

**Privind achizionarea lucrarilor de  
constructie a centralei electrice  
fotovoltaice cu puterea instalata de  
35kW pentru alimentarea cu E.E. a  
obiectului existent in s. Marianca de  
Jos, r-nul Stefan Voda**

Formular Nr.7  
WinCmeta

(denumirea obiectivului)

## DEVIZ LOCAL

### Lucrari de constructie a centralei electrice fotovoltaice

Valoarea de deviz 930 304,01 lei

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		<b>1. Lucrari de constructii</b>				
		<b>1.1. Lucrari de pregatirea terenului si de terasamente</b>				
1	TsG03B	Defrisarea manuala a suprafetelor impadurite cu tufisuri si arbusti cu diametrul de pina la 10 cm, inclusiv transportarea materialului lemnos in gramezi, in afara sau in zona lucrarilor cu scoaterea radacini	100m2	9,4000	893,90 893,90	8 402,66 8 402,66
2	TsG08A	Doborirea cu ferastraul mecanic a arborilor de esente rasinoase, inclusiv transportarea mauala a materialului lemnos in depozite, in afara sau in zona lucrarilor, arborii avind diametrul de 10...30 cm	buc	10,0000	121,30 114,10	1 213,00 1 141,00
3	TsG06A	Scoaterea cu mijloace manuale a cioatelor de rasinoase (exclusiv bradul) sau foioase moi si transportarea materialului lemnos in depozite, in afara sau in zona lucrarilor, transportarea facindu-se prin purtarea manuala, diametrul cioatelor sau radacinilor de 10...30 cm	buc	10,0000	78,40 78,40	784,00 784,00
4	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu	100 m3	0,6270	2 194,98 0,00	1 376,25 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II.				
5	TsA16B1	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transe de pina la 4 m adincime, pentru cabluri electrice de inalta tensiune, in pamint cu umiditate naturala fara sprijiniri latime < 1 m, adincime < 1,5 m , teren mijlociu	m3	3,3000	93,10 93,10	307,23 307,23
6	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3	0,6270	544,98 0,00	341,70 0,00
7	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv	100 m3	0,6270	1 427,81 617,40	895,24 387,11
8	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	3,3000	21,70 21,70	71,61 71,61
9	TsD04A	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint necoeziv	m3	3,3000	61,68 60,90	203,54 200,97
		<i>Total</i>	lei			13 595,23
		<b>Total Lucrari de pregatirea terenului si de terasamente Inklusiv salariu</b>				<b>13 595,23 11 294,58</b>
		<b>1.2. Articole si armatura de cablu</b>				
10	34-02-003-1	Executarea conductelor din tevi de polietilena: pina la 2 gauri D40	1 km	0,3580	188 903,52 9 310,00	67 627,46 3 332,98
		<i>Total</i>	lei			67 627,46

1	2	3	4	5	6	7
		<b>Total Articole si armatura de cablu</b>				<b>67 627,46</b>
		<b>Inclusiv salariu</b>				<b>3 332,98</b>
		<b>1.3. Constructii metalice pentru iluminatul exterior</b>				
11	RpEJ07A	Stilpi pentru instalatii electrice in curti, gradini sau platforme, gata confectionati : metalici, sub 5 m inaltime, inclusiv gropile si umplutura / Pilon metalic H=4m, D40, DIREC	buc	4,0000	3 448,70 612,50	13 794,80 2 450,00
12	0012	Constructie de ancorare a pilonului	buc	4,0000	880,00 0,00	3 520,00 0,00
13	0013	Lenta pentru montaj 20x0.7x1000mm F2007 sau echivalent	m	4,0000	11,91 0,00	47,64 0,00
14	0014	Scoaba p/u lenta metalica CF-20 ( A 200) sau echivalent	buc	8,0000	4,90 0,00	39,20 0,00
		<i>Total</i>	lei			17 401,64
		<b>Total Constructii metalice pentru iluminatul exterior</b>				<b>17 401,64</b>
		<b>Inclusiv salariu</b>				<b>2 450,00</b>
		<b>1.4. Constructii metalice pentru sistemul de suport a modulelor fotovoltaice</b>				
15	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	0,8350	3 914,13 1 225,70	3 268,30 1 023,46
16	0016	Rail, 3100mm	buc	24,0000	542,50 0,00	13 020,00 0,00
17	0017	Rail, 3500mm	buc	44,0000	612,50 0,00	26 950,00 0,00
18	0018	Rail Splice Kit, 200mm	buc	39,0000	26,00 0,00	1 014,00 0,00
19	0019	Fixing Clamp Kit, 40mm	buc	117,0000	60,00 0,00	7 020,00 0,00
20	0020	End Clamp Kit, L=35mm, H=35mm	buc	24,0000	36,00 0,00	864,00 0,00
21	0021	Mid Clamp Kit, L=35mm,	buc	146,0000	36,00	5 256,00

1	2	3	4	5	6	7
		H=35mm			0,00	0,00
22	0022	Support Rack Kit, 3150mm	buc	14,0000	675,00	9 450,00
					0,00	0,00
23	0023	Diagonal Brace (pre-assembled), 580mm	buc	14,0000	105,00	1 470,00
					0,00	0,00
24	0024	Diagonal Brace (pre-assembled), 1695mm	buc	14,0000	294,00	4 116,00
					0,00	0,00
25	0025	Hex Bolt Kit, M10x75	buc	14,0000	37,00	518,00
					0,00	0,00
26	0026	Diagonal Brace, 1605mm	buc	14,0000	346,00	4 844,00
					0,00	0,00
27	0027	Leg Base, 100m	buc	14,0000	113,00	1 582,00
					0,00	0,00
28	0028	Leg Base, 130m	buc	14,0000	168,00	2 352,00
					0,00	0,00
29	0029	Corrugated Gasket Kit, M10*80	buc	28,0000	31,00	868,00
					0,00	0,00
30	0030	Fixing Component (Supporting Bars), 3775mm	buc	16,0000	665,00	10 640,00
					0,00	0,00
31	0031	Hex Bolt Kit, M8x80	buc	28,0000	27,00	756,00
					0,00	0,00
32	0032	Ground Screw, ODF76*1600 sau echivalent	buc	28,0000	1 090,00	30 520,00
					0,00	0,00
33	0033	Hex Bolt Kit, M12*40	buc	46,0000	25,00	1 150,00
					0,00	0,00
34	0034	Grounding Washer, 40mm	buc	146,0000	25,00	3 650,00
					0,00	0,00
		<i>Total</i>	lei			129 308,30
		<b>Total Constructii metalice pentru sistemul de suport a modulelor fotovoltaice Inclusiv salariu</b>				<b>129 308,30 1 023,46</b>
		<i>Total</i>	lei			227 932,63
		<i>Asigurarea sociala</i>	24 %			54 703,82
		<i>Transport materiale</i>	10 %			20 482,58
		<i>Total</i>				303 119,03
		<i>Cheltuieli de regie</i>	8 %			18 234,61

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>				321 353,64
		<i>Beneficiu de deviz</i>	4 %			12 854,14
		<b>Total Lucrari de constructii Inclusiv salariu</b>				<b>334 207,78 22 445,26</b>
		<b>2. Lucrari de montare</b>				
		<b>2.1. Echipament de curent alternativ</b>				
		<b>2.1.1. Dulap PD1</b>				
35	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350	buc	1,0000	304,02 165,90	304,02 165,90
36	08-03-525-1	Intreruptor sau comutator de pachet in invelis metalic, montat pe constructie pe perete sau coloana, cantitate cleme pentru conectare pina la 9, curent pina la 25 A	buc	1,0000	273,48 146,30	273,48 146,30
37	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 100	buc	2,0000	350,87 162,40	701,74 324,80
38	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A	buc	9,0000	234,82 109,20	2 113,37 982,80
		<i>Total</i>	lei			3 392,61
		<b>Total Dulap PD1 Inclusiv salariu</b>				<b>3 392,61 1 619,80</b>
		<b>2.1.2. Echipament pentru iluminatul electric</b>				
39	08-03-596-5	Proiector, montat separat pe consola, montat pe stilp, cu lampa, putere, W: 54	100 buc	0,0400	65 720,00 24 220,00	2 628,80 968,80
40	0040	Corp de iluminat Proiector LED IP65, POWERLUG MINI LED 7150lm IP65 54W sau echivalent	buc	4,0000	720,00 0,00	2 880,00 0,00
41	08-03-594-1	Corp de iluminat cu lampi luminescente montat separat pe pivoti, cantitate lampi, in corp de iluminat, 1	100 buc	0,0100	15 922,00 6 160,00	159,22 61,60
42	0042	Corp de iluminat LED cu montare	buc	1,0000	109,16	109,16

1	2	3	4	5	6	7
		aparentr, interior, LED Horoz VALERIA-9 9 W sau echivalent			0,00	0,00
43	08-03-530-4	Demaror magnetic de destinatie comuna, separat, montat pe constructie pe perete sau coloana, curent pina la 40 A / Contactor	buc	1,0000	488,40 221,90	488,40 221,90
44	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare / Fotoreleu	buc	1,0000	80,50 78,40	80,50 78,40
		<i>Total</i>	lei			6 346,08
		<b>Total Echipament pentru iluminatul electric Inklusiv salariu</b>				<b>6 346,08 1 330,70</b>
		<b>2.1.3. Articole pentru instalati electrice</b>				
45	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 / Cofret modular etansat pentru prize 220V+380V, IP65, Cofret Mini Kaedra 63A sau echivalent	buc	1,0000	628,93 162,40	628,93 162,40
46	08-03-591-8	Priza de fisa tip neingropat, la instalatie deschisa	100 buc	0,0200	3 894,50 3 024,00	77,89 60,48
47	0047	Priza dubla cu contact PE, montare aparenta, cu grile, culoare alba Prima 250V,16\U+410	buc	1,0000	50,00 0,00	50,00 0,00
48	0048	Priza simpla cu contact PE, IP55 Schuko 250V, 16A, IP55 sau echivalent	buc	1,0000	59,16 0,00	59,16 0,00
49	0049	Clema de conexiuni (la pilonul de iluminat) ЗНН-10 + ЗНН-10PEN sau echivalent	buc	12,0000	48,00 0,00	576,00 0,00
50	08-03-591-11	Priza de fisa tripolara	100 buc	0,0100	5 652,00 5 138,00	56,52 51,38
51	0051	Priza industriala 3P + N + PE, 380V, 16A, IP67	buc	1,0000	98,00 0,00	98,00 0,00
52	08-03-521-1	Intreruptor cu pirghie pe placa cu maneta centrala sau laterala sau manevrare cu bara, montat pe suport metalic, monopolar, curent, pina la 250 A	buc	1,0000	128,35 82,60	128,35 82,60

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			1 674,85
		<b>Total Articole pentru instalati electrice Inclusiv salariu</b>				<b>1 674,85 356,86</b>
		<i>Total</i>	lei			11 413,54
		<b>Total Echipament de curent alternativ Inclusiv salariu</b>				<b>11 413,54 3 307,36</b>
		<b>2.2. Echipament de curent continuu</b>				
53	08-01-101- 1	Invertor On-Grid	buc	1,0000	925,63 550,20	925,63 550,20
54	11-04-008- 04	Modul fotovoltaic monocristalin, masa, kg, pina la: 30	buc	78,0000	228,90 216,30	17 854,20 16 871,40
55	08-03-574- 1	Conector de racord compatibil cu MC4 sau echivalent	100 fire	0,7800	6 097,49 1 176,00	4 756,04 917,28
56	08-02-144- 2	Conectarea firelor conductorilor sau a cablurilor la cleme, sectiune pina la: 6 mm <sup>2</sup>	100 buc	1,5600	910,00 910,00	1 419,60 1 419,60
		<i>Total</i>	lei			24 955,47
		<b>Total Echipament de curent continuu Inclusiv salariu</b>				<b>24 955,47 19 758,48</b>
		<b>2.3. Articole si armatura de cablu</b>				
57	08-02-143- 1	Acoperirea cablului, pozat in transee: cu caramida a unui singur cablu	100 m	1,0500	1 854,90 455,70	1 947,64 478,48
58	0058	Caramida 240x115x63	buc	350,0000	6,80 0,00	2 380,00 0,00
59	08-02-145- 2	Cablu pina la 35 kV, pozat pe fundul canalului fara fixari, masa 1 m pina la: 2 kg	100 m	1,0500	1 043,14 580,30	1 095,30 609,31
60	0060	Cablu de putere la 1kV, rotund, in izolatie XLPE si manta armata АПВБ6ШП-1 4x35 sau echivalent	m	105,0000	81,00 0,00	8 505,00 0,00
61	08-02-148- 1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m	4,6000	1 357,85 868,00	6 246,12 3 992,80

1	2	3	4	5	6	7
62	0062	Cablu de putere la 1kV, rotund, on izola. ie PVC si manta PVC, ВВГнг 5x4 sau echivalent	m	185,0000	49,16 0,00	9 094,60 0,00
63	0063	Cablu de putere la 1kV, rotund, on izola. ie PVC si manta PVC, ВВГнг 2x1,5 sau echivalent	m	20,0000	8,30 0,00	166,00 0,00
64	0064	Cablu de cupru la 1000V cu dubla izolatie tip XLPE 1x4mm2, PV1-F 1x4.0 sau echivalent	m	258,0000	22,00 0,00	5 676,00 0,00
65	0065	Cablu de comunicatii RS485 DJYP2VP2-22 2x2x1 sau echivalent	m	5,0000	15,00 0,00	75,00 0,00
66	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm	100 m	1,1000	4 780,84 1 666,00	5 258,92 1 832,60
67	0067	Tub gofrat 750N 20 mm sur	m	110,0000	4,16 0,00	457,60 0,00
68	08-03-641-3	Cutie de cleme, Camin de cabluri 400x400x400 mm	buc	3,0000	4 400,80 2 149,00	13 202,40 6 447,00
69	0069	Camin de cabluri 400x400x400 mm	buc	3,0000	545,00 0,00	1 635,00 0,00
70	0070	Banda de semnalizare a LEC	m	180,0000	3,50 0,00	630,00 0,00
71	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	10,0000	113,70 95,90	1 137,05 959,00
72	0072	Manusa termocontractabila 4ТПИ 25/50 sau echivalent	buc	10,0000	33,33 0,00	333,30 0,00
		<i>Total</i>	lei			57 839,93
		<b>Total Articole si armatura de cablu Inclusiv salariu</b>				<b>57 839,93 14 319,19</b>
		<b>2.4. Utilaj pentru priza de pamint si paratrasnet</b>				
73	08-02-471-3	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 12 mm, L=4m	10 buc	0,0800	2 081,00 580,25	166,48 46,42



1	2	3	4	5	6	7
74	08-02-472-7	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel fisie, sectiune 160 mm2	100 m	0,5500	5 491,96 1 491,00	3 020,58 820,05
75	08-02-472-10	Conductor de legare la pamint, din conductor de arama izolat, sectiune 25 mm2, deschis, pe suporturi de constructie	100 m	0,2000	5 147,90 3 262,00	1 029,58 652,40
76	0076	Conductor de impamintare de cupru PIB1-6 sau echivalent	m	20,0000	16,00 0,00	320,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			4 536,64
		<b>Total Utilaj pentru priza de pamint si paratrasnet Inclusiv salariu</b>				<b>4 536,64 1 518,87</b>
		<b>2.5. Constructii metalice pentru iluminatul exterior</b>				
77	08-02-363-1	Console metalice, speciale, sudate, pe stilpi, pentru corpuri de iluminat, cantitate becuri: 1	buc	4,0000	628,10 238,70	2 512,40 954,80
78	0078	Consola pentru fixarea proiecteurului de iluminat	buc	4,0000	550,00 0,00	2 200,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			4 712,40
		<b>Total Constructii metalice pentru iluminatul exterior Inclusiv salariu</b>				<b>4 712,40 954,80</b>
		<b>2.6. Echipament de supraveghere video, monitorizare si transmitere a datelor</b>				
79	10-04-067-22	Aparataj de televiziune color: Camera de televiziune de transmisiune	buc	2,0000	1 526,00 1 526,00	3 052,00 3 052,00
80	10-01-001-01	Utilaj centrala: Registrator	buc	1,0000	2 058,00 2 058,00	2 058,00 2 058,00
81	10-04-087-14	Utilaj de centrala: HDD Segate Surveillance 2TB sau echivalent	buc	1,0000	560,00 560,00	560,00 560,00
82	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,	buc	1,0000	386,03 236,60	386,03 236,60

1	2	3	4	5	6	7
		capacitate, numere, pina la: 25 / Switch POE MG1008PL sau echivalent				
83	10-06-037-05	Dulapuri, cutii si doze pentru instalatii prin tevi: Panou	buc	1,0000	144,20 144,20	144,20 144,20
84	0084	Set de accesorii pentru montarea camerei video	set	2,0000	350,00 0,00	700,00 0,00
85	10-06-037-12	Dulapuri, cutii si doze pentru instalatii prin tevi: Doza terminala / Cutie de distributie plastic	100 buc	0,0200	1 730,50 1 730,50	34,61 34,61
86	0086	Cutie de distributie plastic ABS IP65, 100*100*50mm	buc	2,0000	55,00 0,00	110,00 0,00
87	0087	Cablu HDMI, 20m	buc	1,0000	650,00 0,00	650,00 0,00
88	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	1,2000	432,15 392,70	518,58 471,24
89	0089	Cablu UTP Cat 6E UTP Cat 6E sau echivalent	m	120,0000	15,00 0,00	1 800,00 0,00
90	10-02-016-03	Dispozitive pentru convorbiri (comutatoare de telecomunicatii de dispecer si directoriale): Comutator telecomunicatiei de dispecer sau directoriale cu dispozitiv de amplificare si stativ, capacitate, numere, pina la: 25 / Router	buc	1,0000	386,03 236,60	386,03 236,60
		<i>Total</i>	lei			10 399,45
		<b>Total Echipament de supraveghere video, monitorizare si transmitere a datelor Inklusiv salariu</b>				<b>10 399,45 6 793,25</b>
		<i>Total</i>	lei			113 857,43
		<i>Asigurarea sociala</i>	24 %			11 196,47
		<i>Transport materiale</i>	10 %			5 595,61
		<i>Total</i>				130 649,51
		<i>Cheltuieli de regie</i>	8 %			3 732,16

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>				134 381,67
		<i>Beneficiu de deviz</i>	4 %			5 375,27
		<b>Total Lucrari de montare Inclusiv salariu</b>				<b>139 756,94 46 651,95</b>
		<b>3. Utilaj</b>				
		<b>3.1. Echipament de curent alternativ</b>				
		<b>3.1.1. Dulap PD1</b>				
91	0091	Dulap de distributie din ABS plastic cu contrapanu 400x600x200, IP65, ADAL PANO sau echivalent	buc	1,0000	955,00 0,00	955,00 0,00
92	0092	Separator de sarcina BH-32 3P 25A 400 V sau echivalent	buc	1,0000	81,66 0,00	81,66 0,00
93	0093	Intrerupator automat modular VA88-33/M6RT -160H 3P 80A C sau echivalent	buc	1,0000	1 487,50 0,00	1 487,50 0,00
94	0094	Intrerupator automat modular VA88-33/M6RT -160H 3P 63A C sau echivalent	buc	1,0000	1 487,50 0,00	1 487,50 0,00
95	0095	Intrerupator automat modular (la pilonul de iluminat), Icu=10kA, iC60N 2P B0,5 sau echivalent	buc	4,0000	573,33 0,00	2 293,32 0,00
96	0096	Intrerupator automat modular BA 47-29 3P 20A B sau echivalent	buc	1,0000	98,00 0,00	98,00 0,00
97	0097	Intrerupator automat modular BA 47-29 3P 10A C sau echivalent	buc	1,0000	98,00 0,00	98,00 0,00
98	0098	Intrerupator automat modular BA 47-29 3P 10A B sau echivalent	buc	1,0000	98,00 0,00	98,00 0,00
99	0099	Intrerupator automat modular BA 47-29 1P 6A C sau echivalent	buc	1,0000	42,00 0,00	42,00 0,00
100	0100	Intrerupator diferential modular, iIDK RCCB 2P 25A 30mA sau echivalent	buc	1,0000	903,33 0,00	903,33 0,00
		<i>Total</i>	lei			7 544,31
		<b>Total Dulap PD1 Inclusiv salariu</b>				<b>7 544,31</b>

1	2	3	4	5	6	7
		<b>3.1.2. Echipament pentru iluminatul electric</b>				
101	0101	Contactator, comanda iluminat, 380V, I=10A, 3P, NO	buc	1,0000	175,00 0,00	175,00 0,00
102	0102	Fotoreleu 220 VAC 50Hz, I=10A	buc	1,0000	162,00 0,00	162,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			337,00
		<b>Total Echipament pentru iluminatul electric Inclusiv salariu</b>				<b>337,00</b>
		<b>3.1.3. Articole pentru instalati electrice</b>				
103	0103	Cofret modular etansat pentru prize 220V+380V, IP65, Cofret Mini Kaedra 63A sau echivalent	buc	1,0000	950,00 0,00	950,00 0,00
104	0104	Separator de sarcina modular iSW 3P 20A sau echivalent	buc	1,0000	205,00 0,00	205,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			1 155,00
		<b>Total Articole pentru instalati electrice Inclusiv salariu</b>				<b>1 155,00</b>
		<i>Total</i>	lei			9 036,31
		<b>Total Echipament de curent alternativ Inclusiv salariu</b>				<b>9 036,31</b>
		<b>3.2. Echipament de curent continuu</b>				
105	0105	Invertor On-Grid SUN2000-40KTL-M3 sau echivalent	buc	1,0000	44 667,00 0,00	44 667,00 0,00
106	0106	Modul fotovoltaic monocristalin LONGI LR5-72HPH-540M sau echivalent	buc	78,0000	1 520,00 0,00	118 560,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			163 227,00
		<b>Total Echipament de curent continuu Inclusiv salariu</b>				<b>163 227,00</b>
		<b>3.3. Echipament de supraveghere video, monitorizare si transmitere a datelor</b>				

1	2	3	4	5	6	7
107	0107	Camera externa IP Techage 5MPx, 1/4", Color: 1.0lux/F1.2, A/n: 0.1lux/F1.2, ONVIF IP Techage 5Mpx sau echivalent	buc	2,0000	2 700,00 0,00	5 400,00 0,00
108	0108	Registrator 4 canale 5MP Techage compatibil cu DVR-ul sau echivalent	buc	1,0000	2 970,00 0,00	2 970,00 0,00
109	0109	HDD Segate Surveillance 2TB Segate sau echivalent	buc	1,0000	1 544,00 0,00	1 544,00 0,00
110	0110	Switch POE MG1008PL MG1008PL sau echivalent	buc	1,0000	2 150,00 0,00	2 150,00 0,00
111	0111	Smart Data Logger Inverter SmartLogger1000 sau echivalent	buc	1,0000	3 834,00 0,00	3 834,00 0,00
112	0112	Sursa de alimentare neinteruptibila UPS On-Line cu puterea maxima iesire 700W / 1000VA sau echivalent	buc	1,0000	6 875,00 0,00	6 875,00 0,00
113	0113	Panou (Wall Cabinet) LK-WM-B-6606 6U sau echivalent	buc	1,0000	1 750,00 0,00	1 750,00 0,00
114	0114	HIKVISION 22" LED Monitor WIDE 16:9, 1920x1080 Full HD sau echivalent	buc	1,0000	1 780,00 0,00	1 780,00 0,00
115	0115	PC pentru monitorizare cu placa video cu 2 iesiri (DVI+HDMI)	buc	1,0000	9 750,00 0,00	9 750,00 0,00
116	0116	Monitor 32", HDMI	buc	1,0000	5 520,00 0,00	5 520,00 0,00
117	0117	Router LTE / 3G / WiFi / WAN	buc	1,0000	1 720,00 0,00	1 720,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			43 293,00
		<b>Total Echipament de supraveghere video, monitorizare si transmitere a datelor Inklusiv salariu</b>				<b>43 293,00</b>
		<i>Total</i>	lei			215 556,31
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1,2 %			2 586,68
		<b>Total Utilaj Inklusiv salariu</b>				<b>218 142,99</b>
		<b>4. № 7-1-1 Ingradirea teritoriului</b>				

1	2	3	4	5	6	7
		<b>4.1. Gard metalic</b>				
118	CO06B3	Imprejmuiri din plasa de sirma cu panouri de gard din rama de otelrotund fixata pe stilpi din beton armat prefabricat montati la 2 m distanta interax prin burare cu piatra sparta, cu inaltimea la coama de 2,05 m, pentru utilizarea de stilpi metalici fixati in beton turnat pe santier- Panou euro gard bordurat zincat H-2,0m L-2,5m D-5,0mm	m	130,0000	153,00 94,50	19 890,00 12 285,00
119	0119	Panou euro gard bordurat zincat H-2,0m L-2,5m D-5,0mm	buc	52,0000	555,00 0,00	28 860,00 0,00
120	0120	Stilp zincat 20 L=2,6m 50x50mmx3 mm	buc	52,0000	262,50 0,00	13 650,00 0,00
121	0121	- Element de fixare Standard zincat si vopsit	buc	208,0000	8,00 0,00	1 664,00 0,00
122	0122	Capac de plastic 50x50mm	buc	52,0000	8,00 0,00	416,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			64 480,00
		<b>Total Gard metalic Inclusiv salariu</b>				<b>64 480,00 12 285,00</b>
		<b>4.2. Poarta si portita metalica</b>				
123	TsA02C	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren tare	m3	0,2800	147,71 147,71	41,36 41,36
124	CK14A	Porti metalice cu rame din profiluri din otel rotun gata confectionate, inclusiv accesoriile necesare, montate pe stilpi Poarta zincata vopsita H=2,05m, L=3m	m2	6,1500	176,65 119,70	1 086,42 736,16
125	0125	Poarta zincata vopsita H=2,05m, L=3m	buc	1,0000	8 816,66 0,00	8 816,66 0,00
126	0126	Stilp zincat 20 L=2,6m 100*100mm	buc	3,0000	635,00 0,00	1 905,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
127	CK14A	Portita metalice cu rame din profiluri din otel rotun gata confectionate, inclusiv accesoriile necesare, montate pe stilpi Portita zincata vopsita H=2,05m, L=0,9m	m2	1,8500	176,64 119,70	326,79 221,44
128	0128	Portita zincata vopsita H=2,05m, L=0,9m	buc	1,0000	3 284,00 0,00	3 284,00 0,00
129	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3	0,2800	21,71 21,71	6,08 6,08
		<i>Total</i>	lei			15 466,31
		<b>Total Poarta si portita metalica Inclusiv salariu</b>				<b>15 466,31 1 005,04</b>
		<i>Total</i>	lei			79 946,31
		<i>Asigurarea sociala</i>	24 %			19 187,11
		<i>Transport materiale</i>	10 %			6 632,60
		<i>Total</i>				105 766,02
		<i>Cheltuieli de regie</i>	8 %			6 395,70
		<i>Total</i>				112 161,72
		<i>Beneficiu de deviz</i>	4 %			4 486,46
		<b>Total № 7-1-1 Ingradirea teritoriului  Inclusiv salariu</b>				<b>116 648,18 16 479,65</b>

		Total	lei			808 755,89
		TVA	20 %			121 548,12
		<b>Total deviz: Inclusiv salariu</b>				<b>930 304,01 85 576,86</b>

Intocmit

SRL "AM SISTEME"

(funcția, semnătura, numele, prenumele )

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Privind achizionarea lucrarilor de  
constructie a centralei electrice fotovoltaice  
cu puterea instalata de 35kW pentru  
alimentarea cu E.E. a obiectului existent in  
s. Marianca de Jos, r-nul Stefan Voda**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

**Deviz local de resurse  
Lucrari de constructie a centralei electrice fotovoltaice**

**Valoarea de deviz 930 304,01 lei**

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		Total borderou de resurse № :				

**Manopera :**

1.	1	Muncitor	h-om	728,6914	70,00	51 008,39
2.	6141120100300	Stivuator	h-om	1,9000	70,00	133,00
3.	7123010010200	Betonist	h-om	32,5000	70,00	2 275,00
4.	7123030012500	Montator P.B	h-om	119,6000	70,00	8 372,00
5.	7137010011500	Electrician	h-om	0,3960	70,00	27,72
6.	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	35,0000	70,00	2 450,00
7.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,4400	70,00	100,80
8.	7212030022700	Sudor	h-om	1,5200	70,00	106,40
9.	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	7,6800	70,00	537,60
10.	7422090100200	Corhonitor	h-om	3,5000	70,00	245,00
11.	8141260100100	Fasonator	h-om	13,4000	70,00	938,00
12.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	142,8327	70,00	9 998,30
13.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	26,4400	70,00	1 850,80
		<b>Total manopera</b>				<b>85 576,86</b>

**Materiale:**

1.	0012	Constructie de ancorare a pilonului	buc	4,0000	880,00	3 520,00
2.	0013	Lenta pentru montaj 20x0.7x1000mm F2007 sau echivalent	m	4,0000	11,91	47,64
3.	0014	Scoaba p/u lenta metalica CF-20 ( A 200) sau echivalent	buc	8,0000	4,90	39,20
4.	0016	Rail, 3100mm	buc	24,0000	542,50	13 020,00
5.	0017	Rail, 3500mm	buc	44,0000	612,50	26 950,00
6.	0018	Rail Splice Kit, 200mm	buc	39,0000	26,00	1 014,00
7.	0019	Fixing Clamp Kit, 40mm	buc	117,0000	60,00	7 020,00
8.	0020	End Clamp Kit, L=35mm, H=35mm	buc	24,0000	36,00	864,00
9.	0021	Mid Clamp Kit, L=35mm, H=35mm	buc	146,0000	36,00	5 256,00
10.	0022	Support Rack Kit, 3150mm	buc	14,0000	675,00	9 450,00
11.	0023	Diagonal Brace (pre-assembled), 580mm	buc	14,0000	105,00	1 470,00
12.	0024	Diagonal Brace (pre-assembled), 1695mm	buc	14,0000	294,00	4 116,00
13.	0025	Hex Bolt Kit, M10x75	buc	14,0000	37,00	518,00
14.	0026	Diagonal Brace, 1605mm	buc	14,0000	346,00	4 844,00
15.	0027	Leg Base, 100m	buc	14,0000	113,00	1 582,00
16.	0028	Leg Base, 130m	buc	14,0000	168,00	2 352,00
17.	0029	Corrugated Gasket Kit, M10*80	buc	28,0000	31,00	868,00
18.	0030	Fixing Component (Supporting Bars),	buc	16,0000	665,00	10 640,00



		3775mm				
19.	0031	Hex Bolt Kit, M8x80	buc	28,0000	27,00	756,00
20.	0032	Ground Screw, ODF76*1600 sau echivalent	buc	28,0000	1 090,00	30 520,00
21.	0033	Hex Bolt Kit, M12*40	buc	46,0000	25,00	1 150,00
22.	0034	Grounding Washer, 40mm	buc	146,0000	25,00	3 650,00
23.	0040	Corp de iluminat Proiecteur LED IP65, POWERLUG MINI LED 7150lm IP65 54W sau echivalent	buc	4,0000	720,00	2 880,00
24.	0042	Corp de iluminat LED cu montare aparenta, interior, LED Horoz VALERIA-9 9 W sau echivalent	buc	1,0000	109,16	109,16
25.	0047	Priza dubla cu contact PE, montare aparenta, cu grile, culoare alba Prima 250V,16\U+410 sau echivalent	buc	1,0000	50,00	50,00
26.	0048	Priza simpla cu contact PE, IP55 Schuko 250V, 16A, IP55 sau echivalent	buc	1,0000	59,16	59,16
27.	0049	Clema de conexiuni (la pilonul de iluminat) ЗНИ-10 + ЗНИ-10PEN sau echivalent	buc	12,0000	48,00	576,00
28.	0051	Priza industriala 3P + N + PE, 380V, 16A, IP67 sau echivalent	buc	1,0000	98,00	98,00
29.	0058	Caramida 240x115x63	buc	350,0000	6,80	2 380,00
30.	0060	Cablu de putere la 1kV, rotund, in izolatie XLPE si manta armata АПВБШП-1 4x35 sau echivalent	m	105,0000	81,00	8 505,00
31.	0062	Cablu de putere la 1kV, rotund, on izola.ie PVC si manta PVC, ВВГнг 5x4 sau echivalent	m	185,0000	49,16	9 094,60
32.	0063	Cablu de putere la 1kV, rotund, on izola.ie PVC si manta PVC, ВВГнг 2x1,5 sau echivalent	m	20,0000	8,30	166,00
33.	0064	Cablu de cupru la 1000V cu dubla izolatie tip XLPE 1x4mm2, PV1-F 1x4.0 sau echivalent	m	258,0000	22,00	5 676,00
34.	0065	Cablu de comunicatii RS485 DJYP2VP2-22 2x2x1 sau echivalent	m	5,0000	15,00	75,00
35.	0067	Tub gofrat 750N 20 mm sur sau echivalent	m	110,0000	4,16	457,60
36.	0069	Camion de cabluri 400x400x400 mm	buc	3,0000	545,00	1 635,00
37.	0070	Banda de semnalizare a LEC	m	180,0000	3,50	630,00
38.	0072	Manusa termocontractabila 4ТПИ 25/50 sau echivalent	buc	10,0000	33,33	333,30
39.	0076	Conductor de impamintare de cupru ПБ1-6 sau echivalent	m	20,0000	16,00	320,00
40.	0078	Consola pentru fixarea proiecteurului de iluminat	buc	4,0000	550,00	2 200,00
41.	0084	Set de accesorii pentru montarea camerei video	set	2,0000	350,00	700,00
42.	0086	Cutie de distributie plastic ABS IP65, 100*100*50mm	buc	2,0000	55,00	110,00
43.	0087	Cablu HDMI, 20m	buc	1,0000	650,00	650,00
44.	0089	Cablu UTP Cat 6E UTP Cat 6E sau echivalent	m	120,0000	15,00	1 800,00
45.	0091	Dulap de distributie din ABS plastic cu contrapanu 400x600x200, IP65, ADAL PANO sau echivalent	buc	1,0000	955,00	955,00
46.	0092	Separator de sarcina BH-32 3P 25A 400 V sau echivalent	buc	1,0000	81,66	81,66
47.	0093	Intreupator automat modular VA88-33/M6RT -160H 3P 80A C sau echivalent	buc	1,0000	1 487,50	1 487,50

48.	0094	Intrerupator automat modular VA88-33/M6RT -160H 3P 63A C sau echivalent	buc	1,0000	1 487,50	1 487,50
49.	0095	Intrerupator automat modular (la pilonul de iluminat), Icu=10kA, iC60N 2P B0,5 sau echivalent	buc	4,0000	573,33	2 293,32
50.	0096	Intrerupator automat modular BA 47-29 3P 20A B sau echivalent	buc	1,0000	98,00	98,00
51.	0097	Intrerupator automat modular BA 47-29 3P 10A C sau echivalent	buc	1,0000	98,00	98,00
52.	0098	Intrerupator automat modular BA 47-29 3P 10A B sau echivalent	buc	1,0000	98,00	98,00
53.	0099	Intrerupator automat modular BA 47-29 1P 6A C sau echivalent	buc	1,0000	42,00	42,00
54.	0100	Intrerupator diferential modular, iIDK RCCB 2P 25A 30mA sau echivalent	buc	1,0000	903,33	903,33
55.	0101	Contactator, comanda iluminat, 380V, I=10A, 3P, NO	buc	1,0000	175,00	175,00
56.	0102	Fotoreleu 220 VAC 50Hz, I=10A	buc	1,0000	162,00	162,00
57.	0103	Cofret modular etansat pentru prize 220V+380V, IP65, Cofret Mini Kaedra 63A sau echivalent	buc	1,0000	950,00	950,00
58.	0104	Separator de sarcina modular iSW 3P 20A sau echivalent	buc	1,0000	205,00	205,00
59.	0105	Invertor On-Grid SUN2000-40KTL-M3 sau echivalent	buc	1,0000	44 667,00	44 667,00
60.	0106	Modul fotovoltaic monocristalin LONGI LR5-72HPH-540M sau echivalent	buc	78,0000	1 520,00	118 560,00
61.	0107	Camera externa IP Techage 5MPx, 1/4", Color: 1.0lux/F1.2, A/n: 0.1lux/F1.2, ONVIF IP Techage 5Mpx sau echivalent	buc	2,0000	2 700,00	5 400,00
62.	0108	Registrator 8Ch 5MP Techage Techage 8Ch sau echivalent	buc	1,0000	2 970,00	2 970,00
63.	0109	HDD Segate Surveillance 2TB Segate sau echivalent	buc	1,0000	1 544,00	1 544,00
64.	0110	Switch POE MG1008PL MG1008PL sau echivalent	buc	1,0000	2 150,00	2 150,00
65.	0111	Smart Data Logger Inverter SmartLogger1000 sau echivalent	buc	1,0000	3 834,00	3 834,00
66.	0112	Sursa de alimentare neintreruptibila UPS On-Line cu puterea maxima iesire 700W / 1000VA	buc	1,0000	6 875,00	6 875,00
67.	0113	Panou (Wall Cabinet) LK-WM-B-6606 6U sau echivalent	buc	1,0000	1 750,00	1 750,00
68.	0114	HIKVISION 22" LED Monitor WIDE 16:9, 1920x1080 Full HD sau echivalent	buc	1,0000	1 780,00	1 780,00
69.	0115	PC pentru monitorizare cu placa video cu 2 iesiri (DVI+HDMI)	buc	1,0000	9 750,00	9 750,00
70.	0116	Monitor 32", HDMI	buc	1,0000	5 520,00	5 520,00
71.	0117	Router LTE / 3G / WiFi / WAN	buc	1,0000	1 720,00	1 720,00
72.	0119	Panou euro gard bordurat zincat H=2,0m L=2,5m D=5,0mm	buc	52,0000	555,00	28 860,00
73.	0120	Stilp zincat 20 L=2,6m 50x50mmx3 mm	buc	52,0000	262,50	13 650,00
74.	0121	- Element de fixare Standard zincat si vopsit	buc	208,0000	8,00	1 664,00
75.	0122	Capac de plastic 50x50mm	buc	52,0000	8,00	416,00
76.	0125	Poarta zincata vopsita H=2,05m, L=3m	buc	1,0000	8 816,66	8 816,66
77.	0126	Stilp zincat 20 L=2,6m 100*100mm	buc	3,0000	635,00	1 905,00
78.	0128	Portita zincata vopsita H=2,05m, L=0,9m	buc	1,0000	3 284,00	3 284,00

79.	1000000000010101	Conector de racord compatibil cu MC4 sau echivalent	buc	79,5600	39,80	3 166,49
80.	101-0070	Benzina "АИ-98", "АИ-95" "Экстра", "АИ-93"	t	0,0003	21,00	0,01
81.	101-1513	Electrozi "Э42", diametru 4 mm	t	0,0100	32,00	0,32
82.	1010069	Benzina de aviatie "Б-70"	t	0,0080	21,00	0,17
83.	1010090	Suruburi cu cap hexagonal, diametrul filetului 10 mm	t	0,0054	72 000,00	388,80
84.	1010117	Ceara de polietilena neoxidata, marcile "ПВ-25", "ПВ-100", "ПВ-200", "ПВ-300", "ПВ-500"	t	0,0000	25 500,00	0,00
85.	1010122	Piulite cu cap hexagonal, diametrul filetului 10 mm	t	0,0018	72 000,00	129,60
86.	1010219	Liant de ipsos "Г-3"	t	0,0002	2 500,00	0,50
87.	1010319	Carton de constructie pentru captusiri, marca "Б"	t	0,0000	42 500,00	0,00
88.	1010501	Lacuri de colofoniu "КФ-965"	t	0,0003	63 000,00	18,90
89.	1010633	Parafina petroliera solida "П-3"	t	0,0001	35 000,00	3,50
90.	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0049	26 000,00	127,40
91.	1010865	Role de plumb, marca "С1", grosime 1,0 mm	t	0,0045	15 000,00	67,50
92.	1011305	Ciment portland pentru constructii, marca "400"	t	0,0002	2 500,00	0,50
93.	1011613	Otel-carbon calitate normala, marca "ВСт3пс5-1", rotund, diametru 12 mm	t	0,0038	25 000,00	95,00
94.	1011627	Otel-carbon calitate obisnuita, marca "ВСт3пс5", tabla, grosime 4-6 mm	t	0,0022	25 000,00	55,00
95.	1011641	Otel cornier, polite egale, marca "ВСт3кп2" dimensiuni 50x50x5 mm	t	0,0600	25 000,00	1 500,00
96.	1011680	Cartuse pentru pistol de constructie-montaj	1000 buc	0,0100	1 550,00	15,50
97.	1011755	Otel fisie calmat, marca "Ст3сп", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0001	25 000,00	2,50
98.	1011764	Talc maruntit cat. I	t	0,0005	5 400,00	2,70
99.	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,0006	63 000,00	37,80
100.	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	4,1058	32,00	131,39
101.	1011959	Vopsele de emulsie apoasa, "ВЭАК-1180"	t	0,0000	55 000,00	0,00
102.	1011963	Colofoniu de pin	kg	1,7800	39,00	69,42
103.	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0376	19,00	0,72
104.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	6,2290	72,00	448,49
105.	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,8000	5,50	4,40
106.	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	34,7040	5,50	190,86
107.	1019103	Dibluri de distantiere	100 buc	0,6034	55,00	33,19
108.	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	34,7040	5,50	190,86
109.	1019373	Otel fisie necalmat 40x4 mm	t	0,0715	25 000,00	1 787,50
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,1100	63,00	6,93

110.						
111.	1019852	Vopsea	kg	4,0560	55,00	223,08
112.	1019928	Saibe, diametru 8-12 mm	kg	0,4800	0,45	0,22
113.	102-0097	Cherestea de esente rasinoase. Grinzi netivite, lungime 2-3,75 m, diferite latimi, grosime 100-125 mm, cal. III	m3	0,0286	4 550,00	130,13
114.	1100113	Scoabe 10x2	kg	0,0400	42,00	1,68
115.	1110109	Fise de marcare din masa plastica	100 buc	0,6000	55,00	33,00
116.	1130379	Alcool etilic rectificat tehnic, cal. I	kg	0,0080	37,00	0,30
117.	1139042	Clei "BMK-5k"	kg	0,2200	49,00	10,78
118.	1421102200161	Pietris ciuruit spalat de riu 7-30 mm	m3	5,9200	420,00	2 486,40
119.	1421102200496	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-1,0 mm	m3	0,0320	350,00	11,20
120.	1421102200642	Nisip sortat spalat de riu si lacuri 3,0-7,0 mm	m3	0,8000	350,00	280,00
121.	1421202200525	Nisip sortat nespalat de riu lacuri 0,0-7,0 mm S 1667	m3	5,5900	350,00	1 956,50
122.	1422102205505	Beton clasa Bc 10 (B150)...pt. informatie	m3	1,2000	1 420,00	1 704,00
123.	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0330	25 500,00	841,50
124.	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,8000	94,44	75,55
125.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1 694,4000	2,50	4 236,00
126.	2811106311	Pilon metalic H=4m, D40, DIREC	buc	4,0400	1 880,00	7 595,20
127.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,9201	58,33	53,67
128.	2874115817604	Surub cap hexagonal semiprecis M 8 x 80 gr.5.8 S 6220	buc	32,0000	4,50	144,00
129.	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	32,0000	0,34	10,88
130.	2874125881227	Saiba plata M 8	buc	32,0000	1,66	53,12
131.	4011106202741	Energie electrica	kw	1,8400	2,90	5,33
132.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,3300	7,80	2,57
133.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0080	7,80	0,06
134.	5	Masa utilajului	t	0,0040	1 550,00	6,20
135.	5009030	Flanse	10 buc	1,1000	12,00	13,20
136.	5009031	Scoabe	10 buc	12,2750	5,50	67,52
137.	5009032	Scoabe cu doua talpi	10 buc	2,0000	13,33	26,66
138.	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,4128	10,83	4,47

139.	5009055	Papuci de cablu din arama	buc	300,2400	14,00	4 203,36
140.	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,9600	6,66	6,39
141.	5009061	Fisa de izolatie	buc	34,4400	0,55	18,94
142.	5009062	Papuci de cablu	buc	192,5600	5,90	1 136,10
143.	5009070	Racordari	10 buc	1,9800	15,50	30,69
144.	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	14,0000	30,00	420,00
145.	5009090	Profil de montaj	buc	6,6000	12,00	79,20
146.	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,1694	1 500,00	254,10
147.	5009105	Suportul corpului de iluminat	10 buc	7,3700	12,00	88,44
148.	5009113	Prezoane	buc	2,0400	1,50	3,06
149.	5009126	Placa de rozeta	100 buc	0,0206	550,00	11,33
150.	5009129	Priza de tavan	100 buc	0,0204	150,00	3,06
151.	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0600	12,50	0,75
152.	5009264	Tub din policlorvinil	kg	1,0680	51,00	54,47
153.	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,5983	55,00	32,91
154.	5009502	Fise de extremitate	100 buc	6,8956	15,83	109,15
155.	5009598	Hirtie de slefuit	buc	0,0400	4,20	0,16
156.	5009619	Ate de cusut	kg	0,0238	19,00	0,46
157.	5009623	Banda "K226"	100 m	0,2758	170,00	46,89
158.	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,1020	55,00	5,61
159.	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПОО40"	kg	2,6700	155,00	413,85
160.	5220077	Aliaje de lipit din staniu-plumb fara stibiu, marca "ПОО30"	kg	2,8874	155,00	447,55
161.	530-0182	Tevi din polietilena de tensiune joasa, diametrul exterior 110 mm	m	358,0000	179,23	64 164,34
162.	5309015	Tub de polivinilclorura "ХВТ"	kg	0,0600	8,75	0,53
163.	5420042	Propan-butan, amestec tehnic	kg	1,8000	29,00	52,20
164.	5420055	Vaselina tehnica	kg	0,0200	330,00	6,60
165.	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,1730	330,00	57,09
166.	5440089	Panglica lipicioasa de izolare pe compound de policasina, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime 0,14 - 0,19 mm, inclusiv	kg	2,6842	98,00	263,06
	5500122	Flux "ФКДТ"	kg	0,0200	55,00	1,10

167.						
		<b>Total materiale de construcții</b>				<b>607 740,61</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	7,8029	80,00	624,23
2.	030101	Autoincarcatoare, 5 t	h-ut	0,2600	250,00	65,00
3.	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	15,7845	42,00	662,95
4.	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	15,7845	42,00	662,95
5.	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	17,3800	150,00	2 607,00
6.	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	10,8800	250,00	2 720,00
7.	040202	Agregate de sudura mobile, curent nominal de sudura 250-400 A, cu motor diesel	h-ut	3,5488	105,00	372,62
8.	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	9,1132	42,00	382,75
9.	050102	Compresoare mobile, motor cu ardere internă, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m3/min	h-ut	0,2200	250,00	55,00
10.	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,2200	85,00	18,70
11.	161001	Automacara, 10 t	h-ut	3,8911	480,00	1 867,73
12.	21101	Macara pe sasiu auto, tonaj 6,3 t	h-ut	0,0155	480,00	7,44
13.	2410520006700	Automacara	h-ut	0,1600	480,00	76,80
14.	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	2,7525	500,00	1 376,25
15.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	0,6834	500,00	341,70
16.	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	3,9000	65,00	253,50
17.	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,4800	65,00	31,20
18.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	6,5145	78,00	508,13
19.	2955270002608	Fierastrau mecanic cu lant de 2,2 kw, 3 cp (Drujba)	h-ut	0,9600	75,00	72,00
20.	30902	Ascensor hidraulic, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	0,3150	250,00	78,75
21.	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	3,2680	35,00	114,38
22.	331451	Perforatoare electrice	h-ut	5,3240	55,00	292,82
23.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,9000	480,00	432,00
24.	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,5000	40,00	20,00
25.	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	2,3400	420,00	982,80
26.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	7,8351	250,00	1 958,78
		<b>Total utilaje de construcții</b>				<b>17 866,14</b>

Total	lei	808 755,89
TVA	20 %	121 548,12

**Total deviz:**

**930 304,01**

Intocmit

SRL "AM SISTEME"

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiect Privind achizionarea lucrarilor de constructie a centralei electrice fotovoltaice cu puterea instalata de 35kW pentru alimentarea cu E.E. a obiectului existent in s. Marianca de Jos, r-nul Stefan Voda**

Investitor

### Catalog de prețuri unitare

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		<b>1. Lucrari de constructii</b>				
		<b>1.1. Lucrari de pregatirea terenului si de terasamente</b>				
1	TsG03B	Defrisarea manuala a suprafetelor impadurite cu tufisuri si arbusti cu diametrul de pina la 10 cm, inclusiv transportarea materialului lemnos in gramezi, in afara sau in zona lucrarilor cu scoaterea radacini	100m2			893,90 893,90
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	12,7700	70,00	893,90
2	TsG08A	Doborirea cu ferastraul mecanic a arborilor de esente rasinoase, inclusiv transportarea mauala a materialului lemnos in depozite, in afara sau in zona lucrarilor, arborii avind diametrul de 10...30 cm	buc			121,30 114,10
	6141120100300	Stivuitor	h-om	0,1900	70,00	13,30
	8141260100100	Fasonator	h-om	1,0900	70,00	76,30
	7422090100200	Corhonor	h-om	0,3500	70,00	24,50
	2955270002608	Fierastrau mecanic cu lant de 2,2 kw, 3 cp (Drujba)	h-ut	0,0960	75,00	7,20
3	TsG06A	Scoaterea cu mijloace manuale a cioatelor de rasinoase (exclusiv bradul) sau foioase moi si transportarea materialului lemnos in depozite, in afara sau in zona lucrarilor, transportarea facindu-se prin purtarea manuala, diametrul cioatelor sau radacinilor de 10...30 cm	buc			78,40 78,40
	8141260100100	Fasonator	h-om	0,2500	70,00	17,50
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,8700	70,00	60,90
4	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II.	100 m3			2 194,98 0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,3900	500,00	2 194,98
5	TsA16B1	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transe de pina la 4 m adincime, pentru cabluri electrice de inalta tensiune, in pamint cu umiditate naturala fara sprijiniri latime < 1 m, adincime < 1,5 m , teren mijlociu	m3			93,10 93,10
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,2100	70,00	84,70
	7137010011500	Electrician	h-om	0,1200	70,00	8,40
6	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3			544,98 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	500,00	544,98
7	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv	100 m3			1 427,81 617,40
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	70,00	617,40

1	2	3	4	5	6	7
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	78,00	810,41
8	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3			21,70 21,70
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	70,00	21,70
9	TsD04A	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapatari orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint necoeziv	m3			61,68 60,90
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,8700	70,00	60,90
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	7,80	0,78
		<b>1.2. Articole si armatura de cablu</b>				
10	34-02-003-1	Executarea conductelor din tevi de polietilena: pina la 2 gauri D40	1 km			188 903,52 9 310,00
	1	Muncitor	h-om	133,0000	70,00	9 310,00
	101-0070	Benzina "АИ-98", "АИ-95" "Экстра", "АИ-93"	t	0,0008	21,00	0,03
	102-0097	Cherestea de esente rasinoase. Grinzi netivite, lungime 2-3,75 m, diferite latimi, grosime 100-125 mm, cal. III	m3	0,0800	4 550,00	363,49
	530-0182	Tevi din polietilena de tensiune joasa, diametrul exterior 110 mm	m	1 000,0000	179,23	179 230,00
		<b>1.3. Constructii metalice pentru iluminatul exterior</b>				
11	RpEJ07A	Stilpi pentru instalatii electrice in curti, gradini sau platforme, gata confectionati : metalici, sub 5 m inaltime, inclusiv gropile si umplutura / Pilon metalic H=4m, D40, DIREC	buc			3 448,70 612,50
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	8,7500	70,00	612,50
	2811106311	Pilon metalic H=4m, D40, DIREC	buc	1,0100	1 880,00	1 898,80
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	100,0000	2,50	250,00
	1421102200642	Nisip sortat spalat de riu si lacuri 3,0-7,0 mm	m3	0,2000	350,00	70,00
	1421102200161	Pietris ciuruit spalat de riu 7-30 mm	m3	0,1800	420,00	75,60
	1422102205505	Beton clasa Bc 10 (B150)...pt. informatie	m3	0,3000	1 420,00	426,00
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,1200	65,00	7,80
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,2250	480,00	108,00
12	0012	Constructie de ancorare a pilonului	buc			880,00 0,00
	0012	Constructie de ancorare a pilonului	buc	1,0000	880,00	880,00
13	0013	Lenta pentru montaj 20x0.7x1000mm F2007 sau echivalent	m			11,91 0,00
	0013	Lenta pentru montaj 20x0.7x1000mm F2007 sau echivalent	m	1,0000	11,91	11,91
14	0014	Scoaba p/u lenta metalica CF-20 ( A 200) sau echivalent	buc			4,90 0,00
	0014	Scoaba p/u lenta metalica CF-20 ( A 200) sau echivalent	buc	1,0000	4,90	4,90
		<b>1.4. Constructii metalice pentru sistemul de suport a modulelor fotovoltaice</b>				
15	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			3 914,13 1 225,70
	1	Muncitor	h-om	17,5100	70,00	1 225,70
	101-1513	Electrozi "Э42", diametru 4 mm	t	0,0120	32,00	0,38
	040202	Agregate de sudura mobile, curent nominal de sudura 250-400 A, cu motor diesel	h-ut	4,2500	105,00	446,25
	161001	Automacara, 10 t	h-ut	4,6600	480,00	2 236,80
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0200	250,00	4,99



1	2	3	4	5	6	7
16	0016	Rail, 3100mm	buc			542,50 0,00
	0016	Rail, 3100mm	buc	1,0000	542,50	542,50
17	0017	Rail, 3500mm	buc			612,50 0,00
	0017	Rail, 3500mm	buc	1,0000	612,50	612,50
18	0018	Rail Splice Kit, 200mm	buc			26,00 0,00
	0018	Rail Splice Kit, 200mm	buc	1,0000	26,00	26,00
19	0019	Fixing Clamp Kit, 40mm	buc			60,00 0,00
	0019	Fixing Clamp Kit, 40mm	buc	1,0000	60,00	60,00
20	0020	End Clamp Kit, L=35mm, H=35mm	buc			36,00 0,00
	0020	End Clamp Kit, L=35mm, H=35mm	buc	1,0000	36,00	36,00
21	0021	Mid Clamp Kit, L=35mm, H=35mm	buc			36,00 0,00
	0021	Mid Clamp Kit, L=35mm, H=35mm	buc	1,0000	36,00	36,00
22	0022	Support Rack Kit, 3150mm	buc			675,00 0,00
	0022	Support Rack Kit, 3150mm	buc	1,0000	675,00	675,00
23	0023	Diagonal Brace (pre-assembled), 580mm	buc			105,00 0,00
	0023	Diagonal Brace (pre-assembled), 580mm	buc	1,0000	105,00	105,00
24	0024	Diagonal Brace (pre-assembled), 1695mm	buc			294,00 0,00
	0024	Diagonal Brace (pre-assembled), 1695mm	buc	1,0000	294,00	294,00
25	0025	Hex Bolt Kit, M10x75	buc			37,00 0,00
	0025	Hex Bolt Kit, M10x75	buc	1,0000	37,00	37,00
26	0026	Diagonal Brace, 1605mm	buc			346,00 0,00
	0026	Diagonal Brace, 1605mm	buc	1,0000	346,00	346,00
27	0027	Leg Base, 100m	buc			113,00 0,00
	0027	Leg Base, 100m	buc	1,0000	113,00	113,00
28	0028	Leg Base, 130m	buc			168,00 0,00
	0028	Leg Base, 130m	buc	1,0000	168,00	168,00
29	0029	Corrugated Gasket Kit, M10*80	buc			31,00 0,00
	0029	Corrugated Gasket Kit, M10*80	buc	1,0000	31,00	31,00
30	0030	Fixing Component (Supporting Bars), 3775mm	buc			665,00 0,00
	0030	Fixing Component (Supporting Bars), 3775mm	buc	1,0000	665,00	665,00
31	0031	Hex Bolt Kit, M8x80	buc			27,00 0,00
	0031	Hex Bolt Kit, M8x80	buc	1,0000	27,00	27,00
32	0032	Ground Screw, ODF76*1600 sau echivalent	buc			1 090,00 0,00
	0032	Ground Screw, ODF76*1600 sau echivalent	buc	1,0000	1 090,00	1 090,00
33	0033	Hex Bolt Kit, M12*40	buc			25,00 0,00
	0033	Hex Bolt Kit, M12*40	buc	1,0000	25,00	25,00

1	2	3	4	5	6	7
34	0034	Grounding Washer, 40mm	buc			25,00 0,00
	0034	Grounding Washer, 40mm	buc	1,0000	25,00	25,00
		<b>2. Lucrari de montare</b>				
		<b>2.1. Echipament de curent alternativ</b>				
		<b>2.1.1. Dulap PD1</b>				
35	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350	buc			304,02 165,90
	1	Muncitor	h-om	2,3700	70,00	165,90
	1011924	Electrozi Ǻ42A, diametru 4 mm	kg	0,1000	32,00	3,20
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1000	72,00	7,20
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	55,00	1,10
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0700	80,00	5,60
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,7100	42,00	29,82
	050102	Compresoare mobile, motor cu ardere interna, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m3/min	h-ut	0,2200	250,00	55,00
	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,2200	85,00	18,70
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0700	250,00	17,50
36	08-03-525-1	Interruptor sau comutator de pachet in invelis metalic, montat pe constructie pe perete sau coloana, cantitate cleme pentru conectare pina la 9, curent pina la 25 A	buc			273,48 146,30
	1	Muncitor	h-om	2,0900	70,00	146,30
	1011924	Electrozi Ǻ42A, diametru 4 mm	kg	0,0700	32,00	2,24
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0010	19,00	0,02
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0650	72,00	4,68
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	0,6100	5,50	3,35
	1019103	Dibluri de distantiere	100 buc	0,0070	55,00	0,39
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	0,6100	5,50	3,35
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0060	63,00	0,38
	1019852	Vopsea	kg	0,0400	55,00	2,20
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0020	25 500,00	51,00
	5009062	Papuci de cablu	buc	3,1000	5,90	18,29
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "IIFC-50"	buc	1,0000	30,00	30,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	55,00	1,10
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0010	19,00	0,02
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0060	330,00	1,98
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0040	80,00	0,32
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300	42,00	5,46
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	35,00	1,40
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0040	250,00	1,00
37	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 100	buc			350,87 162,40
	1	Muncitor	h-om	2,3200	70,00	162,40
	1011924	Electrozi Ǻ42A, diametru 4 mm	kg	0,0700	32,00	2,24
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0040	19,00	0,07
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,3800	72,00	27,36
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2200	5,50	6,71
	1019103	Dibluri de distantiere	100 buc	0,0140	55,00	0,77
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200	5,50	6,71
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0140	63,00	0,88
	1019852	Vopsea	kg	0,0470	55,00	2,58
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0020	25 500,00	51,00
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,1000	5,90	35,99
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "IIFC-50"	buc	1,0000	30,00	30,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	55,00	1,10
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0020	19,00	0,04
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0090	330,00	2,97

1	2	3	4	5	6	7
	5440089	Panglica lipicioasa de izolare pe compound de policasina, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime 0,14 - 0,19 mm, inclusiv	kg	0,0360	98,00	3,53
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0050	80,00	0,40
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300	42,00	5,46
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	35,00	1,40
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,2000	40,00	8,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0050	250,00	1,25
38	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A	buc			234,82 ----- 109,20
	1	Muncitor	h-om	1,5600	70,00	109,20
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,0700	32,00	2,24
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0010	19,00	0,02
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0490	72,00	3,53
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2200	5,50	6,71
	1019103	Dibluri de distantiere	100 buc	0,0140	55,00	0,77
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200	5,50	6,71
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0060	63,00	0,38
	1019852	Vopsea	kg	0,0360	55,00	1,98
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0010	25 500,00	25,50
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,1000	5,90	35,99
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГС-50"	buc	1,0000	30,00	30,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	55,00	1,10
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0010	19,00	0,02
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0060	330,00	1,98
	5440089	Panglica lipicioasa de izolare pe compound de policasina, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime 0,14 - 0,19 mm, inclusiv	kg	0,0120	98,00	1,18
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	80,00	0,16
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300	42,00	5,46
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	35,00	1,40
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	250,00	0,50
		<b>2.1.2. Echipament pentru iluminatul electric</b>				
39	08-03-596-5	Proiector, montat separat pe consola, montat pe stilp, cu lampa, putere, W: 54	100 buc			65 720,00 ----- 24 220,00
	1	Muncitor	h-om	346,0000	70,00	24 220,00
	1010501	Lacuri de colofoniu "КФ-965"	t	0,0040	63 000,00	315,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	5,2000	32,00	166,50
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	38,0000	72,00	2 736,00
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	1,0200	10,83	11,00
	5009090	Profil de montaj	buc	165,0000	12,00	1 980,00
	5440089	Panglica lipicioasa de izolare pe compound de policasina, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime 0,14 - 0,19 mm, inclusiv	kg	0,5000	98,00	49,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	2,8300	80,00	226,50
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	139,0000	250,00	34 750,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	13,3000	42,00	558,50
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	2,8300	250,00	707,50
40	0040	Corp de iluminat Proiector LED IP65, POWERLUG MINI LED 7150lm IP65 54W sau echivalent	buc			720,00 ----- 0,00
	0040	Corp de iluminat Proiector LED IP65, POWERLUG MINI LED 7150lm IP65 54W sau echivalent	buc	1,0000	720,00	720,00
41	08-03-594-1	Corp de iluminat cu lampi luminescente montat separat pe pivoti, cantitate lampi, in corp de iluminat, 1	100 buc			15 922,00 ----- 6 160,00
	1	Muncitor	h-om	88,0000	70,00	6 160,00
	1010219	Liant de ipsos "Г-3"	t	0,00315	2 500,00	0,00
	5009113	Prezoane	buc	204,0000	1,50	306,00
	5009129	Priza de tavan	100 buc	2,0400	150,00	306,00

1	2	3	4	5	6	7
	5009264	Tub din policlorvinil	kg	2,8000	51,00	143,00
	21101	Macara pe sasiu auto, tonaj 6,3 t	h-ut	1,5500	480,00	744,00
	30902	Ascensor hidraulic, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	31,5000	250,00	7 875,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,5500	250,00	388,00
42	0042	Corp de iluminat LED cu montare aparentr, interior, LED Horoz VALERIA-9 9 W sau echivalent	buc			109,16 0,00
	0042	Corp de iluminat LED cu montare aparentr, interior, LED Horoz VALERIA-9 9 W sau echivalent	buc	1,0000	109,16	109,16
43	08-03-530-4	Demaror magnetic de destinatie comuna, separat, montat pe constructie pe perete sau coloana, curent pina la 40 A / Contactor	buc			488,40 221,90
	1	Muncitor	h-om	3,1700	70,00	221,90
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,0800	32,00	2,56
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0020	19,00	0,04
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,3730	72,00	26,86
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2200	5,50	6,71
	1019103	Dibluri de distantiere	100 buc	0,0140	55,00	0,77
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200	5,50	6,71
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0120	63,00	0,76
	1019852	Vopsea	kg	0,0390	55,00	2,15
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0030	25 500,00	76,50
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИТС-50"	buc	1,0000	30,00	30,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0310	55,00	1,71
	5009502	Fise de extremitate	100 buc	6,1000	15,83	96,56
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0010	19,00	0,02
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0120	330,00	3,96
	5440089	Panglica lipicioasa de izolare pe compound de policasina, marca "ИТСИЛ", latime 20-30 mm, grosime 0,14 - 0,19 mm, inclusiv	kg	0,0240	98,00	2,35
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0060	80,00	0,48
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300	42,00	5,46
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	35,00	1,40
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0060	250,00	1,50
44	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare / Fotoreleu	buc			80,50 78,40
	1	Muncitor	h-om	1,1200	70,00	78,40
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	72,00	1,44
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	80,00	0,16
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	250,00	0,50
		<b>2.1.3. Articole pentru instalati electrice</b>				
45	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 / Cofret modular etansat pentru prize 220V+380V, IP65, Cofret Mini Kaedra 63A sau echivalent	buc			628,93 162,40
	1	Muncitor	h-om	2,3200	70,00	162,40
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,1500	32,00	4,80
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1700	72,00	12,24
	1019852	Vopsea	kg	0,0300	55,00	1,65
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0150	25 500,00	382,50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1000	80,00	8,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,7700	42,00	32,34
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1000	250,00	25,00
46	08-03-591-8	Priza de fisa tip neingropat, la instalatie deschisa	100 buc			3 894,50 3 024,00
	1	Muncitor	h-om	43,2000	70,00	3 024,00
	1019103	Dibluri de distantiere	100 buc	1,0200	55,00	56,00
	5009126	Placa de rozeta	100 buc	1,0300	550,00	566,50

1	2	3	4	5	6	7
	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	98,00	11,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0400	80,00	3,00
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	6,4000	35,00	224,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0400	250,00	10,00
47	0047	Priza dubla cu contact PE, montare aparenta, cu grile, culoare alba Prima 250V,16\U+410	buc			50,00
						0,00
	0047	Priza dubla cu contact PE, montare aparenta, cu grile, culoare alba Prima 250V,16\U+410 sau echivalent	buc	1,0000	50,00	50,00
48	0048	Priza simpla cu contact PE, IP55 Schuko 250V, 16A, IP55 sau echivalent	buc			59,16
						0,00
	0048	Priza simpla cu contact PE, IP55 Schuko 250V, 16A, IP55 sau echivalent	buc	1,0000	59,16	59,16
49	0049	Clema de conexiuni (la pilonul de iluminat) ЗНИ-10 + ЗНИ-10PEN sau echivalent	buc			48,00
						0,00
	0049	Clema de conexiuni (la pilonul de iluminat) ЗНИ-10 + ЗНИ-10PEN sau echivalent	buc	1,0000	48,00	48,00
50	08-03-591-11	Priza de fisa tripolara	100 buc			5 652,00
						5 138,00
	1	Muncitor	h-om	73,4000	70,00	5 138,00
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Ст3сп", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0096	25 000,00	250,00
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	20,4000	5,50	112,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	20,4000	5,50	112,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1200	80,00	10,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1200	250,00	30,00
51	0051	Priza industriala 3P + N + PE, 380V, 16A, IP67	buc			98,00
						0,00
	0051	Priza industriala 3P + N + PE, 380V, 16A, IP67 sau echivalent	buc	1,0000	98,00	98,00
52	08-03-521-1	Intreruptor cu pirghie pe placa cu maneta centrala sau laterala sau manevrare cu bara, montat pe suport metalic, monopolar, curent, pina la 250 A	buc			128,35
						82,60
	1	Muncitor	h-om	1,1800	70,00	82,60
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0020	19,00	0,04
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,2400	72,00	17,28
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0100	63,00	0,63
	1019852	Vopsea	kg	0,0700	55,00	3,85
	5009062	Papuci de cablu	buc	2,0000	5,90	11,80
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	55,00	1,10
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0010	19,00	0,02
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0050	330,00	1,65
	5440089	Panglica lipicioasa de izolare pe compound de policasina, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime 0,14 - 0,19 mm, inclusiv	kg	0,0200	98,00	1,96
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0040	80,00	0,32
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0600	35,00	2,10
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,1000	40,00	4,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0040	250,00	1,00
		<b>2.2. Echipament de curent continuu</b>				
53	08-01-101-1	Invertor On-Grid	buc			925,63
						550,20
	1	Muncitor	h-om	7,8600	70,00	550,20
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,8000	72,00	57,60
	5009055	Papuci de cablu din arama	buc	12,2400	14,00	171,36
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	1,0000	30,00	30,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0240	1 500,00	36,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,1224	55,00	6,73

1	2	3	4	5	6	7
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0288	170,00	4,90
	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,1020	55,00	5,61
	5309015	Tub de polivinilclorura "XBT"	kg	0,0600	8,75	0,53
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1900	80,00	15,20
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1900	250,00	47,50
54	11-04-008-04	Modul fotovoltaic monocristalin, masa, kg, pina la: 30	buc			228,90
						216,30
	1	Muncitor	h-om	3,0900	70,00	216,30
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,0300	420,00	12,60
55	08-03-574-1	Conector de racord compatibil cu MC4 sau echivalent	100 fire			6 097,49
						1 176,00
	1	Muncitor	h-om	16,8000	70,00	1 176,00
	100000000001010 1	Conector de racord compatibil cu MC4 sau echivalent	buc	102,0000	39,80	4 059,60
	1010501	Lacuri de colofoniu "KΦ-965"	t	0,0001	63 000,00	8,08
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0200	19,00	0,38
	5009062	Papuci de cablu	buc	102,0000	5,90	601,79
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,1000	1 500,00	150,00
	5009502	Fise de extremitate	100 buc	1,0200	15,83	16,14
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0100	19,00	0,19
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,1000	170,00	17,00
	5220077	Aliaje de lipit din staniu-plumb fara stibiu, marca "ИОС30"	kg	0,0800	155,00	12,40
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,1000	330,00	33,00
	5440089	Panglica lipicioasa de izolare pe compound de policasina, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime 0,14 - 0,19 mm, inclusiv	kg	0,2000	98,00	19,60
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	80,00	0,79
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0100	250,00	2,50
56	08-02-144-2	Conectarea firelor conductorilor sau a cablurilor la cleme, sectiune pina la: 6 mm <sup>2</sup>	100 buc			910,00
						910,00
	1	Muncitor	h-om	13,0000	70,00	910,00
		<b>2.3. Articole si armatura de cablu</b>				
57	08-02-143-1	Acoperirea cablului, pozat in transee: cu caramida a unui singur cablu	100 m			1 854,90
						455,70
	1	Muncitor	h-om	6,5100	70,00	455,70
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	4,2400	80,00	339,20
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	4,2400	250,00	1 060,00
58	0058	Caramida 240x115x63	buc			6,80
						0,00
	0058	Caramida 240x115x63	buc	1,0000	6,80	6,80
59	08-02-145-2	Cablu pina la 35 kV, pozat pe fundul canalului fara fixari, masa 1 m pina la: 2 kg	100 m			1 043,14
						580,30
	1	Muncitor	h-om	8,2900	70,00	580,30
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	26 000,00	0,00
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	15 000,00	11,43
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006	63 000,00	6,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	1 500,00	12,43
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0400	55,00	2,20
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0960	170,00	16,32
	5220077	Aliaje de lipit din staniu-plumb fara stibiu, marca "ИОС30"	kg	0,5000	155,00	77,50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,5400	80,00	43,20
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	1,8900	42,00	79,38
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	1,8900	42,00	79,38
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,5400	250,00	135,00
60	0060	Cablu de putere la 1kV, rotund, in izolatie XLPE si manta armata АПВБШП-1 4x35	m			81,00

1	2	3	4	5	6	7
		sau echivalent				0,00
	0060	Cablu de putere la 1kV, rotund, in izolatie XLPE si manta armata АПвБ6Шн-1 4x35 sau echivalent	m	1,0000	81,00	81,00
61	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m			1 357,85 ----- 868,00
	1	Muncitor	h-om	12,4000	70,00	868,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	26 000,00	1,13
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	15 000,00	12,07
	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,00006	63 000,00	4,11
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	1 500,00	12,49
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	55,00	0,23
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	170,00	1,63
	5220077	Aliaje de lipit din staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЮС30"	kg	0,5000	155,00	77,50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	80,00	31,20
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,0000	42,00	126,00
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,0000	42,00	126,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900	250,00	97,50
62	0062	Cablu de putere la 1kV, rotund, on izola.ie PVC si manta PVC, ВВГнг 5x4 sau echivalent	m			49,16 ----- 0,00
	0062	Cablu de putere la 1kV, rotund, on izola.ie PVC si manta PVC, ВВГнг 5x4 sau echivalent	m	1,0000	49,16	49,16
63	0063	Cablu de putere la 1kV, rotund, on izola.ie PVC si manta PVC, ВВГнг 2x1,5 sau echivalent	m			8,30 ----- 0,00
	0063	Cablu de putere la 1kV, rotund, on izola.ie PVC si manta PVC, ВВГнг 2x1,5 sau echivalent	m	1,0000	8,30	8,30
64	0064	Cablu de cupru la 1000V cu dubla izolatie tip XLPE 1x4mm2, PV1-F 1x4.0 sau echivalent	m			22,00 ----- 0,00
	0064	Cablu de cupru la 1000V cu dubla izolatie tip XLPE 1x4mm2, PV1-F 1x4.0 sau echivalent	m	1,0000	22,00	22,00
65	0065	Cablu de comunicatii RS485 DJYP2VP2-22 2x2x1 sau echivalent	m			15,00 ----- 0,00
	0065	Cablu de comunicatii RS485 DJYP2VP2-22 2x2x1 sau echivalent	m	1,0000	15,00	15,00
66	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm	100 m			4 780,84 ----- 1 666,00
	1	Muncitor	h-om	23,8000	70,00	1 666,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	26 000,00	54,36
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,9600	32,00	30,72
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	13,4000	5,50	73,70
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	13,4000	5,50	73,70
	1139042	Clei "БМК-5к"	kg	0,2000	49,00	9,80
	5009030	Flanse	10 buc	1,0000	12,00	12,00
	5009031	Scoabe	10 buc	6,7000	5,50	36,85
	5009061	Fisa de izolatie	buc	18,0000	0,55	9,90
	5009070	Racordari	10 buc	1,8000	15,50	27,90
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1100	80,00	8,80
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	15,8000	150,00	2 370,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,7000	42,00	113,40
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,8400	55,00	266,20
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1100	250,00	27,50
67	0067	Tub gofrat 750N 20 mm sur	m			4,16 ----- 0,00
	0067	Tub gofrat 750N 20 mm sur sau echivalent	m	1,0000	4,16	4,16
68	08-03-641-3	Cutie de cleme, Camin de cabluri 400x400x400 mm	buc			4 400,80 ----- 2 149,00
	1	Muncitor	h-om	30,7000	70,00	2 149,00
	1010090	Suruburi cu cap hexagonal, diametrul filetului 10	t	0,0018	72 000,00	129,60

1	2	3	4	5	6	7
		mm				
	1010122	Piulite cu cap hexagonal, diametrul filetului 10 mm	t	0,0006	72 000,00	43,20
	1011305	Ciment portland pentru constructii, marca "400"	t	0,00006	2 500,00	0,17
	1011641	Otel cornier, polite egale, marca "BCт3кп2" dimensiuni 50x50x5 mm	t	0,0200	25 000,00	500,00
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,3000	32,00	9,60
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,5800	39,00	22,62
	1019852	Vopsea	kg	0,0500	55,00	2,75
	1019928	Saibe, diametru 8-12 mm	kg	0,1600	0,45	0,07
	5009055	Papuci de cablu din arama	buc	96,0000	14,00	1 344,00
	5009264	Tub din policlorvinil	kg	0,3400	51,00	17,34
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ИОС40"	kg	0,8700	155,00	134,85
	5440089	Panglica lipicioasa de izolare pe compound de policasina, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime 0,14 - 0,19 mm, inclusiv	kg	0,4300	98,00	42,14
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300	42,00	5,46
69	0069	Camin de cabluri 400x400x400 mm	buc			545,00
						0,00
	0069	Camin de cabluri 400x400x400 mm	buc	1,0000	545,00	545,00
70	0070	Banda de semnalizare a LEC	m			3,50
						0,00
	0070	Banda de semnalizare a LEC	m	1,0000	3,50	3,50
71	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			113,70
						95,90
	1	Muncitor	h-om	1,3700	70,00	95,90
	1010069	Benzina de aviatie "Б-70"	t	0,0008	21,00	0,02
	1010633	Parafina petroliera solida "П-3"	t	0,00001	35 000,00	0,35
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00204	1 500,00	3,06
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0100	55,00	0,55
	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	98,00	4,90
	5420042	Propan-butan, amestec tehnic	kg	0,1800	29,00	5,22
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0024	170,00	0,41
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	80,00	0,80
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0100	250,00	2,50
72	0072	Manusa termocontractabila 4ТПИ 25/50 sau echivalent	buc			33,33
						0,00
	0072	Manusa termocontractabila 4ТПИ 25/50 sau echivalent	buc	1,0000	33,33	33,33
		<b>2.4. Utilaj pentru priza de pamint si paratrasnet</b>				
73	08-02-471-3	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 12 mm, L=4m	10 buc			2 081,00
						580,25
	1	Muncitor	h-om	8,2900	70,00	580,25
	1011613	Otel-carbon calitate normala, marca "BCт3кп5-1", rotund, diametru 12 mm	t	0,0470	25 000,00	1 187,50
	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,0019	63 000,00	157,50
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,7100	32,00	22,75
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0800	80,00	6,38
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,5400	42,00	106,62
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0800	250,00	20,00
74	08-02-472-7	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel fisie, sectiune 160 mm2	100 m			5 491,96
						1 491,00
	1	Muncitor	h-om	21,3000	70,00	1 491,00
	1011627	Otel-carbon calitate obisnuita, marca "BCт3кп5", tabla, grosime 4-6 mm	t	0,0040	25 000,00	100,00
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	1,3000	32,00	41,60
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	8,2000	5,50	45,09
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	8,2000	5,50	45,09
	1019373	Otel fisie necalmat 40x4 mm	t	0,1300	25 000,00	3 250,00



1	2	3	4	5	6	7
	1019852	Vopsea	kg	2,3000	55,00	126,49
	5009031	Scoabe	10 buc	1,5000	5,50	8,25
	5009105	Suportul corpului de iluminat	10 buc	13,4000	12,00	160,80
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2500	80,00	20,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,3600	42,00	141,13
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,2500	250,00	62,51
75	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			5 147,90 3 262,00
	1	Muncitor	h-om	46,6000	70,00	3 262,00
	1019103	Dibluri de distantiere	100 buc	2,0400	55,00	112,20
	5009031	Scoabe	10 buc	20,4000	5,50	112,20
	5009062	Papuci de cablu	buc	204,0000	5,90	1 203,60
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0300	80,00	2,40
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	12,8000	35,00	448,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0300	250,00	7,50
76	0076	Conductor de impamintare de cupru PIB1-6 sau echivalent	m			16,00 0,00
	0076	Conductor de impamintare de cupru PIB1-6 sau echivalent	m	1,0000	16,00	16,00
		<b>2.5. Constructii metalice pentru iluminatul exterior</b>				
77	08-02-363-1	Console metalice, speciale, sudate, pe stilpi, pentru corpuri de iluminat, cantitate becuri: 1	buc			628,10 238,70
	1	Muncitor	h-om	3,4100	70,00	238,70
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0006	26 000,00	15,60
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1000	72,00	7,20
	1019852	Vopsea	kg	0,5000	55,00	27,50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0200	80,00	1,60
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	1,3300	250,00	332,50
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0200	250,00	5,00
78	0078	Consola pentru fixarea proiectorului de iluminat	buc			550,00 0,00
	0078	Consola pentru fixarea proiectorului de iluminat	buc	1,0000	550,00	550,00
		<b>2.6. Echipament de supraveghere video, monitorizare si transmitere a datelor</b>				
79	10-04-067-22	Aparataj de televiziune color: Camera de televiziune de transmisiune	buc			1 526,00 1 526,00
	1	Muncitor	h-om	21,8000	70,00	1 526,00
80	10-01-001-01	Utilaj centrala: Registrator	buc			2 058,00 2 058,00
	1	Muncitor	h-om	29,4000	70,00	2 058,00
81	10-04-087-14	Utilaj de centrala: HDD Segate Surveillance 2TB sau echivalent	buc			560,00 560,00
	1	Muncitor	h-om	8,0000	70,00	560,00
82	10-02-016-03	Dispozitive pentru convorbiri (comutatoare de telecomunicatii de dispecer si directoriale): Comutator telecomunicatiei de dispecer sau directoriale cu dispozitiv de amplificare si stativ, capacitate, numere, pina la: 25 / Switch POE MG1008PL sau echivalent	buc			386,03 236,60
	1	Muncitor	h-om	3,3800	70,00	236,60
	1010117	Ceara de polietilena neoxidata, marcile "IIB-25", "IIB-100", "IIB-200", "IIB-300", "IIB-500"	t	0,00001	25 500,00	0,00
	1010219	Liant de ipsos "Г-3"	t	0,0001	2 500,00	0,25
	1010319	Carton de constructie pentru captusiri, marca "Б"	t	0,00002	42 500,00	0,00

1	2	3	4	5	6	7
	1011680	Cartuse pentru pistol de constructie-montaj	1000 buc	0,0050	1 550,00	7,75
	1011959	Vopsele de emulsie apoasa, "BЭAK-1180"	t	0,00002	55 000,00	0,00
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0200	39,00	0,78
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,6700	72,00	48,24
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,4000	5,50	2,20
	1100113	Scoabe 10x2	kg	0,0200	42,00	0,84
	1110109	Fise de marcare din masa plastica	100 buc	0,3000	55,00	16,50
	1130379	Alcool etilic rectificat tehnic, cal. I	kg	0,0040	37,00	0,15
	5	Masa utilajului	t	0,0020	1 550,00	3,10
	5009032	Scoabe cu doua talpi	10 buc	1,0000	13,33	13,33
	5009264	Tub din policlorvinil	kg	0,0100	51,00	0,51
	5009598	Hirtie de slefuit	buc	0,0200	4,20	0,08
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЮС40"	kg	0,0300	155,00	4,65
	5420055	Vaselina tehnica	kg	0,0100	330,00	3,30
	5440089	Panglica lipicioasa de izolare pe compound de policasina, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime 0,14 - 0,19 mm, inclusiv	kg	0,1500	98,00	14,70
	5500122	Flux "ФКДТ"	kg	0,0100	55,00	0,55
	030101	Autoincarcatoare, 5 t	h-ut	0,1300	250,00	32,50
83	10-06-037-05	Dulapuri, cutii si doze pentru instalatii prin tevi: Panou	buc			144,20
						144,20
	1	Muncitor	h-om	2,0600	70,00	144,20
84	0084	Set de accesorii pentru montarea camerei video	set			350,00
						0,00
	0084	Set de accesorii pentru montarea camerei video	set	1,0000	350,00	350,00
85	10-06-037-12	Dulapuri, cutii si doze pentru instalatii prin tevi: Doza terminala / Cutie de distributie plastic	100 buc			1 730,50
						1 730,50
	1	Muncitor	h-om	24,7200	70,00	1 730,50
86	0086	Cutie de distributie plastic ABS IP65, 100*100*50mm	buc			55,00
						0,00
	0086	Cutie de distributie plastic ABS IP65, 100*100*50mm	buc	1,0000	55,00	55,00
87	0087	Cablu HDMI, 20m	buc			650,00
						0,00
	0087	Cablu HDMI, 20m	buc	1,0000	650,00	650,00
88	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			432,15
						392,70
	1	Muncitor	h-om	5,6100	70,00	392,70
	1011764	Talc maruntit cat. I	t	0,00043	5 400,00	2,25
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	55,00	1,10
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,3100	10,83	3,36
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,8000	6,66	5,33
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,2000	0,55	6,71
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0500	12,50	0,62
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	55,00	1,10
	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	98,00	15,68
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	80,00	0,80
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0100	250,00	2,50
89	0089	Cablu UTP Cat 6E UTP Cat 6E sau echivalent	m			15,00
						0,00
	0089	Cablu UTP Cat 6E UTP Cat 6E sau echivalent	m	1,0000	15,00	15,00
90	10-02-016-03	Dispozitive pentru convorbiri (comutatoare de telecomunicatii de dispecer si directoriale): Comutator telecomunicatii de dispecer sau directoriale cu dispozitiv de amplificare si stativ, capacitate, numere, pina la: 25 / Router	buc			386,03
						236,60
	1	Muncitor	h-om	3,3800	70,00	236,60
	1010117	Ceara de polietilena neoxidata, marcile "ИИБ-25", "ИИБ-100", "ИИБ-200", "ИИБ-300", "ИИБ-500"	t	0,00001	25 500,00	0,00
	1010219	Liant de ipsos "Г-3"	t	0,0001	2 500,00	0,25
	1010319	Carton de constructie pentru captusiri, marca "Б"	t	0,00002	42 500,00	0,00
	1011680	Cartuse pentru pistol de constructie-montaj	1000 buc	0,0050	1 550,00	7,75

1	2	3	4	5	6	7
	1011959	Vopsele de emulsie apoasa, "BЭAK-1180"	t	0,00002	55 000,00	0,00
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0200	39,00	0,78
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,6700	72,00	48,24
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,4000	5,50	2,20
	1100113	Scoabe 10x2	kg	0,0200	42,00	0,84
	1110109	Fise de marcare din masa plastica	100 buc	0,3000	55,00	16,50
	1130379	Alcool etilic rectificat tehnic, cal. I	kg	0,0040	37,00	0,15
	5	Masa utilajului	t	0,0020	1 550,00	3,10
	5009032	Scoabe cu doua talpi	10 buc	1,0000	13,33	13,33
	5009264	Tub din policlorvinil	kg	0,0100	51,00	0,51
	5009598	Hirtie de slefuit	buc	0,0200	4,20	0,08
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЮС40"	kg	0,0300	155,00	4,65
	5420055	Vaselina tehnica	kg	0,0100	330,00	3,30
	5440089	Panglica lipicioasa de izolare pe compound de policasina, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime 0,14 - 0,19 mm, inclusiv	kg	0,1500	98,00	14,70
	5500122	Flux "ФКЛТ"	kg	0,0100	55,00	0,55
	030101	Autoincarcatoare, 5 t	h-ut	0,1300	250,00	32,50
		<b>3. Utilaj</b>				
		<b>3.1. Echipament de curent alternativ</b>				
		<b>3.1.1. Dulap PD1</b>				
91	0091	Dulap de distributie din ABS plastic cu contrapanu 400x600x200, IP65, ADAL PANO sau echivalent	buc			955,00 0,00
	0091	Dulap de distributie din ABS plastic cu contrapanu 400x600x200, IP65, ADAL PANO sau echivalent	buc	1,0000	955,00	955,00
92	0092	Separator de sarcina BH-32 3P 25A 400 V sau echivalent	buc			81,66 0,00
	0092	Separator de sarcina BH-32 3P 25A 400 V sau echivalent	buc	1,0000	81,66	81,66
93	0093	Intrerupator automat modular VA88-33/M6RT -160H 3P 80A C sau echivalent	buc			1 487,50 0,00
	0093	Intrerupator automat modular VA88-33/M6RT -160H 3P 80A C sau echivalent	buc	1,0000	1 487,50	1 487,50
94	0094	Intrerupator automat modular VA88-33/M6RT -160H 3P 63A C sau echivalent	buc			1 487,50 0,00
	0094	Intrerupator automat modular VA88-33/M6RT -160H 3P 63A C sau echivalent	buc	1,0000	1 487,50	1 487,50
95	0095	Intrerupator automat modular (la pilonul de iluminat), Icu=10kA, iC60N 2P B0,5 sau echivalent	buc			573,33 0,00
	0095	Intrerupator automat modular (la pilonul de iluminat), Icu=10kA, iC60N 2P B0,5 sau echivalent	buc	1,0000	573,33	573,33
96	0096	Intrerupator automat modular BA 47-29 3P 20A B sau echivalent	buc			98,00 0,00
	0096	Intrerupator automat modular BA 47-29 3P 20A B sau echivalent	buc	1,0000	98,00	98,00
97	0097	Intrerupator automat modular BA 47-29 3P 10A C sau echivalent	buc			98,00 0,00
	0097	Intrerupator automat modular BA 47-29 3P 10A C sau echivalent	buc	1,0000	98,00	98,00
98	0098	Intrerupator automat modular BA 47-29 3P 10A B sau echivalent	buc			98,00 0,00
	0098	Intrerupator automat modular BA 47-29 3P 10A B sau echivalent	buc	1,0000	98,00	98,00
99	0099	Intrerupator automat modular BA 47-29 1P 6A C sau echivalent	buc			42,00 0,00
	0099	Intrerupator automat modular BA 47-29 1P 6A C sau echivalent	buc	1,0000	42,00	42,00
100	0100	Intrerupator diferential modular, iDK RCCB 2P 25A 30mA sau echivalent	buc			903,33

1	2	3	4	5	6	7
						0,00
	0100	Intrerupator diferential modular, iIDK RCCB 2P 25A 30mA sau echivalent	buc	1,0000	903,33	903,33
		<b>3.1.2. Echipament pentru iluminatul electric</b>				
101	0101	Contactator, comanda iluminat, 380V, I=10A, 3P, NO	buc			175,00
						0,00
	0101	Contactator, comanda iluminat, 380V, I=10A, 3P, NO	buc	1,0000	175,00	175,00
102	0102	Fotoreleu 220 VAC 50Hz, I=10A	buc			162,00
						0,00
	0102	Fotoreleu 220 VAC 50Hz, I=10A	buc	1,0000	162,00	162,00
		<b>3.1.3. Articole pentru instalati electrice</b>				
103	0103	Cofret modular etansat pentru prize 220V+380V, IP65, Cofret Mini Kaedra 63A sau echivalent	buc			950,00
						0,00
	0103	Cofret modular etansat pentru prize 220V+380V, IP65, Cofret Mini Kaedra 63A sau echivalent	buc	1,0000	950,00	950,00
104	0104	Separator de sarcina modular iSW 3P 20A sau echivalent	buc			205,00
						0,00
	0104	Separator de sarcina modular iSW 3P 20A sau echivalent	buc	1,0000	205,00	205,00
		<b>3.2. Echipament de curent continuu</b>				
105	0105	Invertor On-Grid SUN2000-40KTL-M3 sau echivalent	buc			44 667,00
						0,00
	0105	Invertor On-Grid SUN2000-40KTL-M3 sau echivalent	buc	1,0000	44 667,00	44 667,00
106	0106	Modul fotovoltaic monocristalin LONGI LR5-72HPH-540M sau echivalent	buc			1 520,00
						0,00
	0106	Modul fotovoltaic monocristalin LONGI LR5-72HPH-540M sau echivalent	buc	1,0000	1 520,00	1 520,00
		<b>3.3. Echipament de supraveghere video, monitorizare si transmitere a datelor</b>				
107	0107	Camera externa IP Techage 5MPx, 1/4", Color: 1.0lux/F1.2, A/n: 0.1lux/F1.2, ONVIF IP Techage 5Mpx sau echivalent	buc			2 700,00
						0,00
	0107	Camera externa IP Techage 5MPx, 1/4", Color: 1.0lux/F1.2, A/n: 0.1lux/F1.2, ONVIF IP Techage 5Mpx sau echivalent	buc	1,0000	2 700,00	2 700,00
108	0108	Registrator 4 canale 5MP Techage compatibil cu DVR-ul sau echivalent	buc			2 970,00
						0,00
	0108	Registrator 8Ch 5MP Techage Techage 8Ch sau echivalent	buc	1,0000	2 970,00	2 970,00
109	0109	HDD Segate Surveillance 2TB Segate sau echivalent	buc			1 544,00
						0,00
	0109	HDD Segate Surveillance 2TB Segate sau echivalent	buc	1,0000	1 544,00	1 544,00
110	0110	Switch POE MG1008PL MG1008PL sau echivalent	buc			2 150,00
						0,00
	0110	Switch POE MG1008PL MG1008PL sau echivalent	buc	1,0000	2 150,00	2 150,00
111	0111	Smart Data Logger Inverter SmartLogger1000 sau echivalent	buc			3 834,00
						0,00
	0111	Smart Data Logger Inverter SmartLogger1000 sau echivalent	buc	1,0000	3 834,00	3 834,00

1	2	3	4	5	6	7
112	0112	Sursa de alimentare neinteruptibila UPS On-Line cu puterea maxima iesire 700W / 1000VA sau echivalent	buc			6 875,00 0,00
	0112	Sursa de alimentare neinteruptibila UPS On-Line cu puterea maxima iesire 700W / 1000VA	buc	1,0000	6 875,00	6 875,00
113	0113	Panou (Wall Cabinet) LK-WM-B-6606 6U sau echivalent	buc			1 750,00 0,00
	0113	Panou (Wall Cabinet) LK-WM-B-6606 6U sau echivalent	buc	1,0000	1 750,00	1 750,00
114	0114	HIKVISION 22" LED Monitor WIDE 16:9, 1920x1080 Full HD sau echivalent	buc			1 780,00 0,00
	0114	HIKVISION 22" LED Monitor WIDE 16:9, 1920x1080 Full HD sau echivalent	buc	1,0000	1 780,00	1 780,00
115	0115	PC pentru monitorizare cu placa video cu 2 iesiri (DVI+HDMI)	buc			9 750,00 0,00
	0115	PC pentru monitorizare cu placa video cu 2 iesiri (DVI+HDMI)	buc	1,0000	9 750,00	9 750,00
116	0116	Monitor 32", HDMI	buc			5 520,00 0,00
	0116	Monitor 32", HDMI	buc	1,0000	5 520,00	5 520,00
117	0117	Router LTE / 3G / WiFi / WAN	buc			1 720,00 0,00
	0117	Router LTE / 3G / WiFi / WAN	buc	1,0000	1 720,00	1 720,00
		<b>4. № 7-1-1 Ingradirea teritoriului</b>				
		<b>4.1. Gard metalic</b>				
118	CO06B3	Imprejmuiri din plasa de sirma cu panouri de gard din rama de otelrotund fixata pe stilpi din beton armat prefabricat montati la 2 m distanta interax prin burare cu piatra sparta, cu inaltimea la coama de 2,05 m, pentru utilizarea de stilpi metalici fixati in beton turnat pe santier- Panou euro gard bordurat zincat H-2,0m L-2,5m D-5,0mm	m			153,00 94,50
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2500	70,00	17,50
	7123030012500	Montator P.B	h-om	0,9200	70,00	64,40
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1800	70,00	12,60
	1421102200161	Pietris ciuruit spalat de riu 7-30 mm	m3	0,0400	420,00	16,80
	1421202200525	Nisip sortat nespalat de riu lacuri 0,0-7,0 mm S 1667	m3	0,0430	350,00	15,05
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	9,8800	2,50	24,70
	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,0300	65,00	1,95
119	0119	Panou euro gard bordurat zincat H-2,0m L-2,5m D-5,0mm	buc			555,00 0,00
	0119	Panou euro gard bordurat zincat H-2,0m L-2,5m D-5,0mm	buc	1,0000	555,00	555,00
120	0120	Stilp zincat 20 L=2,6m 50x50mmx3 mm	buc			262,50 0,00
	0120	Stilp zincat 20 L=2,6m 50x50mmx3 mm	buc	1,0000	262,50	262,50
121	0121	- Element de fixare Standard zincat si vopsit	buc			8,00 0,00
	0121	- Element de fixare Standard zincat si vopsit	buc	1,0000	8,00	8,00
122	0122	Capac de plastic 50x50mm	buc			8,00 0,00
	0122	Capac de plastic 50x50mm	buc	1,0000	8,00	8,00
		<b>4.2. Poarta si portita metalica</b>				
123	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	m3			147,71 147,71

1	2	3	4	5	6	7
		infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren tare				
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,1100	70,00	147,71
124	CK14A	Porti metalice cu rame din profiluri din otel rotun gata confectionate, inclusiv accesoriile necesare, montate pe stilpi Poarta zincata vopsita H=2,05m, L=3m	m2			176,65 ----- 119,70
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1900	70,00	13,30
	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	0,9600	70,00	67,20
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,1800	70,00	12,60
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3800	70,00	26,60
	2874115817604	Surub cap hexagonal semiprecis M 8 x 80 gr.5.8 S 6220	buc	4,0000	4,50	18,00
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	4,0000	0,34	1,36
	2874125881227	Saiba plata M 8	buc	4,0000	1,66	6,64
	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,1000	94,44	9,44
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,1150	58,33	6,71
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,2300	2,90	0,67
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,2500	2,50	3,13
	1421102200496	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-1,0 mm	m3	0,0040	350,00	1,40
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	7,80	0,01
	2410520006700	Automacara	h-ut	0,0200	480,00	9,60
125	0125	Poarta zincata vopsita H=2,05m, L=3m	buc			8 816,66 ----- 0,00
	0125	Poarta zincata vopsita H=2,05m, L=3m	buc	1,0000	8 816,66	8 816,66
126	0126	Stilp zincat 20 L=2,6m 100*100mm	buc			635,00 ----- 0,00
	0126	Stilp zincat 20 L=2,6m 100*100mm	buc	1,0000	635,00	635,00
127	CK14A	Portita metalice cu rame din profiluri din otel rotun gata confectionate, inclusiv accesoriile necesare, montate pe stilpi Portita zincata vopsita H=2,05m, L=0,9m	m2			176,64 ----- 119,70
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1900	70,00	13,30
	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	0,9600	70,00	67,20
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,1800	70,00	12,60
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3800	70,00	26,60
	2874115817604	Surub cap hexagonal semiprecis M 8 x 80 gr.5.8 S 6220	buc	4,0000	4,50	18,00
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	4,0000	0,34	1,36
	2874125881227	Saiba plata M 8	buc	4,0000	1,66	6,64
	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,1000	94,44	9,44
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,1150	58,33	6,71
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,2300	2,90	0,66
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,2500	2,50	3,12
	1421102200496	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-1,0 mm	m3	0,0040	350,00	1,40
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	7,80	0,01
	2410520006700	Automacara	h-ut	0,0200	480,00	9,60
128	0128	Portita zincata vopsita H=2,05m, L=0,9m	buc			3 284,00 ----- 0,00
	0128	Portita zincata vopsita H=2,05m, L=0,9m	buc	1,0000	3 284,00	3 284,00
129	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3			21,71 ----- 21,71
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	70,00	21,71

**APROBAT:**

**Intocmit**  
**SRL "AM SISTEME"**

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Investitor**

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.