00228	Intrerupator automat iC60N 2P B0,5 (in pilon) sau echivalent	buc	2,000	573,33	1 146,66
93.	00229	Registrator DHI-NVR2116HSI2 sau echivalent	buc	1,000	3 320,00	3 320,00
94.	0023	Piulita M8 DIN 7980	buc	268,000	0,83	222,44
95.	00230	Switch PoE DH-PFS3006-4E T- 60 sau echivalent	buc	2,000	1 096,66	2 193,32
96.	00231	HDD Seagate Surveillance HDD 6TB sau echivalent	buc	1,000	5 015,00	5 015,00
97.	00232	HFW2449S-S-IL-0360B 4Mp Full Color sau echivalent	buc	1,000	2 400,00	2 400,00
98.	00233	Panou - COFRET Plastic IP65 ETI 485x287x112mm sau echivalent	buc	1,000	730,00	730,00
99.	00234	BOX Model - ABS. Dimensiuni (L x W x H x III) - 300 x 400 x 170 mm. Gradul de protectie (IP) - IP66. Tip material - Plastic sau echivalent	buc	2,000	324,16	648,32
100.	00235	Wi-Fi Disc Lite RBSXTsqG-5ac D sau echivalent	buc	1,000	1 240,00	1 240,00
101.	00236	Wi-Fi OmniTik RBOmniTikG- 5HacD sau echivalent	buc	1,000	2 725,83	2 725,83
102.	00237	Sursa de alimentare neintreruptibila UPS On-Line cu puterea maxima iesire 700W / 1000VA sau echivalent	buc	1,000	4 874,16	4 874,16
103.	00238	Switch POE MG1008PL MG1008PL sau echivalent	buc	1,000	1 074,16	1 074,16
104.	00239	Smart Data Logger Inverter SmartLogger1000 sau echivalent si inclus in pretul invertorului	buc	1,000	0,10	0,10
105.	00240	Panou (Wall Cabinet) LK-WM-B-6606 6U sau echivalent	buc	1,000	1 566,66	1 566,66
106.	00241	HIKVISION 22" LED Monitor WIDE 16:9, 1920x1080 Full HD sau echivalent	buc	1,000	1 966,66	1 966,66
107.	00242	PC pentru monitorizare cu placa video cu 2 iesiri (DVI+HDMI)	buc	1,000	6 815,83	6 815,83
108.	00243	Monitor 32", HDMI sau echivalent	buc	1,000	5 624,16	5 624,16

109.	00244	Router LTE / 3G / WiFi / WAN sau echivalent	buc	1,000	1 441,66	1 441,66
110.	00245	Masa de birou cu Box incorporat si cheie	buc	1,000	3 100,00	3 100,00
111.	00246	Scaun de oficiu	buc	1,000	420,00	420,00
112.	00247	PRINTER/SCANNER/COPIER/ WI-FI, A4, PRINT 4800X1200DPI_2PL, SCAN 600X1200DPI, ESAT 11/6IPM,64-265 Г/М2, USB 2.0, 4 INK TANKS: GI-41 B/M/Y/C BLACK: 6,000 PAGES (ECONOMY MODE 7,600 PAGES) COLOUR: 7,700 P.	buc	1,000	3 865,83	3 865,83
113.	00248	Laptop/Notebook Diagonala monit., inch / cm: 15.6, Format de ecran : 16:09, Rezolutie max., Pix: 1920x1080, Tehnologia de fabricare a ecranului: IPS	buc	1,000	7 500,00	7 500,00
114.	00255	Cofret modular etansat pentru prize 220V+380V, IP65,	buc	1,000	820,00	820,00
115.	00266	Separator de sarcina BH-32 3P 20 A 400 V sau echivalent	buc	1,000	92,00	92,00
116.	003	Piloti Pl-1 C 100*50*15*2,5 2020 mm	buc	16,000	456,00	7 296,00
117.	0033	Teava de polietilena PEHD D40 mm	m	180,000	12,00	2 160,00
118.	0035	Teava de polietilena PEHD D20 mm	m	110,000	8,00	880,00
119.	0036	Cot 90gr pentru PEHD D20 mm	buc	4,000	25,00	100,00
120.	0038	Teava de polietilena PEHD D20mm	m	37,000	8,00	296,00
121.	004	Piloti Pl-2 C 100*50*15*2,5 3174 mm	buc	16,000	717,00	11 472,00
122.	0049	Respuu metalic pentru orificii de venilare 300x300mm	buc	2,000	306,00	612,00
123.	005	Contravinture Пк-1 U 60*40*2 2000mm	buc	16,000	314,00	5 024,00
124.	0052	Cablu de putere la 1kV, rotund, in izolatie PVC si manta PVC АВВГ 4*35 mm2 sau echivalent	m	35,000	52,91	1 851,85
125.	0054	Tros pentru suspendarea cablului, 6mm2	m	25,000	9,16	229,00
126.	0056	Manusa retractabila 4*70 1kW	buc	4,000	44,16	176,64
127.	0058	Manson terminal pentru MUFE 4 KBHTп - 1 70/120 KBT sau echivalent	buc	1,000	1 054,16	1 054,16
128.	006	Grida traversala БЛ-1 C 80*40*15*1,5 3300 mm	buc	40,000	370,00	14 800,00
129.	0060	Teava ПНД D40 mm	m	2,000	12,00	24,00
130.	0061	Clema de ancorare 3AH 50- 70/1500 sau echivalent	buc	1,000	152,00	152,00
131.	0062	Consola de ancorare KAM-4000 sau echivalent	buc	1,000	42,50	42,50
132.	0063	Lenta pentru montaj 20x0,7x1000mm, ЛМ-50 sau echivalent	m	4,000	11,91	47,64
133.	0064	Clema CY-20 sau echivalent	buc	4,000	4,95	19,80
	0065	Consola de ancorare pentru fixarea firelor de	buc	1,000	55,00	55,00

134.		abonat KAB- 25 1 si clema pentru fixarea abonatului ZAB-25 sau echivalent				
135.	0066	Fixator de capat pentru СИП pe Pilon ДФ 50-70 (ИЕК) sau echivalent	buc	1,000	255,00	255,00
136.	0067	Capacel ermetic de capat КИ 6- 70 (СЕСТ)-70) sau echivalent	buc	4,000	13,33	53,32
137.	007	Contravinture Pc-1 U 40*20*2 4000mm	buc	8,000	377,00	3 016,00
138.	0071	Terminale p/u cablu aluminiu 35 mm2, M10	buc	3,000	6,16	18,48
139.	0073	Furtun metalic izolat cu sirma d40	m	3,000	24,75	74,25
140.	0074	Presetupa d40	buc	1,000	35,00	35,00
141.	0076	Elemente de fixare Dev pe constructia de sustinere Suport 2	set	4,000	42,00	168,00
142.	0079	Cablu de putere la 1kV, rotund, in izolatie PVC si manta PVC ВВГнг 5*16mm2 sau echivalent	m	2,000	199,16	398,32
143.	008	Grida longitudinala БН-2 С 120*50*15*2,5 5600 мм	buc	4,000	1 374,00	5 496,00
144.	0081	Furtun metalic flexibil izolat cu sirma D-21/24MM	m	1,000	16,33	16,33
145.	0082	Presetupa d 21	buc	2,000	21,00	42,00
146.	0084	Teava metalica D40	m	1,000	65,83	65,83
147.	0085	Terminale p/u cablu aluminiu 16 mm2, M8	buc	3,000	4,16	12,48
148.	009	Grida longitudinala БН-1 С 120*50*15*2,5 4200 мм	buc	8,000	1 031,00	8 248,00
149.	0095	Bara egalizare potential 188mm CuZn gri	buc	1,000	141,66	141,66
150.	0096	Bloc de distributie cu 3 poli 3x13 125 A	buc	1,000	279,16	279,16
151.	0097	Sina de montare DIN-35x7,5 100cm	buc	3,000	29,50	88,50
152.	0098	Blocuri de barete Z-SV-35/3P sau echivalent	buc	1,000	1 970,83	1 970,83
153.	101-0070	Benzina "АИ-98", "АИ-95" "Экстра", "АИ-93"	t	0,000	21 000,00	0,00
154.	101-1513	Electrozi "Э42", diametru 4 mm	t	0,006	55 000,00	330,00
155.	1010069	Benzina de aviatie "Б-70"	t	0,003	21 000,00	63,00
156.	1010089	Suruburi cu cap hexagonal, diametrul filetului 8 mm	t	0,000	72 000,00	0,00
157.	1010115	Suruburi cu cap semirotund, lungime 50 mm	t	0,000	72 000,00	0,00
158.	1010121	Piulite hexagonale, diametrul filetului 8 mm	t	0,000	72 000,00	0,00
159.	1010501	Lacuri de colofoniu "КФ-965"	t	0,000	63 000,00	0,00
160.	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,015	35 000,00	525,00
161.	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,010	155 000,00	1 550,00
162.	1011680	Cartuse pentru pistol de constructie-montaj	1000 buc	0,025	1 550,00	38,75

163.	1011755	Otel fisie calmat, marca "Ст3сп", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,004	25 000,00	100,00
164.	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,025	63 000,00	1 575,00
165.	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	4,232	55,00	232,76
166.	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,100	39,00	3,90
167.	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,070	19,00	1,35
168.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	11,346	72,00	816,92
169.	1012043	Saibe zincate, diametrul 10 mm	kg	0,008	76,66	0,61
170.	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	2,000	5,50	11,00
171.	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	233,686	5,50	1 285,28
172.	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,673	55,00	37,01
173.	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	233,686	5,50	1 285,28
174.	1019373	Otel fisie necalmat 40x4 mm	t	0,091	25 000,00	2 275,00
175.	1019460	Banda "ТІХВ-304"	kg	0,024	59,00	1,42
176.	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,284	63,00	17,89
177.	1019852	Vopsea	kg	2,883	55,00	158,56
178.	102-0097	Cherestea de esente rasinoase. Grinzi netivite, lungime 2-3,75 m, diferite latimi, grosime 100-125 mm, cal. III	m3	0,026	4 550,00	118,30
179.	1039160	Mansoane de cuplare	buc	0,600	2,50	1,50
180.	1100113	Scoabe 10x2	kg	0,100	42,00	4,20
181.	1109105	Piulite de montare de legare la pamint	100 buc	0,007	72,00	0,50
182.	1110109	Fise de marcare din masa plastica	100 buc	1,500	55,00	82,50
183.	1130211	Email "ЭП-140" de protectie	kg	2,640	63,00	166,32
184.	1130379	Alcool etilic rectificat tehnic, cal. I	kg	0,020	37,00	0,75
185.	1139042	Clei "БМК-5к"	kg	1,204	57,00	68,63
186.	1411122201275	Blocuri de calcar (cotilet)	m3	0,270	1 050,00	283,50
187.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	4,069	350,00	1 424,15
188.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	6,344	5,50	34,89
189.	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,016	1 550,00	24,80
190.	2416586105303	Betonocontact	kg	18,600	23,56	438,22
191.	2430116103800	Vopsea pe baza de copolimeri vinilici	kg	49,600	55,00	2 728,00

192.	2430116104170	Vopsea anticoroziva pe baza de asfalt natural	kg	2,040	55,00	112,20
193.	2430226102197	Chit pe baza de rasini alchidice	kg	0,312	21,00	6,55
194.	2430226109444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	0,768	37,00	28,42
195.	2624102101102	Mortar gata preparat pentru zidarie, var-ciment, M 50	m3	0,021	1 550,00	32,55
196.	2640112302501	Caramizi ceramice pline, cu goluri sau silicate de dim. 250 x 120 x 65 mm	buc	0,900	5,83	5,25
197.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1 377,048	3,00	4 131,14
198.	2652102100713	Var pasta	m3	0,004	7 900,00	31,60
199.	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	7,440	3,50	26,04
200.	26631021000002 1	Beton Beton C 20/25, W8	m3	5,660	1 750,00	9 905,00
201.	2664102100000	Mortar	m3	0,600	1 450,00	870,00
202.	2664102101101	Mortar gata preparat pentru zidarie, var-ciment, M 25	m3	0,030	1 320,00	39,60
203.	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	63,200	4,20	265,44
204.	2710602200000	Otel beton PC 52 diam de10 mm	kg	38,478	21,00	808,04
205.	2811236309848	Confectii met.pentru lucrari de linii, statii electrice	kg	12,800	30,00	384,00
206.	2874207327005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	0,300	40,00	12,00
207.	4029050	Mortar de ciment	m3	0,126	1 420,00	178,92
208.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	1,872	7,80	14,60
209.	5009030	Flanse	10 buc	6,030	550,00	3 316,50
210.	5009031	Scoabe	10 buc	6,255	5,50	34,41
211.	5009032	Scoabe cu doua talpi	10 buc	5,000	13,33	66,65
212.	5009039	Scoabe si garnituri pentru fixarea cablului	10 buc	59,160	7,50	443,70
213.	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,294	10,83	3,19
214.	5009055	Papuci de cablu din arama	buc	12,240	3,90	47,74
215.	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,760	66,66	50,66
216.	5009061	Fisa de izolatie	buc	204,830	0,55	112,66
217.	5009062	Papuci de cablu	buc	180,760	3,90	704,97
218.	5009070	Racordari	10 buc	0,060	5,50	0,33
219.	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "TIFC-50"	buc	13,380	15,50	207,39
220.	5009090	Profil de montaj	buc	3,010	12,00	36,12
	5009101	Butoane de montaj	1000 b	0,181	1,20	0,21

221.			uc			
222.	5009109	Cirlig	buc	1,020	2,50	2,55
223.	5009126	Placa de rozeta	100 buc	0,020	550,00	11,00
224.	5009129	Priza de tavan	100 buc	0,010	150,00	1,50
225.	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,049	5,50	0,28
226.	5009264	Teava de policlorvinila	kg	0,080	51,00	4,08
227.	5009361	Clema de lustra	buc	1,020	5,00	5,10
228.	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,524	55,00	28,84
229.	5009502	Fise de extremitate	100 buc	0,122	15,83	1,93
230.	5009598	Hirtie abraziva de slefuit	buc	0,100	4,20	0,41
231.	5009619	Ate de cusut	kg	0,049	19,00	0,97
232.	5009623	Banda "K226"	100 m	0,211	42,00	8,85
233.	5009719	Fisii si catarama pentru fixarea conductorilor	100 buc	0,003	450,00	1,35
234.	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,102	55,00	5,61
235.	5009826	Dispozitiv de stringere cuplare	100 buc	0,011	55,00	0,61
236.	5070001	Conductori neizolati pentru linii de transport de energie electrica aeriene, din arama, marca "M", sectiune 4 mm2	t	0,001	79 000,00	79,00
237.	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПООС40"	kg	0,150	155,00	23,25
238.	5220077	Aliaje de lipit din staniu-plumb fara stibiu, marca "ПООС30"	kg	3,770	155,00	584,34
239.	5309001	Tevi de polietilena	m	1,800	4,16	7,48
240.	5309015	Tub de polivinilclorura "XBT"	kg	0,060	42,00	2,52
241.	5420042	Propan-butan, amestec tehnic	kg	0,720	29,00	20,88
242.	5420055	Vaselina tehnica	kg	0,050	105,00	5,25
243.	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,324	105,00	34,00
244.	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	1,849	98,00	181,23
245.	5500122	Flux "ФКДТ"	kg	0,050	55,00	2,75
246.	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	6,200	4,20	26,04
		Total materiale de constructii				445 374,14

Utilaje de constructii:

1.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	4,212	80,00	336,96
----	--------	---	------	-------	-------	--------

2.	030101	Autoincarcatoare, 5 t	h-ut	0,650	480,00	312,00
3.	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	25,344	80,00	2 027,52
4.	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	25,344	80,00	2 027,52
5.	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	0,944	150,00	141,60
6.	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	40,952	60,00	2 457,12
7.	040202	Agregate de sudura mobile, curent nominal de sudura 250-400 A, cu motor diesel	h-ut	2,490	108,00	268,92
8.	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	15,236	42,00	639,92
9.	050102	Compresoare mobile, motor cu ardere interna, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m3/min	h-ut	1,170	250,00	292,50
10.	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	1,170	85,00	99,45
11.	161001	Automacara, 10 t	h-ut	1,290	480,00	619,20
12.	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,405	15,00	6,07
13.	2922140007000	Macara	h-ut	0,111	480,00	53,28
14.	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,964	15,00	14,46
15.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	0,656	500,00	328,00
16.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	0,202	500,00	101,00
17.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	3,264	56,00	182,78
18.	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,365	65,00	23,73
19.	29522700038171	Malaxor de mortar 200 l actionat electric	h-ut	0,800	65,00	52,00
20.	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	4,512	35,00	157,92
21.	331451	Perforatoare electrice	h-ut	5,276	55,00	290,20
22.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	1,360	480,00	652,80
23.	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	3,280	40,00	131,20
24.	3520200005303	Tren de lucru cu instalatie sapat gropi pentru stilpi	h-ut	5,376	500,00	2 688,00
25.	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	2,160	420,00	907,20
26.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	4,315	250,00	1 078,75
		Total utilaje de constructii				15 890,10

Total	lei	596 563,42
TVA	20 %	89 074,83

Total deviz: 685 638,25

Intocmit

SRL "AM SISTEME"

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiect Centrala electrica fotovoltaica 40 kW
conectata la NLC 7073482 in sat.Varatic, r-
nul.Ialoveni**

Investitor

Catalog de prețuri unitare

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
		1.1. Constructii metalice pentru sistemul de suport a modulelor fotovoltaice SMS-212 L				
1	TsC39A1	Saparea mecanica a gropilor , cu instalatie de forat pe teren de lucru , pentru gropi de stilpi si ancore de electrificare in terencatg. II - III, adincime 2,5 m h-1m Коэффициент к трудозатратам=0,350 Коэффициент к машинам=0,350	buc			145,00 49,00
	7137010011500	Electrician	h-om	0,0800	70,00	1,96
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,9200	70,00	47,04
	2811236309848	Confecții met.pentru lucrari de linii, statii electrice	kg	0,4000	30,00	12,00
	3520200005303	Tren de lucru cu instalatie sapat gropi pentru stilpi	h-ut	0,4800	500,00	84,00
2	33-02-013-13	Montarea constructiilor din otel sub utilaj, masa pina la 1 t Montarea Constructii metalice pentru sistemul de suport a modulelor fotovoltaice	t			1 661,11 589,42
	1	Muncitor	h-om	8,4200	70,00	589,42
	101-1513	Electrozi "Э42", diametru 4 mm	t	0,0050	55 000,00	288,97
	040202	Agregate de sudura mobile, curent nominal de sudura 250-400 A, cu motor diesel	h-ut	2,1800	108,00	235,48
	161001	Automacara, 10 t	h-ut	1,1300	480,00	542,21
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0200	250,00	5,04
3	003	Piloti Pl-1 C 100*50*15*2,5 2020 мм	buc			456,00 0,00
	003	Piloti Pl-1 C 100*50*15*2,5 2020 мм	buc	1,0000	456,00	456,00
4	004	Piloti Pl-2 C 100*50*15*2,5 3174 мм	buc			717,00 0,00
	004	Piloti Pl-2 C 100*50*15*2,5 3174 мм	buc	1,0000	717,00	717,00
5	005	Contravinture Пк-1 U 60*40*2 2000mm	buc			314,00 0,00
	005	Contravinture Пк-1 U 60*40*2 2000mm	buc	1,0000	314,00	314,00
6	006	Grida traversala Бл-1 C 80*40*15*1,5 3300 мм	buc			370,00 0,00
	006	Grida traversala Бл-1 C 80*40*15*1,5 3300 мм	buc	1,0000	370,00	370,00
7	007	Contravinture Pc-1 U 40*20*2 4000mm	buc			377,00 0,00
	007	Contravinture Pc-1 U 40*20*2 4000mm	buc	1,0000	377,00	377,00
8	008	Grida longitudinala Бн-2 C 120*50*15*2,5 5600 мм	buc			1 374,00 0,00
	008	Grida longitudinala Бн-2 C 120*50*15*2,5 5600 мм	buc	1,0000	1 374,00	1 374,00
9	009	Grida longitudinala Бн-1 C 120*50*15*2,5 4200 мм	buc			1 031,00 0,00
	009	Grida longitudinala Бн-1 C 120*50*15*2,5 4200 мм	buc	1,0000	1 031,00	1 031,00
10	0010	Grida longitudinala Бн-3 C 120*50*15*2,5	buc			860,00

1	2	3	4	5	6	7
		3500 mm				0,00
	0010	Grida longitudinala Бн-3 C 120*50*15*2,5 3500 mm	buc	1,0000	860,00	860,00
11	0011	Piesa de unire Ce-1 U 110*40*3 825 mm	buc			292,00
	0011	Piesa de unire Ce-1 U 110*40*3 825 mm	buc	1,0000	292,00	292,00
12	0012	Bulon M12*30 DIN 933	buc			7,00
	0012	Bulon M12*30 DIN 933	buc	1,0000	7,00	7,00
13	0013	Piulita M12 DIN 934	buc			1,66
	0013	Piulita M12 DIN 934	buc	1,0000	1,66	1,66
14	0014	Saiba M12 DIN 7980	buc			0,50
	0014	Saiba M12 DIN 7980	buc	1,0000	0,50	0,50
15	0015	Filet M10*30 DIN 912	buc			6,80
	0015	Filet M10*30 DIN 912	buc	1,0000	6,80	6,80
16	0016	Piulita M10 DIN 6923	buc			2,50
	0016	Piulita M10 DIN 6923	buc	1,0000	2,50	2,50
17	0017	Saiba M10 DIN 9021	buc			3,05
	0017	Saiba M10 DIN 9021	buc	1,0000	3,05	3,05
18	0018	Clema de capat 35 mm	buc			20,00
	0018	Clema de capat 35 mm	buc	1,0000	20,00	20,00
19	0019	Clema de mijloc 35 mm	buc			20,00
	0019	Clema de mijloc 35 mm	buc	1,0000	20,00	20,00
20	0020	Placa din aluminiu 60*60*3	buc			7,80
	0020	Placa din aluminiu 60*60*3	buc	1,0000	7,80	7,80
21	0021	Bulon M8*30 DIN 933	buc			3,48
	0021	Bulon M8*30 DIN 933	buc	1,0000	3,48	3,48
22	0022	Saiba M8 DIN 440	buc			0,50
	0022	Saiba M8 DIN 440	buc	1,0000	0,50	0,50
23	0023	Piulita M8 DIN 7980	buc			0,83
	0023	Piulita M8 DIN 7980	buc	1,0000	0,83	0,83
24	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....C 20/25, W8 Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,015	m3			2 244,66
	7123010010200	Betonist	h-om	3,4500	70,00	241,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	70,00	28,00
	266310210000021	Beton Beton C 20/25, W8	m3	1,0250	1 750,00	1 820,77
	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
25	CC01B1	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier cu diametrul barelor 10 mm	kg			23,84
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0330	70,00	2,31

1	2	3	4	5	6	7
	2710602200000	Otel beton PC 52 diam de10 mm	kg	1,0250	21,00	21,52
		1.2. Lucrari de terasamente pentru cabluri si prize de pamint				
26	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3			1 025,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	500,00	1 025,00
27	TsA16B1	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transe de pina la 4 m adincime, pentru cabluri electrice de inalta tensiune, in pamint cu umiditate naturala fara sprijiniri latime < 1 m, adincime < 1,5 m , teren mijlociu	m3			93,10 93,10
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,2100	70,00	84,70
	7137010011500	Electrician	h-om	0,1200	70,00	8,40
28	TsA02C	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren tare pentru priza de pamint	m3			147,70 147,70
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,1100	70,00	147,70
29	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3			21,70 21,70
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	70,00	21,70
30	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu pentru cablu	m3			21,70 21,70
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	70,00	21,70
31	TsD02B1	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 21-30 cm	100 m3			420,83 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	0,8400	500,00	420,83
32	34-02-003-1	Executarea conductelor din tevi de polietilena: pina la 2 gauri (Teava de polietilena PEHD D40 mm)	1 km			9 663,89 9 310,00
	1	Muncitor	h-om	133,0000	70,00	9 310,00
	101-0070	Benzina "АИ-98", "АИ-95" "Экстра", "АИ-93"	t	0,0008	21 000,00	0,00
	102-0097	Cherestea de esente rasinoase. Grinzi netivite, lungime 2-3,75 m, diferite latimi, grosime 100-125 mm, cal. III	m3	0,0800	4 550,00	353,89
33	0033	Teava de polietilena PEHD D40 mm	m			12,00 0,00
	0033	Teava de polietilena PEHD D40 mm	m	1,0000	12,00	12,00
34	34-02-003-1	Executarea conductelor din tevi de polietilena: pina la 2 gauri (teava PEHD d 20)	1 km			9 682,27 9 310,00
	1	Muncitor	h-om	133,0000	70,00	9 310,00
	101-0070	Benzina "АИ-98", "АИ-95" "Экстра", "АИ-93"	t	0,0008	21 000,00	0,00
	102-0097	Cherestea de esente rasinoase. Grinzi netivite, lungime 2-3,75 m, diferite latimi, grosime 100-125 mm, cal. III	m3	0,0800	4 550,00	372,27
35	0035	Teava de polietilena PEHD D20 mm	m			8,00 0,00
	0035	Teava de polietilena PEHD D20 mm	m	1,0000	8,00	8,00
36	0036	Cot 90gr pentru PEHD D20 mm	buc			25,00 0,00
	0036	Cot 90gr pentru PEHD D20 mm	buc	1,0000	25,00	25,00
37	34-02-003-1	Executarea conductelor din tevi de polietilena: pina la 2 gauri (teava PEHD d 20)	1 km			9 678,92

1	2	3	4	5	6	7
						9 310,00
	1	Muncitor	h-om	133,0000	70,00	9 310,00
	101-0070	Benzina "АИ-98", "АИ-95" "Экстра", "АИ-93"	t	0,0008	21 000,00	0,00
	102-0097	Cherestea de esente rasinoase. Grinzi netivite, lungime 2-3,75 m, diferite latimi, grosime 100-125 mm, cal. III	m3	0,0800	4 550,00	368,92
38	0038	Teava de polietilena PEHD D20 mm	m			8,00
						0,00
	0038	Teava de polietilena PEHD D20mm	m	1,0000	8,00	8,00
		1.3. Reparatia cosmetica a cladirii tehnice				
39	CD55A	Zidarie din blocuri de calcar (cotilet) la pereti cu inaltimea pina la 4 m, zidarie ordinara	m3			1 641,77
						260,40
	7122050013400	Zidar	h-om	3,0900	70,00	216,30
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,6300	70,00	44,10
	1411122201275	Blocuri de calcar (cotilet)	m3	0,9000	1 050,00	945,00
	2640112302501	Caramizi ceramice pline, cu goluri sau silicate de dim. 250 x 120 x 65 mm	buc	3,0000	5,83	17,50
	2624102101102	Mortar gata preparat pentru zidarie, var-ciment, M 50	m3	0,0700	1 550,00	108,50
	2664102101101	Mortar gata preparat pentru zidarie, var-ciment, M 25	m3	0,1000	1 320,00	132,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	7,80	0,77
	2922140007000	Macara	h-ut	0,3700	480,00	177,60
40	RpCJ06A	Reparatii de tencuieli interioare, in jurul tocurilor si pervazurilor, la usi si ferestre, de 2 cm grosime, driscuite, executate cu mortar de ciment-var marca 25 T, avind spaletii drepti, pina la 15 cm latime	m			45,07
						35,00
	7122050013442	Tencuitor	h-om	0,3200	70,00	22,40
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1800	70,00	12,60
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,7400	3,00	2,22
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0008	7 900,00	6,08
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0049	350,00	1,68
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0012	7,80	0,01
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0010	65,00	0,06
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0010	15,00	0,01
41	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin	m2			104,01
						49,00
	7132030012600	Mozaicar	h-om	0,6000	70,00	42,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	70,00	7,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	13,0000	3,00	39,00
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0420	350,00	14,70
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0100	7,80	0,08
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0300	15,00	0,45
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0120	65,00	0,78
42	CG01A1 k=2	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin. Diferenta in plus sau in minus pentru fiecare 0,5 cm de strat suport din mortar M 100-T, se adauga sau se scade Коэффициент к трудозатратам=2,000 Коэффициент к материалам=2,000 Коэффициент к машинам=2,000	m2			34,92
						16,80
	7132030012600	Mozaicar	h-om	0,1000	70,00	14,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0200	70,00	2,80
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	2,1500	3,00	12,90
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0070	350,00	4,90
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020	7,80	0,03
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0030	15,00	0,09
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0015	65,00	0,20
43	RpCJ12A	Tencuieli interioare si exterioare sclivisite, executate cu mortar de ciment M 100-T de 2 cm grosime medie, la pereti din beton sau caramida, cu suprafete plane	m2			157,79
						119,00
	7122050013442	Tencuitor	h-om	1,3300	70,00	93,10
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3700	70,00	25,90
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	9,5700	3,00	28,71
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0270	350,00	9,45
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0070	7,80	0,05
	2952270003817	Malaxor de mortar 200 l actionat electric	h-ut	0,0080	65,00	0,52
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0040	15,00	0,06

1	2	3	4	5	6	7
44	CF17B	Diverse lucrari - diferenta de grosime, +- 5 mm la stratul de grund aplicat la pereti, executat cu mortar	m2			17,82 9,10
	7122050013400	Zidar	h-om	0,1000	70,00	7,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	70,00	2,10
	2664102100000	Mortar	m3	0,0060	1 450,00	8,70
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0010	15,00	0,01
45	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor (betonocontact)	m2			5,84 2,10
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0300	70,00	2,10
	2416586105303	Betonocontact	kg	0,1500	23,56	3,53
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0,0500	4,20	0,21
46	CN06A	Vopsitorii interioare cu vopsea pe baza de copolimeri vinilici in emulsie apoasa, aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual	m2			63,10 38,50
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,5500	70,00	38,50
	2430116103800	Vopsea pe baza de copolimeri vinilici	kg	0,4000	55,00	22,00
	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	0,0600	3,50	0,21
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,5000	4,20	2,10
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	5,50	0,28
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020	7,80	0,02
47	CN25A	Vopsitorii pe suprafete metalice executate cu vopsea anticoroziva monocomponenta pe baza de asfalt natural, uleiuri, fibre,pigmenti de aluminiu si solventi aplicate in 2 straturi, manual (usa existenta)	m2			123,95 60,20
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,8600	70,00	60,20
	2430226109444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	0,3200	37,00	11,84
	2430226102197	Chit pe baza de rasini alchidice	kg	0,1300	21,00	2,73
	2430116104170	Vopsea anticoroziva pe baza de asfalt natural	kg	0,8500	55,00	46,75
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,5000	4,20	2,10
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0600	5,50	0,33
48	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie	buc			42,50 35,00
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	70,00	32,90
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	70,00	2,10
	2874207327005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	0,1500	40,00	6,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	3,00	1,50
49	0049	Respou metalic pentru orificii de venilare 300x300mm	buc			306,00 0,00
	0049	Respou metalic pentru orificii de venilare 300x300mm	buc	1,0000	306,00	306,00
		2. Lucrari de montare				
		2.1. Echipament de curent alternativ				
		2.1.1. ID-0,4kV				
50	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 100 (BA 47-100 3P 80A) sau echivalent	buc			275,85 162,40
	1	Muncitor	h-om	2,3200	70,00	162,40
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,0700	55,00	3,85
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0040	19,00	0,08
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,3800	72,00	27,36
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2200	5,50	6,71
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	55,00	0,77
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200	5,50	6,71
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0140	63,00	0,88
	1019852	Vopsea	kg	0,0470	55,00	2,58
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0020	1 550,00	3,10
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,1000	3,90	23,79
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГC-50"	buc	1,0000	15,50	15,50
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	55,00	1,10
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0020	19,00	0,04
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0090	105,00	0,94
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ИCΠИТ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19	kg	0,0360	98,00	3,53

1	2	3	4	5	6	7
		mm inclusiv				
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0050	80,00	0,40
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300	42,00	5,46
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	35,00	1,40
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,2000	40,00	8,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0050	250,00	1,25
51	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg ABBГ 4*35 mm2 sau echivalent	100 m			1 554,26 868,00
	1	Muncitor	h-om	12,4000	70,00	868,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	35 000,00	0,00
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	155 000,00	0,00
	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,00006	63 000,00	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	1,20	0,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	55,00	0,17
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	42,00	0,37
	5220077	Aliaje de lipit din staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЮС30"	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	31,09
	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	97,14
52	0052	Cablu de putere la 1kV, rotund, in izolatie PVC si manta PVC ABBГ 4*35 mm2 sau echivalent	m			52,91 0,00
	0052	Cablu de putere la 1kV, rotund, in izolatie PVC si manta PVC ABBГ 4*35 mm2 sau echivalent	m	1,0000	52,91	52,91
53	08-02-302-1	Cablu de otel, lungime pina la: 30 m	buc			200,10 165,90
	1	Muncitor	h-om	2,3700	70,00	165,90
	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	0,4600	60,00	27,60
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0200	250,00	5,00
54	0054	Tros pentru suspendarea cablului, 6mm2	m			9,16 0,00
	0054	Tros pentru suspendarea cablului, 6mm2	m	1,0000	9,16	9,16
55	08-02-163-3	Cap terminal cu manusi termocontractabile din polietilena pentru cablu cu 3-4 conductori cu izolatie din hirtie, tensiune pina la 1 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 280 mm2	buc			169,83 140,00
	1	Muncitor	h-om	2,0000	70,00	140,00
	1010069	Benzina de aviatie "Б-70"	t	0,0008	21 000,00	15,75
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00204	1,20	0,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0100	55,00	0,55
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ПСОПТ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0500	98,00	4,90
	5420042	Propan-butan, amestec tehnic	kg	0,1800	29,00	5,22
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0024	42,00	0,10
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	80,00	0,80
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0100	250,00	2,50
56	0056	Manusa retractabila 4*70 1kW	buc			44,16 0,00
	0056	Manusa retractabila 4*70 1kW	buc	1,0000	44,16	44,16
57	08-02-165-4	Manson terminal, din rasini sintetice (epoxide), pentru cablu cu 3 conductori, tensiune pina la 1 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 240 mm2	buc			1 088,92 634,90
	1	Muncitor	h-om	9,0700	70,00	634,90
	1010069	Benzina de aviatie "Б-70"	t	0,0004	21 000,00	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00204	1,20	0,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0100	55,00	0,55

1	2	3	4	5	6	7
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0024	42,00	0,08
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0030	80,00	0,24
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	7,5400	60,00	452,40
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0030	250,00	0,75
58	0058	Manson terminal pentru MUFE 4 KBHTπ - 1 70/120 KBT sau echivalent	buc			1 054,16 0,00
	0058	Manson terminal pentru MUFE 4 KBHTπ - 1 70/120 KBT sau echivalent	buc	1,0000	1 054,16	1 054,16
59	08-02-410-1	Teava din polietilena, pe suportul pardoselii, diametru pina la 40 mm	100 m			1 965,00 1 169,00
	1	Muncitor	h-om	16,7000	70,00	1 169,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	35 000,00	0,00
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	12,2000	5,50	67,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	12,2000	5,50	67,00
	1139042	Clei "БМК-5k"	kg	0,2000	57,00	11,50
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,0210	1 420,00	0,00
	5009030	Flanse	10 buc	1,0000	550,00	550,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	32,0000	0,55	17,50
	5009090	Profil de montaj	buc	0,5000	12,00	6,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1100	80,00	8,00
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	0,8100	55,00	44,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1100	250,00	25,00
60	0060	Teava ПНД D40 mm	m			12,00 0,00
	0060	Teava ПНД D40 mm	m	1,0000	12,00	12,00
61	0061	Clema de ancorare 3AH 50- 70/1500 sau echivalent	buc			152,00 0,00
	0061	Clema de ancorare 3AH 50- 70/1500 sau echivalent	buc	1,0000	152,00	152,00
62	0062	Consola de ancorare KAM-4000 sau echivalent	buc			42,50 0,00
	0062	Consola de ancorare KAM-4000 sau echivalent	buc	1,0000	42,50	42,50
63	0063	Lenta pentru montaj 20x0,7x1000mm, JIM-50 sau echivalent	m			11,91 0,00
	0063	Lenta pentru montaj 20x0,7x1000mm, JIM-50 sau echivalent	m	1,0000	11,91	11,91
64	0064	Clema CY-20 sau echivalent	buc			4,95 0,00
	0064	Clema CY-20 sau echivalent	buc	1,0000	4,95	4,95
65	0065	Consola de ancorare pentru fixarea firelor de abonat KAB- 25 1 si clema pentru fixarea abonatului ZAB-25	buc			55,00 0,00
	0065	Consola de ancorare pentru fixarea firelor de abonat KAB- 25 1 si clema pentru fixarea abonatului ZAB-25 sau echivalent	buc	1,0000	55,00	55,00
66	0066	Fixator de capat pentru СИП pe Pilon ДФ 50-70 (ИЕК) sau echivalent	buc			255,00 0,00
	0066	Fixator de capat pentru СИП pe Pilon ДФ 50-70 (ИЕК) sau echivalent	buc	1,0000	255,00	255,00
67	0067	Capacel ermetic de capat КИ 6- 70 (CECT)-70) sau echivalent	buc			13,33 0,00
	0067	Capacel ermetic de capat КИ 6- 70 (CECT)-70) sau echivalent	buc	1,0000	13,33	13,33
		2.1.2. BZUM DDE-3 63A				
68	08-03-573-5	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 900x600x500 (BZUM DDE-3 (63A)) sau echivalent	buc			354,48 165,90
	1	Muncitor	h-om	2,3700	70,00	165,90
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,1500	55,00	8,25
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1000	72,00	7,20
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	55,00	1,10

1	2	3	4	5	6	7
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1200	80,00	9,60
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,8400	42,00	35,28
	050102	Compresoare mobile, motor cu ardere interna, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m3/min	h-ut	0,2900	250,00	72,50
	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,2900	85,00	24,65
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1200	250,00	30,00
69	08-03-521-15	Intreruptor cu pirghie pe placa cu maneta centrala sau laterala sau manevrare cu bara, montat pe suport metalic, tripolar, curent, pina la 250 A (Intreruptor de sarcina BH-32 IS 100A 4P) sau echivalent	buc			296,46 196,70
	1	Muncitor	h-om	2,8100	70,00	196,70
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0080	19,00	0,15
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,5300	72,00	38,16
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0300	63,00	1,89
	1019852	Vopsea	kg	0,0700	55,00	3,85
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,1000	3,90	23,79
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	55,00	1,10
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0050	19,00	0,10
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0480	105,00	5,04
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭИЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0720	98,00	7,06
	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	0,3800	40,00	15,20
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0040	250,00	1,00
70	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 100 (VA88-35/M6RT-160H 3P 63A (5-10)In) sau echivalent	buc			275,85 162,40
	1	Muncitor	h-om	2,3200	70,00	162,40
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,0700	55,00	3,85
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0040	19,00	0,08
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,3800	72,00	27,36
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2200	5,50	6,71
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	55,00	0,77
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200	5,50	6,71
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0140	63,00	0,88
	1019852	Vopsea	kg	0,0470	55,00	2,58
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0020	1 550,00	3,10
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,1000	3,90	23,79
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГC-50"	buc	1,0000	15,50	15,50
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	55,00	1,10
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0020	19,00	0,04
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0090	105,00	0,94
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭИЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0360	98,00	3,53
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0050	80,00	0,40
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300	42,00	5,46
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	35,00	1,40
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,2000	40,00	8,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0050	250,00	1,25
71	0071	Terminale p/u cablu aluminiu 35 mm2, M10	buc			6,16 0,00
	0071	Terminale p/u cablu aluminiu 35 mm2, M10	buc	1,0000	6,16	6,16
72	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm (Tub gofrat metalic d40 mm)	100 m			5 717,33 2 429,00
	1	Muncitor	h-om	34,7000	70,00	2 429,00
	1010115	Suruburi cu cap semirotund, lungime 50 mm	t	0,00218	72 000,00	0,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0030	35 000,00	0,00
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3cn", latime 50-200	t	0,0515	25 000,00	1 666,67

1	2	3	4	5	6	7
		mm, grosime 4-5 mm				
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	1,0500	55,00	58,67
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	21,8000	5,50	120,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	21,8000	5,50	120,00
	1039160	Mansoane de cuplare	buc	10,0000	2,50	25,00
	5009031	Scoabe	10 buc	25,0000	5,50	137,33
	5009061	Fisa de izolatie	buc	10,0000	0,55	5,33
	5009070	Racordari	10 buc	1,0000	5,50	5,33
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "IIFC-50"	buc	5,0000	15,50	77,33
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2200	80,00	18,67
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	17,9000	42,00	751,67
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,4400	55,00	244,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,2200	250,00	58,33
73	0073	Furtun metalic izolat cu sirma d40	m			24,75 0,00
	0073	Furtun metalic izolat cu sirma d40	m	1,0000	24,75	24,75
74	0074	Presetupa d40	buc			35,00 0,00
	0074	Presetupa d40	buc	1,0000	35,00	35,00
75	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze (Contor bidirectional, trifazat cu transmiterea a datelor la distanta 380V 5(10A))	buc			64,20 60,90
	1	Muncitor	h-om	0,8700	70,00	60,90
	1010115	Suruburi cu cap semirotund, lungime 50 mm	t	0,00003	72 000,00	0,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	80,00	0,80
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0100	250,00	2,50
76	0076	Elemente de fixare Dev pe constructia de sustinere Suport 2	set			42,00 0,00
	0076	Elemente de fixare Dev pe constructia de sustinere Suport 2	set	1,0000	42,00	42,00
		2.1.3. Panou de distributie central PDC				
77	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350 (IIMII-03 IP54 350x300x150mm) sau echivalent	buc			306,32 165,90
	1	Muncitor	h-om	2,3700	70,00	165,90
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,1000	55,00	5,50
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1000	72,00	7,20
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	55,00	1,10
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0700	80,00	5,60
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,7100	42,00	29,82
	050102	Compresoare mobile, motor cu ardere interna, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m3/min	h-ut	0,2200	250,00	55,00
	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,2200	85,00	18,70
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0700	250,00	17,50
78	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg BBΓhr 5*16mm2 sau echivalent	100 m			1 557,50 868,00
	1	Muncitor	h-om	12,4000	70,00	868,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	35 000,00	0,00
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	155 000,00	0,00
	1011786	Lac de bitum "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	0,00
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	42,00	0,00
	5220077	Aliaje de lipit din 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	32,00
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,0000	80,00	240,00

1	2	3	4	5	6	7
	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	100,00
79	0079	Cablu de putere la 1kV, rotund, in izolatie PVC si manta PVC БВГнр 5*16mm2 sau echivalent	m			199,16 0,00
	0079	Cablu de putere la 1kV, rotund, in izolatie PVC si manta PVC БВГнр 5*16mm2 sau echivalent	m	1,0000	199,16	199,16
80	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm (Tub gofrat metalic d24 mm)	100 m			6 542,00 2 429,00
	1	Muncitor	h-om	34,7000	70,00	2 429,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0030	35 000,00	0,00
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Ст3сп", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0515	25 000,00	2 500,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	1,0500	55,00	60,00
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	21,8000	5,50	120,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	21,8000	5,50	120,00
	1039160	Mansoane de cuplare	buc	10,0000	2,50	25,00
	5009031	Scoabe	10 buc	25,0000	5,50	138,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	10,0000	0,55	6,00
	5009070	Racordari	10 buc	1,0000	5,50	6,00
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	5,0000	15,50	78,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2200	80,00	16,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	17,9000	42,00	752,00
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,4400	55,00	242,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,2200	250,00	50,00
81	0081	Furtun metalic flexibil izolat cu sirma D-21/24MM	m			16,33 0,00
	0081	Furtun metalic flexibil izolat cu sirma D-21/24MM	m	1,0000	16,33	16,33
82	0082	Presetupa d 21	buc			21,00 0,00
	0082	Presetupa d 21	buc	1,0000	21,00	21,00
83	08-02-407-2	Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixare cu scoabe, diametru pina la 40 mm	100 m			8 817,00 2 905,00
	1	Muncitor	h-om	41,5000	70,00	2 905,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	35 000,00	0,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	1,0500	55,00	60,00
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,8200	55,00	44,00
	1019852	Vopsea	kg	0,6800	55,00	39,00
	1109105	Piulite de montare de legare la pamint	100 buc	0,6500	72,00	50,00
	5009030	Flanse	10 buc	1,0200	550,00	550,00
	5009031	Scoabe	10 buc	4,1000	5,50	23,00
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	8,0000	15,50	124,00
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0800	5,50	1,00
	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
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	26,8000	150,00	4 020,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	6,4200	42,00	269,00
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	8,4700	55,00	468,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,8000	250,00	200,00
84	0084	Teava metalica D40	m			65,83 0,00
	0084	Teava metalica D40	m	1,0000	65,83	65,83
85	0085	Terminale p/u cablu aluminiu 16 mm2, M8	buc			4,16 0,00
	0085	Terminale p/u cablu aluminiu 16 mm2, M8	buc	1,0000	4,16	4,16
86	08-03-521-15	Intreruptor cu pirghie pe placa cu maneta centrala sau laterala sau manevrare cu bara, montat pe suport metalic, tripolar, curent, pina la 250 A (Intreruptor de sarcina BH-32 IS 100A 4P) sau echivalent	buc			296,46 196,70
	1	Muncitor	h-om	2,8100	70,00	196,70
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0080	19,00	0,15
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,5300	72,00	38,16

1	2	3	4	5	6	7
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0300	63,00	1,89
	1019852	Vopsea	kg	0,0700	55,00	3,85
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,1000	3,90	23,79
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	55,00	1,10
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0050	19,00	0,10
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0480	105,00	5,04
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭИЛТ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0720	98,00	7,06
	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	0,3800	40,00	15,20
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0040	250,00	1,00
87	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (Limitator de supratensiuni)	buc			80,50
						78,40
	1	Muncitor	h-om	1,1200	70,00	78,40
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	72,00	1,44
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	80,00	0,16
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	250,00	0,50
88	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 100 BA 47-29 3P 63A B sau echivalent	buc			275,85
						162,40
	1	Muncitor	h-om	2,3200	70,00	162,40
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,0700	55,00	3,85
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0040	19,00	0,08
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,3800	72,00	27,36
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2200	5,50	6,71
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	55,00	0,77
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200	5,50	6,71
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0140	63,00	0,88
	1019852	Vopsea	kg	0,0470	55,00	2,58
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0020	1 550,00	3,10
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,1000	3,90	23,79
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГC-50"	buc	1,0000	15,50	15,50
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	55,00	1,10
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0020	19,00	0,04
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0090	105,00	0,94
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭИЛТ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0360	98,00	3,53
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0050	80,00	0,40
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300	42,00	5,46
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	35,00	1,40
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,2000	40,00	8,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0050	250,00	1,25
89	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 100 BA 47-29 3P 32A B sau echivalent	buc			275,85
						162,40
	1	Muncitor	h-om	2,3200	70,00	162,40
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,0700	55,00	3,85
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0040	19,00	0,08
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,3800	72,00	27,36
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2200	5,50	6,71
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	55,00	0,77
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200	5,50	6,71
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0140	63,00	0,88
	1019852	Vopsea	kg	0,0470	55,00	2,58
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0020	1 550,00	3,10
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,1000	3,90	23,79
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГC-50"	buc	1,0000	15,50	15,50
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	55,00	1,10
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0020	19,00	0,04
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0090	105,00	0,94
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭИЛТ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19	kg	0,0360	98,00	3,53

1	2	3	4	5	6	7
		mm inclusiv				
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0050	80,00	0,40
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300	42,00	5,46
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	35,00	1,40
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,2000	40,00	8,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0050	250,00	1,25
90	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A (BA 47-29 10A 3P C) sau echivalent	buc			184,44 109,20
	1	Muncitor	h-om	1,5600	70,00	109,20
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,0700	55,00	3,85
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0010	19,00	0,02
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0490	72,00	3,53
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2200	5,50	6,71
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	55,00	0,77
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200	5,50	6,71
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0060	63,00	0,38
	1019852	Vopsea	kg	0,0360	55,00	1,98
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0010	1 550,00	1,55
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,1000	3,90	23,79
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГC-50"	buc	1,0000	15,50	15,50
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	55,00	1,10
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0010	19,00	0,02
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0060	105,00	0,63
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JCЭИЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0120	98,00	1,18
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	80,00	0,16
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300	42,00	5,46
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	35,00	1,40
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	250,00	0,50
91	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A (Interruptor curent Rezidual IDK RCCB 2P 25A 30mA) sau echivalent	buc			184,44 109,20
	1	Muncitor	h-om	1,5600	70,00	109,20
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,0700	55,00	3,85
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0010	19,00	0,02
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0490	72,00	3,53
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2200	5,50	6,71
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	55,00	0,77
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200	5,50	6,71
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0060	63,00	0,38
	1019852	Vopsea	kg	0,0360	55,00	1,98
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0010	1 550,00	1,55
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,1000	3,90	23,79
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГC-50"	buc	1,0000	15,50	15,50
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	55,00	1,10
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0010	19,00	0,02
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0060	105,00	0,63
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JCЭИЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0120	98,00	1,18
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	80,00	0,16
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300	42,00	5,46
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	35,00	1,40
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	250,00	0,50
92	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A (BA 47-29 10A 1P B, BA 47-29 6A 1P) sau echivalent	buc			184,43 109,20
	1	Muncitor	h-om	1,5600	70,00	109,20
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,0700	55,00	3,85
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0010	19,00	0,02
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0490	72,00	3,53

1	2	3	4	5	6	7
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2200	5,50	6,71
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	55,00	0,77
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200	5,50	6,71
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0060	63,00	0,38
	1019852	Vopsea	kg	0,0360	55,00	1,98
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0010	1 550,00	1,55
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,1000	3,90	23,79
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГC-50"	buc	1,0000	15,50	15,50
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	55,00	1,10
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0010	19,00	0,02
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0060	105,00	0,63
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭИЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0120	98,00	1,18
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	80,00	0,16
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300	42,00	5,46
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	35,00	1,40
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	250,00	0,50
93	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (Contactor / Declansator, timer programabil, Fotoreleu 220 V)	buc			80,50 78,40
	1	Muncitor	h-om	1,1200	70,00	78,40
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	72,00	1,44
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	80,00	0,16
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	250,00	0,50
94	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (Bara egalizare potential 188mm CuZn gri, Bloc de distributie cu 3 poli 3x13 125 A,Sina de montare DIN-35x7,5 100cm, Blocuri de barete Z-SV-35/3P) sau echivalent	buc			80,50 78,40
	1	Muncitor	h-om	1,1200	70,00	78,40
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	72,00	1,44
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	80,00	0,16
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	250,00	0,50
95	0095	Bara egalizare potential 188mm CuZn gri	buc			141,66 0,00
	0095	Bara egalizare potential 188mm CuZn gri	buc	1,0000	141,66	141,66
96	0096	Bloc de distributie cu 3 poli 3x13 125 A	buc			279,16 0,00
	0096	Bloc de distributie cu 3 poli 3x13 125 A	buc	1,0000	279,16	279,16
97	0097	Sina de montare DIN-35x7,5 100cm	buc			29,50 0,00
	0097	Sina de montare DIN-35x7,5 100cm	buc	1,0000	29,50	29,50
98	0098	Blocuri de barete Z-SV-35/3P sau echivalent	buc			1 970,83 0,00
	0098	Blocuri de barete Z-SV-35/3P sau echivalent	buc	1,0000	1 970,83	1 970,83
99	08-02-399-1	Conductor in cutii, sectiune pina la 6 mm2	100 m			662,00 245,00
	1	Muncitor	h-om	3,5200	70,00	245,00
	1019852	Vopsea	kg	0,0500	55,00	6,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0200	1,20	0,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0500	55,00	6,00
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0500	42,00	4,00
	5009719	Fisii si catarama pentru fixarea conductorilor	100 buc	0,2600	450,00	135,00
	5009826	Dispozitiv de stringere cuplare	100 buc	0,1000	55,00	6,00
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭИЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,1600	98,00	20,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	80,00	0,00
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	1,5600	150,00	240,00

1	2	3	4	5	6	7
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0100	250,00	0,00
100	00100	Cablu BBΓHГ 2x4 mm2 sau echivalent	m			23,50
						0,00
	00100	Cablu BBΓHГ 2x4 mm2 sau echivalent	m	1,0000	23,50	23,50
		2.1.4. Dulap de distributie din ABS plastic PD1				
101	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350 (Dulap de distributie din ABS plastic cu contrapanu 250x350x150, IP65)	buc			306,32
						165,90
	1	Muncitor	h-om	2,3700	70,00	165,90
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,1000	55,00	5,50
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1000	72,00	7,20
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	55,00	1,10
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0700	80,00	5,60
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,7100	42,00	29,82
	050102	Compresoare mobile, motor cu ardere interna, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m3/min	h-ut	0,2200	250,00	55,00
	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,2200	85,00	18,70
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0700	250,00	17,50
102	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg BBΓHГ 5*16mm2 sau echivalent	100 m			1 557,60
						868,00
	1	Muncitor	h-om	12,4000	70,00	868,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	35 000,00	0,00
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	155 000,00	0,00
	1011786	Lac de bitum "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	0,00
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	42,00	0,00
	5220077	Aliaje de lipit din staniu-plumb fara stibiu, marca "ПОО30"	kg	0,5000	155,00	77,60
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	80,00	32,00
	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	100,00
103	00103	Cablu de putere la 1kV, rotund, in izolatie PVC si manta PVC BBΓHГ 5*16mm2 sau echivalent	m			199,16
						0,00
	00103	Cablu de putere la 1kV, rotund, in izolatie PVC si manta PVC BBΓHГ 5*16mm2 sau echivalent	m	1,0000	199,16	199,16
104	08-03-521-15	Intreruptor cu pirghie pe placa cu maneta centrala sau laterala sau manevrare cu bara, montat pe suport metalic, tripolar, curent, pina la 250 A Separator de sarcina BH 32 4P 32A sau echivalent	buc			296,46
						196,70
	1	Muncitor	h-om	2,8100	70,00	196,70
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0080	19,00	0,15
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,5300	72,00	38,16
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0300	63,00	1,89
	1019852	Vopsea	kg	0,0700	55,00	3,85
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,1000	3,90	23,79
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	55,00	1,10
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0050	19,00	0,10
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0480	105,00	5,04
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЖСЭПЛТ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0720	98,00	7,06
	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	0,3800	40,00	15,20
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0040	250,00	1,00
105	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe	buc			184,44

1	2	3	4	5	6	7
		constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A (BA 47-29 25A 3P B) sau echivalent				109,20
	1	Muncitor	h-om	1,5600	70,00	109,20
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,0700	55,00	3,85
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0010	19,00	0,02
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0490	72,00	3,53
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2200	5,50	6,71
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	55,00	0,77
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200	5,50	6,71
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0060	63,00	0,38
	1019852	Vopsea	kg	0,0360	55,00	1,98
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0010	1 550,00	1,55
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,1000	3,90	23,79
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГC-50"	buc	1,0000	15,50	15,50
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	55,00	1,10
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0010	19,00	0,02
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0060	105,00	0,63
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JCЭПIT", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0120	98,00	1,18
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	80,00	0,16
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300	42,00	5,46
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	35,00	1,40
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	250,00	0,50
		2.2. Echipament de curent continuu				
106	08-01-101-1	Montare invertor On-Grid, 3P, 40kW sau echivalent	buc			749,83
						550,20
	1	Muncitor	h-om	7,8600	70,00	550,20
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,8000	72,00	57,60
	5009055	Papuci de cablu din arama	buc	12,2400	3,90	47,74
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГC-50"	buc	1,0000	15,50	15,50
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0240	1,20	0,03
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,1224	55,00	6,71
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0288	42,00	1,22
	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,1020	55,00	5,61
	5309015	Tub de polivinilclorura "XBT"	kg	0,0600	42,00	2,52
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1900	80,00	15,20
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1900	250,00	47,50
107	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg БВГнр 5*16mm2 sau echivalent	100 m			1 557,33
						868,00
	1	Muncitor	h-om	12,4000	70,00	868,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	35 000,00	0,00
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	155 000,00	0,00
	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,00006	63 000,00	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	1,20	0,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	55,00	0,00
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	42,00	0,00
	5220077	Aliaje de lipit din staniu-plumb fara stibiu, marca "ИОC30"	kg	0,5000	155,00	77,33
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	80,00	32,00
	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	100,00
108	00108	Cablu de putere la 1kV, rotund, in izolatie PVC si manta PVC БВГнр 5*16mm2 sau echivalent	m			199,16
						0,00
	00108	Cablu de putere la 1kV, rotund, in izolatie PVC si manta PVC БВГнр 5*16mm2 sau echivalent	m	1,0000	199,16	199,16
109	08-02-412-2	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 6 mm2 (Cablu de comunicatii	100 m			560,20
						471,80

1	2	3	4	5	6	7
		RS485) sau echivalent				
	1	Muncitor	h-om	6,7400	70,00	471,80
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	55,00	1,20
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,3100	10,83	3,20
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,8000	66,66	53,40
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,2000	0,55	6,80
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0500	5,50	0,40
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	55,00	1,20
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭПЛТ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,1600	98,00	15,60
	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
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0200	250,00	5,00
110	00110	Cablu de comunicatii RS485 sau echivalent	m			36,20
						0,00
	00110	Cablu de comunicatii RS485 sau echivalent	m	1,0000	36,20	36,20
111	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm (Tub gofrat metalic d24 mm)	100 m			5 290,50
						2 429,00
	1	Muncitor	h-om	34,7000	70,00	2 429,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0030	35 000,00	0,00
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Ст3сп", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0515	25 000,00	1 250,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	1,0500	55,00	58,00
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	21,8000	5,50	120,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	21,8000	5,50	120,00
	1039160	Mansoane de cuplare	buc	10,0000	2,50	25,00
	5009031	Scoabe	10 buc	25,0000	5,50	137,50
	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	0,2200	80,00	16,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	17,9000	42,00	752,00
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,4400	55,00	244,50
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,2200	250,00	50,00
112	00112	Furtun metalic flexibil izolat cu sirma D-21/24MM	m			16,33
						0,00
	00112	Furtun metalic flexibil izolat cu sirma D-21/24MM	m	1,0000	16,33	16,33
113	00113	Presetupa d 21	buc			12,00
						0,00
	00113	Presetupa d 21	buc	1,0000	12,00	12,00
114	00114	Diblu sub surub d17	buc			3,00
						0,00
	00114	Diblu sub surub d17	buc	1,0000	3,00	3,00
115	11-04-008-04	Montarea modului fotovoltaic (Pn) -560W	buc			228,90
						216,30
	1	Muncitor	h-om	3,0900	70,00	216,30
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,0300	420,00	12,60
116	08-03-574-1	Conector de racord compatibil cu MC4	100 fire			1 640,42
						1 176,00
	1	Muncitor	h-om	16,8000	70,00	1 176,00
	1010501	Lacuri de colofoniu "КФ-965"	t	0,0001	63 000,00	0,00
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0200	19,00	0,33
	5009062	Papuci de cablu	buc	102,0000	3,90	397,83
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,1000	1,20	0,08
	5009502	Fise de extremitate	100 buc	1,0200	15,83	16,08
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0100	19,00	0,17
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,1000	42,00	4,17
	5220077	Aliaje de lipit din staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЮС30"	kg	0,0800	155,00	12,92
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,1000	105,00	10,50
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭПЛТ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19	kg	0,2000	98,00	19,58

1	2	3	4	5	6	7
		mm inclusiv				
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	80,00	0,67
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0100	250,00	2,08
117	00117	Conector de racord compatibil cu MC4	buc			42,00
						0,00
	00117	Conector de racord compatibil cu MC4	buc	1,0000	42,00	42,00
118	08-02-146-1	Cablu pina la 35 kV, fixare cu cleme aplicate, masa 1 m pina la: 0,5 kg PV1-F 1x6.0 sau echivalent	100 m			2 802,52
						1 029,00
	1	Muncitor	h-om	14,7000	70,00	1 029,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0001	35 000,00	6,03
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0016	155 000,00	240,52
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00288	63 000,00	184,66
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	24,8000	5,50	136,40
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	24,8000	5,50	136,40
	5009039	Scoabe si garnituri pentru fixarea cablului	10 buc	10,2000	7,50	76,50
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0208	1,20	0,03
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0010	55,00	0,06
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0245	42,00	1,03
	5220077	Aliaje de lipit din 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	0,2400	80,00	19,20
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,4800	80,00	278,40
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,4800	80,00	278,40
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	4,6400	60,00	278,40
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,2400	250,00	60,00
119	00119	Cablu de cupru la 1000V cu dubli izolatii tip XLPE 1x6mm2 PV1-F 1x6.0 sau echivalent	m			19,00
						0,00
	00119	Cablu de cupru la 1000V cu dubli izolatii tip XLPE 1x6mm2 PV1-F 1x6.0 sau echivalent	m	1,0000	19,00	19,00
120	08-02-410-1	Teava din polietilena, pe suportul pardoselii, diametru pina la 25 mm Tub gofrat 750N 20 mm sur sau echivalent	100 m			2 072,58
						1 169,00
	1	Muncitor	h-om	16,7000	70,00	1 169,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	35 000,00	72,41
	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	57,00	11,40
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,0210	1 420,00	29,87
	5009030	Flanse	10 buc	1,0000	550,00	550,00
	5009061	Fisa de izolatii	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	4,16	1,25
	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
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	0,8100	55,00	44,55
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1100	250,00	27,50
121	00121	Tub gofrat 750N 20 mm sur sau echivalent	m			4,16
						0,00
	00121	Tub gofrat 750N 20 mm sur sau echivalent	m	1,0000	4,16	4,16
122	00122	Curelusa de stringere XC-180, d 10-45 mm sau echivalent	set			1,50
						0,00
	00122	Curelusa de stringere XC-180, d 10-45 mm sau echivalent	set	1,0000	1,50	1,50
123	10-06-037-01	Dulapuri, cutii si doze pentru instalatii prin tevi: Dulap de pardosea, marime, mm, pina la: 600x600 Camin de cabluri	buc			190,93
						144,20
	1	Muncitor	h-om	2,0600	70,00	144,20
	1010089	Suruburi cu cap hexagonal, diametrul filetelui 8 mm	t	0,00005	72 000,00	0,00
	1010121	Piulite hexagonale, diametrul filetelui 8 mm	t	0,00002	72 000,00	0,00
	1012043	Saibe zincate, diametrul 10 mm	kg	0,0020	76,66	0,15
	1130211	Email "ЭП-140" de protectie	kg	0,6600	63,00	41,58
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0200	250,00	5,00
124	00124	Camin de cabluri 300x300x300 mm	buc			150,00

1	2	3	4	5	6	7
						0,00
	00124	Camin de cabluri 300x300x300 mm	buc	1,0000	150,00	150,00
125	00125	Camin de cabluri 200x200x200 mm	buc			130,00
						0,00
	00125	Camin de cabluri 200x200x200 mm	buc	1,0000	130,00	130,00
126	00126	Folie din polietilena despartitoare intre straturile de nisip si pamint	m			15,00
						0,00
	00126	Folie din polietilena despartitoare intre straturile de nisip si pamint	m	1,0000	15,00	15,00
127	00127	Folie (banda) din mase plastice inscriptionata	m			35,00
						0,00
	00127	Folie (banda) din mase plastice inscriptionata	m	1,0000	35,00	35,00
128	00128	Presetupa pentru PEHD D40 mm	buc			42,00
						0,00
	00128	Presetupa pentru PEHD D40 mm	buc	1,0000	42,00	42,00
129	00129	Cot 90gr pentru PEHD D40 mm	buc			38,00
						0,00
	00129	Cot 90gr pentru PEHD D40 mm	buc	1,0000	38,00	38,00
130	08-02-396-1	Canal metalic pe constructii, console, pe ferme si coloane, lungime 2 m	100 m			5 847,50
						2 632,00
	1	Muncitor	h-om	37,6000	70,00	2 632,00
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	6,8400	55,00	377,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,8000	72,00	57,50
	5009031	Scoabe	10 buc	1,1000	5,50	6,00
	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	1,7500	80,00	140,00
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	11,8000	150,00	1 770,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,1700	42,00	132,50
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	2,4700	55,00	135,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,7500	250,00	437,50
131	00131	Jgheab cu capac 150 x 50 x 2000 mm perforat	buc			299,16
						0,00
	00131	Jgheab cu capac 150 x 50 x 2000 mm perforat	buc	1,0000	299,16	299,16
		2.3. Panou - COFRET Plastic IP65 ETI 485x287x112mm				
132	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350 (cofret)	buc			306,32
						165,90
	1	Muncitor	h-om	2,3700	70,00	165,90
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,1000	55,00	5,50
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1000	72,00	7,20
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	55,00	1,10
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0700	80,00	5,60
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,7100	42,00	29,82
	050102	Compresoare mobile, motor cu ardere interna, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m3/min	h-ut	0,2200	250,00	55,00
	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,2200	85,00	18,70
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0700	250,00	17,50
133	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (Dispozitiv de protectie la supratensiune DC 2P 20KA~40KA DC1000V) sau echivalent	buc			80,50
						78,40
	1	Muncitor	h-om	1,1200	70,00	78,40
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	72,00	1,44
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	80,00	0,16
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	250,00	0,50

1	2	3	4	5	6	7
134	08-03-523-1	Siguranta, instalata pe suport izolator, curent pina la 100 A (Sigurante fuzibile DC pentru PV 15A, 900-1000V cu soclu) sau echivalent	buc			109,81 81,90
	1	Muncitor	h-om	1,1700	70,00	81,90
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0010	19,00	0,02
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1590	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 "JIC311T", 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
135	00135	Sigurante fuzibile DC pentru PV 15A, 900-1000V sau echivalent	buc			72,00 0,00
	00135	Sigurante fuzibile DC pentru PV 15A, 900-1000V sau echivalent	buc	1,0000	72,00	72,00
136	00136	Soclu siguranta fuzibila RT 18-32, DC EFH 10 DC 2P / PV-30x, 1000V sau echivalent	buc			72,00 0,00
	00136	Soclu siguranta fuzibila RT 18- 32, DC EFH 10 DC 2P / PV-30x, 1000V sau echivalent	buc	1,0000	72,00	72,00
		2.4. Articole pentru instalatii electrice				
137	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350 (cofret)	buc			306,32 165,90
	1	Muncitor	h-om	2,3700	70,00	165,90
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,1000	55,00	5,50
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1000	72,00	7,20
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	55,00	1,10
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0700	80,00	5,60
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,7100	42,00	29,82
	050102	Compresoare mobile, motor cu ardere interna, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m3/min	h-ut	0,2200	250,00	55,00
	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,2200	85,00	18,70
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0700	250,00	17,50
138	08-03-521-15	Intreruptor cu pirghie pe placa cu maneta centrala sau laterala sau manevrare cu bara, montat pe suport metalic, tripolar, curent, pina la 250 A (Separator de sarcina BH-32 3P 20 A 400 V) sau echivalent	buc			296,46 196,70
	1	Muncitor	h-om	2,8100	70,00	196,70
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0080	19,00	0,15
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,5300	72,00	38,16
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0300	63,00	1,89
	1019852	Vopsea	kg	0,0700	55,00	3,85
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,1000	3,90	23,79
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	55,00	1,10
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0050	19,00	0,10
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0480	105,00	5,04
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JIC311T", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0720	98,00	7,06
	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	0,3800	40,00	15,20
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0040	250,00	1,00
139	08-03-591-8	Priza de fisa tip neingropat, la instalatie deschisa	100 buc			3 863,00 3 024,00

1	2	3	4	5	6	7
	1	Muncitor	h-om	43,2000	70,00	3 024,00
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	1,0200	55,00	55,00
	5009126	Placa de rozeta	100 buc	1,0300	550,00	550,00
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JCЭПЛТ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,1100	98,00	10,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0400	80,00	0,00
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	6,4000	35,00	224,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0400	250,00	0,00
140	00140	Priza simpla cu contact PE, IP55, 250V, 16A,	buc			59,16
						0,00
	00140	Priza simpla cu contact PE, IP55, 250V, 16A,	buc	1,0000	59,16	59,16
141	08-03-591-11	Priza de fisa tripolara	100 buc			5 395,00
						5 138,00
	1	Muncitor	h-om	73,4000	70,00	5 138,00
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3cn", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0096	25 000,00	0,00
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	20,4000	5,50	112,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	20,4000	5,50	112,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1200	80,00	8,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1200	250,00	25,00
142	00142	Priza industriala 3P + N + PE, 380V, 16A, IP67	buc			125,00
						0,00
	00142	Priza industriala 3P + N + PE, 380V, 16A, IP67	buc	1,0000	125,00	125,00
143	08-03-591-1	Intreruptor cu o clapa, tip neingropat, la instalatie deschisa	100 buc			3 604,00
						2 765,00
	1	Muncitor	h-om	39,5000	70,00	2 765,00
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	1,0200	55,00	55,00
	5009126	Placa de rozeta	100 buc	1,0300	550,00	550,00
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JCЭПЛТ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,1100	98,00	10,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0300	80,00	0,00
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	6,4000	35,00	224,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0300	250,00	0,00
144	00144	Intreruptor IP44 16A, 250V, 1 clapeta	buc			105,00
						0,00
	00144	Intreruptor IP44 16A, 250V, 1 clapeta	buc	1,0000	105,00	105,00
145	08-03-593-1	Corp de iluminat pentru lampi incandescente cu suspendarea pe cirlig pentru incaperi cu conditii de mediu normale	100 buc			10 817,00
						3 374,00
	1	Muncitor	h-om	48,2000	70,00	3 374,00
	5009109	Cirlig	buc	102,0000	2,50	255,00
	5009129	Priza de tavan	100 buc	1,0200	150,00	150,00
	5009264	Teava de policlorvinila	kg	1,0200	51,00	51,00
	5009361	Clema de lustra	buc	102,0000	5,00	510,00
	5009826	Dispozitiv de stringere cuplare	100 buc	1,0200	55,00	55,00
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JCЭПЛТ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,3100	98,00	29,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0800	80,00	8,00
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	42,4000	150,00	6 360,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0800	250,00	25,00
146	00146	Projector LED Horoz PARS-10 10W SMD 6400K 800lm 220 - 240V IP65 sau echivalent	buc			75,00
						0,00
	00146	Projector LED Horoz PARS-10 10W SMD 6400K 800lm 220 - 240V IP65 sau echivalent	buc	1,0000	75,00	75,00
147	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg ББГнг5*4 mm2, 3*4 mm2 sau echivalent	100 m			1 555,08
						868,00

1	2	3	4	5	6	7
	1	Muncitor	h-om	12,4000	70,00	868,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	35 000,00	0,00
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	155 000,00	0,00
	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,00006	63 000,00	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	1,20	0,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	55,00	0,00
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	42,00	0,33
	5220077	Aliaje de lipit din staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЛОС30"	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	31,33
	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	97,92
148	00148	Cablu de putere la 1kV, rotund, in izolatie PVC si manta PVC ВВГнг5*4 mm2 sau echivalent	m			49,16 0,00
	00148	Cablu de putere la 1kV, rotund, in izolatie PVC si manta PVC ВВГнг5*4 mm2 sau echivalent	m	1,0000	49,16	49,16
149	00149	Cablu de putere la 1kV, rotund, in izolatie PVC si manta PVC ВВГнг3*4 mm2 sau echivalent	m			35,00 0,00
	00149	Cablu de putere la 1kV, rotund, in izolatie PVC si manta PVC ВВГнг3*4 mm2 sau echivalent	m	1,0000	35,00	35,00
150	08-02-410-1	Teava din polietilena, pe suportul pardoselii, diametru pina la 25 mm Tub gofrat 750N 20 mm sur sau echivalent	100 m			1 998,70 1 169,00
	1	Muncitor	h-om	16,7000	70,00	1 169,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	35 000,00	0,00
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	12,2000	5,50	67,10
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	12,2000	5,50	67,10
	1139042	Clei "БМК-5k"	kg	0,2000	57,00	11,40
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,0210	1 420,00	28,40
	5009030	Flanse	10 buc	1,0000	550,00	550,00
	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	4,16	1,20
	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
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	0,8100	55,00	44,60
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1100	250,00	27,50
151	00151	Tub gofrat 750N 20 mm sur sau echivalent	m			4,16 0,00
	00151	Tub gofrat 750N 20 mm sur sau echivalent	m	1,0000	4,16	4,16
152	00152	Presetupa d 16	buc			22,00 0,00
	00152	Presetupa d 16	buc	1,0000	22,00	22,00
		2.5. Iluminat exterior				
153	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg ВВГ3*4 mm2 sau echivalent	100 m			1 689,49 868,00
	1	Muncitor	h-om	12,4000	70,00	868,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	35 000,00	0,00
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	155 000,00	134,78
	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,00006	63 000,00	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	1,20	0,01
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	55,00	0,24
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	42,00	0,40
	5220077	Aliaje de lipit din staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЛОС30"	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	31,17
	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	97,39
154	00154	Cablu de putere la 1kV, rotund, in izolatie	m			35,00

1	2	3	4	5	6	7
		PVC si manta PVC BBI _{HT} 3*4 mm2 sau echivalent				0,00
	00154	Cablu de putere la 1kV, rotund, in izolatie PVC si manta PVC BBI _{HT} 3*4 mm2 sau echivalent	m	1,0000	35,00	35,00
155	08-02-369-3	Corp de iluminat instalat in afara cladirilor, LED	buc			198,00
						128,10
	1	Muncitor	h-om	1,8300	70,00	128,10
	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 "JICЭИЛТ", 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	0,3600	60,00	21,60
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0200	250,00	5,00
156	00156	Clema de conexiuni (la pilonul de iluminat) ЗНИ-10 + ЗНИ- 10PEN sau echivalent	buc			15,00
						0,00
	00156	Clema de conexiuni (la pilonul de iluminat) ЗНИ-10 + ЗНИ- 10PEN sau echivalent	buc	1,0000	15,00	15,00
157	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A (Intrerupator automat iC60N 2P B0,5 (in pilon)) sau echivalent	buc			184,44
						109,20
	1	Muncitor	h-om	1,5600	70,00	109,20
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,0700	55,00	3,85
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0010	19,00	0,02
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0490	72,00	3,53
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2200	5,50	6,71
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	55,00	0,77
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200	5,50	6,71
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0060	63,00	0,38
	1019852	Vopsea	kg	0,0360	55,00	1,98
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0010	1 550,00	1,55
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,1000	3,90	23,79
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГC-50"	buc	1,0000	15,50	15,50
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	55,00	1,10
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0010	19,00	0,02
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0060	105,00	0,63
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭИЛТ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0120	98,00	1,18
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	80,00	0,16
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300	42,00	5,46
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	35,00	1,40
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	250,00	0,50
158	08-02-410-1	Teava din polietilena, pe suportul pardoselii, diametru pina la 25 mm Tub gofrat 750N 20 mm sur sau echivalent	100 m			1 998,70
						1 169,00
	1	Muncitor	h-om	16,7000	70,00	1 169,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	35 000,00	0,00
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	12,2000	5,50	67,10
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	12,2000	5,50	67,10
	1139042	Clei "БМК-5k"	kg	0,2000	57,00	11,40
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,0210	1 420,00	28,40
	5009030	Flanse	10 buc	1,0000	550,00	550,00
	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	4,16	1,20
	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
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	0,8100	55,00	44,60
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1100	250,00	27,50
159	00159	Tub gofrat 750N 20 mm sur sau echivalent	m			4,16

1	2	3	4	5	6	7
						0,00
	00159	Tub gofrat 750N 20 mm sur sau echivalent	m	1,0000	4,16	4,16
160	00160	Presetupa d 20	buc			25,00
						0,00
	00160	Presetupa d 20	buc	1,0000	25,00	25,00
161	08-02-363-1	Console metalice, speciale, sudate, pe stilpi, pentru corpuri de iluminat, cantitate becuri: 1	buc			377,30
						238,70
	1	Muncitor	h-om	3,4100	70,00	238,70
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0006	35 000,00	17,50
	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	60,00	79,80
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0200	250,00	5,00
162	00162	Consola pentru fixarea proiectorului de iluminat	buc			320,00
						0,00
	00162	Consola pentru fixarea proiectorului de iluminat	buc	1,0000	320,00	320,00
163	08-02-412-1	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 2,5 mm2	100 m			477,60
						392,70
	1	Muncitor	h-om	5,6100	70,00	392,70
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	55,00	1,10
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,3100	10,83	3,40
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,8000	66,66	53,30
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,2000	0,55	6,70
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0500	5,50	0,30
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	55,00	1,10
	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	0,1600	98,00	15,70
	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
164	00164	Cablu de putere la 1kV, rotund, in izolatie PVC si manta PVC БВГнр3x2,5mm2 sau echivalent	m			21,00
						0,00
	00164	Cablu de putere la 1kV, rotund, in izolatie PVC si manta PVC БВГнр3x2,5mm2 sau echivalent	m	1,0000	21,00	21,00
165	00165	Folie din polietilena despartitoare intre straturile de nisip si pamint	m			15,00
						0,00
	00165	Folie din polietilena despartitoare intre straturile de nisip si pamint	m	1,0000	15,00	15,00
166	00166	Folie (banda) din mase plastice inscriptionata	m			35,00
						0,00
	00166	Folie (banda) din mase plastice inscriptionata	m	1,0000	35,00	35,00
167	00167	Lenta metalica 20*0,7* 1000mm F2007 si scoaba CG-20 (A 200) sau echivalent	set			78,00
						0,00
	00167	Lenta metalica 20*0,7* 1000mm F2007 si scoaba CG-20 (A 200) sau echivalent	set	1,0000	78,00	78,00
		2.6. Utilaj pentru priza de pamint si paratrasnet				
168	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare	buc			80,50
						78,40
	1	Muncitor	h-om	1,1200	70,00	78,40
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	72,00	1,44
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	80,00	0,16
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	250,00	0,50
169	00169	Bara egalizare potential 348mm St F sau echivalent	buc			1 259,64

1	2	3	4	5	6	7
						0,00
	00169	Bara egalizare potential 348mm St F sau echivalent	buc	1,0000	1 259,64	1 259,64
170	08-02-472-10	Conductor de legare la pamint, din conductor de arama izolat, sectiune 25 mm2, deschis, pe suporturi de constructie	100 m			4 740,00 3 262,00
	1	Muncitor	h-om	46,6000	70,00	3 262,00
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	2,0400	55,00	112,13
	5009031	Scoabe	10 buc	20,4000	5,50	112,22
	5009062	Papuci de cablu	buc	204,0000	3,90	795,61
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0300	80,00	2,43
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	12,8000	35,00	448,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0300	250,00	7,61
171	00171	Conductor de impamintare de cupru IIB1-6 sau echivalent	m			14,33 0,00
	00171	Conductor de impamintare de cupru IIB1-6 sau echivalent	m	1,0000	14,33	14,33
172	00172	Conductor de impamintare zincat d 10 mm	m			56,66 0,00
	00172	Conductor de impamintare zincat d 10 mm	m	1,0000	56,66	56,66
173	08-02-472-2	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel fisie, sectiune 160 mm2	100 m			4 935,56 1 162,00
	1	Muncitor	h-om	16,6000	70,00	1 162,00
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,0037	63 000,00	270,00
	1011924	Electrozi Э42A, 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	17,60
	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	0,2200	250,00	55,00
174	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 24 mm	10 buc			890,63 580,30
	1	Muncitor	h-om	8,2900	70,00	580,30
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,0020	63 000,00	114,55
	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	80,00	11,20
	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
175	00175	Otel-carbon , rotund, diametru 24 mm L=2.5 m 22 buc,	m			75,00 0,00
	00175	Otel-carbon , rotund, diametru 24 mm L=2.5 m 22 buc,	m	1,0000	75,00	75,00
176	00176	Voppsea neagra Spray 350 ml	buc			70,83 0,00
	00176	Voppsea neagra Spray 350 ml	buc	1,0000	70,83	70,83
177	08-02-471-3	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 12 mm	10 buc			909,92 580,30
	1	Muncitor	h-om	8,2900	70,00	580,30
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,0019	63 000,00	157,50
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,7100	55,00	39,05
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0800	80,00	6,40
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,5400	42,00	106,67
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0800	250,00	20,00
178	00178	Electrod paratrasnet de otel galvanizat D12, 4,5 m	buc			701,00 0,00
	00178	Electrod paratrasnet de otel galvanizat D12, 4,5 m	buc	1,0000	701,00	701,00
179	00179	Electrod paratrasnet de otel galvanizat D12, 3,2 m	buc			543,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
	00179	Electrod paratrasnet de otel galvanizat D12, 3.2 m	buc	1,0000	543,00	543,00
180	00180	Distantier izolat ISO-A-1030, l=1030m sau constructie metalica prefabricata sau echivalent sau echivalent	buc			350,00 0,00
	00180	Distantier izolat ISO-A-1030, l=1030m sau constructie metalica prefabricata sau echivalent	buc	1,0000	350,00	350,00
		2.7. Echipament de supraveghere video				
181	10-01-001-01	Utilaj centrala "ATCKV": Video Registrator DHI-NVR2116HSI2 sau echivalent	buc			2 058,00 2 058,00
	1	Muncitor	h-om	29,4000	70,00	2 058,00
182	10-02-016-03	Dispozitive pentru convorbiri (comutatoare de telecomunicatii de dispecer si directoriale): Comutator telecomunicatiei de dispecer sau directoriale cu dispozitiv de amplificare si stativ, capacitate, numere, pina la: 25 /Switch PoE DHPFS3006- 4E T-60 sau echivalent	buc			410,33 236,60
	1	Muncitor	h-om	3,3800	70,00	236,60
	1011680	Cartuse pentru pistol de constructie-montaj	1000 buc	0,0050	1 550,00	7,75
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0200	39,00	0,78
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,6700	72,00	48,24
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,4000	5,50	2,20
	1100113	Scoabe 10x2	kg	0,0200	42,00	0,84
	1110109	Fise de marcare din masa plastica	100 buc	0,3000	55,00	16,50
	1130379	Alcool etilic rectificat tehnic, cal. I	kg	0,0040	37,00	0,15
	5009032	Scoabe cu doua talpi	10 buc	1,0000	13,33	13,33
	5009264	Teava de policlorvinila	kg	0,0100	51,00	0,51
	5009598	Hirtie abraziva de slefuit	buc	0,0200	4,20	0,09
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC40"	kg	0,0300	155,00	4,65
	5420055	Vaselina tehnica	kg	0,0100	105,00	1,05
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JCЭПIT", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,1500	98,00	14,70
	5500122	Flux "ФК/IT"	kg	0,0100	55,00	0,55
	030101	Autoincarcatoare, 5 t	h-ut	0,1300	480,00	62,40
183	10-04-087-14	Utilaj de centrala: HDD Seagate SkyHawk AI HDD 6TB sau echivalent	buc			560,00 560,00
	1	Muncitor	h-om	8,0000	70,00	560,00
184	10-04-067-22	Aparataj de televiziune color: Camera de televiziune de transmisiune, IP Camera	buc			1 526,00 1 526,00
	1	Muncitor	h-om	21,8000	70,00	1 526,00
185	10-04-087-14	Utilaj de centrala: Wi-Fi Disc Lite RBSXTsqG-5ac D, Wi-Fi OmniTik RBOnniTikG-5HacD sau echivalent	buc			560,00 560,00
	1	Muncitor	h-om	8,0000	70,00	560,00
186	08-02-363-1	Console metalice, speciale, sudate, pe stilpi, pentru corpuri de iluminat, cantitate becuri: 1 Mikrotik Mount Element sau echivalent	buc			377,30 238,70
	1	Muncitor	h-om	3,4100	70,00	238,70
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0006	35 000,00	17,50
	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	60,00	79,80
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0200	250,00	5,00
187	00187	Mikrotik Mount Element (Mikrotik Quick Mount PRO) sau echivalent	buc			235,62 0,00
	00187	Mikrotik Mount Element (Mikrotik Quick Mount PRO) sau echivalent	buc	1,0000	235,62	235,62
188	00188	Connector RJ45 sau echivalent	buc			13,33 0,00
	00188	Connector RJ45 sau echivalent	buc	1,0000	13,33	13,33
189	10-06-037-05	Dulapuri, cutii si doze pentru instalatii prin tevi: BOX Model - ABS. sau echivalent	buc			144,20 144,20

1	2	3	4	5	6	7
	1	Muncitor	h-om	2,0600	70,00	144,20
190	08-02-412-1	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 2,5 mm2	100 m			477,55 392,70
	1	Muncitor	h-om	5,6100	70,00	392,70
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	55,00	1,10
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,3100	10,83	3,36
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,8000	66,66	53,32
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,2000	0,55	6,71
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0500	5,50	0,27
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	55,00	1,10
	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	0,1600	98,00	15,67
	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
191	00191	Ethernet Cable UTP 5EW - EXTERN sau echivalent	m			9,00 0,00
	00191	Ethernet Cable UTP 5EW - EXTERN sau echivalent	m	1,0000	9,00	9,00
192	00192	Cablu UTP Cat 6E sau echivalent	m			7,08 0,00
	00192	Cablu UTP Cat 6E sau echivalent	m	1,0000	7,08	7,08
193	00193	Prelungitor 3 locuri 1.5 m 16 A 3 * 1.5 mm2 220 - 240 V IP20	buc			183,33 0,00
	00193	Prelungitor 3 locuri 1.5 m 16 A 3 * 1.5 mm2 220 - 240 V IP20	buc	1,0000	183,33	183,33
		2.8. Echipament monitorizare si transmite a datelor				
194	10-02-016-03	Dispozitive pentru convorbiri (comutatoare de telecomunicatii de dispecer si directoriale): Comutator telecomunicatiei de dispecer sau directoriale cu dispozitiv de amplificare si stativ, capacitate, numere, pina la: 25 / Switch POE MG1008PL sau echivalent	buc			410,33 236,60
	1	Muncitor	h-om	3,3800	70,00	236,60
	1011680	Cartuse pentru pistol de constructie-montaj	1000 buc	0,0050	1 550,00	7,75
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0200	39,00	0,78
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,6700	72,00	48,24
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,4000	5,50	2,20
	1100113	Scoabe 10x2	kg	0,0200	42,00	0,84
	1110109	Fise de marcare din masa plastica	100 buc	0,3000	55,00	16,50
	1130379	Alcool etilic rectificat tehnic, cal. I	kg	0,0040	37,00	0,15
	5009032	Scoabe cu doua talpi	10 buc	1,0000	13,33	13,33
	5009264	Teava de policlorvinila	kg	0,0100	51,00	0,51
	5009598	Hirtie abraziva de slefuit	buc	0,0200	4,20	0,08
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC40"	kg	0,0300	155,00	4,65
	5420055	Vaselina tehnica	kg	0,0100	105,00	1,05
	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	0,1500	98,00	14,70
	5500122	Flux "ФКДТ"	kg	0,0100	55,00	0,55
	030101	Autoincarcatoare, 5 t	h-ut	0,1300	480,00	62,40
195	10-02-016-03	Dispozitive pentru convorbiri (comutatoare de telecomunicatii de dispecer si directoriale): Comutator telecomunicatiei de dispecer sau directoriale cu dispozitiv de amplificare si stativ, capacitate, numere, pina la: 25 / Smart Data Logger Inverter SmartLogger1000 sau echivalent	buc			410,33 236,60
	1	Muncitor	h-om	3,3800	70,00	236,60
	1011680	Cartuse pentru pistol de constructie-montaj	1000 buc	0,0050	1 550,00	7,75
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0200	39,00	0,78
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,6700	72,00	48,24
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,4000	5,50	2,20
	1100113	Scoabe 10x2	kg	0,0200	42,00	0,84
	1110109	Fise de marcare din masa plastica	100 buc	0,3000	55,00	16,50

1	2	3	4	5	6	7
	1130379	Alcool etilic rectificat tehnic, cal. I	kg	0,0040	37,00	0,15
	5009032	Scoabe cu doua talpi	10 buc	1,0000	13,33	13,33
	5009264	Teava de policlorvinila	kg	0,0100	51,00	0,51
	5009598	Hirtie abraziva de slefuit	buc	0,0200	4,20	0,08
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC40"	kg	0,0300	155,00	4,65
	5420055	Vaselina tehnica	kg	0,0100	105,00	1,05
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JCЭИЛТ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,1500	98,00	14,70
	5500122	Flux "ФКДТ"	kg	0,0100	55,00	0,55
	030101	Autoincarcatoare, 5 t	h-ut	0,1300	480,00	62,40
196	10-06-037-05	Dulapuri, cutii si doze pentru instalatii prin tevi: Panou	buc			144,20 144,20
	1	Muncitor	h-om	2,0600	70,00	144,20
197	00197	Cablu HDMI, 20m sau echivalent	buc			640,83 0,00
	00197	Cablu HDMI, 20m sau echivalent	buc	1,0000	640,83	640,83
198	10-02-016-03	Dispozitive pentru convorbiri (comutatoare de telecomunicatii de dispecer si directoriale): Comutator telecomunicatiei de dispecer sau directoriale cu dispozitiv de amplificare si stativ, capacitate, numere, pina la: 25 / Router LTE / 3G / WiFi / WAN sau echivalent	buc			410,33 236,60
	1	Muncitor	h-om	3,3800	70,00	236,60
	1011680	Cartuse pentru pistol de constructie-montaj	1000 buc	0,0050	1 550,00	7,75
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0200	39,00	0,78
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,6700	72,00	48,24
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,4000	5,50	2,20
	1100113	Scoabe 10x2	kg	0,0200	42,00	0,84
	1110109	Fise de marcare din masa plastica	100 buc	0,3000	55,00	16,50
	1130379	Alcool etilic rectificat tehnic, cal. I	kg	0,0040	37,00	0,15
	5009032	Scoabe cu doua talpi	10 buc	1,0000	13,33	13,33
	5009264	Teava de policlorvinila	kg	0,0100	51,00	0,51
	5009598	Hirtie abraziva de slefuit	buc	0,0200	4,20	0,08
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC40"	kg	0,0300	155,00	4,65
	5420055	Vaselina tehnica	kg	0,0100	105,00	1,05
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JCЭИЛТ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,1500	98,00	14,70
	5500122	Flux "ФКДТ"	kg	0,0100	55,00	0,55
	030101	Autoincarcatoare, 5 t	h-ut	0,1300	480,00	62,40
		3. Utilaj				
		3.1. Echipament de curent alternativ				
		3.1.1. ID-0,4kV la PT				
199	00199	Intreruptor automat modular BA 47-100 3P 80A sau echivalent	buc			299,16 0,00
	00199	Intreruptor automat modular BA 47-100 3P 80A sau echivalent	buc	1,0000	299,16	299,16
		3.1.2. БЗУМ DDE-3 63A				
200	00200	Dulap BZUM DDE-3 (63A) IP 66 sau echivalent	buc			1 950,00 0,00
	00200	Dulap BZUM DDE-3 (63A) IP 66 sau echivalent	buc	1,0000	1 950,00	1 950,00
201	00201	Intreruptor de sarcina BH-32 IS 100A 4P sau echivalent	buc			146,66 0,00
	00201	Intreruptor de sarcina BH-32 IS 100A 4P sau echivalent	buc	1,0000	146,66	146,66
202	00202	Intrerupator automat modular 3P,BA88-33/M6RT- 160H 3P In=63A VECAS, Ir=64A sau echivalent	buc			1 020,83 0,00
	00202	Intrerupator automat modular 3P,BA88-33/M6RT-160H 3P In=63A VECAS, Ir=64A sau echivalent	buc	1,0000	1 020,83	1 020,83
203	00203	Contor bidirectional, trifazat cu transmiterea a datelor la distanta 380V 5(10A), ZMG	buc			8 562,50

1	2	3	4	5	6	7
		405CR4.sau analog 380V 5(10)A sau echivalent				0,00
	00203	Contor bidirectional, trifazat cu transmiterea a datelor la distanta 380V 5(10A), ZMG 405CR4.sau analog 380V 5(10)A sau echivalent	buc	1,0000	8 562,50	8 562,50
204	00204	GSM antenna tor E55C ETM modem with 3m cable (pu ZMG) sau echivalent	buc			740,83
						0,00
	00204	GSM antenna tor E55C ETM modem with 3m cable (pu ZMG) sau echivalent	buc	1,0000	740,83	740,83
205	00205	Comunication Unit ETM 71382 3G (modem pu ZMG) sau echivalent	buc			5 750,00
						0,00
	00205	Comunication Unit ETM 71382 3G (modem pu ZMG) sau echivalent	buc	1,0000	5 750,00	5 750,00
		3.1.3. Panou de distributie central PDC				
206	00206	Panou de distributie central PDC IIQMI-03 IP54 350x300x150mm sau echivalent	buc			641,66
						0,00
	00206	Panou de distributie central PDC IIQMI-03 IP54 350x300x150mm sau echivalent	buc	1,0000	641,66	641,66
207	00207	Intreruptor de sarcina BH-32 IS 100A 4P sau echivalent	buc			146,66
						0,00
	00207	Intreruptor de sarcina BH-32 IS 100A 4P sau echivalent	buc	1,0000	146,66	146,66
208	00208	Limitator de supratensiuni, OPS- 1 B 3P 30/60kA 400V sau echivalent	buc			1 473,33
						0,00
	00208	Limitator de supratensiuni, OPS- 1 B 3P 30/60kA 400V sau echivalent	buc	1,0000	1 473,33	1 473,33
209	00209	Intrerupator automat modular 3P, BA 47-29 63A 3P B sau echivalent	buc			108,33
						0,00
	00209	Intrerupator automat modular 3P, BA 47-29 63A 3P B sau echivalent	buc	1,0000	108,33	108,33
210	00210	Intrerupator automat modular 3P, BA 47-29 32A 3P B sau echivalent	buc			94,16
						0,00
	00210	Intrerupator automat modular 3P, BA 47-29 32A 3P B sau echivalent	buc	1,0000	94,16	94,16
211	00211	Intrerupator automat modular 3P, BA 47-29 10A 3P sau echivalent	buc			90,00
						0,00
	00211	Intrerupator automat modular 3P, BA 47-29 10A 3P sau echivalent	buc	1,0000	90,00	90,00
212	00212	Intreruptor curent Rezidual IDK RCCB 2P 25A 30mA sau echivalent	buc			303,33
						0,00
	00212	Intreruptor curent Rezidual IDK RCCB 2P 25A 30mA sau echivalent	buc	1,0000	303,33	303,33
213	00213	Intrerupator automat modular 1P BA 47-29 6A 1P sau echivalent	buc			42,00
						0,00
	00213	Intrerupator automat modular 1P BA 47-29 6A 1P sau echivalent	buc	1,0000	42,00	42,00
214	00214	Intrerupator automat modular 1P BA 47-29 10A 1P sau echivalent	buc			42,00
						0,00
	00214	Intrerupator automat modular 1P BA 47-29 10A 1P sau echivalent	buc	1,0000	42,00	42,00
215	00215	Contactator / Declansator KM 22510, 220V, I=10A, 2P, NO sau echivalent	buc			205,00
						0,00
	00215	Contactator / Declansator KM 22510, 220V, I=10A, 2P, NO sau echivalent	buc	1,0000	205,00	205,00
216	00216	Timer programabil 220V, I=15A programabil	buc			350,00
						0,00
	00216	Timer programabil 220V, I=15A programabil	buc	1,0000	350,00	350,00
217	00217	Fotoreleu 220 VAC 50Hz, I=10A sau echivalent	buc			92,00
						0,00

1	2	3	4	5	6	7
	00217	Fotoreleu 220 VAC 50Hz, I=10A sau echivalent	buc	1,0000	92,00	92,00
		3.1.4. Dulap de distributie din ABS plastic PD1				
218	00218	Dulap de distributie din ABS plastic cu contrapanu 250x350x150, IP65	buc			931,66
						0,00
	00218	Dulap de distributie din ABS plastic cu contrapanu 250x350x150, IP65	buc	1,0000	931,66	931,66
219	00219	Separator de sarcina BH-32 4P 32 A sau echivalent	buc			247,50
						0,00
	00219	Separator de sarcina BH-32 4P 32 A sau echivalent	buc	1,0000	247,50	247,50
220	00220	Intrerupator automat modular 3P, BA 47-29 25A 3P B sau echivalent	buc			98,00
						0,00
	00220	Intrerupator automat modular 3P, BA 47-29 25A 3P B sau echivalent	buc	1,0000	98,00	98,00
		3.2. Echipament de curent continuu				
221	00221	Invertor On-Grid, 400V, cu 3 sau 4 intrari (3-4 MPPT), Pn=40kW, cu interfata pentru transmiterea datelor. sau echivalent	buc			40 195,00
						0,00
	00221	Invertor On-Grid, 400V, cu 3 sau 4 intrari (3-4 MPPT), Pn=40kW, cu interfata pentru transmiterea datelor sau echivalent	buc	1,0000	40 195,00	40 195,00
222	00222	Modul fotovoltaic, Pn=560W, 12xU0 = minim 600V, Eficienta modulului (n) minima = 21,5%, Curentul la Pmax (Imp) = max 13A sau echivalent	buc			1 853,00
						0,00
	00222	Modul fotovoltaic, Pn=560W, 12xU0 = minim 600V, Eficienta modulului (n) minima = 21,5%, Curentul la Pmax (Imp) = max 13A sau echivalent	buc	1,0000	1 853,00	1 853,00
		3.3. Panou - COFRET Plastic IP65 ETI 485x287x112mm				
223	00223	Panou - COFRET Plastic IP65 ETI 485x287x112mm sau echivalent	buc			730,00
						0,00
	00223	Panou - COFRET Plastic IP65 ETI 485x287x112mm sau echivalent	buc	1,0000	730,00	730,00
224	00224	Dispozitiv de protectie la supratensiune DC 2P 20KA~40KA DC1000V sau echivalent	buc			458,33
						0,00
	00224	Dispozitiv de protectie la supratensiune DC 2P 20KA~40KA DC1000V sau echivalent	buc	1,0000	458,33	458,33
		3.4. Articole pentru instalatii electrice				
225	00225	Cofret modular etansat pentru prize 220V+380V, IP65,	buc			820,00
						0,00
	00255	Cofret modular etansat pentru prize 220V+380V, IP65,	buc	1,0000	820,00	820,00
226	00226	Separator de sarcina BH-32 3P 20 A 400 V sau echivalent	buc			92,00
						0,00
	00266	Separator de sarcina BH-32 3P 20 A 400 V sau echivalent	buc	1,0000	92,00	92,00
		3.5. lumnat exteror				
227	00227	Corp de iluminat proiector LED POWERLUG MINI LED 7150lm IP65 54W sau echivalent	buc			915,00
						0,00
	00227	Corp de iluminat proiector LED POWERLUG MINI LED 7150lm IP65 54W sau echivalent	buc	1,0000	915,00	915,00
228	00228	Intrerupator automat iC60N 2P B0,5 (in pilon) sau echivalent	buc			573,33
						0,00
	00228	Intrerupator automat iC60N 2P B0,5 (in pilon) sau echivalent	buc	1,0000	573,33	573,33
		3.6. Echipament de supraveghere				

1	2	3	4	5	6	7
		video				
229	00229	Registrator DHI-NVR2116HSI2 sau echivalent	buc			3 320,00 0,00
	00229	Registrator DHI-NVR2116HSI2 sau echivalent	buc	1,0000	3 320,00	3 320,00
230	00230	Switch PoE DH-PFS3006-4E T- 60 sau echivalent	buc			1 096,66 0,00
	00230	Switch PoE DH-PFS3006-4E T- 60 sau echivalent	buc	1,0000	1 096,66	1 096,66
231	00231	HDD Seagate Surveillance HDD 6TB sau echivalent	buc			5 015,00 0,00
	00231	HDD Seagate Surveillance HDD 6TB sau echivalent	buc	1,0000	5 015,00	5 015,00
232	00232	IP Camera EX DH-IPC- HFW2449S-S-IL-0360B 4Mp Full Color sau echivalent	buc			2 400,00 0,00
	00232	HFW2449S-S-IL-0360B 4Mp Full Color sau echivalent	buc	1,0000	2 400,00	2 400,00
233	00233	Camera externa IP Camera PTZ DH-SD5A225XA-HNR 2MP sau echivalent	buc			12 969,66 0,00
	00233	Camera externa IP Camera PTZ DH-SD5A225XA-HNR 2MP sau echivalent	buc	1,0000	12 969,66	12 969,66
234	00234	BOX Model - ABS. Dimensiuni (L x W x H x III) - 300 x 400 x 170 mm. Gradul de protectie (IP) - IP66. Tip material - Plastic sau echivalent	buc			324,16 0,00
	00234	BOX Model - ABS. Dimensiuni (L x W x H x III) - 300 x 400 x 170 mm. Gradul de protectie (IP) - IP66. Tip material - Plastic sau echivalent	buc	1,0000	324,16	324,16
235	00235	Wi-Fi Disc Lite RBSXTsqG-5ac D sau echivalent	buc			1 240,00 0,00
	00235	Wi-Fi Disc Lite RBSXTsqG-5ac D sau echivalent	buc	1,0000	1 240,00	1 240,00
236	00236	Wi-Fi OmniTik RBOmniTikG- 5HacD sau echivalent	buc			2 725,83 0,00
	00236	Wi-Fi OmniTik RBOmniTikG- 5HacD sau echivalent	buc	1,0000	2 725,83	2 725,83
		3.7. Echipament de monitorizare si transmite a datelor				
237	00237	Sursa de alimentare neintreruptibila UPS On-Line cu puterea maxima iesire 700W / 1000VA sau echivalent	buc			4 874,16 0,00
	00237	Sursa de alimentare neintreruptibila UPS On-Line cu puterea maxima iesire 700W / 1000VA sau echivalent	buc	1,0000	4 874,16	4 874,16
238	00238	Switch POE MG1008PL MG1008PL sau echivalent	buc			1 074,16 0,00
	00238	Switch POE MG1008PL MG1008PL sau echivalent	buc	1,0000	1 074,16	1 074,16
239	00239	Smart Data Logger Inverter SmartLogger1000 sau echivalent	buc			0,10 0,00
	00239	Smart Data Logger Inverter SmartLogger1000 sau echivalent si inclus in pretul inverterului	buc	1,0000	0,10	0,10
240	00240	Panou (Wall Cabinet) LK-WM- B-6606 6U sau echivalent	buc			1 566,66 0,00
	00240	Panou (Wall Cabinet) LK-WM-B-6606 6U sau echivalent	buc	1,0000	1 566,66	1 566,66
241	00241	HIKVISION 22" LED Monitor WIDE 16:9, 1920x1080 Full HD sau echipament	buc			1 966,66 0,00
	00241	HIKVISION 22" LED Monitor WIDE 16:9, 1920x1080 Full HD sau echivalent	buc	1,0000	1 966,66	1 966,66
242	00242	PC pentru monitorizare cu placa video cu 2 iesiri (DVI+HDMI)	buc			6 815,83 0,00
	00242	PC pentru monitorizare cu placa video cu 2 iesiri	buc	1,0000	6 815,83	6 815,83

1	2	3	4	5	6	7
		(DVI+HDMI)				
243	00243	Monitor 32", HDMI sau echivalent	buc			5 624,16 0,00
	00243	Monitor 32", HDMI sau echivalent	buc	1,0000	5 624,16	5 624,16
244	00244	Router LTE / 3G / WiFi / WAN sau echivalent	buc			1 441,66 0,00
	00244	Router LTE / 3G / WiFi / WAN sau echivalent	buc	1,0000	1 441,66	1 441,66
		3.8. Punct de operare				
245	00245	Masa de birou cu Box incorporat si cheie	buc			3 100,00 0,00
	00245	Masa de birou cu Box incorporat si cheie	buc	1,0000	3 100,00	3 100,00
246	00246	Scaun de oficiu	buc			420,00 0,00
	00246	Scaun de oficiu	buc	1,0000	420,00	420,00
247	00247	PRINTER/SCANNER/COPIER/ WI-FI, A4, PRINT 4800X1200DPI_2PL, SCAN 600X1200DPI, ESAT 11/6IPM,64-265 Γ/M2, USB 2.0, 4 INK TANKS: GI-41 B/M/Y/C BLACK: 6,000 PAGES (ECONOMY MODE 7,600 PAGES) COLOUR: 7,700 P.	buc			3 865,83 0,00
	00247	PRINTER/SCANNER/COPIER/ WI-FI, A4, PRINT 4800X1200DPI_2PL, SCAN 600X1200DPI, ESAT 11/6IPM,64-265 Γ/M2, USB 2.0, 4 INK TANKS: GI-41 B/M/Y/C BLACK: 6,000 PAGES (ECONOMY MODE 7,600 PAGES) COLOUR: 7,700 P.	buc	1,0000	3 865,83	3 865,83
248	00248	Laptop/Notebook Diagonala monit., inch / cm: 15.6, Format de ecran : 16:09, Rezolutie max., Pix: 1920x1080, Tehnologia de fabricare a ecranului: IPS	buc			7 500,00 0,00
	00248	Laptop/Notebook Diagonala monit., inch / cm: 15.6, Format de ecran : 16:09, Rezolutie max., Pix: 1920x1080, Tehnologia de fabricare a ecranului: IPS	buc	1,0000	7 500,00	7 500,00

APROBAT:

Intocmit
SRL "AM SISTEME"

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.