

**Centrala electrica fotovoltaica 33kW pentru
AEE la Fintina Arteziana din sat. Carabetovca,
r-ul.Basarabeasca**

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 1
Centrala electrica fotovoltaica

Valoarea de deviz 840 046,57 lei

Intocmit in prețuri curente

№ 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 teren catg. II - III, adincime 2,5 m h-1m	buc	28,000	111,67 42,87	3 126,70 1 200,30
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	0,909	1 398,25 515,65	1 271,01 468,73
3		Piloti PI-1 C 100*50*15*2,5 2020 MM	buc	14,000	610,00 0,00	8 540,00 0,00
4		Piloti PI-2 C 100*50*15*2,5 3174 MM	buc	14,000	875,00 0,00	12 250,00 0,00
5		Contravinture Пк-1 U 60*40*2 2000mm	buc	14,000	382,00 0,00	5 348,00 0,00
6		Contravinture Pc-1 U 40*20*2 4000mm	buc	7,000	340,00 0,00	2 380,00 0,00
7		Grida traversala Бл-1 C 80*40*15*1,5 3300 MM	buc	38,000	455,00 0,00	17 290,00 0,00
8		Grida longitudinala БН-1 C 120*50*15*2,5 6055 MM	buc	8,000	385,00 0,00	3 080,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
9		Grinda longitudinala БН-3 C 120*50*15*2,5 5765 mm	buc	6,000	375,00 0,00	2 250,00 0,00
10		Piesa de unire Ce-1 U 110*40*3 825 mm	buc	10,000	133,00 0,00	1 330,00 0,00
11		Bulon M12*30 DIN 6921	buc	320,000	20,00 0,00	6 400,00 0,00
12		Piulita M12 DIN 6923	buc	320,000	5,38 0,00	1 721,60 0,00
13		Saiba M12 DIN 9021	buc	640,000	4,67 0,00	2 988,80 0,00
14		Filet M10*30 DIN 912	buc	38,000	12,00 0,00	456,00 0,00
15		Piulita M10 DIN 6923	buc	38,000	1,20 0,00	45,60 0,00
16		Saiba M10 DIN 9021	buc	76,000	2,72 0,00	206,72 0,00
17		Clema de capat 35 mm	buc	16,000	14,17 0,00	226,72 0,00
18		Clema de mijloc 35 mm	buc	128,000	14,17 0,00	1 813,76 0,00
19		Placa din aluminiu 60*60*3	buc	320,000	8,50 0,00	2 720,00 0,00
20		Bulon M8*30 DIN 933	buc	320,000	3,40 0,00	1 088,00 0,00
21		Saiba M8 DIN 9021	buc	320,000	1,40 0,00	448,00 0,00
22		Piulita M8 DIN 6923	buc	320,000	1,00 0,00	320,00 0,00
23	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	m3	4,480	1 758,84 235,77	7 879,61 1 056,27
24	CC01B1	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier cu diametrul barelor 10 mm	kg	18,000	16,37 2,02	294,68 36,38
		Total Constructii metalice pentru sistemul de suport a modulelor fotovoltaice SMS-212 L Inklusiv salariu				83 475,20 2 761,68
		1.2. Ingradirea teritoriului				
		1.2.1. Gard metalic				

1	2	3	4	5	6	7
25	CO06B3	Imprejmuiri din plasa de sirma cu panouri de gard din rama de otelrotund fixata pe stilpi din beton armat prefabricat montati la 2 m distanta interax prin burare cu piatra sparta, cu inaltimea la coama de 2,05 m, pentru utilizarea de stilpi metalici fixati in beton turnat pe santier - Panou euro gard bordurat zincat H-2,0m L-2,5m D-5,0mm	m	137,350	143,00 82,67	19 640,86 11 355,25
26		Panou euro gard bordurat zincat H-2,0m L-2,5m D-5,0mm	buc	53,000	554,20 0,00	29 372,60 0,00
27		Stilp zincat 20 L=2,6m 50x50mm	buc	52,000	241,70 0,00	12 568,40 0,00
28		Element de fixare Standard zincat si vopsit	buc	212,000	10,00 0,00	2 120,00 0,00
29		Capac de plastic 50x50mm	buc	52,000	8,50 0,00	442,00 0,00
		Total Gard metalic Inclusiv salariu				64 143,86 11 355,25
		1.2.2. Poarta si portita metalica				
30	TsA02C	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren tare	m3	0,280	129,25 129,25	36,19 36,19
31	CK14A	Porti metalice cu rame din profiluri din otel rotun gata confectionate, inclusiv accesoriile necesare, montate pe stilpi Poarta zincata vopsita H=2,m, L=3.5m	m2	7,000	153,96 104,72	1 077,74 733,04
32		Poarta zincata vopsita H=2 m, L=3,5 m	buc	1,000	8 417,00 0,00	8 417,00 0,00
33		Stilp zincat 20 L=3 m 100*100mm	buc	3,000	375,00 0,00	1 125,00 0,00
34		Capac de plastic 100x100mm	buc	3,000	45,00 0,00	135,00 0,00
35	CK14A	Portita metalice cu rame din profiluri din otel rotun gata	m2	1,600	153,86 104,72	246,18 167,55

1	2	3	4	5	6	7
		confectionate, inclusiv accesoriile necesare, montate pe stilpi Portita zincata vopsita H=2,m, L=0,8m - 1 buc				
36		Portita zincata vopsita H=2, m, L=0,8m	buc	1,000	<u>3 000,00</u> 0,00	<u>3 000,00</u> 0,00
37	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3	0,280	<u>19,04</u> 19,04	<u>5,33</u> 5,33
		Total Poarta si portita metalica Inclusiv salariu				14 042,44 942,11
		Total Ingradirea teritoriului Inclusiv salariu				78 186,30 12 297,36
		1.3. Lucrari de terasamente pentru cabluri si prize de pamint				
38	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	16,200	<u>81,45</u> 81,45	<u>1 319,48</u> 1 319,48
39	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	9,000	<u>129,22</u> 129,22	<u>1 162,95</u> 1 162,95
40	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	9,000	<u>18,98</u> 18,98	<u>170,86</u> 170,86
41	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m	m3	11,700	<u>18,98</u> 18,98	<u>222,12</u> 222,12

1	2	3	4	5	6	7
		din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu pentru cablu				
		Total Lucrari de terasamente pentru cabluri si prize de pamint Inklusiv salariu				2 875,41 2 875,41
		1.4. Constructii metalice pentru iluminatul exterior				
42	RpEN01A	Incarcarea si descarcarea pilonilor metalici	buc	2,000	91,25 91,25	182,50 182,50
43	RpEJ07B	Stilpi pentru instalatii electrice in curti, gradini sau platforme, gata confectionati : metalici, intre 5,1 si 10 m inaltime, inclusiv gropile si umplutura	buc	2,000	1 181,17 692,01	2 362,34 1 384,02
44		Pilon metalic h=4m, D40 mm	buc	2,000	2 437,00 0,00	4 874,00 0,00
45	34-02-003-1	Executarea conductelor din tevi de polietilena: pina la 2 gauri (teava PEHD d 25)	1 km	0,080	8 457,25 8 144,88	676,58 651,59
46		Teava de polietilena PEHD D25 mm	m	80,000	5,25 0,00	420,00 0,00
		Total Constructii metalice pentru iluminatul exterior Inklusiv salariu				8 515,42 2 218,11
		<i>Total</i>	lei			173 052,33
		<i>Asigurari sociale</i>		24,00 %		4 836,61
		<i>Cheltuieli de transport</i>		10,00 %		14 977,99
		<i>Total</i>		100,00 +		192 866,93
		<i>Cheltuieli de regie</i>		14,50 %		27 965,70
		<i>Total</i>		100,00 +		220 832,63
		<i>Beneficiu de deviz</i>		6,00 %		13 249,96
		Total Lucrari de constructie Inklusiv salariu				234 082,59 20 152,56
		2. Lucrari de montare				
		2.1. Echipament de curent alternativ				
		2.1.1. ID-0,4kV la PT				

1	2	3	4	5	6	7
47	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 100 BA 47-29 3P D 63A	buc	2,000	237,99 142,07	475,98 284,15
48	08-01-061-1	Dispozitiv de siguranta Limitator de supratensiuni, OIIIH-0,38 In=3 kA I _{max} =125kA	buc	2,000	117,58 69,20	235,16 138,40
		Total ID-0,4kV la PT Inclusiv salariu				711,14 422,55
		2.1.2. BZUM DDE-3 63A				
49	08-03-573-5	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 900x600x500 (BZUM DDE-3(63A))	buc	1,000	301,57 145,14	301,57 145,14
50	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 63A 3P 400V)	buc	2,000	227,53 172,09	455,07 344,17
51	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze (Contor bidirectional, trifazat 380V 5(10A))	buc	1,000	60,98 53,28	60,98 53,28
52	08-03-526-3	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 250 (VA88-35/M6RT-160H 3P 53A (5-10)In))	buc	1,000	282,41 169,02	282,41 169,02
		Total BZUM DDE-3 63A Inclusiv salariu				1 100,03 711,61
		2.1.3. Panou de distributie central PDC				
53	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350 (III MII-03 IP54 350x300x150mm)	buc	1,000	250,37 145,14	250,37 145,14
54	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 100 (BA 47-29 40A 3P B)	buc	1,000	237,99 142,08	237,99 142,08

1	2	3	4	5	6	7
55	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 100 (Intrerupator diferential Y3O/SGPL 4P 63A 100mA)	buc	1,000	237,99 142,08	237,99 142,08
56	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A (BA 47-29 20A 3P C)	buc	1,000	157,50 95,53	157,50 95,53
		Total Panou de distributie central PDC Inclusiv salariu				883,85 524,83
		Total Echipament de curent alternativ Inclusiv salariu				2 695,02 1 658,99
		2.2. Articole pentru instalatii electrice				
57	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adancime, mm, pina la 600x600x350 (cofret)	buc	1,000	250,37 145,14	250,37 145,14
58	08-03-591-8	Priza de fisa tip neingropat, la instalatie deschisa	100 buc	0,010	2 816,00 2 646,00	28,16 26,46
59		Priza simpla cu contact PE, IP55, Schuko 250V, 16A, IP55	buc	1,000	45,85 0,00	45,85 0,00
60	08-03-591-11	Priza de fisa tripolara	100 buc	0,010	4 776,00 4 495,00	47,76 44,95
61		Priza industriala 3P + N + PE, 380V, 16A, IP67	buc	1,000	157,50 0,00	157,50 0,00
		Total Articole pentru instalatii electrice Inclusiv salariu				529,64 216,55
		2.3. Echipament de curent continuu				
62	08-01-101-1	Montare invertor On-Grid, 3P, 33kW	buc	1,000	1 058,73 481,35	1 058,73 481,35
63	11-04-008-04	Montarea modulului fotovoltaic(Pmax) - 600W	buc	72,000	199,73 189,23	14 380,68 13 624,68
64	08-03-574-1	Conector de racord compatibil cu MC4 cu siguranta fuzibila 15A	100 fire	0,120	1 379,42 1 028,83	165,53 123,46
65		Conector de racord compatibil cu	buc	12,000	215,00	2 580,00

1	2	3	4	5	6	7
		MC4 cu siguranta fuzibila 15A			0,00	0,00
66	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350 (cofret)	buc	2,000	250,37 145,14	500,74 290,28
67	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (Dispozitiv de protectie la supratensiune DC 2P 20KA~40KA DC1000V)	buc	12,000	70,77 68,59	849,23 823,07
68	08-03-523-1	Siguranta, instalata pe suport izolator, curent pina la 100 A (Sigurante fuzibile DC pentru PV 15A, 900-1000V cu soclu)	buc	12,000	87,41 71,65	1 048,90 859,81
69		Sigurante fuzibile DC pentru PV 15A, 900-1000V	buc	12,000	16,67 0,00	200,04 0,00
70		Soclu siguranta fuzibila RT 18-32, DC EFH 10 DC 2P / PV- 30x , 1000V	buc	6,000	70,85 0,00	425,10 0,00
		Total Echipament de curent continuu Inclusiv salariu				21 208,95 16 202,65
		2.4. Articole de cablu				
71	08-02-142-1	Executarea patului pentru un singur cablu in transee	100 m	0,450	4 249,11 405,96	1 912,10 182,68
72		Nisip	m3	4,500	420,00 0,00	1 890,00 0,00
73	08-02-141-1	Cablu pina la 35 kV in transee executate fara acoperiri, masa 1 m, pina la: 1 kg cablu АПВБ6ШП 3*25+1*16mm2	100 m	0,300	1 946,77 839,00	584,03 251,70
74		Cablu de putere la 1kV, rotund, in izolatie XLPE si manta armata АПВБ6ШП 3*25+1*16 mm2	m	30,000	67,50 0,00	2 025,00 0,00
75	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg ВВГнг 5*10mm2	100 m	0,060	1 682,50 759,33	100,95 45,56
76		Cablu de putere la 1kV, rotund, in izolatie PVC si manta PVC ВВГнг 5*10mm2	m	6,000	123,35 0,00	740,10 0,00
77	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg ВВГнг5*4 mm2	100 m	0,430	1 692,93 759,37	727,96 326,53

1	2	3	4	5	6	7
78		Cablu de putere la 1kV, rotund, in izolatie PVC si manta PVC BBΓHT5*4 mm2	m	43,000	49,20 0,00	2 115,60 0,00
79	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	100 m	7,100	2 526,80 900,23	17 940,31 6 391,62
80		Cablu de cupru la 1000V cu dubli izolatie tip XLPE 1x4mm2 PV1-F 1x6.0	m	710,000	20,80 0,00	14 768,00 0,00
81	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 DJYP2VP2-22 2x2x1, Cablu de comunicatii UTP)	100 m	0,060	526,00 412,33	31,56 24,74
82		Cablu de comunicatii RS485 DJYP2VP2-22 2x2x1	m	3,000	8,00 0,00	24,00 0,00
83		Cablu de comunicatii UTP Cat 6E	m	3,000	7,10 0,00	21,30 0,00
		Total Articole de cablu Inklusiv salariu				42 880,91 7 222,83
		2.5. Armatura pentru cabluri				
84	08-02-163-2	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: 120 mm2	buc	2,000	147,62 105,94	295,24 211,89
85		Manusa retractabila 4*70 1kW	buc	2,000	40,60 0,00	81,20 0,00
86	08-02-165-1	Manson terminal, din rasini sintetice (epoxide), pentru cablu cu 3 conductori, tensiune pina la 1 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 35 mm2	buc	2,000	400,00 309,26	799,99 618,52
87		Manson terminal pentru MUFE 4ΠKTΠ-1-10/25	buc	2,000	400,00 0,00	800,00 0,00
88		Curelusa de stringere XC-180, d 10-45 mm	set	2,000	166,70 0,00	333,40 0,00
89	08-02-411-	Furtun metalic, diametrul exterior	100 m	0,200	4 501,60	900,32

1	2	3	4	5	6	7
	1	pina la 48 mm (Tub gofrat metalic d32 mm, 25 mm)			2 125,05	425,01
90		Tub gofrat metalic d=32 mm	m	15,000	15,00	225,00
					0,00	0,00
91		Tub gofrat metalic d=25 mm	m	5,000	17,50	87,50
					0,00	0,00
92	08-02-410-1	Teava din polietilena, pe suportul pardoselii, diametru pina la 40 mm	100 m	0,800	1 411,50	1 129,20
					1 022,71	818,17
93		Tub gofrat 450N D40 mm	m	80,000	9,20	736,00
					0,00	0,00
94	08-02-410-1	Teava din polietilena, pe suportul pardoselii, diametru pina la 25 mm Tub gofrat 750N 20 mm sur	100 m	7,000	1 414,16	9 899,11
					1 022,71	7 158,96
95		Tub gofrat 750N 20 mm sur	m	700,000	5,85	4 095,00
					0,00	0,00
96	10-06-037-01	Dulapuri, cutii si doze pentru instalatii prin tevi: Dulap de pardosea, marime, mm, pina la: 600x600 Camin de cabluri 400x400x400 mm	buc	2,000	172,82	345,64
					126,16	252,31
97		Camin de cabluri 400x400x400 mm	buc	2,000	617,00	1 234,00
					0,00	0,00
98		Banda de semnalizare a LEC	m	45,000	2,10	94,50
					0,00	0,00
99	08-02-396-1	Canal metalic pe constructii, console, pe ferme si coloane, lungime 2 m	100 m	0,040	4 648,75	185,95
					2 302,50	92,10
100		Canal cablu 60 x 40 x 2000 mm zinc zincat	buc	2,000	106,00	212,00
					0,00	0,00
101		Diblu sub surub d17	buc	8,000	72,50	580,00
					0,00	0,00
102		Vopsea neagra Spray 350 ml	buc	3,000	45,00	135,00
					0,00	0,00
		Total Armatura pentru cabluri Inklusiv salariu				22 169,05
						9 576,96
		2.6. Utilaj pentru priza de pamint si paratrasnet				
103	08-02-472-10	Conductor de legare la pamint, din conductor de arama izolat, sectiune 25 mm ² , deschis, pe suporturi de constructie	100 m	0,200	3 718,90	743,78
					2 853,80	570,76

1	2	3	4	5	6	7
104		Conductor de impamintare de cupru PIB1-6	m	20,000	15,85 0,00	317,00 0,00
105	08-02-472-2	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel fisie, sectiune 160 mm2	100 m	0,500	3 354,02 1 016,58	1 677,01 508,29
106	08-02-471-3	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 12 mm	10 buc	0,700	768,61 507,69	538,03 355,38
107		Electrod paratrasnet de otel galvanizat D12, 4m	buc	7,000	1 494,00 0,00	10 458,00 0,00
108	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 20 mm	10 buc	0,300	905,07 507,67	271,52 152,30
109		Otel-carbon , rotund, diametru 20 mm L=2.5 m	m	7,500	40,35 0,00	302,62 0,00
110	08-02-472-2	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel fisie, sectiune 80 mm2	100 m	0,500	1 534,02 1 016,58	767,01 508,29
111		Otel banda 20x4mm	m	50,000	38,00 0,00	1 900,00 0,00
112		Distantier izolat ISO-A-1030, l=1030m sau constructie metalica prefabricata	buc	28,000	958,35 0,00	26 833,80 0,00
		Total Utilaj pentru priza de pamint si paratrasnet Inklusiv salariu				43 808,77 2 095,02
		2.7. Echipament monitorizare si transmitere a datelor				
113	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	buc	1,000	331,58 206,99	331,58 206,99
114	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	buc	1,000	331,58 206,99	331,58 206,99

1	2	3	4	5	6	7
115	10-06-037-05	Dulapuri, cutii si doze pentru instalatii prin tevi: Panou	buc	1,000	126,15 126,15	126,15 126,15
116		Cablu HDMI, 20m	buc	1,000	1 335,00 0,00	1 335,00 0,00
117	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	buc	1,000	331,58 206,99	331,58 206,99
		Total Echipament monitorizare si transmitere a datelor Inklusiv salariu				2 455,89 747,12
		2.8. Echipament pentru iluminatul electric exterior				
118	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (intrerupator automat in PDC - 4 buc, contactor - 1 buc, taimer - 1 buc, intrerupator automat pe pilon - 2 buc)	buc	8,000	70,77 68,59	566,15 548,71
119	08-02-369-3	Corp de iluminat instalat in afara cladirilor, LED	buc	2,000	137,97 112,07	275,94 224,14
120		Corp de iluminat stradal POWERLUG MINI LED 7150lm IP65 54W sau analog	buc	2,000	292,00 0,00	584,00 0,00
121	08-03-593-1	Corp de iluminat pentru lampi incandescente cu suspendarea pe cirlig pentru incaperi cu conditii de mediu normale	100 buc	0,010	9 495,00 2 952,00	94,95 29,52
122		Corp de iluminat LED cu montare aparenta, interior LED Horoz VALERIA-9 9 W (sau analog)	buc	1,000	125,00 0,00	125,00 0,00
123	08-03-591-8	Priza de fisa tip neingropat, la instalatie deschisa	100 buc	0,010	2 816,00 2 646,00	28,16 26,46
124		Priza dubla cu contact PE, montare aparenta, cu grile, culoare alba	buc	1,000	70,85 0,00	70,85 0,00
125	08-03-591-1	Intreruptor cu o clapa, tip neingropat, la instalatie deschisa	100 buc	0,010	2 589,00 2 419,00	25,89 24,19
126		Intreruptor IP44 16A, 250V, 1	buc	1,000	41,67	41,67

1	2	3	4	5	6	7
		clapeta			0,00	0,00
127		Clema de conexiuni (la pilonul de iluminat) ЗНИ-10 + ЗНИ- 10PEN	buc	2,000	62,10	124,20
					0,00	0,00
128	08-02-141-1	Cablu pina la 35 kV in transee executate fara acoperiri, masa 1 m, pina la: 1 kg cablu ВВГнг 3x4	100 m	0,700	1 997,81	1 398,47
					838,99	587,29
129		Cablu de putere la 1kV, rotund, in izolatie PVC si manta PVC ВВГнг 3x4	m	70,000	29,20	2 044,00
					0,00	0,00
130	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 ВВГ нг 2*1,5 mm2	100 m	0,100	451,50	45,15
					343,60	34,36
131		Cablu de putere la 1kV, rotund, on izolatie PVC si manta PVC ВВГ нг 2x1,5 mm2	m	10,000	8,25	82,50
					0,00	0,00
132	08-02-363-1	Console metalice, speciale, sudate, pe stilpi, pentru corpuri de iluminat, cantitate becuri: 1 Consola	buc	2,000	299,03	598,06
					208,83	417,66
133		Consola din metal pentru fixarea proiecteurului de iluminat	buc	2,000	542,00	1 084,00
					0,00	0,00
134		Constructie de ancorare a pilonului	set	2,000	42,00	84,00
					0,00	0,00
135	08-02-412-2	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 6 mm2 (Cablu de comunicatii UTP)	100 m	0,800	528,34	422,67
					412,76	330,21
136		Cablu de comunicatii UTP Cat 6E	m	80,000	9,13	730,40
					0,00	0,00
		Total Echipament pentru iluminatul electric exterior Inklusiv salariu				8 426,06
						2 222,54
		2.9. Echipament de supraveghere video				
137	10-04-067-22	Aparataj de televiziune color: Camera de televiziune de transmisiune, IP Camera PTZ	buc	2,000	1 335,03	2 670,06
					1 335,03	2 670,06

1	2	3	4	5	6	7
138	10-01-001-01	Utilaj centrala: Video Registrator Techage 4Ch	buc	1,000	1 800,46 1 800,46	1 800,46 1 800,46
139	10-04-087-14	Utilaj de centrala: HDD Seagate SkyHawk AI HDD 1TB	buc	1,000	489,92 489,92	489,92 489,92
140	10-06-037-05	Dulapuri, cutii si doze pentru instalatii prin tevi:BOX Model - ABS.	buc	2,000	126,16 126,16	252,31 252,31
141		Set de accesorii pentru montarea camerei video	set	2,000	30,00 0,00	60,00 0,00
		Total Echipament de supraveghere video Inclusiv salariu				5 272,75 5 212,75
		<i>Total</i>	lei			149 447,04
		<i>Asigurari sociale</i>		24,00 %		10 837,30
		<i>Cheltuieli de transport</i>		10,00 %		9 069,66
		<i>Total</i>		100,00 +		169 354,00
		<i>Cheltuieli de regie</i>		76,00 %		34 318,11
		<i>Total</i>		100,00 +		203 672,11
		<i>Beneficiu de de viz</i>		6,00 %		12 220,33
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				215 892,44 45 155,41
		3. Utilaj				
		3.1. Echipament de curent alternativ				
		3.1.1. ID-0,4kV la PT				
142		Intrerupator automat modular 3P, BA 47-29 63A 3P B	buc	2,000	108,35 0,00	216,70 0,00
143		Limitator de supratensiuni, ОПНП-0,38 In=3 kA I _{max} =125kA	buc	2,000	940,00 0,00	1 880,00 0,00
		Total ID-0,4kV la PT Inclusiv salariu				2 096,70
		3.1.2. БЗУМ DDE-3 250A				
144		Dulap BZUM DDE-3 (63A) IP 66	buc	1,000	1 750,00 0,00	1 750,00 0,00
145		Intreruptor de sarcina BH-32 63A 3P 400V	buc	2,000	150,00 0,00	300,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
146		Contor bidirectional, trifazat 380V 5(10A), ZMG 405CR4.sau analog 380V 5(10)A	buc	1,000	9 563,00 0,00	9 563,00 0,00
147		Intrerupator automat modular 3P, Ir=84A, BA88-33 / M6RT-160H 3P In=53A	buc	1,000	1 487,50 0,00	1 487,50 0,00
		Total Б3УМ DDE-3 250A Inclusiv salariu				13 100,50
		3.1.3. Panou de distributie central PDC				
148		Panou de distributie central PDC ИЦМП-03 IP54 350x300x150mm	buc	1,000	2 290,00 0,00	2 290,00 0,00
149		Intrerupator automat modular 3P, BA 47-29 40A 3P B	buc	1,000	90,00 0,00	90,00 0,00
150		Intrerupator diferential Y30/SGPL 4P 63A 100mA	buc	1,000	342,00 0,00	342,00 0,00
151		Intrerupator automat modular 3P, BA 47-29 20A 3P C	buc	1,000	76,00 0,00	76,00 0,00
		Total Panou de distributie central PDC Inclusiv salariu				2 798,00
		Total Echipament de curent alternativ Inclusiv salariu				17 995,20
		3.2. Articole pentru instalatii electrice				
152		Cofret modular etansat pentru prize 220V+380V, IP65, Cofret Mini Kaedra 63A (sau analogic)	buc	1,000	1 705,00 0,00	1 705,00 0,00
		Total Articole pentru instalatii electrice Inclusiv salariu				1 705,00
		3.3. Echipament de curent continuu				
153		Invertor On-Grid, 3P, P=33kW, minim 3 MPPT, IMPPT = minim 23 A GROWATT MID 33KTL3- X / analog	buc	1,000	48 968,35 0,00	48 968,35 0,00
154		Modul fotovoltaic, P=600W, 12xU0= minim 600V, Eficienta	buc	72,000	1 735,00 0,00	124 920,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		modulului (n)=23,2% LONGI LR5-72HTH-600M / analog				
155		Panou - COFRET Plastic IP65 ETI 485x287x112mm	buc	2,000	567,00 0,00	1 134,00 0,00
156		Dispozitiv de protectie la supratensiune DC 2P 20KA~40KA DC1000V	buc	12,000	315,00 0,00	3 780,00 0,00
		Total Echipament de curent continuu Inclusiv salariu				178 802,35
		3.4. Echipament de monitorizare si transmitere a datelor				
157		Switch POE MG1008PL MG1008PL	buc	1,000	880,00 0,00	880,00 0,00
158		Smart Data Logger Inverter SmartLogger1000 (sau analogic)	buc	1,000	10 000,00 0,00	10 000,00 0,00
159		Sursa de alimentare neinteruptibila UPS On-Line cu puterea maxima iesire 700W / 1000VA (sau analogic)	buc	1,000	1 760,00 0,00	1 760,00 0,00
160		Panou (Wall Cabinet) LK-WM-B-6606 6U	buc	1,000	1 350,00 0,00	1 350,00 0,00
161		HIKVISION 22" LED Monitor WIDE 16:9, 1920x1080 Full HD (sau analogic)	buc	1,000	1 540,00 0,00	1 540,00 0,00
162		PC pentru monitorizare cu placa video cu 2 iesiri (DVI+HDMI)	buc	1,000	6 600,00 0,00	6 600,00 0,00
163		Monitor 32", HDMI	buc	1,000	4 180,00 0,00	4 180,00 0,00
164		Router LTE / 3G / WiFi / WAN	buc	1,000	1 730,00 0,00	1 730,00 0,00
		Total Echipament de monitorizare si transmitere a datelor Inclusiv salariu				28 040,00
		3.5. Echipament pentru iluminatul electric exterior				
165		Intrerupator automat BA 47-29 1P C 6A	buc	2,000	25,85 0,00	51,70 0,00
166		Intrerupator automat BA 47-29 10A 1P B	buc	1,000	25,85 0,00	25,85 0,00
167		Intrerupator curent Rezidual iIDK RCCB 2P 25A 30mA	buc	1,000	246,00	246,00

1	2	3	4	5	6	7
					0,00	0,00
168		Contactator KM 22510, 220V In-10A, 2P NO	buc	1,000	215,00	215,00
					0,00	0,00
169		Timer In-15A, Ub-220V programabil	buc	1,000	287,50	287,50
					0,00	0,00
170		Intrerupator automat iC60N 2P B0,5	buc	2,000	61,00	122,00
					0,00	0,00
		Total Echipament pentru iluminatul electric exterior Inklusiv salariu				948,05
		3.6. Echipament de supraveghere video				
171		Camera externa IP Camera PTZ ,Digital Zoom - 16x Flip - 180°, Pixel - 2MP IP Techage PTZ	buc	2,000	7 847,00	15 694,00
					0,00	0,00
172		Registrator 4 canale 5MP Techage compatibil cu DVR-ul Techage 4Ch	buc	1,000	2 772,00	2 772,00
					0,00	0,00
173		HDD Seagate Surveillance HDD 1TB	buc	1,000	1 100,00	1 100,00
					0,00	0,00
174		Cutie de distributie plastic ABS IP65, 100*100*50mm. Tip material - Plastic.	buc	2,000	21,00	42,00
					0,00	0,00
		Total Echipament de supraveghere video Inklusiv salariu				19 608,00
		<i>Total</i>	lei			247 098,60
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1,20 %			2 965,18
		Total Utilaj Inklusiv salariu				250 063,78
		Total	lei			700 038,81
		TVA	20,00 %			140 007,76
		Total deviz: Inklusiv salariu				840 046,57
						65 307,97

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Centrala electrica fotovoltaica
33kW pentru AEE la Fintina
Arteziana din sat. Carabetovca,
r-ul.Basarabeasca**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 1
Centrala electrica fotovoltaica**

Valoarea de deviz 840 046,57 lei

Intocmit in prețuri curente

№ 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 № 1:				

Manopera:

1.	1	Muncitor	h-om	755,645	61,24	46 275,73
2.	7123010010200	Betonist	h-om	49,793	61,24	3 049,33
3.	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,594	61,24	36,38
4.	7123030012500	Montator P.B	h-om	126,362	61,24	7 738,41
5.	7137010011500	Electrician	h-om	2,728	61,24	167,06
6.	7137010011510	Electromontor	h-om	2,980	61,24	182,50
7.	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	22,600	61,24	1 384,02
8.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,548	61,24	94,80
9.	7212030022700	Sudor	h-om	1,634	61,24	100,07
10.	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	8,256	61,24	505,59
11.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	64,503	61,24	3 950,17
12.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	29,783	61,24	1 823,91
Total manopera						65 307,97

Materiale:

1.	100001	Piloti Pl-1 C 100*50*15*2,5 2020 MM	buc	14,000	610,00	8 540,00
2.	100002	Piloti Pl-2 C 100*50*15*2,5 3174 MM	buc	14,000	875,00	12 250,00
3.	100003	Contravinture Пк-1 U 60*40*2 2000mm	buc	14,000	382,00	5 348,00
4.	100004	Contravinture Pc-1 U 40*20*2 4000mm	buc	7,000	340,00	2 380,00
5.	100005	Grıda traversala Бл-1 C 80*40*15*1,5 3300 MM	buc	38,000	455,00	17 290,00
6.	100006	Grıda longitudinala БН-1 C 120*50*15*2,5 6055 MM	buc	8,000	385,00	3 080,00
7.	100007	Grıda longitudinala БН-3 C 120*50*15*2,5 5765 MM	buc	6,000	375,00	2 250,00
8.	100008	Piesa de unire Ce-1 U 110*40*3 825 mm	buc	10,000	133,00	1 330,00
9.	100009	Bulon M12*30 DIN 6921	buc	320,000	20,00	6 400,00
10.	100010	Piulita M12 DIN 6923	buc	320,000	5,38	1 721,60
11.	100011	Saiba M12 DIN 9021	buc	640,000	4,67	2 988,80
12.	100012	Filet M10*30 DIN 912	buc	38,000	12,00	456,00
13.	100013	Piulita M10 DIN 6923	buc	38,000	1,20	45,60
14.	100014	Saiba M10 DIN 9021	buc	76,000	2,72	206,72
15.	100015	Clema de capat 35 MM	buc	16,000	14,17	226,72
16.	100016	Clema de mijloc 35 MM	buc	128,000	14,17	1 813,76
17.	100017	Placa din aluminiu 60*60*3	buc	320,000	8,50	2 720,00
18.	100018	Bulon M8*30 DIN 933	buc	320,000	3,40	1 088,00

19.	100019	Saiba M8 DIN 9021	buc	320,000	1,40	448,00
20.	100020	Piulita M8 DIN 6923	buc	320,000	1,00	320,00
21.	100021	Panou euro gard bordurat zincat H=2,0m L=2,5m D=5,0mm	buc	53,000	554,20	29 372,60
22.	100022	Stilp zincat 20 L=2,6m 50x50mm	buc	52,000	241,70	12 568,40
23.	100023	Element de fixare Standard zincat si vopsit	buc	212,000	10,00	2 120,00
24.	100024	Capac de plastic 50x50mm	buc	52,000	8,50	442,00
25.	100025	Poarta zincata vopsita H=2 m, L=3,5 m	buc	1,000	8 417,00	8 417,00
26.	100026	Stilp zincat 20 L=3 m 100*100mm	buc	3,000	375,00	1 125,00
27.	100027	Capac de plastic 100x100mm	buc	3,000	45,00	135,00
28.	100028	Portita zincata vopsita H=2, m, L=0,8m	buc	1,000	3 000,00	3 000,00
29.	100029	Pilon metalic h=4m, D40 mm	buc	2,000	2 437,00	4 874,00
30.	100030	Teava de polietilena PEHD D25 mm	m	80,000	5,25	420,00
31.	100031	Priza simpla cu contact PE, IP55, Schuko 250V, 16A, IP55	buc	1,000	45,85	45,85
32.	100032	Priza industriala 3P + N + PE, 380V, 16A, IP67	buc	1,000	157,50	157,50
33.	100033	Conector de racord compatibil cu MC4 cu siguranta fuzibila 15A	buc	12,000	215,00	2 580,00
34.	100034	Sigurante fuzibile DC pentru PV15A, 900-1000V	buc	12,000	16,67	200,04
35.	100035	Soclu siguranta fuzibila RT 18- 32, DC EFH 10 DC 2P / PV- 30x , 1000V	buc	6,000	70,85	425,10
36.	100036	Nisip	m3	4,500	420,00	1 890,00
37.	100037	Cablu de putere la 1kV, rotund, in izolatie XLPE si manta armata АПВБШП 3*25+1*16 mm2	m	30,000	67,50	2 025,00
38.	100038	Cablu de putere la 1kV, rotund, in izolatie PVC si manta PVC ВВГнг 5*10mm2	m	6,000	123,35	740,10
39.	100039	Cablu de putere la 1kV, rotund, in izolatie PVC si manta PVC ВВГнг5*4 mm2	m	43,000	49,20	2 115,60
40.	100040	Cablu de cupru la 1000V cu dubli izolatie tip XLPE 1x4mm2 PV1-F 1x6.0	m	710,000	20,80	14 768,00
41.	100041	Cablu de comunicatii RS485 DJYP2VP2-22 2x2x1	m	3,000	8,00	24,00
42.	100042	Cablu de comunicatii UTP Cat 6E	m	3,000	7,10	21,30
43.	100043	Manusa retractabila 4*70 1kW	buc	2,000	40,60	81,20
44.	100044	Manson terminal pentru MUFE 4ПКТП-1-10/25	buc	2,000	400,00	800,00
45.	100045	Curelusa de stringere XC-180, d 10-45 mm	set	2,000	166,70	333,40
46.	100046	Tub gofrat metalic d=32 mm	m	15,000	15,00	225,00
47.	100047	Tub gofrat metalic d=25 mm	m	5,000	17,50	87,50
48.	100048	Tub gofrat 450N D40 mm	m	80,000	9,20	736,00
49.	100048	Constructie de ancorare a pilonului	set	2,000	42,00	84,00
50.	100049	Tub gofrat 750N 20 mm sur	m	700,000	5,85	4 095,00
51.	100050	Camion de cabluri 400x400x400 mm	buc	2,000	617,00	1 234,00
52.	100051	Banda de semnalizare a LEC	m	45,000	2,10	94,50
53.	100052	Canal cablu 60 x 40 x 2000 mm zinc zincat	buc	2,000	106,00	212,00
54.	100053	Diblu sub surub d17	buc	8,000	72,50	580,00
55.	100054	Vopsea neagra Spray 350 ml	buc	3,000	45,00	135,00
56.	100055	Conductor de impamintare de cupru ПБ1-6	m	20,000	15,85	317,00
57.	100056	Electrod paratrasnet de otel galvanizat D12, 4m	buc	7,000	1 494,00	10 458,00
58.	100057	Otel-carbon , rotund, diametru 20 mm L=2.5 m	m	7,500	40,35	302,62
59.	100058	Otel banda 20x4mm	m	50,000	38,00	1 900,00
60.	100059	Distantier izolat ISO-A-1030, l=1030m sau constructie metalica prefabricata	buc	28,000	958,35	26 833,80
61.	100060	Cablu HDMI, 20m	buc	1,000	1 335,00	1 335,00
62.	100061	Corp de iluminat stradal POWERLUG MINI LED 7150lm IP65 54W sau analog	buc	2,000	292,00	584,00
63.	100062	Corp de iluminat LED cu montare aparenta, interior LED Horoz VALERIA-9 9 W (sau analog)	buc	1,000	125,00	125,00

64.	100063	Priza dubla cu contact PE, montare aparenta, cu grile, culoare alba	buc	1,000	70,85	70,85
65.	100064	Intreruptor IP44 16A, 250V, 1 clapeta	buc	1,000	41,67	41,67
66.	100065	Clema de conexiuni (la pilonul de iluminat) ЗНИ-10 + ЗНИ- 10PEN	buc	2,000	62,10	124,20
67.	100066	Cablu de putere la 1kV, rotund, in izolatie PVC si manta PVC БВГ НГ 3x4	m	70,000	29,20	2 044,00
68.	100067	Cablu de putere la 1kV, rotund, on izolatie PVC si manta PVC БВГ НГ 2x1,5 mm2	m	10,000	8,25	82,50
69.	100068	Consola din metal pentru fixarea proiecteurului de iluminat	buc	2,000	542,00	1 084,00
70.	100069	Cablu de comunicatii UTP Cat 6E	m	80,000	9,13	730,40
71.	100070	Set de accesorii pentru montarea camerei video	set	2,000	30,00	60,00
72.	100071	Intrerupator automat modular 3P, BA 47-29 63A 3P B	buc	2,000	108,35	216,70
73.	100072	Limitator de supratensiuni, ОПНп-0,38 In=3 kA I _{max} =125kA	buc	2,000	940,00	1 880,00
74.	100073	Dulap BZUM DDE-3 (63A) IP 66	buc	1,000	1 750,00	1 750,00
75.	100074	Intreruptor de sarcina BH-32 63A 3P 400V	buc	2,000	150,00	300,00
76.	100075	Contor bidirectional, trifazat 380V 5(10A), ZMG 405CR4.sau analog 380V 5(10)A	buc	1,000	9 563,00	9 563,00
77.	100076	Intrerupator automat modular 3P, Ir=84A, BA88-33 / M6RT-160H 3P In=53A	buc	1,000	1 487,50	1 487,50
78.	100077	Panou de distributie central PDC ЦМП-03 IP54 350x300x150mm	buc	1,000	2 290,00	2 290,00
79.	100078	Intrerupator automat modular 3P, BA 47-29 40A 3P B	buc	1,000	90,00	90,00
80.	100079	Intrerupator diferential V30/SGPL 4P 63A 100mA	buc	1,000	342,00	342,00
81.	100080	Intrerupator automat modular 3P, BA 47-29 20A 3P C	buc	1,000	76,00	76,00
82.	100081	Cofret modular etansat pentru prize 220V+380V, IP65, Cofret Mini Kaedra 63A (sau analogic)	buc	1,000	1 705,00	1 705,00
83.	100082	Invertor On-Grid, 3P, P=33kW, minim 3 MPPT, IMPPT = minim 23 A GROWATT MID 33KTL3- X / analog	buc	1,000	48 968,35	48 968,35
84.	100083	Modul fotovoltaic, P=600W, 12xU0= minim 600V, Eficienta modulului (n)=23,2% LONGI LR5-72HTH-600M / analog	buc	72,000	1 735,00	124 920,00
85.	100084	Panou - COFRET Plastic IP65 ETI 485x287x112mm	buc	2,000	567,00	1 134,00
86.	100085	Dispozitiv de protectie la supratensiune DC 2P 20KA~40KA DC1000V	buc	12,000	315,00	3 780,00
87.	100086	Switch POE MG1008PL MG1008PL	buc	1,000	880,00	880,00
88.	100087	Smart Data Logger Inverter SmartLogger1000 (sau analogic)	buc	1,000	10 000,00	10 000,00
89.	100088	Sursa de alimentare neintreruptibila UPS On-Line cu puterea maxima iesire 700W / 1000VA (sau analogic)	buc	1,000	1 760,00	1 760,00
90.	100089	Panou (Wall Cabinet) LK-WM-B-6606 6U	buc	1,000	1 350,00	1 350,00
91.	100090	HIKVISION 22" LED Monitor WIDE 16:9, 1920x1080 Full HD (sau analogic)	buc	1,000	1 540,00	1 540,00
92.	100091	PC pentru monitorizare cu placa video cu 2 iesiri (DVI+HDMI)	buc	1,000	6 600,00	6 600,00
93.	100092	Monitor 32", HDMI	buc	1,000	4 180,00	4 180,00
94.	100093	Intrerupator automat BA 47-29 1P C 6A	buc	2,000	25,85	51,70
95.	1000931	Router LTE / 3G / WiFi / WAN	buc	1,000	1 730,00	1 730,00
96.	100094	Intrerupator automat BA 47-29 10A 1P B	buc	1,000	25,85	25,85
97.	100095	Intrerupator curent Rezidual iIDK RCCB 2P 25A 30mA	buc	1,000	246,00	246,00
98.	100096	Contacto KM 22510, 220V In- 10A, 2P NO	buc	1,000	215,00	215,00
99.	100097	Timer In-15A, Ub-220V programabil	buc	1,000	287,50	287,50

100.	100098	Intrerupator automat iC60N 2P B0,5	buc	2,000	61,00	122,00
101.	100099	Camera externa IP Camera PTZ ,Digital Zoom - 16x Flip - 180°, Pixel - 2MP IP Techage PTZ	buc	2,000	7 847,00	15 694,00
102.	1000991	Registrator 4 canale 5MP Techage compatibil cu DVR-ul Techage 4Ch	buc	1,000	2 772,00	2 772,00
103.	1000992	HDD Seagate Surveillance HDD 1TB	buc	1,000	1 100,00	1 100,00
104.	1000993	Cutie de distributie plastic ABS IP65, 100*100*50mm. Tip material - Plastic.	buc	2,000	21,00	42,00
105.	101-0070	Benzina "АИ-98", "АИ-95" "Экстра", "АИ-93"	t	0,000	25 000,00	0,00
106.	101-1513	Electrozi "Э42", diametru 4 mm	t	0,005	65 000,00	325,00
107.	1010069	Benzina de aviatie "Б-70"	t	0,003	25 000,00	75,00
108.	1010089	Suruburi cu cap hexagonal, diametrul filetului 8 mm	t	0,000	32 000,00	0,00
109.	1010115	Suruburi cu cap semirotund, lungime 50 mm	t	0,000	32 000,00	0,00
110.	1010121	Piulite hexagonale, diametrul filetului 8 mm	t	0,000	32 000,00	0,00
111.	1010501	Lacuri de colofoniu "КФ-965"	t	0,000	45 000,00	0,00
112.	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,020	21 000,00	420,00
113.	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,012	21 000,00	252,00
114.	1011641	Otel cornier, polite egale, marca "ВСт3кп2" dimensiuni 50x50x5 mm	t	0,014	14 000,00	196,00
115.	1011680	Cartuse pentru pistol de constructie-montaj	1000 buc	0,015	250,00	3,75
116.	1011755	Otel fisie calmat, marca "Ст3сп", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,011	14 000,00	154,00
117.	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,026	45 000,00	1 170,00
118.	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	3,085	65,00	200,52
119.	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,060	30,00	1,80
120.	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,051	65,00	3,32
121.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	9,190	32,00	294,08
122.	1012043	Saibe zincate, diametrul 10 mm	kg	0,004	32,00	0,13
123.	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	1,200	5,00	6,00
124.	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	283,624	5,00	1 418,12
125.	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,538	50,00	26,90
126.	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	283,624	5,00	1 418,12
127.	1019373	Otel fisie necalmat 40x4 mm	t	0,065	14 000,00	910,00
128.	1019460	Banda "ПХВ-304"	kg	0,024	100,00	2,40
129.	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,198	75,00	14,85
130.	1019852	Vopsea	kg	1,780	69,00	122,80
131.	102-0097	Cherestea de esente rasinoase. Grinzi netivite, lungime 2-3,75 m, diferite latimi, grosime 100-125 mm, cal. III	m3	0,006	4 165,00	24,99
132.	1039160	Mansoane de cuplare	buc	2,000	15,00	30,00
133.	1100113	Scoabe 10x2	kg	0,060	32,00	1,92
134.	1110109	Fise de marcare din masa plastica	100 buc	0,900	50,00	45,00
135.	1130211	Email "ЭП-140" de protectie	kg	1,320	60,00	79,20
136.	1130379	Alcool etilic rectificat tehnic, cal. I	kg	0,012	120,00	1,44
137.	1139042	Clei "БМК-5к"	kg	1,560	29,00	45,24
138.	1421102200161	Pietris ciuruit spalat de riu 7-30 mm	m3	6,002	400,00	2 400,80
139.	1421102200496	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-1,0 mm	m3	0,034	420,00	14,28
140.	1421102200642	Nisip sortat spalat de riu si lacuri 3,0-7,0 mm	m3	0,400	420,00	168,00
141.	1421202200525	Nisip sortat nespalat de riu lacuri 0,0-7,0 mm S 1667	m3	6,066	420,00	2 547,72
142.	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,012	14 000,00	168,00
143.	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,860	55,00	47,30
144.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1 604,407	2,35	3 770,35
145.	26631021000001	Beton C 20/25, W8	m3	4,661	1 350,00	6 292,35
146.	27106022000001	Otel beton PC 52 diam de 10 mm	kg	18,450	14,00	258,30
147.	2811236309848	Confectii met.pentru lucrari de linii, statii electrice	kg	11,200	25,00	280,00

148.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,989	65,00	64,29
149.	2874115817604	Surub cap hexagonal semiprecis M 8 x 80 gr.5.8 S 6220	buc	34,400	4,50	154,80
150.	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	34,400	0,50	17,20
151.	2874125881227	Saiba plata M 8	buc	34,400	0,55	18,92
152.	4011106202741	Energie electrica	kw	1,978	4,50	8,91
153.	4029050	Mortar de ciment	m3	0,164	1 350,00	221,40
154.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,632	15,00	9,48
155.	5009030	Flanse	10 buc	7,800	30,00	234,00
156.	5009031	Scoabe	10 buc	9,124	10,00	91,24
157.	5009032	Scoabe cu doua talpi	10 buc	3,000	20,00	60,00
158.	5009039	Scoabe si garnituri pentru fixarea cablului	10 buc	72,420	20,00	1 448,40
159.	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,298	90,00	26,82
160.	5009055	Papuci de cablu din arama	buc	12,240	30,00	367,20
161.	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,768	50,00	38,40
162.	5009061	Fisa de izolatie	buc	263,312	1,50	394,97
163.	5009062	Papuci de cablu	buc	125,840	2,00	251,68
164.	5009070	Racordari	10 buc	0,200	5,00	1,00
165.	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	8,000	5,00	40,00
166.	5009090	Profil de montaj	buc	3,900	18,00	70,20
167.	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,204	500,00	102,00
168.	5009109	Cirlig	buc	1,020	8,00	8,16
169.	5009126	Placa de rozeta	100 buc	0,030	50,00	1,50
170.	5009129	Priza de tavan	100 buc	0,010	50,00	0,50
171.	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,048	50,00	2,40
172.	5009264	Tub din policlorvinil	kg	0,060	55,00	3,30
173.	5009361	Clema de lustra	buc	1,020	45,00	45,90
174.	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,391	65,00	25,43
175.	5009502	Fise de extremitate	100 buc	0,122	65,00	7,93
176.	5009598	Hirtie de slefuit	buc	0,060	5,00	0,30
177.	5009619	Ate de cusut	kg	0,034	65,00	2,22
178.	5009623	Banda "K226"	100 m	0,240	30,00	7,20
179.	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,102	90,00	9,18
180.	5009826	Dispozitiv de stringere cuplare	100 buc	0,010	90,00	0,90
181.	5070001	Conductori neizolati pentru linii de transport de energie electrica aeriene, din arama, marca "M", sectiune 4 mm2	t	0,001	2 000,00	2,00
182.	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПОО40"	kg	0,090	55,00	4,95
183.	5220077	Aliaje de lipit din staniu-plumb fara stibiu, marca "ПОО30"	kg	3,805	55,00	209,27
184.	5309001	Tevi de polietilena	m	2,100	35,00	73,50
185.	5309015	Tub de polivinilclorura "XBT"	kg	0,060	55,00	3,30
186.	5420042	Propan-butan, amestec tehnic	kg	0,360	25,00	9,00
187.	5420055	Vaselina tehnica	kg	0,030	38,00	1,14
188.	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,195	38,00	7,41
189.	5440089	Panglica lipicioasa de izolare pe compound de policasina, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime 0,14 - 0,19 mm, inclusiv	kg	1,264	55,00	69,54
190.	5500122	Flux "ФКДТ"	kg	0,030	350,00	10,50
		Total materiale de constructii				487 575,05

Utilaje de constructii:

1.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	6,718	420,00	2 821,56
2.	030101	Autoincarcatoare, 5 t	h-ut	0,390	375,00	146,25
3.	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	29,398	100,00	2 939,80
4.	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	29,408	100,00	2 940,80
5.	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	0,896	20,00	17,92
6.	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	43,744	20,00	874,88

7.	040202	Agregate de sudura mobile, curent nominal de sudura 250-400 A, cu motor diesel	h-ut	1,982	20,00	39,64
8.	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	13,837	35,00	484,29
9.	050102	Compresoare mobile, motor cu ardere interna, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m3/min	h-ut	1,170	50,00	58,50
10.	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	1,170	20,00	23,40
11.	161001	Automacara, 10 t	h-ut	1,027	420,00	431,34
12.	2410520006700	Automacara	h-ut	0,172	420,00	72,24
13.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	2,688	20,00	53,76
14.	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	4,120	50,00	206,00
15.	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,240	20,00	4,80
16.	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	3,832	10,00	38,32
17.	331451	Perforatoare electrice	h-ut	7,305	10,00	73,05
18.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,450	420,00	189,00
19.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	1,120	420,00	470,40
20.	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	2,750	20,00	55,00
21.	3520200005303	Tren de lucru cu instalatie sapat gropi pentru stilpi	h-ut	4,704	350,00	1 646,40
22.	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	2,160	350,00	756,00
23.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	6,776	350,00	2 371,60
Total utilaje de constructii						16 714,95

Total	lei	700 038,81
TVA	20,00 %	140 007,76

Total deviz:

**840 046,5
7**

Intocmit

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiect Centrala electrica fotovoltaica 33kW
pentru AEE la Fintina Arteziana din sat.
Carabetovca, r-ul.Basarabeasca**

Investitor

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

№ 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 teren catg. II - III, adincime 2,5 m h- 1m	buc			111,67 42,87
	7137010011500	Electrician	h-om	0,0800	61,24	1,71
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,9200	61,24	41,15
	2811236309848	Confectii met.pentru lucrari de linii, statii electrice	kg	0,4000	25,00	10,00
	3520200005303	Tren de lucru cu instalatie sapat gropi pentru stilpi	h-ut	0,4800	350,00	58,80
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			1 398,25 515,65
	1	Muncitor	h-om	8,4200	61,24	515,65
	101-1513	Electrozi "Э42", diametru 4 mm	t	0,0050	65 000,00	357,54
	040202	Agregate de sudura mobile, curent nominal de sudura 250-400 A, cu motor diesel	h-ut	2,1800	20,00	43,61
	161001	Automacara, 10 t	h-ut	1,1300	420,00	474,52
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0200	350,00	6,93
3		Piloti Pl-1 C 100*50*15*2,5 2020 MM	buc			610,00 0,00
	100001	Piloti Pl-1 C 100*50*15*2,5 2020 MM	buc	1,0000	610,00	610,00
4		Piloti Pl-2 C 100*50*15*2,5 3174 MM	buc			875,00 0,00
	100002	Piloti Pl-2 C 100*50*15*2,5 3174 MM	buc	1,0000	875,00	875,00
5		Contravinture Пк-1 U 60*40*2 2000mm	buc			382,00 0,00
	100003	Contravinture Пк-1 U 60*40*2 2000mm	buc	1,0000	382,00	382,00
6		Contravinture Pc-1 U 40*20*2 4000mm	buc			340,00 0,00
	100004	Contravinture Pc-1 U 40*20*2 4000mm	buc	1,0000	340,00	340,00
7		Grida traversala Бл-1 C 80*40*15*1,5 3300 MM	buc			455,00 0,00
	100005	Grida traversala Бл-1 C 80*40*15*1,5 3300 MM	buc	1,0000	455,00	455,00
8		Grida longitudinala Бн-1 C 120*50*15*2,5 6055 MM	buc			385,00 0,00
	100006	Grida longitudinala Бн-1 C 120*50*15*2,5 6055 MM	buc	1,0000	385,00	385,00
9		Grida longitudinala Бн-3 C 120*50*15*2,5 5765 MM	buc			375,00 0,00
	100007	Grida longitudinala Бн-3 C 120*50*15*2,5 5765 MM	buc	1,0000	375,00	375,00

1	2	3	4	5	6	7
10		Piesa de unire Ce-1 U 110*40*3 825 mm	buc			133,00 0,00
	100008	Piesa de unire Ce-1 U 110*40*3 825 mm	buc	1,0000	133,00	133,00
11		Bulon M12*30 DIN 6921	buc			20,00 0,00
	100009	Bulon M12*30 DIN 6921	buc	1,0000	20,00	20,00
12		Piulita M12 DIN 6923	buc			5,38 0,00
	100010	Piulita M12 DIN 6923	buc	1,0000	5,38	5,38
13		Saiba M12 DIN 9021	buc			4,67 0,00
	100011	Saiba M12 DIN 9021	buc	1,0000	4,67	4,67
14		Filet M10*30 DIN 912	buc			12,00 0,00
	100012	Filet M10*30 DIN 912	buc	1,0000	12,00	12,00
15		Piulita M10 DIN 6923	buc			1,20 0,00
	100013	Piulita M10 DIN 6923	buc	1,0000	1,20	1,20
16		Saiba M10 DIN 9021	buc			2,72 0,00
	100014	Saiba M10 DIN 9021	buc	1,0000	2,72	2,72
17		Clema de capat 35 mm	buc			14,17 0,00
	100015	Clema de capat 35 mm	buc	1,0000	14,17	14,17
18		Clema de mijloc 35 mm	buc			14,17 0,00
	100016	Clema de mijloc 35 mm	buc	1,0000	14,17	14,17
19		Placa din aluminiu 60*60*3	buc			8,50 0,00
	100017	Placa din aluminiu 60*60*3	buc	1,0000	8,50	8,50
20		Bulon M8*30 DIN 933	buc			3,40 0,00
	100018	Bulon M8*30 DIN 933	buc	1,0000	3,40	3,40
21		Saiba M8 DIN 9021	buc			1,40 0,00
	100019	Saiba M8 DIN 9021	buc	1,0000	1,40	1,40
22		Piulita M8 DIN 6923	buc			1,00 0,00
	100020	Piulita M8 DIN 6923	buc	1,0000	1,00	1,00
23	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	m3			1 758,84 235,77
	7123010010200	Betonist	h-om	3,4500	61,24	211,28
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	61,24	24,50
	26631021000001	Beton C 20/25, W8	m3	1,0250	1 350,00	1 404,54
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	15,00	1,52
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	20,00	12,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	420,00	105,00
24	CC01B1	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier cu diametrul barelor 10 mm	kg			16,37 2,02
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0330	61,24	2,02
	27106022000001	Otel beton PC 52 diam de 10 mm	kg	1,0250	14,00	14,35

1	2	3	4	5	6	7
		1.2. Ingradirea teritoriului				
		1.2.1. Gard metalic				
25	CO06B3	Imprejmuiri din plasa de sirma cu panouri de gard din rama de otelrotund fixata pe stilpi din beton armat prefabricat montati la 2 m distanta interax prin burare cu piatra sparta, cu inaltimea la coama de 2,05 m, pentru utilizarea de stilpi metalici fixati in beton turnat pe santier - Panou euro gard bordurat zincat H-2,0m L-2,5m D-5,0mm	m			143,00 82,67
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2500	61,24	15,31
	7123030012500	Montator P.B	h-om	0,9200	61,24	56,34
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1800	61,24	11,02
	1421102200161	Pietris ciuruit spalat de riu 7-30 mm	m3	0,0400	400,00	16,43
	1421202200525	Nisip sortat nespalat de riu lacuri 0,0-7,0 mm S 1667	m3	0,0430	420,00	18,55
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	9,8800	2,35	23,84
	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,0300	50,00	1,50
26		Panou euro gard bordurat zincat H-2,0m L-2,5m D-5,0mm	buc			554,20 0,00
	100021	Panou euro gard bordurat zincat H-2,0m L-2,5m D-5,0mm	buc	1,0000	554,20	554,20
27		Stilp zincat 20 L=2,6m 50x50mm	buc			241,70 0,00
	100022	Stilp zincat 20 L=2,6m 50x50mm	buc	1,0000	241,70	241,70
28		Element de fixare Standard zincat si vopsit	buc			10,00 0,00
	100023	Element de fixare Standard zincat si vopsit	buc	1,0000	10,00	10,00
29		Capac de plastic 50x50mm	buc			8,50 0,00
	100024	Capac de plastic 50x50mm	buc	1,0000	8,50	8,50
		1.2.2. Poarta si portita metalica				
30	TsA02C	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren tare	m3			129,25 129,25
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,1100	61,24	129,25
31	CK14A	Porti metalice cu rame din profiluri din otel rotun gata confectionate, inclusiv accesoriile necesare, montate pe stilpi Poarta zincata vopsita H=2,m, L=3.5m	m2			153,96 104,72
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1900	61,24	11,64
	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	0,9600	61,24	58,79
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,1800	61,24	11,02
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3800	61,24	23,27
	2874115817604	Surub cap hexagonal semiprecis M 8 x 80 gr.5.8 S 6220	buc	4,0000	4,50	18,00
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	4,0000	0,50	2,00
	2874125881227	Saiba plata M 8	buc	4,0000	0,55	2,20
	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,1000	55,00	5,50
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,1150	65,00	7,48
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,2300	4,50	1,04
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,2500	2,35	2,94
	1421102200496	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-1,0 mm	m3	0,0040	420,00	1,68
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	15,00	0,01
	2410520006700	Automacara	h-ut	0,0200	420,00	8,40
32		Poarta zincata vopsita H=2 m, L=3,5 m	buc			8 417,00 0,00
	100025	Poarta zincata vopsita H=2 m, L=3,5 m	buc	1,0000	8 417,00	8 417,00
33		Stilp zincat 20 L=3 m 100*100mm	buc			375,00

1	2	3	4	5	6	7
						0,00
	100026	Stilp zincat 20 L=3 m 100*100mm	buc	1,0000	375,00	375,00
34		Capac de plastic 100x100mm	buc			45,00
						0,00
	100027	Capac de plastic 100x100mm	buc	1,0000	45,00	45,00
35	CK14A	Portita metalice cu rame din profiluri din otel rotun gata confectionate, inclusiv accesoriile necesare, montate pe stilpi Portita zincata vopsita H=2,m, L=0,8m - 1 buc	m2			153,86
						104,72
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1900	61,24	11,64
	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	0,9600	61,24	58,79
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,1800	61,24	11,02
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3800	61,24	23,27
	2874115817604	Surub cap hexagonal semiprecis M 8 x 80 gr.5.8 S 6220	buc	4,0000	4,50	18,00
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	4,0000	0,50	2,00
	2874125881227	Saiba plata M 8	buc	4,0000	0,55	2,20
	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,1000	55,00	5,50
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,1150	65,00	7,47
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,2300	4,50	1,04
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,2500	2,35	2,94
	1421102200496	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-1,0 mm	m3	0,0040	420,00	1,57
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	15,00	0,02
	2410520006700	Automacara	h-ut	0,0200	420,00	8,40
36		Portita zincata vopsita H=2, m, L=0,8m	buc			3 000,00
						0,00
	100028	Portita zincata vopsita H=2, m, L=0,8m	buc	1,0000	3 000,00	3 000,00
37	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			19,04
						19,04
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	61,24	19,04
		1.3. Lucrari de terasamente pentru cabluri si prize de pamint				
38	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			81,45
						81,45
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,2100	61,24	74,10
	7137010011500	Electrician	h-om	0,1200	61,24	7,35
39	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			129,22
						129,22
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,1100	61,24	129,22
40	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			18,98
						18,98
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	61,24	18,98
41	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			18,98
						18,98
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	61,24	18,98
		1.4. Constructii metalice pentru iluminatul exterior				

1	2	3	4	5	6	7
42	RpEN01A	Incarcarea si descarcarea pilonilor metalici	buc			91,25 ----- 91,25
	7137010011510	Electromontor	h-om	1,4900	61,24	91,25
43	RpEJ07B	Stilpi pentru instalatii electrice in curti, gradini sau platforme, gata confectionati : metalici, intre 5,1 si 10 m inaltime, inclusiv gropile si umplutura	buc			1 181,17 ----- 692,01
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	11,3000	61,24	692,01
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	100,0000	2,35	235,00
	1421102200642	Nisip sortat spalat de riu si lacuri 3,0-7,0 mm	m3	0,2000	420,00	84,00
	1421102200161	Pietris ciuruit spalat de riu 7-30 mm	m3	0,1800	400,00	72,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0840	15,00	1,26
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,1200	20,00	2,40
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,2250	420,00	94,50
44		Pilon metalic h=4m, D40 mm	buc			2 437,00 ----- 0,00
	100029	Pilon metalic h=4m, D40 mm	buc	1,0000	2 437,00	2 437,00
45	34-02-003-1	Executarea conductelor din tevi de polietilena: pina la 2 gauri (teava PEHD d 25)	1 km			8 457,25 ----- 8 144,88
	1	Muncitor	h-om	133,0000	61,24	8 144,88
	101-0070	Benzina "AI-98", "AI-95" "Экстра", "AI-93"	t	0,0008	25 000,00	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	4 165,00	312,38
46		Teava de polietilena PEHD D25 mm	m			5,25 ----- 0,00
	100030	Teava de polietilena PEHD D25 mm	m	1,0000	5,25	5,25
		2. Lucrari de montare				
		2.1. Echipament de curent alternativ				
		2.1.1. ID-0,4kV la PT				
47	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 100 BA 47-29 3P D 63A	buc			237,99 ----- 142,07
	1	Muncitor	h-om	2,3200	61,24	142,07
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,0700	65,00	4,55
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0040	65,00	0,26
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,3800	32,00	12,16
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2200	5,00	6,10
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	50,00	0,70
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200	5,00	6,10
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0140	75,00	1,05
	1019852	Vopsea	kg	0,0470	69,00	3,25
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0020	14 000,00	28,00
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,1000	2,00	12,20
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГС-50"	buc	1,0000	5,00	5,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	65,00	1,30
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0020	65,00	0,13
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0090	38,00	0,34
	5440089	Panglica lipicioasa de izolare pe compound de policasina, marca "ЛСЭИЛ", latime 20-30 mm, grosime 0,14 - 0,19 mm, inclusiv	kg	0,0360	55,00	1,98
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0050	420,00	2,10
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300	35,00	4,55
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	10,00	0,40
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,2000	20,00	4,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0050	350,00	1,75
48	08-01-061-1	Dispozitiv de siguranta Limitator de supratensiuni, ОПНн-0,38 In=3 kA Imax=125kA	buc			117,58 ----- 69,20

1	2	3	4	5	6	7
	1	Muncitor	h-om	1,1300	61,24	69,20
	1011641	Otel cornier, polite egale, marca "BCr3кп2" dimensiuni 50x50x5 mm	t	0,0021	14 000,00	28,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1400	32,00	4,48
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0200	420,00	8,40
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	0,0050	100,00	0,50
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0200	350,00	7,00
		2.1.2. BZUM DDE-3 63A				
49	08-03-573-5	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 900x600x500 (BZUM DDE-3(63A))	buc			301,57 ----- 145,14
	1	Muncitor	h-om	2,3700	61,24	145,14
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,1500	65,00	9,75
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1000	32,00	3,20
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	69,00	1,38
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1200	420,00	50,40
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,8400	35,00	29,40
	050102	Compresoare mobile, motor cu ardere interna, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m3/min	h-ut	0,2900	50,00	14,50
	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,2900	20,00	5,80
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1200	350,00	42,00
50	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 63A 3P 400V)	buc			227,53 ----- 172,09
	1	Muncitor	h-om	2,8100	61,24	172,09
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0080	65,00	0,52
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,5300	32,00	16,96
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0300	75,00	2,25
	1019852	Vopsea	kg	0,0700	69,00	4,83
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,1000	2,00	12,20
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	65,00	1,30
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0050	65,00	0,33
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0480	38,00	1,82
	5440089	Panglica lipicioasa de izolare pe compound de policasina, marca "ЛСЭИЛ", latime 20-30 mm, grosime 0,14 - 0,19 mm, inclusiv	kg	0,0720	55,00	3,96
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0040	420,00	1,68
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0600	10,00	0,60
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,3800	20,00	7,60
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0040	350,00	1,40
51	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze (Contor bidirectional, trifazat 380V 5(10A))	buc			60,98 ----- 53,28
	1	Muncitor	h-om	0,8700	61,24	53,28
	1010115	Suruburi cu cap semirotund, lungime 50 mm	t	0,00003	32 000,00	0,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	420,00	4,20
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0100	350,00	3,50
52	08-03-526-3	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 250 (VA88-35/M6RT-160H 3P 53A (5-10)In))	buc			282,41 ----- 169,02
	1	Muncitor	h-om	2,7600	61,24	169,02
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,0700	65,00	4,55
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0040	65,00	0,26
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,4310	32,00	13,79
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2200	5,00	6,10
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	50,00	0,70
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200	5,00	6,10
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0160	75,00	1,20
	1019852	Vopsea	kg	0,0470	69,00	3,24
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate,	t	0,0030	14 000,00	42,00

1	2	3	4	5	6	7
		masa pina la 0,1 t				
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,1000	2,00	12,20
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГС-50"	buc	1,0000	5,00	5,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	65,00	1,30
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0020	65,00	0,13
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0090	38,00	0,34
	5440089	Panglica lipicioasa de izolare pe compound de policasina, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime 0,14 - 0,19 mm, inclusiv	kg	0,0420	55,00	2,31
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0060	420,00	2,52
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300	35,00	4,55
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	10,00	0,40
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,2300	20,00	4,60
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0060	350,00	2,10
		2.1.3. Panou de distributie central PDC				
53	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350 (ИММ-03 IP54 350x300x150mm)	buc			250,37 ----- 145,14
	1	Muncitor	h-om	2,3700	61,24	145,14
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,1000	65,00	6,50
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1000	32,00	3,20
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	69,00	1,38
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0700	420,00	29,40
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,7100	35,00	24,85
	050102	Compresoare mobile, motor cu ardere interna, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m3/min	h-ut	0,2200	50,00	11,00
	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,2200	20,00	4,40
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0700	350,00	24,50
54	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 100 (BA 47-29 40A 3P B)	buc			237,99 ----- 142,08
	1	Muncitor	h-om	2,3200	61,24	142,08
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,0700	65,00	4,55
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0040	65,00	0,26
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,3800	32,00	12,16
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2200	5,00	6,10
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	50,00	0,70
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200	5,00	6,10
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0140	75,00	1,05
	1019852	Vopsea	kg	0,0470	69,00	3,24
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0020	14 000,00	28,00
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,1000	2,00	12,20
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГС-50"	buc	1,0000	5,00	5,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	65,00	1,30
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0020	65,00	0,13
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0090	38,00	0,34
	5440089	Panglica lipicioasa de izolare pe compound de policasina, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime 0,14 - 0,19 mm, inclusiv	kg	0,0360	55,00	1,98
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0050	420,00	2,10
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300	35,00	4,55
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	10,00	0,40
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,2000	20,00	4,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0050	350,00	1,75
55	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 100 (Intrerupator diferential Y30/SGPL 4P 63A 100mA)	buc			237,99 ----- 142,08
	1	Muncitor	h-om	2,3200	61,24	142,08
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,0700	65,00	4,55
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0040	65,00	0,26

1	2	3	4	5	6	7
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,3800	32,00	12,16
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2200	5,00	6,10
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	50,00	0,70
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200	5,00	6,10
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0140	75,00	1,05
	1019852	Vopsea	kg	0,0470	69,00	3,24
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0020	14 000,00	28,00
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,1000	2,00	12,20
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГС-50"	buc	1,0000	5,00	5,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	65,00	1,30
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0020	65,00	0,13
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0090	38,00	0,34
	5440089	Panglica lipicioasa de izolare pe compound de policasina, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime 0,14 - 0,19 mm, inclusiv	kg	0,0360	55,00	1,98
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0050	420,00	2,10
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300	35,00	4,55
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	10,00	0,40
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,2000	20,00	4,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0050	350,00	1,75
56	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A (BA 47-29 20A 3P C)	buc			157,50
						95,53
	1	Muncitor	h-om	1,5600	61,24	95,53
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,0700	65,00	4,55
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0010	65,00	0,07
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0490	32,00	1,57
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2200	5,00	6,10
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	50,00	0,70
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200	5,00	6,10
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0060	75,00	0,45
	1019852	Vopsea	kg	0,0360	69,00	2,48
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0010	14 000,00	14,00
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,1000	2,00	12,20
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГС-50"	buc	1,0000	5,00	5,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	65,00	1,30
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0010	65,00	0,07
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0060	38,00	0,23
	5440089	Panglica lipicioasa de izolare pe compound de policasina, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime 0,14 - 0,19 mm, inclusiv	kg	0,0120	55,00	0,66
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	420,00	0,84
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300	35,00	4,55
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	10,00	0,40
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	350,00	0,70
		2.2. Articole pentru instalatii electrice				
57	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350 (cofret)	buc			250,37
						145,14
	1	Muncitor	h-om	2,3700	61,24	145,14
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,1000	65,00	6,50
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1000	32,00	3,20
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	69,00	1,38
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0700	420,00	29,40
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,7100	35,00	24,85
	050102	Compresoare mobile, motor cu ardere interna, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m3/min	h-ut	0,2200	50,00	11,00
	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,2200	20,00	4,40
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0700	350,00	24,50
58	08-03-591-8	Priza de fisa tip neingropat, la instalatie deschisa	100 buc			2 816,00

1	2	3	4	5	6	7
						2 646,00
	1	Muncitor	h-om	43,2000	61,24	2 646,00
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	1,0200	50,00	50,00
	5009126	Placa de rozeta	100 buc	1,0300	50,00	50,00
	5440089	Panglica lipicioasa de izolare pe compound de policasina, marca "ЛСЭИЛ", latime 20-30 mm, grosime 0,14 - 0,19 mm, inclusiv	kg	0,1100	55,00	6,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0400	420,00	0,00
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	6,4000	10,00	64,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0400	350,00	0,00
59		Priza simpla cu contact PE, IP55, Schuko 250V, 16A, IP55	buc			45,85
						0,00
	100031	Priza simpla cu contact PE, IP55, Schuko 250V, 16A, IP55	buc	1,0000	45,85	45,85
60	08-03-591-11	Priza de fisa tripolara	100 buc			4 776,00
						4 495,00
	1	Muncitor	h-om	73,4000	61,24	4 495,00
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3cn", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0096	14 000,00	0,00
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	20,4000	5,00	102,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	20,4000	5,00	102,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1200	420,00	42,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1200	350,00	35,00
61		Priza industriala 3P + N + PE, 380V, 16A, IP67	buc			157,50
						0,00
	100032	Priza industriala 3P + N + PE, 380V, 16A, IP67	buc	1,0000	157,50	157,50
		2.3. Echipament de curent continuu				
62	08-01-101-1	Montare invertor On-Grid, 3P, 33kW	buc			1 058,73
						481,35
	1	Muncitor	h-om	7,8600	61,24	481,35
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,8000	32,00	25,60
	5009055	Papuci de cablu din arama	buc	12,2400	30,00	367,20
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГС-50"	buc	1,0000	5,00	5,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0240	500,00	12,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,1224	65,00	7,93
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0288	30,00	0,87
	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,1020	90,00	9,18
	5309015	Tab de polivinilclorura "XBT"	kg	0,0600	55,00	3,30
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1900	420,00	79,80
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1900	350,00	66,50
63	11-04-008-04	Montarea modului fotovoltaic(Pmax) - 600W	buc			199,73
						189,23
	1	Muncitor	h-om	3,0900	61,24	189,23
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,0300	350,00	10,50
64	08-03-574-1	Conector de racord compatibil cu MC4 cu siguranta fuzibila 15A	100 fire			1 379,42
						1 028,83
	1	Muncitor	h-om	16,8000	61,24	1 028,83
	1010501	Lacuri de colofoniu "KФ-965"	t	0,0001	45 000,00	0,00
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0200	65,00	1,08
	5009062	Papuci de cablu	buc	102,0000	2,00	204,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,1000	500,00	50,00
	5009502	Fise de extremitate	100 buc	1,0200	65,00	66,08
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0100	65,00	0,58
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,1000	30,00	3,00
	5220077	Aliaje de lipit din staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЛОС30"	kg	0,0800	55,00	4,58
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,1000	38,00	3,83
	5440089	Panglica lipicioasa de izolare pe compound de policasina, marca "ЛСЭИЛ", latime 20-30 mm,	kg	0,2000	55,00	11,00

1	2	3	4	5	6	7
		grosime 0,14 - 0,19 mm, inclusiv				
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	420,00	3,50
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0100	350,00	2,92
65		Conector de racord compatibil cu MC4 cu siguranta fuzibila 15A	buc			215,00
						0,00
	100033	Conector de racord compatibil cu MC4 cu siguranta fuzibila 15A	buc	1,0000	215,00	215,00
66	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350 (cofret)	buc			250,37
						145,14
	1	Muncitor	h-om	2,3700	61,24	145,14
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,1000	65,00	6,50
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1000	32,00	3,20
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	69,00	1,38
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0700	420,00	29,40
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,7100	35,00	24,85
	050102	Compresoare mobile, motor cu ardere interna, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m3/min	h-ut	0,2200	50,00	11,00
	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,2200	20,00	4,40
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0700	350,00	24,50
67	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (Dispozitiv de protectie la supratensiune DC 2P 20KA~40KA DC1000V)	buc			70,77
						68,59
	1	Muncitor	h-om	1,1200	61,24	68,59
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	32,00	0,64
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	420,00	0,84
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	350,00	0,70
68	08-03-523-1	Siguranta, instalata pe suport izolator, curent pina la 100 A (Sigurante fuzibile DC pentru PV 15A, 900-1000V cu soclu)	buc			87,41
						71,65
	1	Muncitor	h-om	1,1700	61,24	71,65
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0010	65,00	0,07
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1590	32,00	5,09
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0050	75,00	0,38
	5009062	Papuci de cablu	buc	2,0000	2,00	4,00
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0010	65,00	0,07
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0030	38,00	0,11
	5440089	Panglica lipicioasa de izolare pe compound de policasina, marca "ЛСЭИЛ", latime 20-30 mm, grosime 0,14 - 0,19 mm, inclusiv	kg	0,0140	55,00	0,77
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0040	420,00	1,68
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0600	10,00	0,60
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,0800	20,00	1,60
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0040	350,00	1,40
69		Sigurante fuzibile DC pentru PV 15A, 900-1000V	buc			16,67
						0,00
	100034	Sigurante fuzibile DC pentru PV15A, 900-1000V	buc	1,0000	16,67	16,67
70		Soclu siguranta fuzibila RT 18- 32, DC EFH 10 DC 2P / PV- 30x , 1000V	buc			70,85
						0,00
	100035	Soclu siguranta fuzibila RT 18- 32, DC EFH 10 DC 2P / PV- 30x , 1000V	buc	1,0000	70,85	70,85
		2.4. Articole de cablu				
71	08-02-142-1	Executarea patului pentru un singur cablu in transee	100 m			4 249,11
						405,96
	1	Muncitor	h-om	6,6300	61,24	405,96
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor	h-ut	4,9900	420,00	2 096,27

1	2	3	4	5	6	7
		principale), 10 t				
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	4,9900	350,00	1 746,89
72		Nisip	m3			420,00
						0,00
	100036	Nisip	m3	1,0000	420,00	420,00
73	08-02-141-1	Cablu pina la 35 kV in transee executate fara acoperiri, masa 1 m, pina la: 1 kg cablu АПВБ6Шп 3*25+1*16mm2	100 m			1 946,77
						839,00
	1	Muncitor	h-om	13,7000	61,24	839,00
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	21 000,00	0,00
	1011641	Otel cornier, polite egale, marca "BCr3кп2" dimensiuni 50x50x5 mm	t	0,0100	14 000,00	140,00
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3cn", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0010	14 000,00	0,00
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006	45 000,00	0,00
	1019852	Vopsea	kg	0,2500	69,00	17,23
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	500,00	3,33
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0410	65,00	2,60
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	30,00	0,30
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	420,00	163,80
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,2200	100,00	322,00
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,2200	100,00	322,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900	350,00	136,50
74		Cablu de putere la 1kV, rotund, in izolatie XLPE si manta armata АПВБ6Шп 3*25+1*16 mm2	m			67,50
						0,00
	100037	Cablu de putere la 1kV, rotund, in izolatie XLPE si manta armata АПВБ6Шп 3*25+1*16 mm2	m	1,0000	67,50	67,50
75	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg ВВГнр 5*10mm2	100 m			1 682,50
						759,33
	1	Muncitor	h-om	12,4000	61,24	759,33
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	21 000,00	0,00
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	21 000,00	0,00
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006	45 000,00	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	500,00	0,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	65,00	0,00
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	30,00	0,50
	5220077	Aliaje de lipit din staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЮС30"	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	0,3900	420,00	161,00
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,0000	100,00	300,00
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,0000	100,00	300,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900	350,00	134,17
76		Cablu de putere la 1kV, rotund, in izolatie PVC si manta PVC ВВГнр 5*10mm2	m			123,35
						0,00
	100038	Cablu de putere la 1kV, rotund, in izolatie PVC si manta PVC ВВГнр 5*10mm2	m	1,0000	123,35	123,35
77	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg ВВГнр5*4 mm2	100 m			1 692,93
						759,37
	1	Muncitor	h-om	12,4000	61,24	759,37
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	21 000,00	0,00
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	21 000,00	0,00
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006	45 000,00	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	500,00	4,65
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	65,00	0,30
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	30,00	0,28
	5220077	Aliaje de lipit din staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЮС30"	kg	0,5000	55,00	27,49
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	420,00	164,09
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,0000	100,00	300,00

1	2	3	4	5	6	7
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,0000	100,00	300,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900	350,00	136,74
78		Cablu de putere la 1kV, rotund, in izolatie PVC si manta PVC BBIHr5*4 mm2	m			49,20
						0,00
	100039	Cablu de putere la 1kV, rotund, in izolatie PVC si manta PVC BBIHr5*4 mm2	m	1,0000	49,20	49,20
79	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	100 m			2 526,80
						900,23
	1	Muncitor	h-om	14,7000	61,24	900,23
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0001	21 000,00	2,96
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0016	21 000,00	32,54
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00288	45 000,00	126,76
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	24,8000	5,00	124,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	24,8000	5,00	124,00
	5009039	Scoabe si garnituri pentru fixarea cablului	10 buc	10,2000	20,00	204,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0208	500,00	10,42
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0010	65,00	0,06
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0245	30,00	0,74
	5220077	Aliaje de lipit din staniu-plumb fara stibiu, marca "HOC30"	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	0,2400	420,00	100,80
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,4800	100,00	348,00
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,4800	100,00	348,00
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	4,6400	20,00	92,80
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,2400	350,00	84,00
80		Cablu de cupru la 1000V cu dubli izolatii tip XLPE 1x4mm2 PV1-F 1x6.0	m			20,80
						0,00
	100040	Cablu de cupru la 1000V cu dubli izolatii tip XLPE 1x4mm2 PV1-F 1x6.0	m	1,0000	20,80	20,80
81	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 DJYP2VP2-22 2x2x1, Cablu de comunicatii UTP)	100 m			526,00
						412,33
	1	Muncitor	h-om	6,7400	61,24	412,33
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	69,00	1,17
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,3100	90,00	28,50
	5009056	Capace de izolatii	10 buc	0,8000	50,00	40,00
	5009061	Fisa de izolatii	buc	12,2000	1,50	18,33
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0500	50,00	2,50
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	65,00	1,17
	5440089	Panglica lipicioasa de izolare pe compound de policasina, marca "JICЭИЛ", latime 20-30 mm, grosime 0,14 - 0,19 mm, inclusiv	kg	0,1600	55,00	9,17
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0200	420,00	7,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0200	350,00	5,83
82		Cablu de comunicatii RS485 DJYP2VP2-22 2x2x1	m			8,00
						0,00
	100041	Cablu de comunicatii RS485 DJYP2VP2-22 2x2x1	m	1,0000	8,00	8,00
83		Cablu de comunicatii UTP Cat 6E	m			7,10
						0,00
	100042	Cablu de comunicatii UTP Cat 6E	m	1,0000	7,10	7,10
		2.5. Armatura pentru cabluri				
84	08-02-163-2	Cap terminal cu manusi termocontractabile din polietilena pentru cablu cu 3-4 conductori cu izolatii din hirtie, tensiune pina la 1 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 120 mm2	buc			147,62
						105,94
	1	Muncitor	h-om	1,7300	61,24	105,94
	1010069	Benzina de aviatie "Б-70"	t	0,0008	25 000,00	25,00

1	2	3	4	5	6	7
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00204	500,00	1,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0100	65,00	0,65
	5440089	Panglica lipicioasa de izolare pe compound de policasina, marca "JICЭИЛJI", latime 20-30 mm, grosime 0,14 - 0,19 mm, inclusiv	kg	0,0500	55,00	2,75
	5420042	Propan-butan, amestec tehnic	kg	0,1800	25,00	4,50
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0024	30,00	0,07
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	420,00	4,20
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0100	350,00	3,50
85		Manusa retractabila 4*70 1kW	buc			40,60
						0,00
	100043	Manusa retractabila 4*70 1kW	buc	1,0000	40,60	40,60
86	08-02-165-1	Manson terminal, din rasini sintetice (epoxide), pentru cablu cu 3 conductori, tensiune pina la 1 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 35 mm2	buc			400,00
						309,26
	1	Muncitor	h-om	5,0500	61,24	309,26
	1010069	Benzina de aviatie "Б-70"	t	0,0004	25 000,00	12,50
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00204	500,00	1,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0100	65,00	0,65
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0024	30,00	0,07
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0030	420,00	1,26
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	3,7100	20,00	74,20
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0030	350,00	1,05
87		Manson terminal pentru MUFЕ 4ИКТn-1-10/25	buc			400,00
						0,00
	100044	Manson terminal pentru MUFЕ 4ИКТn-1-10/25	buc	1,0000	400,00	400,00
88		Curelusa de stringere XC-180, d 10-45 mm	set			166,70
						0,00
	100045	Curelusa de stringere XC-180, d 10-45 mm	set	1,0000	166,70	166,70
89	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm (Tub gofrat metalic d32 mm, 25 mm)	100 m			4 501,60
						2 125,05
	1	Muncitor	h-om	34,7000	61,24	2 125,05
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0030	21 000,00	105,00
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3cn", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0515	14 000,00	700,00
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	1,0500	65,00	68,25
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	21,8000	5,00	109,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	21,8000	5,00	109,00
	1039160	Mansoane de cuplare	buc	10,0000	15,00	150,00
	5009031	Scoabe	10 buc	25,0000	10,00	250,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	10,0000	1,50	15,00
	5009070	Racordari	10 buc	1,0000	5,00	5,00
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГC-50"	buc	5,0000	5,00	25,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2200	420,00	92,40
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	17,9000	35,00	626,50
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,4400	10,00	44,40
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,2200	350,00	77,00
90		Tub gofrat metalic d=32 mm	m			15,00
						0,00
	100046	Tub gofrat metalic d=32 mm	m	1,0000	15,00	15,00
91		Tub gofrat metalic d=25 mm	m			17,50
						0,00
	100047	Tub gofrat metalic d=25 mm	m	1,0000	17,50	17,50
92	08-02-410-1	Teava din polietilena, pe suportul pardoselii, diametru pina la 40 mm	100 m			1 411,50
						1 022,71
	1	Muncitor	h-om	16,7000	61,24	1 022,71
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite	t	0,0021	21 000,00	52,50

1	2	3	4	5	6	7
		destinatii, zincata, diametru 3,0 mm				
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	12,2000	5,00	61,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	12,2000	5,00	61,00
	1139042	Clei "BMK-5k"	kg	0,2000	29,00	5,80
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,0210	1 350,00	28,69
	5009030	Flanse	10 buc	1,0000	30,00	30,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	32,0000	1,50	48,00
	5009090	Profil de montaj	buc	0,5000	18,00	9,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1100	420,00	46,20
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	0,8100	10,00	8,10
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1100	350,00	38,50
93		Tub gofrat 450N D40 mm	m			9,20
						0,00
	100048	Tub gofrat 450N D40 mm	m	1,0000	9,20	9,20
94	08-02-410-1	Teava din polietilena, pe suportul pardoselii, diametru pina la 25 mm Tub gofrat 750N 20 mm sur	100 m			1 414,16
						1 022,71
	1	Muncitor	h-om	16,7000	61,24	1 022,71
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	21 000,00	45,00
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	12,2000	5,00	61,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	12,2000	5,00	61,00
	1139042	Clei "BMK-5k"	kg	0,2000	29,00	5,80
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,0210	1 350,00	28,35
	5009030	Flanse	10 buc	1,0000	30,00	30,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	32,0000	1,50	48,00
	5009090	Profil de montaj	buc	0,5000	18,00	9,00
	5309001	Tevi de polietilena	m	0,3000	35,00	10,50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1100	420,00	46,20
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	0,8100	10,00	8,10
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1100	350,00	38,50
95		Tub gofrat 750N 20 mm sur	m			5,85
						0,00
	100049	Tub gofrat 750N 20 mm sur	m	1,0000	5,85	5,85
96	10-06-037-01	Dulapuri, cutii si doze pentru instalatii prin tevi: Dulap de pardosea, marime, mm, pina la: 600x600 Camin de cabluri 400x400x400 mm	buc			172,82
						126,16
	1	Muncitor	h-om	2,0600	61,24	126,16
	1010089	Suruburi cu cap hexagonal, diametrul filetelui 8 mm	t	0,00005	32 000,00	0,00
	1010121	Piulite hexagonale, diametrul filetelui 8 mm	t	0,00002	32 000,00	0,00
	1012043	Saibe zincate, diametrul 10 mm	kg	0,0020	32,00	0,07
	1130211	Email "ЭП-140" de protectie	kg	0,6600	60,00	39,60
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0200	350,00	7,00
97		Camin de cabluri 400x400x400 mm	buc			617,00
						0,00
	100050	Camin de cabluri 400x400x400 mm	buc	1,0000	617,00	617,00
98		Banda de semnalizare a LEC	m			2,10
						0,00
	100051	Banda de semnalizare a LEC	m	1,0000	2,10	2,10
99	08-02-396-1	Canal metalic pe constructii, console, pe ferme si coloane, lungime 2 m	100 m			4 648,75
						2 302,50
	1	Muncitor	h-om	37,6000	61,24	2 302,50
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	6,8400	65,00	445,25
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,8000	32,00	25,50
	5009031	Scoabe	10 buc	1,1000	10,00	11,00
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	12,5000	5,00	62,50
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,4000	50,00	20,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	12,5000	5,00	62,50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,7500	420,00	735,00
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	11,8000	20,00	236,00

1	2	3	4	5	6	7
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,1700	35,00	111,25
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	2,4700	10,00	24,75
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,7500	350,00	612,50
100		Canal cablu 60 x 40 x 2000 mm zinc zincat	buc			106,00
						0,00
	100052	Canal cablu 60 x 40 x 2000 mm zinc zincat	buc	1,0000	106,00	106,00
101		Diblu sub surub d17	buc			72,50
						0,00
	100053	Diblu sub surub d17	buc	1,0000	72,50	72,50
102		Vopsea neagra Spray 350 ml	buc			45,00
						0,00
	100054	Vopsea neagra Spray 350 ml	buc	1,0000	45,00	45,00
		2.6. Utilaj pentru priza de pamint si paratrasnet				
103	08-02-472-10	Conductor de legare la pamint, din conductor de arama izolat, sectiune 25 mm2, deschis, pe suporturi de constructie	100 m			3 718,90
						2 853,80
	1	Muncitor	h-om	46,6000	61,24	2 853,80
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	2,0400	50,00	102,00
	5009031	Scoabe	10 buc	20,4000	10,00	204,00
	5009062	Papuci de cablu	buc	204,0000	2,00	408,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0300	420,00	12,60
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	12,8000	10,00	128,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0300	350,00	10,50
104		Conductor de impamintare de cupru PIB1-6	m			15,85
						0,00
	100055	Conductor de impamintare de cupru PIB1-6	m	1,0000	15,85	15,85
105	08-02-472-2	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel fisie, sectiune 160 mm2	100 m			3 354,02
						1 016,58
	1	Muncitor	h-om	16,6000	61,24	1 016,58
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,0037	45 000,00	180,00
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,9000	65,00	58,50
	1019373	Otel fisie necalmat 40x4 mm	t	0,1300	14 000,00	1 820,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2200	420,00	92,40
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,1300	35,00	109,54
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,2200	350,00	77,00
106	08-02-471-3	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 12 mm	10 buc			768,61
						507,69
	1	Muncitor	h-om	8,2900	61,24	507,69
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,0019	45 000,00	64,29
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,7100	65,00	46,14
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0800	420,00	33,60
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,5400	35,00	88,90
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0800	350,00	28,00
107		Electrod paratrasnet de otel galvanizat D12, 4m	buc			1 494,00
						0,00
	100056	Electrod paratrasnet de otel galvanizat D12, 4m	buc	1,0000	1 494,00	1 494,00
108	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 20 mm	10 buc			905,07
						507,67
	1	Muncitor	h-om	8,2900	61,24	507,67
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,0020	45 000,00	150,00
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,7800	65,00	50,70
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor	h-ut	0,1400	420,00	58,80

1	2	3	4	5	6	7
		principale), 10 t				
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,5400	35,00	88,90
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1400	350,00	49,00
109		Otel-carbon , rotund, diametru 20 mm L=2.5 m	m			40,35
						0,00
	100057	Otel-carbon , rotund, diametru 20 mm L=2.5 m	m	1,0000	40,35	40,35
110	08-02-472-2	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel fisie, sectiune 80 mm2	100 m			1 534,02
						1 016,58
	1	Muncitor	h-om	16,6000	61,24	1 016,58
	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,0037	45 000,00	180,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,9000	65,00	58,50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2200	420,00	92,40
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,1300	35,00	109,54
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,2200	350,00	77,00
111		Otel banda 20x4mm	m			38,00
						0,00
	100058	Otel banda 20x4mm	m	1,0000	38,00	38,00
112		Distantier izolat ISO-A-1030, l=1030m sau constructie metalica prefabricata	buc			958,35
						0,00
	100059	Distantier izolat ISO-A-1030, l=1030m sau constructie metalica prefabricata	buc	1,0000	958,35	958,35
		2.7. Echipament monitorizare si transmitere a datelor				
113	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	buc			331,58
						206,99
	1	Muncitor	h-om	3,3800	61,24	206,99
	1011680	Cartuse pentru pistol de constructie-montaj	1000 buc	0,0050	250,00	1,25
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0200	30,00	0,60
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,6700	32,00	21,44
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,4000	5,00	2,00
	1100113	Scoabe 10x2	kg	0,0200	32,00	0,64
	1110109	Fise de marcare din masa plastica	100 buc	0,3000	50,00	15,00
	1130379	Alcool etilic rectificat tehnic, cal. I	kg	0,0040	120,00	0,48
	5009032	Scoabe cu doua talpi	10 buc	1,0000	20,00	20,00
	5009264	Tub din policlorvinil	kg	0,0100	55,00	0,55
	5009598	Hirtie de slefuit	buc	0,0200	5,00	0,10
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC40"	kg	0,0300	55,00	1,65
	5420055	Vaselina tehnica	kg	0,0100	38,00	0,38
	5440089	Panglica lipicioasa de izolare pe compound de policasina, marca "JICЭИJI", latime 20-30 mm, grosime 0,14 - 0,19 mm, inclusiv	kg	0,1500	55,00	8,25
	5500122	Flux "ФК/IT"	kg	0,0100	350,00	3,50
	030101	Autoincarcatoare, 5 t	h-ut	0,1300	375,00	48,75
114	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	buc			331,58
						206,99
	1	Muncitor	h-om	3,3800	61,24	206,99
	1011680	Cartuse pentru pistol de constructie-montaj	1000 buc	0,0050	250,00	1,25
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0200	30,00	0,60
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,6700	32,00	21,44
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,4000	5,00	2,00
	1100113	Scoabe 10x2	kg	0,0200	32,00	0,64
	1110109	Fise de marcare din masa plastica	100 buc	0,3000	50,00	15,00
	1130379	Alcool etilic rectificat tehnic, cal. I	kg	0,0040	120,00	0,48
	5009032	Scoabe cu doua talpi	10 buc	1,0000	20,00	20,00
	5009264	Tub din policlorvinil	kg	0,0100	55,00	0,55
	5009598	Hirtie de slefuit	buc	0,0200	5,00	0,10

1	2	3	4	5	6	7
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC40"	kg	0,0300	55,00	1,65
	5420055	Vaselina tehnica	kg	0,0100	38,00	0,38
	5440089	Panglica lipicioasa de izolare pe compound de policasina, marca "JICЭИЛJ", latime 20-30 mm, grosime 0,14 - 0,19 mm, inclusiv	kg	0,1500	55,00	8,25
	5500122	Flux "ФКJIT"	kg	0,0100	350,00	3,50
	030101	Autoincarcatoare, 5 t	h-ut	0,1300	375,00	48,75
115	10-06-037-05	Dulapuri, cutii si doze pentru instalatii prin tevi: Panou	buc			126,15 ----- 126,15
	1	Muncitor	h-om	2,0600	61,24	126,15
116		Cablu HDMI, 20m	buc			1 335,00 ----- 0,00
	100060	Cablu HDMI, 20m	buc	1,0000	1 335,00	1 335,00
117	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	buc			331,58 ----- 206,99
	1	Muncitor	h-om	3,3800	61,24	206,99
	1011680	Cartuse pentru pistol de constructie-montaj	1000 buc	0,0050	250,00	1,25
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0200	30,00	0,60
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,6700	32,00	21,44
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,4000	5,00	2,00
	1100113	Scoabe 10x2	kg	0,0200	32,00	0,64
	1110109	Fise de marcare din masa plastica	100 buc	0,3000	50,00	15,00
	1130379	Alcool etilic rectificat tehnic, cal. I	kg	0,0040	120,00	0,48
	5009032	Scoabe cu doua talpi	10 buc	1,0000	20,00	20,00
	5009264	Tub din policlorvinil	kg	0,0100	55,00	0,55
	5009598	Hirtie de slefuit	buc	0,0200	5,00	0,10
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC40"	kg	0,0300	55,00	1,65
	5420055	Vaselina tehnica	kg	0,0100	38,00	0,38
	5440089	Panglica lipicioasa de izolare pe compound de policasina, marca "JICЭИЛJ", latime 20-30 mm, grosime 0,14 - 0,19 mm, inclusiv	kg	0,1500	55,00	8,25
	5500122	Flux "ФКJIT"	kg	0,0100	350,00	3,50
	030101	Autoincarcatoare, 5 t	h-ut	0,1300	375,00	48,75
		2.8. Echipament pentru iluminatul electric exterior				
118	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (intrerupator automat in PDC - 4 buc, contactor - 1 buc, taimer - 1 buc, intrerupator automat pe pilon - 2 buc)	buc			70,77 ----- 68,59
	1	Muncitor	h-om	1,1200	61,24	68,59
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	32,00	0,64
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	420,00	0,84
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	350,00	0,70
119	08-02-369-3	Corp de iluminat instalat in afara cladirilor, LED	buc			137,97 ----- 112,07
	1	Muncitor	h-om	1,8300	61,24	112,07
	1019460	Banda "TIXB-304"	kg	0,0120	100,00	1,20
	5009264	Tub din policlorvinil	kg	0,0100	55,00	0,55
	5070001	Conductori neizolati pentru linii de transport de energie electrica aeriene, din arama, marca "M", sectiune 4 mm2	t	0,0005	2 000,00	1,00
	5440089	Panglica lipicioasa de izolare pe compound de policasina, marca "JICЭИЛJ", latime 20-30 mm, grosime 0,14 - 0,19 mm, inclusiv	kg	0,0100	55,00	0,55
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0200	420,00	8,40
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	0,3600	20,00	7,20
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0200	350,00	7,00
120		Corp de iluminat stradal POWERLUG MINI LED 7150lm IP65 54W sau analog	buc			292,00 ----- 0,00
	100061	Corp de iluminat stradal POWERLUG MINI LED	buc	1,0000	292,00	292,00

1	2	3	4	5	6	7
		7150lm IP65 54W sau analog				
121	08-03-593-1	Corp de iluminat pentru lampi incandescente cu suspendarea pe cirlig pentru incaperi cu conditii de mediu normale	100 buc			9 495,00 ----- 2 952,00
	1	Muncitor	h-om	48,2000	61,24	2 952,00
	5009109	Cirlig	buc	102,0000	8,00	816,00
	5009129	Priza de tavan	100 buc	1,0200	50,00	50,00
	5009264	Tub din policlorvinil	kg	1,0200	55,00	55,00
	5009361	Clema de lustra	buc	102,0000	45,00	4 590,00
	5009826	Dispozitiv de stringere cuplare	100 buc	1,0200	90,00	90,00
	5440089	Panglica lipicioasa de izolare pe compound de policasina, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime 0,14 - 0,19 mm, inclusiv	kg	0,3100	55,00	17,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0800	420,00	42,00
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	42,4000	20,00	848,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0800	350,00	35,00
122		Corp de iluminat LED cu montare aparenta, interior LED Horoz VALERIA-9 9 W (sau analog)	buc			125,00 ----- 0,00
	100062	Corp de iluminat LED cu montare aparenta, interior LED Horoz VALERIA-9 9 W (sau analog)	buc	1,0000	125,00	125,00
123	08-03-591-8	Priza de fisa tip neingropat, la instalatie deschisa	100 buc			2 816,00 ----- 2 646,00
	1	Muncitor	h-om	43,2000	61,24	2 646,00
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	1,0200	50,00	50,00
	5009126	Placa de rozeta	100 buc	1,0300	50,00	50,00
	5440089	Panglica lipicioasa de izolare pe compound de policasina, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime 0,14 - 0,19 mm, inclusiv	kg	0,1100	55,00	6,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0400	420,00	0,00
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	6,4000	10,00	64,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0400	350,00	0,00
124		Priza dubla cu contact PE, montare aparenta, cu grile, culoare alba	buc			70,85 ----- 0,00
	100063	Priza dubla cu contact PE, montare aparenta, cu grile, culoare alba	buc	1,0000	70,85	70,85
125	08-03-591-1	Intreruptor cu o clapa, tip neingropat, la instalatie deschisa	100 buc			2 589,00 ----- 2 419,00
	1	Muncitor	h-om	39,5000	61,24	2 419,00
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	1,0200	50,00	50,00
	5009126	Placa de rozeta	100 buc	1,0300	50,00	50,00
	5440089	Panglica lipicioasa de izolare pe compound de policasina, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime 0,14 - 0,19 mm, inclusiv	kg	0,1100	55,00	6,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0300	420,00	0,00
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	6,4000	10,00	64,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0300	350,00	0,00
126		Intreruptor IP44 16A, 250V, 1 clapeta	buc			41,67 ----- 0,00
	100064	Intreruptor IP44 16A, 250V, 1 clapeta	buc	1,0000	41,67	41,67
127		Clema de conexiuni (la pilonul de iluminat) ЗНИ-10 + ЗНИ- 10PEN	buc			62,10 ----- 0,00
	100065	Clema de conexiuni (la pilonul de iluminat) ЗНИ-10 + ЗНИ- 10PEN	buc	1,0000	62,10	62,10
128	08-02-141-1	Cablu pina la 35 kV in transee executate fara acoperiri, masa 1 m, pina la: 1 kg cablu ВВГнг 3x4	100 m			1 997,81 ----- 838,99
	1	Muncitor	h-om	13,7000	61,24	838,99
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	21 000,00	30,00
	1011641	Otel cornier, polite egale, marca "BCr3кп2" dimensiuni 50x50x5 mm	t	0,0100	14 000,00	140,00
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3cn", latime 50-200	t	0,0010	14 000,00	20,00

1	2	3	4	5	6	7
		mm, grosime 4-5 mm				
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006	45 000,00	0,00
	1019852	Vopsea	kg	0,2500	69,00	17,24
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	500,00	4,29
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0410	65,00	2,70
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	30,00	0,30
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	420,00	163,80
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,2200	100,00	322,00
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,2200	100,00	322,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900	350,00	136,50
129		Cablu de putere la 1kV, rotund, in izolatie PVC si manta PVC BBГ нг 3x4	m			29,20
						0,00
	100066	Cablu de putere la 1kV, rotund, in izolatie PVC si manta PVC BBГ нг 3x4	m	1,0000	29,20	29,20
130	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 BBГ нг 2*1,5 mm2	100 m			451,50
						343,60
	1	Muncitor	h-om	5,6100	61,24	343,60
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	69,00	1,40
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,3100	90,00	27,90
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,8000	50,00	40,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,2000	1,50	18,30
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0500	50,00	2,50
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	65,00	1,30
	5440089	Panglica lipicioasa de izolare pe compound de policasina, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime 0,14 - 0,19 mm, inclusiv	kg	0,1600	55,00	8,80
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	420,00	4,20
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0100	350,00	3,50
131		Cablu de putere la 1kV, rotund, on izolatie PVC si manta PVC BBГ нг 2x1,5 mm2	m			8,25
						0,00
	100067	Cablu de putere la 1kV, rotund, on izolatie PVC si manta PVC BBГ нг 2x1,5 mm2	m	1,0000	8,25	8,25
132	08-02-363-1	Console metalice, speciale, sudate, pe stilpi, pentru corpuri de iluminat, cantitate becuri: 1 Consola	buc			299,03
						208,83
	1	Muncitor	h-om	3,4100	61,24	208,83
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0006	21 000,00	10,50
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1000	32,00	3,20
	1019852	Vopsea	kg	0,5000	69,00	34,50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0200	420,00	8,40
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	1,3300	20,00	26,60
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0200	350,00	7,00
133		Consola din metal pentru fixarea proiecteurului de iluminat	buc			542,00
						0,00
	100068	Consola din metal pentru fixarea proiecteurului de iluminat	buc	1,0000	542,00	542,00
134		Constructie de ancorare a pilonului	set			42,00
						0,00
	100048	Constructie de ancorare a pilonului	set	1,0000	42,00	42,00
135	08-02-412-2	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 6 mm2 (Cablu de comunicatii UTP)	100 m			528,34
						412,76
	1	Muncitor	h-om	6,7400	61,24	412,76
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	69,00	1,38
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,3100	90,00	27,90
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,8000	50,00	40,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,2000	1,50	18,30
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0500	50,00	2,50

1	2	3	4	5	6	7
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	65,00	1,30
	5440089	Panglica lipicioasa de izolare pe compound de policasina, marca "JICЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime 0,14 - 0,19 mm, inclusiv	kg	0,1600	55,00	8,80
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0200	420,00	8,40
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0200	350,00	7,00
136		Cablu de comunicatii UTP Cat 6E	m			9,13
						0,00
	100069	Cablu de comunicatii UTP Cat 6E	m	1,0000	9,13	9,13
		2.9. Echipament de supraveghere video				
137	10-04-067-22	Aparataj de televiziune color: Camera de televiziune de transmisiune, IP Camera PTZ	buc			1 335,03
						1 335,03
	1	Muncitor	h-om	21,8000	61,24	1 335,03
138	10-01-001-01	Utilaj centrala: Video Registrator Techage 4Ch	buc			1 800,46
						1 800,46
	1	Muncitor	h-om	29,4000	61,24	1 800,46
139	10-04-087-14	Utilaj de centrala: HDD Seagate SkyHawk AI HDD 1TB	buc			489,92
						489,92
	1	Muncitor	h-om	8,0000	61,24	489,92
140	10-06-037-05	Dulapuri, cutii si doze pentru instalatii prin tevi:BOX Model - ABS.	buc			126,16
						126,16
	1	Muncitor	h-om	2,0600	61,24	126,16
141		Set de accesorii pentru montarea camerei video	set			30,00
						0,00
	100070	Set de accesorii pentru montarea camerei video	set	1,0000	30,00	30,00
		3. Utilaj				
		3.1. Echipament de curent alternativ				
		3.1.1. ID-0,4kV la PT				
142		Intrerupator automat modular 3P, BA 47-29 63A 3P B	buc			108,35
						0,00
	100071	Intrerupator automat modular 3P, BA 47-29 63A 3P B	buc	1,0000	108,35	108,35
143		Limitator de supratensiuni, OIИH-0,38 In=3 kA I _{max} =125kA	buc			940,00
						0,00
	100072	Limitator de supratensiuni, OIИH-0,38 In=3 kA I _{max} =125kA	buc	1,0000	940,00	940,00
		3.1.2. БЗУМ DDE-3 250A				
144		Dulap BZUM DDE-3 (63A) IP 66	buc			1 750,00
						0,00
	100073	Dulap BZUM DDE-3 (63A) IP 66	buc	1,0000	1 750,00	1 750,00
145		Intreruptor de sarcina BH-32 63A 3P 400V	buc			150,00
						0,00
	100074	Intreruptor de sarcina BH-32 63A 3P 400V	buc	1,0000	150,00	150,00
146		Contor bidirectional, trifazat 380V 5(10A), ZMG 405CR4.sau analog 380V 5(10)A	buc			9 563,00
						0,00
	100075	Contor bidirectional, trifazat 380V 5(10A), ZMG 405CR4.sau analog 380V 5(10)A	buc	1,0000	9 563,00	9 563,00
147		Intrerupator automat modular 3P, Ir=84A,	buc			1 487,50

1	2	3	4	5	6	7
		BA88-33 / M6RT-160H 3P In=53A				0,00
	100076	Intrerupator automat modular 3P, Ir=84A, BA88-33 / M6RT-160H 3P In=53A	buc	1,0000	1 487,50	1 487,50
		3.1.3. Panou de distributie central PDC				
148		Panou de distributie central PDC ИИМПИ-03 IP54 350x300x150mm	buc			2 290,00
						0,00
	100077	Panou de distributie central PDC ИИМПИ-03 IP54 350x300x150mm	buc	1,0000	2 290,00	2 290,00
149		Intrerupator automat modular 3P, BA 47-29 40A 3P B	buc			90,00
						0,00
	100078	Intrerupator automat modular 3P, BA 47-29 40A 3P B	buc	1,0000	90,00	90,00
150		Intrerupator diferential Y30/SGPL 4P 63A 100mA	buc			342,00
						0,00
	100079	Intrerupator diferential Y30/SGPL 4P 63A 100mA	buc	1,0000	342,00	342,00
151		Intrerupator automat modular 3P, BA 47-29 20A 3P C	buc			76,00
						0,00
	100080	Intrerupator automat modular 3P, BA 47-29 20A 3P C	buc	1,0000	76,00	76,00
		3.2. Articole pentru instalatii electrice				
152		Cofret modular etansat pentru prize 220V+380V, IP65, Cofret Mini Kaedra 63A (sau analogic)	buc			1 705,00
						0,00
	100081	Cofret modular etansat pentru prize 220V+380V, IP65, Cofret Mini Kaedra 63A (sau analogic)	buc	1,0000	1 705,00	1 705,00
		3.3. Echipament de curent continuu				
153		Invertor On-Grid, 3P, P=33kW, minim 3 MPPT, IMPPT = minim 23 A GROWATT MID 33KTL3- X / analog	buc			48 968,35
						0,00
	100082	Invertor On-Grid, 3P, P=33kW, minim 3 MPPT, IMPPT = minim 23 A GROWATT MID 33KTL3- X / analog	buc	1,0000	48 968,35	48 968,35
154		Modul fotovoltaic, P=600W, 12xU0= minim 600V, Eficienta modulului (n)=23,2% LONGI LR5-72HTH-600M / analog	buc			1 735,00
						0,00
	100083	Modul fotovoltaic, P=600W, 12xU0= minim 600V, Eficienta modulului (n)=23,2% LONGI LR5-72HTH-600M / analog	buc	1,0000	1 735,00	1 735,00
155		Panou - COFRET Plastic IP65 ETI 485x287x112mm	buc			567,00
						0,00
	100084	Panou - COFRET Plastic IP65 ETI 485x287x112mm	buc	1,0000	567,00	567,00
156		Dispozitiv de protectie la supratensiune DC 2P 20KA~40KA DC1000V	buc			315,00
						0,00
	100085	Dispozitiv de protectie la supratensiune DC 2P 20KA~40KA DC1000V	buc	1,0000	315,00	315,00
		3.4. Echipament de monitorizare si transmitere a datelor				
157		Switch POE MG1008PL MG1008PL	buc			880,00
						0,00
	100086	Switch POE MG1008PL MG1008PL	buc	1,0000	880,00	880,00
158		Smart Data Logger Inverter SmartLogger1000 (sau analogic)	buc			10 000,00

1	2	3	4	5	6	7
						0,00
	100087	Smart Data Logger Inverter SmartLogger1000 (sau analogic)	buc	1,0000	10 000,00	10 000,00
159		Sursa de alimentare neintreruptibila UPS On-Line cu puterea maxima iesire 700W / 1000VA (sau analogic)	buc			1 760,00
	100088	Sursa de alimentare neintreruptibila UPS On-Line cu puterea maxima iesire 700W / 1000VA (sau analogic)	buc	1,0000	1 760,00	1 760,00
160		Panou (Wall Cabinet) LK-WM-B-6606 6U	buc			1 350,00
	100089	Panou (Wall Cabinet) LK-WM-B-6606 6U	buc	1,0000	1 350,00	1 350,00
161		HIKVISION 22" LED Monitor WIDE 16:9, 1920x1080 Full HD (sau analogic)	buc			1 540,00
	100090	HIKVISION 22" LED Monitor WIDE 16:9, 1920x1080 Full HD (sau analogic)	buc	1,0000	1 540,00	1 540,00
162		PC pentru monitorizare cu placa video cu 2 iesiri (DVI+HDMI)	buc			6 600,00
	100091	PC pentru monitorizare cu placa video cu 2 iesiri (DVI+HDMI)	buc	1,0000	6 600,00	6 600,00
163		Monitor 32", HDMI	buc			4 180,00
	100092	Monitor 32", HDMI	buc	1,0000	4 180,00	4 180,00
164		Router LTE / 3G / WiFi / WAN	buc			1 730,00
	1000931	Router LTE / 3G / WiFi / WAN	buc	1,0000	1 730,00	1 730,00
		3.5. Echipament pentru iluminatul electric exterior				
165		Intrerupator automat BA 47-29 1P C 6A	buc			25,85
	100093	Intrerupator automat BA 47-29 1P C 6A	buc	1,0000	25,85	25,85
166		Intrerupator automat BA 47-29 10A 1P B	buc			25,85
	100094	Intrerupator automat BA 47-29 10A 1P B	buc	1,0000	25,85	25,85
167		Intrerupator curent Rezidual iIDK RCCB 2P 25A 30mA	buc			246,00
	100095	Intrerupator curent Rezidual iIDK RCCB 2P 25A 30mA	buc	1,0000	246,00	246,00
168		Contactator KM 22510, 220V In- 10A, 2P NO	buc			215,00
	100096	Contactator KM 22510, 220V In- 10A, 2P NO	buc	1,0000	215,00	215,00
169		Timer In-15A, Ub-220V programabil	buc			287,50
	100097	Timer In-15A, Ub-220V programabil	buc	1,0000	287,50	287,50
170		Intrerupator automat iC60N 2P B0,5	buc			61,00
	100098	Intrerupator automat iC60N 2P B0,5	buc	1,0000	61,00	61,00
		3.6. Echipament de supraveghere video				
171		Camera externa IP Camera PTZ ,Digital Zoom - 16x Flip - 180°, Pixel - 2MP IP Techage PTZ	buc			7 847,00
	100099	Camera externa IP Camera PTZ ,Digital Zoom - 16x Flip - 180°, Pixel - 2MP IP Techage PTZ	buc	1,0000	7 847,00	7 847,00
172		Registrator 4 canale 5MP Techage compatibil	buc			2 772,00

1	2	3	4	5	6	7
		cu DVR-ul Techage 4Ch				0,00
	1000991	Registrator 4 canale 5MP Techage compatibil cu DVR-ul Techage 4Ch	buc	1,0000	2 772,00	2 772,00
173		HDD Seagate Surveillance HDD 1TB	buc			1 100,00
						0,00
	1000992	HDD Seagate Surveillance HDD 1TB	buc	1,0000	1 100,00	1 100,00
174		Cutie de distributie plastic ABS IP65, 100*100*50mm. Tip material - Plastic.	buc			21,00
						0,00
	1000993	Cutie de distributie plastic ABS IP65, 100*100*50mm. Tip material - Plastic.	buc	1,0000	21,00	21,00

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.