

(denumirea obiectivului)

**DEVIZ LOCAL №****Contractia Centralei electrice fotovoltaice cu puterea de 200kw din s.Caplani,r-n  
Stefan Voda**

Valoarea de deviz 3 913 024,98 lei

Intocmit in prețuri curente 29.11.2022

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		<b>1. Lucrari de constructie</b>				
		<b>1.1. Constructii metalice pentru sistemul de suport al modulelor fotovoltaice</b>				
1	33-02-013-11	Montarea constructiilor din otel sub utilaj, masa pina la 0,2 t Montarea constructii metalice pentru sistemul de suport a modulelor fotovoltaice	t	4,0000	28 788,67 910,52	115 154,68 3 642,08
2		Rail, 3500mm	buc	240,0000	175,00 0,00	42 000,00 0,00
3		Rail, 4050mm	buc	24,0000	202,50 0,00	4 860,00 0,00
4		Rail Splice Kit, 200mm	buc	221,0000	55,00 0,00	12 155,00 0,00
5		Fixing clamp kit, 40mm	buc	663,0000	55,00 0,00	36 465,00 0,00
6		End Clamp Kit, L=35mm, H=35mm	buc	32,0000	45,00 0,00	1 440,00 0,00
7		Mid Clamp Kit, L=35mm, H=35mm	buc	868,0000	45,00 0,00	39 060,00 0,00
8		Suport Rack Kit, 3150mm	buc	276,0000	75,00 0,00	20 700,00 0,00
9		Diagonal brace (pre assembled) 580mm	buc	276,0000	44,00 0,00	12 144,00 0,00
10		Diagonal brace (pre assembled) 1695mm	buc	276,0000	78,00 0,00	21 528,00 0,00
11		Hex Bolt Kit, M10x75	buc	276,0000	4,00 0,00	1 104,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
12		Diagonal brace 1605mm	buc	276,0000	80,25 0,00	22 149,00 0,00
13		Leg base, 100m	buc	276,0000	33,00 0,00	9 108,00 0,00
14		Leg base, 130m	buc	276,0000	45,00 0,00	12 420,00 0,00
15		Corrugated Gasket Kit, M10*80	buc	237,0000	15,00 0,00	3 555,00 0,00
16		Fixing component(supporting Bars) 3450mm	buc	237,0000	172,50 0,00	40 882,50 0,00
17		Fixing component(supporting Bars) 3775mm	buc	48,0000	188,75 0,00	9 060,00 0,00
18		Hex Bolt Kit, M8x80	buc	32,0000	12,00 0,00	384,00 0,00
19		Ground Screw, ODF76*1600	buc	138,0000	1 200,00 0,00	165 600,00 0,00
20		Hex Bolt Kit, M12*40	buc	276,0000	12,00 0,00	3 312,00 0,00
21		Grounding washer, 40mm	buc	868,0000	4,00 0,00	3 472,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			576 553,18
		<b>Total Constructii metalice pentru sistemul de suport al modulelor fotovoltaice Inclusiv salariu</b>				<b>576 553,18 3 642,08</b>
		<b>1.2. Lucrari de terasamente pentru cabluri si prize de pamant</b>				
22	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 pamant	m3	13,5000	109,72 109,72	1 481,22 1 481,22
23	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	13,5000	16,12 16,12	217,62 217,62
24	TsA02C	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m	m3	15,0000	109,72 109,72	1 645,80 1 645,80

1	2	3	4	5	6	7
		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 cablu				
25	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 pentu cablu	m3	13,0000	16,12 16,12	209,56 209,56
26	34-02-003-1	Executarea conductelor din tevi de polietilena: pina la 2 gauri	1 km	0,1000	72 441,40 6 916,00	7 244,14 691,60
27		Tub gofrat cu perete dublu d40 mm	m	100,0000	18,00 0,00	1 800,00 0,00
28	RpEN03A	Saparea manuala a gropilor pentru Ground Screw	buc	138,0000	312,00 312,00	43 056,00 43 056,00
		<i>Total</i>	lei			55 654,34
		<b>Total Lucrari de terasamente pentru cabluri si prize de pamant Inklusiv salariu</b>				<b>55 654,34 47 301,80</b>
		<b>1.3. Container birou si materiale pentru instalare</b>				
29	33-04-029-1	Executarea fundatiilor pentru container Blocuri-Fundatie de beton armat ФБС 12.3.6Т	buc	1,0000	1 235,86 217,36	1 235,86 217,36
30		Blocuri-Fundatie de beton armat ФБС 12.3.6Т	buc	4,0000	650,00 0,00	2 600,00 0,00
31	33-04-029-6	Montarea utilajului container birou 10" 2.989m x 2.435m x 2.591	buc	1,0000	4 333,90 1 622,40	4 333,90 1 622,40
32	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	1,0000	532,33 46,80	532,33 46,80
33	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	1,0000	553,01 51,48	553,01 51,48
		<i>Total</i>	lei			9 255,10
		<b>Total Container birou si materiale pentru instalare Inklusiv salariu</b>				<b>9 255,10 1 938,04</b>
		<b>1.4. Articole de cablu si armatura</b>				

1	2	3	4	5	6	7
		<b>pentru cabluri</b>				
34	33-04-017-1	Suspendarea conductorilor electrici izolati autoportanti CIA-2A cu tensiunea de la 0,4 kV pina la 1kV (cu detensionare): cu utilizarea autohidroascensorului, SIP	1000 m	0,1150	15 052,09 3 392,52	1 730,99 390,14
35		Conductor izolat (**A1) autoportant, ramificatie de la iluminatul existent SIP 2x16mm2	m	115,0000	25,15 0,00	2 892,25 0,00
36		Consola de ancorare (CA1500)	buc	4,0000	33,00 0,00	132,00 0,00
37		Clema de ancorare 3AH 1500 PA 1500	buc	4,0000	15,85 0,00	63,40 0,00
38		Cureluse de stringere SIP XC-180	buc	13,0000	5,25 0,00	68,25 0,00
39		Set pentru suspendare SIP piloni intermediari KOMPI 1500 (ES1500)	set	2,0000	1 250,00 0,00	2 500,00 0,00
40		Clema de strapungere ermetica pentru ramificatie 3OI 16-95/2,5-35MM2	buc	2,0000	23,33 0,00	46,66 0,00
		<i>Total</i>	lei			7 433,55
		<b>Total Articole de cablu si armatura pentru cabluri Inklusiv salariu</b>				<b>7 433,55 390,14</b>
		<i>Total</i>	lei			648 896,17
		<i>Fondul social</i>	24 %			12 785,29
		<i>Cheltuieli de transport</i>	5 %			28 945,41
		<i>Cheltuieli de regie</i>	10 %			69 062,69
		<i>Beneficiu</i>	6 %			45 581,37
		<b>Total Lucrari de constructie Inklusiv salariu</b>				<b>805 270,93 53 272,06</b>
		<b>2. Lucrari de montare</b>				
		<b>2.1. Echipament de curent alternativ</b>				
41	08-03-572-3	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 600x600.	buc	1,0000	677,50 120,64	677,50 120,64

1	2	3	4	5	6	7
		Panou de distributie de plastic cu montare pe perete IP40 - 1 x 13 module				
42	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (Separator de sarcina modular, Intrerupator automat modular, Icu=15kA, Intrerupator diferential modular, intrerupator automat modular, Icu=15kA, intrerupator automat modular(la pilonul de iluminat) Icu=10kA, Intrerupator pentru inveroare conectate la ID-0.4kV din PT)	buc	14,0000	60,84 58,24	851,69 815,36
		<i>Total</i>	lei			1 529,19
		<b>Total Echipament de curent alternativ Inclusiv salariu</b>				<b>1 529,19 936,00</b>
		<b>2.2. Echipament pentru iluminatul electric</b>				
43	08-02-369-3	Corp de iluminat instalat in afara cladirilor, LED	buc	3,0000	227,31 95,16	681,93 285,48
44		Corp de iluminat BUTTERFLY-01 18LED/500 2480LM 4000K Corp de iluminat (CI) LED, P=20W	buc	3,0000	1 345,00 0,00	4 035,00 0,00
45	08-02-369-2	Corp de iluminat instalat in afara cladirilor, LED interior	buc	1,0000	376,23 121,68	376,23 121,68
46		Corp de iluminat cu montare aparenta, interior LED Horoz VALERIA-9 9W	buc	1,0000	45,83 0,00	45,83 0,00
		<i>Total</i>	lei			5 138,99
		<b>Total Echipament pentru iluminatul electric Inclusiv salariu</b>				<b>5 138,99 407,16</b>
		<b>2.3. Articole pentru instalatii electrice si Cofret modular etansat pentru prize 220V+380V, IP65</b>				
47	08-03-591-1	Intreruptor cu o clapa, tip neingropat, la instalatie deschisa	100 buc	0,0100	2 936,00 2 054,00	29,36 20,54
48		Intrerupator IP44 16A, 250V, 1 clapeta 16A	buc	1,0000	34,58 0,00	34,58 0,00
49	08-03-591-	Priza de fisa tip neingropat, la	100	0,0200	3 137,00	62,74

1	2	3	4	5	6	7
	8	instalatie deschisa	buc		2 246,50	44,93
50		Priza cu contact dublu PE, montare aparenta cu grile, culoare alba Prima 250V, 16+410	buc	1,0000	36,25 0,00	36,25 0,00
51		Priza simpla cu contact PE, IP55	buc	1,0000	33,25 0,00	33,25 0,00
52	08-03-591-11	Priza de fisa tripolara	100 buc	0,0100	5 122,00 3 817,00	51,22 38,17
53		Priza industriala 3P+N+PE, 380V, 16A IP67	buc	1,0000	40,00 0,00	40,00 0,00
54	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare Separator de sarcina modular	buc	1,0000	60,84 58,24	60,84 58,24
		<i>Total</i>	lei			348,24
		<b>Total Articole pentru instalatii electrice si Cofret modular etansat pentru prize 220V+380V, IP65 Inklusiv salariu</b>				<b>348,24 161,88</b>
		<b>2.4. Echipament de curent continuu</b>				
55	08-01-101-1	Montare invertor Huawei SUN 2000-100KTL M1	buc	2,0000	1 153,54 408,72	2 307,08 817,44
56	08-03-575-3	Dispozitive si aparate demontate inainte de transportare: bloc de rezistori (cutie de rezistente), masa, kg, pina la 40 Modul fotovoltaic	buc	442,0000	127,38 58,24	56 299,75 25 742,08
57	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare Conectori cu racord compatibil	buc	60,0000	60,84 58,24	3 650,10 3 494,40
58		Conectori cu racord compatibil cu MC4	buc	60,0000	11,42 0,00	685,20 0,00
		<i>Total</i>	lei			62 942,13
		<b>Total Echipament de curent continuu Inklusiv salariu</b>				<b>62 942,13 30 053,92</b>
		<b>2.5. Articole de cablu si armatura pentru cabluri</b>				
59	08-02-410-1	Teava din polietilena, pe suportul pardoselii, diametru pina la 25 mm	100 m	8,5000	1 770,37 868,40	15 048,14 7 381,40

1	2	3	4	5	6	7
60		Tub gofrat 750N 20mm sur	m	850,0000	11,00 0,00	9 350,00 0,00
61	08-02-142-1	Executarea patului pentru un singur cablu in transee	100 m	0,5600	4 686,07 344,77	2 624,20 193,07
62	08-02-142-2	Pentru fiecare cablu urmator se va adauga la norma 08-01-142-1	100 m	1,1200	1 373,58 129,48	1 538,41 145,02
63		Nisip	m3	3,1800	320,00 0,00	1 017,60 0,00
64	08-02-141-1	Cablu pina la 35 kV in transee executate fara acoperiri, masa 1 m, pina la: 1 kg cablu АПВБ6ШП-1 4x50	100 m	0,7800	2 169,64 712,40	1 692,32 555,67
65	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg АПВБ6ШП-1x50	100 m	0,1200	1 813,42 644,83	217,61 77,38
66		Cablu de putere la 1kV, rotund, in izolatie XLPE si manta armata АПВБ6ШП-1 4*50 мм2	m	90,0000	132,50 0,00	11 925,00 0,00
67	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg ВВГнг 5x6	100 m	0,0500	1 753,80 644,80	87,69 32,24
68		Cablu de putere la 1kV, rotund, in izolatie PVC si manta PVC ВВГнг 5x6	m	5,0000	64,08 0,00	320,40 0,00
69	08-02-141-1	Cablu pina la 35 kV in transee executate fara acoperiri, masa 1 m, pina la: 1 kg ВВГнг 5x4	100 m	0,6000	2 173,60 712,40	1 304,16 427,44
70		Cablu de putere la 1kV, rotund, in izolatie PVC si manta PVC ВВГнг 5x4	m	60,0000	85,00 0,00	5 100,00 0,00
71	08-02-141-1	Cablu pina la 35 kV in transee executate fara acoperiri, masa 1 m, pina la: 1 kg PV1-F 1x4.0	100 m	0,5000	2 171,22 712,40	1 085,61 356,20
72	08-02-146-1	Cablu pina la 35 kV, fixare cu cleme aplicate, masa 1 m pina la: 0,5 kg PV1-F 1x4.0	100 m	7,5000	4 830,56 764,40	36 229,20 5 733,00
73		Cablu de cupru la 1000V cu dubli izolatie tip XLPE 1x4mm2 PV1-F 1x4.0	m	800,0000	11,25 0,00	9 000,00 0,00
74	08-02-412-2	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna,	100 m	0,5000	440,32 350,48	220,16 175,24

1	2	3	4	5	6	7
		sectiune sumara pina la 6 mm <sup>2</sup> Cablu de comunicatii RS485 DJYP2VP2-22 2x2x1				
75		Cablu de comunicatii RS485 DJYP2VP2-22 2x2x1	m	50,0000	9,33 0,00	466,50 0,00
76		Banda de semnalizare a LEC	m	125,0000	14,25 0,00	1 781,25 0,00
77	08-02-163-1	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: 35 mm <sup>2</sup>	buc	4,0000	106,81 71,24	427,23 284,96
78		Manusa termocontractabila 4ТПИ 25/50	buc	4,0000	27,00 0,00	108,00 0,00
79	08-03-641-3	Cutie de cleme, camin de cabluri 400x400x400 mm	buc	4,0000	5 509,59 1 596,40	22 038,35 6 385,60
80		Camin de cabluri 400x400x400 mm	buc	4,0000	75,00 0,00	300,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			121 881,83
		<b>Total Articole de cablu si armatura pentru cabluri Inclusiv salariu</b>				<b>121 881,83 21 747,22</b>
		<b>2.6. Utilaj pentru priza de pamant si paratrasnet</b>				
81	08-02-472-10	Conductor de legare la pamint, din conductor de arama izolat, sectiune 25 mm <sup>2</sup> , deschis, pe suporturi de constructie	100 m	0,2000	6 443,80 2 423,20	1 288,76 484,64
82		Conductor de impamintare de cupru ПВ1-6	m	20,0000	12,33 0,00	246,60 0,00
83	08-02-472-2	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel fisie, sectiune 160 mm <sup>2</sup>	100 m	0,8500	4 721,35 863,20	4 013,15 733,72
84	08-02-471-3	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 12 mm	10 buc	3,6000	2 074,94 431,08	7 469,80 1 551,89
85		Electrod paratrasnet de otel galvanizat D12, 4m	buc	36,0000	115,00 0,00	4 140,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			17 158,31
		<b>Total Utilaj pentru priza de pamant si paratrasnet</b>				<b>17 158,31 2 770,25</b>



1	2	3	4	5	6	7
		<b>Inclusiv salariu</b>				
		<b>2.7. Constructii metalice pentru iluminatul exterior</b>				
86	08-02-363-1	Console metalice, speciale, sudate, pe stilpi, pentru corpuri de iluminat, cantitate becuri: 1 Consola	buc	3,0000	571,59 177,32	1 714,76 531,96
87		Consola metalica pentru fixarea proiecteurului de iluminat KP-4	buc	3,0000	412,00 0,00	1 236,00 0,00
88		Clema TTD 051 FJ pentru ramificarea conductorului	buc	2,0000	345,00 0,00	690,00 0,00
89		Clema de strapungere ermetica P4-70 pentru ZP6	buc	3,0000	345,00 0,00	1 035,00 0,00
90	08-03-575-1	Montare siguranta fuzibila pentru corp de iluminat 2A	buc	3,0000	60,83 58,24	182,50 174,72
91		Siguranta fuzibila pentru corp de iluminat 2 A	buc	3,0000	1 235,00 0,00	3 705,00 0,00
92	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 PVS - 3*2.5 mm2	100 m	0,0500	434,80 350,40	21,74 17,52
93		Cablu de putere la 1kV, rotund, in izolatie PVC si manta PVC PVS-3*2.5mm2	m	5,0000	23,00 0,00	115,00 0,00
94		Clema PS-1-1	buc	3,0000	15,00 0,00	45,00 0,00
95	08-02-472-8	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel rotund, diametru 5.5 mm	100 m	0,0600	7 782,50 1 045,17	466,95 62,71
96		Otel-carbon calitate obisnuita, marca "BCТЗпс5" tabla, grosimea 5.5mm	m	6,0000	237,50 0,00	1 425,00 0,00
97		Lenta pentru montaj	m	14,0000	9,50 0,00	133,00 0,00
98		Clema A200	buc	14,0000	2,00 0,00	28,00 0,00
99	08-02-144-1	Conectarea firelor conductorilor sau a cablurilor la cleme, sectiune pina la: 2,5 mm2	100 buc	0,0300	624,00 624,00	18,72 18,72

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			10 816,67
		<b>Total Constructii metalice pentru iluminatul exterior Inclusiv salariu</b>				<b>10 816,67 805,63</b>
		<b>2.8. Echipament supraveghere video, monitorizare si transmitere a datelor</b>				
100	10-04-067-22	Aparataj de televiziune color: Camera de televiziune de transmisiune	buc	1,0000	2 531,80 1 133,60	2 531,80 1 133,60
101	10-01-001-01	Utilaj centrala Registrator 4 canale 5MP Techage compatibil cu DVR-ul	buc	1,0000	2 550,48 1 528,80	2 550,48 1 528,80
102	10-04-087-14	Utilaj de centrala: HDD Segate Surveillance 1TB	buc	1,0000	813,87 416,00	813,87 416,00
103	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	1,0000	385,65 175,76	385,65 175,76
104	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	1,0000	385,65 175,76	385,65 175,76
105	10-06-037-05	Dulapuri, cutii si doze pentru instalatii prin tevi: Panou	buc	1,0000	463,02 107,12	463,02 107,12
106		Set de accesorii pentru montarea camerei video	set	1,0000	245,00 0,00	245,00 0,00
107	10-06-037-12	Dulapuri, cutii si doze pentru instalatii prin tevi: Doza terminala / Cutie de distributie plastic	100 buc	0,0100	3 225,00 1 285,00	32,25 12,85
108		Cablu HDMI 20m	buc	1,0000	115,00 0,00	115,00 0,00
109	08-02-412-1	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 2,5 mm2	100 m	0,4000	371,90 291,72	148,76 116,69

1	2	3	4	5	6	7
110		Cablu UTP cat 6E UTP cat 6E	m	40,0000	9,33 0,00	373,20 0,00
		<i>Total</i>	lei			8 044,68
		<b>Total Echipament supraveghere video, monitorizare si transmitere a datelor Inklusiv salariu</b>				<b>8 044,68 3 666,58</b>
		<i>Total</i>	lei			227 860,04
		<i>Fondul social</i>	24 %			14 531,67
		<i>Cheltuieli de transport</i>	5 %			5 522,92
		<i>Cheltuieli de regie</i>	70 %			42 384,05
		<i>Beneficiu</i>	6 %			17 417,92
		<b>Total Lucrari de montare Inklusiv salariu</b>				<b>307 716,60 60 548,64</b>
		<b>3. Utilaj</b>				
		<b>3.1. Echipament de curent alternativ</b>				
111		Panou de distributie de plastic cu montare pe perete IP40 - 1x13 module	buc	1,0000	3 666,00 0,00	3 666,00 0,00
112		Separator de sarcina modular iSW 3P 40A	buc	1,0000	90,28 0,00	90,28 0,00
113		Intrerupator automat modular, Icu = 15kA iC60H 3P C16	buc	1,0000	63,83 0,00	63,83 0,00
114		Intrerupator diferential modular iIDK RCCB 2P 25A 30mA	buc	1,0000	258,00 0,00	258,00 0,00
115		Intrerupator automat modular, Icu=15kA iC60H 1P C10	buc	2,0000	22,00 0,00	44,00 0,00
116		Intrerupator automat modular(la pilonul de iluminat) Icu=10kA iC60N 2P B0.5	buc	7,0000	40,00 0,00	280,00 0,00
117		Intrerupator pentru invertoare conectate la ID-0.4kVa din PT Compact NSX160B	buc	2,0000	1 244,00 0,00	2 488,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			6 890,11
		<b>Total Echipament de curent alternativ</b>				<b>6 890,11</b>

1	2	3	4	5	6	7
		<b>Inclusiv salariu</b>				
		<b>3.2. Articole pentru instalatii electrice si Cofret modulat etansat pentru prize 220V+380V, IP65</b>				
118		Separator de sarcina modular iSW 3P 20A	buc	1,0000	70,42 0,00	70,42 0,00
		<i>Total</i>	lei			70,42
		<b>Total Articole pentru instalatii electrice si Cofret modulat etansat pentru prize 220V+380V, IP65 Inclusiv salariu</b>				<b>70,42</b>
		<b>3.3. Echipament de curent continuu</b>				
119		Invertor On-Grid SUN2000-100KTL-M1	buc	2,0000	201 666,66 0,00	403 333,32 0,00
120		Modul fotovoltaic monocristalin LR4-72HPH-450M	buc	442,0000	3 600,00 0,00	1 591 200,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			1 994 533,32
		<b>Total Echipament de curent continuu Inclusiv salariu</b>				<b>1 994 533,32</b>
		<b>3.4. Container birou</b>				
121		Container birou 10" 2.989m x 2.435m x 2.591m	buc	1,0000	60 000,00 0,00	60 000,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			60 000,00
		<b>Total Container birou Inclusiv salariu</b>				<b>60 000,00</b>
		<b>3.5. Echipament de supraveghere video, monitorizare si transmitere a datelor</b>				
122		Camera externa IP Techage 5Mpx, 1/4", color: 1.0lux/F1.2, A/n: 0.1lux/F1.2, ONVIF IP Techage 5Mpx	buc	1,0000	4 450,00 0,00	4 450,00 0,00
123		Registrator 8Ch 5Mp Techage Techage 8Ch	buc	1,0000	23 455,00 0,00	23 455,00 0,00
124		HDD Segate Surveillance 2TB Segate	buc	1,0000	2 999,00 0,00	2 999,00 0,00
125		Switch POE MG1008PL MG1008PL	buc	1,0000	450,00 0,00	450,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
126		Smart data Logger Inverter SmartLogger1000	buc	1,0000	255,00 0,00	255,00 0,00
127		Sursa de alimentare neintreruptibila UPS On-Line cu puterea maxima iesire 700W/1000VA	buc	1,0000	2 500,00 0,00	2 500,00 0,00
128		Panou (Wall Cabinet) LK-WM-B-6606 6U	buc	1,0000	355,00 0,00	355,00 0,00
129		HIKVISION 22" LED Monitor WIDE 16:9, 1960x1080 Full HD	buc	1,0000	2 500,00 0,00	2 500,00 0,00
130		PC pentru monitorizare cu placa video cu 2 iesiri (DVI+HDMI)	buc	1,0000	18 555,00 0,00	18 555,00 0,00
131		Monitor 32" , HDMI	buc	1,0000	3 500,00 0,00	3 500,00 0,00
132		Set de accesorii pentru montara camerei video	set	1,0000	1 355,00 0,00	1 355,00 0,00
133		Cutie de distributie plastic ABS IP65, 100*100*50mm	buc	1,0000	75,00 0,00	75,00 0,00
134		Router LTE/3G/WiFi/WAN	buc	1,0000	455,00 0,00	455,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			60 904,00
		<b>Total Echipament de supraveghere video, monitorizare si transmitere a datelor Inklusiv salariu</b>				<b>60 904,00</b>
		<i>Total</i>	lei			2 122 397,85
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1,2 %			25 468,77
		<b>Total Utilaj Inklusiv salariu</b>				<b>2 147 866,62</b>
		Total	lei			3 260 854,15
		TVA	20 %			652 170,83
		<b>Total deviz: Inklusiv salariu</b>				<b>3 913 024,98</b>
						<b>113 820,70</b>

Intocmit

\_\_\_\_\_  
(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

\_\_\_\_\_  
(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Deviz local de resurse №**

**Contractia Centralei electrice fotovoltaice cu puterea de 200kw din s.Caplani,r-n Stefan Voda**

**Valoarea de deviz 3 913 024,98 lei**

Intocmit in prețuri curente 29.11.2022

№ 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
<b>Total borderou de resurse № :</b>						

**Manopera :**

1.	1	Muncitor	h-om	1 290,6194	52,00	67 112,22
2.	7137010011510	Electromontor	h-om	828,0000	52,00	43 056,00
3.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	70,2400	52,00	3 652,48
<b>Total manopera</b>						<b>113 820,70</b>

**Materiale:**

1.	101-0070	Benzina "АИ-98", "АИ-95" "Экстра", "АИ-93"	t	0,0001	23 750,00	2,38
2.	101-1513	Electrozi "Э42", diametru 4 mm	t	0,0480	47 500,00	2 280,00
3.	101-1714	Buloane pentru constructii cu piulite si saibe	t	0,0000	23 750,00	0,00
4.	1010069	Benzina de aviatie "Б-70"	t	0,0032	23 750,00	76,00
5.	1010090	Suruburi cu cap hexagonal, diametrul filetului 10 mm	t	0,0072	42 750,00	307,80
6.	1010117	Ceara de polietilena neoxidata, marcile "ПВ-25", "ПВ-100", "ПВ-200", "ПВ-300", "ПВ-500"	t	0,0000	23 000,00	0,00
7.	1010122	Piulite cu cap hexagonal, diametrul filetului 10 mm	t	0,0024	45 000,00	108,00
8.	1010219	Liant de ipsos "Г-3"	t	0,0002	2 300,00	0,46
9.	1010319	Carton de constructie pentru captusiri, marca "Б"	t	0,0000	18 500,00	0,00
10.	1010424	Vopsele de ulei si alchidice, gata pentru folosire, alb de zinc: MA-15	t	0,0002	54 000,00	10,80
11.	1010490	Lacuri de bachelita "ЛБС-1", "ЛБС-2"	t	0,0000	60 000,00	0,00
12.	1010633	Parafina petroliera solida "П-3"	t	0,0000	31 350,00	0,00
13.	1010801	Sirma de arama rotunda electrotehnica "MM" (moale), diametrul 1,0-3,0 mm si mai mare	t	0,0000	120 000,00	0,00
14.	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0204	20 900,00	426,36
15.	1010865	Role de plumb, marca "С1", grosime 1,0 mm	t	0,0136	71 250,00	968,99
16.	1010985	Laminat la cald, din otel carbon de calitate obisnuita in dunga, grosime 10-75 mm cu latime 100-200 mm, otel marca "Ст6сп"	t	0,0001	23 500,00	2,35
17.	1011305	Ciment portland pentru constructii, marca "400"	t	0,0002	2 185,00	0,44

18.	1011477	Suruburi cu cap semirotund 2,5x20 mm	t	0,0000	43 000,00	0,00
19.	1011481	Suruburi cu cap semirotund 4x40 mm	t	0,0000	43 000,00	0,00
20.	1011484	Suruburi, cap semirotund 8x100 mm	t	0,0000	43 000,00	0,00
21.	1011613	Otel-carbon calitate normala, marca "BCТ3пс5-1", rotund, diametru 12 mm	t	0,1694	23 750,00	4 023,25
22.	1011627	Otel-carbon calitate obisnuita, marca "BCТ3пс5", tabla, grosime 4-6 mm	t	0,0002	23 750,00	4,75
23.	1011641	Otel cornier, polite egale, marca "BCТ3кп2" dimensiuni 50x50x5 mm	t	0,0988	23 322,50	2 304,27
24.	1011680	Cartuse pentru pistol de constructie-montaj	1000 buc	0,0100	2 375,00	23,76
25.	1011755	Otel fisie calmat, marca "CT3п", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0020	23 322,50	46,64
26.	1011764	Talc maruntit cat. I	t	0,0005	9 500,00	4,75
27.	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,0315	52 250,00	1 645,88
28.	1011814	Clei de timplarie, uscat	kg	0,0200	23,00	0,46
29.	1011825	Ulei de in natural	kg	0,0100	23,00	0,23
30.	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	4,7250	58,90	278,31
31.	1011959	Vopsele de emulsie apoasa, "BЭAK-1180"	t	0,0000	34,00	0,00
32.	1011963	Colofoniu de pin	kg	2,3600	12,00	28,32
33.	1011977	Suruburi de constructie cu piulite si saibe	kg	66,8500	42,75	2 857,84
34.	1012073	Ate aspre	kg	0,0045	72,20	0,33
35.	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	2,0000	10,00	20,00
36.	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	290,3960	23,75	6 896,90
37.	1019103	Dibluri de distantiere	100 buc	0,4586	237,50	108,91
38.	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	290,3960	23,75	6 896,90
39.	1019373	Otel fisie necalmat 40x4 mm	t	0,1105	23 322,50	2 577,14
40.	1019460	Banda "ПXB-304"	kg	0,0480	33,25	1,60
41.	1019852	Vopsea	kg	2,3390	41,80	97,76
42.	1019928	Saibe, diametru 8-12 mm	kg	0,6400	45,00	28,80
43.	102-0097	Cherestea de esente rasoase. Grinzi netivite, lungime 2-3,75 m, diferite latimi, grosime 100-125 mm, cal. III	m3	0,0080	6 270,00	50,16
44.	1020262	Placaj, marca "ФК" si "ФБА", cal. "B/BB", grosime 4 mm	m3	0,0050	3 400,00	17,00
45.	110-0332	Capacel etansat (CIA)	buc	0,0000	2,90	0,00
46.	110-1182	Clema de bransament cu perforarea izolatiei (CIA)	buc	0,0000	3,00	0,00
47.	110-1183	Set pentru ancorare simpla in componenta: consola cu clema de ancorare	set	0,0000	1 750,00	0,00
48.	110-1184	Set pentru suspensie intermediara (CIA): consola cu clema de suspendare	set	0,0000	1 750,00	0,00
49.	110-1185	Bratare de strangere (CIA)	buc	0,0000	42,75	0,00
50.	110-1186	Banda de fixare latimea 20 mm, grosimea 0,7 mm, din otel inox (CIA)	m	0,0000	5,00	0,00
51.	110-1187	Clema de fixare dimensiune 20 mm, (CIA)	buc	0,0000	3,00	0,00
52.	110-9082	Constructii din otel de fixare al utilajului electric IDD	t	4,1200	23 750,00	97 850,00
53.	1100113	Scoabe 10x2	kg	0,0400	45,00	1,80
54.	111	Panou de distributie IP40 - 1x13 module	buc	1,0000	3 666,00	3 666,00
55.	1110109	Fise de marcare din masa plastica	100 buc	0,6200	33,00	20,46
56.	1111	Nisip	m3	3,1800	320,00	1 017,60
57.	112	Separator de sarcina modular iSW 3P 40A	buc	1,0000	90,28	90,28
58.	1130211	Email "ЭП-140" de protectie	t	0,0223	45 000,00	1 003,50
59.	1130211	Email "ЭП-140" de protectie	kg	0,9000	45,00	40,50
60.	1130367	Panglica din polietilena cu strat lipicios, marca "A"	kg	0,0060	65,00	0,39
61.	1130379	Alcool etilic rectificat tehnic, cal. I	kg	0,0080	33,00	0,26
62.	1139042	Clei "BMK-5k"	kg	1,7000	3,50	5,95

63.	114	Intreupator diferntial modular iIDK RCCB 2P 25A 30mA	buc	1,0000	258,00	258,00
64.	115	Rail 3500mm	buc	240,0000	175,00	42 000,00
65.	116	Rail 4050mm	buc	24,0000	202,50	4 860,00
66.	117	Rail Splice kit	buc	221,0000	55,00	12 155,00
67.	1177	Intreupator pentru invertoare conectate la ID-0.4kVA din PT Compact NSX160B	buc	2,0000	1 244,00	2 488,00
68.	118	Fixing clamp Kit 40mm	buc	663,0000	55,00	36 465,00
69.	119	End Clamp KIt L=35mm H=35mm	buc	32,0000	45,00	1 440,00
70.	120	Mid Clamp KIt L=35mm H=35mm	buc	868,0000	45,00	39 060,00
71.	121	Suport Rack Kit 3150mm	buc	276,0000	75,00	20 700,00
72.	1211	Container birou 10" 2.989mx2.435mx2.591m	buc	1,0000	60 000,00	60 000,00
73.	122	Diagonal Brace(pre-assembled) 580mm	buc	276,0000	44,00	12 144,00
74.	123	Diagonal Brace(pre-assembled) 1695mm	buc	276,0000	78,00	21 528,00
75.	1231	Registrator 8Ch 5Mp Techage Techage 8Ch	buc	1,0000	23 455,00	23 455,00
76.	124	Hex Bolt Kit, M10x75	buc	276,0000	4,00	1 104,00
77.	125	Diagonal Brace 1605mm	buc	276,0000	80,25	22 149,00
78.	126	Leg Base, 100m	buc	276,0000	33,00	9 108,00
79.	127	Leg Base, 130m	buc	276,0000	45,00	12 420,00
80.	128	Corrugated Gasket Kit, M10*80	buc	237,0000	15,00	3 555,00
81.	129	Fixing component(supporting bars) 3450mm	buc	237,0000	172,50	40 882,50
82.	130	Fixing component(supporting bars) 3775mm	buc	48,0000	188,75	9 060,00
83.	131	Hex Bolt Kit, M8x80	buc	32,0000	12,00	384,00
84.	132	Ground Screw, ODF76*1600	buc	138,0000	1 200,00	165 600,00
85.	132333	Set de accesorii pentru montarea camerei video	set	1,0000	1 355,00	1 355,00
86.	133	Hex Bolt Kit, M12*40	buc	276,0000	12,00	3 312,00
87.	1339	Cutie de distributie plastic ABS IP65, 100*100*50mm	buc	1,0000	75,00	75,00
88.	134	Grounding washer, 40mm	buc	868,0000	4,00	3 472,00
89.	140	Tub gofrat cu perete dublu d40 mm	m	100,0000	18,00	1 800,00
90.	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	320,00	368,00
91.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	320,00	352,00
92.	159	Corp de iluminat LED Horoz VALERIA-9 9W	m	1,0000	45,83	45,83
93.	161	Intreupator IP44 16A, 250V, 1 clapeta 16A	m	1,0000	34,58	34,58
94.	163	Priza cu contact dublu PE, culoare alba, montare cu grile, culoare alba Prima 250V, 16+410	m	1,0000	36,25	36,25
95.	164	Priza simpla cu contact PE, IP55	m	1,0000	33,25	33,25
96.	166	Priza industriala 3P+N+PE, 380V, 16A, IP67	m	1,0000	40,00	40,00
97.	172	Conectori cu racord compatibil MC4	m	60,0000	11,42	685,20
98.	178	Cablu BBГнг 5x6	m	5,0000	64,08	320,40
99.	184	Cablu de cupru la 1000V cu izolatie XLPE 1x4.0mm2 PV1-F 1x4.0	m	800,0000	11,25	9 000,00
100.	186	Cablu de comunicatii RS485 DJYP2VP2- 22 2x2x1	m	50,0000	9,33	466,50
101.	187	Banda de semnalizare a LEC	m	125,0000	14,25	1 781,25
102.	189	Manusa termocontractabila 4ПТИ 25/50	m	4,0000	27,00	108,00
103.	191	Camin de cabluri 400x400x400 mm	m	4,0000	75,00	300,00



104.	193	Conductor de impamintare PIB1-6	m	20,0000	12,33	246,60
105.	196	Electrod paratrasnet de otel galvanizat D12, 4m	m	36,0000	115,00	4 140,00
106.	201	Consola metalica pentru fixarea proiecteurului de iluminat KP-4	buc	3,0000	412,00	1 236,00
107.	201-9261	Piese de fixare din otel	kg	0,0000	33,25	0,00
108.	2019180	Garnituri metalice	kg	0,5000	45,00	22,50
109.	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0150	23 750,00	356,25
110.	203	Lenta pentru montaj	m	14,0000	9,50	133,00
111.	204	Clema A200	buc	14,0000	2,00	28,00
112.	210	Set accesorii pentru montare camera video	set	1,0000	245,00	245,00
113.	213	Cablu HDMI. 20m	buc	1,0000	115,00	115,00
114.	215	Cablu UTP cat 6E UTP cat 6E	m	40,0000	9,33	373,20
115.	217	Intrerupator automat modular, Icu=15kA, iC60H 3P C16	buc	1,0000	63,83	63,83
116.	219	Intrerupator automat modular, Icu=15kA, iC60H 1P C10	buc	2,0000	22,00	44,00
117.	220	Intrerupator automat modular(la pilonul de iluminat) Icu-10kA iC60N 2P B0.5	buc	7,0000	40,00	280,00
118.	221	Separator de sarcina modular iSW 3P 20A	buc	1,0000	70,42	70,42
119.	222	Invertor On-Grid SUN2000-100KTL-M1	buc	2,0000	201 666,66	403 333,32
120.	223	Modul fotovoltaic monocristalin LR4-72HPH-450M	buc	442,0000	3 600,00	1 591 200,00
121.	224	Camera externa IP Techage 5Mpx, 1/4, color: 1.0lux/F1.2, ONVIF IP Techage 5Mpx	buc	1,0000	4 450,00	4 450,00
122.	226	HDD Segate Surveillance 2TB Segate	buc	1,0000	2 999,00	2 999,00
123.	227	Switch POE MG1008PL MG1008PL	buc	1,0000	450,00	450,00
124.	228	Smart data logger inverter SmartLogger1000	buc	1,0000	255,00	255,00
125.	229	Sursa de alimentare neintreruptibila UPS On-Line cu puterea maxima iesire 700W/1000VA	buc	1,0000	2 500,00	2 500,00
126.	230	Panou (Wal Cabinet) LK-WN-B-6606 6U	buc	1,0000	355,00	355,00
127.	231	HIKVISION 22" LED Monitor WIDE 16:9, 1960x1080 Full HD	buc	1,0000	2 500,00	2 500,00
128.	232	PC pentru monitorizare cu placa video cu 2 iesiri(DVI+HDMI)	buc	1,0000	18 555,00	18 555,00
129.	233	Monitor 32", HDMI	buc	1,0000	3 500,00	3 500,00
130.	234	Router LTE/3G/WiFi/WAN	buc	1,0000	455,00	455,00
131.	29	Blocuri-Fundatie de beton armat ФБС	buc	4,0000	650,00	2 600,00
132.	35	Cablu SIP 2x16mm2	m	115,0000	25,15	2 892,25

133.	36	Consola de ancorare CA1500	m	4,0000	33,00	132,00
134.	37	Clema de ancorare 3AH 1500 PA 1500	m	4,0000	15,85	63,40
135.	38	Cureluse de stringere SIP XC-180	m	13,0000	5,25	68,25
136.	39	Set suspendare SIP piloni intermediari ES1500	set	2,0000	1 250,00	2 500,00
137.	40	Clema de strapungere ermetica pentru ramificatie 3OH 16-95/2,5-35MM2	m	2,0000	23,33	46,66
138.	4029050	Mortar de ciment	m3	0,1785	850,00	151,73
139.	408-0200	Amestec din nisip-pietris	m3	0,0000	345,00	0,00
140.	4100126202818	Apa	m3	0,2000	22,80	4,56
141.	44	Corp de iluminat BUTTERFLY-01 18LED/500 2480LM 4000K	m	3,0000	1 345,00	4 035,00
142.	446-2431	Stilpi din beton armat prefabricat sub utilaj electric	m3	0,0000	8 550,00	0,00
143.	5	Masa utilajului	t	0,1843	11 000,00	2 027,30
144.	5009030	Flanse	10 buc	8,5000	11,40	96,90
145.	5009031	Scoabe	10 buc	4,1700	11,00	45,87
146.	5009032	Scoabe cu doua talpi	10 buc	2,0000	33,00	66,00
147.	5009039	Scoabe si garnituri pentru fixarea cablului	10 buc	76,5000	33,00	2 524,50
148.	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,2945	33,25	9,79
149.	5009055	Papuci de cablu din arama	buc	408,4800	33,25	13 581,96
150.	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,7600	20,90	15,89
151.	5009061	Fisa de izolatie	buc	283,5900	1,90	538,82
152.	5009062	Papuci de cablu	buc	47,1000	11,40	536,94
153.	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "IIFC-50"	buc	2,0000	105,45	210,90
154.	5009090	Profil de montaj	buc	4,2500	24,00	102,00
155.	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,2293	341,05	78,21
156.	5009105	Suportul corpului de iluminat	10 buc	0,8040	412,00	331,25
157.	5009126	Placa de rozeta	100 buc	0,0309	122,00	3,77
158.	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0475	71,25	3,38
159.	5009264	Tub din policlorvinil	kg	1,5380	42,75	65,75
160.	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,3720	71,25	26,50
161.	5009598	Hirtie de slefuit	buc	0,0400	8,00	0,32
162.	5009623	Banda "K226"	100 m	0,2708	90,25	24,45

163.	5009635	Pinza de sac de iuta	m2	0,3000	35,00	10,50
164.	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,2040	32,30	6,59
165.	5070001	Conductori neizolati pentru linii de transport de energie electrica aeriene, din arama, marca "M", sectiune 4 mm2	t	0,0020	42 750,00	85,49
166.	5070173	Conductori neizolati din arama flexibila pentru instalatii electrice si antene, marca "МГ", sectiune 4 mm2	t	0,0004	42 750,00	17,10
167.	5070655	Conductori de montare cu o sirma, emailate, infasurare dubla cu fir de capron, lacuite, marca "МЭШДЛ", sectiune 0,2 mm2	1000 m	0,0004	10 000,00	4,00
168.	5070752	Conductori cu fir de aluminiu cu izolare de cauciuc, in impletitura din fibra bumbac impregnata cu compozitia de protectie impotriva putrezirii, marca "АППН", sectiune 1x35 mm2	1000 m	0,0010	15 000,00	15,00
169.	5220075	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЮС61"	kg	0,0170	61,75	1,05
170.	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЮС40"	kg	3,5500	61,75	219,21
171.	5220077	Aliaje de lipit din staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЮС30"	kg	3,8410	61,75	237,17
172.	530-0182	Tevi din polietilena de tensiune joasa, diametrul exterior 110 mm	m	100,0000	65,00	6 500,00
173.	5309001	Tevi de polietilena	m	2,5500	65,00	165,75
174.	5309015	Tub de polivinilclorura "ХВТ"	kg	0,1200	168,15	20,18
175.	5309017	Teava din plastic	kg	0,0800	65,00	5,20
176.	5420042	Propan-butan, amestec tehnic	kg	0,7200	13,82	9,95
177.	5420055	Vaselina tehnica	kg	0,0200	33,00	0,66
178.	5440089	Panglica lipicioasa de izolare pe compound de policasina, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime 0,14 - 0,19 mm, inclusiv Flux "ФКДТ"	kg	2,5283	75,00	189,62
179.	5500122	Flux "ФКДТ"	kg	0,0300	45,00	1,35
180.	60	Tub gofrat 750N 20mm sur	m	850,0000	11,00	9 350,00
181.	66	Cablu АПВБ6Шп-1 4*50mm2	m	90,0000	132,50	11 925,00
182.	70	Cablu ВВГнг 5x4	m	60,0000	85,00	5 100,00
183.	889	Clema de strapungere P4-70 pentru ZP6	buc	3,0000	345,00	1 035,00
184.	89	Clema TTD pentru ramificarea conductorului	buc	2,0000	345,00	690,00
185.	91	Siguranta fuzibila pentru corp de iluminat 2A	buc	3,0000	1 235,00	3 705,00
186.	93	Cablu PVS-3*2.5mm2	m	5,0000	23,00	115,00
187.	94	Clema PS-1-1	buc	3,0000	15,00	45,00
188.	96	Otel-carbon ВСт3пс5 tabla, grosimea 5.5mm	m	6,0000	237,50	1 425,00

		<b>Total materiale de construcții</b>				<b>2 811 764,3 3</b>
--	--	---------------------------------------	--	--	--	--------------------------

**Utilaje de construcții:**

1.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	40,1914	550,00	22 105,26
2.	030101	Autoincarcatoare, 5 t	h-ut	1,4700	650,00	955,50
3.	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	32,6636	120,00	3 919,63
4.	0302031	Cricuri hidraulice, capacitatea de ridicare 63t	h-ut	1,1224	120,00	134,69
5.	030401	Troliuri electrice, forta de tractiune, pina la 5,79 (0,59) kN (t)	h-ut	1,2500	125,00	156,25
6.	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	32,6636	125,00	4 082,95
7.	030411	Cabestane electrice cu forta de tractiune 122,62 (KN) (12,5 t)	h-ut	1,3742	125,00	171,78
8.	031002	Autohidroascensor	h-ut	2,8072	350,00	982,52
9.	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	40,7100	255,00	10 381,05
10.	040202	Agregate de sudura mobile, curent nominal de sudura 250-400 A, cu motor diesel	h-ut	17,0000	65,00	1 105,00
11.	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	13,2961	125,00	1 662,01
12.	160402	Masini de foraj-macara pe automobil, adincime de foraj 3,5 m	h-ut	1,3900	250,00	347,50
13.	161001	Automacara, 10 t	h-ut	24,7900	550,00	13 634,50
14.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,8400	250,00	210,00
15.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,4200	125,00	52,50
16.	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	2,7520	75,00	206,40
17.	331451	Perforatoare electrice	h-ut	6,8850	75,00	516,38
18.	3410520006739	Macara pe pneuri pentru executarea lucrarilor de alt gen din constructie 10 t	h-ut	0,0943	550,00	51,86
19.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	40,2914	320,00	12 893,25
		<b>Total utilaje de construcții</b>				<b>73 569,03</b>

Total	lei	3 260 854,15
TVA	20 %	652 170,83

**Total deviz:**

**3 913 024,98**

Intocmit

\_\_\_\_\_ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

\_\_\_\_\_ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

## 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
		<b>1. Lucrări de construcție</b>				
		<b>1.1. Constructii metalice pentru sistemul de suport al modulelor fotovoltaice</b>				
1	33-02-013-11	Montarea construcțiilor din oțel sub utilaj, masa pînă la 0,2 t Montarea construcții metalice pentru sistemul de suport a modulelor fotovoltaice	t			28 788,67 910,52
	1	Muncitor	h-om	17,5100	52,00	910,52
	101-1513	Electrozi "E42", diametru 4 mm	t	0,0120	47 500,00	570,00
	101-1714	Buloane pentru construcții cu piulite și saibe	t	0,0000	23 750,00	0,00
	110-9082	Construcții din oțel de fixare al utilajului electric IDD	t	1,0300	23 750,00	24 462,50
	040202	Agregate de sudură mobile, curent nominal de sudură 250-400 A, cu motor diesel	h-ut	4,2500	65,00	276,25
	161001	Automacara, 10 t	h-ut	4,6600	550,00	2 563,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pînă la 8 t	h-ut	0,0200	320,00	6,40
		<i>Total</i>	lei			115 154,68
2		Rail, 3500mm	buc			175,00 0,00
	115	Rail 3500mm	buc	1,0000	175,00	175,00
		<i>Total</i>	lei			42 000,00
3		Rail, 4050mm	buc			202,50 0,00
	116	Rail 4050mm	buc	1,0000	202,50	202,50
		<i>Total</i>	lei			4 860,00
4		Rail Splice Kit, 200mm	buc			55,00 0,00
	117	Rail Splice kit	buc	1,0000	55,00	55,00
		<i>Total</i>	lei			12 155,00
5		Fixing clamp kit, 40mm	buc			55,00 0,00
	118	Fixing clamp Kit 40mm	buc	1,0000	55,00	55,00
		<i>Total</i>	lei			36 465,00
6		End Clamp Kit, L=35mm, H=35mm	buc			45,00 0,00
	119	End Clamp Kit L=35mm H=35mm	buc	1,0000	45,00	45,00
		<i>Total</i>	lei			1 440,00
7		Mid Clamp Kit, L=35mm, H=35mm	buc			45,00 0,00
	120	Mid Clamp Kit L=35mm H=35mm	buc	1,0000	45,00	45,00
		<i>Total</i>	lei			39 060,00
8		Support Rack Kit, 3150mm	buc			75,00 0,00
	121	Support Rack Kit 3150mm	buc	1,0000	75,00	75,00
		<i>Total</i>	lei			20 700,00
9		Diagonal brace (pre assembled) 580mm	buc			44,00

1	2	3	4	5	6	7
						0,00
	122	Diagonal Brace(pre-assembled) 580mm	buc	1,0000	44,00	44,00
		Total	lei			12 144,00
10		Diagonal brace (pre assembled) 1695mm	buc			78,00
						0,00
	123	Diagonal Brace(pre-assembled) 1695mm	buc	1,0000	78,00	78,00
		Total	lei			21 528,00
11		Hex Bolt Kit, M10x75	buc			4,00
						0,00
	124	Hex Bolt Kit, M10x75	buc	1,0000	4,00	4,00
		Total	lei			1 104,00
12		Diagonal brace 1605mm	buc			80,25
						0,00
	125	Diagonal Brace 1605mm	buc	1,0000	80,25	80,25
		Total	lei			22 149,00
13		Leg base, 100m	buc			33,00
						0,00
	126	Leg Base, 100m	buc	1,0000	33,00	33,00
		Total	lei			9 108,00
14		Leg base, 130m	buc			45,00
						0,00
	127	Leg Base, 130m	buc	1,0000	45,00	45,00
		Total	lei			12 420,00
15		Corrugated Gasket Kit, M10*80	buc			15,00
						0,00
	128	Corrugated Gasket Kit, M10*80	buc	1,0000	15,00	15,00
		Total	lei			3 555,00
16		Fixing component(supporting Bars) 3450mm	buc			172,50
						0,00
	129	Fixing component(supporting bars) 3450mm	buc	1,0000	172,50	172,50
		Total	lei			40 882,50
17		Fixing component(supporting Bars) 3775mm	buc			188,75
						0,00
	130	Fixing component(supporting bars) 3775mm	buc	1,0000	188,75	188,75
		Total	lei			9 060,00
18		Hex Bolt Kit, M8x80	buc			12,00
						0,00
	131	Hex Bolt Kit, M8x80	buc	1,0000	12,00	12,00
		Total	lei			384,00
19		Ground Screw, ODF76*1600	buc			1 200,00
						0,00
	132	Ground Screw, ODF76*1600	buc	1,0000	1 200,00	1 200,00
		Total	lei			165 600,00
20		Hex Bolt Kit, M12*40	buc			12,00
						0,00
	133	Hex Bolt Kit, M12*40	buc	1,0000	12,00	12,00
		Total	lei			3 312,00
21		Grounding washer, 40mm	buc			4,00
						0,00
	134	Grounding washer, 40mm	buc	1,0000	4,00	4,00
		Total	lei			3 472,00
		<b>1.2. Lucrari de terasamente pentru cabluri si prize de pamant</b>				

1	2	3	4	5	6	7
22	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 pamant	m3			109,72 109,72
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,1100	52,00	109,72
		Total	lei			1 481,22
23	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			16,12 16,12
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	52,00	16,12
		Total	lei			217,62
24	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 cablu	m3			109,72 109,72
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,1100	52,00	109,72
		Total	lei			1 645,80
25	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			16,12 16,12
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	52,00	16,12
		Total	lei			209,56
26	34-02-003-1	Executarea conductelor din tevi de polietilena: pina la 2 gauri	1 km			72 441,40 6 916,00
	1	Muncitor	h-om	133,0000	52,00	6 916,00
	101-0070	Benzina "АИ-98", "АИ-95" "Экстра", "АИ-93"	t	0,0008	23 750,00	23,80
	102-0097	Cherestea de esente rasinoase. Grinzi netivite, lungime 2-3,75 m, diferite latimi, grosime 100-125 mm, cal. III	m3	0,0800	6 270,00	501,60
	530-0182	Tevi din polietilena de tensiune joasa, diametrul exterior 110 mm	m	1 000,0000	65,00	65 000,00
		Total	lei			7 244,14
27		Tub gofrat cu perete dublu d40 mm	m			18,00 0,00
	140	Tub gofrat cu perete dublu d40 mm	m	1,0000	18,00	18,00
		Total	lei			1 800,00
28	RpEN03A	Saparea manuala a gropilor pentru Ground Screw	buc			312,00 312,00
	7137010011510	Electromontor	h-om	6,0000	52,00	312,00
		Total	lei			43 056,00
		<b>1.3. Container birou si materiale pentru instalare</b>				
29	33-04-029-1	Executarea fundatiilor pentru container Blocuri-Fundatie de beton armat ФБС 12.3.6Т	buc			1 235,86 217,36
	1	Muncitor	h-om	4,1800	52,00	217,36
	408-0200	Amestec din nisip-pietris	m3	0,0000	345,00	0,00
	446-2431	Stilpi din beton armat prefabricat sub utilaj electric	m3	0,0000	8 550,00	0,00
	160402	Masini de foraj-macara pe automobil, adincime de foraj 3,5 m	h-ut	1,3900	250,00	347,50
	161001	Automacara, 10 t	h-ut	1,2200	550,00	671,00
		Total	lei			1 235,86
30		Blocuri-Fundatie de beton armat ФБС 12.3.6Т	buc			650,00 0,00
	29	Blocuri-Fundatie de beton armat ФБС	buc	1,0000	650,00	650,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			2 600,00
31	33-04-029-6	Montarea utilajului container birou 10" 2.989m x 2.435m x 2.591	buc			4 333,90
						1 622,40
	1	Muncitor	h-om	31,2000	52,00	1 622,40
	201-9261	Piese de fixare din otel	kg	0,0000	33,25	0,00
	161001	Automacara, 10 t	h-ut	4,9300	550,00	2 711,50
		<i>Total</i>	lei			4 333,90
32	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			532,33
						46,80
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	52,00	46,80
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	320,00	352,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	22,80	2,28
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	125,00	26,25
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	250,00	105,00
		<i>Total</i>	lei			532,33
33	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			553,01
						51,48
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	52,00	51,48
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	320,00	368,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	22,80	2,28
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	125,00	26,25
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	250,00	105,00
		<i>Total</i>	lei			553,01
		<b>1.4. Articole de cablu si armatura pentru cabluri</b>				
34	33-04-017-1	Suspendarea conductorilor electrici izolati autoportanti CIA-2A cu tensiunea de la 0,4 kV pina la 1kV (cu detensionare): cu utilizarea autohidroascensorului, SIP	1000 m			15 052,09
						3 392,52
	1	Muncitor	h-om	65,2400	52,00	3 392,52
	110-1182	Clema de bransament cu perforarea izolatiei (CIA)	buc	0,0000	3,00	0,00
	110-1183	Set pentru ancorare simpla in componenta: consola cu clema de ancorare	set	0,0000	1 750,00	0,00
	110-1184	Set pentru suspensie intermediara (CIA): consola cu clema de suspendare	set	0,0000	1 750,00	0,00
	110-1185	Bratare de strangere (CIA)	buc	0,0000	42,75	0,00
	110-1186	Banda de fixare latimea 20 mm, grosimea 0,7 mm, din otel inox (CIA)	m	0,0000	5,00	0,00
	110-1187	Clema de fixare dimensiune 20 mm, (CIA)	buc	0,0000	3,00	0,00
	110-0332	Capacel etansat (CIA)	buc	0,0000	2,90	0,00
	3410520006739	Macara pe pneuri pentru executarea lucrarilor de alt gen din constructie 10 t	h-ut	0,8200	550,00	450,96
	0302031	Cricuri hidraulice, capacitatea de ridicare 63t	h-ut	9,7600	120,00	1 171,22
	030411	Cabestane electrice cu forta de tractiune 122,62 (KN) (12,5 t)	h-ut	11,9500	125,00	1 493,74
	031002	Autohidroascensor	h-ut	24,4100	350,00	8 543,65
		<i>Total</i>	lei			1 730,99
35		Conductor izolat (**A1) autoportant, ramificatie de la iluminatul existent SIP 2x16mm2	m			25,15
						0,00
	35	Cablu SIP 2x16mm2	m	1,0000	25,15	25,15
		<i>Total</i>	lei			2 892,25
36		Consola de ancorare (CA1500)	buc			33,00
						0,00
	36	Consola de ancorare CA1500	m	1,0000	33,00	33,00
		<i>Total</i>	lei			132,00
37		Clema de ancorare 3AH 1500 PA 1500	buc			15,85
						0,00
	37	Clema de ancorare 3AH 1500 PA 1500	m	1,0000	15,85	15,85
		<i>Total</i>	lei			63,40
38		Cureluse de stringere SIP XC-180	buc			5,25
						0,00



1	2	3	4	5	6	7
	38	Cureluse de stringere SIP XC-180	m	1,0000	5,25	5,25
		<i>Total</i>	lei			68,25
39		Set pentru suspendare SIP piloni intermediari KOMII 1500 (ES1500)	set			1 250,00
						0,00
39		Set suspendare SIP piloni intermediari ES1500	set	1,0000	1 250,00	1 250,00
		<i>Total</i>	lei			2 500,00
40		Clema de strapungere ermetica pentru ramificatie 3OIИ 16-95/2,5-35MM2	buc			23,33
						0,00
40		Clema de strapungere ermetica pentru ramificatie 3OIИ 16-95/2,5-35MM2	m	1,0000	23,33	23,33
		<i>Total</i>	lei			46,66
		<b>2. Lucrari de montare</b>				
		<b>2.1. Echipament de curent alternativ</b>				
41	08-03-572-3	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 600x600. Panou de distributie de plastic cu montare pe perete IP40 - 1 x 13 module	buc			677,50
						120,64
	1	Muncitor	h-om	2,3200	52,00	120,64
	1011924	Electrozi Ɖ42A, diametru 4 mm	kg	0,1500	58,90	8,84
	1011977	Suruburi de constructie cu piulite si saibe	kg	0,1700	42,75	7,27
	1019852	Vopsea	kg	0,0300	41,80	1,25
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0150	23 750,00	356,25
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1000	550,00	55,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,7700	125,00	96,25
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1000	320,00	32,00
		<i>Total</i>	lei			677,50
42	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (Separator de sarcina modular, Intrerupator automat modular, Icu=15kA, Intrerupator diferential modular, intrerupator automat modular, Icu=15kA, intrerupator automat modular(la pilonul de iluminat) Icu=10kA, Intrerupator pentru inveroare conectate la ID-0.4kV din PT)	buc			60,84
						58,24
	1	Muncitor	h-om	1,1200	52,00	58,24
	1011977	Suruburi de constructie cu piulite si saibe	kg	0,0200	42,75	0,86
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	550,00	1,10
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	320,00	0,64
		<i>Total</i>	lei			851,69
		<b>2.2. Echipament pentru iluminatul electric</b>				
43	08-02-369-3	Corp de iluminat instalat in afara cladirilor, LED	buc			227,31
						95,16
	1	Muncitor	h-om	1,8300	52,00	95,16
	1019460	Banda "ИХВ-304"	kg	0,0120	33,25	0,40
	5009264	Tub din policlorvinil	kg	0,0100	42,75	0,43
	5070001	Conductori neizolati pentru linii de transport de energie electrica aeriene, din arama, marca "M", sectiune 4 mm2	t	0,0005	42 750,00	21,37
	5440089	Panglica lipicioasa de izolare pe compound de policasina, marca "ИСЭИЛ", latime 20-30 mm, grosime 0,14 - 0,19 mm, inclusiv	kg	0,0100	75,00	0,75
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0200	550,00	11,00
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	0,3600	255,00	91,80
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0200	320,00	6,40
		<i>Total</i>	lei			681,93

1	2	3	4	5	6	7
44		Corp de iluminat BUTTERFLY-01 18LED/500 2480LM 4000K Corp de iluminat (CI) LED, P=20W	buc			1 345,00 0,00
	44	Corp de iluminat BUTTERFLY-01 18LED/500 2480LM 4000K	m	1,0000	1 345,00	1 345,00
		Total	lei			4 035,00
45	08-02-369-2	Corp de iluminat instalat in afara cladirilor, LED interior	buc			376,23 121,68
	1	Muncitor	h-om	2,3400	52,00	121,68
	1019460	Banda "ITXB-304"	kg	0,0120	33,25	0,40
	5009264	Tub din policlorovinil	kg	0,0100	42,75	0,43
	5070001	Conductori neizolati pentru linii de transport de energie electrica aeriene, din arama, marca "M", sectiune 4 mm2	t	0,0005	42 750,00	21,37
	5440089	Panglica lipicioasa de izolare pe compound de policasina, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime 0,14 - 0,19 mm, inclusiv	kg	0,0100	75,00	0,75
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0200	550,00	11,00
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	0,8400	255,00	214,20
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0200	320,00	6,40
		Total	lei			376,23
46		Corp de iluminat cu montare aparenta, interior LED Horoz VALERIA-9 9W	buc			45,83 0,00
	159	Corp de iluminat LED Horoz VALERIA-9 9W	m	1,0000	45,83	45,83
		Total	lei			45,83
		<b>2.3. Articole pentru instalatii electrice si Cofret modular etansat pentru prize 220V+380V, IP65</b>				
47	08-03-591-1	Intreruptor cu o clapa, tip neingropat, la instalatie deschisa	100 buc			2 936,00 2 054,00
	1	Muncitor	h-om	39,5000	52,00	2 054,00
	1011477	Suruburi cu cap semirotund 2,5x20 mm	t	0,00016	43 000,00	0,00
	1011481	Suruburi cu cap semirotund 4x40 mm	t	0,0003	43 000,00	0,00
	1019103	Dibluri de distantiere	100 buc	1,0200	237,50	242,00
	5009126	Placa de rozeta	100 buc	1,0300	122,00	126,00
	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	75,00	8,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0300	550,00	16,00
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	6,4000	75,00	480,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0300	320,00	10,00
		Total	lei			29,36
48		Intrerupator IP44 16A, 250V, 1 clapeta 16A	buc			34,58 0,00
	161	Intrerupator IP44 16A, 250V, 1 clapeta 16A	m	1,0000	34,58	34,58
		Total	lei			34,58
49	08-03-591-8	Priza de fisa tip neingropat, la instalatie deschisa	100 buc			3 137,00 2 246,50
	1	Muncitor	h-om	43,2000	52,00	2 246,50
	1011477	Suruburi cu cap semirotund 2,5x20 mm	t	0,00016	43 000,00	0,00
	1011481	Suruburi cu cap semirotund 4x40 mm	t	0,0003	43 000,00	0,00
	1019103	Dibluri de distantiere	100 buc	1,0200	237,50	242,00
	5009126	Placa de rozeta	100 buc	1,0300	122,00	125,50
	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	75,00	8,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0400	550,00	22,00
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	6,4000	75,00	480,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0400	320,00	13,00
		Total	lei			62,74
50		Priza cu contact dublu PE, montare aparenta	buc			36,25

1	2	3	4	5	6	7
		cu grile, culoare alba Prima 250V, 16+410				0,00
	163	Priza cu contact dublu PE, culoare alba, montare cu grile, culoare alba Prima 250V, 16+410	m	1,0000	36,25	36,25
		<i>Total</i>	lei			36,25
51		Priza simpla cu contact PE, IP55	buc			33,25
	164	Priza simpla cu contact PE, IP55	m	1,0000	33,25	33,25
		<i>Total</i>	lei			33,25
52	08-03-591-11	Priza de fisa tripolara	100 buc			5 122,00
	1	Muncitor	h-om	73,4000	52,00	3 817,00
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3cn", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0096	23 322,50	233,00
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	20,4000	23,75	484,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	20,4000	23,75	484,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1200	550,00	66,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1200	320,00	38,00
		<i>Total</i>	lei			51,22
53		Priza industriala 3P+N+PE, 380V, 16A IP67	buc			40,00
	166	Priza industriala 3P+N+PE, 380V, 16A, IP67	m	1,0000	40,00	40,00
		<i>Total</i>	lei			40,00
54	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare Separator de sarcina modular	buc			60,84
	1	Muncitor	h-om	1,1200	52,00	58,24
	1011977	Suruburi de constructie cu piulite si saibe	kg	0,0200	42,75	0,86
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	550,00	1,10
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	320,00	0,64
		<i>Total</i>	lei			60,84
		<b>2.4. Echipament de curent continuu</b>				
55	08-01-101-1	Montare invertor Huawei SUN 2000-100KTL M1	buc			1 153,54
	1	Muncitor	h-om	7,8600	52,00	408,72
	1011977	Suruburi de constructie cu piulite si saibe	kg	0,8000	42,75	34,20
	5009055	Papuci de cablu din arama	buc	12,2400	33,25	406,98
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	1,0000	105,45	105,45
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0240	341,05	8,19
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,1224	71,25	8,72
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0288	90,25	2,60
	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,1020	32,30	3,30
	5309015	Tub de polivinilclorura "XBT"	kg	0,0600	168,15	10,09
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1900	550,00	104,50
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1900	320,00	60,80
		<i>Total</i>	lei			2 307,08
56	08-03-575-3	Dispozitive si aparate demontate inainte de transportare: bloc de rezistori (cutie de rezistente), masa, kg, pina la 40 Modul fotovoltaic	buc			127,38
	1	Muncitor	h-om	1,1200	52,00	58,24
	1011977	Suruburi de constructie cu piulite si saibe	kg	0,1400	42,75	5,98
	1130211	Email "ЭП-140" de protectie	t	0,00005	45 000,00	2,25
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0700	550,00	38,50
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0700	320,00	22,40
		<i>Total</i>	lei			56 299,75
57	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare Conectori cu racord compatibil	buc			60,84

1	2	3	4	5	6	7
						58,24
1		Muncitor	h-om	1,1200	52,00	58,24
1011977		Suruburi de constructie cu piulite si saibe	kg	0,0200	42,75	0,86
021102		Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	550,00	1,10
400002		Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	320,00	0,64
		<i>Total</i>	lei			3 650,10
58		Conectori cu racord compatibil cu MC4	buc			11,42
						0,00
172		Conectori cu racord compatibil MC4	m	1,0000	11,42	11,42
		<i>Total</i>	lei			685,20
		<b>2.5. Articole de cablu si armatura pentru cabluri</b>				
59	08-02-410-1	Teava din polietilena, pe suportul pardoselii, diametru pina la 25 mm	100 m			1 770,37
						868,40
1		Muncitor	h-om	16,7000	52,00	868,40
1010813		Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	20 900,00	43,77
1019100		Cartus pentru impuscat	10 buc	12,2000	23,75	289,75
1019109		Dibluri pentru conexiune	10 buc	12,2000	23,75	289,75
1139042		Clei "BMK-5k"	kg	0,2000	3,50	0,70
4029050		Mortar de ciment	m3	0,0210	850,00	17,85
5009030		Flanse	10 buc	1,0000	11,40	11,40
5009061		Fisa de izolatie	buc	32,0000	1,90	60,80
5009090		Profil de montaj	buc	0,5000	24,00	12,00
5309001		Tevi de polietilena	m	0,3000	65,00	19,50
021102		Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1100	550,00	60,50
331451		Perforatoare electrice	h-ut	0,8100	75,00	60,75
400002		Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1100	320,00	35,20
		<i>Total</i>	lei			15 048,14
60		Tub gofrat 750N 20mm sur	m			11,00
						0,00
60		Tub gofrat 750N 20mm sur	m	1,0000	11,00	11,00
		<i>Total</i>	lei			9 350,00
61	08-02-142-1	Executarea patului pentru un singur cablu in transee	100 m			4 686,07
						344,77
1		Muncitor	h-om	6,6300	52,00	344,77
021102		Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	4,9900	550,00	2 744,50
400002		Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	4,9900	320,00	1 596,80
		<i>Total</i>	lei			2 624,20
62	08-02-142-2	Pentru fiecare cablu urmator se va adauga la norma 08-01-142-1	100 m			1 373,58
						129,48
1		Muncitor	h-om	2,4900	52,00	129,48
021102		Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,4300	550,00	786,50
400002		Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,4300	320,00	457,60
		<i>Total</i>	lei			1 538,41
63		Nisip	m3			320,00
						0,00
1111		Nisip	m3	1,0000	320,00	320,00
		<i>Total</i>	lei			1 017,60
64	08-02-141-1	Cablu pina la 35 kV in transee executate fara acoperiri, masa 1 m, pina la: 1 kg cablu АПВБШп-1 4x50	100 m			2 169,64
						712,40
1		Muncitor	h-om	13,7000	52,00	712,40
1010813		Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	20 900,00	0,00
1010865		Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	71 250,00	54,81
1011641		Otel cornier, polite egale, marca "BCr3кп2"	t	0,0100	23 322,50	233,23

1	2	3	4	5	6	7
		dimensiuni 50x50x5 mm				
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3cn", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0010	23 322,50	23,92
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006	52 250,00	0,00
	1019852	Vopsea	kg	0,2500	41,80	10,45
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	341,05	2,85
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0410	71,25	2,92
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	90,25	0,87
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	550,00	214,50
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,2200	120,00	386,40
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,2200	125,00	402,50
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900	320,00	124,79
		Total	lei			1 692,32
65	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg АПВБШП-1x50	100 m			1 813,42 644,83
	1	Muncitor	h-om	12,4000	52,00	644,83
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	20 900,00	0,00
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	71 250,00	59,33
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006	52 250,00	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	341,05	2,83
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	71,25	0,33
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	90,25	0,92
	5220077	Aliaje de lipit din staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЛОС30"	kg	0,5000	61,75	30,83
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	550,00	214,50
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,0000	120,00	360,00
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,0000	125,00	375,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900	320,00	124,83
		Total	lei			217,61
66		Cablu de putere la 1kV, rotund, in izolatie XLPE si manta armata АПВБШП-1 4*50 мм2	m			132,50 0,00
	66	Cablu АПВБШП-1 4*50mm2	m	1,0000	132,50	132,50
		Total	lei			11 925,00
67	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg ВВГнг 5x6	100 m			1 753,80 644,80
	1	Muncitor	h-om	12,4000	52,00	644,80
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	20 900,00	0,00
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	71 250,00	0,00
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006	52 250,00	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	341,05	2,80
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	71,25	0,20
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	90,25	1,00
	5220077	Aliaje de lipit din staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЛОС30"	kg	0,5000	61,75	30,80
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	550,00	214,40
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,0000	120,00	360,00
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,0000	125,00	375,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900	320,00	124,80
		Total	lei			87,69
68		Cablu de putere la 1kV, rotund, in izolatie PVC si manta PVC ВВГнг 5x6	m			64,08 0,00
	178	Cablu ВВГнг 5x6	m	1,0000	64,08	64,08
		Total	lei			320,40
69	08-02-141-1	Cablu pina la 35 kV in transee executate fara acoperiri, masa 1 m, pina la: 1 kg ВВГнг 5x4	100 m			2 173,60 712,40
	1	Muncitor	h-om	13,7000	52,00	712,40
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	20 900,00	0,00
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	71 250,00	59,37

1	2	3	4	5	6	7
	1011641	Otel cornier, polite egale, marca "BCт3кп2" dimensiuni 50x50x5 mm	t	0,0100	23 322,50	233,23
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3cn", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0010	23 322,50	23,32
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006	52 250,00	0,00
	1019852	Vopsea	kg	0,2500	41,80	10,45
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	341,05	2,85
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0410	71,25	2,92
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	90,25	0,87
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	550,00	214,50
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,2200	120,00	386,40
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,2200	125,00	402,50
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900	320,00	124,80
		<i>Total</i>	lei			1 304,16
70		Cablu de putere la 1kV, rotund, in izolatie PVC si manta PVC BBГHГ 5x4	m			85,00
						0,00
	70	Cablu BBГHГ 5x4	m	1,0000	85,00	85,00
		<i>Total</i>	lei			5 100,00
71	08-02-141-1	Cablu pina la 35 kV in transee executate fara acoperiri, masa 1 m, pina la: 1 kg PV1-F 1x4.0	100 m			2 171,22
						712,40
	1	Muncitor	h-om	13,7000	52,00	712,40
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	20 900,00	0,00
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	71 250,00	57,00
	1011641	Otel cornier, polite egale, marca "BCт3кп2" dimensiuni 50x50x5 mm	t	0,0100	23 322,50	233,22
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3cn", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0010	23 322,50	23,32
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006	52 250,00	0,00
	1019852	Vopsea	kg	0,2500	41,80	10,44
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	341,05	2,86
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0410	71,25	2,92
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	90,25	0,86
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	550,00	214,50
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,2200	120,00	386,40
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,2200	125,00	402,50
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900	320,00	124,80
		<i>Total</i>	lei			1 085,61
72	08-02-146-1	Cablu pina la 35 kV, fixare cu cleme aplicate, masa 1 m pina la: 0,5 kg PV1-F 1x4.0	100 m			4 830,56
						764,40
	1	Muncitor	h-om	14,7000	52,00	764,40
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0001	20 900,00	2,23
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0016	71 250,00	114,00
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00288	52 250,00	150,48
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	24,8000	23,75	589,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	24,8000	23,75	589,00
	5009039	Scoabe si garnituri pentru fixarea cablului	10 buc	10,2000	33,00	336,60
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0208	341,05	7,09
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0010	71,25	0,07
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0245	90,25	2,21
	5220077	Aliaje de lipit din staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЮС30"	kg	0,5000	61,75	30,87
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2400	550,00	132,00
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,4800	120,00	417,60
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,4800	125,00	435,00
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	4,6400	255,00	1 183,20
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,2400	320,00	76,80
		<i>Total</i>	lei			36 229,20
73		Cablu de cupru la 1000V cu dubli izolatie tip XLPE 1x4mm2 PV1-F 1x4.0	m			11,25
						0,00
	184	Cablu de cupru la 1000V cu izolatie XLPE 1x4.0mm2 PV1-F 1x4.0	m	1,0000	11,25	11,25

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			9 000,00
74	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	100 m			440,32 ----- 350,48
	1	Muncitor	h-om	6,7400	52,00	350,48
	1011764	Talc maruntit cat. I	t	0,0006	9 500,00	5,70
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	41,80	0,84
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,3100	33,25	10,30
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,8000	20,90	16,72
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,2000	1,90	23,18
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0500	71,25	3,56
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0020	71,25	0,14
	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	75,00	12,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0200	550,00	11,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0200	320,00	6,40
		<i>Total</i>	lei			220,16
75		Cablu de comunicatii RS485 DJYP2VP2-22 2x2x1	m			9,33 ----- 0,00
	186	Cablu de comunicatii RS485 DJYP2VP2-22 2x2x1	m	1,0000	9,33	9,33
		<i>Total</i>	lei			466,50
76		Banda de semnalizare a LEC	m			14,25 ----- 0,00
	187	Banda de semnalizare a LEC	m	1,0000	14,25	14,25
		<i>Total</i>	lei			1 781,25
77	08-02-163-1	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: 35 mm2	buc			106,81 ----- 71,24
	1	Muncitor	h-om	1,3700	52,00	71,24
	1010069	Benzina de aviatie "Б-70"	t	0,0008	23 750,00	19,00
	1010633	Parafina petroliera solida "П-3"	t	0,00001	31 350,00	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00204	341,05	0,70
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0100	71,25	0,71
	5440089	Panglica lipicioasa de izolare pe compound de policasina, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime 0,14 - 0,19 mm, inclusiv	kg	0,0500	75,00	3,75
	5420042	Propan-butan, amestec tehnic	kg	0,1800	13,82	2,49
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0024	90,25	0,22
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	550,00	5,50
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0100	320,00	3,20
		<i>Total</i>	lei			427,23
78		Manusa termocontractabila 4ТПН 25/50	buc			27,00 ----- 0,00
	189	Manusa termocontractabila 4ПТИ 25/50	m	1,0000	27,00	27,00
		<i>Total</i>	lei			108,00
79	08-03-641-3	Cutie de cleme, camin de cabluri 400x400x400 mm	buc			5 509,59 ----- 1 596,40
	1	Muncitor	h-om	30,7000	52,00	1 596,40
	1010090	Suruburi cu cap hexagonal, diametrul filetelui 10 mm	t	0,0018	42 750,00	76,95
	1010122	Piulite cu cap hexagonal, diametrul filetelui 10 mm	t	0,0006	45 000,00	27,00
	1011305	Ciment portland pentru constructii, marca "400"	t	0,00006	2 185,00	0,11
	1011641	Otel cornier, polite egale, marca "ВСтр3кп2" dimensiuni 50x50x5 mm	t	0,0200	23 322,50	466,45
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,3000	58,90	17,67
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,5800	12,00	6,96
	1019852	Vopsea	kg	0,0500	41,80	2,09
	1019928	Saibe, diametru 8-12 mm	kg	0,1600	45,00	7,20
	5009055	Papuci de cablu din arama	buc	96,0000	33,25	3 192,00
	5009264	Tub din policlorvinil	kg	0,3400	42,75	14,54
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЮС40"	kg	0,8700	61,75	53,72
	5440089	Panglica lipicioasa de izolare pe compound de	kg	0,4300	75,00	32,25

1	2	3	4	5	6	7
		policasina, marca "ЛІСЭЛІ", latime 20-30 mm, grosime 0,14 - 0,19 mm, inclusiv				
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300	125,00	16,25
		<i>Total</i>	lei			22 038,35
80		Camin de cabluri 400x400x400 mm	buc			75,00
						0,00
	191	Camin de cabluri 400x400x400 mm	m	1,0000	75,00	75,00
		<i>Total</i>	lei			300,00
		<b>2.6. Utilaj pentru priza de pamant si paratrasnet</b>				
81	08-02-472-10	Conductor de legare la pamint, din conductor de arama izolat, sectiune 25 mm <sup>2</sup> , deschis, pe suporturi de constructie	100 m			6 443,80
						2 423,20
	1	Muncitor	h-om	46,6000	52,00	2 423,20
	1019103	Dibluri de distantiere	100 buc	2,0400	237,50	484,50
	5009031	Scoabe	10 buc	20,4000	11,00	224,40
	5009062	Papuci de cablu	buc	204,0000	11,40	2 325,60
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0300	550,00	16,50
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	12,8000	75,00	960,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0300	320,00	9,60
		<i>Total</i>	lei			1 288,76
82		Conductor de impamintare de cupru ПІВ1-6	m			12,33
						0,00
	193	Conductor de impamintare ПІВ1-6	m	1,0000	12,33	12,33
		<i>Total</i>	lei			246,60
83	08-02-472-2	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel fisie, sectiune 160 mm <sup>2</sup>	100 m			4 721,35
						863,20
	1	Muncitor	h-om	16,6000	52,00	863,20
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,0037	52 250,00	190,56
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,9000	58,90	53,01
	1019373	Otel fisie necalmat 40x4 mm	t	0,1300	23 322,50	3 031,93
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2200	550,00	121,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,1300	125,00	391,25
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,2200	320,00	70,40
		<i>Total</i>	lei			4 013,15
84	08-02-471-3	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 12 mm	10 buc			2 074,94
						431,08
	1	Muncitor	h-om	8,2900	52,00	431,08
	1011613	Otel-carbon calitate normala, marca "BCr3nc5-1", rotund, diametru 12 mm	t	0,0470	23 750,00	1 116,25
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,0019	52 250,00	98,69
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,7100	58,90	41,82
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0800	550,00	44,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,5400	125,00	317,50
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0800	320,00	25,60
		<i>Total</i>	lei			7 469,80
85		Electrod paratrasnet de otel galvanizat D12, 4m	buc			115,00
						0,00
	196	Electrod paratrasnet de otel galvanizat D12, 4m	m	1,0000	115,00	115,00
		<i>Total</i>	lei			4 140,00
		<b>2.7. Constructii metalice pentru iluminatul exterior</b>				
86	08-02-363-1	Console metalice, speciale, sudate, pe stilpi, pentru corpuri de iluminat, cantitate becuri: 1 Consola	buc			571,59
						177,32
	1	Muncitor	h-om	3,4100	52,00	177,32



1	2	3	4	5	6	7
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0006	20 900,00	12,54
	1011977	Suruburi de constructie cu piulite si saibe	kg	0,1000	42,75	4,28
	1019852	Vopsea	kg	0,5000	41,80	20,90
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0200	550,00	11,00
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	1,3300	255,00	339,15
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0200	320,00	6,40
		<i>Total</i>	lei			1 714,76
87		Consola metalica pentru fixarea proiectorului de iluminat KP-4	buc			412,00 0,00
	201	Consola metalica pentru fixarea proiectorului de iluminat KP-4	buc	1,0000	412,00	412,00
		<i>Total</i>	lei			1 236,00
88		Clema TTD 051 FJ pentru ramificarea conductorului	buc			345,00 0,00
	89	Clema TTD pentru ramificarea conductorului	buc	1,0000	345,00	345,00
		<i>Total</i>	lei			690,00
89		Clema de strapungere ermetica P4-70 pentru ZP6	buc			345,00 0,00
	889	Clema de strapungere P4-70 pentru ZP6	buc	1,0000	345,00	345,00
		<i>Total</i>	lei			1 035,00
90	08-03-575-1	Montare siguranta fuzibila pentru corp de iluminat 2A	buc			60,83 58,24
	1	Muncitor	h-om	1,1200	52,00	58,24
	1011977	Suruburi de constructie cu piulite si saibe	kg	0,0200	42,75	0,85
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	550,00	1,10
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	320,00	0,64
		<i>Total</i>	lei			182,50
91		Siguranta fuzibila pentru corp de iluminat 2 A	buc			1 235,00 0,00
	91	Siguranta fuzibila pentru corp de iluminat 2A	buc	1,0000	1 235,00	1 235,00
		<i>Total</i>	lei			3 705,00
92	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 PVS - 3*2.5 mm2	100 m			434,80 350,40
	1	Muncitor	h-om	6,7400	52,00	350,40
	1011764	Talc maruntit cat. I	t	0,0006	9 500,00	0,00
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	41,80	0,80
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,3100	33,25	10,40
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,8000	20,90	16,80
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,2000	1,90	23,20
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0500	71,25	3,60
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0020	71,25	0,20
	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	75,00	12,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0200	550,00	11,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0200	320,00	6,40
		<i>Total</i>	lei			21,74
93		Cablu de putere la 1kV, rotund, in izolatie PVC si manta PVC PVS-3*2.5mm2	m			23,00 0,00
	93	Cablu PVS-3*2.5mm2	m	1,0000	23,00	23,00
		<i>Total</i>	lei			115,00
94		Clema PS-1-1	buc			15,00 0,00
	94	Clema PS-1-1	buc	1,0000	15,00	15,00
		<i>Total</i>	lei			45,00

1	2	3	4	5	6	7
95	08-02-472-8	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel rotund, diametru 5.5 mm	100 m			7 782,50 1 045,17
	1	Muncitor	h-om	20,1000	52,00	1 045,17
	1011613	Otel-carbon calitate normala, marca "BCr3nc5-1", rotund, diametru 12 mm	t	0,0040	23 750,00	79,17
	1011627	Otel-carbon calitate obisnuita, marca "BCr3nc5", tabla, grosime 4-6 mm	t	0,0040	23 750,00	79,17
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,9000	58,90	53,00
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	8,2000	23,75	194,67
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	8,2000	23,75	194,67
	1019852	Vopsea	kg	2,0000	41,80	83,67
	5009031	Scoabe	10 buc	1,5000	11,00	16,50
	5009105	Suportul corpului de iluminat	10 buc	13,4000	412,00	5 520,83
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1100	550,00	60,50
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,3600	125,00	420,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1100	320,00	35,17
		Total	lei			466,95
96		Otel-carbon calitate obisnuita, marca "BCr3nc5" tabla, grosimea 5.5mm	m			237,50 0,00
	96	Otel-carbon BCr3nc5 tabla, grosimea 5.5mm	m	1,0000	237,50	237,50
		Total	lei			1 425,00
97		Lenta pentru montaj	m			9,50 0,00
	203	Lenta pentru montaj	m	1,0000	9,50	9,50
		Total	lei			133,00
98		Clema A200	buc			2,00 0,00
	204	Clema A200	buc	1,0000	2,00	2,00
		Total	lei			28,00
99	08-02-144-1	Conectarea firelor conductorilor sau a cablurilor la cleme, sectiune pina la: 2,5 mm2	100 buc			624,00 624,00
	1	Muncitor	h-om	12,0000	52,00	624,00
		Total	lei			18,72
		<b>2.8. Echipament supraveghere video, monitorizare si transmitere a datelor</b>				
100	10-04-067-22	Aparataj de televiziune color: Camera de televiziune de transmisiune	buc			2 531,80 1 133,60
	1	Muncitor	h-om	21,8000	52,00	1 133,60
	1010490	Lacuri de bachelita "ЛБС-1", "ЛБС-2"	t	0,00001	60 000,00	0,00
	1010801	Sirma de arama rotunda electrotehnica "MM" (moale), diametrul 1,0-3,0 mm si mai mare	t	0,00003	120 000,00	0,00
	1011959	Vopsele de emulsie apoasa, "ВЭАК-1180"	t	0,00001	34,00	0,00
	1012073	Ate aspre	kg	0,0010	72,20	0,07
	1130367	Panglica din polietilena cu strat lipicios, marca "A"	kg	0,0060	65,00	0,39
	5	Masa utilajului	t	0,1190	11 000,00	1 309,00
	5009062	Papuci de cablu	buc	4,0000	11,40	45,60
	5009264	Tub din policlorvinil	kg	0,1180	42,75	5,04
	5070173	Conductori neizolati din arama flexibila pentru instalatii electrice si antene, marca "MГ", sectiune 4 mm2	t	0,00044	42 750,00	17,10
	5220075	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ИОС61"	kg	0,0170	61,75	1,05
	5500122	Flux "ФКДТ"	kg	0,0100	45,00	0,45
	030101	Autoincarcatoare, 5 t	h-ut	0,0300	650,00	19,50
		Total	lei			2 531,80
101	10-01-001-01	Utilaj centrala Registrator 4 canale 5MP Techage compatibil cu DVR-ul	buc			2 550,48 1 528,80
	1	Muncitor	h-om	29,4000	52,00	1 528,80
	1010424	Vopsele de ulei si alchidice, gata pentru folosire, alb de zinc: MA-15	t	0,00025	54 000,00	10,80
	1011814	Clei de timplarie, uscat	kg	0,0200	23,00	0,46
	1011825	Ulei de in natural	kg	0,0100	23,00	0,23

1	2	3	4	5	6	7
	1012073	Ate aspre	kg	0,0030	72,20	0,22
	1020262	Placaj, marca "ФК" si "ФБА", cal. "B/BB", grosime 4 mm	m3	0,0050	3 400,00	17,00
	2019180	Garnituri metalice	kg	0,5000	45,00	22,50
	5009062	Papuci de cablu	buc	0,3000	11,40	3,42
	5009635	Pinza de sac de iuta	m2	0,3000	35,00	10,50
	5070655	Conductori de montare cu o sirma, emailate, infasurare dubla cu fir de capron, lacuite, marca "МЭШДЛ", sectiune 0,2 mm2	1000 m	0,0004	10 000,00	4,00
	5070752	Conductori cu fir de aluminiu cu izolare de cauciuc, in impletitura din fibra bumbac impregnata cu compozitia de protectie impotriva putrezirii, marca "АІРН", sectiune 1x35 mm2	1000 m	0,0010	15 000,00	15,00
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПІОС40"	kg	0,0100	61,75	0,62
	5309017	Teava din plastic	kg	0,0800	65,00	5,20
	5440089	Panglica lipicioasa de izolare pe compound de policasina, marca "ЛІСЭІЛІ", latime 20-30 mm, grosime 0,14 - 0,19 mm, inclusiv	kg	0,1130	75,00	8,48
	030101	Autoincarcatoare, 5 t	h-ut	1,1800	650,00	767,00
	030401	Troliuri electrice, forta de tractiune, pina la 5,79 (0,59) kN (t)	h-ut	1,2500	125,00	156,25
		Total	lei			2 550,48
102	10-04-087-14	Utilaj de centrala: HDD Segate Surveillance 1TB	buc			813,87
						416,00
	1	Muncitor	h-om	8,0000	52,00	416,00
	1012073	Ate aspre	kg	0,0005	72,20	0,04
	1110109	Fise de marcare din masa plastica	100 buc	0,0200	33,00	0,66
	5	Masa utilajului	t	0,0340	11 000,00	374,00
	5009062	Papuci de cablu	buc	2,0000	11,40	22,80
	5220077	Aliaje de lipit din staniu-plumb fara stibiu, marca "ПІОС30"	kg	0,0060	61,75	0,37
		Total	lei			813,87
103	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			385,65
						175,76
	1	Muncitor	h-om	3,3800	52,00	175,76
	1010117	Ceara de polietilena neoxidata, marcile "ПІВ-25", "ПІВ-100", "ПІВ-200", "ПІВ-300", "ПІВ-500"	t	0,00001	23 000,00	0,00
	1010219	Liant de ipsos "Г-3"	t	0,0001	2 300,00	0,23
	1010319	Carton de constructie pentru captusiri, marca "Б"	t	0,00002	18 500,00	0,00
	1011680	Cartuse pentru pistol de constructie-montaj	1000 buc	0,0050	2 375,00	11,88
	1011959	Vopsele de emulsie apoasa, "БЭАК-1180"	t	0,00002	34,00	0,00
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0200	12,00	0,24
	1011977	Suruburi de constructie cu piulite si saibe	kg	0,6700	42,75	28,64
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,4000	10,00	4,00
	1100113	Scoabe 10x2	kg	0,0200	45,00	0,90
	1110109	Fise de marcare din masa plastica	100 buc	0,3000	33,00	9,90
	1130379	Alcool etilic rectificat tehnic, cal. I	kg	0,0040	33,00	0,13
	5	Masa utilajului	t	0,0020	11 000,00	22,00
	5009032	Scoabe cu doua talpi	10 buc	1,0000	33,00	33,00
	5009264	Tub din policlorvinil	kg	0,0100	42,75	0,43
	5009598	Hirtie de slefuit	buc	0,0200	8,00	0,16
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПІОС40"	kg	0,0300	61,75	1,85
	5420055	Vaselina tehnica	kg	0,0100	33,00	0,33
	5440089	Panglica lipicioasa de izolare pe compound de policasina, marca "ЛІСЭІЛІ", latime 20-30 mm, grosime 0,14 - 0,19 mm, inclusiv	kg	0,1500	75,00	11,25
	5500122	Flux "ФКДТ"	kg	0,0100	45,00	0,45
	030101	Autoincarcatoare, 5 t	h-ut	0,1300	650,00	84,50
		Total	lei			385,65
104	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			385,65
						175,76
	1	Muncitor	h-om	3,3800	52,00	175,76
	1010117	Ceara de polietilena neoxidata, marcile "ПІВ-25", "ПІВ-100", "ПІВ-200", "ПІВ-300", "ПІВ-500"	t	0,00001	23 000,00	0,00
	1010219	Liant de ipsos "Г-3"	t	0,0001	2 300,00	0,23
	1010319	Carton de constructie pentru captusiri, marca "Б"	t	0,00002	18 500,00	0,00
	1011680	Cartuse pentru pistol de constructie-montaj	1000 buc	0,0050	2 375,00	11,88
	1011959	Vopsele de emulsie apoasa, "БЭАК-1180"	t	0,00002	34,00	0,00

1	2	3	4	5	6	7
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0200	12,00	0,24
	1011977	Suruburi de constructie cu piulite si saibe	kg	0,6700	42,75	28,64
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,4000	10,00	4,00
	1100113	Scoabe 10x2	kg	0,0200	45,00	0,90
	1110109	Fise de marcare din masa plastica	100 buc	0,3000	33,00	9,90
	1130379	Alcool etilic rectificat tehnic, cal. I	kg	0,0040	33,00	0,13
	5	Masa utilajului	t	0,0020	11 000,00	22,00
	5009032	Scoabe cu doua talpi	10 buc	1,0000	33,00	33,00
	5009264	Tub din policlorvinil	kg	0,0100	42,75	0,43
	5009598	Hirtie de slefuit	buc	0,0200	8,00	0,16
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЮС40"	kg	0,0300	61,75	1,85
	5420055	Vaselina tehnica	kg	0,0100	33,00	0,33
	5440089	Panglica lipicioasa de izolare pe compound de policasina, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime 0,14 - 0,19 mm, inclusiv	kg	0,1500	75,00	11,25
	5500122	Flux "ФКДТ"	kg	0,0100	45,00	0,45
	030101	Autoincarcatoare, 5 t	h-ut	0,1300	650,00	84,50
		Total	lei			385,65
105	10-06-037-05	Dulapuri, cutii si doze pentru instalatii prin tevi: Panou	buc			463,02
						107,12
	1	Muncitor	h-om	2,0600	52,00	107,12
	1011484	Suruburi, cap semirotund 8x100 mm	t	0,00003	43 000,00	0,00
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	1,2000	10,00	12,00
	1130211	Email "ЭП-140" de protectie	kg	0,9000	45,00	40,50
	5	Masa utilajului	t	0,0270	11 000,00	297,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0200	320,00	6,40
		Total	lei			463,02
106		Set de accesorii pentru montarea camerei video	set			245,00
						0,00
	210	Set accesorii pentru montare camera video	set	1,0000	245,00	245,00
		Total	lei			245,00
107	10-06-037-12	Dulapuri, cutii si doze pentru instalatii prin tevi: Doza terminala / Cutie de distributie plastic	100 buc			3 225,00
						1 285,00
	1	Muncitor	h-om	24,7200	52,00	1 285,00
	1010985	Laminat la cald, din otel carbon de calitate obisnuita in dunga, grosime 10-75 mm cu latime 100-200 mm, otel marca "Cr6cn"	t	0,0060	23 500,00	235,00
	1019103	Dibluri de distantiere	100 buc	2,0000	237,50	475,00
	1130211	Email "ЭП-140" de protectie	t	0,0200	45 000,00	900,00
	5	Masa utilajului	t	0,0300	11 000,00	330,00
		Total	lei			32,25
108		Cablu HDMI 20m	buc			115,00
						0,00
	213	Cablu HDMI. 20m	buc	1,0000	115,00	115,00
		Total	lei			115,00
109	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 mm <sup>2</sup>	100 m			371,90
						291,72
	1	Muncitor	h-om	5,6100	52,00	291,72
	1011764	Talc maruntit cat. I	t	0,00043	9 500,00	4,75
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	41,80	0,82
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,3100	33,25	10,30
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,8000	20,90	16,72
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,2000	1,90	23,17
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0500	71,25	3,55
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0020	71,25	0,15
	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	75,00	12,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	550,00	5,50
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0100	320,00	3,20
		Total	lei			148,76
110		Cablu UTP cat 6E UTP cat 6E	m			9,33
						0,00
	215	Cablu UTP cat 6E UTP cat 6E	m	1,0000	9,33	9,33

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			373,20
		<b>3. Utilaj</b>				
		<b>3.1. Echipament de curent alternativ</b>				
111		Panou de distributie de plastic cu montare pe perete IP40 - 1x13 module	buc			3 666,00
						0,00
	111	Panou de distribuie IP40 - 1x13 module	buc	1,0000	3 666,00	3 666,00
		<i>Total</i>	lei			3 666,00
112		Separator de sarcina modular iSW 3P 40A	buc			90,28
						0,00
	112	Separator de sarcina modular iSW 3P 40A	buc	1,0000	90,28	90,28
		<i>Total</i>	lei			90,28
113		Intrerupator automat modular, Icu = 15kA iC60H 3P C16	buc			63,83
						0,00
	217	Intrerupator automat modular, Icu=15kA, iC60H 3P C16	buc	1,0000	63,83	63,83
		<i>Total</i>	lei			63,83
114		Intrerupator diferential modular IIDK RCCB 2P 25A 30mA	buc			258,00
						0,00
	114	Intrerupator diferential modular IIDK RCCB 2P 25A 30mA	buc	1,0000	258,00	258,00
		<i>Total</i>	lei			258,00
115		Intrerupator automat modular, Icu=15kA iC60H 1P C10	buc			22,00
						0,00
	219	Intrerupator automat modular, Icu=15kA, iC60H 1P C10	buc	1,0000	22,00	22,00
		<i>Total</i>	lei			44,00
116		Intrerupator automat modular(la pilonul de iluminat) Icu=10kA iC60N 2P B0.5	buc			40,00
						0,00
	220	Intrerupator automat modular(la pilonul de iluminat) Icu-10kA iC60N 2P B0.5	buc	1,0000	40,00	40,00
		<i>Total</i>	lei			280,00
117		Intrerupator pentru invertoare conectate la ID-0.4kVa din PT Compact NSX160B	buc			1 244,00
						0,00
	1177	Intrerupator pentru invertoare conectate la ID-0.4kVA din PT Compact NSX160B	buc	1,0000	1 244,00	1 244,00
		<i>Total</i>	lei			2 488,00
		<b>3.2. Articole pentru instalatii electrice si Cofret modulat etansat pentru prize 220V+380V, IP65</b>				
118		Separator de sarcina modular iSW 3P 20A	buc			70,42
						0,00
	221	Separator de sarcina modular iSW 3P 20A	buc	1,0000	70,42	70,42
		<i>Total</i>	lei			70,42
		<b>3.3. Echipament de curent continuu</b>				
119		Invertor On-Grid SUN2000-100KTL-M1	buc			201 666,66
						0,00
	222	Invertor On-Grid SUN2000-100KTL-M1	buc	1,0000	201 666,66	201 666,66
		<i>Total</i>	lei			403 333,32
120		Modul fotovoltaic monocristalin LR4-72HPH-450M	buc			3 600,00
						0,00
	223	Modul fotovoltaic monoecristalin LR4-72HPH-	buc	1,0000	3 600,00	3 600,00

1	2	3	4	5	6	7
		450M				
		<i>Total</i>	lei			1 591 200,00
		<b>3.4. Container birou</b>				
121		Container birou 10" 2.989m x 2.435m x 2.591m	buc			60 000,00 0,00
	1211	Container birou 10" 2.989mx2.435mx2.591m	buc	1,0000	60 000,00	60 000,00
		<i>Total</i>	lei			60 000,00
		<b>3.5. Echipament de supraveghere video, monitorizare si transmitere a datelor</b>				
122		Camera externa IP Techage 5Mpx, 1/4", color: 1.0lux/F1.2, A/n: 0.1lux/F1.2, ONVIF IP Techage 5Mpx	buc			4 450,00 0,00
	224	Camera externa IP Techage 5Mpx, 1/4, color: 1.0lux/F1.2, ONVIF IP Techage 5Mpx	buc	1,0000	4 450,00	4 450,00
		<i>Total</i>	lei			4 450,00
123		Registrator 8Ch 5Mp Techage Techage 8Ch	buc			23 455,00 0,00
	1231	Registrator 8Ch 5Mp Techage Techage 8Ch	buc	1,0000	23 455,00	23 455,00
		<i>Total</i>	lei			23 455,00
124		HDD Segate Surveillance 2TB Segate	buc			2 999,00 0,00
	226	HDD Segate Surveillance 2TB Segate	buc	1,0000	2 999,00	2 999,00
		<i>Total</i>	lei			2 999,00
125		Switch POE MG1008PL MG1008PL	buc			450,00 0,00
	227	Switch POE MG1008PL MG1008PL	buc	1,0000	450,00	450,00
		<i>Total</i>	lei			450,00
126		Smart data Logger Inverter SmartLogger1000	buc			255,00 0,00
	228	Smart data logger inverter SmartLogger1000	buc	1,0000	255,00	255,00
		<i>Total</i>	lei			255,00
127		Sursa de alimentare neitnreuptibila UPS On-Line cu puterea maxima iesire 700W/1000VA	buc			2 500,00 0,00
	229	Sursa de alimentare neitnreuptibila UPS On-Line cu puterea maxima iesire 700W/1000VA	buc	1,0000	2 500,00	2 500,00
		<i>Total</i>	lei			2 500,00
128		Panou (Wall Cabinet) LK-WM-B-6606 6U	buc			355,00 0,00
	230	Panou (Wal Cabinet) LK-WN-B-6606 6U	buc	1,0000	355,00	355,00
		<i>Total</i>	lei			355,00
129		HIKVISION 22" LED Monitor WIDE 16:9, 1960x1080 Full HD	buc			2 500,00 0,00
	231	HIKVISION 22" LED Monitor WIDE 16:9, 1960x1080 Full HD	buc	1,0000	2 500,00	2 500,00
		<i>Total</i>	lei			2 500,00
130		PC pentru monitorizare cu placa video cu 2 iesiri (DVI+HDMI)	buc			18 555,00 0,00
	232	PC pentru monitorizare cu placa video cu 2 iesiri(DVI+HDMI)	buc	1,0000	18 555,00	18 555,00
		<i>Total</i>	lei			18 555,00
131		Monitor 32" , HDMI	buc			3 500,00 0,00
	233	Monitor 32", HDMI	buc	1,0000	3 500,00	3 500,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			3 500,00
132		Set de accesorii pentru montara camerei video	set			1 355,00
						0,00
	132333	Set de accesorii pentru montarea camerei video	set	1,0000	1 355,00	1 355,00
		<i>Total</i>	lei			1 355,00
133		Cutie de distributie plastic ABS IP65, 100*100*50mm	buc			75,00
						0,00
	1339	Cutie de distributie plastic ABS IP65, 100*100*50mm	buc	1,0000	75,00	75,00
		<i>Total</i>	lei			75,00
134		Router LTE/3G/WiFi/WAN	buc			455,00
						0,00
	234	Router LTE/3G/WiFi/WAN	buc	1,0000	455,00	455,00
		<i>Total</i>	lei			455,00

**APROBAT:**

**Intocmit**

**Investitor**

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.