

**Construcția centralei electrice
fotovoltaice cu puterea instalată
de 80 kW din s. Grăseni, raionul
Ungheni**
(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 1

Construcția centralei electrice fotovoltaice cu puterea instalată de 80 kW

Valoarea de deviz 1 726 852,73 Lei

Intocmit în prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrări de construcții				
		1.1. Construcții metalice pentru sistemul de suport a modulelor fotovoltaice				
1	33-02-013-13	Montarea construcțiilor din oțel sub utilaj, masa pînă la 1 t (Montarea Construcției metalice pentru sistemul de suport a modulelor fotovoltaice)	t	2,900	1 346,600 503,600	3 905,141 1 460,441
2	Pret ofertant	Rail, 3500mm	buc	96,000	950,000 0,000	91 200,000 0,000
3	Pret ofertant	Rail, 1000mm	buc	24,000	550,000 0,000	13 200,000 0,000
4	Pret ofertant	Rail Splice Kit, 200mm	buc	78,000	125,000 0,000	9 750,000 0,000
5	Pret ofertant	Fixing Clamp Kit, 40mm	buc	234,000	55,000 0,000	12 870,000 0,000
6	Pret ofertant	End Clamp Kit, L=35mm, H=35mm	buc	24,000	35,000 0,000	840,000 0,000
7	Pret ofertant	Mid Clamp Kit, L=35mm, H=35mm	buc	300,000	30,000 0,000	9 000,000 0,000

1	2	3	4	5	6	7
8	Pret ofertant	Support Rack Kit, 3150mm	buc	30,000	750,000 0,000	22 500,000 0,000
9	Pret ofertant	Diagonal Brace (pre-assembled), 580mm	buc	30,000	225,000 0,000	6 750,000 0,000
10	Pret ofertant	Diagonal Brace (pre-assembled), 1695mm	buc	30,000	600,000 0,000	18 000,000 0,000
11	Pret ofertant	Hex Bolt Kit, M10x75	buc	30,000	4,500 0,000	135,000 0,000
12	Pret ofertant	Diagonal Brace, 1605mm	buc	30,000	625,000 0,000	18 750,000 0,000
13	Pret ofertant	Leg Base, 100m	buc	30,000	350,000 0,000	10 500,000 0,000
14	Pret ofertant	Leg Base, 130m	buc	30,000	375,000 0,000	11 250,000 0,000
15	Pret ofertant	Corrugated Gasket Kit, M10*80	buc	60,000	6,500 0,000	390,000 0,000
16	Pret ofertant	Fixing Component (Supporting Bars), 3405mm	buc	27,000	950,000 0,000	25 650,000 0,000
17	Pret ofertant	Hex Bolt Kit, M8x80	buc	60,000	3,500 0,000	210,000 0,000
18	Pret ofertant	Ground Screw, ODF76*1600	buc	60,000	3,500 0,000	210,000 0,000
19	Pret ofertant	Hex Bolt Kit, M12*40	buc	120,000	8,500 0,000	1 020,000 0,000
20	Pret ofertant	Grounding Washer, 40mm	buc	312,000	3,500 0,000	1 092,000 0,000
		<i>Total</i>	Lei			257 222,141
		Total Constructii metalice pentru sistemul de suport a modulelor fotovoltaice Inclusiv salariu				257 222,141 1 460,441
		1.2. Lucrari de terasamente pentru cabluri si prize de pamint				
21	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit	100 m3	0,870	1 332,500 0,000	1 159,275 0,000

1	2	3	4	5	6	7
		teren catg. II				
22	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	2,600	79,547 79,547	206,823 206,823
23	TsA02C	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren tare (pentru priza de pamint)	m3	13,500	126,199 126,199	1 703,688 1 703,688
24	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	13,500	18,541 18,541	250,305 250,305
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	9,000	18,541 18,541	166,870 166,870
26	TsD03A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II si categoria III sau IV, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 81-180 CP, in straturi de 15-20 cm, teren catg. I sau II	100 m3	0,780	422,500 0,000	329,550 0,000
27	34-02-003-1	Executarea conductelor din tevi de polietilena: pina la 2 gauri	1 km	0,500	8 418,730 7 954,730	4 209,365 3 977,365
28	Pret ofertant	Tub gofrat cu peret dublu d 40 mm	m	500,000	18,930 0,000	9 465,000 0,000

1	2	3	4	5	6	7
29	RpEN08A	Saparea gropilor pentru (Ground Screw)	m3	96,000	89,715 89,715	8 612,640 8 612,640
		<i>Total</i>	Lei			26 103,516
		Total Lucrari de terasamente pentru cabluri si prize de pamint Inklusiv salariu				26 103,516 14 917,691
		1.3. Constructii metalice pentru iluminatul exterior				
30	RpEN01A	Incarcarea si descarcarea pilonilor metalici	buc	6,000	89,117 89,117	534,701 534,701
31	RpEJ07B	Stilpi pentru instalatii electrice in curti, gradini sau platforme, gata confectionati : metalici, intre 5,1 si 10 m inaltime, inclusiv gropile si umplutura	buc	6,000	1 196,203 675,853	7 177,218 4 055,118
32	Pret ofertant	Pilon metalic h=4m, D40 mm	buc	6,000	950,000 0,000	5 700,000 0,000
		<i>Total</i>	Lei			13 411,919
		Total Constructii metalice pentru iluminatul exterior Inklusiv salariu				13 411,919 4 589,819
		1.4. Constructii metalice pentru ingradirea teritoriului				
		1.4.1. Gard metalic				
33	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	182,500	154,917 80,743	28 272,444 14 735,689
34	Pret ofertant	Panou euro gard bordurat zincat H-2,0m L-2,5m D-5,0mm	buc	73,000	850,000 0,000	62 050,000 0,000
35	Pret	Stilp zincat 20 L=2,6m	buc	73,000	400,000	29 200,000

1	2	3	4	5	6	7
	ofertant	50x50mmx3 mm			0,000	0,000
36	Pret ofertant	Element de fixare Standard zincat si vopsit	buc	288,000	13,000 0,000	3 744,000 0,000
37	Pret ofertant	Capac de plastic 50x50mm	buc	73,000	9,000 0,000	657,000 0,000
		<i>Total</i>	Lei			123 923,444
		Total Gard metalic Inclusiv salariu				123 923,444 14 735,689
		1.4.2. Poarta si portita metalica				
38	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	0,320	126,199 126,199	40,384 40,384
39	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	7,000	303,320 102,275	2 123,241 715,926
40	Pret ofertant	Poarta zincata vopsita H=2 m, L=3,5 m	buc	1,000	8 500,000 0,000	8 500,000 0,000
41	Pret ofertant	Stilp zincat 20 L=2,6m 100*100mm	buc	4,000	2 500,000 0,000	10 000,000 0,000
42	CK14A	Porti metalice cu rame din profiluri din otel rotun gata confectionate, inclusiv accesoriile necesare, montate pe stilpi (Portita zincata vopsita H=2 m, L=0,8m)	m2	1,600	303,320 102,275	485,312 163,640
43	Pret ofertant	Portita zincata vopsita H=2 m, L=0,8m	buc	1,000	6 300,000 0,000	6 300,000 0,000
44	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	m3	0,320	18,541 18,541	5,933 5,933

1	2	3	4	5	6	7
		bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu				
		<i>Total</i>	Lei			27 454,870
		Total Poarta si portita metalica Inclusiv salariu				27 454,870 925,883
		<i>Total</i>	Lei			151 378,314
		Total Constructii metalice pentru ingradirea teritoriului Inclusiv salariu				151 378,314 15 661,572
		1.5. Articole de cablu				
45	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 (conductor izolat **Al (СИП2))	1000 m	0,120	9 468,004 3 902,004	1 136,160 468,240
46	Pret ofertant	Conductor izolat (**Al) autoportant **AL 3*35+1*54,6 mm2 (СИП2)	m	120,000	74,000 0,000	8 880,000 0,000
47	Pret ofertant	Consola de ancorare KA-1500 (CA1500)	buc	9,000	47,000 0,000	423,000 0,000
48	Pret ofertant	Clema de ancorare PA 1500/ 3АН 1500	buc	9,000	73,000 0,000	657,000 0,000
49	Pret ofertant	Set pentru suspendare SIP piloni intermediari КПП 1500 (ES1500)	set	2,000	125,000 0,000	250,000 0,000
50	Pret ofertant	Lenta pentru montaj F2007	m	25,000	2,600 0,000	65,000 0,000
51	Pret ofertant	Clema (скрепа) A200	buc	25,000	179,000 0,000	4 475,000 0,000
52	Pret ofertant	Curelusa de stringere SIP XC-180	buc	20,000	1,850 0,000	37,000 0,000
53	Pret ofertant	Clema de strapungere ermetica pentru priza repetata de legare la pamint ЗОИ 16-70/1,5-10 mm2 PC 4-70	buc	2,000	29,000 0,000	58,000 0,000
54	Pret ofertant	Clema PS-1-1	buc	2,000	24,000	48,000

1	2	3	4	5	6	7
					0,000	0,000
		<i>Total</i>	Lei			16 029,160
		Total Articole de cablu Inclusiv salariu				16 029,160 468,240
		<i>Total</i>	Lei			464 145,050
		<i>Asigurare sociala</i>	24 %			8 903,463
		<i>Transportarea materialelor</i>	7 %			29 603,321
		<i>Total</i>				502 651,834
		<i>Cheltuieli de regie</i>	14,5 %			72 884,516
		<i>Total</i>				575 536,350
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6 %			34 532,181
		Total Lucrari de constructii Inclusiv salariu				610 068,531 37 097,763
		2. Lucrari de montare				
		2.1. Echipament de curent alternativ				
55	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 (Cutie de sectionare echipata cu Sist-uri MPR si fuzibil gab.00 160A)	buc	1,000	690,899 138,759	690,899 138,759
56	08-03-575- 1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (Siguranta fuzibila NH00 160A gab.00)	buc	3,000	70,427 66,987	211,282 200,962
57	08-03-573- 4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350 (BZUM)	buc	1,000	315,000 141,750	315,000 141,750
58	08-01-087- 3	Constructii metalice sub utilaj	t	0,075	9 511,781 3 720,181	713,384 279,014
59	Pret ofertant	Pilon metalic de sustinere pu Dev, 80x80x5mm	m	6,500	250,000 0,000	1 625,000 0,000

1	2	3	4	5	6	7
60	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 (Intreruptor de sarcina GL-160A/3P)	buc	1,000	123,031 70,576	123,031 70,576
61	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze	buc	1,000	61,035 52,035	61,035 52,035
62	08-01-053-1	Transformator de curent, tensiune pina la 10 kV	buc	3,000	233,443 145,338	700,330 436,015
63	08-03-526-3	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 250 (Intreruptor automat 3P BA 88-33)	buc	1,000	371,388 165,076	371,388 165,076
64	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 PDC ИММІ-03 IP31 350x300x150mm)	buc	1,000	690,899 138,759	690,899 138,759
65	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 (Intreruptor de sarcina GL-160A/3P)	buc	1,000	123,031 70,576	123,031 70,576
66	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (Intrerupator automat modular BA 47-29 50A 3P - C - 1 buc, BA 47-29 25A 3P C - 1 buc)	buc	2,000	70,427 66,987	140,854 133,974
67	08-03-526-3	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 250 (Intreruptor automat 3P BA 88-33)	buc	1,000	371,388 165,076	371,388 165,076
68	08-01-015-10	Limitator supratensiune neliniar (tensiune ОПН-0,38 In=3 kA I _{max} =125kA)	set	1,000	4 128,771 843,321	4 128,771 843,321

1	2	3	4	5	6	7
69	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 (Dulap de distributie din poliester cu contrapanou 400x600x200mm IP65)	buc	1,000	690,899 138,759	690,899 138,759
70	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (Intreruptor de sarcina BH, Intreruptor diferential modular 4P 16A , Intreruptor diferential UZO, Intreruptor automat 1P , Contactator / Declansator , Intreruptor automat 1P - 2 buc, Timer programabil, Fotoreleu)	buc	9,000	70,427 66,987	633,845 602,885
71	08-01-015-10	Limitator supratensiune neliniar, tensiune 220 kV (tensiune OIII-0,38 In=3 kA I _{max} =125kA)	set	1,000	4 128,771 843,321	4 128,771 843,321
		<i>Total</i>	Lei			15 719,805
		Total Echipament de curent alternativ Inclusiv salariu				15 719,805 4 420,856
		2.2. Echipament pentru iluminatul electric				
72	08-02-369-3	Corp de iluminat instalat in afara cladirilor, LED	buc	6,000	148,872 109,452	893,234 656,714
73	Pret ofertant	Corp de iluminat LED IP65 6000-8000lm IP65 54W	buc	6,000	3 500,000 0,000	21 000,000 0,000
74	08-03-593-1	Corp de iluminat pentru lampi incandescente cu suspendarea pe cirlig pentru incaperi cu conditii de mediu normale	100 buc	0,010	13 446,430 2 882,840	134,464 28,828
75	Pret ofertant	Corp de iluminat LED cu montare aparenta, interior LED Horoz VALERIA-9 9 W	buc	1,000	1 400,000 0,000	1 400,000 0,000
76	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (Intrerupator automat modular 1P)	buc	6,000	70,427 66,987	422,563 401,923

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	Lei			23 850,261
		Total Echipament pentru iluminatul electric Inclusiv salariu				23 850,261 1 087,465
		2.3. Articole pentru instalati electrice si Cofret modular etansat pentru prize 220V+380V, IP65				
77	08-03-591-1	Intreruptor cu o clapa, tip neingropat, la instalatie deschisa	100 buc	0,010	2 908,600 2 362,500	29,086 23,625
78	Pret ofertant	Intreruptor IP44 16A, 250V, 1 clapeta 16A	buc	1,000	259,000 0,000	259,000 0,000
79	08-03-591-8	Priza de fisa tip neingropat, la instalatie deschisa	100 buc	0,020	3 138,890 2 583,790	62,778 51,676
80	Pret ofertant	Priza dubla cu contact PE, montare aparenta, cu grile, culoare alba Prima 250V,16+410	buc	1,000	120,000 0,000	120,000 0,000
81	Pret ofertant	Priza simpla cu contact PE, IP55	buc	1,000	150,000 0,000	150,000 0,000
82	Pret ofertant	Clema de conexiuni (la pilonul de iluminat) ЗНН -10 + ЗНН-10PEN	buc	6,000	50,000 0,000	300,000 0,000
83	08-03-641-7	Cutie de fisa, Cofret modular etansat pentru prize 220V+380V, IP65	buc	1,000	1 161,975 867,245	1 161,975 867,245
84	08-03-591-11	Priza de fisa tripolara	100 buc	0,010	4 922,850 4 390,050	49,228 43,901
85	Pret ofertant	Priza industriala 3P + N + PE, 380V, 16A, IP67	buc	1,000	395,000 0,000	395,000 0,000
86	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare Separator de sarcina	buc	1,000	70,427 66,987	70,427 66,987
		<i>Total</i>	Lei			2 597,494
		Total Articole pentru instalati electrice si Cofret modular etansat pentru prize 220V+380V, IP65 Inclusiv salariu				2 597,494 1 053,434
		2.4. Echipament de curent continuu				

1	2	3	4	5	6	7
87	08-01-101-1	Montare invertor Huawei SUN 2000-100KTL M1 (analog M2)	buc	1,000	814,337 470,107	814,337 470,107
88	11-04-008-04	Montarea panoului forovoltaic, masa, kg, pina la: 30	buc	156,000	192,313 184,813	30 000,812 28 830,812
89	08-03-574-1	Conectori de racord compatibil cu MC4	100 fire	0,240	1 406,668 1 004,808	337,600 241,154
90	Pret ofertant	Conectori de racord compatibil cu MC4	buc	24,000	25,000 0,000	600,000 0,000
		<i>Total</i>	Lei			31 752,749
		Total Echipament de curent continuu Inclusiv salariu				31 752,749 29 542,073
		2.5. Articole de cablu si armatura pentru cabluri				
91	08-02-410-1	Teava din polietilena, pe suportul pardoselii, diametru pina la 25 mm	100 m	2,300	1 675,077 998,827	3 852,677 2 297,302
92	Pret ofertant	Tub gofrat 750N 20 mm sur	m	230,000	20,000 0,000	4 600,000 0,000
93	08-02-142-1	Executarea patului pentru un singur cablu in transee	100 m	1,600	4 887,540 396,540	7 820,065 634,465
94	08-02-142-2	Pentru fiecare cablu urmator se va adauga la norma 08-01-142-1	100 m	0,290	1 435,927 148,927	416,419 43,189
95	Pret ofertant	Nisip	m3	13,500	650,000 0,000	8 775,000 0,000
96	08-02-141-1	Cablu pina la 35 kV in transee executate fara acoperiri, masa 1 m, pina la: 1 kg (Cablu АПВБ6ШП 3*35+1*16 mm2, VVG 3*4 mm2, АBBГ 3x25+1x16mm2)	100 m	2,000	2 036,088 819,397	4 072,176 1 638,794
97	Pret ofertant	Cablu de putere la 1kV, rotund, in izolatie XLPE si manta armata АПВБ6ШП 3*35+1*16 mm2	m	33,000	336,000 0,000	11 088,000 0,000
98	Pret ofertant	Cablu de putere la 1kV, rotund, in izolaiie PVC АBBГНГ 3*25+1*16	m	7,000	39,000 0,000	273,000 0,000

1	2	3	4	5	6	7
		mm2				
99	Pret ofertant	Cablu de putere la 1kV, rotund, in izolatie PVC si manta PVC BBΓHΓ 3x4	m	160,000	35,000 0,000	5 600,000 0,000
100	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg (Cablu BBΓHΓ 3x35+1*16 mm2, 5*4 mm2, ABBΓ 3x25+1x16mm2, ABBΓ 5*16 mm2)	100 m	0,930	1 654,082 741,644	1 538,297 689,729
101	Pret ofertant	Cablu de putere la 1kV, rotund, in izolaie PVC si manta PVC BBΓHΓ 3x35+1*16 mm2	m	5,000	379,000 0,000	1 895,000 0,000
102	Pret ofertant	Cablu de putere la 1kV, rotund, in izolaie PVC ABBΓHΓ 3*25+1*16 mm2	m	33,000	63,500 0,000	2 095,500 0,000
103	Pret ofertant	Cablu de putere la 1kV, rotund, in izolatie PVC si manta PVC BBΓHΓ 3x4	m	40,000	35,000 0,000	1 400,000 0,000
104	Pret ofertant	Cablu de putere la 1kV, rotund, in izolaie PVC si manta PVC BBΓHΓ 5x4	m	10,000	59,000 0,000	590,000 0,000
105	Pret ofertant	Cablu de putere la 1kV, rotund, in izolaie PVC ABBΓ 5*16 mm2	m	5,000	39,000 0,000	195,000 0,000
106	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 (Cablu BBΓ HΓ 2*1,5 mm2)	100 m	0,300	434,034 335,534	130,210 100,660
107	Pret ofertant	Cablu de putere la 1kV, rotund, on izolatie PVC si manta PVC BBΓ HΓ 2x1,5 mm2	m	30,000	9,900 0,000	297,000 0,000
108	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 PV1-F 1x4.0)	100 m	10,000	520,819 403,119	5 208,194 4 031,194

1	2	3	4	5	6	7
109	Pret ofertant	Cablu de cupru la 1000V cu dubli izolatie tip XLPE 1x4mm ² PV1-F 1x4.0	m	1 000,000	16,000 0,000	16 000,000 0,000
110	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 mm ² (Cablu de comunicatii RS485 DJYP2VP2-22 2x2x1)	100 m	0,050	510,620 403,120	25,531 20,156
111	Pret ofertant	Cablu de comunicatii RS485 DJYP2VP2-22 2x2x1	m	5,000	6,400 0,000	32,000 0,000
112	Pret ofertant	Banda de semnalizare a LEC	m	160,000	1,700 0,000	272,000 0,000
113	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 ²	buc	1,000	120,542 81,940	120,542 81,940
114	Pret ofertant	Manusa retractabila SEH4/35-15	buc	2,000	40,000 0,000	80,000 0,000
115	Pret ofertant	MUFA 4 ПСТ-1 (35-50) ССД	buc	1,000	531,000 0,000	531,000 0,000
116	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior de 50 mm, 32 mm	100 m	0,080	6 312,307 2 075,407	504,985 166,033
117	Pret ofertant	Tub metalic gofrat d 50 mm FORTE	m	5,000	32,000 0,000	160,000 0,000
118	Pret ofertant	Tub metalic gofrat d 32 mm	m	3,000	21,000 0,000	63,000 0,000
119	08-02-420-1	Cutie de ramificatie / Camin de cabluri 400x400x400 mm	100 buc	0,030	19 665,540 13 995,540	589,966 419,866
120	Pret ofertant	Camin de cabluri 400x400x400 mm	buc	3,000	550,000 0,000	1 650,000 0,000
		<i>Total</i>	Lei			79 875,561
		Total Articole de cablu si armatura pentru cabluri Inklusiv salariu				79 875,561 10 123,327

1	2	3	4	5	6	7
		2.6. Utilaj pentru priza de pamant si paratrasnet				
121	08-02-472-10	Conductor de legare la pamint, din conductor de arama izolat, sectiune 25 mm ² , deschis, pe suporturi de constructie	100 m	0,400	4 804,346 2 787,146	1 921,738 1 114,858
122	Pret ofertant	Conductor de impamintare de cupru PIB1-6	m	40,000	13,850 0,000	554,000 0,000
123	08-02-472-2	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel fisie, sectiune 160 mm ²	100 m	1,000	1 847,296 992,846	1 847,296 992,846
124	Pret ofertant	Banda din otel 40x4mm	m	100,000	41,000 0,000	4 100,000 0,000
125	08-02-471-3	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 12 mm	10 buc	1,500	994,205 495,825	1 491,307 743,737
126	Pret ofertant	Electrod paratrasnet de otel galvanizat D12, 3450m	buc	15,000	125,000 0,000	1 875,000 0,000
127	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 20 mm	10 buc	0,300	1 063,165 495,825	318,950 148,748
128	Pret ofertant	Otel rotund d=20mm, L=3m	m	9,000	45,000 0,000	405,000 0,000
129	08-02-472-1	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel rotund, diametru 20 mm	100 m	0,150	1 733,940 1 136,390	260,091 170,458
130	Pret ofertant	Otel rotund d=20mm	m	15,000	45,000 0,000	675,000 0,000
		<i>Total</i>	Lei			13 448,382
		Total Utilaj pentru priza de pamant si paratrasnet Inclusiv salariu				13 448,382 3 170,648
		2.7. Constructii metalice pentru iluminatul exterior				
131	08-02-363-1	Console metalice, speciale, sudate, pe stilpi, pentru corpuri de iluminat, cantitate becuri: 1 (Consola)	buc	6,000	339,702 203,952	2 038,213 1 223,713
132	Pret	Consola din metal pentru fixarea	buc	6,000	2 200,000	13 200,000

1	2	3	4	5	6	7
	ofertant	proiectorului de iluminat			0,000	0,000
133	Pret ofertant	Constructie de ancorare a pilonului	set	6,000	400,000 0,000	2 400,000 0,000
134	Pret ofertant	Lenta pentru montaj	m	11,000	5,000 0,000	55,000 0,000
135	Pret ofertant	Clema A200	buc	20,000	179,000 0,000	3 580,000 0,000
136	08-02-144-1	Conectarea firelor conductorilor sau a cablurilor la cleme, sectiune pina la: 2,5 mm2	100 buc	0,120	717,720 717,720	86,126 86,126
		<i>Total</i>	Lei			21 359,339
		Total Constructii metalice pentru iluminatul exterior Inclusiv salariu				21 359,339 1 309,839
		2.8. Echipament de supraveghere video, monitorizare si transmitere a datelor				
137	10-04-067-22	Aparataj de televiziune color: Camera de televiziune de transmisiune	buc	3,000	1 303,858 1 303,858	3 911,574 3 911,574
138	10-01-001-01	Utilaj centrala: Registrator 4 canale 5MP Techage compatibil cu DVR-ul	buc	1,000	1 758,414 1 758,414	1 758,414 1 758,414
139	10-04-087-14	Utilaj de centrala: HDD Segate Surveillance 1TB	buc	1,000	478,480 478,480	478,480 478,480
140	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 TL-SG1005LP 4 PoE ports)	buc	1,000	388,258 202,158	388,258 202,158
141	10-02-016-03	Dispozitive pentru convorbiri (comutatoare de telecomunicatii de dispecer si directoriale): Comutator telecomunicatiei de dispecer sau directoriale cu	buc	1,000	388,258 202,158	388,258 202,158

1	2	3	4	5	6	7
		dispozitiv de amplificare si stativ, capacitate, numere, pina la: 25 (Smart Data Logger Inverter SmartLogger1000)				
142	10-06-037-05	Dulapuri, cutii si doze pentru instalatii prin tevi: Panou	buc	1,000	123,209 123,209	123,209 123,209
143	Pret ofertant	Set de accesorii pentru montarea camerei video	set	3,000	250,000 0,000	750,000 0,000
144	Pret ofertant	Cablu HDMI, 20m	buc	1,000	739,000 0,000	739,000 0,000
145	10-06-037-12	Dulapuri, cutii si doze pentru instalatii prin tevi: (Cutie de distributie plastic)	100 buc	0,030	3 988,503 1 478,503	119,655 44,355
146	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	1,550	434,034 335,534	672,753 520,078
147	Pret ofertant	Cablu UTP Cat 6E	m	155,000	6,400 0,000	992,000 0,000
148	10-02-016-03	Dispozitive pentru convorbiri (comutatoare de telecomunicatii de dispeceer si directoriale): Comutator telecomunicatiei de dispeceer sau directoriale cu dispozitiv de amplificare si stativ, capacitate, numere, pina la: 25 (Router LTE / 3G / WiFi / WAN)	buc	1,000	388,258 202,158	388,258 202,158
		<i>Total</i>	Lei			10 709,858
		Total Echipament de supraveghere video, monitorizare si transmitere a datelor Inklusiv salariu				10 709,858 7 442,583
		<i>Total</i>	Lei			199 313,450
		<i>Asigurare sociala</i>	24 %			13 956,054
		<i>Transportarea materialelor</i>	7 %			8 499,313
		<i>Total</i>				221 768,817

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76 %			44 194,171
		<i>Total</i>				265 962,988
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6 %			15 957,779
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				281 920,767 58 150,225
		3. Utilaj				
		3.1. Echipament de curent alternativ				
149	Pret oferant	Cutie de sectionare echipata cu Sist-uri MPR si fuzibil gab.00 160A	buc	1,000	2 700,000 0,000	2 700,000 0,000
150	Pret oferant	Siguranta fuzibila NH00 160A gab.00	buc	3,000	70,000 0,000	210,000 0,000
151	Pret oferant	BZUM TF-02-RN metal (In=133A) IP54 550x550x230mm	buc	1,000	15 000,000 0,000	15 000,000 0,000
152	Pret oferant	Intreruptor de sarcina GL- 160A/3P	buc	1,000	3 900,000 0,000	3 900,000 0,000
153	Pret oferant	Contor bidirectional, trifazat 380V 5(10A)	buc	1,000	1 200,000 0,000	1 200,000 0,000
154	Pret oferant	Transformator de curent 150/5A	buc	3,000	262,000 0,000	786,000 0,000
155	Pret oferant	Intreruptor automat BA88- 35/M6RT-250H 3P 160A 65/65kA (5-10)In, Ir=133A	buc	1,000	2 355,000 0,000	2 355,000 0,000
156	Pret oferant	Panou de distributie PDC IIIPII- 03 IP31 350x300x150mm	buc	1,000	1 650,000 0,000	1 650,000 0,000
157	Pret oferant	Intreruptor de sarcina GL- 160A/3P	buc	1,000	3 900,000 0,000	3 900,000 0,000
158	Pret oferant	Intrerupator automat modular BA 47-29 50A 3P - C	buc	1,000	118,000 0,000	118,000 0,000
159	Pret oferant	Intrerupator automat modular BA 47-29 25A 3P - C	buc	1,000	98,000 0,000	98,000 0,000
160	Pret oferant	Intreruptor automat BA 88-33/ M6E-160H electronic 3P 133A	buc	1,000	2 900,000 0,000	2 900,000 0,000

1	2	3	4	5	6	7
		(63-160) 50/35kA				
161	Pret ofertant	Limitator supratensiuni OPIH-0,38 In=3 kA I _{max} =125kA	set	1,000	2 500,000 0,000	2 500,000 0,000
162	Pret ofertant	Dulap de distributie din poliester cu contrapanou 400x600x200mm IP65	buc	1,000	3 300,000 0,000	3 300,000 0,000
163	Pret ofertant	Intreruptor de sarcina, BH-32 3P 25A 400 V	buc	1,000	98,000 0,000	98,000 0,000
164	Pret ofertant	Intreruptor diferential modular AVDT / HSL7 4P C16A 30mA	buc	1,000	395,000 0,000	395,000 0,000
165	Pret ofertant	Intreruptor diferential UZO/SGPL 2P 32A 30mA 6kA tip AC	buc	1,000	580,000 0,000	580,000 0,000
166	Pret ofertant	Intreruptor automat BA 47-29 6A 1P C	buc	1,000	36,000 0,000	36,000 0,000
167	Pret ofertant	Contactator / Declansator KM 22510, 220V, I=10A, 2P, NO	buc	1,000	204,000 0,000	204,000 0,000
168	Pret ofertant	Intreruptor automat BA 47-29 10A 1P C	buc	2,000	34,000 0,000	68,000 0,000
169	Pret ofertant	Timer programabil 220V, I=15A programabil	buc	1,000	358,000 0,000	358,000 0,000
170	Pret ofertant	Fotoreleu 220 VAC 50Hz, I=10A	buc	1,000	271,000 0,000	271,000 0,000
171	Pret ofertant	Limitator supratensiuni OPIH-0,38 In=3 kA I _{max} =125kA	buc	1,000	2 800,000 0,000	2 800,000 0,000
		<i>Total</i>	Lei			45 427,000
		Total Echipament de curent alternativ Inclusiv salariu				45 427,000
		3.2. Echipament pentru iluminatul electric				
172	Pret ofertant	Intrerupator automat BA 47-29 3A 1P B	buc	6,000	31,000 0,000	186,000 0,000
		<i>Total</i>	Lei			186,000

1	2	3	4	5	6	7
		Total Echipament pentru iluminatul electric Inklusiv salariu				186,000
		3.3. Articole pentru instalati electrice si Cofret modular etansat pentru prize 220V+380V, IP65				
173	Pret ofertant	Cofret modular etansat pentru prize 220V+380V, IP65, Cofret Mini Kaedra 63A	buc	1,000	<u>3 180,000</u> 0,000	<u>3 180,000</u> 0,000
174	Pret ofertant	Separator de sarcina BH-32 3P 20A 380V	buc	1,000	<u>120,000</u> 0,000	<u>120,000</u> 0,000
		<i>Total</i>	Lei			3 300,000
		Total Articole pentru instalati electrice si Cofret modular etansat pentru prize 220V+380V, IP65 Inklusiv salariu				3 300,000
		3.4. Echipament de curent continuu				
175	Pret ofertant	Invertor On-Grid SUN2000-100KTL-M1 (analog M2)	buc	1,000	<u>125 000,000</u> 0,000	<u>125 000,000</u> 0,000
176	Pret ofertant	Modul fotovoltaic , P = min520W; Eficienta modul = minim 20%; Isc x 2 <= Isc a MPPT la invertor (Modul fotovoltaic JKM580W-72HL4-BDV)	buc	156,000	<u>1 900,000</u> 0,000	<u>296 400,000</u> 0,000
		<i>Total</i>	Lei			421 400,000
		Total Echipament de curent continuu Inklusiv salariu				421 400,000
		3.5. Echipament de supraveghere video, monitorizare si transmitere a datelor				
177	Pret ofertant	Camera externa IP Techage 5MPx, 1/4", Color: 1.0lux/F1.2, A/n: 0.1lux/F1.2, ONVIF IP Techage 5Mpx	buc	3,000	<u>14 000,000</u> 0,000	<u>42 000,000</u> 0,000
178	Pret ofertant	Registrator 4 canale 5MP Techage compatibil cu DVR-ul	buc	1,000	<u>7 500,000</u> 0,000	<u>7 500,000</u> 0,000

1	2	3	4	5	6	7
179	Pret ofertant	HDD Segate Surveillance 1TB Segate	buc	1,000	1 400,000 0,000	1 400,000 0,000
180	Pret ofertant	Switch POE TL-SG1005LP 4 PoE ports	buc	1,000	1 724,000 0,000	1 724,000 0,000
181	Pret ofertant	Smart Data Logger Inverter	buc	1,000	15 000,000 0,000	15 000,000 0,000
182	Pret ofertant	Sursa de alimentare neintreruptibila UPS On-Line cu puterea maxima iesire 700W / 1000VA	buc	1,000	3 500,000 0,000	3 500,000 0,000
183	Pret ofertant	Panou (Wall Cabinet) LK-WM-B-6606 6U	buc	1,000	2 500,000 0,000	2 500,000 0,000
184	Pret ofertant	HIKVISION 22" LED Monitor WIDE 16:9, 1920x1080 Full HD	buc	1,000	2 713,000 0,000	2 713,000 0,000
185	Pret ofertant	PC pentru monitorizare cu placa video cu 2 iesiri (DVI+HDMI)	buc	1,000	6 000,000 0,000	6 000,000 0,000
186	Pret ofertant	Monitor 32", HDMI	buc	1,000	5 100,000 0,000	5 100,000 0,000
187	Pret ofertant	Cutie de distributie plastic ABS IP65, 100*100*50mm	buc	3,000	132,000 0,000	396,000 0,000
188	Pret ofertant	Router LTE / 3G / WiFi / WAN	buc	1,000	1 873,000 0,000	1 873,000 0,000
		<i>Total</i>	Lei			89 706,000
		Total Echipament de supraveghere video, monitorizare si transmitere a datelor Inklusiv salariu				89 706,000
		<i>Total</i>	Lei			560 019,000
		<i>Depozitarea materialelor</i>	1,2 %			6 720,228
		Total Utilaj Inklusiv salariu				566 739,228

		Total	Lei			1 458 728,53
		TVA	20 %			268 124,20
						1 726 852,73

1	2	3	4	5	6	7	
		Total deviz:					
		Inclisiv salariu					95 247,99

Intocmit

Solare Volt SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

Primaria comunei Todirești

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Constructia centralei electrice
fotovoltaice cu puterea instalata
de 80 kW din s. Grasenii, raionul
Ungheni**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

Deviz local de resurse № 1
Constructia centralei electrice fotovoltaice cu puterea instalata de 80 kW

Valoarea de deviz 1 726 852,73 Lei

Intocmit in prețuri curente

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

Manopera :

1.	1	Muncitor	h-om	1 070,996	59,81	64 056,271
2.	7123010010200	Betonist	h-om	45,625	59,81	2 728,831
3.	7123030012500	Montator P.B	h-om	167,900	59,81	10 042,099
4.	7137010011500	Electrician	h-om	0,312	59,81	18,661
5.	7137010011510	Electromontor	h-om	152,940	59,81	9 147,341
6.	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	67,800	59,81	4 055,118
7.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,548	59,81	92,586
8.	7212030022700	Sudor	h-om	1,634	59,81	97,730
9.	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	8,256	59,81	493,791
10.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	39,380	59,81	2 355,342
11.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	36,118	59,81	2 160,218
Total manopera						95 247,99

Materiale:

1.	00002	Rail, 3500mm (analog)	buc	96,000	950,00	91 200,000
2.	00003	Rail, 1000mm (analog)	buc	24,000	550,00	13 200,000
3.	00004	Rail Splice Kit, 200mm (analog)	buc	78,000	125,00	9 750,000
4.	00005	Fixing Clamp Kit, 40mm (analog)	buc	234,000	55,00	12 870,000
5.	00006	End Clamp Kit, L=35mm, H=35mm (analog)	buc	24,000	35,00	840,000
6.	00007	Mid Clamp Kit, L=35mm, H=35mm (analog)	buc	300,000	30,00	9 000,000
7.	00008	Support Rack Kit, 3150mm (analog)	buc	30,000	750,00	22 500,000
8.	00009	Diagonal Brace (pre-assembled), 580mm (analog)	buc	30,000	225,00	6 750,000
9.	00010	Diagonal Brace (pre-assembled), 1695mm (analog)	buc	30,000	600,00	18 000,000
10.	000101	Cablu de putere la 1kV, rotund, in izolaiie PVC si manta PVC BBГНГ 3x35+1*16	m	5,000	379,00	1 895,000

		mm2				
11.	000102	Cablu de putere la 1kV, rotund, in izolaie PVC ABBГНР 3*25+1*16 mm2	m	33,000	63,50	2 095,500
12.	000103	Cablu de putere la 1kV, rotund, in izolatie PVC si manta PVC BBГНР 3x4	m	40,000	35,00	1 400,000
13.	000104	Cablu de putere la 1kV, rotund, in izolaie PVC si manta PVC BBГНР 5x4	m	10,000	59,00	590,000
14.	000105	Cablu de putere la 1kV, rotund, in izolaie PVC ABBГ 5*16 mm2	m	5,000	39,00	195,000
15.	000107	Cablu de putere la 1kV, rotund, on izolatie PVC si manta PVC BBГ НР 2x1,5 mm2	m	30,000	9,90	297,000
16.	000109	Cablu de cupru la 1000V cu dubli izolatie tip XLPE 1x4mm2 PV1-F 1x4.0	m	1 000,000	16,00	16 000,000
17.	00011	Hex Bolt Kit, M10x75 (analog)	buc	30,000	4,50	135,000
18.	000111	Cablu de comunicatii RS485 DJYP2VP2-22 2x2x1	m	5,000	6,40	32,000
19.	000112	Banda de semnalizare a LEC	m	160,000	1,70	272,000
20.	000114	Manusa retractabila SEH4/35-15	buc	2,000	40,00	80,000
21.	000115	MUFA 4 ПСТ-1 (35-50) ССД	buc	1,000	531,00	531,000
22.	000117	Tub metalic gofrat d 50 mm FORTE	m	5,000	32,00	160,000
23.	000118	Tub metalic gofrat d 32 mm	m	3,000	21,00	63,000
24.	00012	Diagonal Brace, 1605mm (analog)	buc	30,000	625,00	18 750,000
25.	000120	Camin de cabluri 400x400x400 mm	buc	3,000	550,00	1 650,000
26.	000122	Conductor de impamintare de cupru ПБ1-6	m	40,000	13,85	554,000
27.	000124	Banda din otel 40x4mm	m	100,000	41,00	4 100,000
28.	000126	Electrod paratrasnet de otel galvanizat D12, 3450m	buc	15,000	125,00	1 875,000
29.	000128	Otel rotund d=20mm	m	24,000	45,00	1 080,000
30.	00013	Leg Base, 100m (analog)	buc	30,000	350,00	10 500,000
31.	000132	Consola din metal pentru fixarea proiecteurului de iluminat	buc	6,000	2 200,00	13 200,000
32.	000133	Constructie de ancorare a pilonului	set	6,000	400,00	2 400,000
33.	000134	Lenta pentru montaj	m	11,000	5,00	55,000
34.	000135	Clema A200	buc	20,000	179,00	3 580,000
35.	00014	Leg Base, 130m (analog)	buc	30,000	375,00	11 250,000
36.	000143	Set de accesorii pentru montarea camerei video	set	3,000	250,00	750,000
37.	000144	Cablu HDMI, 20m	buc	1,000	739,00	739,000
38.	000147	Cablu UTP Cat 6E	m	155,000	6,40	992,000
39.	000149	Cutie de sectionare echipata cu Sist-uri MPR si fuzibil gab.00 160A	buc	1,000	2 700,00	2 700,000
40.	00015	Corrugated Gasket Kit, M10*80 (analog)	buc	60,000	6,50	390,000
41.	000150	Siguranta fuzibila NH00 160A gab.00	buc	3,000	70,00	210,000
42.	000151	BZUM TF-02-RN metal (In=133A) IP54 550x550x230mm	buc	1,000	15 000,00	15 000,000
43.	000152	Intreruptor de sarcina GL-160A/3P	buc	1,000	3 900,00	3 900,000
44.	000153	Contor bidirectional, trifazat 380V 5(10A)	buc	1,000	1 200,00	1 200,000
45.	000154	Transformator de curent 150/5A	buc	3,000	262,00	786,000
46.	000155	Intreruptor automat BA88-35/M6RT-250H 3P 160A 65/65kA (5-10)In, Ir=133A	buc	1,000	2 355,00	2 355,000
47.	000156	Panou de distributie PDC ЦМПІ-03 IP31 350x300x150mm	buc	1,000	1 650,00	1 650,000

48.	000157	Intreruptor de sarcina GL-160A/3P	buc	1,000	3 900,00	3 900,000
49.	000158	Intreruptor automat modular BA 47-29 50A 3P - C	buc	1,000	118,00	118,000
50.	000159	Intreruptor automat modular BA 47-29 25A 3P - C	buc	1,000	98,00	98,000
51.	00016	Fixing Component (Supporting Bars), 3405mm (analog)	buc	27,000	950,00	25 650,000
52.	000160	Intreruptor automat BA 88-33/ M6E-160H electronic 3P 133A (63-160) 50/35kA	buc	1,000	2 900,00	2 900,000
53.	000161	Limitator supratensiuni OIH-0,38 In=3 kA I _{max} =125kA	buc	1,000	2 500,00	2 500,000
54.	000162	Dulap de distributie din poliester cu contrapanou 400x600x200mm IP65	buc	1,000	3 300,00	3 300,000
55.	000163	Intreruptor de sarcina, BH-32 3P 25A 400 V	buc	1,000	98,00	98,000
56.	000164	Intreruptor diferential modular AVDT / HSL7 4P C16A 30mA	buc	1,000	395,00	395,000
57.	000165	Intreruptor diferential UZO/SGPL 2P 32A 30mA 6kA tip AC	buc	1,000	580,00	580,000
58.	000166	Intreruptor automat BA 47-29 6A 1P C	buc	1,000	36,00	36,000
59.	000167	Contactator / Declansator KM 22510, 220V, I=10A, 2P, NO	buc	1,000	204,00	204,000
60.	000168	Intreruptor automat BA 47-29 10A 1P C	buc	2,000	34,00	68,000
61.	000169	Timer programabil 220V, I=15A programabil	buc	1,000	358,00	358,000
62.	00017	Hex Bolt Kit, M8x80 (analog)	buc	60,000	3,50	210,000
63.	000170	Fotoreleu 220 VAC 50Hz, I=10A	buc	1,000	271,00	271,000
64.	000171	Limitator supratensiuni OIH-0,38 In=3 kA I _{max} =125kA	buc	1,000	2 800,00	2 800,000
65.	000172	Intreruptor automat BA 47-29 3A 1P B	buc	6,000	31,00	186,000
66.	000173	Cofret modular etansat pentru prize 220V+380V, IP65, Cofret Mini Kaedra 63A (analog)	buc	1,000	3 180,00	3 180,000
67.	000174	Separator de sarcina BH-32 3P 20A 380V	buc	1,000	120,00	120,000
68.	000175	Invertor On-Grid SUN2000-100KTL-M1 (analog M2)	buc	1,000	125 000,00	125 000,000
69.	000176	Modul fotovoltaic , P = min520W; Eficienta modul = minim 20%; I _{sc} x 2 <= I _{sc} a MPPT la invertor (Modul fotovoltaic JKM580W-72HL4-BDV)	buc	156,000	1 900,00	296 400,000
70.	000177	Camera externa IP Techage 5MPx, 1/4", Color: 1.0lux/F1.2, A/n: 0.1lux/F1.2, ONVIF IP Techage 5Mpx	buc	3,000	14 000,00	42 000,000
71.	000178	Registrator 4 canale 5MP Techage compatibil cu DVR-ul	buc	1,000	7 500,00	7 500,000
72.	000179	HDD Segate Surveillance 1TB Segate	buc	1,000	1 400,00	1 400,000
73.	00018	Ground Screw, ODF76*1600 (analog)	buc	60,000	3,50	210,000
74.	000180	Switch POE TL-SG1005LP 4 PoE ports	buc	1,000	1 724,00	1 724,000
75.	000181	Smart Data Logger Inverter	buc	1,000	15 000,00	15 000,000
76.	000182	Sursa de alimentare neintreruptibila UPS On-Line cu puterea maxima iesire 700W / 1000VA	buc	1,000	3 500,00	3 500,000
77.	000183	Panou (Wall Cabinet) LK-WM-B-6606 6U	buc	1,000	2 500,00	2 500,000

78.	000184	HIKVISION 22" LED Monitor WIDE 16:9, 1920x1080 Full HD	buc	1,000	2 713,00	2 713,000
79.	000185	PC pentru monitorizare cu placa video cu 2 iesiri (DVI+HDMI)	buc	1,000	6 000,00	6 000,000
80.	000186	Monitor 32", HDMI	buc	1,000	5 100,00	5 100,000
81.	000187	Cutie de distributie plastic ABS IP65, 100*100*50mm	buc	3,000	132,00	396,000
82.	000188	Router LTE / 3G / WiFi / WAN	buc	1,000	1 873,00	1 873,000
83.	00019	Hex Bolt Kit, M12*40 (analog)	buc	120,000	8,50	1 020,000
84.	00020	Grounding Washer, 40mm (analog)	buc	312,000	3,50	1 092,000
85.	00028	Tub gofrat cu peret dublu d 40 mm	m	500,000	18,93	9 465,000
86.	00032	Pilon metalic h=4m, D40 mm	buc	6,000	950,00	5 700,000
87.	00034	Panou euro gard bordurat zincat H=2,0m L=2,5m D=5,0mm	buc	73,000	850,00	62 050,000
88.	00035	Stilp zincat 20 L=2,6m 50x50mmx3 mm	buc	73,000	400,00	29 200,000
89.	00036	Element de fixare Standard zincat si vopsit	buc	288,000	13,00	3 744,000
90.	00037	Capac de plastic 50x50mm	buc	73,000	9,00	657,000
91.	00040	Poarta zincata vopsita H=2 m, L=3,5 m	buc	1,000	8 500,00	8 500,000
92.	00041	Stilp zincat 20 L=2,6m 100*100mm	buc	4,000	2 500,00	10 000,000
93.	00043	Portita zincata vopsita H=2 m, L=0,8m	buc	1,000	6 300,00	6 300,000
94.	00046	Conductor izolat (**Al) autoportant **AL 3*35+1*54,6 mm2 (СИП2)	m	120,000	74,00	8 880,000
95.	00047	Consola de ancorare KA-1500 (CA1500)	buc	9,000	47,00	423,000
96.	00048	Clema de ancorare PA 1500/ 3AH 1500	buc	9,000	73,00	657,000
97.	00049	Set pentru suspendare SIP piloni intermediari КПП 1500 (ES1500)	set	2,000	125,00	250,000
98.	00050	Lenta pentru montaj F2007	m	25,000	2,60	65,000
99.	00051	Clema (скрепа) А200	buc	25,000	179,00	4 475,000
100.	00052	Curelusa de stringere SIP XC-180	buc	20,000	1,85	37,000
101.	00053	Clema de strapungere ermetica pentru priza repetata de legare la pamint 3OI 16-70/1,5-10 mm2 PC 4-70	buc	2,000	29,00	58,000
102.	00054	Clema PS-1-1	buc	2,000	24,00	48,000
103.	00059	Pilon metalic de sustinere pu Dev, 80x80x5mm	m	6,500	250,00	1 625,000
104.	00073	Corp de iluminat LED IP65 6000- 8000lm IP65 54W	buc	6,000	3 500,00	21 000,000
105.	00075	Corp de iluminat LED cu montare aparenta, interior LED Horoz VALERIA-9 9 W (analog)	buc	1,000	1 400,00	1 400,000
106.	00078	Intreruptor IP44 16A, 250V, 1 clapeta 16A	buc	1,000	259,00	259,000
107.	00080	Priza dubla cu contact PE, montare aparenta, cu grile, culoare alba Prima 250V,16+410	buc	1,000	120,00	120,000
108.	00081	Priza simpla cu contact PE, IP55	buc	1,000	150,00	150,000
109.	00082	Clema de conexiuni (la pilonul de iluminat) ЗНН -10 + ЗНН-10PEN	buc	6,000	50,00	300,000
110.	00085	Priza industriala 3P + N + PE, 380V, 16A, IP67	buc	1,000	395,00	395,000

111.	00090	Conectori de racord compatibil cu MC4	buc	24,000	25,00	600,000
112.	00092	Tub gofrat 750N 20 mm sur	m	230,000	20,00	4 600,000
113.	00095	Nisip	m3	13,500	650,00	8 775,000
114.	00097	Cablu de putere la 1kV, rotund, in izolatie XLPE si manta armata АПВБШП 3*35+1*16 mm2	m	33,000	336,00	11 088,000
115.	00098	Cablu de putere la 1kV, rotund, in izolaiie PVC АВВГНГ 3*25+1*16 mm2	m	7,000	39,00	273,000
116.	00099	Cablu de putere la 1kV, rotund, in izolatie PVC si manta PVC ВВГНГ 3x4	m	160,000	35,00	5 600,000
117.	101-1513	Electrozi "Э42", diametru 4 mm	t	0,014	78 000,00	1 131,000
118.	1010069	Benzina de aviatie "Б-70"	t	0,001	24 000,00	19,200
119.	1010090	Suruburi cu cap hexagonal, diametrul filetului 10 mm	t	0,001	82 000,00	98,400
120.	1010113	Pinza de bumbac aspra art. 6804	10 m2	0,126	550,00	69,300
121.	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,009	23 000,00	200,266
122.	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,002	17 000,00	39,848
123.	1011306	Ciment portland pentru constructii, marca "500"	t	0,013	2 300,00	31,050
124.	1011641	Otel cornier, polite egale, marca "ВСТ3КП2" dimensiuni 50x50x5 mm	t	0,020	22 000,00	440,000
125.	1011680	Cartuse pentru pistol de constructie-montaj	1000 buc	0,015	500,00	7,500
126.	1011755	Otel fisie calmat, marca "СТ3СП", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,028	23 000,00	648,968
127.	1011764	Talc maruntit cat. I	t	0,006	17 000,00	102,000
128.	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,008	95 000,00	724,451
129.	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	8,078	78,00	630,084
130.	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,200	87,00	17,400
131.	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,017	250,00	4,200
132.	1011977	Suruburi de constructie cu piulite si saibe	kg	25,177	82,00	2 064,514
133.	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	1,200	50,00	60,000
134.	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	34,248	5,00	171,240
135.	1019103	Dibluri de distantiere	100 buc	0,935	5,00	4,673
	1019104	Dibluri de distantare cu piulita	100 buc	0,060	50,00	3,000

136.						
137.	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	34,248	5,00	171,240
138.	1019460	Banda "TIXB-304"	kg	0,072	250,00	18,000
139.	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,052	250,00	13,000
140.	1019852	Vopsea	kg	4,312	125,00	539,000
141.	1019928	Saibe, diametru 8-12 mm	kg	0,200	82,00	16,400
142.	102-0097	Cherestea de esente rasinoase. Grinzi netivite, lungime 2-3,75 m, diferite latimi, grosime 100-125 mm, cal. III	m3	0,040	5 800,00	232,000
143.	1039160	Mansoane de cuplare	buc	0,800	5,00	4,000
144.	1100113	Scoabe 10x2	kg	0,060	25,00	1,500
145.	1110109	Fise de marcare din masa plastica	100 buc	0,900	5,00	4,500
146.	1130211	Email "ЭП-140" de protectie	t	0,001	125 000,00	75,000
147.	1130379	Alcool etilic rectificat tehnic, cal. I	kg	0,012	35,00	0,420
148.	1139042	Clei "BMK-5k"	kg	0,460	65,00	29,900
149.	1421102200161	Pietris ciuruit spalat de riu 7-30 mm	m3	8,380	550,00	4 609,000
150.	1421102200496	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-1,0 mm	m3	0,034	650,00	22,360
151.	1421102200642	Nisip sortat spalat de riu si lacuri 3,0-7,0 mm	m3	1,200	650,00	780,000
152.	1421202200525	Nisip sortat nespalat de riu lacuri 0,0-7,0 mm S 1667	m3	7,847	650,00	5 100,875
153.	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,051	25 000,00	1 275,000
154.	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,860	250,00	215,000
155.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	2 413,850	2,30	5 551,855
156.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,989	78,00	77,142
157.	2874115817604	Surub cap hexagonal semiprecis M 8 x 80 gr.5.8 S 6220	buc	34,400	32,00	1 100,800
158.	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	34,400	3,50	120,400
159.	2874125881227	Saiba plata M 8	buc	34,400	3,50	120,400
160.	4011106202741	Energie electrica	kw	1,978	2,50	4,945
161.	4029050	Mortar de ciment	m3	0,048	1 700,00	82,110
	4080141	Nisip natural pentru mortare de constructie	m3	0,011	650,00	7,312

162.						
163.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,513	25,00	12,815
164.	5009030	Flanse	10 buc	2,300	5,00	11,500
165.	5009031	Scoabe	10 buc	10,160	25,00	254,000
166.	5009032	Scoabe cu doua talpi	10 buc	3,000	55,00	165,000
167.	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	3,689	125,00	461,125
168.	5009055	Papuci de cablu din arama	buc	36,240	5,00	181,200
169.	5009056	Capace de izolatie	10 buc	9,520	5,00	47,600
170.	5009061	Fisa de izolatie	buc	219,580	2,50	548,950
171.	5009062	Papuci de cablu	buc	131,460	2,50	328,650
172.	5009070	Racordari	10 buc	0,080	25,00	2,000
173.	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "IIFC-50"	buc	6,400	17,00	108,800
174.	5009090	Profil de montaj	buc	1,150	350,00	402,500
175.	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,074	50,00	3,721
176.	5009109	Cirlig	buc	1,020	25,00	25,500
177.	5009126	Placa de rozeta	100 buc	0,031	25,00	0,772
178.	5009129	Priza de tavan	100 buc	0,010	25,00	0,255
179.	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,595	25,00	14,875
180.	5009264	Tub din policlorvinil	kg	0,180	17,00	3,063
181.	5009361	Clema de lustra	buc	1,020	25,00	25,500
182.	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,536	25,00	13,405
183.	5009502	Fise de extremitate	100 buc	0,245	25,00	6,120
184.	5009598	Hirtie de slefuit	buc	0,260	75,00	19,500
185.	5009619	Ate de cusut	kg	0,008	750,00	6,300
186.	5009623	Banda "K226"	100 m	0,083	750,00	62,496
187.	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,225	25,00	5,625
188.	5009826	Dispozitiv de stringere cuplare	100 buc	0,010	25,00	0,255

189.	5070001	Conductori neizolati pentru linii de transport de energie electrica aeriene, din arama, marca "M", sectiune 4 mm ²	t	0,003	17 000,00	51,000
190.	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПОО40"	kg	0,310	17,00	5,270
191.	5220077	Aliaje de lipit din staniu-plumb fara stibiu, marca "ПОО30"	kg	0,484	17,00	8,231
192.	5309001	Tevi de polietilena	m	0,690	125,00	86,250
193.	5309015	Tub de polivinilclorura "XBT"	kg	0,060	17,00	1,020
194.	5420042	Propan-butan, amestec tehnic	kg	0,180	25,00	4,500
195.	5420055	Vaselina tehnica	kg	0,030	35,00	1,050
196.	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,052	35,00	1,820
197.	5440089	Panglica lipicioasa de izolare pe compound de policasina, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime 0,14 - 0,19 mm, inclusiv	kg	2,752	75,00	206,430
198.	5500122	Flux "ФКДТ"	kg	0,030	350,00	10,500
		Total materiale de constructii				1 104 342,35

Utilaje de constructii:

1.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	17,545	550,00	9 649,750
2.	030101	Autoincarcatoare, 5 t	h-ut	0,390	250,00	97,500
3.	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	9,230	50,00	461,500
4.	0302031	Cricuri hidraulice, capacitatea de ridicare 63t	h-ut	1,171	50,00	58,560
5.	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	9,302	125,00	1 162,750
6.	030411	Cabestane electrice cu forta de tractiune 122,62 (KN) (12,5 t)	h-ut	1,434	125,00	179,250
7.	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	3,484	125,00	435,500
8.	031002	Autohidroascensor	h-ut	2,929	125,00	366,150
9.	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	10,140	25,00	253,500
10.	040202	Agregate de sudura mobile, curent nominal de sudura 250-400 A, cu motor diesel	h-ut	6,322	75,00	474,150
11.	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	19,626	75,00	1 471,950
12.	050102	Compressoare mobile, motor cu ardere interna, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m ³ /min	h-ut	0,220	50,00	11,000
13.	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,220	125,00	27,500
14.	161001	Automacara, 10 t	h-ut	3,277	250,00	819,250
15.	2410520006700	Automacara	h-ut	0,172	250,00	43,000
16.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor	h-ut	1,783	650,00	1 159,275

		termic, 0,40-0,70 mc				
17.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,507	650,00	329,550
18.	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	5,475	50,00	273,750
19.	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,720	25,00	18,000
20.	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	5,512	75,00	413,400
21.	331451	Perforatoare electrice	h-ut	2,218	75,00	166,365
22.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,350	250,00	337,500
23.	3410520006739	Macara pe pneuri pentru executarea lucrarilor de alt gen din constructie 10 t	h-ut	0,098	650,00	63,960
24.	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,660	50,00	33,000
25.	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	4,680	250,00	1 170,000
26.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	12,603	350,00	4 411,050
		Total utilaje de constructii				23 887,16

Total	Lei	1 458 728,53
TVA	20 %	268 124,20

Total deviz:

1 726 852,73

Intocmit

Solare Volt SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

Primaria comunei Todiresti

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiect Constructia centralei electrice
fotovoltaice cu puterea instalata de 80 kW din s.
Graseni, raionul Ungheni**

**Investitor Primaria comunei Todiresti,
raionul Ungheni**

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
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructii				
		1.1. Constructii metalice pentru sistemul de suport a modulelor fotovoltaice				
1	33-02-013-13	Montarea constructiilor din otel sub utilaj, masa pina la 1 t (Montarea Constructii metalice pentru sistemul de suport a modulelor fotovoltaice)	t			1 346,600
	1	Muncitor	h-om	8,4200	59,81	503,60
	101-1513	Electrozi "Ø42", diametru 4 mm	t	0,0050	78 000,00	390,00
	040202	Agregate de sudura mobile, curent nominal de sudura 250-400 A, cu motor diesel	h-ut	2,1800	75,00	163,50
	161001	Automacara, 10 t	h-ut	1,1300	250,00	282,50
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0200	350,00	7,00
2	Pret ofertant	Rail, 3500mm	buc			950,000
	00002	Rail, 3500mm (analog)	buc	1,0000	950,00	950,00
3	Pret ofertant	Rail, 1000mm	buc			550,000
	00003	Rail, 1000mm (analog)	buc	1,0000	550,00	550,00
4	Pret ofertant	Rail Splice Kit, 200mm	buc			125,000
	00004	Rail Splice Kit, 200mm (analog)	buc	1,0000	125,00	125,00
5	Pret ofertant	Fixing Clamp Kit, 40mm	buc			55,000
	00005	Fixing Clamp Kit, 40mm (analog)	buc	1,0000	55,00	55,00
6	Pret ofertant	End Clamp Kit, L=35mm, H=35mm	buc			35,000
	00006	End Clamp Kit, L=35mm, H=35mm (analog)	buc	1,0000	35,00	35,00
7	Pret ofertant	Mid Clamp Kit, L=35mm, H=35mm	buc			30,000
	00007	Mid Clamp Kit, L=35mm, H=35mm (analog)	buc	1,0000	30,00	30,00
8	Pret ofertant	Support Rack Kit, 3150mm	buc			750,000
	00008	Support Rack Kit, 3150mm (analog)	buc	1,0000	750,00	750,00
9	Pret ofertant	Diagonal Brace (pre-assembled), 580mm	buc			225,000
	00009	Diagonal Brace (pre-assembled), 580mm (analog)	buc	1,0000	225,00	225,00
10	Pret ofertant	Diagonal Brace (pre-assembled), 1695mm	buc			600,000
	00010	Diagonal Brace (pre-assembled), 1695mm (analog)	buc	1,0000	600,00	600,00
11	Pret ofertant	Hex Bolt Kit, M10x75	buc			4,500
	00011	Hex Bolt Kit, M10x75 (analog)	buc	1,0000	4,50	4,50
12	Pret ofertant	Diagonal Brace, 1605mm	buc			625,000
	00012	Diagonal Brace, 1605mm (analog)	buc	1,0000	625,00	625,00
13	Pret ofertant	Leg Base, 100m	buc			350,000
	00013	Leg Base, 100m (analog)	buc	1,0000	350,00	350,00
14	Pret ofertant	Leg Base, 130m	buc			375,000
	00014	Leg Base, 130m (analog)	buc	1,0000	375,00	375,00
15	Pret ofertant	Corrugated Gasket Kit, M10*80	buc			6,500
	00015	Corrugated Gasket Kit, M10*80 (analog)	buc	1,0000	6,50	6,50
16	Pret ofertant	Fixing Component (Supporting Bars), 3405mm	buc			950,000
	00016	Fixing Component (Supporting Bars), 3405mm	buc	1,0000	950,00	950,00

1	2	3	4	5	6	7
		(analog)				
17	Pret ofertant	Hex Bolt Kit, M8x80	buc			3,500
	00017	Hex Bolt Kit, M8x80 (analog)	buc	1,0000	3,50	3,50
18	Pret ofertant	Ground Screw, ODF76*1600	buc			3,500
	00018	Ground Screw, ODF76*1600 (analog)	buc	1,0000	3,50	3,50
19	Pret ofertant	Hex Bolt Kit, M12*40	buc			8,500
	00019	Hex Bolt Kit, M12*40 (analog)	buc	1,0000	8,50	8,50
20	Pret ofertant	Grounding Washer, 40mm	buc			3,500
	00020	Grounding Washer, 40mm (analog)	buc	1,0000	3,50	3,50
		1.2. Lucrari de terasamente pentru cabluri si prize de pamint				
21	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3			1 332,500
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	650,00	1 332,50
22	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			79,547
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,2100	59,81	72,37
	7137010011500	Electrician	h-om	0,1200	59,81	7,18
23	TsA02C	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren tare (pentru priza de pamint)	m3			126,199
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,1100	59,81	126,20
24	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3			18,541
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	59,81	18,54
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			18,541
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	59,81	18,54
26	TsD03A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II si categoria III sau IV, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 81-180 CP, in straturi de 15-20 cm, teren catg. I sau II	100 m3			422,500
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,6500	650,00	422,50
27	34-02-003-1	Executarea conductelor din tevi de polietilena: pina la 2 gauri	1 km			8 418,730
	1	Muncitor	h-om	133,0000	59,81	7 954,73
	102-0097	Cherestea de esente rasinoase. Grinzi netivite, lungime 2-3,75 m, diferite latimi, grosime 100-125 mm, cal. III	m3	0,0800	5 800,00	464,00
28	Pret ofertant	Tub gofrat cu peret dublu d 40 mm	m			18,930
	00028	Tub gofrat cu peret dublu d 40 mm	m	1,0000	18,93	18,93
29	RpEN08A	Saparea gropilor pentru (Ground Screw)	m3			89,715
	7137010011510	Electromontor	h-om	1,5000	59,81	89,72
		1.3. Constructii metalice pentru iluminatul exterior				

1	2	3	4	5	6	7
30	RpEN01A	Incarcarea si descarcarea pilonilor metalici	buc			89,117
	7137010011510	Electromontor	h-om	1,4900	59,81	89,12
31	RpEJ07B	Stilpi pentru instalatii electrice in curti, gradini sau platforme, gata confectionati : metalici, intre 5,1 si 10 m inaltime, inclusiv gropile si umplutura	buc			1 196,203
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	11,3000	59,81	675,85
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	100,0000	2,30	230,00
	1421102200642	Nisip sortat spalat de riu si lacuri 3,0-7,0 mm	m3	0,2000	650,00	130,00
	1421102200161	Pietris ciuruit spalat de riu 7-30 mm	m3	0,1800	550,00	99,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0840	25,00	2,10
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,1200	25,00	3,00
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,2250	250,00	56,25
32	Pret ofertant	Pilon metalic h=4m, D40 mm	buc			950,000
	00032	Pilon metalic h=4m, D40 mm	buc	1,0000	950,00	950,00
		1.4. Constructii metalice pentru ingradirea teritoriului				
		1.4.1. Gard metalic				
33	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			154,917
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2500	59,81	14,95
	7123030012500	Montator P.B	h-om	0,9200	59,81	55,03
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1800	59,81	10,77
	1421102200161	Pietris ciuruit spalat de riu 7-30 mm	m3	0,0400	550,00	22,00
	1421202200525	Nisip sortat nespalat de riu lacuri 0,0-7,0 mm S 1667	m3	0,0430	650,00	27,95
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	9,8800	2,30	22,72
	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,0300	50,00	1,50
34	Pret ofertant	Panou euro gard bordurat zincat H-2,0m L-2,5m D-5,0mm	buc			850,000
	00034	Panou euro gard bordurat zincat H-2,0m L-2,5m D-5,0mm	buc	1,0000	850,00	850,00
35	Pret ofertant	Stilp zincat 20 L=2,6m 50x50mmx3 mm	buc			400,000
	00035	Stilp zincat 20 L=2,6m 50x50mmx3 mm	buc	1,0000	400,00	400,00
36	Pret ofertant	Element de fixare Standard zincat si vopsit	buc			13,000
	00036	Element de fixare Standard zincat si vopsit	buc	1,0000	13,00	13,00
37	Pret ofertant	Capac de plastic 50x50mm	buc			9,000
	00037	Capac de plastic 50x50mm	buc	1,0000	9,00	9,00
		1.4.2. Poarta si portita metalica				
38	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			126,199
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,1100	59,81	126,20
39	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			303,320
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1900	59,81	11,36
	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	0,9600	59,81	57,42
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,1800	59,81	10,77
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3800	59,81	22,73
	2874115817604	Surub cap hexagonal semiprecis M 8 x 80 gr.5.8 S 6220	buc	4,0000	32,00	128,00

1	2	3	4	5	6	7
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	4,0000	3,50	14,00
	2874125881227	Saiba plata M 8	buc	4,0000	3,50	14,00
	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,1000	250,00	25,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,1150	78,00	8,97
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,2300	2,50	0,57
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,2500	2,30	2,88
	1421102200496	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-1,0 mm	m3	0,0040	650,00	2,60
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	25,00	0,03
	2410520006700	Automacara	h-ut	0,0200	250,00	5,00
40	Pret ofertant	Poarta zincata vopsita H=2 m, L=3,5 m	buc			8 500,000
	00040	Poarta zincata vopsita H=2 m, L=3,5 m	buc	1,0000	8 500,00	8 500,00
41	Pret ofertant	Stilp zincat 20 L=2,6m 100*100mm	buc			2 500,000
	00041	Stilp zincat 20 L=2,6m 100*100mm	buc	1,0000	2 500,00	2 500,00
42	CK14A	Porti metalice cu rame din profiluri din otel rotun gata confectionate, inclusiv accesoriile necesare, montate pe stilpi (Portita zincata vopsita H=2 m, L=0,8m)	m2			303,320
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1900	59,81	11,36
	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	0,9600	59,81	57,42
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,1800	59,81	10,77
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3800	59,81	22,73
	2874115817604	Surub cap hexagonal semiprecis M 8 x 80 gr.5.8 S 6220	buc	4,0000	32,00	128,00
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	4,0000	3,50	14,00
	2874125881227	Saiba plata M 8	buc	4,0000	3,50	14,00
	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,1000	250,00	25,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,1150	78,00	8,97
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,2300	2,50	0,57
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,2500	2,30	2,88
	1421102200496	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-1,0 mm	m3	0,0040	650,00	2,60
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	25,00	0,02
	2410520006700	Automacara	h-ut	0,0200	250,00	5,00
43	Pret ofertant	Portita zincata vopsita H=2 m, L=0,8m	buc			6 300,000
	00043	Portita zincata vopsita H=2 m, L=0,8m	buc	1,0000	6 300,00	6 300,00
44	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3			18,541
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	59,81	18,54
		1.5. Articole de cablu				
45	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 autohidroascensurului (conductor izolat **A1 (СИП2))	1000 m			9 468,004
	1	Muncitor	h-om	65,2400	59,81	3 902,00
	3410520006739	Macara pe pneuri pentru executarea lucrarilor de alt gen din constructie 10 t	h-ut	0,8200	650,00	533,00
	0302031	Cricuri hidraulice, capacitatea de ridicare 63t	h-ut	9,7600	50,00	488,00
	030411	Cabestane electrice cu forta de tractiune 122,62 (KN) (12,5 t)	h-ut	11,9500	125,00	1 493,75
	031002	Autohidroascensur	h-ut	24,4100	125,00	3 051,25
46	Pret ofertant	Conductor izolat (**A1) autoportant **AL 3*35+1*54,6 mm2 (СИП2)	m			74,000
	00046	Conductor izolat (**A1) autoportant **AL 3*35+1*54,6 mm2 (СИП2)	m	1,0000	74,00	74,00
47	Pret ofertant	Consola de ancorare KA-1500 (CA1500)	buc			47,000
	00047	Consola de ancorare KA-1500 (CA1500)	buc	1,0000	47,00	47,00
48	Pret ofertant	Clema de ancorare PA 1500/ 3AH 1500	buc			73,000
	00048	Clema de ancorare PA 1500/ 3AH 1500	buc	1,0000	73,00	73,00
49	Pret ofertant	Set pentru suspendare SIP piloni intermediari KIII 1500 (ES1500)	set			125,000
	00049	Set pentru suspendare SIP piloni intermediari KIII 1500 (ES1500)	set	1,0000	125,00	125,00
50	Pret ofertant	Lenta pentru montaj F2007	m			2,600

1	2	3	4	5	6	7
	00050	Lenta pentru montaj F2007	m	1,0000	2,60	2,60
51	Pret ofertant	Clema (скрепа) A200	buc			179,000
	00051	Clema (скрепа) A200	buc	1,0000	179,00	179,00
52	Pret ofertant	Curelusa de stringere SIP XC-180	buc			1,850
	00052	Curelusa de stringere SIP XC-180	buc	1,0000	1,85	1,85
53	Pret ofertant	Clema de strapungere ermetica pentru priza repetata de legare la pamint ЗОИ 16-70/1,5-10 mm2 PC 4-70	buc			29,000
	00053	Clema de strapungere ermetica pentru priza repetata de legare la pamint ЗОИ 16-70/1,5-10 mm2 PC 4-70	buc	1,0000	29,00	29,00
54	Pret ofertant	Clema PS-1-1	buc			24,000
	00054	Clema PS-1-1	buc	1,0000	24,00	24,00
		2. Lucrari de montare				
		2.1. Echipament de curent alternativ				
55	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 (Cutie de sectionare echipata cu Sist-uri MPR si fuzibil gab.00 160A)	buc			690,899
	1	Muncitor	h-om	2,3200	59,81	138,76
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,1500	78,00	11,70
	1011977	Suruburi de constructie cu piulite si saibe	kg	0,1700	82,00	13,94
	1019852	Vopsea	kg	0,0300	125,00	3,75
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0150	25 000,00	375,00
	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	75,00	57,75
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1000	350,00	35,00
56	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (Siguranta fuzibila NH00 160A gab.00)	buc			70,427
	1	Muncitor	h-om	1,1200	59,81	66,99
	1011977	Suruburi de constructie cu piulite si saibe	kg	0,0200	82,00	1,64
	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	350,00	0,70
57	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350 (BZUM)	buc			315,000
	1	Muncitor	h-om	2,3700	59,81	141,75
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,1000	78,00	7,80
	1011977	Suruburi de constructie cu piulite si saibe	kg	0,1000	82,00	8,20
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	125,00	2,50
	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
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,7100	75,00	53,25
	050102	Compresoare mobile, motor cu ardere interna, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m3/min	h-ut	0,2200	50,00	11,00
	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,2200	125,00	27,50
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0700	350,00	24,50
58	08-01-087-3	Constructii metalice sub utilaj	t			9 511,781
	1	Muncitor	h-om	62,2000	59,81	3 720,18
	1011306	Ciment portland pentru constructii, marca "500"	t	0,1800	2 300,00	414,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	4,2000	78,00	327,60
	1011977	Suruburi de constructie cu piulite si saibe	kg	27,0000	82,00	2 214,00
	1019104	Dibluri de distantare cu piulita	100 buc	0,8000	50,00	40,00
	4080141	Nisip natural pentru mortare de constructie	m3	0,1500	650,00	97,50

1	2	3	4	5	6	7
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,7400	550,00	957,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	15,1000	75,00	1 132,50
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,7400	350,00	609,00
59	Pret ofertant	Pilon metalic de sustinere pu Dev, 80x80x5mm	m			250,000
	00059	Pilon metalic de sustinere pu Dev, 80x80x5mm	m	1,0000	250,00	250,00
60	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 (Intreruptor de sarcina GL-160A/3P)	buc			123,031
	1	Muncitor	h-om	1,1800	59,81	70,58
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0020	250,00	0,50
	1011977	Suruburi de constructie cu piulite si saibe	kg	0,2400	82,00	19,68
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0100	250,00	2,50
	1019852	Vopsea	kg	0,0700	125,00	8,75
	5009062	Papuci de cablu	buc	2,0000	2,50	5,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	25,00	0,50
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0010	750,00	0,75
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0050	35,00	0,17
	5440089	Panglica lipicioasa de izolare pe compound de policasina, marca "ЖСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime 0,14 - 0,19 mm, inclusiv	kg	0,0200	75,00	1,50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0040	550,00	2,20
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0600	75,00	4,50
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,1000	50,00	5,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0040	350,00	1,40
61	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze	buc			61,035
	1	Muncitor	h-om	0,8700	59,81	52,03
	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	350,00	3,50
62	08-01-053-1	Transformator de curent, tensiune pina la 10 kV	buc			233,443
	1	Muncitor	h-om	2,4300	59,81	145,34
	1011977	Suruburi de constructie cu piulite si saibe	kg	0,3900	82,00	31,98
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГС-50"	buc	1,0000	17,00	17,00
	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,0410	25,00	1,02
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0390	550,00	21,45
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	0,0240	125,00	3,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0390	350,00	13,65
63	08-03-526-3	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 250 (Intreruptor automat 3P BA 88-33)	buc			371,388
	1	Muncitor	h-om	2,7600	59,81	165,08
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,0700	78,00	5,46
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0040	250,00	1,00
	1011977	Suruburi de constructie cu piulite si saibe	kg	0,4310	82,00	35,34
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2200	5,00	6,10
	1019103	Dibluri de distantiere	100 buc	0,0140	5,00	0,07
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200	5,00	6,10
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0160	250,00	4,00
	1019852	Vopsea	kg	0,0470	125,00	5,88
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0030	25 000,00	75,00
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,1000	2,50	15,25
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГС-50"	buc	1,0000	17,00	17,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	25,00	0,50
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0020	750,00	1,50

1	2	3	4	5	6	7
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0090	35,00	0,32
	5440089	Panglica lipicioasa de izolare pe compound de policasina, marca "JICЭИJI", latime 20-30 mm, grosime 0,14 - 0,19 mm, inclusiv	kg	0,0420	75,00	3,15
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0060	550,00	3,30
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300	75,00	9,75
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	75,00	3,00
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,2300	50,00	11,50
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0060	350,00	2,10
64	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 PDC ИИМИ-03 IP31 350x300x150mm)	buc			690,899
	1	Muncitor	h-om	2,3200	59,81	138,76
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,1500	78,00	11,70
	1011977	Suruburi de constructie cu piulite si saibe	kg	0,1700	82,00	13,94
	1019852	Vopsea	kg	0,0300	125,00	3,75
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0150	25 000,00	375,00
	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	75,00	57,75
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1000	350,00	35,00
65	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 (Intreruptor de sarcina GL-160A/3P)	buc			123,031
	1	Muncitor	h-om	1,1800	59,81	70,58
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0020	250,00	0,50
	1011977	Suruburi de constructie cu piulite si saibe	kg	0,2400	82,00	19,68
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0100	250,00	2,50
	1019852	Vopsea	kg	0,0700	125,00	8,75
	5009062	Papuci de cablu	buc	2,0000	2,50	5,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	25,00	0,50
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0010	750,00	0,75
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0050	35,00	0,17
	5440089	Panglica lipicioasa de izolare pe compound de policasina, marca "JICЭИJI", latime 20-30 mm, grosime 0,14 - 0,19 mm, inclusiv	kg	0,0200	75,00	1,50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0040	550,00	2,20
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0600	75,00	4,50
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,1000	50,00	5,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0040	350,00	1,40
66	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (Intrerupator automat modular BA 47-29 50A 3P - C - 1 buc, BA 47-29 25A 3P C - 1 buc)	buc			70,427
	1	Muncitor	h-om	1,1200	59,81	66,99
	1011977	Suruburi de constructie cu piulite si saibe	kg	0,0200	82,00	1,64
	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	350,00	0,70
67	08-03-526-3	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 250 (Intreruptor automat 3P BA 88-33)	buc			371,388
	1	Muncitor	h-om	2,7600	59,81	165,08
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,0700	78,00	5,46
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0040	250,00	1,00
	1011977	Suruburi de constructie cu piulite si saibe	kg	0,4310	82,00	35,34

1	2	3	4	5	6	7
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2200	5,00	6,10
	1019103	Dibluri de distantiere	100 buc	0,0140	5,00	0,07
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200	5,00	6,10
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0160	250,00	4,00
	1019852	Vopsea	kg	0,0470	125,00	5,88
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0030	25 000,00	75,00
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,1000	2,50	15,25
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГС-50"	buc	1,0000	17,00	17,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	25,00	0,50
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0020	750,00	1,50
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0090	35,00	0,32
	5440089	Panglica lipicioasa de izolare pe compound de policasina, marca "ЖСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime 0,14 - 0,19 mm, inclusiv	kg	0,0420	75,00	3,15
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0060	550,00	3,30
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300	75,00	9,75
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	75,00	3,00
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,2300	50,00	11,50
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0060	350,00	2,10
68	08-01-015-10	Limitator supratensiune neliniar (tensiune OИH-0,38 In=3 kA Imax=125kA)	set			4 128,771
	1	Muncitor	h-om	14,1000	59,81	843,32
	1010113	Pinza de bumbac aspra art. 6804	10 m2	0,0630	550,00	34,65
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3cn", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0110	23 000,00	253,00
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	2,2000	78,00	171,60
	1011977	Suruburi de constructie cu piulite si saibe	kg	8,1000	82,00	664,20
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	0,9000	5,00	4,50
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	0,9000	5,00	4,50
	1019852	Vopsea	kg	0,1100	125,00	13,75
	5009598	Hirtie de slefuit	buc	0,1000	75,00	7,50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	2,9000	550,00	1 595,00
	030902	Asensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	1,5300	125,00	191,25
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,7400	75,00	205,50
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,4000	350,00	140,00
69	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 (Dulap de distributie din poliester cu contrapanou 400x600x200mm IP65)	buc			690,899
	1	Muncitor	h-om	2,3200	59,81	138,76
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,1500	78,00	11,70
	1011977	Suruburi de constructie cu piulite si saibe	kg	0,1700	82,00	13,94
	1019852	Vopsea	kg	0,0300	125,00	3,75
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0150	25 000,00	375,00
	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	75,00	57,75
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1000	350,00	35,00
70	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (Intreruptor de sarcina BH, Intreruptor diferential modular 4P 16A , Intreruptor diferential UZO, Intreruptor automat IP , Contactor / Declansator , Intreruptor automat IP - 2 buc, Timer programabil, Fotoreleu)	buc			70,427
	1	Muncitor	h-om	1,1200	59,81	66,99
	1011977	Suruburi de constructie cu piulite si saibe	kg	0,0200	82,00	1,64
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor	h-ut	0,0020	550,00	1,10

1	2	3	4	5	6	7
		principale), 10 t				
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	350,00	0,70
71	08-01-015-10	Limitator supratensiune neliniar, tensiune 220 kV (tensiune OIPII-0,38 In=3 kA I _{max} =125kA)	set			4 128,771
	1	Muncitor	h-om	14,1000	59,81	843,32
	1010113	Pinza de bumbac aspra art. 6804	10 m2	0,0630	550,00	34,65
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3cn", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0110	23 000,00	253,00
	1011924	Electrozi 242A, diametru 4 mm	kg	2,2000	78,00	171,60
	1011977	Suruburi de constructie cu piulite si saibe	kg	8,1000	82,00	664,20
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	0,9000	5,00	4,50
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	0,9000	5,00	4,50
	1019852	Vopsea	kg	0,1100	125,00	13,75
	5009598	Hirtie de slefuit	buc	0,1000	75,00	7,50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	2,9000	550,00	1 595,00
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	1,5300	125,00	191,25
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,7400	75,00	205,50
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,4000	350,00	140,00
		2.2. Echipament pentru iluminatul electric				
72	08-02-369-3	Corp de iluminat instalat in afara cladirilor, LED	buc			148,872
	1	Muncitor	h-om	1,8300	59,81	109,45
	1019460	Banda "TIXB-304"	kg	0,0120	250,00	3,00
	5009264	Tub din policlorvinil	kg	0,0100	17,00	0,17
	5070001	Conductori neizolati pentru linii de transport de energie electrica aeriene, din arama, marca "M", sectiune 4 mm2	t	0,0005	17 000,00	8,50
	5440089	Panglica lipicioasa de izolare pe compound de policasina, marca "JIC3ИJI", 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	25,00	9,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0200	350,00	7,00
73	Pret ofertant	Corp de iluminat LED IP65 6000- 8000lm IP65 54W	buc			3 500,000
	00073	Corp de iluminat LED IP65 6000- 8000lm IP65 54W	buc	1,0000	3 500,00	3 500,00
74	08-03-593-1	Corp de iluminat pentru lampi incandescente cu suspendarea pe cirlig pentru incaperi cu conditii de mediu normale	100 buc			13 446,430
	1	Muncitor	h-om	48,2000	59,81	2 882,84
	5009109	Cirlig	buc	102,0000	25,00	2 550,00
	5009129	Priza de tavan	100 buc	1,0200	25,00	25,50
	5009264	Tub din policlorvinil	kg	1,0200	17,00	17,34
	5009361	Clema de lustra	buc	102,0000	25,00	2 550,00
	5009826	Dispozitiv de stringere cuplare	100 buc	1,0200	25,00	25,50
	5440089	Panglica lipicioasa de izolare pe compound de policasina, marca "JIC3ИJI", latime 20-30 mm, grosime 0,14 - 0,19 mm, inclusiv	kg	0,3100	75,00	23,25
	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
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	42,4000	125,00	5 300,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0800	350,00	28,00
75	Pret ofertant	Corp de iluminat LED cu montare aparenta, interior LED Horoz VALERIA-9 9 W	buc			1 400,000
	00075	Corp de iluminat LED cu montare aparenta, interior LED Horoz VALERIA-9 9 W (analog)	buc	1,0000	1 400,00	1 400,00
76	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (Intrerupator automat modular 1P)	buc			70,427

1	2	3	4	5	6	7
	1	Muncitor	h-om	1,1200	59,81	66,99
	1011977	Suruburi de constructie cu piulite si saibe	kg	0,0200	82,00	1,64
	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	350,00	0,70
		2.3. Articole pentru instalati electrice si Cofret modular etansat pentru prize 220V+380V, IP65				
77	08-03-591-1	Intreruptor cu o clapa, tip neingropat, la instalatie deschisa	100 buc			2 908,600
	1	Muncitor	h-om	39,5000	59,81	2 362,50
	1019103	Dibluri de distantiere	100 buc	1,0200	5,00	5,10
	5009126	Placa de rozeta	100 buc	1,0300	25,00	25,75
	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	8,25
	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	6,4000	75,00	480,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0300	350,00	10,50
78	Pret ofertant	Intreruptor IP44 16A, 250V, 1 clapeta 16A	buc			259,000
	00078	Intreruptor IP44 16A, 250V, 1 clapeta 16A	buc	1,0000	259,00	259,00
79	08-03-591-8	Priza de fisa tip neingropat, la instalatie deschisa	100 buc			3 138,890
	1	Muncitor	h-om	43,2000	59,81	2 583,79
	1019103	Dibluri de distantiere	100 buc	1,0200	5,00	5,10
	5009126	Placa de rozeta	100 buc	1,0300	25,00	25,75
	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	8,25
	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	350,00	14,00
80	Pret ofertant	Priza dubla cu contact PE, montare aparenta, cu grile, culoare alba Prima 250V,16+410	buc			120,000
	00080	Priza dubla cu contact PE, montare aparenta, cu grile, culoare alba Prima 250V,16+410	buc	1,0000	120,00	120,00
81	Pret ofertant	Priza simpla cu contact PE, IP55	buc			150,000
	00081	Priza simpla cu contact PE, IP55	buc	1,0000	150,00	150,00
82	Pret ofertant	Clema de conexiuni (la pilonul de iluminat) ЗНИ -10 + ЗНИ-10PEN	buc			50,000
	00082	Clema de conexiuni (la pilonul de iluminat) ЗНИ -10 + ЗНИ-10PEN	buc	1,0000	50,00	50,00
83	08-03-641-7	Cutie de fisa, Cofret modular etansat pentru prize 220V+380V, IP65	buc			1 161,975
	1	Muncitor	h-om	14,5000	59,81	867,25
	1010090	Suruburi cu cap hexagonal, diametrul filetului 10 mm	t	0,0012	82 000,00	98,40
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,3000	78,00	23,40
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,1400	87,00	12,18
	1019852	Vopsea	kg	0,0100	125,00	1,25
	1019928	Saibe, diametru 8-12 mm	kg	0,2000	82,00	16,40
	5009055	Papuci de cablu din arama	buc	24,0000	5,00	120,00
	5009264	Tub din policlorvinil	kg	0,0800	17,00	1,36
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЮС40"	kg	0,2200	17,00	3,74
	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	8,25
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300	75,00	9,75
84	08-03-591-11	Priza de fisa tripolara	100 buc			4 922,850
	1	Muncitor	h-om	73,4000	59,81	4 390,05
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Ст3сп", latime 50-200	t	0,0096	23 000,00	220,80

1	2	3	4	5	6	7
		mm, grosime 4-5 mm				
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	20,4000	5,00	102,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	20,4000	5,00	102,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1200	550,00	66,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1200	350,00	42,00
85	Pret ofertant	Priza industrială 3P + N + PE, 380V, 16A, IP67	buc			395,000
	00085	Priza industrială 3P + N + PE, 380V, 16A, IP67	buc	1,0000	395,00	395,00
86	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat înainte de transportare Separator de sarcina	buc			70,427
	1	Muncitor	h-om	1,1200	59,81	66,99
	1011977	Suruburi de constructie cu piulite si saibe	kg	0,0200	82,00	1,64
	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	350,00	0,70
		2.4. Echipament de curent continuu				
87	08-01-101-1	Montare inverter Huawei SUN 2000-100KTL M1 (analog M2)	buc			814,337
	1	Muncitor	h-om	7,8600	59,81	470,11
	1011977	Suruburi de constructie cu piulite si saibe	kg	0,8000	82,00	65,60
	5009055	Papuci de cablu din arama	buc	12,2400	5,00	61,20
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	1,0000	17,00	17,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0240	50,00	1,20
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,1224	25,00	3,06
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0288	750,00	21,60
	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,1020	25,00	2,55
	5309015	Tub de polivinilclorura "XBT"	kg	0,0600	17,00	1,02
	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	350,00	66,50
88	11-04-008-04	Montarea panoului fotovoltaic, masa, kg, pina la: 30	buc			192,313
	1	Muncitor	h-om	3,0900	59,81	184,81
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,0300	250,00	7,50
89	08-03-574-1	Conectori de racord compatibil cu MC4	100 fire			1 406,668
	1	Muncitor	h-om	16,8000	59,81	1 004,81
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0200	250,00	5,00
	5009062	Papuci de cablu	buc	102,0000	2,50	255,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,1000	50,00	5,00
	5009502	Fise de extremitate	100 buc	1,0200	25,00	25,50
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0100	750,00	7,50
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,1000	750,00	75,00
	5220077	Aliaje de lipit din staniu-plumb fara stibiu, marca "ИОС30"	kg	0,0800	17,00	1,36
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,1000	35,00	3,50
	5440089	Panglica lipicioasa de izolare pe compound de policasina, marca "ЖСЭИЛ", latime 20-30 mm, grosime 0,14 - 0,19 mm, inclusiv	kg	0,2000	75,00	15,00
	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	350,00	3,50
90	Pret ofertant	Conectori de racord compatibil cu MC4	buc			25,000
	00090	Conectori de racord compatibil cu MC4	buc	1,0000	25,00	25,00
		2.5. Articole de cablu si armatura pentru cabluri				
91	08-02-410-1	Teava din polietilena, pe suportul pardoselii, diametru pina la 25 mm	100 m			1 675,077
	1	Muncitor	h-om	16,7000	59,81	998,83
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	23 000,00	48,30
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	12,2000	5,00	61,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	12,2000	5,00	61,00

1	2	3	4	5	6	7
	1139042	Clei "БМК-5к"	kg	0,2000	65,00	13,00
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,0210	1 700,00	35,70
	5009030	Flanse	10 buc	1,0000	5,00	5,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	32,0000	2,50	80,00
	5009090	Profil de montaj	buc	0,5000	350,00	175,00
	5309001	Tevi de polietilena	m	0,3000	125,00	37,50
	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	350,00	38,50
92	Pret ofertant	Tub gofrat 750N 20 mm sur	m			20,000
	00092	Tub gofrat 750N 20 mm sur	m	1,0000	20,00	20,00
93	08-02-142-1	Executarea patului pentru un singur cablu in transee	100 m			4 887,540
	1	Muncitor	h-om	6,6300	59,81	396,54
	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	350,00	1 746,50
94	08-02-142-2	Pentru fiecare cablu urmatator se va adauga la norma 08-01-142-1	100 m			1 435,927
	1	Muncitor	h-om	2,4900	59,81	148,93
	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	350,00	500,50
95	Pret ofertant	Nisip	m3			650,000
	00095	Nisip	m3	1,0000	650,00	650,00
96	08-02-141-1	Cablu pina la 35 kV in transee executate fara acoperiri, masa 1 m, pina la: 1 kg (Cablu АПвБ6Шп 3*35+1*16 mm2, VVG 3*4 mm2, АBBГ 3x25+1x16mm2)	100 m			2 036,088
	1	Muncitor	h-om	13,7000	59,81	819,40
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	17 000,00	13,60
	1011641	Otel cornier, polite egale, marca "BCт3кп2" dimensiuni 50x50x5 mm	t	0,0100	22 000,00	220,00
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cт3кп", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0010	23 000,00	23,00
	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,00006	95 000,00	5,70
	1019852	Vopsea	kg	0,2500	125,00	31,25
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	50,00	0,42
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0410	25,00	1,02
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	750,00	7,20
	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	50,00	161,00
	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	350,00	136,50
97	Pret ofertant	Cablu de putere la 1kV, rotund, in izolatie XLPE si manta armata АПвБ6Шп 3*35+1*16 mm2	m			336,000
	00097	Cablu de putere la 1kV, rotund, in izolatie XLPE si manta armata АПвБ6Шп 3*35+1*16 mm2	m	1,0000	336,00	336,00
98	Pret ofertant	Cablu de putere la 1kV, rotund, in izolaie PVC АBBГнГ 3*25+1*16 mm2	m			39,000
	00098	Cablu de putere la 1kV, rotund, in izolaie PVC АBBГнГ 3*25+1*16 mm2	m	1,0000	39,00	39,00
99	Pret ofertant	Cablu de putere la 1kV, rotund, in izolatie PVC si manta PVC BBГнГ 3x4	m			35,000
	00099	Cablu de putere la 1kV, rotund, in izolatie PVC si manta PVC BBГнГ 3x4	m	1,0000	35,00	35,00
100	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg (Cablu BBГнГ 3x35+1*16 mm2, 5*4 mm2, АBBГ 3x25+1x16mm2, АBBГ 5*16 mm2)	100 m			1 654,082

1	2	3	4	5	6	7
	1	Muncitor	h-om	12,4000	59,81	741,64
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	23 000,00	0,92
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	17 000,00	13,60
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006	95 000,00	5,70
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	50,00	0,42
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	25,00	0,10
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	750,00	7,20
	5220077	Aliaje de lipit din staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЛОС30"	kg	0,5000	17,00	8,50
	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	50,00	150,00
	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	350,00	136,50
101	Pret ofertant	Cablu de putere la 1kV, rotund, in izolaie PVC si manta PVC BBΓнг 3x35+1*16 mm2	m			379,000
	000101	Cablu de putere la 1kV, rotund, in izolaie PVC si manta PVC BBΓнг 3x35+1*16 mm2	m	1,0000	379,00	379,00
102	Pret ofertant	Cablu de putere la 1kV, rotund, in izolaie PVC ABBΓнг 3*25+1*16 mm2	m			63,500
	000102	Cablu de putere la 1kV, rotund, in izolaie PVC ABBΓнг 3*25+1*16 mm2	m	1,0000	63,50	63,50
103	Pret ofertant	Cablu de putere la 1kV, rotund, in izolatie PVC si manta PVC BBΓнг 3x4	m			35,000
	000103	Cablu de putere la 1kV, rotund, in izolatie PVC si manta PVC BBΓнг 3x4	m	1,0000	35,00	35,00
104	Pret ofertant	Cablu de putere la 1kV, rotund, in izolaie PVC si manta PVC BBΓнг 5x4	m			59,000
	000104	Cablu de putere la 1kV, rotund, in izolaie PVC si manta PVC BBΓнг 5x4	m	1,0000	59,00	59,00
105	Pret ofertant	Cablu de putere la 1kV, rotund, in izolaie PVC ABBΓ 5*16 mm2	m			39,000
	000105	Cablu de putere la 1kV, rotund, in izolaie PVC ABBΓ 5*16 mm2	m	1,0000	39,00	39,00
106	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 (Cablu BBΓ нг 2*1,5 mm2)	100 m			434,034
	1	Muncitor	h-om	5,6100	59,81	335,53
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	125,00	2,50
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,3100	125,00	38,75
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,8000	5,00	4,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,2000	2,50	30,50
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0500	25,00	1,25
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	25,00	0,50
	5440089	Panglica lipicioasa de izolare pe compound de policasina, marca "ЖИЭПЛИ", 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	350,00	3,50
107	Pret ofertant	Cablu de putere la 1kV, rotund, on izolatie PVC si manta PVC BBΓ нг 2x1,5 mm2	m			9,900
	000107	Cablu de putere la 1kV, rotund, on izolatie PVC si manta PVC BBΓ нг 2x1,5 mm2	m	1,0000	9,90	9,90
108	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 PV1-F 1x4.0)	100 m			520,819
	1	Muncitor	h-om	6,7400	59,81	403,12
	1011764	Talc maruntit cat. I	t	0,0006	17 000,00	10,20
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	125,00	2,50
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,3100	125,00	38,75

1	2	3	4	5	6	7
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,8000	5,00	4,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,2000	2,50	30,50
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0500	25,00	1,25
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	25,00	0,50
	5440089	Panglica lipicioasa de izolare pe compound de policasina, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime 0,14 - 0,19 mm, inclusiv	kg	0,1600	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	350,00	7,00
109	Pret ofertant	Cablu de cupru la 1000V cu dubli izolatie tip XLPE 1x4mm2 PV1-F 1x4.0	m			16,000
	000109	Cablu de cupru la 1000V cu dubli izolatie tip XLPE 1x4mm2 PV1-F 1x4.0	m	1,0000	16,00	16,00
110	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			510,620
	1	Muncitor	h-om	6,7400	59,81	403,12
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	125,00	2,50
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,3100	125,00	38,75
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,8000	5,00	4,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,2000	2,50	30,50
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0500	25,00	1,25
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	25,00	0,50
	5440089	Panglica lipicioasa de izolare pe compound de policasina, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime 0,14 - 0,19 mm, inclusiv	kg	0,1600	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	350,00	7,00
111	Pret ofertant	Cablu de comunicatii RS485 DJYP2VP2-22 2x2x1	m			6,400
	000111	Cablu de comunicatii RS485 DJYP2VP2-22 2x2x1	m	1,0000	6,40	6,40
112	Pret ofertant	Banda de semnalizare a LEC	m			1,700
	000112	Banda de semnalizare a LEC	m	1,0000	1,70	1,70
113	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			120,542
	1	Muncitor	h-om	1,3700	59,81	81,94
	1010069	Benzina de aviatie "Б-70"	t	0,0008	24 000,00	19,20
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00204	50,00	0,10
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0100	25,00	0,25
	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	25,00	4,50
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0024	750,00	1,80
	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	350,00	3,50
114	Pret ofertant	Manusa retractabila SEH4/35-15	buc			40,000
	000114	Manusa retractabila SEH4/35-15	buc	1,0000	40,00	40,00
115	Pret ofertant	MUFA 4 ПСТ-1 (35-50) ССД	buc			531,000
	000115	MUFA 4 ПСТ-1 (35-50) ССД	buc	1,0000	531,00	531,00
116	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior de 50 mm, 32 mm	100 m			6 312,307
	1	Muncitor	h-om	34,7000	59,81	2 075,41
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0030	23 000,00	69,00
	1011755	Otel fise calmat, marca "Ст3сп", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0515	23 000,00	1 184,50
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	1,0500	78,00	81,90
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	21,8000	5,00	109,00

1	2	3	4	5	6	7
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	21,8000	5,00	109,00
	1039160	Mansoane de cuplare	buc	10,0000	5,00	50,00
	5009031	Scoabe	10 buc	25,0000	25,00	625,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	10,0000	2,50	25,00
	5009070	Racordari	10 buc	1,0000	25,00	25,00
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "IIFC-50"	buc	5,0000	17,00	85,00
	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	17,9000	75,00	1 342,50
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,4400	75,00	333,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,2200	350,00	77,00
117	Pret ofertant	Tub metalic gofrat d 50 mm FORTE	m			32,000
	000117	Tub metalic gofrat d 50 mm FORTE	m	1,0000	32,00	32,00
118	Pret ofertant	Tub metalic gofrat d 32 mm	m			21,000
	000118	Tub metalic gofrat d 32 mm	m	1,0000	21,00	21,00
119	08-02-420-1	Cutie de ramificatie / Camin de cabluri 400x400x400 mm	100 buc			19 665,540
	1	Muncitor	h-om	234,0000	59,81	13 995,54
	5009062	Papuci de cablu	buc	306,0000	2,50	765,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	5,4500	550,00	2 997,50
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	5,4500	350,00	1 907,50
120	Pret ofertant	Camin de cabluri 400x400x400 mm	buc			550,000
	000120	Camin de cabluri 400x400x400 mm	buc	1,0000	550,00	550,00
		2.6. Utilaj pentru priza de pamant si paratrasnet				
121	08-02-472-10	Conductor de legare la pamint, din conductor de arama izolat, sectiune 25 mm ² , deschis, pe suporturi de constructie	100 m			4 804,346
	1	Muncitor	h-om	46,6000	59,81	2 787,15
	1019103	Dibluri de distantiere	100 buc	2,0400	5,00	10,20
	5009031	Scoabe	10 buc	20,4000	25,00	510,00
	5009062	Papuci de cablu	buc	204,0000	2,50	510,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0300	550,00	16,50
	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	350,00	10,50
122	Pret ofertant	Conductor de impamintare de cupru PIB1-6	m			13,850
	000122	Conductor de impamintare de cupru PIB1-6	m	1,0000	13,85	13,85
123	08-02-472-2	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel fisie, sectiune 160 mm ²	100 m			1 847,296
	1	Muncitor	h-om	16,6000	59,81	992,85
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,0037	95 000,00	351,50
	1011924	Electrozi Ø42A, diametru 4 mm	kg	0,9000	78,00	70,20
	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	75,00	234,75
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,2200	350,00	77,00
124	Pret ofertant	Banda din otel 40x4mm	m			41,000
	000124	Banda din otel 40x4mm	m	1,0000	41,00	41,00
125	08-02-471-3	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 12 mm	10 buc			994,205
	1	Muncitor	h-om	8,2900	59,81	495,82
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,0019	95 000,00	180,50
	1011924	Electrozi Ø42A, diametru 4 mm	kg	0,7100	78,00	55,38
	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	75,00	190,50
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0800	350,00	28,00

1	2	3	4	5	6	7
126	Pret ofertant	Electrod paratrasnet de otel galvanizat D12, 3450m	buc			125,000
	000126	Electrod paratrasnet de otel galvanizat D12, 3450m	buc	1,0000	125,00	125,00
127	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 20 mm	10 buc			1 063,165
	1	Muncitor	h-om	8,2900	59,81	495,83
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,0020	95 000,00	190,00
	1011924	Electrozi Ø42A, diametru 4 mm	kg	0,7800	78,00	60,84
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1400	550,00	77,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,5400	75,00	190,50
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1400	350,00	49,00
128	Pret ofertant	Otel rotund d=20mm, L=3m	m			45,000
	000128	Otel rotund d=20mm	m	1,0000	45,00	45,00
129	08-02-472-1	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel rotund, diametru 20 mm	100 m			1 733,940
	1	Muncitor	h-om	19,0000	59,81	1 136,39
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,0020	95 000,00	190,00
	1011924	Electrozi Ø42A, diametru 4 mm	kg	0,6000	78,00	46,80
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1400	550,00	77,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,1300	75,00	234,75
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1400	350,00	49,00
130	Pret ofertant	Otel rotund d=20mm	m			45,000
	000128	Otel rotund d=20mm	m	1,0000	45,00	45,00
		2.7. Constructii metalice pentru iluminatul exterior				
131	08-02-363-1	Console metalice, speciale, sudate, pe stilpi, pentru corpuri de iluminat, cantitate becuri: 1 (Consola)	buc			339,702
	1	Muncitor	h-om	3,4100	59,81	203,95
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0006	23 000,00	13,80
	1011977	Suruburi de constructie cu piulite si saibe	kg	0,1000	82,00	8,20
	1019852	Vopsea	kg	0,5000	125,00	62,50
	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	25,00	33,25
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0200	350,00	7,00
132	Pret ofertant	Consola din metal pentru fixarea proiectorului de iluminat	buc			2 200,000
	000132	Consola din metal pentru fixarea proiectorului de iluminat	buc	1,0000	2 200,00	2 200,00
133	Pret ofertant	Constructie de ancorare a pilonului	set			400,000
	000133	Constructie de ancorare a pilonului	set	1,0000	400,00	400,00
134	Pret ofertant	Lenta pentru montaj	m			5,000
	000134	Lenta pentru montaj	m	1,0000	5,00	5,00
135	Pret ofertant	Clema A200	buc			179,000
	000135	Clema A200	buc	1,0000	179,00	179,00
136	08-02-144-1	Conectarea firelor conductorilor sau a cablurilor la cleme, sectiune pina la: 2,5 mm2	100 buc			717,720
	1	Muncitor	h-om	12,0000	59,81	717,72
		2.8. Echipament de supraveghere video, monitorizare si transmitere a datelor				
137	10-04-067-22	Aparataj de televiziune color: Camera de televiziune de transmisiune	buc			1 303,858
	1	Muncitor	h-om	21,8000	59,81	1 303,86
138	10-01-001-01	Utilaj centrala: Registrator 4 canale 5MP Techage compatibil cu DVR-ul	buc			1 758,414

1	2	3	4	5	6	7
	1	Muncitor	h-om	29,4000	59,81	1 758,41
139	10-04-087-14	Utilaj de centrala: HDD Segate Surveillance 1TB	buc			478,480
	1	Muncitor	h-om	8,0000	59,81	478,48
140	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 TL-SG1005LP 4 PoE ports)	buc			388,258
	1	Muncitor	h-om	3,3800	59,81	202,16
	1011680	Cartuse pentru pistol de constructie-montaj	1000 buc	0,0050	500,00	2,50
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0200	87,00	1,74
	1011977	Suruburi de constructie cu piulite si saibe	kg	0,6700	82,00	54,94
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,4000	50,00	20,00
	1100113	Scoabe 10x2	kg	0,0200	25,00	0,50
	1110109	Fise de marcare din masa plastica	100 buc	0,3000	5,00	1,50
	1130379	Alcool etilic rectificat tehnic, cal. I	kg	0,0040	35,00	0,14
	5009032	Scoabe cu doua talpi	10 buc	1,0000	55,00	55,00
	5009264	Tub din policlorvinil	kg	0,0100	17,00	0,17
	5009598	Hirtie de slefuit	buc	0,0200	75,00	1,50
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЮС40"	kg	0,0300	17,00	0,51
	5420055	Vaselina tehnica	kg	0,0100	35,00	0,35
	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	350,00	3,50
	030101	Autoincarcatoare, 5 t	h-ut	0,1300	250,00	32,50
141	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			388,258
	1	Muncitor	h-om	3,3800	59,81	202,16
	1011680	Cartuse pentru pistol de constructie-montaj	1000 buc	0,0050	500,00	2,50
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0200	87,00	1,74
	1011977	Suruburi de constructie cu piulite si saibe	kg	0,6700	82,00	54,94
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,4000	50,00	20,00
	1100113	Scoabe 10x2	kg	0,0200	25,00	0,50
	1110109	Fise de marcare din masa plastica	100 buc	0,3000	5,00	1,50
	1130379	Alcool etilic rectificat tehnic, cal. I	kg	0,0040	35,00	0,14
	5009032	Scoabe cu doua talpi	10 buc	1,0000	55,00	55,00
	5009264	Tub din policlorvinil	kg	0,0100	17,00	0,17
	5009598	Hirtie de slefuit	buc	0,0200	75,00	1,50
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЮС40"	kg	0,0300	17,00	0,51
	5420055	Vaselina tehnica	kg	0,0100	35,00	0,35
	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	350,00	3,50
	030101	Autoincarcatoare, 5 t	h-ut	0,1300	250,00	32,50
142	10-06-037-05	Dulapuri, cutii si doze pentru instalatii prin tevi: Panou	buc			123,209
	1	Muncitor	h-om	2,0600	59,81	123,21
143	Pret ofertant	Set de accesorii pentru montarea camerei video	set			250,000
	000143	Set de accesorii pentru montarea camerei video	set	1,0000	250,00	250,00
144	Pret ofertant	Cablu HDMI, 20m	buc			739,000
	000144	Cablu HDMI, 20m	buc	1,0000	739,00	739,00
145	10-06-037-12	Dulapuri, cutii si doze pentru instalatii prin tevi: (Cutie de distributie plastic)	100 buc			3 988,503
	1	Muncitor	h-om	24,7200	59,81	1 478,50
	1019103	Dibluri de distantiere	100 buc	2,0000	5,00	10,00
	1130211	Email "ЭП-140" de protectie	t	0,0200	125 000,00	2 500,00
146	08-02-412-1	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune	100 m			434,034

1	2	3	4	5	6	7
		sumara pina la 2,5 mm2				
	1	Muncitor	h-om	5,6100	59,81	335,53
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	125,00	2,50
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,3100	125,00	38,75
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,8000	5,00	4,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,2000	2,50	30,50
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0500	25,00	1,25
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	25,00	0,50
	5440089	Panglica lipicioasa de izolare pe compound de policasina, marca "JICЭИJI", 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	350,00	3,50
147	Pret ofertant	Cablu UTP Cat 6E	m			6,400
	000147	Cablu UTP Cat 6E	m	1,0000	6,40	6,40
148	10-02-016-03	Dispozitive pentru convorbiri (comutatoare de telecomunicatii de dispecer si directoriale): Comutator telecomunicatiei de dispecer sau directoriale cu dispozitiv de amplificare si stativ, capacitate, numere, pina la: 25 (Router LTE / 3G / WiFi / WAN)	buc			388,258
	1	Muncitor	h-om	3,3800	59,81	202,16
	1011680	Cartuse pentru pistol de constructie-montaj	1000 buc	0,0050	500,00	2,50
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0200	87,00	1,74
	1011977	Suruburi de constructie cu piulite si saibe	kg	0,6700	82,00	54,94
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,4000	50,00	20,00
	1100113	Scoabe 10x2	kg	0,0200	25,00	0,50
	1110109	Fise de marcare din masa plastica	100 buc	0,3000	5,00	1,50
	1130379	Alcool etilic rectificat tehnic, cal. I	kg	0,0040	35,00	0,14
	5009032	Scoabe cu doua talpi	10 buc	1,0000	55,00	55,00
	5009264	Tub din policlorvinil	kg	0,0100	17,00	0,17
	5009598	Hirtie de slefuit	buc	0,0200	75,00	1,50
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЮС40"	kg	0,0300	17,00	0,51
	5420055	Vaselina tehnica	kg	0,0100	35,00	0,35
	5440089	Panglica lipicioasa de izolare pe compound de policasina, marca "JICЭИJI", latime 20-30 mm, grosime 0,14 - 0,19 mm, inclusiv	kg	0,1500	75,00	11,25
	5500122	Flux "ФКДИТ"	kg	0,0100	350,00	3,50
	030101	Autoincarcatoare, 5 t	h-ut	0,1300	250,00	32,50
		3. Utilaj				
		3.1. Echipament de curent alternativ				
149	Pret ofertant	Cutie de sectionare echipata cu Sist-uri MPR si fuzibil gab.00 160A	buc			2 700,000
	000149	Cutie de sectionare echipata cu Sist-uri MPR si fuzibil gab.00 160A	buc	1,0000	2 700,00	2 700,00
150	Pret ofertant	Siguranta fuzibila NH00 160A gab.00	buc			70,000
	000150	Siguranta fuzibila NH00 160A gab.00	buc	1,0000	70,00	70,00
151	Pret ofertant	BZUM TF-02-RN metal (In=133A) IP54 550x550x230mm	buc			15 000,000
	000151	BZUM TF-02-RN metal (In=133A) IP54 550x550x230mm	buc	1,0000	15 000,00	15 000,00
152	Pret ofertant	Intreruptor de sarcina GL-160A/3P	buc			3 900,000
	000152	Intreruptor de sarcina GL-160A/3P	buc	1,0000	3 900,00	3 900,00
153	Pret ofertant	Contor bidirectional, trifazat 380V 5(10A)	buc			1 200,000
	000153	Contor bidirectional, trifazat 380V 5(10A)	buc	1,0000	1 200,00	1 200,00
154	Pret ofertant	Transformator de curent 150/5A	buc			262,000
	000154	Transformator de curent 150/5A	buc	1,0000	262,00	262,00
155	Pret ofertant	Intreruptor automat BA88-35/M6RT-250H 3P 160A 65/65kA (5-10)In, Ir=133A	buc			2 355,000
	000155	Intreruptor automat BA88-35/M6RT-250H 3P 160A 65/65kA (5-10)In, Ir=133A	buc	1,0000	2 355,00	2 355,00
156	Pret ofertant	Panou de distributie PDC ИИМИ-03 IP31 350x300x150mm	buc			1 650,000
	000156	Panou de distributie PDC ИИМИ-03 IP31	buc	1,0000	1 650,00	1 650,00

1	2	3	4	5	6	7
		350x300x150mm				
157	Pret ofertant	Intreruptor de sarcina GL-160A/3P	buc			3 900,000
	000157	Intreruptor de sarcina GL-160A/3P	buc	1,0000	3 900,00	3 900,00
158	Pret ofertant	Intreruptor automat modular BA 47-29 50A 3P - C	buc			118,000
	000158	Intreruptor automat modular BA 47-29 50A 3P - C	buc	1,0000	118,00	118,00
159	Pret ofertant	Intreruptor automat modular BA 47-29 25A 3P - C	buc			98,000
	000159	Intreruptor automat modular BA 47-29 25A 3P - C	buc	1,0000	98,00	98,00
160	Pret ofertant	Intreruptor automat BA 88-33/ M6E-160H electronic 3P 133A (63-160) 50/35kA	buc			2 900,000
	000160	Intreruptor automat BA 88-33/ M6E-160H electronic 3P 133A (63-160) 50/35kA	buc	1,0000	2 900,00	2 900,00
161	Pret ofertant	Limitator supratensiuni OPIH-0,38 In=3 kA I _{max} =125kA	set			2 500,000
	000161	Limitator supratensiuni OPIH-0,38 In=3 kA I _{max} =125kA	buc	1,0000	2 500,00	2 500,00
162	Pret ofertant	Dulap de distributie din poliester cu contrapanou 400x600x200mm IP65	buc			3 300,000
	000162	Dulap de distributie din poliester cu contrapanou 400x600x200mm IP65	buc	1,0000	3 300,00	3 300,00
163	Pret ofertant	Intreruptor de sarcina, BH-32 3P 25A 400 V	buc			98,000
	000163	Intreruptor de sarcina, BH-32 3P 25A 400 V	buc	1,0000	98,00	98,00
164	Pret ofertant	Intreruptor diferential modular AVDT / HSL7 4P C16A 30mA	buc			395,000
	000164	Intreruptor diferential modular AVDT / HSL7 4P C16A 30mA	buc	1,0000	395,00	395,00
165	Pret ofertant	Intreruptor diferential UZO/SGPL 2P 32A 30mA 6kA tip AC	buc			580,000
	000165	Intreruptor diferential UZO/SGPL 2P 32A 30mA 6kA tip AC	buc	1,0000	580,00	580,00
166	Pret ofertant	Intreruptor automat BA 47-29 6A 1P C	buc			36,000
	000166	Intreruptor automat BA 47-29 6A 1P C	buc	1,0000	36,00	36,00
167	Pret ofertant	Contactator / Declansator KM 22510, 220V, I=10A, 2P, NO	buc			204,000
	000167	Contactator / Declansator KM 22510, 220V, I=10A, 2P, NO	buc	1,0000	204,00	204,00
168	Pret ofertant	Intreruptor automat BA 47-29 10A 1P C	buc			34,000
	000168	Intreruptor automat BA 47-29 10A 1P C	buc	1,0000	34,00	34,00
169	Pret ofertant	Timer programabil 220V, I=15A programabil	buc			358,000
	000169	Timer programabil 220V, I=15A programabil	buc	1,0000	358,00	358,00
170	Pret ofertant	Fotoreleu 220 VAC 50Hz, I=10A	buc			271,000
	000170	Fotoreleu 220 VAC 50Hz, I=10A	buc	1,0000	271,00	271,00
171	Pret ofertant	Limitator supratensiuni OPIH-0,38 In=3 kA I _{max} =125kA	buc			2 800,000
	000171	Limitator supratensiuni OPIH-0,38 In=3 kA I _{max} =125kA	buc	1,0000	2 800,00	2 800,00
		3.2. Echipament pentru iluminatul electric				
172	Pret ofertant	Intreruptor automat BA 47-29 3A 1P B	buc			31,000
	000172	Intreruptor automat BA 47-29 3A 1P B	buc	1,0000	31,00	31,00
		3.3. Articole pentru instalati electrice si Cofret modular etansat pentru prize 220V+380V, IP65				
173	Pret ofertant	Cofret modular etansat pentru prize 220V+380V, IP65, Cofret Mini Kaedra 63A	buc			3 180,000
	000173	Cofret modular etansat pentru prize 220V+380V, IP65, Cofret Mini Kaedra 63A (analog)	buc	1,0000	3 180,00	3 180,00
174	Pret ofertant	Separator de sarcina BH-32 3P 20A 380V	buc			120,000
	000174	Separator de sarcina BH-32 3P 20A 380V	buc	1,0000	120,00	120,00
		3.4. Echipament de curent				

1	2	3	4	5	6	7
		continuu				
175	Pret ofertant	Invertor On-Grid SUN2000-100KTL-M1 (analog M2)	buc			125 000,000
	000175	Invertor On-Grid SUN2000-100KTL-M1 (analog M2)	buc	1,0000	125 000,00	125 000,00
176	Pret ofertant	Modul fotovoltaic , P = min520W; Eficienta modul = minim 20%; Isc x 2 <= Isc a MPPT la invertor (Modul fotovoltaic JKM580W-72HL4-BDV)	buc			1 900,000
	000176	Modul fotovoltaic , P = min520W; Eficienta modul = minim 20%; Isc x 2 <= Isc a MPPT la invertor (Modul fotovoltaic JKM580W-72HL4-BDV)	buc	1,0000	1 900,00	1 900,00
		3.5. Echipament de supraveghere video, monitorizare si transmitere a datelor				
177	Pret ofertant	Camera externa IP Techage 5MPx, 1/4", Color: 1.0lux/F1.2, A/n: 0.1lux/F1.2, ONVIF IP Techage 5Mpx	buc			14 000,000
	000177	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	14 000,00	14 000,00
178	Pret ofertant	Registrator 4 canale 5MP Techage compatibil cu DVR-ul	buc			7 500,000
	000178	Registrator 4 canale 5MP Techage compatibil cu DVR-ul	buc	1,0000	7 500,00	7 500,00
179	Pret ofertant	HDD Segate Surveillance 1TB Segate	buc			1 400,000
	000179	HDD Segate Surveillance 1TB Segate	buc	1,0000	1 400,00	1 400,00
180	Pret ofertant	Switch POE TL-SG1005LP 4 PoE ports	buc			1 724,000
	000180	Switch POE TL-SG1005LP 4 PoE ports	buc	1,0000	1 724,00	1 724,00
181	Pret ofertant	Smart Data Logger Inverter	buc			15 000,000
	000181	Smart Data Logger Inverter	buc	1,0000	15 000,00	15 000,00
182	Pret ofertant	Sursa de alimentare neintreruptibila UPS On-Line cu puterea maxima iesire 700W / 1000VA	buc			3 500,000
	000182	Sursa de alimentare neintreruptibila UPS On-Line cu puterea maxima iesire 700W / 1000VA	buc	1,0000	3 500,00	3 500,00
183	Pret ofertant	Panou (Wall Cabinet) LK-WM-B-6606 6U	buc			2 500,000
	000183	Panou (Wall Cabinet) LK-WM-B-6606 6U	buc	1,0000	2 500,00	2 500,00
184	Pret ofertant	HIKVISION 22" LED Monitor WIDE 16:9, 1920x1080 Full HD	buc			2 713,000
	000184	HIKVISION 22" LED Monitor WIDE 16:9, 1920x1080 Full HD	buc	1,0000	2 713,00	2 713,00
185	Pret ofertant	PC pentru monitorizare cu placa video cu 2 iesiri (DVI+HDMI)	buc			6 000,000
	000185	PC pentru monitorizare cu placa video cu 2 iesiri (DVI+HDMI)	buc	1,0000	6 000,00	6 000,00
186	Pret ofertant	Monitor 32", HDMI	buc			5 100,000
	000186	Monitor 32", HDMI	buc	1,0000	5 100,00	5 100,00
187	Pret ofertant	Cutie de distributie plastic ABS IP65, 100*100*50mm	buc			132,000
	000187	Cutie de distributie plastic ABS IP65, 100*100*50mm	buc	1,0000	132,00	132,00
188	Pret ofertant	Router LTE / 3G / WiFi / WAN	buc			1 873,000
	000188	Router LTE / 3G / WiFi / WAN	buc	1,0000	1 873,00	1 873,00

APROBAT:

Intocmit
Solare Volt SRL

(functia, semnatura, numele, prenumele)

Investitor
Primaria comunei Todiresti

(functia, semnatura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.