

**Constructia centralei electice  
fotovoltaice pe teren cu nr. cad.  
6734208.759 in r-ul. Rezina,  
sat.Peciste**

(denumirea obiectivului)

**DEVIZ LOCAL № 2-1-1  
Centrala fotovoltaica 60 kW**

Valoarea de deviz 1 128 096,06 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		<b>1. Lucrari de constructie</b>				
		<b>1.1. Constructii metalice pentru sistemul de suport a modulelor fotovoltaice SMS-212 L</b>				
1	TsC39A1 K=0,35	Saparea mecanica a gropilor , cu instalatie de forat pe teren de lucru , pentru gropi de stilpi si ancore de electrificare in teren catg. II - III, adincime 2,5 m h-1m K=0,35=0,3500	buc	42,0000	156,02	6 552,84
2	33-02-013-13	Montarea constructiilor din otel sub utilaj, masa pina la 1 t Montarea Constructii metalice pentru sistemul de suport a modulelor fotovoltaice	t	4,6000	2 110,53	9 708,45
3		Piloti Pl-1 C 100*50*15*2,5 2020 MM	buc	21,0000	300,00	6 300,00
4		Piloti Pl-2 C 100*50*15*2,5 3174 MM	buc	21,0000	1 000,00	21 000,00
5		Contravinture Пк-1 U 60*40*2 2000mm	buc	21,0000	200,00	4 200,00
6		Grida traversala Бл-1 C 80*40*15*1,5 3300 MM	buc	57,0000	800,00	45 600,00
7		Contravinture Pc-1 U 40*20*2 4000mm	buc	10,0000	400,00	4 000,00

1	2	3	4	5	6	7
8		Grinda longitudinala БН-1 C 120*50*15*2,5 5600 mm	buc	10,0000	1 500,00	15 000,00
9		Grinda longitudinala БН-3 C 120*50*15*2,5 3500 mm	buc	4,0000	950,00	3 800,00
10		Piesa de unire Ce-1 U 110*40*3 825 mm	buc	18,0000	150,00	2 700,00
11		Reica 60*40*2 mm 1750 mm	buc	0,0000	0,00	0,00
12		Bulon M12*30 DIN 933	buc	680,0000	7,00	4 760,00
13		Piulita M12 DIN 934	buc	680,0000	3,00	2 040,00
14		Saiba M12 DIN 7980	buc	1 350,0000	1,50	2 025,00
15		Filet M10*30 DIN 912	buc	68,0000	33,33	2 266,44
16		Piulita M10 DIN 6923	buc	68,0000	2,50	170,00
17		Saiba M10 DIN 9021	buc	144,0000	1,25	180,00
18		Clema de capat 35 mm	buc	16,0000	20,00	320,00
19		Clema de mijloc 35 mm	buc	196,0000	20,00	3 920,00
20		Placa din aluminiu 60*60*3	buc	684,0000	12,00	8 208,00
21		Bulon M8*30 DIN 933	buc	684,0000	5,00	3 420,00
22		Saiba M8 DIN 9021	buc	684,0000	3,00	2 052,00
23		Piulita M8 DIN 7980	buc	684,0000	1,25	855,00
24	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa....C 20/25, W8 Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150	m3	6,7200	2 041,29	13 717,47
25	CC01B1	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier cu diametrul barelor 10 mm	kg	50,9500	17,98	916,31
		<i>Total</i>	lei			163 711,51
		<b>Total Constructii metalice pentru sistemul de suport a modulelor</b>				<b>163 711,51 9 051,84</b>

1	2	3	4	5	6	7
		<b>fotovoltaice SMS-212 L Inclusiv salariu</b>				
		<b>1.2. Lucrari de terasamente pentru cabluri si prize de pamint</b>				
26	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3	0,2700	1 230,00	332,10
27	TsA16B1	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transe de pina la 4 m adincime, pentru cabluri electrice de inalta tensiune, in pamint cu umiditate naturala fara sprijiniri latime < 1 m, adincime < 1,5 m , teren mijlociu	m3	1,3500	125,82	169,86
28	TsA02C	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren tare pentru priza de pamint	m3	9,0000	199,61	1 796,45
29	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3	9,0000	29,33	263,93
30	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu pentru cablu	m3	9,0000	29,33	263,93
31	TsD02B1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 21-30 cm	100 m3	0,1800	504,00	90,72
32	34-02-003-1	Executarea conductelor din tevi de polietilena: pina la 2 gauri	1 km	0,4500	13 004,47	5 852,01

1	2	3	4	5	6	7
		(Teava de polietilena PEHD D40 mm)				
33		Teava de polietilena PEHD D40 mm	m	450,0000	20,00	9 000,00
		<i>Total</i>	lei			17 769,00
		<b>Total Lucrari de terasamente pentru cabluri si prize de pamint Inklusiv salariu</b>				<b>17 769,00 8 155,98</b>
		<i>Total</i>	lei			181 480,51
		<i>Asigurarea sociala si medicala (VR) * 24 %</i>	24 %			4 129,88
		<i>Cheltuieli de transport (VR) * 7 %</i>	7 %			10 809,73
		<i>Cheltuieli de regie (VR+ASM+Transp) * 14,5 %</i>	14,5 %			28 480,91
		<i>Beneficiu de deviz (VR+ASM+Transp+Cheltu) * 6 %</i>	6 %			13 494,05
		<i>Total VR+ASM+Transp+Cheltu+Benefi</i>				238 395,08
		<b>Total Lucrari de constructie Inklusiv salariu</b>				<b>238 395,08 17 207,82</b>
		<b>2. Lucrari de montare</b>				
		<b>2.1. Echipament de curent alternativ</b>				
		<b>2.1.1. BZUM DDE-3 TIP</b>				
34	08-03-573-5	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 900x600x500	buc	1,0000	396,57	396,57
35	08-03-521-16	Intreruptor cu pirghie pe placa cu maneta centrala sau laterala sau manevrare cu bara, montat pe suport metalic, tripolar, curent, pina la 400 A	buc	1,0000	472,04	472,04
36	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze	buc	1,0000	90,30	90,30
37	08-01-053-1	Transformator de curent, tensiune pina la 10 kV	buc	3,0000	282,84	848,53
38	08-03-526-4	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 400	buc	1,0000	448,66	448,66

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			2 256,10
		<b>Total BZUM DDE-3 TIP Inclusiv salariu</b>				<b>2 256,10 1 742,53</b>
		<b>2.1.2. Panou de distributie central PDC</b>				
39	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350	buc	1,0000	342,26	342,26
40	08-03-521-16	Intreruptor cu pirghie pe placa cu maneta centrala sau laterala sau manevrare cu bara, montat pe suport metalic, tripolar, curent, pina la 400 A	buc	1,0000	472,04	472,04
41	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A	buc	4,0000	192,16	768,62
42	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 100	buc	2,0000	298,86	597,72
		<i>Total</i>	lei			2 180,64
		<b>Total Panou de distributie central PDC Inclusiv salariu</b>				<b>2 180,64 1 658,33</b>
		<b>2.1.3. Dulap PD1</b>				
43	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350	buc	1,0000	342,26	342,26
44	08-03-525-1	Intreruptor sau comutator de pachet in invelis metalic, montat pe constructie pe perete sau coloana, cantitate cleme pentru conectare pina la 9, curent pina la 25 A	buc	2,0000	252,36	504,71
45	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A	buc	6,0000	192,16	1 152,94
46	08-03-525-2	Intreruptor sau comutator de pachet in invelis metalic, montat pe constructie pe perete sau	buc	1,0000	357,00	357,00

1	2	3	4	5	6	7
		coloana, cantitate cleme pentru conectare pina la 9, curent pina la 100 A				
47	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare / Limitator de supratensiuni, Contactor / Declansator, Timer programabil, Fotoreleu.	buc	4,0000	108,25	433,01
		<i>Total</i>	lei			2 789,92
		<b>Total Dulap PD1 Inclusiv salariu</b>				<b>2 789,92 2 194,73</b>
		<i>Total</i>	lei			7 226,66
		<b>Total Echipament de curent alternativ Inclusiv salariu</b>				<b>7 226,66 5 595,59</b>
		<b>2.2. Echipament pentru iluminatul electric</b>				
48	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A	buc	4,0000	192,16	768,62
49	08-03-596-5	Proiector, montat separat pe consola, montat pe stilp, cu lampa, putere, W: 54	100 buc	0,0400	55 504,00	2 220,16
50		Corp de iluminat Proiector LED IP65, POWERLUG MINI LED 7150lm IP65 54W	buc	4,0000	600,00	2 400,00
51	08-03-594-1	Corp de iluminat cu lampi luminescente montat separat pe pivoti, cantitate lampi, in corp de iluminat, 1	100 buc	0,0100	13 281,00	132,81
52		Corp de iluminat LED cu montare aparentr, interior, LED Horoz VALERIA-9 9 W	buc	1,0000	200,00	200,00
		<i>Total</i>	lei			5 721,59
		<b>Total Echipament pentru iluminatul electric Inclusiv salariu</b>				<b>5 721,59 1 982,81</b>
		<b>2.3. Articole pentru instalati electrice</b>				
53	08-03-572-	Bloc de comanda de executare tip	buc	1,0000	538,62	538,62

1	2	3	4	5	6	7
	3	dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 600x600 / Cofret modular etansat pentru prize 220V+380V, IP65, Cofret Mini Kaedra 63A				
54	08-03-591-8	Priza de fisa tip neingropat, la instalatie deschisa	100 buc	0,0200	4 361,00	87,22
55		Priza dubla cu contact PE, montare aparenta, cu grile, culoare alba Prima 250V,16+410	buc	1,0000	75,00	75,00
56		Priza simpla cu contact PE, IP55 Schuko 250V, 16A, IP55	buc	1,0000	50,00	50,00
57		Clema de conexiuni (la pilonul de iluminat) ЗНН-10 + ЗНН-10PEN	buc	4,0000	75,00	300,00
58	08-03-591-11	Priza de fisa tripolara	100 buc	0,0100	7 267,00	72,67
59		Priza industriala 3P + N + PE, 380V, 16A, IP67	buc	1,0000	200,00	200,00
60	08-03-591-1	Intreruptor cu o clapa, tip neingropat, la instalatie deschisa	100 buc	0,0100	4 004,00	40,04
61		Intreruptor IP44 16A, 250V, 1 clapeta, CEDAR PLUS 16A	buc	1,0000	75,00	75,00
62	08-03-525-1	Intreruptor sau comutator de pachet in invelis metalic, montat pe constructie pe perete sau coloana, cantitate cleme pentru conectare pina la 9, curent pina la 25 A	buc	1,0000	252,36	252,36
		<i>Total</i>	lei			1 690,91
		<b>Total Articole pentru instalati electrice Inclusiv salariu</b>				<b>1 690,91 605,72</b>
		<b>2.4. Echipament de curent continuu</b>				
63	08-01-101-1	Invertor On-Grid 60kW	buc	1,0000	958,13	958,13
64	11-04-008-04	Modul fotovoltaic monocristalin, masa, kg, pina la: 30	buc	108,0000	304,31	32 865,91
65	08-03-574-1	Conector de racord compatibil cu MC4	100 fire	0,1800	3 797,00	683,46

1	2	3	4	5	6	7
66	08-03-574-1	Conector Y compatibil cu MC4, de la 2 la 1	100 fire	0,0900	4 307,11	387,64
		<i>Total</i>	lei			34 895,14
		<b>Total Echipament de curent continuu Inclusiv salariu</b>				<b>34 895,14 32 742,58</b>
		<b>2.5. Articole si armatura de cablu</b>				
67	08-02-143-1	Acoperirea cablului, pozat in transee: cu caramida a unui singur cablu	100 m	1,0000	4 007,85	4 007,85
68		Caramida 240x115x63	buc	860,0000	8,00	6 880,00
69	08-02-142-1	Executarea patului pentru un singur cablu in transee	100 m	1,0000	4 619,20	4 619,20
70		Nisip	m3	15,0000	400,00	6 000,00
71	08-02-145-4	Cablu pina la 35 kV, pozat pe fundul canalului fara fixari, masa 1 m pina la: 6 kg	100 m	0,5500	2 929,42	1 611,18
72		Cablu de putere la 1kV, rotund, in izolatie XLPE si manta armata АПВБ6ШП- 3x185+1x95	m	55,0000	250,00	13 750,00
73	08-02-145-1	Cablu pina la 35 kV, pozat pe fundul canalului fara fixari, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m	0,5000	1 287,56	643,78
74		Cablu de putere la 1kV, rotund, in izolatie PVC si manta PVC, АВВГ НГ 5x25	m	50,0000	50,00	2 500,00
75	08-02-148-5	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 9 kg	100 m	0,0500	7 015,00	350,75
76		Cablu de putere la 1kV, rotund, in izolatie PVC si manta PVC, ВВГ НГ 5x150	m	5,0000	1 225,00	6 125,00
77	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m	0,1000	1 930,10	193,01
78		Cablu de putere la 1kV, rotund, in izolatie PVC si manta PVC, ВВГ НГ 5x25	m	5,0000	350,00	1 750,00

1	2	3	4	5	6	7
79		Cablu de putere la 1kV, rotund, in izolatie PVC si manta PVC, BBГ 5x16	m	5,0000	198,33	991,65
80	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m	2,5000	1 931,32	4 828,29
81		Cablu de putere la 1kV, rotund, in izolatie PVC si manta PVC, BBГНГ 5x4	m	250,0000	49,92	12 480,00
82	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 <sup>2</sup>	100 m	0,2000	704,65	140,93
83		Cablu de putere la 1kV, rotund, in izolatie PVC si manta PVC, BBГНГ 2x1.5	m	20,0000	10,00	200,00
84	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 <sup>2</sup>	100 m	8,8000	704,71	6 201,41
85		Cablu de cupru la 1000V cu dubla izolatie tip XLPE 1x6mm <sup>2</sup> , PV1-F 1x6.0	m	870,0000	12,50	10 875,00
86		Cablu de comunicatii RS485 DJYP2VP2-22 2x2x1	m	10,0000	15,00	150,00
87	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm	100 m	8,0000	4 400,13	35 201,04
88		Tub gofrat 750N 20 mm sur	m	800,0000	4,00	3 200,00
89	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm	100 m	0,0300	5 704,00	171,12
90		Tub gofrat metalic d=50 mm	m	3,0000	40,00	120,00
91	08-02-420-1	Cutie de ramificatie / Camin de cabluri	100 buc	0,0400	26 649,50	1 065,98
92		Camin de cabluri 300x300x300 mm	buc	2,0000	150,00	300,00

1	2	3	4	5	6	7
93		Camin de cabluri 200x200x200 mm	buc	2,0000	125,00	250,00
94		Banda de semnalizare a LEC	m	100,0000	6,00	600,00
95	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	2,0000	166,30	332,59
96		Manusa termocontractabila 4ТПН 25/50	buc	2,0000	75,00	150,00
97	08-02-167-1	Manson de cuplare, din rasini sintetice (epoxide), pentru cablu cu 3-4 conductori, tensiune pina la 1 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 35 mm2	buc	4,0000	706,98	2 827,94
98		MUFA DIN CUPRU COSITORIT GML 35-9	buc	4,0000	65,00	260,00
		<i>Total</i>	lei			128 776,72
		<b>Total Articole si armatura de cablu Inclusiv salariu</b>				<b>128 776,72 33 087,39</b>
		<b>2.6. Utilaj pentru priza de pamint si paratrasnet</b>				
99	08-02-472-10	Conductor de legare la pamint, din conductor de arama izolat, sectiune 25 mm2, deschis, pe suporturi de constructie	100 m	0,4000	5 119,55	2 047,82
100		Conductor de impamintare de cupru ПВ1-6	m	40,0000	8,33	333,20
101	08-02-472-2	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel fisie, sectiune 160 mm2	100 m	0,5500	3 709,33	2 040,13
102	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 20 mm	10 buc	0,4000	1 134,42	453,77
103		lectrod paratrasnet de otel galvanizat D12 (2X4,5, 2X3,5)	m	10,0000	83,33	833,30
104	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 20 mm(paratrasnet)	10 buc	1,0000	1 134,43	1 134,43

1	2	3	4	5	6	7
105		Otel-carbon , rotund, diametru 24 mm L=2,5 m -10 buc,	m	25,0000	40,00	1 000,00
106		Distantier izolat ISO-A-1030, l=1030m sau constructie metalica prefabricata	buc	20,0000	125,00	2 500,00
		<i>Total</i>	lei			10 342,65
		<b>Total Utilaj pentru priza de pamint si paratrasnet Inklusiv salariu</b>				<b>10 342,65 3 724,96</b>
		<i>Total</i>	lei			188 653,67
		<i>Asigurarea sociala si medicala (VR) * 24 %</i>	24 %			18 657,37
		<i>Cheltueli de transport (VR) * 7 %</i>	7 %			5 659,25
		<i>Cheltueli de regie (VR) * 76 %</i>	76 %			59 081,68
		<i>Beneficiu de de viz (VR+Asigur+Cheltu+Cheltu) * 6 %</i>	6 %			16 323,11
		<i>Total VR+Asigur+Cheltu+Cheltu+Benefi</i>				288 375,08
		<b>Total Lucrari de montare Inklusiv salariu</b>				<b>288 375,08 77 739,05</b>
		<b>3. Utilaj</b>				
		<b>3.1. Echipament de curent alternativ</b>				
		<b>3.1.1. B3YM DDE-3 TIP</b>				
107		B3YM DDE-3 TIP 6.2-04-01 (400A)	buc	1,0000	12 500,00	12 500,00
108		Intreruptor de sarcina BP32-37, 400A	buc	1,0000	750,00	750,00
109		Contor bidirectional, trifazat 380V 5(10A), ZMG 405CR4.00B.03	buc	1,0000	10 000,00	10 000,00
110		GSM antenna tor E55C ETM modem with 3m cable (pu ZMG)	buc	1,0000	5 500,00	5 500,00
111		Comunication Unit ETM 71382 3G (modem pu ZMG)	buc	1,0000	2 000,00	2 000,00
112		Transformator de curent 400/5A, TC-A	buc	3,0000	400,00	1 200,00

1	2	3	4	5	6	7
113		Intreupator automat modular 3P,BA88-37 / M6RT-400H 3P 400A	buc	1,0000	2 000,00	2 000,00
		<i>Total</i>	lei			33 950,00
		<b>Total B3YM DDE-3 TIP Inclusiv salariu</b>				<b>33 950,00</b>
		<b>3.1.2. Panou de distributie central PDC</b>				
114		Panou IIPPH-36 IP54	buc	1,0000	550,00	550,00
115		Intreupator de sarcina, GL-400A/3P	buc	1,0000	1 250,00	1 250,00
116		Intreupator automat modular BA 47-29 3P 25A C	buc	3,0000	62,75	188,25
117		Intreupator automat modular BA 47-29 1P 20A C	buc	1,0000	21,62	21,62
118		Intreupator diferential UZO/SGPL 4P 100A 30mA	buc	1,0000	1 250,00	1 250,00
119		Intreupator automat modular BA47-29/SGP 3P B100	buc	1,0000	125,00	125,00
		<i>Total</i>	lei			3 384,87
		<b>Total Panou de distributie central PDC Inclusiv salariu</b>				<b>3 384,87</b>
		<b>3.1.3. Dulap PD1</b>				
120		Dulap de distributie din ABS plastic cu contrapanu 400x600x200, IP65, ADAL PANO	buc	1,0000	2 500,00	2 500,00
121		Separator de sarcina BH-32 3P 25A 400 V	buc	1,0000	100,00	100,00
122		Separatoare de sarcina 3P, iSW 20A	buc	1,0000	150,00	150,00
123		Intreupator automat modular BA 47-29 3P 10A C	buc	2,0000	69,92	139,84
124		Intreupator automat modular BA 47-29 1P 6A C	buc	2,0000	21,50	43,00
125		Intreupator diferential modular,	buc	1,0000	500,00	500,00

1	2	3	4	5	6	7
		iIDK RCCB 2P 25A 30mA				
126		Intreruptor / disjuncteur Easypact CVS, CVS100F Tm16D Intreruptor, 3P/3D	buc	1,0000	750,00	750,00
127		Limitator de supratensiuni OPIHn- 0,38 In=3 kA I <sub>max</sub> =125kA	buc	1,0000	500,00	500,00
128		Contacteur / Declansator KM 22510, 220V, I=10A, 2P, NO	buc	1,0000	150,00	150,00
129		Timer programabil 220V, I=15A programabil	buc	1,0000	250,00	250,00
130		Fotoreleu 220 VAC 50Hz, I=10A	buc	1,0000	100,00	100,00
		<i>Total</i>	lei			5 182,84
		<b>Total Dulap PD1 Inclusiv salariu</b>				<b>5 182,84</b>
		<i>Total</i>	lei			42 517,71
		<b>Total Echipament de curent alternativ Inclusiv salariu</b>				<b>42 517,71</b>
		<b>3.2. Articole pentru instalati electrice</b>				
131		Cofret modular etansat pentru prize 220V+380V, IP65, Cofret Mini Kaedra 63A	buc	1,0000	750,00	750,00
132		Separator de sarcina modular iSW 3P 20A	buc	1,0000	150,00	150,00
		<i>Total</i>	lei			900,00
		<b>Total Articole pentru instalati electrice Inclusiv salariu</b>				<b>900,00</b>
		<b>3.3. Echipament de curent continuu</b>				
133		Invertor On-Grid, SUN2000- 60KTL-M0	buc	1,0000	85 000,00	85 000,00
134		Modul fotovoltaic, P <sub>n</sub> =560W, LONGI LR5-72HTH-560M	buc	108,0000	2 600,00	280 800,00
		<i>Total</i>	lei			365 800,00

1	2	3	4	5	6	7
		<b>Total Echipament de curent continuu Inclusiv salariu</b>				<b>365 800,00</b>
		<i>Total</i>	lei			409 217,71
		<i>Cheltueli de depozitare (VR) * 1 %</i>	1 %			4 092,18
		<i>Total VR+Benefi</i>				413 309,89
		<b>Total Utilaj Inclusiv salariu</b>				<b>413 309,89</b>

		Total	lei			940 080,05
		TVA (VR) * 20 %	20 %			188 016,01
		<b>Total deviz: Inclusiv salariu</b>				<b>1 128 096,06</b>

Intocmit

SRL "ZEPTO"

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

Verificat

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

**Constructia centralei electice  
fotovoltaice pe teren cu nr. cad.  
6734208.759 in r-ul. Rezina,  
sat.Peciste**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 2-1-1  
Centrala fotovoltaica 60 kW**

**Valoarea de deviz 1 128 096,06 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 № 2-1-1:				

**Manopera :**

1.	1	Muncitor	h-om	920,3480	94,60	87 064,91
2.	7123010010200	Betonist	h-om	23,1840	94,60	2 193,21
3.	7123020011140	Fierar beton	h-om	1,6814	94,60	159,06
4.	7137010011500	Electrician	h-om	1,3380	94,60	126,58
5.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	54,4275	94,60	5 148,83
6.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2,6880	94,60	254,28
<b>Total manopera</b>						<b>94 946,87</b>

**Materiale:**

1.	000110-1	Piloti Pl-1 C 100*50*15*2,5 2020 MM	buc	21,0000	300,00	6 300,00
2.	000110-10	Bulon M12*30 DIN 933	buc	680,0000	7,00	4 760,00
3.	000110-11	Piulita M12 DIN 934	buc	680,0000	3,00	2 040,00
4.	000110-12	Saiba M12 DIN 7980	buc	1 350,0000	1,50	2 025,00
5.	000110-13	Filet M10*30 DIN 912	buc	68,0000	33,33	2 266,44
6.	000110-14	Piulita M10 DIN 6923	buc	68,0000	2,50	170,00
7.	000110-15	Saiba M10 DIN 9021	buc	144,0000	1,25	180,00
8.	000110-16	Clema de capat 35 MM	buc	16,0000	20,00	320,00
9.	000110-17	Clema de mijloc 35 MM	buc	196,0000	20,00	3 920,00
10.	000110-18	Placa din aluminiu 60*60*3	buc	684,0000	12,00	8 208,00
11.	000110-19	Bulon M8*30 DIN 933	buc	684,0000	5,00	3 420,00
12.	000110-2	Piloti Pl-2 C 100*50*15*2,5 3174 MM	buc	21,0000	1 000,00	21 000,00
13.	000110-20	Saiba M8 DIN 9021	buc	684,0000	3,00	2 052,00
14.	000110-21	Piulita M8 DIN 7980	buc	684,0000	1,25	855,00
15.	000110-3	Contravinture Пк-1 U 60*40*2 2000mm	buc	21,0000	200,00	4 200,00
16.	000110-4	Grida traversala БЛ-1 C 80*40*15*1,5 3300 MM	buc	57,0000	800,00	45 600,00
17.	000110-5	Contravinture Pc-1 U 40*20*2 4000mm	buc	10,0000	400,00	4 000,00
18.	000110-6	Grida longitudinala БН-1 C	buc	10,0000	1 500,00	15 000,00

		120*50*15*2,5 5600 MM				
19.	000110-7	Grida longitudinala БН-3 C 120*50*15*2,5 3500 MM	buc	4,0000	950,00	3 800,00
20.	000110-8	Piesa de unire Ce-1 U 110*40*3 825 mm	buc	18,0000	150,00	2 700,00
21.	000110-9	Reica 60*40*2 mm 1750 mm	buc	0,0000	125,00	0,00
22.	000113-1	Teava de polietilena PEHD D40 mm	m	450,0000	20,00	9 000,00
23.	000231-1	Corp de iluminat Proiecteur LED IP65, POWERLUG MINI LED 7150lm IP65 54W	buc	4,0000	600,00	2 400,00
24.	000231-10	Cablu de putere la 1kV, rotund, in izolatie PVC si manta PVC, АВВГ НГ 5x25	m	50,0000	50,00	2 500,00
25.	000231-11	Cablu de putere la 1kV, rotund, in izolatie PVC si manta PVC, ВВГНГ 5x150	m	5,0000	1 225,00	6 125,00
26.	000231-12	Cablu de putere la 1kV, rotund, in izolatie PVC si manta PVC, ВВГНГ 5x25	m	5,0000	350,00	1 750,00
27.	000231-13	Cablu de putere la 1kV, rotund, in izolatie PVC si manta PVC, ВВГ 5x16	m	5,0000	198,33	991,65
28.	000231-14	Cablu de putere la 1kV, rotund, in izolatie PVC si manta PVC, ВВГНГ 5x4	m	250,0000	49,92	12 480,00
29.	000231-15	Cablu de putere la 1kV, rotund, in izolatie PVC si manta PVC, ВВГНГ 2x1.5	m	20,0000	10,00	200,00
30.	000231-16	Cablu de cupru la 1000V cu dubla izolatie tip XLPE 1x6mm2, PV1-F 1x6.0	m	870,0000	12,50	10 875,00
31.	000231-17	Cablu de comunicatii RS485 DJYP2VP2- 22 2x2x1	m	10,0000	15,00	150,00
32.	000231-18	Tub gofrat 750N 20 mm sur	m	800,0000	4,00	3 200,00
33.	000231-19	Tub gofrat metalic d=50 mm	m	3,0000	40,00	120,00
34.	000231-2	Corp de iluminat LED cu montare aparentr, interior, LED Horoz VALERIA- 9 9 W	buc	1,0000	200,00	200,00
35.	000231-20	Camin de cabluri 300x300x300 mm	buc	2,0000	150,00	300,00
36.	000231-21	Camin de cabluri 200x200x200 mm	buc	2,0000	125,00	250,00
37.	000231-22	Banda de semnalizare a LEC	m	100,0000	6,00	600,00
38.	000231-23	Manusa termocontractabila 4ТПН 25/50	buc	2,0000	75,00	150,00
39.	000231-24	MUFA DIN CUPRU COSITORIT GML 35-9	buc	4,0000	65,00	260,00
40.	000231-25	Conductor de impamintare de cupru ПБ1- 6	m	40,0000	8,33	333,20
41.	000231-26	lectrod paratrasnet de otel galvanizat D12 (2X4,5, 2X3,5)	m	10,0000	83,33	833,30
42.	000231-27	Otel-carbon , rotund, diametru 24 mm L=2,5 m -10 buc, ,	m	25,0000	40,00	1 000,00
43.	000231-28	Distantier izolat ISO-A-1030, l=1030m sau constructie metalica prefabricata	buc	20,0000	125,00	2 500,00
44.	000231-3	Priza dubla cu contact PE, montare aparenta, cu grile, culoare alba Prima 250V,16+410	buc	1,0000	75,00	75,00
45.	000231-4	Priza simpla cu contact PE, IP55 Schuko 250V, 16A, IP55	buc	1,0000	50,00	50,00
46.	000231-5	Clema de conexiuni (la pilonul de iluminat) ЗНН-10 + ЗНН-10PEN	buc	4,0000	75,00	300,00
47.	000231-6	Priza industriala 3P + N + PE, 380V, 16A, IP67	buc	1,0000	200,00	200,00
48.	000231-7	Interruptor IP44 16A, 250V, 1 clapeta, CEDAR PLUS 16A	buc	1,0000	75,00	75,00
49.	000231-8	Caramida 240x115x63	buc	860,0000	8,00	6 880,00
50.	000231-9	Nisip	m3	15,0000	400,00	6 000,00

51.	000231-9	Cablu de putere la 1kV, rotund, in izolatie XLPE si manta armata АПВБ6IIIП-3x185+1x95	m	55,0000	250,00	13 750,00
52.	000232-1	БЗУМ DDE-3 TIP 6.2-04-01 (400A)	buc	1,0000	12 500,00	12 500,00
53.	000232-10	Intrerupator automat modular BA 47-29 3P 25A C	buc	3,0000	62,75	188,25
54.	000232-11	Intrerupator automat modular BA 47-29 1P 20A C	buc	1,0000	21,62	21,62
55.	000232-12	Intrerupator diferential UZO/SGPL 4P 100A 30mA	buc	1,0000	1 250,00	1 250,00
56.	000232-13	Intrerupator automat modular BA47-29/SGP 3P B100	buc	1,0000	125,00	125,00
57.	000232-14	Dulap de distributie din ABS plastic cu contrapanu 400x600x200, IP65, ADAL PANO	buc	1,0000	2 500,00	2 500,00
58.	000232-15	Separator de sarcina BH-32 3P 25A 400 V	buc	1,0000	100,00	100,00
59.	000232-16	Separatoare de sarcina 3P, iSW 20A	buc	1,0000	150,00	150,00
60.	000232-17	Intrerupator automat modular BA 47-29 3P 10A C	buc	2,0000	69,92	139,84
61.	000232-18	Intrerupator automat modular BA 47-29 1P 6A C	buc	2,0000	21,50	43,00
62.	000232-19	Intrerupator diferential modular, iIDK RCCB 2P 25A 30mA	buc	1,0000	500,00	500,00
63.	000232-2	Intreruptor de sarcina BP32-37, 400A	buc	1,0000	750,00	750,00
64.	000232-20	Intreruptor / disjuncteur Easypact CVS, CVS100F Tm16D Intreruptor, 3P/3D	buc	1,0000	750,00	750,00
65.	000232-21	Limitator de supratensiuni ОПНП-0,38 In=3 kA Imax=125kA	buc	1,0000	500,00	500,00
66.	000232-22	Contacteur / Declansator KM 22510, 220V, I=10A, 2P, NO	buc	1,0000	150,00	150,00
67.	000232-23	Timer programabil 220V, I=15A programabil	buc	1,0000	250,00	250,00
68.	000232-24	Fotoreleu 220 VAC 50Hz, I=10A	buc	1,0000	100,00	100,00
69.	000232-25	Cofret modular etansat pentru prize 220V+380V, IP65, Cofret Mini Kaedra 63A	buc	1,0000	750,00	750,00
70.	000232-26	Separator de sarcina modular iSW 3P 20A	buc	1,0000	150,00	150,00
71.	000232-27	Invertor On-Grid, SUN2000-60KTL-M0	buc	1,0000	85 000,00	85 000,00
72.	000232-28	Modul fotovoltaic, Pn=560W, LONGI LR5-72HTH-560M	buc	108,0000	2 600,00	280 800,00
73.	000232-3	Contor bidirectional, trifazat 380V 5(10A), ZMG 405CR4.00B.03	buc	1,0000	10 000,00	10 000,00
74.	000232-4	GSM antenna tor E55C ETM modem with 3m cable (pu ZMG)	buc	1,0000	5 500,00	5 500,00
75.	000232-5	Comunicatiune Unit ETM 71382 3G (modem pu ZMG)	buc	1,0000	2 000,00	2 000,00
76.	000232-6	Transformator de curent 400/5A, TC-A	buc	3,0000	400,00	1 200,00
77.	000232-7	Intrerupator automat modular 3P,BA88-37 / M6RT-400H 3P 400A	buc	1,0000	2 000,00	2 000,00
78.	000232-8	Panou ЦPH-36 IP54	buc	1,0000	550,00	550,00
79.	000232-9	Intreruptor de sarcina, GL-400A/3P	buc	1,0000	1 250,00	1 250,00
80.	1000000000010101	Conector de racord compatibil cu MC4	m	18,3600	20,00	367,20
81.	1000000000010102	Conector Y compatibil cu MC4, de la 2 la 1	buc	9,1800	25,00	229,50
82.	101-0070	Benzina "AI-98", "AI-95" "Экстра", "AI-93"	t	0,0004	25 500,00	10,20
83.	101-1513	Electrozi "Э42", diametru 4 mm	t	0,0230	40 000,00	920,00

84.	1010069	Benzina de aviatie "Б-70"	t	0,0048	25 000,00	120,00
85.	1010115	Suruburi cu cap semirotund, lungime 50 mm	t	0,0001	35 000,00	3,50
86.	1010219	Lianti de ipsos "Г-3"	t	0,0000	5 000,00	0,00
87.	1010501	Lacuri de colofoniu "КФ-965"	t	0,0002	40 000,00	8,00
88.	1010633	Parafina petroliera solida "П-3"	t	0,0001	27 500,00	2,75
89.	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0170	12 500,00	212,50
90.	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0029	12 500,00	36,25
91.	1011477	Suruburi cu cap semirotund 2,5x20 mm	t	0,0000	35 000,00	0,00
92.	1011481	Suruburi cu cap semirotund 4x40 mm	t	0,0000	35 000,00	0,00
93.	1011755	Otel fisie calmat, marca "Ст3сп", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0016	12 500,00	20,00
94.	1011764	Talc maruntit cat. I	t	0,0054	500,00	2,70
95.	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,0050	40 000,00	200,00
96.	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	11,4765	40,00	459,06
97.	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0694	20,00	1,39
98.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	7,7920	35,00	272,72
99.	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	131,8480	2,00	263,70
100.	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	1,1196	30,00	33,59
101.	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	131,8480	3,00	395,54
102.	1019373	Otel fisie necalmat 40x4 mm	t	0,0715	12 500,00	893,75
103.	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,2700	40,00	10,80
104.	1019852	Vopsea	kg	1,2460	40,00	49,84
105.	102-0097	Cherestea de esente rasoase. Grinzi netivite, lungime 2-3,75 m, diferite latimi, grosime 100-125 mm, cal. III	m3	0,0360	5 000,00	180,00
106.	1039160	Mansoane de cuplare	buc	0,3000	2,00	0,60
107.	1139042	Clei "БМК-5k"	kg	1,6000	15,00	24,00
108.	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0450	12 500,00	562,50
109.	26631021000002 1	Beton C 20/25, W8	m3	6,9913	1 500,00	10 486,95
110.	2710602200000	Otel beton PC 52 diam de 10 mm	kg	52,2238	14,50	757,25
111.	2811236309848	Confectii met.pentru lucrari de linii, statii electrice	kg	16,8000	14,50	243,60
112.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,6821	15,00	10,23
113.	5009030	Flanse	10 buc	8,0000	5,00	40,00
114.	5009031	Scoabe	10 buc	62,5100	10,00	625,10
115.	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	2,8308	30,00	84,92
116.	5009055	Papuci de cablu din arama	buc	12,2400	1,00	12,24
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	7,2000	20,00	144,00

117.						
118.	5009061	Fisa de izolatie	buc	254,1000	0,50	127,05
119.	5009062	Papuci de cablu	buc	261,8800	0,50	130,94
120.	5009070	Racordari	10 buc	14,4300	5,00	72,15
121.	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПІС-50"	buc	25,1500	5,00	125,75
122.	5009090	Profil de montaj	buc	6,6000	25,00	165,00
123.	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0941	200,00	18,82
124.	5009113	Prezoane	buc	2,0400	2,00	4,08
125.	5009126	Placa de rozeta	100 buc	0,0309	40,00	1,23
126.	5009129	Priza de tavan	100 buc	0,0204	50,00	1,02
127.	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,5740	36,00	20,66
128.	5009264	Teava de policlorvinila	kg	0,0280	20,00	0,56
129.	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,9172	40,00	36,70
130.	5009502	Fise de extremitate	100 buc	0,2754	50,00	13,77
131.	5009619	Ate de cusut	kg	0,0397	15,00	0,61
132.	5009623	Banda "K226"	100 m	0,1965	78,00	15,32
133.	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,2250	38,00	8,55
134.	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПІОС30"	kg	1,8716	80,00	149,73
135.	5309015	Tub de polivinilclorura "XBT"	kg	0,0600	25,00	1,50
136.	5420042	Propan-butan, amestec tehnic	kg	6,3600	15,00	95,40
137.	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,2460	30,00	7,38
138.	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛІСЭПІ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	2,2593	100,00	225,93
<b>Total materiale de constructii</b>						<b>644 488,83</b>

#### **Utilaje de constructii:**

1.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	14,0308	400,00	5 612,32
2.	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	10,6030	65,00	689,20
3.	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	10,6750	65,00	693,88
4.	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	126,4000	100,00	12 640,00
5.	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	5,5600	100,00	556,00

6.	040202	Agregate de sudura mobile, curent nominal de sudura 250-400 A, cu motor diesel	h-ut	10,0280	300,00	3 008,40
7.	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	33,7065	50,00	1 685,33
8.	050102	Compresoare mobile, motor cu ardere interna, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m3/min	h-ut	0,7300	58,00	42,34
9.	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,7300	25,00	18,25
10.	161001	Automacara, 10 t	h-ut	5,1980	400,00	2 079,20
11.	21101	Macara pe sasiu auto, tonaj 6,3 t	h-ut	0,0155	400,00	6,20
12.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	0,5535	600,00	332,10
13.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	0,1512	600,00	90,72
14.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	4,0320	25,00	100,80
15.	30902	Ascensor hidraulic, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	0,3150	100,00	31,50
16.	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	6,2720	25,00	156,80
17.	331451	Perforatoare electrice	h-ut	38,8532	25,00	971,33
18.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	1,6800	400,00	672,00
19.	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	2,0200	25,00	50,50
20.	3520200005303	Tren de lucru cu instalatie sapat gropi pentru stilpi	h-ut	7,0560	500,00	3 528,00
21.	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	3,2400	400,00	1 296,00
22.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	14,1383	400,00	5 655,32
		<b>Total utilaje de constructii</b>				<b>39 916,19</b>

Total	lei	940 080,05
TVA (VR) * 20 %	20 %	188 016,01

**Total deviz:**

**1 128 096,06**

Intocmit

SRL "ZEPTO"

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiect Constructia centralei electice fotovoltaice pe teren cu nr. cad. 6734208.759 in r-ul. Rezina, sat.Peciste**      **Investitor Primaria Peciste**

**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
		<b>1. Lucrari de constructie</b>				
		<b>1.1. Constructii metalice pentru sistemul de suport a modulelor fotovoltaice SMS-212 L</b>				
1	TsC39A1 K=0,35	Saparea mecanica a gropilor , cu instalatie de forat pe teren de lucru , pentru gropi de stilpi si ancore de electrificare in teren catg. II - III, adincime 2,5 m h-1m K=0,35=0,3500	buc			156,02
	7137010011500	Electrician	h-om	0,0800	94,60	2,65
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,9200	94,60	63,57
	2811236309848	Confectii met.pentru lucrari de linii, statii electrice	kg	0,4000	14,50	5,80
	3520200005303	Tren de lucru cu instalatie sapat gropi pentru stilpi	h-ut	0,4800	500,00	84,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			6 552,84
2	33-02-013-13	Montarea constructiilor din otel sub utilaj, masa pina la 1 t Montarea Constructii metalice pentru sistemul de suport a modulelor fotovoltaice	t			2 110,53
	1	Muncitor	h-om	8,4200	94,60	796,53
	101-1513	Electrozi "Э42", diametru 4 mm	t	0,0050	40 000,00	200,00
	040202	Agregate de sudura mobile, curent nominal de sudura 250-400 A, cu motor diesel	h-ut	2,1800	300,00	654,00
	161001	Automacara, 10 t	h-ut	1,1300	400,00	452,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0200	400,00	8,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			9 708,45
3		Piloti Pl-1 C 100*50*15*2,5 2020 MM	buc			300,00
	000110-1	Piloti Pl-1 C 100*50*15*2,5 2020 MM	buc	1,0000	300,00	300,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			6 300,00
4		Piloti Pl-2 C 100*50*15*2,5 3174 MM	buc			1 000,00
	000110-2	Piloti Pl-2 C 100*50*15*2,5 3174 MM	buc	1,0000	1 000,00	1 000,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			21 000,00
5		Contravinture Пк-1 U 60*40*2 2000mm	buc			200,00
	000110-3	Contravinture Пк-1 U 60*40*2 2000mm	buc	1,0000	200,00	200,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 200,00
6		Grida traversala Бл-1 C 80*40*15*1,5 3300 MM	buc			800,00
	000110-4	Grida traversala Бл-1 C 80*40*15*1,5 3300 MM	buc	1,0000	800,00	800,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			45 600,00
7		Contravinture Pc-1 U 40*20*2 4000mm	buc			400,00
	000110-5	Contravinture Pc-1 U 40*20*2 4000mm	buc	1,0000	400,00	400,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 000,00
8		Grida longitudinala Бн-1 C 120*50*15*2,5 5600 MM	buc			1 500,00
	000110-6	Grida longitudinala Бн-1 C 120*50*15*2,5 5600 MM	buc	1,0000	1 500,00	1 500,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			15 000,00
9		Grida longitudinala Бн-3 C 120*50*15*2,5 3500 MM	buc			950,00

1	2	3	4	5	6	7
	000110-7	Grida longitudinala БН-3 С 120*50*15*2,5 3500 MM	buc	1,0000	950,00	950,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 800,00
10		Piesa de unire Ce-1 U 110*40*3 825 mm	buc			150,00
	000110-8	Piesa de unire Ce-1 U 110*40*3 825 mm	buc	1,0000	150,00	150,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 700,00
11		Reica 60*40*2 mm 1750 mm	buc			0,00
	000110-9	Reica 60*40*2 mm 1750 mm	buc	1,0000	125,00	
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			
12		Bulon M12*30 DIN 933	buc			7,00
	000110-10	Bulon M12*30 DIN 933	buc	1,0000	7,00	7,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 760,00
13		Piulita M12 DIN 934	buc			3,00
	000110-11	Piulita M12 DIN 934	buc	1,0000	3,00	3,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 040,00
14		Saiba M12 DIN 7980	buc			1,50
	000110-12	Saiba M12 DIN 7980	buc	1,0000	1,50	1,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 025,00
15		Filet M10*30 DIN 912	buc			33,33
	000110-13	Filet M10*30 DIN 912	buc	1,0000	33,33	33,33
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 266,44
16		Piulita M10 DIN 6923	buc			2,50
	000110-14	Piulita M10 DIN 6923	buc	1,0000	2,50	2,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			170,00
17		Saiba M10 DIN 9021	buc			1,25
	000110-15	Saiba M10 DIN 9021	buc	1,0000	1,25	1,25
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			180,00
18		Clema de capat 35 MM	buc			20,00
	000110-16	Clema de capat 35 MM	buc	1,0000	20,00	20,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			320,00
19		Clema de mijloc 35 MM	buc			20,00
	000110-17	Clema de mijloc 35 MM	buc	1,0000	20,00	20,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 920,00
20		Placa din aluminiu 60*60*3	buc			12,00
	000110-18	Placa din aluminiu 60*60*3	buc	1,0000	12,00	12,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			8 208,00
21		Bulon M8*30 DIN 933	buc			5,00
	000110-19	Bulon M8*30 DIN 933	buc	1,0000	5,00	5,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 420,00
22		Saiba M8 DIN 9021	buc			3,00
	000110-20	Saiba M8 DIN 9021	buc	1,0000	3,00	3,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 052,00
23		Piulita M8 DIN 7980	buc			1,25
	000110-21	Piulita M8 DIN 7980	buc	1,0000	1,25	1,25
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			855,00
24	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa...C 20/25, W8 Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150	m3			2 041,29
	7123010010200	Betonist	h-om	3,4500	94,60	326,37
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	94,60	37,84

1	2	3	4	5	6	7
	266310210000021	Beton C 20/25, W8	m3	1,0250	1 500,00	1 560,56
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	15,00	1,52
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	25,00	15,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	400,00	100,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			13 717,47
25	CC01B1	Armatari din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier cu diametrul barelor 10 mm	kg			17,98
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0330	94,60	3,12
	2710602200000	Otel beton PC 52 diam de 10 mm	kg	1,0250	14,50	14,86
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			916,31
		<b>1.2. Lucrari de terasamente pentru cabluri si prize de pamint</b>				
26	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3			1 230,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	600,00	1 230,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			332,10
27	TsA16B1	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transe de pina la 4 m adincime, pentru cabluri electrice de inalta tensiune, in pamint cu umiditate naturala fara sprijiniri latime < 1 m, adincime < 1,5 m , teren mijlociu	m3			125,82
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,2100	94,60	114,47
	7137010011500	Electrician	h-om	0,1200	94,60	11,36
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			169,86
28	TsA02C	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren tare pentru priza de pamint	m3			199,61
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,1100	94,60	199,61
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 796,45
29	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3			29,33
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	94,60	29,33
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			263,93
30	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu pentru cablu	m3			29,33
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	94,60	29,33
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			263,93
31	TsD02B1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 21-30 cm	100 m3			504,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	0,8400	600,00	504,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			90,72
32	34-02-003-1	Executarea conductelor din tevi de polietilena: pina la 2 gauri (Teava de polietilena PEHD D40 mm)	1 km			13 004,47
	1	Muncitor	h-om	133,0000	94,60	12 581,80
	101-0070	Benzina "АИ-98", "АИ-95" "Экстра", "АИ-93"	t	0,0008	25 500,00	22,67
	102-0097	Cherestea de esente rasinoase. Grinzi netivite, lungime 2-3,75 m, diferite latimi, grosime 100-125 mm, cal. III	m3	0,0800	5 000,00	400,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 852,01
33		Teava de polietilena PEHD D40 mm	m			20,00
	000113-1	Teava de polietilena PEHD D40 mm	m	1,0000	20,00	20,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			9 000,00
		<b>2. Lucrari de montare</b>				
		<b>2.1. Echipament de curent alternativ</b>				
		<b>2.1.1. BZUM DDE-3 TIP</b>				
34	08-03-573-5	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 900x600x500	buc			396,57
	1	Muncitor	h-om	2,3700	94,60	224,20
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,1500	40,00	6,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1000	35,00	3,50
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	40,00	0,80
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1200	400,00	48,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,8400	50,00	42,00
	050102	Compresoare mobile, motor cu ardere interna, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m3/min	h-ut	0,2900	58,00	16,82
	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,2900	25,00	7,25
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1200	400,00	48,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			396,57
35	08-03-521-16	Intreruptor cu pirghie pe placa cu maneta centrala sau laterala sau manevrare cu bara, montat pe suport metalic, tripolar, curent, pina la 400 A	buc			472,04
	1	Muncitor	h-om	4,2800	94,60	404,89
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0140	20,00	0,28
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,5400	35,00	18,90
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0500	40,00	2,00
	1019852	Vopsea	kg	0,0730	40,00	2,92
	5009062	Papuci de cablu	buc	12,2000	0,50	6,10
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0410	40,00	1,64
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0050	15,00	0,08
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0360	30,00	1,08
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЖСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,1320	100,00	13,20
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0040	400,00	1,60
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0600	25,00	1,50
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,6500	25,00	16,25
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0040	400,00	1,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			472,04
36	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze	buc			90,30
	1	Muncitor	h-om	0,8700	94,60	82,30
	1010115	Suruburi cu cap semirotunt, lungime 50 mm	t	0,00003	35 000,00	0,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	400,00	4,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0100	400,00	4,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			90,30
37	08-01-053-1	Transformator de curent, tensiune pina la 10 kV	buc			282,84
	1	Muncitor	h-om	2,4300	94,60	229,88
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,3900	35,00	13,65
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГС-50"	buc	1,0000	5,00	5,00
	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,0410	38,00	1,56
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0390	400,00	15,60

1	2	3	4	5	6	7
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	0,0240	65,00	1,56
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0390	400,00	15,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			848,53
38	08-03-526-4	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 400	buc			448,66
	1	Muncitor	h-om	3,6100	94,60	341,51
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,0700	40,00	2,80
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0070	20,00	0,14
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,5760	35,00	20,16
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2200	2,00	2,44
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	30,00	0,42
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200	3,00	3,66
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0260	40,00	1,04
	1019852	Vopsea	kg	0,0660	40,00	2,64
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0030	12 500,00	37,50
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,1000	0,50	3,05
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГС-50"	buc	1,0000	5,00	5,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	40,00	0,80
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0040	15,00	0,06
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0180	30,00	0,54
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ИСЭИЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0660	100,00	6,60
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0060	400,00	2,40
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300	50,00	6,50
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	25,00	1,00
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,3200	25,00	8,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0060	400,00	2,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			448,66
		<b>2.1.2. Panou de distributie central PDC</b>				
39	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350	buc			342,26
	1	Muncitor	h-om	2,3700	94,60	224,20
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,1000	40,00	4,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1000	35,00	3,50
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	40,00	0,80
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0700	400,00	28,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,7100	50,00	35,50
	050102	Compresoare mobile, motor cu ardere interna, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m <sup>3</sup> /min	h-ut	0,2200	58,00	12,76
	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,2200	25,00	5,50
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0700	400,00	28,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			342,26
40	08-03-521-16	Intreruptor cu pirghie pe placa cu maneta centrala sau laterala sau manevrare cu bara, montat pe suport metalic, tripolar, curent, pina la 400 A	buc			472,04
	1	Muncitor	h-om	4,2800	94,60	404,89
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0140	20,00	0,28
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,5400	35,00	18,90
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0500	40,00	2,00
	1019852	Vopsea	kg	0,0730	40,00	2,92
	5009062	Papuci de cablu	buc	12,2000	0,50	6,10
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0410	40,00	1,64
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0050	15,00	0,08
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0360	30,00	1,08
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ИСЭИЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,1320	100,00	13,20
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a	h-ut	0,0040	400,00	1,60

1	2	3	4	5	6	7
		utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t				
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0600	25,00	1,50
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,6500	25,00	16,25
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0040	400,00	1,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			472,04
41	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A	buc			192,16
	1	Muncitor	h-om	1,5600	94,60	147,58
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,0700	40,00	2,80
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0010	20,00	0,02
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0490	35,00	1,72
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2200	2,00	2,44
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	30,00	0,42
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200	3,00	3,66
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0060	40,00	0,24
	1019852	Vopsea	kg	0,0360	40,00	1,44
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0010	12 500,00	12,50
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,1000	0,50	3,05
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГС-50"	buc	1,0000	5,00	5,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	40,00	0,80
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0010	15,00	0,02
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0060	30,00	0,18
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ИСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0120	100,00	1,20
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	400,00	0,80
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300	50,00	6,50
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	25,00	1,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	400,00	0,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			768,62
42	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 100	buc			298,86
	1	Muncitor	h-om	2,3200	94,60	219,47
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,0700	40,00	2,80
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0040	20,00	0,08
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,3800	35,00	13,30
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2200	2,00	2,44
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	30,00	0,42
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200	3,00	3,66
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0140	40,00	0,56
	1019852	Vopsea	kg	0,0470	40,00	1,88
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0020	12 500,00	25,00
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,1000	0,50	3,05
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГС-50"	buc	1,0000	5,00	5,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	40,00	0,80
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0020	15,00	0,03
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0090	30,00	0,27
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ИСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0360	100,00	3,60
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0050	400,00	2,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300	50,00	6,50
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	25,00	1,00
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,2000	25,00	5,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0050	400,00	2,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			597,72
		<b>2.1.3. Dulap PD1</b>				
43	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350	buc			342,26
	1	Muncitor	h-om	2,3700	94,60	224,20

1	2	3	4	5	6	7
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,1000	40,00	4,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1000	35,00	3,50
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	40,00	0,80
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0700	400,00	28,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,7100	50,00	35,50
	050102	Compressoare mobile, motor cu ardere interna, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m3/min	h-ut	0,2200	58,00	12,76
	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,2200	25,00	5,50
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0700	400,00	28,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			342,26
44	08-03-525-1	Intreruptor sau comutator de pachet in invelis metalic, montat pe constructie pe perete sau coloana, cantitate cleme pentru conectare pina la 9, curent pina la 25 A	buc			252,36
	1	Muncitor	h-om	2,0900	94,60	197,72
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,0700	40,00	2,80
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0010	20,00	0,02
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0650	35,00	2,28
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	0,6100	2,00	1,22
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0070	30,00	0,21
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	0,6100	3,00	1,83
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0060	40,00	0,24
	1019852	Vopsea	kg	0,0400	40,00	1,60
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0020	12 500,00	25,00
	5009062	Papuci de cablu	buc	3,1000	0,50	1,55
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "III C-50"	buc	1,0000	5,00	5,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	40,00	0,80
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0010	15,00	0,02
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0060	30,00	0,18
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭЛЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0120	100,00	1,20
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0040	400,00	1,60
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300	50,00	6,50
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	25,00	1,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0040	400,00	1,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			504,71
45	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A	buc			192,16
	1	Muncitor	h-om	1,5600	94,60	147,58
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,0700	40,00	2,80
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0010	20,00	0,02
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0490	35,00	1,72
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2200	2,00	2,44
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	30,00	0,42
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200	3,00	3,66
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0060	40,00	0,24
	1019852	Vopsea	kg	0,0360	40,00	1,44
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0010	12 500,00	12,50
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,1000	0,50	3,05
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "III C-50"	buc	1,0000	5,00	5,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	40,00	0,80
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0010	15,00	0,02
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0060	30,00	0,18
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭЛЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0120	100,00	1,20
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	400,00	0,80
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300	50,00	6,50
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	25,00	1,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	400,00	0,80

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 152,94
46	08-03-525-2	Intreruptor sau comutator de pachet in invelis metalic, montat pe constructie pe perete sau coloana, cantitate cleme pentru conectare pina la 9, curent pina la 100 A	buc			357,00
	1	Muncitor	h-om	2,8100	94,60	265,83
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,0700	40,00	2,80
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0040	20,00	0,08
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,4550	35,00	15,92
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2200	2,00	2,44
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	30,00	0,42
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200	3,00	3,66
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0140	40,00	0,56
	1019852	Vopsea	kg	0,0460	40,00	1,84
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0030	12 500,00	37,50
	5009062	Papuci de cablu	buc	3,1000	0,50	1,55
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГС-50"	buc	1,0000	5,00	5,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	40,00	0,80
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0020	15,00	0,03
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0090	30,00	0,27
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ИСЭИЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0360	100,00	3,60
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0090	400,00	3,60
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300	50,00	6,50
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	25,00	1,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0090	400,00	3,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			357,00
47	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare / Limitator de supratensiuni, Contactor / Declansator, Timer programabil, Fotoreleu.	buc			108,25
	1	Muncitor	h-om	1,1200	94,60	105,95
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	35,00	0,70
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	400,00	0,80
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	400,00	0,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			433,01
		<b>2.2. Echipament pentru iluminatul electric</b>				
48	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A	buc			192,16
	1	Muncitor	h-om	1,5600	94,60	147,58
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,0700	40,00	2,80
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0010	20,00	0,02
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0490	35,00	1,72
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2200	2,00	2,44
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	30,00	0,42
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200	3,00	3,66
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0060	40,00	0,24
	1019852	Vopsea	kg	0,0360	40,00	1,44
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0010	12 500,00	12,50
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,1000	0,50	3,05
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГС-50"	buc	1,0000	5,00	5,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	40,00	0,80
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0010	15,00	0,02
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0060	30,00	0,18
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ИСЭИЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0120	100,00	1,20
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	400,00	0,80
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300	50,00	6,50

1	2	3	4	5	6	7
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	25,00	1,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	400,00	0,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			768,62
49	08-03-596-5	Proiector, montat separat pe consola, montat pe stilp, cu lampa, putere, W: 54	100 buc			55 504,00
	1	Muncitor	h-om	346,0000	94,60	32 731,50
	1010501	Lacuri de colofoniu "KФ-965"	t	0,0040	40 000,00	200,00
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	5,2000	40,00	208,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	38,0000	35,00	1 330,00
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	1,0200	30,00	30,50
	5009090	Profil de montaj	buc	165,0000	25,00	4 125,00
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JCЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,5000	100,00	50,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	2,8300	400,00	1 132,00
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	139,0000	100,00	13 900,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	13,3000	50,00	665,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	2,8300	400,00	1 132,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 220,16
50		Corp de iluminat Proiector LED IP65, POWERLUG MINI LED 7150lm IP65 54W	buc			600,00
	000231-1	Corp de iluminat Proiector LED IP65, POWERLUG MINI LED 7150lm IP65 54W	buc	1,0000	600,00	600,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 400,00
51	08-03-594-1	Corp de iluminat cu lampi luminescente montat separat pe pivoti, cantitate lampi, in corp de iluminat, 1	100 buc			13 281,00
	1	Muncitor	h-om	88,0000	94,60	8 325,00
	1010219	Lianti de ipsos "Г-3"	t	0,00315	5 000,00	0,00
	5009113	Prezoane	buc	204,0000	2,00	408,00
	5009129	Priza de tavan	100 buc	2,0400	50,00	102,00
	5009264	Teava de policlorvinila	kg	2,8000	20,00	56,00
	21101	Macara pe sasiu auto, tonaj 6,3 t	h-ut	1,5500	400,00	620,00
	30902	Ascensor hidraulic, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	31,5000	100,00	3 150,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,5500	400,00	620,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			132,81
52		Corp de iluminat LED cu montare aparentr, interior, LED Horoz VALERIA-9 9 W	buc			200,00
	000231-2	Corp de iluminat LED cu montare aparentr, interior, LED Horoz VALERIA-9 9 W	buc	1,0000	200,00	200,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			200,00
		<b>2.3. Articole pentru instalati electrice</b>				
53	08-03-572-3	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 600x600 / Cofret modular etansat pentru prize 220V+380V, IP65, Cofret Mini Kaedra 63A	buc			538,62
	1	Muncitor	h-om	2,3200	94,60	219,47
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,1500	40,00	6,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1700	35,00	5,95
	1019852	Vopsea	kg	0,0300	40,00	1,20
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0150	12 500,00	187,50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1000	400,00	40,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,7700	50,00	38,50
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1000	400,00	40,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			538,62
54	08-03-591-8	Priza de fisa tip neingropat, la instalatie deschisa	100 buc			4 361,00
	1	Muncitor	h-om	43,2000	94,60	4 086,50
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	1,0200	30,00	30,50

1	2	3	4	5	6	7
	5009126	Placa de rozeta	100 buc	1,0300	40,00	41,00
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,1100	100,00	11,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0400	400,00	16,00
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	6,4000	25,00	160,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0400	400,00	16,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			87,22
55		Priza dubla cu contact PE, montare aparenta, cu grile, culoare alba Prima 250V,16+410	buc			75,00
	000231-3	Priza dubla cu contact PE, montare aparenta, cu grile, culoare alba Prima 250V,16+410	buc	1,0000	75,00	75,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			75,00
56		Priza simpla cu contact PE, IP55 Schuko 250V, 16A, IP55	buc			50,00
	000231-4	Priza simpla cu contact PE, IP55 Schuko 250V, 16A, IP55	buc	1,0000	50,00	50,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			50,00
57		Clema de conexiuni (la pilonul de iluminat) ЗНИ-10 + ЗНИ-10PEN	buc			75,00
	000231-5	Clema de conexiuni (la pilonul de iluminat) ЗНИ-10 + ЗНИ-10PEN	buc	1,0000	75,00	75,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			300,00
58	08-03-591-11	Priza de fisa tripolara	100 buc			7 267,00
	1	Muncitor	h-om	73,4000	94,60	6 944,00
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Ст3сп", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0096	12 500,00	125,00
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	20,4000	2,00	41,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	20,4000	3,00	61,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1200	400,00	48,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1200	400,00	48,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			72,67
59		Priza industriala 3P + N + PE, 380V, 16A, IP67	buc			200,00
	000231-6	Priza industriala 3P + N + PE, 380V, 16A, IP67	buc	1,0000	200,00	200,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			200,00
60	08-03-591-1	Intreruptor cu o clapa, tip neingropat, la instalatie deschisa	100 buc			4 004,00
	1	Muncitor	h-om	39,5000	94,60	3 737,00
	1011477	Suruburi cu cap semirotund 2,5x20 mm	t	0,00016	35 000,00	0,00
	1011481	Suruburi cu cap semirotund 4x40 mm	t	0,0003	35 000,00	0,00
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	1,0200	30,00	31,00
	5009126	Placa de rozeta	100 buc	1,0300	40,00	41,00
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,1100	100,00	11,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0300	400,00	12,00
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	6,4000	25,00	160,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0300	400,00	12,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			40,04
61		Intreruptor IP44 16A, 250V, 1 clapeta, CEDAR PLUS 16A	buc			75,00
	000231-7	Intreruptor IP44 16A, 250V, 1 clapeta, CEDAR PLUS 16A	buc	1,0000	75,00	75,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			75,00
62	08-03-525-1	Intreruptor sau comutator de pachet in invelis metalic, montat pe constructie pe perete sau coloana, cantitate cleme pentru conectare pina la 9, curent pina la 25 A	buc			252,36
	1	Muncitor	h-om	2,0900	94,60	197,71
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,0700	40,00	2,80
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0010	20,00	0,02

1	2	3	4	5	6	7
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0650	35,00	2,28
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	0,6100	2,00	1,22
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0070	30,00	0,21
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	0,6100	3,00	1,83
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0060	40,00	0,24
	1019852	Vopsea	kg	0,0400	40,00	1,60
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0020	12 500,00	25,00
	5009062	Papuci de cablu	buc	3,1000	0,50	1,55
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГС-50"	buc	1,0000	5,00	5,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	40,00	0,80
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0010	15,00	0,02
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0060	30,00	0,18
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0120	100,00	1,20
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0040	400,00	1,60
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300	50,00	6,50
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	25,00	1,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0040	400,00	1,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			252,36
		<b>2.4. Echipament de curent continuu</b>				
63	08-01-101-1	Invertor On-Grid 60kW	buc			958,13
	1	Muncitor	h-om	7,8600	94,60	743,56
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,8000	35,00	28,00
	5009055	Papuci de cablu din arama	buc	12,2400	1,00	12,24
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГС-50"	buc	1,0000	5,00	5,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0240	200,00	4,80
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,1224	40,00	4,90
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0288	78,00	2,25
	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,1020	38,00	3,88
	5309015	Tub de polivinilclorura "XBT"	kg	0,0600	25,00	1,50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1900	400,00	76,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1900	400,00	76,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			958,13
64	11-04-008-04	Modul fotovoltaic monocristalin, masa, kg, pina la: 30	buc			304,31
	1	Muncitor	h-om	3,0900	94,60	292,31
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,0300	400,00	12,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			32 865,91
65	08-03-574-1	Conector de racord compatibil cu MC4	100 fire			3 797,00
	1	Muncitor	h-om	16,8000	94,60	1 589,28
	1000000000010101	Conector de racord compatibil cu MC4	m	102,0000	20,00	2 040,00
	1010501	Lacuri de colofoniu "KФ-965"	t	0,0001	40 000,00	0,00
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0200	20,00	0,39
	5009062	Papuci de cablu	buc	102,0000	0,50	51,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,1000	200,00	20,00
	5009502	Fise de extremitate	100 buc	1,0200	50,00	51,00
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0100	15,00	0,17
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,1000	78,00	7,78
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ИОС30"	kg	0,0800	80,00	6,39
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,1000	30,00	3,00
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,2000	100,00	20,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	400,00	4,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0100	400,00	4,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			683,46
66	08-03-574-1	Conector Y compatibil cu MC4, de la 2 la 1	100 fire			4 307,11
	1	Muncitor	h-om	16,8000	94,60	1 589,33
	1000000000010102	Conector Y compatibil cu MC4, de la 2 la 1	buc	102,0000	25,00	2 550,00

1	2	3	4	5	6	7
	1010501	Lacuri de colofoniu "КФ-965"	t	0,0001	40 000,00	0,00
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0200	20,00	0,44
	5009062	Papuci de cablu	buc	102,0000	0,50	51,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,1000	200,00	20,00
	5009502	Fise de extremitate	100 buc	1,0200	50,00	51,00
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0100	15,00	0,11
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,1000	78,00	7,78
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ИОС30"	kg	0,0800	80,00	6,44
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,1000	30,00	3,00
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ИСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,2000	100,00	20,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	400,00	4,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0100	400,00	4,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			387,64
		<b>2.5. Articole si armatura de cablu</b>				
67	08-02-143-1	Acoperirea cablului, pozat in transee: cu caramida a unui singur cablu	100 m			4 007,85
	1	Muncitor	h-om	6,5100	94,60	615,85
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	4,2400	400,00	1 696,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	4,2400	400,00	1 696,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 007,85
68		Caramida 240x115x63	buc			8,00
	000231-8	Caramida 240x115x63	buc	1,0000	8,00	8,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			6 880,00
69	08-02-142-1	Executarea patului pentru un singur cablu in transee	100 m			4 619,20
	1	Muncitor	h-om	6,6300	94,60	627,20
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	4,9900	400,00	1 996,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	4,9900	400,00	1 996,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 619,20
70		Nisip	m3			400,00
	000231-9	Nisip	m3	1,0000	400,00	400,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			6 000,00
71	08-02-145-4	Cablu pina la 35 kV, pozat pe fundul canalului fara fixari, masa 1 m pina la: 6 kg	100 m			2 929,42
	1	Muncitor	h-om	12,8000	94,60	1 210,87
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	12 500,00	0,00
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	12 500,00	9,09
	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,00006	40 000,00	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	200,00	1,67
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0400	40,00	1,60
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0960	78,00	7,49
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ИОС30"	kg	0,5000	80,00	40,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,6200	400,00	648,00
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	2,7900	65,00	181,35
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	2,7900	65,00	181,35
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,6200	400,00	648,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 611,18
72		Cablu de putere la 1kV, rotund, in izolatie XLPE si manta armata АПвБШп-3x185+1x95	m			250,00
	000231-9	Cablu de putere la 1kV, rotund, in izolatie XLPE si manta armata АПвБШп-3x185+1x95	m	1,0000	250,00	250,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			13 750,00
73	08-02-145-1	Cablu pina la 35 kV, pozat pe fundul canalului fara fixari, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m			1 287,56
	1	Muncitor	h-om	7,3200	94,60	692,48

1	2	3	4	5	6	7
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	12 500,00	0,00
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	12 500,00	10,00
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006	40 000,00	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	200,00	1,68
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0400	40,00	1,60
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0960	78,00	7,48
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ИОС30"	kg	0,5000	80,00	40,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	400,00	156,00
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	1,7100	65,00	111,16
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	1,7100	65,00	111,16
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900	400,00	156,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			643,78
74		Cablu de putere la 1kV, rotund, in izolatie PVC si manta PVC, АВВГ нр 5x25	m			50,00
	000231-10	Cablu de putere la 1kV, rotund, in izolatie PVC si manta PVC, АВВГ нр 5x25	m	1,0000	50,00	50,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 500,00
75	08-02-148-5	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 9 kg	100 m			7 015,00
	1	Muncitor	h-om	36,8000	94,60	3 481,20
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	12 500,00	0,00
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	12 500,00	0,00
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006	40 000,00	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	200,00	1,60
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	40,00	0,20
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	78,00	0,80
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ИОС30"	kg	0,5000	80,00	40,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	3,0200	400,00	1 208,00
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	8,2700	65,00	537,60
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	8,2700	65,00	537,60
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	3,0200	400,00	1 208,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			350,75
76		Cablu de putere la 1kV, rotund, in izolatie PVC si manta PVC, ВВГ нр 5x150	m			1 225,00
	000231-11	Cablu de putere la 1kV, rotund, in izolatie PVC si manta PVC, ВВГ нр 5x150	m	1,0000	1 225,00	1 225,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			6 125,00
77	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m			1 930,10
	1	Muncitor	h-om	12,4000	94,60	1 173,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	12 500,00	0,00
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	12 500,00	12,50
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006	40 000,00	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	200,00	1,60
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	40,00	0,20
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	78,00	0,80
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ИОС30"	kg	0,5000	80,00	40,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	400,00	156,00
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,0000	65,00	195,00
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,0000	65,00	195,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900	400,00	156,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			193,01
78		Cablu de putere la 1kV, rotund, in izolatie PVC si manta PVC, ВВГ нр 5x25	m			350,00
	000231-12	Cablu de putere la 1kV, rotund, in izolatie PVC si manta PVC, ВВГ нр 5x25	m	1,0000	350,00	350,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 750,00
79		Cablu de putere la 1kV, rotund, in izolatie PVC si manta PVC, ВВГ 5x16	m			198,33

1	2	3	4	5	6	7
	000231-13	Cablu de putere la 1kV, rotund, in izolatie PVC si manta PVC, BBГ 5x16	m	1,0000	198,33	198,33
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			991,65
80	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m			1 931,32
	1	Muncitor	h-om	12,4000	94,60	1 173,04
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	12 500,00	0,50
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	12 500,00	10,00
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006	40 000,00	3,20
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	200,00	1,66
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	40,00	0,16
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	78,00	0,75
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC30"	kg	0,5000	80,00	40,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	400,00	156,00
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,0000	65,00	195,00
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,0000	65,00	195,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900	400,00	156,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 828,29
81		Cablu de putere la 1kV, rotund, in izolatie PVC si manta PVC, BBГ <sub>нр</sub> 5x4	m			49,92
	000231-14	Cablu de putere la 1kV, rotund, in izolatie PVC si manta PVC, BBГ <sub>нр</sub> 5x4	m	1,0000	49,92	49,92
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			12 480,00
82	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 <sup>2</sup>	100 m			704,65
	1	Muncitor	h-om	6,7400	94,60	637,60
	1011764	Talc maruntit cat. I	t	0,0006	500,00	0,25
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	40,00	0,80
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,3100	30,00	9,30
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,8000	20,00	16,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,2000	0,50	6,10
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0500	36,00	1,80
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	40,00	0,80
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,1600	100,00	16,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0200	400,00	8,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0200	400,00	8,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			140,93
83		Cablu de putere la 1kV, rotund, in izolatie PVC si manta PVC, BBГ <sub>нр</sub> 2x1.5	m			10,00
	000231-15	Cablu de putere la 1kV, rotund, in izolatie PVC si manta PVC, BBГ <sub>нр</sub> 2x1.5	m	1,0000	10,00	10,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			200,00
84	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 <sup>2</sup>	100 m			704,71
	1	Muncitor	h-om	6,7400	94,60	637,60
	1011764	Talc maruntit cat. I	t	0,0006	500,00	0,30
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	40,00	0,80
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,3100	30,00	9,30
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,8000	20,00	16,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,2000	0,50	6,10
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0500	36,00	1,80
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	40,00	0,80
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,1600	100,00	16,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0200	400,00	8,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0200	400,00	8,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			6 201,41
85		Cablu de cupru la 1000V cu dubla izolatie tip XLPE 1x6mm <sup>2</sup> , PV1-F 1x6.0	m			12,50
	000231-16	Cablu de cupru la 1000V cu dubla izolatie tip XLPE 1x6mm <sup>2</sup> , PV1-F 1x6.0	m	1,0000	12,50	12,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			10 875,00
86		Cablu de comunicatii RS485 DJYP2VP2-22 2x2x1	m			15,00
	000231-17	Cablu de comunicatii RS485 DJYP2VP2-22 2x2x1	m	1,0000	15,00	15,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			150,00
87	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm	100 m			4 400,13
	1	Muncitor	h-om	23,8000	94,60	2 251,48
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	12 500,00	26,25
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,9600	40,00	38,40
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	13,4000	2,00	26,80
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	13,4000	3,00	40,20
	1139042	Clei "БМК-5к"	kg	0,2000	15,00	3,00
	5009030	Flanse	10 buc	1,0000	5,00	5,00
	5009031	Scoabe	10 buc	6,7000	10,00	67,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	18,0000	0,50	9,00
	5009070	Racordari	10 buc	1,8000	5,00	9,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1100	400,00	44,00
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	15,8000	100,00	1 580,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,7000	50,00	135,00
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,8400	25,00	121,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1100	400,00	44,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			35 201,04
88		Tub gofrat 750N 20 mm sur	m			4,00
	000231-18	Tub gofrat 750N 20 mm sur	m	1,0000	4,00	4,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 200,00
89	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm	100 m			5 704,00
	1	Muncitor	h-om	34,7000	94,60	3 282,67
	1010115	Suruburi cu cap semirotunt, lungime 50 mm	t	0,00218	35 000,00	116,67
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0030	12 500,00	41,67
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Ст3сп", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0515	12 500,00	625,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	1,0500	40,00	42,00
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	21,8000	2,00	43,67
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	21,8000	3,00	65,33
	1039160	Mansoane de cuplare	buc	10,0000	2,00	20,00
	5009031	Scoabe	10 buc	25,0000	10,00	250,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	10,0000	0,50	5,00
	5009070	Racordari	10 buc	1,0000	5,00	5,00
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГС-50"	buc	5,0000	5,00	25,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2200	400,00	88,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	17,9000	50,00	895,00
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,4400	25,00	111,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,2200	400,00	88,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			171,12
90		Tub gofrat metalic d=50 mm	m			40,00
	000231-19	Tub gofrat metalic d=50 mm	m	1,0000	40,00	40,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			120,00
91	08-02-420-1	Cutie de ramificatie / Camin de cabluri	100 buc			26 649,50
	1	Muncitor	h-om	234,0000	94,60	22 136,50
	5009062	Papuci de cablu	buc	306,0000	0,50	153,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	5,4500	400,00	2 180,00

1	2	3	4	5	6	7
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	5,4500	400,00	2 180,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 065,98
92		Camin de cabluri 300x300x300 mm	buc			150,00
	000231-20	Camin de cabluri 300x300x300 mm	buc	1,0000	150,00	150,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			300,00
93		Camin de cabluri 200x200x200 mm	buc			125,00
	000231-21	Camin de cabluri 200x200x200 mm	buc	1,0000	125,00	125,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			250,00
94		Banda de semnalizare a LEC	m			6,00
	000231-22	Banda de semnalizare a LEC	m	1,0000	6,00	6,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			600,00
95	08-02-163-1	Cap terminal cu manusi termocontractabile din polietilena pentru cablu cu 3-4 conductori cu izolatie din hirtie, tensiune pina la 1 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 35 mm <sup>2</sup>	buc			166,30
	1	Muncitor	h-om	1,3700	94,60	129,60
	1010069	Benzina de aviatie "Б-70"	t	0,0008	25 000,00	20,00
	1010633	Parafina petroliera solida "II-3"	t	0,00001	27 500,00	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00204	200,00	0,41
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0100	40,00	0,40
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭИЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0500	100,00	5,00
	5420042	Propan-butan, amestec tehnic	kg	0,1800	15,00	2,70
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0024	78,00	0,18
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	400,00	4,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0100	400,00	4,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			332,59
96		Manusa termocontractabila 4ТIII 25/50	buc			75,00
	000231-23	Manusa termocontractabila 4ТIII 25/50	buc	1,0000	75,00	75,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			150,00
97	08-02-167-1	Manson de cuplare, din rasini sintetice (epoxide), pentru cablu cu 3-4 conductori, tensiune pina la 1 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 35 mm <sup>2</sup>	buc			706,98
	1	Muncitor	h-om	6,9100	94,60	653,68
	1010069	Benzina de aviatie "Б-70"	t	0,0008	25 000,00	20,00
	1010633	Parafina petroliera solida "II-3"	t	0,00002	27 500,00	0,69
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00204	200,00	0,41
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0310	36,00	1,12
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0100	40,00	0,40
	5420042	Propan-butan, amestec tehnic	kg	1,5000	15,00	22,50
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0024	78,00	0,19
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	400,00	4,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0100	400,00	4,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 827,94
98		MUFA DIN CUPRU COSITORIT GML 35-9	buc			65,00
	000231-24	MUFA DIN CUPRU COSITORIT GML 35-9	buc	1,0000	65,00	65,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			260,00
		<b>2.6. Utilaj pentru priza de pamint si paratrasnet</b>				
99	08-02-472-10	Conductor de legare la pamint, din conductor de arama izolat, sectiune 25 mm <sup>2</sup> , deschis, pe suporturi de constructie	100 m			5 119,55
	1	Muncitor	h-om	46,6000	94,60	4 408,35
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	2,0400	30,00	61,20
	5009031	Scoabe	10 buc	20,4000	10,00	204,00
	5009062	Papuci de cablu	buc	204,0000	0,50	102,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0300	400,00	12,00

1	2	3	4	5	6	7
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	12,8000	25,00	320,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0300	400,00	12,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 047,82
100		Conductor de impamintare de cupru PIB1-6	m			8,33
	000231-25	Conductor de impamintare de cupru PIB1-6	m	1,0000	8,33	8,33
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			333,20
101	08-02-472-2	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel fisie, sectiune 160 mm <sup>2</sup>	100 m			3 709,33
	1	Muncitor	h-om	16,6000	94,60	1 570,36
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,0037	40 000,00	145,45
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,9000	40,00	36,00
	1019373	Otel fisie necalmat 40x4 mm	t	0,1300	12 500,00	1 625,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2200	400,00	88,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,1300	50,00	156,51
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,2200	400,00	88,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 040,13
102	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 20 mm	10 buc			1 134,42
	1	Muncitor	h-om	8,2900	94,60	784,22
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,0020	40 000,00	80,00
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,7800	40,00	31,20
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1400	400,00	56,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,5400	50,00	127,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1400	400,00	56,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			453,77
103		lectrod paratrasnet de otel galvanizat D12 (2X4,5, 2X3,5)	m			83,33
	000231-26	lectrod paratrasnet de otel galvanizat D12 (2X4,5, 2X3,5)	m	1,0000	83,33	83,33
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			833,30
104	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 20 mm(paratrasnet)	10 buc			1 134,43
	1	Muncitor	h-om	8,2900	94,60	784,23
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,0020	40 000,00	80,00
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,7800	40,00	31,20
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1400	400,00	56,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,5400	50,00	127,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1400	400,00	56,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 134,43
105		Otel-carbon , rotund, diametru 24 mm L=2,5 m -10 buc,	m			40,00
	000231-27	Otel-carbon , rotund, diametru 24 mm L=2,5 m -10 buc, ,	m	1,0000	40,00	40,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 000,00
106		Distantier izolat ISO-A-1030, l=1030m sau constructie metalica prefabricata	buc			125,00
	000231-28	Distantier izolat ISO-A-1030, l=1030m sau constructie metalica prefabricata	buc	1,0000	125,00	125,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 500,00
		<b>3. Utilaj</b>				
		<b>3.1. Echipament de curent alternativ</b>				
		<b>3.1.1. БЗУМ DDE-3 TIP</b>				
107		БЗУМ DDE-3 TIP 6.2-04-01 (400A)	buc			12 500,00

1	2	3	4	5	6	7
	000232-1	E3YM DDE-3 TIP 6.2-04-01 (400A)	buc	1,0000	12 500,00	12 500,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			12 500,00
108		Intreruptor de sarcina BP32-37, 400A	buc			750,00
	000232-2	Intreruptor de sarcina BP32-37, 400A	buc	1,0000	750,00	750,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			750,00
109		Contor bidirectional, trifazat 380V 5(10A), ZMG 405CR4.00B.03	buc			10 000,00
	000232-3	Contor bidirectional, trifazat 380V 5(10A), ZMG 405CR4.00B.03	buc	1,0000	10 000,00	10 000,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			10 000,00
110		GSM antenna tor E55C ETM modem with 3m cable (pu ZMG)	buc			5 500,00
	000232-4	GSM antenna tor E55C ETM modem with 3m cable (pu ZMG)	buc	1,0000	5 500,00	5 500,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 500,00
111		Comunication Unit ETM 71382 3G (modem pu ZMG)	buc			2 000,00
	000232-5	Comunication Unit ETM 71382 3G (modem pu ZMG)	buc	1,0000	2 000,00	2 000,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 000,00
112		Transformator de curent 400/5A, TC-A	buc			400,00
	000232-6	Transformator de curent 400/5A, TC-A	buc	1,0000	400,00	400,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 200,00
113		Intrerupator automat modular 3P,BA88-37 / M6RT-400H 3P 400A	buc			2 000,00
	000232-7	Intrerupator automat modular 3P,BA88-37 / M6RT-400H 3P 400A	buc	1,0000	2 000,00	2 000,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 000,00
		<b>3.1.2. Panou de distributie central PDC</b>				
114		Panou IIIIPH-36 IP54	buc			550,00
	000232-8	Panou IIIIPH-36 IP54	buc	1,0000	550,00	550,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			550,00
115		Intreruptor de sarcina, GL-400A/3P	buc			1 250,00
	000232-9	Intreruptor de sarcina, GL-400A/3P	buc	1,0000	1 250,00	1 250,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 250,00
116		Intrerupator automat modular BA 47-29 3P 25A C	buc			62,75
	000232-10	Intrerupator automat modular BA 47-29 3P 25A C	buc	1,0000	62,75	62,75
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			188,25
117		Intrerupator automat modular BA 47-29 1P 20A C	buc			21,62
	000232-11	Intrerupator automat modular BA 47-29 1P 20A C	buc	1,0000	21,62	21,62
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			21,62
118		Intrerupator diferential UZO/SGPL 4P 100A 30mA	buc			1 250,00
	000232-12	Intrerupator diferential UZO/SGPL 4P 100A 30mA	buc	1,0000	1 250,00	1 250,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 250,00
119		Intrerupator automat modular BA47-29/SGP 3P B100	buc			125,00
	000232-13	Intrerupator automat modular BA47-29/SGP 3P B100	buc	1,0000	125,00	125,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			125,00
		<b>3.1.3. Dulap PD1</b>				
120		Dulap de distributie din ABS plastic cu contrapanu 400x600x200, IP65, ADAL PANO	buc			2 500,00
	000232-14	Dulap de distributie din ABS plastic cu contrapanu 400x600x200, IP65, ADAL PANO	buc	1,0000	2 500,00	2 500,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 500,00
121		Separator de sarcina BH-32 3P 25A 400 V	buc			100,00
	000232-15	Separator de sarcina BH-32 3P 25A 400 V	buc	1,0000	100,00	100,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			100,00
122		Separatoare de sarcina 3P, iSW 20A	buc			150,00
	000232-16	Separatoare de sarcina 3P, iSW 20A	buc	1,0000	150,00	150,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			150,00
123		Intrerupator automat modular BA 47-29 3P 10A C	buc			69,92
	000232-17	Intrerupator automat modular BA 47-29 3P 10A C	buc	1,0000	69,92	69,92
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			139,84
124		Intrerupator automat modular BA 47-29 1P 6A C	buc			21,50
	000232-18	Intrerupator automat modular BA 47-29 1P 6A C	buc	1,0000	21,50	21,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			43,00
125		Intrerupator diferential modular, iIDK RCCB 2P 25A 30mA	buc			500,00
	000232-19	Intrerupator diferential modular, iIDK RCCB 2P 25A 30mA	buc	1,0000	500,00	500,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			500,00
126		Intreruptor / disjuncteur Easypact CVS, CVS100F Tm16D Intreruptor, 3P/3D	buc			750,00
	000232-20	Intreruptor / disjuncteur Easypact CVS, CVS100F Tm16D Intreruptor, 3P/3D	buc	1,0000	750,00	750,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			750,00
127		Limitator de supratensiuni OIИH-0,38 In=3 kA I <sub>max</sub> =125kA	buc			500,00
	000232-21	Limitator de supratensiuni OIИH-0,38 In=3 kA I <sub>max</sub> =125kA	buc	1,0000	500,00	500,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			500,00
128		Contacteur / Declansator KM 22510, 220V, I=10A, 2P, NO	buc			150,00
	000232-22	Contacteur / Declansator KM 22510, 220V, I=10A, 2P, NO	buc	1,0000	150,00	150,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			150,00
129		Timer programabil 220V, I=15A programabil	buc			250,00
	000232-23	Timer programabil 220V, I=15A programabil	buc	1,0000	250,00	250,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			250,00
130		Fotoreleu 220 VAC 50Hz, I=10A	buc			100,00
	000232-24	Fotoreleu 220 VAC 50Hz, I=10A	buc	1,0000	100,00	100,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			100,00
		<b>3.2. Articole pentru instalati electrice</b>				
131		Cofret modular etansat pentru prize 220V+380V, IP65, Cofret Mini Kaedra 63A	buc			750,00
	000232-25	Cofret modular etansat pentru prize 220V+380V, IP65, Cofret Mini Kaedra 63A	buc	1,0000	750,00	750,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			750,00
132		Separator de sarcina modular iSW 3P 20A	buc			150,00
	000232-26	Separator de sarcina modular iSW 3P 20A	buc	1,0000	150,00	150,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			150,00
		<b>3.3. Echipament de curent continuu</b>				
133		Invertor On-Grid, SUN2000-60KTL-M0	buc			85 000,00
	000232-27	Invertor On-Grid, SUN2000-60KTL-M0	buc	1,0000	85 000,00	85 000,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			85 000,00
134		Modul fotovoltaic, P <sub>n</sub> =560W, LONGI LR5-72HTH-560M	buc			2 600,00

1	2	3	4	5	6	7
	000232-28	Modul fotovoltaic, Pn=560W, LONGI LR5-72HTH-560M	buc	1,0000	2 600,00	2 600,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			280 800,00

**APROBAT:**

**Intocmit**  
**SRL "ZEPTO"**

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

**Investitor**

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

**Construcția centralei electice  
fotovoltaice cu puterea instalată  
de 60 kW pentru alimentarea cu  
e.e. a gradinitei din sat.Peciste, r-  
ul. Rezina**

(denumirea obiectivului)

**DEVIZ LOCAL № 2-1-2  
Transformator TMG-250/10/0,4**

Valoarea de deviz 104 247,25 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	Total
1	2	3	4	5	6	7
		<b>1. Lucrari de montare</b>				
		<b>1.1. Echipament de curent alternativ</b>				
		<b>1.1.1. Transformator TMG-250/10/0,4</b>				
1	08-01-001-1	Transformator cu trei faze de 35 kV, putere, kV A: 250 - DEMONTARE K=0,5=0,5000	buc	1,0000	1 924,25	1 924,25
2	08-01-001-1	Transformator cu trei faze de 35 kV, putere, kV A: 250	buc	1,0000	3 865,70	3 865,70
3	08-03-523-1	Siguranta, instalata pe suport izolator, curent pina la 100 A	buc	3,0000	125,67	377,02
4	08-03-524-12	Cutie cu un intreruptor cu pirghie, tripolar, sau cu intreruptor cu pirghie tripolar si trei sigurante, sau cu trei blocuri "siguranta-intreruptor", sau cu trei sigurante, montata pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 400 A	buc	1,0000	727,52	727,52
5	08-03-523-1	Siguranta, instalata pe suport izolator, curent pina la 100 A	buc	3,0000	125,67	377,02
		<i>Total</i>	lei			7 271,51

1	2	3	4	5	6	7
		<b>Total Transformator TMG-250/10/0,4 Inclusiv salariu</b>				<b>7 271,51 4 423,50</b>
		<i>Total</i>	lei			7 271,51
		<b>Total Echipament de curent alternativ Inclusiv salariu</b>				<b>7 271,51 4 423,50</b>
		<i>Total</i>	lei			7 271,51
		<i>Asigurarea sociala si medicala (VR) * 24 %</i>	24 %			1 061,64
		<i>Cheltueli de transport (VR) * 7 %</i>	7 %			12,97
		<i>Cheltueli de regie (VR) * 76 %</i>	76 %			3 361,86
		<i>Beneficiu de deviz (VR+Asigur+Cheltu+Cheltu) * 6 %</i>	6 %			702,48
		<i>Total VR+Asigur+Cheltu+Cheltu+Benefi</i>				12 410,46
		<b>Total Lucrari de montare Inclusiv salariu</b>				<b>12 410,46 4 423,50</b>
		<b>2. Utilaj</b>				
		<b>2.1. Echipament de curent alternativ</b>				
		<b>2.1.1. Transformator TMG-250/10/0,4</b>				
6		Transformator TMG-250/10/0,4	buc	1,0000	72 000,00	72 000,00
7		Siguranta PK-10, 40A	buc	1,0000	75,00	75,00
8		Intreruptor de sarcina manual PПC-4/1П 400A	buc	1,0000	1 500,00	1 500,00
9		Siguranta fuzibila min 330A, ППНН-37, раб.2 350A sau 400A	buc	1,0000	150,00	150,00
		<i>Total</i>	lei			73 725,00
		<b>Total Transformator TMG-250/10/0,4 Inclusiv salariu</b>				<b>73 725,00</b>
		<i>Total</i>	lei			73 725,00
		<b>Total Echipament de curent alternativ Inclusiv salariu</b>				<b>73 725,00</b>

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			73 725,00
		<i>Cheltueli de depozitare (VR) * 1 %</i>	1 %			737,25
		<i>Total VR+Benefi</i>				74 462,25
		<b>Total Utilaj Inclusiv salariu</b>				<b>74 462,25</b>

		Total	lei			86 872,71
		TVA (VR) * 20 %	20 %			17 374,54
		<b>Total deviz: Inclusiv salariu</b>				<b>104 247,25</b>

Intocmit

SRL "ZEPTO"

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

Verificat

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

**Constructia centralei electice  
fotovoltaice cu puterea instalata  
de 60 kW pentru alimentarea cu  
e.e. a gradinitei din sat.Peciste, r-  
ul. Rezina**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 2-1-2  
Transformator TMG-250/10/0,4**

**Valoarea de deviz 104 247,25 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 № 2-1-2:				

**Manopera :**

1.	1	Muncitor	h-om	46,7600	94,60	4 423,50
		<b>Total manopera</b>				<b>4 423,50</b>

**Materiale:**

1.	000233-1	Transformator TMG-250/10/0,4	buc	1,0000	72 000,00	72 000,00
2.	000233-2	Siguranta ПК-10, 40A	buc	1,0000	75,00	75,00
3.	000233-3	Intreuptor de sarcina manual ПИС-4/1П 400A	buc	1,0000	1 500,00	1 500,00
4.	000233-4	Siguranta fuzibila min 330A, ППНН-37, раб.2 350A sau 400A	buc	1,0000	150,00	150,00
5.	1010113	Pinza de bumbac aspra art. 6804	10 m2	0,2100	75,00	15,75
6.	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,0700	40,00	2,80
7.	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0200	20,00	0,40
8.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	1,6890	35,00	59,12
9.	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2200	2,00	2,44
10.	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	30,00	0,42
11.	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200	3,00	3,66
12.	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0830	40,00	3,32
13.	1019852	Vopsea	kg	0,0500	40,00	2,00
14.	1139042	Clei "БМК-5k"	kg	0,0300	15,00	0,45
15.	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0040	12 500,00	50,00
16.	5009062	Papuci de cablu	buc	24,2000	0,50	12,10
17.	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	1,0000	5,00	5,00
18.	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0410	40,00	1,64
19.	5009597	Hirtie abraziva de slefuit	kg	0,2000	5,00	1,00
20.	5009619	Ate de cusut	kg	0,0900	15,00	1,34
21.	5420031	Unsoare universala greu fuzibila UGF (constalin gras)	t	0,0000	50,00	0,00
22.	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0740	30,00	2,22
23.	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm	kg	0,2160	100,00	21,60

		inclusiv				
		<b>Total materiale de construcții</b>				<b>73 910,26</b>

**Utilaje de construcții:**

1.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	5,0050	400,00	2 002,00
2.	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300	50,00	6,50
3.	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,6400	25,00	16,00
4.	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	1,1300	25,00	28,25
5.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,5250	400,00	610,00
		<b>Total utilaje de construcții</b>				<b>2 662,75</b>

Total	lei	86 872,71
TVA (VR) * 20 %	20 %	17 374,54

**Total deviz:** **104 247,25**

Intocmit

SRL "ZEPTO"

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiect Constructia centralei electice fotovoltaice    Investitor Primaria Peciste**  
**cu puterea instalata de 60 kW pentru**  
**alimentarea cu e.e. a gradinitei din sat.Peciste, r-**  
**ul. Rezina**

**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
		<b>1. Lucrari de montare</b>				
		<b>1.1. Echipament de curent alternativ</b>				
		<b>1.1.1. Transformator TMG-250/10/0,4</b>				
1	08-01-001-1	Transformator cu trei faze de 35 kV, putere, kV A: 250 - DEMONTARE K=0,5=0,5000	buc			1 924,25
	1	Muncitor	h-om	22,5000	94,60	1 064,25
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	3,3100	400,00	662,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,9900	400,00	198,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 924,25
2	08-01-001-1	Transformator cu trei faze de 35 kV, putere, kV A: 250	buc			3 865,70
	1	Muncitor	h-om	22,5000	94,60	2 128,50
	1010113	Pinza de bumbac aspra art. 6804	10 m2	0,2100	75,00	15,75
	1139042	Clei "БМК-5к"	kg	0,0300	15,00	0,45
	5009597	Hirtie abraziva de slefuit	kg	0,2000	5,00	1,00
	5420031	Unsoare universala greu fuzibila UGF (constalin gras)	t	0,00005	50,00	0,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	3,3100	400,00	1 324,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,9900	400,00	396,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 865,70
3	08-03-523-1	Siguranta, instalata pe suport izolator, curent pina la 100 A	buc			125,67
	1	Muncitor	h-om	1,1700	94,60	110,68
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0010	20,00	0,02
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1590	35,00	5,57
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0050	40,00	0,20
	5009062	Papuci de cablu	buc	2,0000	0,50	1,00
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0010	15,00	0,01
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0030	30,00	0,09
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЖСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0140	100,00	1,40
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0040	400,00	1,60
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0600	25,00	1,50
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,0800	25,00	2,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0040	400,00	1,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			377,02
4	08-03-524-12	Cutie cu un intreruptor cu pirghie, tripolar, sau cu intreruptor cu pirghie tripolar si trei sigurante, sau cu trei blocuri "siguranta-intreruptor", sau cu trei sigurante, montata pe constructii pe perete sau coloana, curent pina	buc			727,52

1	2	3	4	5	6	7
		la 400 A				
	1	Muncitor	h-om	5,9900	94,60	566,65
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,0700	40,00	2,80
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0140	20,00	0,28
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,7350	35,00	25,72
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2200	2,00	2,44
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	30,00	0,42
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200	3,00	3,66
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0530	40,00	2,12
	1019852	Vopsea	kg	0,0500	40,00	2,00
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0040	12 500,00	50,00
	5009062	Papuci de cablu	buc	12,2000	0,50	6,10
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГС-50"	buc	1,0000	5,00	5,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0410	40,00	1,64
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0840	15,00	1,26
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0560	30,00	1,68
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ИСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,1320	100,00	13,20
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0160	400,00	6,40
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300	50,00	6,50
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,2800	25,00	7,00
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,6500	25,00	16,25
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0160	400,00	6,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			727,52
5	08-03-523-1	Siguranta, instalata pe suport izolator, curent pina la 100 A	buc			125,67
	1	Muncitor	h-om	1,1700	94,60	110,68
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0010	20,00	0,02
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1590	35,00	5,57
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0050	40,00	0,20
	5009062	Papuci de cablu	buc	2,0000	0,50	1,00
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0010	15,00	0,01
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0030	30,00	0,09
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ИСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0140	100,00	1,40
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0040	400,00	1,60
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0600	25,00	1,50
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,0800	25,00	2,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0040	400,00	1,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			377,02
		<b>2. Utilaj</b>				
		<b>2.1. Echipament de curent alternativ</b>				
		<b>2.1.1. Transformator TMG-250/10/0,4</b>				
6		Transformator TMG-250/10/0,4	buc			72 000,00
	000233-1	Transformator TMG-250/10/0,4	buc	1,0000	72 000,00	72 000,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			72 000,00
7		Siguranta ПК-10, 40A	buc			75,00
	000233-2	Siguranta ПК-10, 40A	buc	1,0000	75,00	75,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			75,00
8		Intreruptor de sarcina manual ПИС-4/1П 400A	buc			1 500,00
	000233-3	Intreruptor de sarcina manual ПИС-4/1П 400A	buc	1,0000	1 500,00	1 500,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 500,00
9		Siguranta fuzibila min 330A, ППНИ-37, раб.2 350A sau 400A	buc			150,00
	000233-4	Siguranta fuzibila min 330A, ППНИ-37, раб.2 350A sau 400A	buc	1.0000	150.00	150,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			150,00

**APROBAT:**

**Intocmit**  
**SRL "ZEPTO"**

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Investitor**

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

**Constructia centralei electice  
fotovoltaice pe teren cu nr. cad.  
6734208.759 in r-ul.Rezina,  
sat.Peciste**

(denumirea obiectivului)

**DEVIZ LOCAL № 2-1-3  
Supraveghere video**

Valoarea de deviz 79 544,94 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		<b>1. Lucrari de montare</b>				
		<b>1.1. Echipament de supraveghere video, monitorizare si transmitere a datelor</b>				
1	10-04-067-22	Aparataj de televiziune color: Camera de televiziune de transmisiune	buc	3,0000	2 062,28	6 186,84
2	10-01-001-01	Utilaj centrala: Registrator	buc	1,0000	2 781,24	2 781,24
3	10-04-087-14	Utilaj de centrala: HDD Segate 1TB	buc	1,0000	756,80	756,80
4	10-02-016-03	Dispozitive pentru convorbiri (comutatoare de telecomunicatii de dispecer si directoriale): Comutator telecomunicatiei de dispecer sau directoriale cu dispozitiv de amplificare si stativ, capacitate, numere, pina la: 25 / Switch POE MG1008PL	buc	1,0000	440,87	440,87
5	10-08-001-10	Aparate receptoare: Dispozitive de receptie si control de obiect pentru: 1 raza / Smart Data Logger Inverter SmartLogger1000	buc	1,0000	1 046,35	1 046,35
6	08-01-121-1	Acumulator acid stationar, tip: C-1, CK-1 / Sursa de alimentare neintreruptibila UPS On-Line cu puterea maxima iesire 700W /	buc	1,0000	194,88	194,88

1	2	3	4	5	6	7
		1000VA				
7	10-06-037-05	Dulapuri, cutii si doze pentru instalatii prin tevi: Panou	buc	1,0000	194,88	194,88
8		Set de accesorii pentru montarea camerei video	set	6,0000	200,00	1 200,00
9	10-06-037-12	Dulapuri, cutii si doze pentru instalatii prin tevi: Doza terminala / Cutie de distributie plastic	100 buc	0,0300	2 338,67	70,16
10		Cutie de distributie plastic ABS IP65, 100*100*50mm	buc	3,0000	50,00	150,00
11		Cablu HDMI, 20m	buc	1,0000	700,00	700,00
12	08-02-412-1	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 2,5 mm <sup>2</sup>	100 m	1,5000	589,71	884,56
13		Cablu UTP Cat 6E UTP Cat 6E	m	150,0000	10,00	1 500,00
14	10-02-016-03	Dispozitive pentru convorbiri (comutatoare de telecomunicatii de dispecer si directoriale): Comutator telecomunicatiei de dispecer sau directoriale cu dispozitiv de amplificare si stativ, capacitate, numere, pina la: 25 / Router	buc	1,0000	440,87	440,87
		<i>Total</i>	lei			16 547,45
		<b>Total Echipament de supraveghere video, monitorizare si transmitere a datelor Inklusiv salariu</b>				<b>16 547,45 12 660,96</b>
		<i>Total</i>	lei			16 547,45
		<i>Asigurarea sociala si medicala (VR) * 24 %</i>	24 %			3 038,63
		<i>Cheltueli de transport (VR) * 7 %</i>	7 %			263,71
		<i>Cheltueli de regie (VR) * 76 %</i>	76 %			9 622,33
		<i>Beneficiu de deviz (VR+Asigur+Cheltu+Cheltu) * 6 %</i>	6 %			1 768,33
		<i>Total VR+Asigur+Cheltu+Cheltu+Benefi</i>				31 240,45
		<b>Total Lucrari de montare</b>				<b>31 240,45</b>

1	2	3	4	5	6	7
		<b>Inclusiv salariu</b>				<b>12 660,96</b>
		<b>2. Utilaj</b>				
		<b>2.1. Echipament de supraveghere video, monitorizare si transmitere a datelor</b>				
15		Camera externa IP Techage 5MPx, 1/4", Color: 1.0lux/F1.2, A/n: 0.1lux/F1.2, ONVIF	buc	3,0000	2 000,00	6 000,00
16		Registrator 4 canale 5MP Techage compatibil cu DVR-ul	buc	1,0000	7 000,00	7 000,00
17		Switch POE MG1008PL	buc	1,0000	800,00	800,00
18		HDD Segate Surveillance 1TB	buc	1,0000	1 200,00	1 200,00
19		Smart Data Logger Inverter SmartLogger1000	buc	1,0000	1 200,00	1 200,00
20		Sursa de alimentare neintreruptibila UPS On-Line cu puterea maxima iesire 700W / 1000VA	buc	1,0000	2 500,00	2 500,00
21		Panou (Wall Cabinet) LK-WM-B-6606 6U	buc	1,0000	2 500,00	2 500,00
22		HIKVISION 22" LED Monitor WIDE 16:9, 1920x1080 Full HD	buc	1,0000	3 000,00	3 000,00
23		PC pentru monitorizare cu placa video cu 2 iesiri (DVI+HDMI)	buc	1,0000	7 000,00	7 000,00
24		Monitor 32", HDMI	buc	1,0000	3 000,00	3 000,00
25		Router LTE / 3G / WiFi / WAN	buc	1,0000	500,00	500,00
		<i>Total</i>	lei			34 700,00
		<b>Total Echipament de supraveghere video, monitorizare si transmitere a datelor Inclusiv salariu</b>				<b>34 700,00</b>
		<i>Total</i>	lei			34 700,00
		<i>Cheltueli de depozitare (VR) * 1 %</i>	1 %			347,00
		<i>Total VR+Benefi</i>				35 047,00
		<b>Total Utilaj Inclusiv salariu</b>				<b>35 047,00</b>

1	2	3	4	5	6	7
---	---	---	---	---	---	---

		Total	lei	66 287,45
		TVA (VR) * 20 %	20 %	13 257,49
		<b>Total deviz: Inclusiv salariu</b>		<b>79 544,94</b>

Intocmit

SRL "ZEPTO"

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

Verificat

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

**Constructia centralei electice  
fotovoltaice pe teren cu nr. cad.  
6734208.759 in r-ul.Rezina,  
sat.Peciste**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 2-1-3  
Supraveghere video**

**Valoarea de deviz 79 544,94 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 № 2-1-3:				

**Manopera :**

1.	1	Muncitor	h-om	133,8366	94,60	12 660,96
		<b>Total manopera</b>				<b>12 660,96</b>

**Materiale:**

1.	000234-1	Set de accesorii pentru montarea camerei video	set	6,0000	200,00	1 200,00
2.	000234-10	Sursa de alimentare neintreruptibila UPS On-Line cu puterea maxima iesire 700W / 1000VA	buc	1,0000	2 500,00	2 500,00
3.	000234-11	Panou (Wall Cabinet) LK-WM-B-6606 6U	buc	1,0000	2 500,00	2 500,00
4.	000234-12	HIKVISION 22" LED Monitor WIDE 16:9, 1920x1080 Full HD	buc	1,0000	3 000,00	3 000,00
5.	000234-13	PC pentru monitorizare cu placa video cu 2 iesiri (DVI+HDMI)	buc	1,0000	7 000,00	7 000,00
6.	000234-14	Monitor 32", HDMI	buc	1,0000	3 000,00	3 000,00
7.	000234-15	Router LTE / 3G / WiFi / WAN	buc	1,0000	500,00	500,00
8.	000234-2	Cutie de distributie plastic ABS IP65, 100*100*50mm	buc	3,0000	50,00	150,00
9.	000234-3	Cablu HDMI, 20m	buc	1,0000	700,00	700,00
10.	000234-4	Cablu UTP Cat 6E UTP Cat 6E	m	150,0000	10,00	1 500,00
11.	000234-5	Camera externa IP Techage 5MPx, 1/4", Color: 1.0lux/F1.2, A/n: 0.1lux/F1.2, ONVIF	buc	3,0000	2 000,00	6 000,00
12.	000234-6	Registrator 4 canale 5MP Techage compatibil cu DVR-ul	buc	1,0000	7 000,00	7 000,00
13.	000234-7	Switch POE MG1008PL	buc	1,0000	800,00	800,00
14.	000234-8	HDD Segate Surveillance 1TB	buc	1,0000	1 200,00	1 200,00
15.	000234-9	Smart Data Logger Inverter SmartLogger1000	buc	1,0000	1 200,00	1 200,00
16.	1010117	Ceara de polietilena neoxidata, marcile "PIB-25", "PIB-100", "PIB-200", "PIB-300", "PIB-500"	t	0,0000	26 000,00	0,00
17.	1010219	Lianti de ipsos "T-3"	t	0,0002	5 000,00	1,00

18.	1010319	Carton de constructie pentru captusiri, marca "B"	t	0,0000	24 000,00	0,00
19.	1011680	Cartuse pentru pistol de constructie-montaj	1000 buc	0,0100	200,00	2,00
20.	1011764	Talc maruntit cat. I	t	0,0006	500,00	0,30
21.	1011959	Vopsele de emulsie apoasa, "BЭAK-1180"	t	0,0000	52 000,00	0,00
22.	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0412	30,00	1,24
23.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	1,3400	35,00	46,90
24.	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	1,1000	5,00	5,50
25.	1019852	Vopsea	kg	0,0300	40,00	1,20
26.	1100113	Scoabe 10x2	kg	0,0400	35,00	1,40
27.	1110109	Fise de marcare din masa plastica	100 buc	0,6000	25,00	15,00
28.	1130379	Alcool etilic rectificat tehnic, cal. I	kg	0,0080	30,00	0,24
29.	5009032	Scoabe cu doua talpi	10 buc	2,0000	15,00	30,00
30.	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,4650	30,00	13,95
31.	5009056	Capace de izolatie	10 buc	1,2000	20,00	24,00
32.	5009061	Fisa de izolatie	buc	18,3000	0,50	9,15
33.	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0750	36,00	2,70
34.	5009264	Teava de policlorvinila	kg	0,0200	20,00	0,40
35.	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0300	40,00	1,20
36.	5009598	Hirtie de slefuit	buc	0,0400	5,00	0,20
37.	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЮС40"	kg	0,0720	80,00	5,76
38.	5420055	Vaselina tehnica	kg	0,0200	30,00	0,60
39.	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,5400	100,00	54,00
40.	5500122	Flux "ФКДТ"	kg	0,0200	25,00	0,50
<b>Total materiale de constructii</b>						<b>38 467,24</b>

**Utilaje de constructii:**

1.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0150	400,00	6,00
2.	030101	Autoincarcatoare, 5 t	h-ut	0,2600	400,00	104,00
3.	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,1300	25,00	3,25
4.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0150	400,00	6,00
<b>Total utilaje de constructii</b>						<b>119,25</b>

Total	lei	66 287,45
TVA (VR) * 20 %	20 %	13 257,49

**Total deviz:**

**79 544,94**

Intocmit

SRL "ZEPTO"

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiect Constructia centralei electice fotovoltaice pe teren cu nr. cad. 6734208.759 in r-ul.Rezina, sat.Peciste**      **Investitor Primaria Peciste**

**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
		<b>1. Lucrari de montare</b>				
		<b>1.1. Echipament de supraveghere video, monitorizare si transmitere a datelor</b>				
1	10-04-067-22	Aparataj de televiziune color: Camera de televiziune de transmisiune	buc			2 062,28
	1	Muncitor	h-om	21,8000	94,60	2 062,28
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			6 186,84
2	10-01-001-01	Utilaj centrala: Registrator	buc			2 781,24
	1	Muncitor	h-om	29,4000	94,60	2 781,24
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 781,24
3	10-04-087-14	Utilaj de centrala: HDD Segate 1TB	buc			756,80
	1	Muncitor	h-om	8,0000	94,60	756,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			756,80
4	10-02-016-03	Dispozitive pentru convorbiri (comutatoare de telecomunicatii de dispecer si directoriale): Comutator telecomunicatiei de dispecer sau directoriale cu dispozitiv de amplificare si stativ, capacitate, numere, pina la: 25 / Switch POE MG1008PL	buc			440,87
	1	Muncitor	h-om	3,3800	94,60	319,75
	1010117	Ceara de polietilena neoxidata, marcele "PIB-25", "PIB-100", "PIB-200", "PIB-300", "PIB-500"	t	0,00001	26 000,00	0,00
	1010219	Lianti de ipsos "Г-3"	t	0,0001	5 000,00	0,50
	1010319	Carton de constructie pentru captusiri, marca "Б"	t	0,00002	24 000,00	0,00
	1011680	Cartuse pentru pistol de constructie-montaj	1000 buc	0,0050	200,00	1,00
	1011959	Vopsele de emulsie apoasa, "БЭАК-1180"	t	0,00002	52 000,00	0,00
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0200	30,00	0,60
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,6700	35,00	23,45
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,4000	5,00	2,00
	1100113	Scoabe 10x2	kg	0,0200	35,00	0,70
	1110109	Fise de marcare din masa plastica	100 buc	0,3000	25,00	7,50
	1130379	Alcool etilic rectificat tehnic, cal. I	kg	0,0040	30,00	0,12
	5009032	Scoabe cu doua talpi	10 buc	1,0000	15,00	15,00
	5009264	Teava de policlorvinila	kg	0,0100	20,00	0,20
	5009598	Hirtie de slefuit	buc	0,0200	5,00	0,10
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЮС40"	kg	0,0300	80,00	2,40
	5420055	Vaselina tehnica	kg	0,0100	30,00	0,30
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,1500	100,00	15,00
	5500122	Flux "ФКДИТ"	kg	0,0100	25,00	0,25
	030101	Autoincarcatoare, 5 t	h-ut	0,1300	400,00	52,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			440,87
5	10-08-001-10	Aparate receptoare: Dispozitive de receptie si control de obiect pentru: 1 raza / Smart Data Logger Inverter SmartLogger1000	buc			1 046,35
	1	Muncitor	h-om	11,0000	94,60	1 040,60
	1010219	Lianti de ipsos "Г-3"	t	0,00002	5 000,00	0,00
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0012	30,00	0,04
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,3000	5,00	1,50
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЮС40"	kg	0,0120	80,00	0,96

1	2	3	4	5	6	7
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,1300	25,00	3,25
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 046,35
6	08-01-121-1	Acumulator acid stationar, tip: C-1, CK-1 / Sursa de alimentare neintreruptibila UPS On-Line cu puterea maxima iesire 700W / 1000VA	buc			194,88
	1	Muncitor	h-om	2,0600	94,60	194,88
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			194,88
7	10-06-037-05	Dulapuri, cutii si doze pentru instalatii prin tevi: Panou	buc			194,88
	1	Muncitor	h-om	2,0600	94,60	194,88
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			194,88
8		Set de accesorii pentru montarea camerei video	set			200,00
	000234-1	Set de accesorii pentru montarea camerei video	set	1,0000	200,00	200,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 200,00
9	10-06-037-12	Dulapuri, cutii si doze pentru instalatii prin tevi: Doza terminala / Cutie de distributie plastic	100 buc			2 338,67
	1	Muncitor	h-om	24,7200	94,60	2 338,67
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			70,16
10		Cutie de distributie plastic ABS IP65, 100*100*50mm	buc			50,00
	000234-2	Cutie de distributie plastic ABS IP65, 100*100*50mm	buc	1,0000	50,00	50,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			150,00
11		Cablu HDMI, 20m	buc			700,00
	000234-3	Cablu HDMI, 20m	buc	1,0000	700,00	700,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			700,00
12	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			589,71
	1	Muncitor	h-om	5,6100	94,60	530,71
	1011764	Talc maruntit cat. I	t	0,00043	500,00	0,20
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	40,00	0,80
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,3100	30,00	9,30
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,8000	20,00	16,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,2000	0,50	6,10
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0500	36,00	1,80
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	40,00	0,80
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛЦЭЛЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,1600	100,00	16,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	400,00	4,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0100	400,00	4,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			884,56
13		Cablu UTP Cat 6E UTP Cat 6E	m			10,00
	000234-4	Cablu UTP Cat 6E UTP Cat 6E	m	1,0000	10,00	10,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 500,00
14	10-02-016-03	Dispozitive pentru convorbiri (comutatoare de telecomunicatii de dispecer si directoriale): Comutator telecomunicatiei de dispecer sau directoriale cu dispozitiv de amplificare si stativ, capacitate, numere, pina la: 25 / Router	buc			440,87
	1	Muncitor	h-om	3,3800	94,60	319,75
	1010117	Ceara de polietilena neoxidata, marcile "IIB-25", "IIB-100", "IIB-200", "IIB-300", "IIB-500"	t	0,00001	26 000,00	0,00
	1010219	Lianti de ipsos "Г-3"	t	0,0001	5 000,00	0,50
	1010319	Carton de constructie pentru captusiri, marca "Б"	t	0,00002	24 000,00	0,00
	1011680	Cartuse pentru pistol de constructie-montaj	1000 buc	0,0050	200,00	1,00
	1011959	Vopsele de emulsie apoasa, "БЭАК-1180"	t	0,00002	52 000,00	0,00
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0200	30,00	0,60
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,6700	35,00	23,45

1	2	3	4	5	6	7
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,4000	5,00	2,00
	1100113	Scoabe 10x2	kg	0,0200	35,00	0,70
	1110109	Fise de marcare din masa plastica	100 buc	0,3000	25,00	7,50
	1130379	Alcool etilic rectificat tehnic, cal. I	kg	0,0040	30,00	0,12
	5009032	Scoabe cu doua talpi	10 buc	1,0000	15,00	15,00
	5009264	Teava de policlorvinila	kg	0,0100	20,00	0,20
	5009598	Hirtie de slefuit	buc	0,0200	5,00	0,10
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЮС40"	kg	0,0300	80,00	2,40
	5420055	Vaselina tehnica	kg	0,0100	30,00	0,30
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ПСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,1500	100,00	15,00
	5500122	Flux "ФКДТ"	kg	0,0100	25,00	0,25
	030101	Autoincarcatoare, 5 t	h-ut	0,1300	400,00	52,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			440,87
		<b>2. Utilaj</b>				
		<b>2.1. Echipament de supraveghere video, monitorizare si transmitere a datelor</b>				
15		Camera externa IP Techage 5MPx, 1/4", Color: 1.0lux/F1.2, A/n: 0.1lux/F1.2, ONVIF	buc			2 000,00
	000234-5	Camera externa IP Techage 5MPx, 1/4", Color: 1.0lux/F1.2, A/n: 0.1lux/F1.2, ONVIF	buc	1,0000	2 000,00	2 000,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			6 000,00
16		Registrator 4 canale 5MP Techage compatibil cu DVR-ul	buc			7 000,00
	000234-6	Registrator 4 canale 5MP Techage compatibil cu DVR-ul	buc	1,0000	7 000,00	7 000,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			7 000,00
17		Switch POE MG1008PL	buc			800,00
	000234-7	Switch POE MG1008PL	buc	1,0000	800,00	800,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			800,00
18		HDD Segate Surveillance 1TB	buc			1 200,00
	000234-8	HDD Segate Surveillance 1TB	buc	1,0000	1 200,00	1 200,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 200,00
19		Smart Data Logger Inverter SmartLogger1000	buc			1 200,00
	000234-9	Smart Data Logger Inverter SmartLogger1000	buc	1,0000	1 200,00	1 200,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 200,00
20		Sursa de alimentare neintreruptibila UPS On-Line cu puterea maxima iesire 700W / 1000VA	buc			2 500,00
	000234-10	Sursa de alimentare neintreruptibila UPS On-Line cu puterea maxima iesire 700W / 1000VA	buc	1,0000	2 500,00	2 500,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 500,00
21		Panou (Wall Cabinet) LK-WM-B-6606 6U	buc			2 500,00
	000234-11	Panou (Wall Cabinet) LK-WM-B-6606 6U	buc	1,0000	2 500,00	2 500,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 500,00
22		HIKVISION 22" LED Monitor WIDE 16:9, 1920x1080 Full HD	buc			3 000,00
	000234-12	HIKVISION 22" LED Monitor WIDE 16:9, 1920x1080 Full HD	buc	1,0000	3 000,00	3 000,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 000,00
23		PC pentru monitorizare cu placa video cu 2 iesiri (DVI+HDMI)	buc			7 000,00
	000234-13	PC pentru monitorizare cu placa video cu 2 iesiri (DVI+HDMI)	buc	1,0000	7 000,00	7 000,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			7 000,00
24		Monitor 32", HDMI	buc			3 000,00
	000234-14	Monitor 32", HDMI	buc	1,0000	3 000,00	3 000,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 000,00
25		Router LTE / 3G / WiFi / WAN	buc			500,00
	000234-15	Router LTE / 3G / WiFi / WAN	buc	1,0000	500,00	500,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			500,00

**APROBAT:**

**Intocmit**  
SRL "ZEPTO"

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Investitor**

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

**Constructia centralei electice  
fotovoltaice pe teren cu nr. cad.  
6734208.759 on r-ul.Rezina,  
sat.Peciste**

(denumirea obiectivului)

**DEVIZ LOCAL № 2-1-4  
Iluminat electric exterior**

**Valoarea de deviz 29 814,36 lei**

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		<b>1. Lucrari de constructie</b>				
		<b>1.1. iluminat exteror</b>				
1	RpEN01A	Incarcarea si descarcarea pilonilor metalici	buc	4,0000	140,96	563,82
2	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	4,0000	1 561,04	6 244,16
3		Pilon metalic h=4m, D40 mm	buc	4,0000	1 500,00	6 000,00
4		Constructie de ancorare a pilonului	buc	4,0000	400,00	1 600,00
		<i>Total</i>	lei			14 407,98
		<b>Total iluminat exteror Inclusiv salariu</b>				<b>14 407,98 4 839,74</b>
		<i>Total</i>	lei			14 407,98
		<i>Asigurarea sociala si medicala (VR) * 24 %</i>	24 %			1 161,54
		<i>Cheltuieli de transport (VR) * 7 %</i>	7 %			642,39
		<i>Cheltuieli de regie (VR+ASM+Transp) * 14,5 %</i>	14,5 %			2 350,73
		<i>Beneficiu de deviz (VR+ASM+Transp+Cheltu) * 6 %</i>	6 %			1 113,75

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i> <i>VR+ASM+Transp+Cheltu+Benefi</i>				19 676,39
		<b>Total Lucrari de constructie</b> <b>Inclusiv salariu</b>				<b>19 676,39</b> <b>4 839,74</b>
		<b>2. Lucrari de montare</b>  <b>2.1. Constructii metalice pentru iluminatul exterior</b>				
5	08-02-363-1	Console metalice, speciale, sudate, pe stilpi, pentru corpuri de iluminat, cantitate becure: 1	buc	4,0000	502,58	2 010,34
6		Consola pentru fixarea proiectorului de iluminat	buc	4,0000	300,00	1 200,00
7		Clama pentru banda de otel inoxidabil 20mm	buc	4,0000	2,00	8,00
		<i>Total</i>	lei			3 218,34
		<b>Total Constructii metalice pentru iluminatul exterior</b> <b>Inclusiv salariu</b>				<b>3 218,34</b> <b>1 290,34</b>
		<i>Total</i>	lei			3 218,34
		<i>Asigurarea sociala si medicala (VR) * 24 %</i>	24 %			309,68
		<i>Cheltueli de transport (VR) * 7 %</i>	7 %			93,24
		<i>Cheltueli de regie (VR) * 76 %</i>	76 %			980,66
		<i>Beneficiu de deviz (VR+Asigur+Cheltu+Cheltu) * 6 %</i>	6 %			276,11
		<i>Total VR+Asigur+Cheltu+Cheltu+Benefi</i>				4 878,03
		<b>Total Lucrari de montare</b> <b>Inclusiv salariu</b>				<b>4 878,03</b> <b>1 290,34</b>
		<b>3. Utilaj</b>  <b>3.1. Echipament pentru iluminatul electric</b>				
8		Intreruptor automat modular (la pilonul de iluminat), Icu=10kA, iC60N 2P B0,5	buc	4,0000	72,00	288,00
		<i>Total</i>	lei			288,00
		<b>Total Echipament pentru iluminatul electric</b> <b>Inclusiv salariu</b>				<b>288,00</b>

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			288,00
		<i>Cheltueli de depozitare (VR) * 1 %</i>	1 %			2,88
		<i>Total VR+Benefi</i>				290,88
		<b>Total Utilaj Inclusiv salariu</b>				<b>290,88</b>

		Total	lei			24 845,30
		TVA (VR) * 20 %	20 %			4 969,06
		<b>Total deviz: Inclusiv salariu</b>				<b>29 814,36</b>

Intocmit

SRL "ZEPTO"

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

Verificat

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

**Constructia centralei electice  
fotovoltaice pe teren cu nr. cad.  
6734208.759 on r-ul.Rezina,  
sat.Peciste**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 2-1-4  
Iluminat electric exterior**

**Valoarea de deviz 29 814,36 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 № 2-1-4:				

**Manopera :**

1.	1	Muncitor	h-om	13,6400	94,60	1 290,34
2.	7137010011510	Electromontor	h-om	5,9600	94,60	563,82
3.	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	45,2000	94,60	4 275,92
					<b>Total manopera</b>	<b>6 130,08</b>

**Materiale:**

1.	000235-1	Pilon metalic h=4m, D40 mm	buc	4,0000	1 500,00	6 000,00
2.	000235-2	Constructie de ancorare a pilonului	buc	4,0000	400,00	1 600,00
3.	000235-3	Consola pentru fixarea proiecteurului de iluminat	buc	4,0000	300,00	1 200,00
4.	000235-4	Clama pentru banda de otel inoxidabil 20mm	buc	4,0000	2,00	8,00
5.	000235-5	Intreruptor automat modular (la pilonul de iluminat), Icu=10kA, iC60N 2P B0,5	buc	4,0000	72,00	288,00
6.	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0024	12 500,00	30,00
7.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,4000	35,00	14,00
8.	1019852	Vopsea	kg	2,0000	40,00	80,00
9.	1421102200161	Pietris ciuruit spalat de riu 7-30 mm	m3	0,7200	350,00	252,00
10.	1421102200642	Nisip sortat spalat de riu si lacuri 3,0-7,0 mm	m3	0,8000	400,00	320,00
11.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	400,0000	2,50	1 000,00
12.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,3360	15,00	5,04
					<b>Total materiale de construcții</b>	<b>10 797,04</b>

**Utilaje de construcții:**

1.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0800	400,00	32,00
2.	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	5,3200	100,00	532,00
3.	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,4800	65,00	31,20

4.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,9000	400,00	360,00
5.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0800	400,00	32,00
		<b>Total utilaje de construcții</b>				<b>987,20</b>

Total	lei	24 845,30
TVA (VR) * 20 %	20 %	4 969,06

**Total deviz: 29 814,36**

Intocmit

SRL "ZEPTO"

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiect Constructia centralei electice fotovoltaice pe teren cu nr. cad. 6734208.759 on r-ul.Rezina, sat.Peciste**      **Investitor Primaria Peciste**

**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
		<b>1. Lucrari de constructie</b>				
		<b>1.1. lumnat exteror</b>				
1	RpEN01A	Incarcarea si descarcarea pilonilor metalici	buc			140,96
	7137010011510	Electromontor	h-om	1,4900	94,60	140,96
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			563,82
2	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			1 561,04
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	11,3000	94,60	1 068,98
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	100,0000	2,50	250,00
	1421102200642	Nisip sortat spalat de riu si lacuri 3,0-7,0 mm	m3	0,2000	400,00	80,00
	1421102200161	Pietris ciuruit spalat de riu 7-30 mm	m3	0,1800	350,00	63,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0840	15,00	1,26
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,1200	65,00	7,80
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,2250	400,00	90,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			6 244,16
3		Pilon metalic h=4m, D40 mm	buc			1 500,00
	000235-1	Pilon metalic h=4m, D40 mm	buc	1,0000	1 500,00	1 500,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			6 000,00
4		Constructie de ancorare a pilonului	buc			400,00
	000235-2	Constructie de ancorare a pilonului	buc	1,0000	400,00	400,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 600,00
		<b>2. Lucrari de montare</b>				
		<b>2.1. Constructii metalice pentru iluminatul exterior</b>				
5	08-02-363-1	Console metalice, speciale, sudate, pe stilpi, pentru corpuri de iluminat, cantitate becuri: 1	buc			502,58
	1	Muncitor	h-om	3,4100	94,60	322,58
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0006	12 500,00	7,50
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1000	35,00	3,50
	1019852	Vopsea	kg	0,5000	40,00	20,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0200	400,00	8,00
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	1,3300	100,00	133,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0200	400,00	8,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 010,34
6		Consola pentru fixarea proiecteurului de iluminat	buc			300,00
	000235-3	Consola pentru fixarea proiecteurului de iluminat	buc	1,0000	300,00	300,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 200,00
7		Clama pentru banda de otel inoxidabil 20mm	buc			2,00
	000235-4	Clama pentru banda de otel inoxidabil 20mm	buc	1,0000	2,00	2,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			8,00
		<b>3. Utilaj</b>				
		<b>3.1. Echipament pentru iluminatul electric</b>				
8		Intreruptor automat modular (la pilonul de iluminat), Icu=10kA, iC60N 2P B0,5	buc			72,00
	000235-5	Intreruptor automat modular (la pilonul de iluminat), Icu=10kA, iC60N 2P B0,5	buc	1,0000	72,00	72,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			288,00

**APROBAT:**

**Intocmit**  
**SRL "ZEPTO"**

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Investitor**

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

**Constructia centralei electice  
fotovoltaice pe teren cu nr. cad.  
6734208.759 on r-ul.Rezina,  
sat.Peciste**

(denumirea obiectivului)

**DEVIZ LOCAL № 7-1-1  
Amenajarea teritoriului**

**Valoarea de deviz 65 018,88 lei**

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		<b>1. Lucrari de pregatirea terenului si de terasamente</b>				
1	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II.	100 m3	1,2700	2 634,00	3 345,18
2	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II.	100 m3	2,2000	2 862,00	6 296,40
3	TsI50A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 10 km	t	352,0000	72,80	25 625,60
4	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	6,3000	125,82	792,66

1	2	3	4	5	6	7
5	TsE04A	Nivelarea terenului natural si a platformelor de terasamente cu buldozer pe tractor pe senile 65-80 CP, prin taierea damburilor si impingerea in goluri a pamintului sapat, teren catg. I si II	100m2	4,0000	75,00	300,00
6	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3	3,0500	654,00	1 994,70
7	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint necoeziv	100 m3	3,0500	1 509,72	4 604,65
8	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3	6,3000	29,33	184,75
9	TsD04A	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint necoeziv	m3	6,3000	83,80	527,95
		<i>Total</i>	lei			43 671,89
		<i>Asigurarea sociala si medicala (VR) * 24 %</i>	24 %			969,78
		<i>Cheltuieli de transport (VR) * 7 %</i>	7 %			0,66
		<i>Cheltuieli de regie (VR+ASM+Transp) * 14,5 %</i>	14,5 %			6 473,14
		<i>Beneficiu de deviz (VR+ASM+Transp+Cheltu) * 6 %</i>	6 %			3 066,93
		<i>Total VR+ASM+Transp+Cheltu+Benefi</i>				54 182,40
		<b>Total Lucrari de pregatirea</b>				<b>54 182,40</b>

1	2	3	4	5	6	7
		<b>terenului si de terasamente Inclusiv salariu</b>				<b>4 040,74</b>

		Total	lei				54 182,40
		TVA (VR) * 20 %	20 %				10 836,48
		<b>Total deviz: Inclusiv salariu</b>					<b>65 018,88</b>

Intocmit

SRL "ZEPTO"

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

Verificat

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

**Constructia centralei electice  
fotovoltaice pe teren cu nr. cad.  
6734208.759 on r-ul.Rezina,  
sat.Peciste**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 7-1-1  
Amenajarea teritoriului**

**Valoarea de deviz 65 018,88 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 № 7-1-1:				

**Manopera :**

1.	7137010011500	Electrician	h-om	0,7560	94,60	71,52
2.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	41,9580	94,60	3 969,22
		<b>Total manopera</b>				<b>4 040,74</b>

**Materiale:**

1.	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,6300	15,00	9,45
		<b>Total materiale de construcții</b>				<b>9,45</b>

**Utilaje de construcții:**

1.	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	16,0693	600,00	9 641,58
2.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	3,8245	600,00	2 294,70
3.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	31,6895	65,00	2 059,82
4.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	64,0640	400,00	25 625,60
		<b>Total utilaje de construcții</b>				<b>39 621,70</b>

Total	lei	54 182,40
TVA (VR) * 20 %	20 %	10 836,48

**Total deviz:**

**65 018,88**

Intocmit

SRL "ZEPTO"

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiect Constructia centralei electice fotovoltaice pe teren cu nr. cad. 6734208.759 on r-ul.Rezina, sat.Peciste**      **Investitor**

### Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		<b>1. Lucrari de pregatirea terenului si de terasamente</b>				
1	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II.	100 m3			2 634,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,3900	600,00	2 634,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 345,18
2	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II.	100 m3			2 862,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700	600,00	2 862,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			6 296,40
3	TsI50A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 10 km	t			72,80
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,1820	400,00	72,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			25 625,60
4	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			125,82
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,2100	94,60	114,47
	7137010011500	Electrician	h-om	0,1200	94,60	11,35
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			792,66
5	TsE04A	Nivelarea terenului natural si a platformelor de terasamente cu buldozer pe tractor pe senile 65-80 CP, prin taierea damburilor si impingerea in goluri a pamintului sapat, teren catg. I si II	100m2			75,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	0,1250	600,00	75,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			300,00
6	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3			654,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	600,00	654,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 994,70
7	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv	100 m3			1 509,72
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	94,60	834,37
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	65,00	675,35

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 604,65
8	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3			29,33
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	94,60	29,33
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			184,75
9	TsD04A	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint necoeziv	m3			83,80
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,8700	94,60	82,30
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	15,00	1,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			527,95

**APROBAT:**

**Intocmit**  
**SRL "ZEPTO"**

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Investitor**

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

**Construcția centralei electice  
fotovoltaice cu puterea instalată  
de 60 kW pentru alimentarea cu  
e.e. a grădinitei din sat.Peciste, r-  
ul. Rezina**

(denumirea obiectivului)

**DEVIZ LOCAL № 7-1-2  
Ingradirea teritoriului**

Valoarea de deviz 89 924,44 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	Total
1	2	3	4	5	6	7
		<b>1. Ingradirea teritoriului</b>				
		<b>1.1. Gard metalic</b>				
1	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 Material marunt (cuie, sirma de otel)=1,0275	m	72,5000	188,12	13 638,65
2		Panou euro gard bordurat zincat H-2,0m L-2,5m D-5,0mm	buc	29,0000	500,00	14 500,00
3		Stilp zincat 20 L=2,6m 50x50mmx3 mm	buc	11,0000	400,00	4 400,00
4		Stilp zincat 20 L=3m 50x50mmx3 mm	buc	22,0000	480,00	10 560,00
5		Element de fixare Standard zincat	buc	135,0000	10,00	1 350,00

1	2	3	4	5	6	7
		si vopsit				
6		Capac de plastic 50x50mm	buc	33,0000	5,00	165,00
		<i>Total</i>	lei			44 613,65
		<b>Total Gard metalic Inclusiv salariu</b>				<b>44 613,65 9 258,97</b>
		<b>1.2. Poarta si portita metalica</b>				
7	TsA02C	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren tare	m3	0,2800	199,61	55,89
8	CK14A	Porti metalice cu rame din profiluri din otel rotun gata confectionate, inclusiv accesoriile necesare, montate pe stilpi Poarta zincata vopsita H=2m, L=3m	m2	6,0000	209,46	1 256,74
9		Poarta zincata vopsita H=2m, L=3m	buc	1,0000	4 000,00	4 000,00
10		Stilp zincat 20 L=2,6m 100*100mm	buc	5,0000	600,00	3 000,00
11	CK14A	Portita metalice cu rame din profiluri din otel rotun gata confectionate, inclusiv accesoriile necesare, montate pe stilpi Portita zincata vopsita H=2m, L=0,8m	m2	3,2000	209,46	670,26
12		Portita zincata vopsita H=2m, L=0,8m	buc	2,0000	1 200,00	2 400,00
13	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3	0,2800	29,32	8,21
		<i>Total</i>	lei			11 391,10
		<b>Total Poarta si portita metalica Inclusiv salariu</b>				<b>11 391,10 1 552,35</b>

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			56 004,75
		<i>Asigurarea sociala si medicala (VR) * 24 %</i>	24 %			2 594,72
		<i>Cheltuieli de transport (VR) * 7 %</i>	7 %			3 143,16
		<i>Cheltuieli de regie (VR+ASM+Transp) * 14,5 %</i>	14,5 %			8 952,68
		<i>Beneficiu de deviz (VR+ASM+Transp+Cheltu) * 6 %</i>	6 %			4 241,72
		<i>Total VR+ASM+Transp+Cheltu+Benefi</i>				74 937,03
		<b>Total Ingradirea teritoriului Inclusiv salariu</b>				<b>74 937,03 10 811,32</b>

		Total	lei			74 937,03
		TVA (VR) * 20 %	20 %			14 987,41
		<b>Total deviz: Inclusiv salariu</b>				<b>89 924,44</b>

Intocmit

SRL "ZEPTO"

(funcția, semnătura, numele, prenumele )

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Constructia centralei electice  
fotovoltaice cu puterea instalata  
de 60 kW pentru alimentarea cu  
e.e. a gradinitei din sat.Peciste, r-  
ul. Rezina**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 7-1-2  
Ingradirea teritoriului**

**Valoarea de deviz 89 924,44 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 № 7-1-2:				

**Manopera :**

1.	7123010010200	Betonist	h-om	18,1250	94,60	1 714,62
2.	7123030012500	Montator P.B	h-om	66,7000	94,60	6 309,82
3.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,6560	94,60	156,66
4.	7212030022700	Sudor	h-om	1,7480	94,60	165,36
5.	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	8,8320	94,60	835,51
6.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,6776	94,60	64,10
7.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	16,5460	94,60	1 565,25
		<b>Total manopera</b>				<b>10 811,32</b>

**Materiale:**

1.	000236-1	Panou euro gard bordurat zincat H-2,0m L-2,5m D-5,0mm	buc	29,0000	500,00	14 500,00
2.	000236-2	Stilp zincat 20 L=2,6m 50x50mmx3 mm	buc	11,0000	400,00	4 400,00
3.	000236-3	Stilp zincat 20 L=3m 50x50mmx3 mm	buc	22,0000	480,00	10 560,00
4.	000236-4	Element de fixare Standard zincat si vopsit	buc	135,0000	10,00	1 350,00
5.	000236-5	Capac de plastic 50x50mm	buc	33,0000	5,00	165,00
6.	000236-6	Poarta zincata vopsita H=2m, L=3m	buc	1,0000	4 000,00	4 000,00
7.	000236-7	Stilp zincat 20 L=2,6m 100*100mm	buc	5,0000	600,00	3 000,00
8.	000236-8	Portita zincata vopsita H=2m, L=0,8m	buc	2,0000	1 200,00	2 400,00
9.	1421102200161	Pietris ciuruit spalat de riu 7-30 mm	m3	2,9783	350,00	1 042,40
10.	1421102200496	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-1,0 mm	m3	0,0368	400,00	14,72
11.	1421202200525	Nisip sortat nespalat de riu lacuri 0,0-7,0 mm S 1667	m3	3,2017	400,00	1 280,68
12.	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,9200	52,00	47,84
13.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	747,1401	2,50	1 867,85
14.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	1,0580	40,00	42,32
15.	2874115817604	Surub cap hexagonal semiprecis M 8 x 80	buc	36,8000	2,00	73,60

		gr.5.8 S 6220				
16.	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	36,8000	2,00	73,60
17.	2874125881227	Saiba plata M 8	buc	36,8000	2,00	73,60
18.	4011106202741	Energie electrica	kw	2,1160	5,00	10,58
19.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0092	15,00	0,14
		<b>Total materiale de constructii</b>				<b>44 902,33</b>

**Utilaje de constructii:**

1.	2410520006700	Automacara	h-ut	0,1840	400,00	73,60
2.	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	2,1750	100,00	217,50
		<b>Total utilaje de constructii</b>				<b>291,10</b>

Total	lei	74 937,03
TVA (VR) * 20 %	20 %	14 987,41

**Total deviz: 89 924,44**

Intocmit

SRL "ZEPTO"

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiect Constructia centralei electice fotovoltaice    Investitor Primaria Peciste**  
**cu puterea instalata de 60 kW pentru**  
**alimentarea cu e.e. a gradinitei din sat.Peciste, r-**  
**ul. Rezina**

**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
		<b>1. Ingradirea teritoriului</b>				
		<b>1.1. Gard metalic</b>				
1	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 Material marunt (cuie, sirma de otel)=1,0275	m			188,12
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2500	94,60	23,65
	7123030012500	Montator P.B	h-om	0,9200	94,60	87,03
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1800	94,60	17,03
	1421102200161	Pietris ciuruut spalat de riu 7-30 mm	m3	0,0400	350,00	14,38
	1421202200525	Nisip sortat nespalat de riu lacuri 0,0-7,0 mm S 1667	m3	0,0430	400,00	17,66
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	9,8800	2,50	25,37
	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,0300	100,00	3,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			13 638,65
2		Panou euro gard bordurat zincat H-2,0m L-2,5m D-5,0mm	buc			500,00
	000236-1	Panou euro gard bordurat zincat H-2,0m L-2,5m D-5,0mm	buc	1,0000	500,00	500,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			14 500,00
3		Stilp zincat 20 L=2,6m 50x50mmx3 mm	buc			400,00
	000236-2	Stilp zincat 20 L=2,6m 50x50mmx3 mm	buc	1,0000	400,00	400,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 400,00
4		Stilp zincat 20 L=3m 50x50mmx3 mm	buc			480,00
	000236-3	Stilp zincat 20 L=3m 50x50mmx3 mm	buc	1,0000	480,00	480,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			10 560,00
5		Element de fixare Standard zincat si vopsit	buc			10,00
	000236-4	Element de fixare Standard zincat si vopsit	buc	1,0000	10,00	10,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 350,00
6		Capac de plastic 50x50mm	buc			5,00
	000236-5	Capac de plastic 50x50mm	buc	1,0000	5,00	5,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			165,00
		<b>1.2. Poarta si portita metalica</b>				
7	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			199,61
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,1100	94,60	199,61
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			55,89

1	2	3	4	5	6	7
8	CK14A	Porti metalice cu rame din profiluri din otel rotun gata confectionate, inclusiv accesoriile necesare, montate pe stilpi Poarta zincata vopsita H=2m, L=3m	m2			209,46
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1900	94,60	17,97
	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	0,9600	94,60	90,82
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,1800	94,60	17,03
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3800	94,60	35,95
	2874115817604	Surub cap hexagonal semiprecis M 8 x 80 gr.5.8 S 6220	buc	4,0000	2,00	8,00
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	4,0000	2,00	8,00
	2874125881227	Saiba plata M 8	buc	4,0000	2,00	8,00
	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,1000	52,00	5,20
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,1150	40,00	4,60
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,2300	5,00	1,15
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,2500	2,50	3,12
	1421102200496	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-1,0 mm	m3	0,0040	400,00	1,60
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	15,00	0,02
	2410520006700	Automacara	h-ut	0,0200	400,00	8,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 256,74
9		Poarta zincata vopsita H=2m, L=3m	buc			4 000,00
	000236-6	Poarta zincata vopsita H=2m, L=3m	buc	1,0000	4 000,00	4 000,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 000,00
10		Stilp zincat 20 L=2,6m 100*100mm	buc			600,00
	000236-7	Stilp zincat 20 L=2,6m 100*100mm	buc	1,0000	600,00	600,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 000,00
11	CK14A	Portita metalice cu rame din profiluri din otel rotun gata confectionate, inclusiv accesoriile necesare, montate pe stilpi Portita zincata vopsita H=2m, L=0,8m	m2			209,46
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1900	94,60	17,97
	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	0,9600	94,60	90,82
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,1800	94,60	17,03
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3800	94,60	35,95
	2874115817604	Surub cap hexagonal semiprecis M 8 x 80 gr.5.8 S 6220	buc	4,0000	2,00	8,00
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	4,0000	2,00	8,00
	2874125881227	Saiba plata M 8	buc	4,0000	2,00	8,00
	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,1000	52,00	5,20
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,1150	40,00	4,60
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,2300	5,00	1,15
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,2500	2,50	3,12
	1421102200496	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-1,0 mm	m3	0,0040	400,00	1,60
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	15,00	0,02
	2410520006700	Automacara	h-ut	0,0200	400,00	8,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			670,26
12		Portita zincata vopsita H=2m, L=0,8m	buc			1 200,00
	000236-8	Portita zincata vopsita H=2m, L=0,8m	buc	1,0000	1 200,00	1 200,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 400,00
13	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			29,32
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	94,60	29,32
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			8,21

**APROBAT:**

**Intocmit**  
**SRL "ZEPTO"**

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Investitor**

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.