

**Primaria comunei
Todiresti,raionul Ungheni**

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 1

**Constructia centralei electrice fotovoltaice cu puterea instalata de 80kW, din sat.
Graseni, r-ul.Ungheni**

Valoarea de deviz 2 183 696,82 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
		1. Lucrari de constructie				
		1.1. Constructii metalice pentru sistemul de suport a modulelor fotovoltaice				
1	33-02-013-13	Montarea constructiilor din otel sub utilaj, masa pina la 1 t Montarea Constructii metalice pentru sistemul de suport a modulelor fotovoltaice	t	2,9000	1 731,53	5 021,44
2		Rail, 3500mm	buc	96,0000	790,00	75 840,00
3		Rail, 1000mm	buc	24,0000	440,00	10 560,00
4		Rail Splice Kit, 200mm	buc	78,0000	336,00	26 208,00
5		Fixing Clamp Kit, 40mm	buc	234,0000	50,00	11 700,00
6		End Clamp Kit, L=35mm, H=35mm	buc	24,0000	25,00	600,00
7		Mid Clamp Kit, L=35mm, H=35mm	buc	300,0000	40,00	12 000,00
8		Support Rack Kit, 3150mm30	buc	30,0000	750,00	22 500,00
9		Diagonal Brace (pre-assembled), 580mm	buc	30,0000	380,00	11 400,00
10		Diagonal Brace (pre-assembled), 1695mm	buc	30,0000	600,00	18 000,00
11		Hex Boit Kit, M1 0x75	buc	30,0000	8,00	240,00

1	2	3	4	5	6	7
12		Diagonal Brace, 1605mm	buc	30,0000	350,00	10 500,00
13		Leg Base, 100m	buc	30,0000	280,00	8 400,00
14		Leg Base, 130m	buc	30,0000	330,00	9 900,00
15		Corrugated Gasket Kit, M1 0*80	buc	60,0000	15,00	900,00
16		Fixing Component (Supporting Bars), 3405mm	buc	27,0000	750,00	20 250,00
17		Hex Boit Kit, M8x80	buc	60,0000	12,00	720,00
18		Ground screw, ODF76* 1600	buc	60,0000	2 000,00	120 000,00
19		Hex Boit Kit, M12*40	buc	120,0000	15,00	1 800,00
20		Grounding Washer, 40mm	buc	312,0000	18,00	5 616,00
		<i>Total</i>	lei			372 155,44
		Total Constructii metalice pentru sistemul de suport a modulelor fotovoltaice Inclusiv salariu				372 155,44 2 309,94
		1.2. Lucrari de terasamente pentru cabluri si prize de pamint				
21	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3	0,8700	1 025,00	891,75
22	TsA16B1	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transe de pina la 4 m adincime, pentru cabluri electrice de inalta tensiune, in pamint cu umiditate naturala fara sprijiniri latime < 1 m, adincime < 1,5 m , teren mijlociu	m3	2,6000	125,82	327,13
23	TsA02C	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren tare pentru priza de pamint	m3	13,5000	199,61	2 694,68

1	2	3	4	5	6	7
24	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3	13,5000	29,33	395,90
25	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu pentru cablu	m3	9,0000	29,33	263,93
26	TsD03A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II si categoria III sau IV, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 81180 CP, in straturi de 15-20 cm, teren catg. I sau. I sau II	100 m3	0,7800	325,00	253,50
27	34-02-003-1	Executarea conductelor din tevi de polietilena: pina la 2 gauri	1 km	0,5000	12 981,80	6 490,90
28		Tub gofrat cu peret dublu d 40 mm	m	500,0000	40,00	20 000,00
29	RpEN08A	Saparea gropilor pentru Ground Screw,	m3	96,0000	141,90	13 622,40
		<i>Total</i>	lei			44 940,19
		Total Lucrari de terasamente pentru cabluri si prize de pamint Inklusiv salariu				44 940,19 23 594,94
		1.3. Constructii metalice pentru iluminatul exterior				
30	RpEN01A	Incarcarea si descarcarea pilonilor metalici	buc	6,0000	140,95	845,72
31	RpEJ07B	Stilpi pentru instalatii electrice in curti, gradini sau platforme, gata confectionati : metalici, intre 5,1 si 10 m inaltime, inclusiv gropile si umplutura	buc	6,0000	1 447,24	8 683,44
32		Pilon metalic h=4m, D40 mm	buc	6,0000	500,00	3 000,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			12 529,16
		Total Constructii metalice pentru iluminatul exterior Inclusiv salariu				12 529,16 7 259,60
		1.4. Constructii metalice pentru ingradirea teritoriului				
		1.4.1. Gard metalic				
33	CO06B3	Imprejmuiri din plasa de sirma cu panouri de gard din rama de otelrotund fixata pe stilpi din beton armat prefabricat montati la 2 m distanta interax prin burare cu piatra sparta, cu inaltimea la coama de 2,05 m, pentru utilizarea de stilpi metalici fixati in beton turnat pe santier- Panou euro gard bordurat zincat H-2,0m L-2,5m D5,0mm	m	182,5000	190,67	34 797,27
34		Panou euro gard bordurat zincat H-2,0m L-2,5m D-5,0mm	buc	73,0000	750,00	54 750,00
35		Stilp zincat 20 L=2,6m 50x50mmx3 mm	buc	73,0000	300,00	21 900,00
36		Element de fixare Standard zincat si vopsit	buc	288,0000	25,00	7 200,00
37		Capac de plastic 50x50mm	buc	73,0000	5,00	365,00
		<i>Total</i>	lei			119 012,27
		Total Gard metalic Inclusiv salariu				119 012,27 23 307,07
		1.4.2. Poarta si portita metalica				
38	TsA02C	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren tare	m3	0,3200	199,59	63,87
39	CK14A	Porti metalice cu rame din profiluri din otel rotun gata confectionate, inclusiv accesoriile necesare, montate pe stilpi Poarta zincata vopsita H=2,05m L=3m	m2	7,0000	199,40	1 395,81

1	2	3	4	5	6	7
40		Poarta zincata vopsita H=2 m, L=3,5 m	buc	1,0000	1 800,00	1 800,00
41		Stilp zincat 20 L=2,6m 100*100mm	buc	4,0000	450,00	1 800,00
42	CK14A	Porti metalice cu rame din profiluri din otel rotun gata confectionate, inclusiv accesoriile necesare, montate pe stilpi Poarta zincata vopsita H=2 m L=0,8m	m2	1,6000	199,40	319,04
43		Poarta zincata vopsita H=2 m, L=0,8 m	buc	1,0000	600,00	600,00
44	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3	0,3200	29,31	9,38
		<i>Total</i>	lei			5 988,10
		Total Poarta si portita metalica Inclusiv salariu				5 988,10 1 464,45
		<i>Total</i>	lei			125 000,37
		Total Constructii metalice pentru ingradirea teritoriului Inclusiv salariu				125 000,37 24 771,52
		1.5. Articole de cablu				
45	33-04-017- 1	Suspendarea conductorilor electrici izolati autoportanti CIA- 2A cu tensiunea de la 0,4 kV pina la 1kV (cu detensionare): cu utilizarea autohidroascensorului , conductor izolat **A1 (СИП2)	1000 m	0,1200	12 845,92	1 541,51
46		Conductor izolat (**A1) autoportant **AL 3*35+1*54,6mm(СИП2)	m	120,0000	50,00	6 000,00
47		Consola de ancorare KA-1500 (CA1500)	buc	9,0000	30,00	270,00
48		Clema de ancorare PA 1500/ 3AH 1500	buc	9,0000	55,00	495,00
49		Set pentru suspendare SIP piloni	set	2,0000	60,00	120,00

1	2	3	4	5	6	7
		intermediari KIII 1500 (ES1500)				
50		Lenta pentru montaj F2007	m	25,0000	10,00	250,00
51		Clema (скрепа) A200	buc	25,0000	2,00	50,00
52		Curelusa de stringere SIP XC-180	buc	20,0000	1,00	20,00
53		Clema de strapungere ermetica pentru priza repetata de legare la pamint 30И 16-70/1 ,5-10 mm2 PC 4-70	buc	2,0000	25,00	50,00
54		Clema PS-1-1	buc	2,0000	20,00	40,00
		<i>Total</i>	lei			8 836,51
		Total Articole de cablu Inclusiv salariu				8 836,51 740,60
		<i>Total</i>	lei			563 461,67
		<i>Asigurarea sociala si medicala</i>	24 %			14 082,38
		<i>Cheltuieli de transport</i>	10 %			49 797,96
		<i>Cheltuieli de regie</i>	14,5 %			90 964,59
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6 %			43 098,40
		<i>Total</i>				761 405,00
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				761 405,00 58 676,60
		2. Lucrari de montare				
		2.1. Echipament de curent alternativ				
55	08-03-572-3	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 600x600 Cutie de sectionare echipata cu Sist-uri MPR si fuzibil gab.00 160A	buc	1,0000	576,02	576,02
56	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare Siguranta fuzibila NH00 160A gab.00	buc	3,0000	107,95	323,86
57	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la	buc	1,0000	423,05	423,05

1	2	3	4	5	6	7
		600x600x350 BZUM				
58	08-01-087-3	Constructii metalice sub utilaj	t	0,0750	10 406,93	780,52
59		Pilon metalic de sustinere pu Dev, 80x80x5mm	m	6,5000	150,00	975,00
60	08-03-521-1	Intreruptor cu pirghie pe placa cu maneta centrala sau laterala sau manevrare cu bara, montat pe suport metalic, monopolar, curent, pina la 250 A-Intrerupator de sarcina GL-160A/3P	buc	1,0000	131,49	131,49
61	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze	buc	1,0000	89,30	89,30
62	08-01-053-1	Transformator de curent, tensiune pina la 10 kV	buc	3,0000	275,73	827,18
63	08-03-526-3	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 250 Intreruptor automat 3P BA 88-33	buc	1,0000	357,08	357,08
64	08-03-572-3	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 600x600 Panou de distributie PDC ИМП-03 IP31 350x300x150mm	buc	1,0000	576,02	576,02
65	08-03-521-1	Intreruptor cu pirghie pe placa cu maneta centrala sau laterala sau manevrare cu bara, montat pe suport metalic, monopolar, curent, pina la 250 A-Intrerupator de sarcina GL-160A/3P	buc	1,0000	131,49	131,49
66	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare Intrerupator automat modular BA 47-29 50A 3P - C - 1 buc, BA 47-29 25A 3P C - 1 buc	buc	2,0000	107,95	215,90
67	08-03-526-3	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 250 Intreruptor automat 3P BA 88-33	buc	1,0000	357,08	357,08
68	08-01-015-	Limitator supratensiune neliniar,	set	1,0000	3 701,46	3 701,46

1	2	3	4	5	6	7
	10	tensiune OIH-0,38 In=3 kA Imax=125kA				
69	08-03-572-3	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 600x600 Dulap de distributie din poliester cu contrapanou 400x600x200mm IP65	buc	1,0000	576,02	576,02
70	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (Intreruptor de sarcina BH, Intreruptor diferential modular 4P 16A , Intreruptor diferential UZO, Intreruptor automat 1P , Contactor / Declansator , Intreruptor automat 1P - 2 buc, Timer programabil, Fotoreleu)	buc	9,0000	107,95	971,57
71	08-01-015-10	Limitator supratensiune neliniar, tensiune OIH-0,38 In=3 kA Imax=125kA	set	1,0000	3 701,46	3 701,46
		<i>Total</i>	lei			14 714,50
		Total Echipament de curent alternativ Inclusiv salariu				14 714,50 6 992,36
		2.2. Echipament pentru iluminatul electric				
72	08-02-369-3	Corp de iluminat instalat in afara cladirilor, LED	buc	6,0000	267,37	1 604,21
73		Corp de iluminat LED IP65 6000-8000lm IP65 54W	buc	6,0000	1 000,00	6 000,00
74	08-03-593-1	Corp de iluminat pentru lampi incandescente cu suspendarea pe cirlig pentru incaperi cu conditii de mediu normale	100 buc	0,0100	13 551,00	135,51
75		Corp de iluminat LED cu montare aparenta, interior LED Horoz VALERIA-9 9 W	buc	1,0000	500,00	500,00
76	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare Intreruptor automat modular 1P	buc	6,0000	107,95	647,71

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			8 887,43
		Total Echipament pentru iluminatul electric Inclusiv salariu				8 887,43 1 720,02
		2.3. Articole pentru instalati electrice si Cofret modular etansat pentru prize 220V+380V, IP65				
77	08-03-591-1	Intreruptor cu o clapa, tip neingropat, la instalatie deschisa	100 buc	0,0100	3 986,00	39,86
78		Intreruptor IP44 16A, 250V, 1 clapeta 16A	buc	1,0000	38,00	38,00
79	08-03-591-8	Priza de fisa tip neingropat, la instalatie deschisa	100 buc	0,0200	4 341,50	86,83
80		Priza dubla cu contact PE, montare aparenta, cu grile, culoare alba Prima 250V,16/U+410	buc	1,0000	40,00	40,00
81		Priza simpla cu contact PE, IP55	buc	1,0000	75,00	75,00
82		Clema de conexiuni (la pilonul de iluminat) 3НИ-10 + 3НИ-10PEN	buc	6,0000	15,00	90,00
83	08-03-641-7	Cutie de fisa, Cofret modular etansat pentru prize 220V+380V, IP65	buc	1,0000	1 508,01	1 508,01
84	08-03-591-11	Priza de fisa tripolara	100 buc	0,0100	7 234,00	72,34
85		Priza industriala 3P+ N + PE, 380V, 16A, IP67	buc	1,0000	125,00	125,00
86	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare Separator de sarcina	buc	1,0000	107,95	107,95
		<i>Total</i>	lei			2 182,99
		Total Articole pentru instalati electrice si Cofret modular etansat pentru prize 220V+380V, IP65 Inclusiv salariu				2 182,99 1 666,19
		2.4. Echipament de curent continuu				

1	2	3	4	5	6	7
87	08-01-101-1	Montare inverter Huawei SUN 2000-100KTL M1	buc	1,0000	934,04	934,04
88	11-04-008-04	Montarea panoului fotovoltaic, masa, kg, pina la: 30	buc	156,0000	301,31	47 004,98
89	08-03-574-1	Conectori de racord compatibil cu MC4	100 fire	0,2400	1 735,13	416,43
90		Conectori de racord compatibil cu MC4	buc	24,0000	20,00	480,00
		<i>Total</i>	lei			48 835,45
		Total Echipament de curent continuu Inclusiv salariu				48 835,45 46 725,97
		2.5. Articole de cablu si armatura pentru cabluri				
91	08-02-410-1	Teava din polietilena, pe suportul pardoselii, diametru pina la 25 mm	100 m	2,3000	1 855,91	4 268,59
92		Tub gofrat 750N 20 mm sur	m	230,0000	5,00	1 150,00
93	08-02-142-1	Executarea patului pentru un singur cablu in transee	100 m	1,6000	4 120,20	6 592,32
94	08-02-142-2	Pentru fiecare cablu urmator se va adauga la norma 08-01-142-1	100 m	0,2900	1 236,55	358,60
95		Nisip	m3	13,5000	350,00	4 725,00
96	08-02-141-1	Cablu pina la 35 kV in transee executate fara acoperiri, masa 1 m, pina la: 1 kg cablu АПВБ6IIIП 3*35*+1*16mm2, VVG 3*4 mm2, АBBГ 3x25+1x16mm2	100 m	2,0000	2 212,37	4 424,74
97		Cablu de putere la 1kV, rotund, in izolatie XLPE si manta armata АПВБ6IIIП 3 *35+1 * 16 mm2	m	33,0000	75,00	2 475,00
98		Cablu de putere la 1kV, rotund, in izolatie PVC АBBГHГ 3*25+1*16mm2	m	7,0000	40,00	280,00
99		Cablu de putere la 1kV, rotund, in izolatie PVC si manta PVC	m	160,0000	30,00	4 800,00

1	2	3	4	5	6	7
		BBГНГ 3x4				
100	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg BBГНГ 3x35+1*16mm2, 5*4mm2 ABBГ 325+1x16mm2, ABBГ 5*16mm2	100 m	0,9300	1 948,06	1 811,70
101		Cablu de putere la 1kV, rotund, in izolatie PVC si manta PVC BBГНГ 3x35+1*16mm2	m	5,0000	500,00	2 500,00
102		Cablu de putere la 1kV, rotund, in izolatie PVC ABBГНГ 3*25+1*16mm2	m	33,0000	40,00	1 320,00
103		Cablu de putere la 1kV, rotund, in izolatie PVC si manta PVC BBГНГ 3x4	m	40,0000	30,00	1 200,00
104		Cablu de putere la 1kV, rotund, in izolatie PVC si manta PVC BBГНГ 5x4	m	10,0000	58,00	580,00
105		Cablu de putere la 1kV, rotund, in izolatie PVC ABBГ 5*16mm2	m	5,0000	250,00	1 250,00
106	08-02-412-1	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 2,5 mm2 BBГ НГ 2*1,5 mm2	100 m	0,3000	605,20	181,56
107		Cablu de putere la 1kV, rotund, on izolatie PVC si manta PVC BBГ НГ 2x1,5 mm2	m	30,0000	12,00	360,00
108	08-02-412-2	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 6 mm2 PV1-F 1x4.0	100 m	10,0000	721,50	7 215,04
109		Cablu de cupru la 1000V cu dubli izolatie tip XLPE 1x4mm2 PV1-F 1x4.0	m	1 000,0000	25,00	25 000,00
110	08-02-412-2	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 6 mm2	100 m	0,0500	719,20	35,96

1	2	3	4	5	6	7
		Cablu de comunicatii RS485 DJYP2VP2-22 2x2x1				
111		Cablu de comunicatii RS485 DJYP2VP2-22 2x2x1	m	5,0000	10,00	50,00
112		Banda de semnalizare a LEC	m	160,0000	5,00	800,00
113	08-02-163- 1	Cap terminal cu manusi termocontractabile din polietilena pentru cablu cu 3-4 conductori cu izolatie din hirtie, tensiune pina la 1 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 35 mm2	buc	1,0000	173,26	173,26
114		Manusa retractabila SEH4/35-15	buc	2,0000	200,00	400,00
115		MUFA 4 ПСТ-1 (35-50) ССД	buc	1,0000	400,00	400,00
116	08-02-411- 1	Furtun metalic, diametrul exterior , d 50 mm, d 32 mm	100 m	0,0800	6 484,37	518,75
117		Tub metalic gofrat d 50 mm FORTE	m	5,0000	40,00	200,00
118		Tub metalic gofrat d 32 mm	m	3,0000	25,00	75,00
119	08-02-420- 1	Cutie de ramificatie / Camin de cabluri 400x400x400 mm	100 buc	0,0300	26 104,33	783,13
120		Camin de cabluri 400x400x400 mm	buc	3,0000	350,00	1 050,00
		<i>Total</i>	lei			74 978,65
		Total Articole de cablu si armatura pentru cabluri Inclusiv salariu				74 978,65 16 011,82
		2.6. Utilaj pentru priza de pamant si paratrasnet				
121	08-02-472- 10	Conductor de legare la pamint, din conductor de arama izolat, sectiune 25 mm2, deschis, pe suporturi de constructie	100 m	0,4000	4 889,35	1 955,74
122		Conductor de impamintare de cupru PIB1-6	m	40,0000	12,50	500,00
123	08-02-472- 2	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel fisie, sectiune 160 mm2	100 m	1,0000	2 214,91	2 214,91

1	2	3	4	5	6	7
124		Banda din otel 40x4mm	m	100,0000	40,00	4 000,00
125	08-02-471-3	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 12 mm	10 buc	1,5000	1 205,90	1 808,85
126		Electrod paratrasnet de otel galvanizat D 12, 3450m	buc	15,0000	250,00	3 750,00
127	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 20 mm	10 buc	0,3000	1 253,73	376,12
128		Otel rotund d=20mm, L=3m	m	9,0000	50,00	450,00
129	08-02-472-1	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel rotund, diametru 20 mm	100 m	0,1500	2 329,33	349,40
130		Otel rotund d=20mm,	m	15,0000	50,00	750,00
		<i>Total</i>	lei			16 155,02
		Total Utilaj pentru priza de pamant si paratrasnet Inclusiv salariu				16 155,02 5 014,93
		2.7. Constructii metalice pentru iluminatul exterior				
131	08-02-363-1	Console metalice, speciale, sudate, pe stilpi, pentru corpuri de iluminat, cantitate becuri: 1 Consola	buc	6,0000	628,09	3 768,52
132		Consola din metal pentru fixarea proiecteurului de iluminat	buc	6,0000	200,00	1 200,00
133		Constructie de ancorare a pilonului	set	6,0000	630,00	3 780,00
134		Lenta pentru montaj	m	11,0000	10,00	110,00
135		Clema A200	buc	20,0000	2,00	40,00
136	08-02-144-1	Conectarea firelor conductorilor sau a cablurilor la cleme, sectiune pina la: 2,5 mm ²	100 buc	0,1200	1 135,17	136,22
		<i>Total</i>	lei			9 034,74
		Total Constructii metalice pentru iluminatul exterior Inclusiv salariu				9 034,74 2 071,74

1	2	3	4	5	6	7
		2.8. Echipament de supraveghere video, monitorizare si transmitere a datelor				
137	10-04-067-22	Aparataj de televiziune color: Camera de televiziune de transmisiune	buc	3,0000	2 062,28	6 186,84
138	10-01-001-01	Utilaj centrala: Registrator 4 canale 5MP Techage compatibil cu DVR-ul	buc	1,0000	2 781,24	2 781,24
139	10-04-087-14	Utilaj de centrala: HDD Segate Surveillance 1TB	buc	1,0000	756,80	756,80
140	10-02-016-03	Dispozitive pentru convorbiri (comutatoare de telecomunicatii de dispecer si directoriale): Comutator telecomunicatiei de dispecer sau directoriale cu dispozitiv de amplificare si stativ, capacitate, numere, pina la: 25 / Switch POE TLSG1005LP 4 PoE orts	buc	1,0000	415,48	415,48
141	10-02-016-03	Dispozitive pentru convorbiri (comutatoare de telecomunicatii de dispecer si directoriale): Comutator telecomunicatiei de dispecer sau directoriale cu dispozitiv de amplificare si stativ, capacitate, numere, pina la: 25 / Smart Data Logger Inverter SmartLogger1000	buc	1,0000	415,48	415,48
142	10-06-037-05	Dulapuri, cutii si doze pentru instalatii prin tevi: Panou	buc	1,0000	194,88	194,88
143		Set de accesorii pentru montarea camerei video	set	3,0000	350,00	1 050,00
144		Cablu HDMI, 20m	buc	1,0000	600,00	600,00
145	10-06-037-12	Dulapuri, cutii si doze pentru instalatii prin tevi: Doza terminala Cutie de distributie plastic	100 buc	0,0300	2 399,33	71,98
146	08-02-412-1	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 2,5 mm2	100 m	1,5500	605,20	938,06

1	2	3	4	5	6	7
147		Cablu UTP cat 6E	m	155,0000	12,00	1 860,00
148	10-02-016-03	Dispozitive pentru convorbiri (comutatoare de telecomunicatii de dispecer si directoriale): Comutator telecomunicatiei de dispecer sau directoriale cu dispozitiv de amplificare si stativ, capacitate, numere, pina la: 25 / Router LTE / 3G /WiFi/WAN	buc	1,0000	415,48	415,48
		<i>Total</i>	lei			15 686,24
		Total Echipament de supraveghere video, monitorizare si transmitere a datelor Inklusiv salariu				15 686,24 11 771,76
		<i>Total</i>	lei			190 475,02
		<i>Asigurarea sociala si medicala</i>	24 %			22 073,95
		<i>Cheltueli de transport</i>	10 %			7 959,66
		<i>Cheltueli de regie</i>	76 %			69 900,84
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6 %			17 424,57
		<i>Total</i>				307 834,04
		Total Lucrari de montare Inklusiv salariu				307 834,04 91 974,79
		3. Utilaj				
		3.1. Echipament de curent alternativ				
149		Cutie de sectionare echipata cu Sist-uri MPR si fuzibil gab.00 160A	buc	1,0000	1 000,00	1 000,00
150		Siguranta fuzibila NH00 160A gab.00	buc	3,0000	40,00	120,00
151		BZUM TF-02-RN metal (In=133A) IP54 550x550x230mm	buc	1,0000	7 500,00	7 500,00
152		Intreruptor de sarcina GL-160A/3P	buc	1,0000	750,00	750,00
153		Contor bidirectional, trifazat 380V 5(10A)	buc	1,0000	14 500,00	14 500,00

1	2	3	4	5	6	7
154		Transformator de curent 150/5A	buc	3,0000	250,00	750,00
155		Intreruptor automat BA88-35/M6RT-250H 3P 160A 65/65kA (5-10)ln, Ir=133A	buc	1,0000	2 500,00	2 500,00
156		Panou de distributie PDC ЦМП-03 IP31 350x300x150mm	buc	1,0000	650,00	650,00
157		Intreruptor de sarcina GL-160A/3P	buc	1,0000	750,00	750,00
158		Intreruptor automat modular BA 47-29 50A 3P-C	buc	1,0000	75,00	75,00
159		Intreruptor automat modular BA 47-29 25A 3P-C	buc	1,0000	75,00	75,00
160		Intreruptor automat BA 88-33/M6E-160H electronic 3P 133A (63-160) 50/35kA	buc	1,0000	2 500,00	2 500,00
161		Limitator supratensiuni ОПН-0,38 In=3 kA I _{max} =125kA	set	1,0000	750,00	750,00
162		Dulap de distributie din poliester cu contrapanou 400x600x200mm IP65	buc	1,0000	780,00	780,00
163		Intreruptor de sarcina, BH-32 3P 25A 400 V	buc	1,0000	100,00	100,00
164		Intreruptor diferential modular AVDT / HSL7 4P C16A 30mA	buc	1,0000	500,00	500,00
165		Intreruptor diferential UZO/SGPL 2P 32A 30mA 6kA tip AC	buc	1,0000	300,00	300,00
166		Intreruptor automat BA 47-29 6A 1P C	buc	1,0000	25,00	25,00
167		Contactator / Declansator KM 22510, 220V, I=10A, 2P, NO	buc	1,0000	150,00	150,00
168		Intreruptor automat BA 47-29 10A 1P C	buc	2,0000	24,00	48,00
169		Timer programabil 220V, I=15A programabil	buc	1,0000	300,00	300,00
170		Fotoreleu 220 VAC 50Hz, I=10A	buc	1,0000	100,00	100,00

1	2	3	4	5	6	7
171		Limitator supratensiuni OPH-0,38 In=3 kA I _{max} =125kA	set	1,0000	750,00	750,00
		<i>Total</i>	lei			34 973,00
		Total Echipament de curent alternativ Inclusiv salariu				34 973,00
		3.2. Echipament pentru iluminatul electric				
172		Intrerupator automat BA 47-29 3A 1P B	buc	6,0000	26,00	156,00
		<i>Total</i>	lei			156,00
		Total Echipament pentru iluminatul electric Inclusiv salariu				156,00
		3.3. Articole pentru instalati electrice si Cofret modular etansat pentru prize 220V+380V, IP65				
173		Cofret modular etansat pentru prize 220V+380V, IP65, Cofret Mini Kaedra 63A	buc	1,0000	750,00	750,00
174		Separator de sarcina BH-32 3P 20A 380V	buc	1,0000	100,00	100,00
		<i>Total</i>	lei			850,00
		Total Articole pentru instalati electrice si Cofret modular etansat pentru prize 220V+380V, IP65 Inclusiv salariu				850,00
		3.4. Echipament de curent continuu				
175		Invertor On-Grid SUN2000- 100KTL-M1 (10 ani garantie)	buc	1,0000	115 000,00	115 000,00
176		Modul fotovoltaic , P = min520W; Eficienta modul = minim 20%; I _{sc} x 2 <= I _{sc} a MPPT la invertor LR5-72HPH- 545M (25 ani garantie)	buc	156,0000	3 500,00	546 000,00
		<i>Total</i>	lei			661 000,00

1	2	3	4	5	6	7
		Total Echipament de curent continuu Inclusiv salariu				661 000,00
		3.5. Echipament de supraveghere video, monitorizare si transmitere a datelor				
177		Camera externa IP Techage 5MPx, 1/4", Color: 1.01lux/F1.2, Mn: 0.11lux/F1.2, ONVIF IP Techage 5Mpx	buc	3,0000	3 000,00	9 000,00
178		Registrator 4 canale 5MP Techage compatibil cu DVR-u1	buc	1,0000	7 580,00	7 580,00
179		HDD Segate Surveillance 1 TB Segate	buc	1,0000	2 000,00	2 000,00
180		Switch POE TL-SG1005LP 4 PoE ports	buc	1,0000	600,00	600,00
181		Smart Data Logger Inverter	buc	1,0000	1 500,00	1 500,00
182		Sursa de alimentare neinteruptibila UPS On-Line cu puterea maxima iesire 700W / 1000VA	buc	1,0000	2 500,00	2 500,00
183		Panou (Wall Cabinet) LK-WM-B-6606 6U	buc	1,0000	750,00	750,00
184		HIKVISION 22" LED Monitor WIDE 16:9, 1920x1080 Full HD	buc	1,0000	7 000,00	7 000,00
185		PC pentru monitorizare cu placa video cu 2 iesiri (DVI+HDMI)	buc	1,0000	9 500,00	9 500,00
186		Monitor 32", HDMI	buc	1,0000	3 500,00	3 500,00
187		Cutie de distributie plastic ABS IP65,100*100*50mm	buc	3,0000	50,00	150,00
188		Router LTE / 3G / WiFi / WAN	buc	1,0000	550,00	550,00
		<i>Total</i>	lei			44 630,00
		Total Echipament de supraveghere video, monitorizare si transmitere a datelor Inclusiv salariu				44 630,00
		<i>Total</i>	lei			741 609,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltueli de depozitare</i>	1,2 %			8 899,31
		<i>Total</i>				750 508,31
		Total Utilaj Inclusiv salariu				750 508,31

		Total	lei	1 819 747,35
		TVA	20 %	363 949,47
		Total deviz: Inclusiv salariu		2 183 696,82

Intocmit

SRL „ZEPTO”

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Deviz local de resurse № 1

**Constructia centralei electrice fotovoltaice cu puterea instalata de 80kW, din sat.
Graseni, r-ul.Ungheni**

Valoarea de deviz 2 183 696,82 lei

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

Manopera:

1.	1	Muncitor	h-om	1 070,9960	94,60	101 316,23
2.	7123010010200	Betonist	h-om	45,6250	94,60	4 316,12
3.	7123030012500	Montator P.B	h-om	167,9000	94,60	15 883,34
4.	7137010011500	Electrician	h-om	0,3120	94,60	29,52
5.	7137010011510	Electromontor	h-om	152,9400	94,60	14 468,12
6.	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	67,8000	94,60	6 413,88
7.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,5480	94,60	146,44
8.	7212030022700	Sudor	h-om	1,6340	94,60	154,58
9.	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	8,2560	94,60	781,02
10.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	39,3804	94,60	3 725,37
11.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	36,1180	94,60	3 416,77
Total manopera						150 651,39

Materiale:

1.	000331-1	Cutie de sectionare echipata cu Sist-uri MPR si fuzibil gab.00 160A	buc	1,0000	1 000,00	1 000,00
2.	000331-10	Intreupator automat modular BA 47-29 25A 3P-C	buc	2,0000	75,00	150,00
3.	000331-12	Intreupator automat BA 88-33/ M6E-160H electronic 3P 133A (63-160) 50/35kA	buc	1,0000	2 500,00	2 500,00
4.	000331-13	Limitator supratensiuni OIH-0,38 In=3 kA I _{max} =125kA	buc	2,0000	750,00	1 500,00
5.	000331-14	Dulap de distributie din poliester cu contrapanou 400x600x200mm IP65	buc	1,0000	780,00	780,00
6.	000331-15	Intreupator de sarcina, BH-32 3P 25A 400 V	buc	1,0000	100,00	100,00
7.	000331-16	Intreupator diferential modular AVDT / HSL7 4P C16A 30mA	buc	1,0000	500,00	500,00
8.	000331-17	Intreupator diferential UZO/SGPL 2P 32A 30mA 6kA tip AC	buc	1,0000	300,00	300,00
9.	000331-18	Intreupator automat BA 47-29 6A 1P C	buc	1,0000	25,00	25,00
10.	000331-19	Contactator / Declansator KM 22510, 220V, I=10A, 2P, NO	buc	1,0000	150,00	150,00
11.	000331-2	Siguranta fuzibila NH00 160A gab.00	buc	3,0000	40,00	120,00
12.	000331-20	Intreupator automat BA 47-29 10A 1P C	buc	2,0000	24,00	48,00

13.	000331-21	Timer programabil 220V, I=15A programabil	buc	1,0000	300,00	300,00
14.	000331-22	Fotoreleu 220 VAC 50Hz, I=10A	buc	1,0000	100,00	100,00
15.	000331-3	BZUM TF-02-RN metal (In=133A) IP54 550x550x230mm	buc	1,0000	7 500,00	7 500,00
16.	000331-4	Intreruptor de sarcina GL-160A/3P	buc	2,0000	750,00	1 500,00
17.	000331-5	Contor bidirectional, trifazat 380V 5(10A)	buc	1,0000	14 500,00	14 500,00
18.	000331-6	Transformator de curent 150/5A	buc	3,0000	250,00	750,00
19.	000331-7	Intreruptor automat BA88-35/M6RT-250H 3P 160A 65/65kA (5-10)ln, Ir=133A	buc	1,0000	2 500,00	2 500,00
20.	000331-8	Panou de distributie PDC ЦМП-03 IP31 350x300x150mm	buc	1,0000	650,00	650,00
21.	000332-1	Intreuptor automat BA 47-29 3A 1P B	buc	6,0000	26,00	156,00
22.	000333-1	Cofret modular etansat pentru prize 220V+380V, IP65, Cofret Mini Kaedra 63A	buc	1,0000	750,00	750,00
23.	000333-2	Separator de sarcina BH-32 3P 20A 380V	buc	1,0000	100,00	100,00
24.	000334-1	Invertor On-Grid SUN2000-100KTL-M1	buc	1,0000	115 000,00	115 000,00
25.	000334-2	Modul fotovoltaic , P = min520W; Eficienta modul = minim 20%; Isc x 2 <= Isc a MPPT la invertor LR5-72HPH-545M	buc	156,0000	3 500,00	546 000,00
26.	000335-1	Camera externa IP Techage 5MPx, 1/4", Color: 1.0lux/F1.2, Mn: 0.11lux/F1.2, ONVIF IP Techage 5Mpx	buc	3,0000	3 000,00	9 000,00
27.	000335-10	Monitor 32", HDMI	buc	1,0000	3 500,00	3 500,00
28.	000335-11	Cutie de distributie plastic ABS IP65,100*100*50mm	buc	3,0000	50,00	150,00
29.	000335-12	Router LTE / 3G / WiFi / WAN	buc	1,0000	550,00	550,00
30.	000335-2	Registrator 4 canale 5MP Techage compatibil cu DVR-u1	buc	1,0000	7 580,00	7 580,00
31.	000335-3	HDD Segate Surveillance 1 TB Segate	buc	1,0000	2 000,00	2 000,00
32.	000335-4	Switch POE TL-SG1005LP 4 PoE ports	buc	1,0000	600,00	600,00
33.	000335-5	Smart Data Logger Inverter	buc	1,0000	1 500,00	1 500,00
34.	000335-6	Sursa de alimentare neintreruptibila UPS On-Line cu puterea maxima iesire 700W / 1000VA	buc	1,0000	2 500,00	2 500,00
35.	000335-7	Panou (Wall Cabinet) LK-WM-B-6606 6U	buc	1,0000	750,00	750,00
36.	000335-8	HIKVISION 22" LED Monitor WIDE 16:9, 1920x1080 Full HD	buc	1,0000	7 000,00	7 000,00
37.	000335-9	PC pentru monitorizare cu placa video cu 2 iesiri (DVI+HDMI)	buc	1,0000	9 500,00	9 500,00
38.	000456-1	Rail, 3500mm	buc	96,0000	790,00	75 840,00
39.	000456-10	Hex Boit Kit, M1 0x75	buc	30,0000	8,00	240,00
40.	000456-11	Diagonal Brace, 1605mm	buc	30,0000	350,00	10 500,00
41.	000456-12	Leg Base, 100m	buc	30,0000	280,00	8 400,00
42.	000456-13	Leg Base, 130m	buc	30,0000	330,00	9 900,00
43.	000456-14	Corrugated Gasket Kit, M1 0*80	buc	60,0000	15,00	900,00
44.	000456-15	Fixing Component (Supporting Bars), 3405mm	buc	27,0000	750,00	20 250,00
45.	000456-16	Hex Boit Kit, M8x80	buc	60,0000	12,00	720,00
46.	000456-17	Ground screw, ODF76* 1600	buc	60,0000	2 000,00	120 000,00
47.	000456-18	Hex Boit Kit, M12*40	buc	120,0000	15,00	1 800,00
48.	000456-19	Grounding Washer, 40mm	buc	312,0000	18,00	5 616,00

49.	000456-2	Rail, 1000mm	buc	24,0000	440,00	10 560,00
50.	000456-20	Tub gofrat cu peret dublu d 40 mm	m	500,0000	40,00	20 000,00
51.	000456-21	Pilon metalic h=4m, D40 mm	buc	6,0000	500,00	3 000,00
52.	000456-22	Panou euro gard bordurat zincat H=2,0m L=2,5m D=5,0mm	buc	73,0000	750,00	54 750,00
53.	000456-23	Stilp zincat 20 L=2,6m 50x50mmx3 mm	buc	73,0000	300,00	21 900,00
54.	000456-24	Element de fixare Standard zincat si vopsit	buc	288,0000	25,00	7 200,00
55.	000456-25	Capac de plastic 50x50mm	buc	73,0000	5,00	365,00
56.	000456-26	Poarta zincata vopsita H=2 m, L=3,5 m	buc	1,0000	1 800,00	1 800,00
57.	000456-27	Stilp zincat 20 L=2,6m 100*100mm	buc	4,0000	450,00	1 800,00
58.	000456-28	Poarta zincata vopsita H=2 m, L=0,8 m	buc	1,0000	600,00	600,00
59.	000456-29	Conductor izolat (**A1) autoportant **AL 3*35+1*54,6mm(CIPI2)	m	120,0000	50,00	6 000,00
60.	000456-3	Rail Splice Kit, 200mm	buc	78,0000	336,00	26 208,00
61.	000456-30	Consola de ancorare KA-1500 (CA1500)	buc	9,0000	30,00	270,00
62.	000456-31	Clema de ancorare PA 1500/ 3AH 1500	buc	9,0000	55,00	495,00
63.	000456-32	Set pentru suspendare SIP piloni intermediari KIII 1500 (ES1500)	set	2,0000	60,00	120,00
64.	000456-33	Lenta pentru montaj F2007	m	25,0000	10,00	250,00
65.	000456-34	Clema (крепa) A200	buc	25,0000	2,00	50,00
66.	000456-35	Curelusa de stringere SIP XC-180	buc	20,0000	1,00	20,00
67.	000456-36	Clema de strapungere ermetica pentru priza repetata de legare la pamint 30И 16-70/1 ,5-10 mm ² PC 4-70	buc	2,0000	25,00	50,00
68.	000456-37	Clema PS-1-1	buc	2,0000	20,00	40,00
69.	000456-38	Pilon metalic de sustinere pu Dev, 80x80x5mm	m	6,5000	150,00	975,00
70.	000456-39	Corp de iluminat LED IP65 6000- 8000lm IP65 54W	buc	6,0000	1 000,00	6 000,00
71.	000456-4	Fixing Clamp Kit, 40mm	buc	234,0000	50,00	11 700,00
72.	000456-40a	Corp de iluminat LED cu montare aparenta, interior LED Horoz VALERIA-9 9 W	buc	1,0000	500,00	500,00
73.	000456-41	Intreruptor IP44 16A, 250V, 1 clapeta 16A	buc	1,0000	38,00	38,00
74.	000456-42	Priza dubla cu contact PE, montare aparenta, cu grile, culoare alba Prima 250V,16/U+410	buc	1,0000	40,00	40,00
75.	000456-43	Priza simpla cu contact PE, IP55	buc	1,0000	75,00	75,00
76.	000456-44	Clema de conexiuni (la pilonul de iluminat) 3ИИ-10 + 3ИИ-10PEN	buc	6,0000	15,00	90,00
77.	000456-45	Priza industriala 3P+ N + PE, 380V, 16A, IP67	buc	1,0000	125,00	125,00
78.	000456-46	Conectori de racord compatibil cu MC4	buc	24,0000	20,00	480,00
79.	000456-47	Tub gofrat 750N 20 mm sur	m	230,0000	5,00	1 150,00
80.	000456-48	Nisip	m ³	13,5000	350,00	4 725,00
81.	000456-49	Cablu de putere la 1kV, rotund, in izolatie XLPE si manta armata АПВБШп 3 *35+1 * 16 mm ²	m	33,0000	75,00	2 475,00
82.	000456-5	End Clamp Kit, L=35mm, H=35mm	buc	24,0000	25,00	600,00
83.	000456-50	Cablu de putere la 1kV, rotund, in izolatie PVC АВВГГГ 3*25+1*16mm ²	m	40,0000	40,00	1 600,00
84.	000456-51	Cablu de putere la 1kV, rotund, in izolatie PVC si manta PVC ВВГГГ 3x4	m	200,0000	30,00	6 000,00
85.	000456-52	Cablu de putere la 1kV, rotund, in izolatie PVC si manta PVC ВВГГГ 3x35+1*16mm ²	m	5,0000	500,00	2 500,00

86.	000456-53	Cablu de putere la 1kV, rotund, in izolatie PVC si manta PVC BBГНГ 5x4	m	10,0000	58,00	580,00
87.	000456-54	Cablu de putere la 1kV, rotund, in izolatie PVC ABГГ 5*16mm2	m	5,0000	250,00	1 250,00
88.	000456-55	Cablu de putere la 1kV, rotund, on izolatie PVC si manta PVC BBГ НГ 2x1,5 mm2	m	30,0000	12,00	360,00
89.	000456-56	Cablu de cupru la 1000V cu dubli izolatie tip XLPE 1x4mm2 PV1-F 1x4.0	m	1 000,0000	25,00	25 000,00
90.	000456-57	Cablu de comunicatii RS485 DJYP2VP2-22 2x2x1	m	5,0000	10,00	50,00
91.	000456-58	Banda de semnalizare a LEC	m	160,0000	5,00	800,00
92.	000456-59	Manusa retractabila SEH4/35-15	buc	2,0000	200,00	400,00
93.	000456-6	Mid Clamp Kit, L=35mm, H=35mm	buc	300,0000	40,00	12 000,00
94.	000456-60	MUFA 4 ПСТ-1 (35-50) ССД	buc	1,0000	400,00	400,00
95.	000456-61	Tub metalic gofrat d 50 mm FORTE	m	5,0000	40,00	200,00
96.	000456-62	Tub metalic gofrat d 32 mm	m	3,0000	25,00	75,00
97.	000456-63	Camin de cabluri 400x400x400 mm	buc	3,0000	350,00	1 050,00
98.	000456-64	Conductor de impamintare de cupru ПБ1-6	m	40,0000	12,50	500,00
99.	000456-65	Banda din otel 40x4mm	m	100,0000	40,00	4 000,00
100.	000456-66N	Electrod paratrasnet de otel galvanizat D12, 4m	buc	15,0000	250,00	3 750,00
101.	000456-67	Otel rotund d=20mm,	m	24,0000	50,00	1 200,00
102.	000456-69	Consola din metal pentru fixarea proiecteurului de iluminat	buc	6,0000	200,00	1 200,00
103.	000456-7	Support Rack Kit, 3150mm	buc	30,0000	750,00	22 500,00
104.	000456-70	Constructie de ancorare a pilonului	set	6,0000	630,00	3 780,00
105.	000456-71	Lenta pentru montaj	m	11,0000	10,00	110,00
106.	000456-72	Clema A200	buc	20,0000	2,00	40,00
107.	000456-73	Set de accesorii pentru montarea camerei video	set	3,0000	350,00	1 050,00
108.	000456-74	Cablu HDMI, 20m	buc	1,0000	600,00	600,00
109.	000456-75	Cablu UTP cat 6E	m	155,0000	12,00	1 860,00
110.	000456-8	Diagonal Brace (pre-assembled), 580mm	buc	30,0000	380,00	11 400,00
111.	000456-9	Diagonal Brace (pre-assembled), 1695mm	buc	30,0000	600,00	18 000,00
112.	101-1513	Electrozi "Э42", diametru 4 mm	t	0,0145	30 000,00	435,00
113.	1010069	Benzina de aviatie "Б-70"	t	0,0008	35 000,00	28,00
114.	1010090	Suruburi cu cap hexagonal, diametrul filetului 10 mm	t	0,0012	30 000,00	36,00
115.	1010113	Pinza de bumbac aspra art. 6804	10 m2	0,1260	200,00	25,20
116.	1010122	Piulite cu cap hexagonal, diametrul filetului 10 mm	t	0,0004	30 000,00	12,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru	t	0,0086	12 500,00	107,50

117.		diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm				
118.	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0023	12 500,00	28,75
119.	1011306	Ciment portland pentru constructii, marca "500"	t	0,0135	3 000,00	40,50
120.	1011641	Otel cornier, polite egale, marca "BCТ3кп2" dimensiuni 50x50x5 mm	t	0,0200	12 500,00	250,00
121.	1011680	Cartuse pentru pistol de constructie-montaj	1000 buc	0,0150	200,00	3,00
122.	1011755	Otel fisie calmat, marca "Ст3сп", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0282	12 500,00	352,50
123.	1011764	Talc maruntit cat. I	t	0,0060	4 000,00	24,00
124.	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,0076	28 000,00	212,80
125.	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	8,0780	30,00	242,34
126.	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,2000	24,00	4,80
127.	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0168	20,00	0,34
128.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	25,1770	30,00	755,31
129.	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	1,2000	3,00	3,60
130.	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	34,2480	1,00	34,24
131.	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,9346	30,00	28,04
132.	1019104	Dibluri de distantare cu piulita	100 buc	0,0600	40,00	2,40
133.	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	34,2480	3,00	102,74
134.	1019460	Banda "ПXB-304"	kg	0,0720	50,00	3,60
135.	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0520	40,00	2,08
136.	1019852	Vopsea	kg	4,3120	30,00	129,36
137.	1019928	Saibe, diametru 8-12 mm	kg	0,2000	30,00	6,00
138.	102-0097	Cherestea de esente rasiinoase. Grinzi netivite, lungime 2-3,75 m, diferite latimi, grosime 100-125 mm, cal. III	m3	0,0400	5 000,00	200,00
139.	1039160	Mansoane de cuplare	buc	0,8000	2,00	1,60
140.	1100113	Scoabe 10x2	kg	0,0600	30,00	1,80
141.	1110109	Fise de marcare din masa plastica	100 buc	0,9000	40,00	36,00
142.	1130211	Email "ЭП-140" de protectie	t	0,0006	30,00	0,02
143.	1130379	Alcool etilic rectificat tehnic, cal. I	kg	0,0120	25,00	0,30
144.	1139042	Clei "BMK-5k"	kg	0,4600	25,00	11,50
	1421102200161	Pietris ciuruit spalat de riu 7-30 mm	m3	8,3800	350,00	2 933,00

145.						
146.	1421102200496	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-1,0 mm	m3	0,0344	400,00	13,76
147.	1421102200642	Nisip sortat spalat de riu si lacuri 3,0-7,0 mm	m3	1,2000	300,00	360,00
148.	1421202200525	Nisip sortat nespalat de riu lacuri 0,0-7,0 mm S 1667	m3	7,8475	400,00	3 139,00
149.	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0510	12 500,00	637,50
150.	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,8600	40,00	34,40
151.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	2 413,8500	2,00	4 827,70
152.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,9890	40,00	39,56
153.	2874115817604	Surub cap hexagonal semiprecis M 8 x 80 gr.5.8 S 6220	buc	34,4000	2,00	68,80
154.	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	34,4000	1,00	34,40
155.	2874125881227	Saiba plata M 8	buc	34,4000	1,00	34,40
156.	4011106202741	Energie electrica	kw	1,9780	4,00	7,91
157.	4029050	Mortar de ciment	m3	0,0483	1 500,00	72,45
158.	4080141	Nisip natural pentru mortare de constructie	m3	0,0113	400,00	4,52
159.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,5126	15,00	7,68
160.	5009030	Flanse	10 buc	2,3000	5,00	11,50
161.	5009031	Scoabe	10 buc	10,1600	2,00	20,32
162.	5009032	Scoabe cu doua talpi	10 buc	3,0000	3,00	9,00
163.	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	3,6890	50,00	184,45
164.	5009055	Papuci de cablu din arama	buc	36,2400	1,00	36,24
165.	5009056	Capace de izolatie	10 buc	9,5200	10,00	95,20
166.	5009061	Fisa de izolatie	buc	219,5800	2,00	439,16
167.	5009062	Papuci de cablu	buc	131,4600	0,50	65,73
168.	5009070	Racordari	10 buc	0,0800	5,00	0,40
169.	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "IIFC-50"	buc	6,4000	3,00	19,20
170.	5009090	Profil de montaj	buc	1,1500	2,00	2,30
171.	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0743	200,00	14,86
172.	5009109	Cirlig	buc	1,0200	1,00	1,02
173.	5009126	Placa de rozeta	100 buc	0,0309	56,00	1,73
	5009129	Priza de tavan	100 buc	0,0102	50,00	0,51

174.						
175.	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,5950	40,00	23,80
176.	5009264	Teava de policlorvinila	kg	0,1802	40,00	7,21
177.	5009361	Clema de lustra	buc	1,0200	2,00	2,04
178.	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,5362	50,00	26,81
179.	5009502	Fise de extremitate	100 buc	0,2448	36,00	8,81
180.	5009598	Hirtie abraziva de slefuit	buc	0,2600	5,00	1,30
181.	5009619	Ate de cusut	kg	0,0084	20,00	0,17
182.	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0833	25,00	2,08
183.	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,2250	50,00	11,25
184.	5009826	Dispozitiv de stringere cuplare	100 buc	0,0102	25,00	0,26
185.	5070001	Conductori neizolati pentru linii de transport de energie electrica aeriene, din arama, marca "M", sectiune 4 mm ²	t	0,0030	12 500,00	37,50
186.	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПОО40"	kg	0,3100	75,00	23,25
187.	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПОО30"	kg	0,4842	75,00	36,32
188.	5309001	Tevi de polietilena	m	0,6900	5,00	3,45
189.	5309015	Tub de polivinilclorura "XBT"	kg	0,0600	25,00	1,50
190.	5420042	Propan-butan, amestec tehnic	kg	0,1800	15,00	2,70
191.	5420055	Vaselina tehnica	kg	0,0300	20,00	0,60
192.	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0520	20,00	1,04
193.	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	2,7524	100,00	275,24
194.	5500122	Flux "ФКДТ"	kg	0,0300	30,00	0,90
		Total materiale de constructii				1 319 185,25

Utilaje de constructii:

1.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	17,5450	400,00	7 018,00
2.	030101	Autoincarcatoare, 5 t	h-ut	0,3900	300,00	117,00
3.	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	9,2300	75,00	692,25
4.	0302031	Cricuri hidraulice, capacitatea de ridicare 63t	h-ut	1,1712	75,00	87,84
5.	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	9,3020	75,00	697,65
6.	030411	Cabestane electrice cu forta de tractiune	h-ut	1,4340	75,00	107,55

		122,62 (KN) (12,5 t)				
7.	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	3,4840	200,00	696,80
8.	031002	Autohidroascensor	h-ut	2,9292	200,00	585,84
9.	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	10,1400	200,00	2 028,00
10.	040202	Agregate de sudura mobile, curent nominal de sudura 250-400 A, cu motor diesel	h-ut	6,3220	150,00	948,30
11.	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	19,6260	115,00	2 256,99
12.	050102	Compressoare mobile, motor cu ardere interna, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m3/min	h-ut	0,2200	136,00	29,92
13.	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,2200	144,00	31,68
14.	161001	Automacara, 10 t	h-ut	3,2770	400,00	1 310,80
15.	2410520006700	Automacara	h-ut	0,1720	400,00	68,80
16.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,7835	500,00	891,75
17.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,5070	500,00	253,50
18.	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	5,4750	400,00	2 190,00
19.	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,7200	75,00	54,00
20.	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	5,5120	20,00	110,24
21.	331451	Perforatoare electrice	h-ut	2,2182	20,00	44,36
22.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,3500	200,00	270,00
23.	3410520006739	Macara pe pneuri pentru executarea lucrarilor de alt gen din constructie 10 t	h-ut	0,0984	200,00	19,68
24.	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,6600	20,00	13,20
25.	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	4,6800	300,00	1 404,00
26.	400002	Autocamion de bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	12,6030	300,00	3 780,90
		Total utilaje de constructii				25 709,05

Total	lei	1 819 747,35
TVA	20 %	363 949,47

Total deviz:

2 183 696,82

Intocmit

SRL „ZEPTO”

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Primaria comunei Todiresti,raionul Ungheni

Investitor Primaria comunei Todiresti,raionul Ungheni

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
		1.1. Constructii metalice pentru sistemul de suport a modulelor fotovoltaice				
1	33-02-013-13	Montarea construcțiilor din oțel sub utilaj, masa pînă la 1 t Montarea Constructii metalice pentru sistemul de suport a modulelor fotovoltaice	t			1 731,53
	1	Muncitor	h-om	8,4200	94,60	796,53
	101-1513	Electrozi "Ø42", diametru 4 mm	t	0,0050	30 000,00	150,00
	040202	Agregate de sudura mobile, curent nominal de sudura 250-400 A, cu motor diesel	h-ut	2,1800	150,00	327,00
	161001	Automacara, 10 t	h-ut	1,1300	400,00	452,00
	400002	Autocamion de bord, tonaj pînă la 8 t	h-ut	0,0200	300,00	6,00
		<i>Total</i>	lei			5 021,44
2		Rail, 3500mm	buc			790,00
	000456-1	Rail, 3500mm	buc	1,0000	790,00	790,00
		<i>Total</i>	lei			75 840,00
3		Rail, 1000mm	buc			440,00
	000456-2	Rail, 1000mm	buc	1,0000	440,00	440,00
		<i>Total</i>	lei			10 560,00
4		Rail Splice Kit, 200mm	buc			336,00
	000456-3	Rail Splice Kit, 200mm	buc	1,0000	336,00	336,00
		<i>Total</i>	lei			26 208,00
5		Fixing Clamp Kit, 40mm	buc			50,00
	000456-4	Fixing Clamp Kit, 40mm	buc	1,0000	50,00	50,00
		<i>Total</i>	lei			11 700,00
6		End Clamp Kit, L=35mm, H=35mm	buc			25,00
	000456-5	End Clamp Kit, L=35mm, H=35mm	buc	1,0000	25,00	25,00
		<i>Total</i>	lei			600,00
7		Mid Clamp Kit, L=35mm, H=35mm	buc			40,00
	000456-6	Mid Clamp Kit, L=35mm, H=35mm	buc	1,0000	40,00	40,00
		<i>Total</i>	lei			12 000,00
8		Support Rack Kit, 3150mm30	buc			750,00
	000456-7	Support Rack Kit, 3150mm	buc	1,0000	750,00	750,00
		<i>Total</i>	lei			22 500,00
9		Diagonal Brace (pre-assembled), 580mm	buc			380,00
	000456-8	Diagonal Brace (pre-assembled), 580mm	buc	1,0000	380,00	380,00
		<i>Total</i>	lei			11 400,00
10		Diagonal Brace (pre-assembled), 1695mm	buc			600,00
	000456-9	Diagonal Brace (pre-assembled), 1695mm	buc	1,0000	600,00	600,00
		<i>Total</i>	lei			18 000,00
11		Hex Boit Kit, M1 0x75	buc			8,00
	000456-10	Hex Boit Kit, M1 0x75	buc	1,0000	8,00	8,00
		<i>Total</i>	lei			240,00
12		Diagonal Brace, 1605mm	buc			350,00
	000456-11	Diagonal Brace, 1605mm	buc	1,0000	350,00	350,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			10 500,00
13		Leg Base, 100m	buc			280,00
	000456-12	Leg Base, 100m	buc	1,0000	280,00	280,00
		<i>Total</i>	lei			8 400,00
14		Leg Base, 130m	buc			330,00
	000456-13	Leg Base, 130m	buc	1,0000	330,00	330,00
		<i>Total</i>	lei			9 900,00
15		Corrugated Gasket Kit, M1 0*80	buc			15,00
	000456-14	Corrugated Gasket Kit, M1 0*80	buc	1,0000	15,00	15,00
		<i>Total</i>	lei			900,00
16		Fixing Component (Supporting Bars), 3405mm	buc			750,00
	000456-15	Fixing Component (Supporting Bars), 3405mm	buc	1,0000	750,00	750,00
		<i>Total</i>	lei			20 250,00
17		Hex Boit Kit, M8x80	buc			12,00
	000456-16	Hex Boit Kit, M8x80	buc	1,0000	12,00	12,00
		<i>Total</i>	lei			720,00
18		Ground screw, ODF76* 1600	buc			2 000,00
	000456-17	Ground screw, ODF76* 1600	buc	1,0000	2 000,00	2 000,00
		<i>Total</i>	lei			120 000,00
19		Hex Boit Kit, M12*40	buc			15,00
	000456-18	Hex Boit Kit, M12*40	buc	1,0000	15,00	15,00
		<i>Total</i>	lei			1 800,00
20		Grounding Washer, 40mm	buc			18,00
	000456-19	Grounding Washer, 40mm	buc	1,0000	18,00	18,00
		<i>Total</i>	lei			5 616,00
		1.2. Lucrari de terasamente pentru cabluri si prize de pamint				
21	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3			1 025,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	500,00	1 025,00
		<i>Total</i>	lei			891,75
22	TsA16B1	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transe de pina la 4 m adincime, pentru cabluri electrice de inalta tensiune, in pamint cu umiditate naturala fara sprijiniri latime < 1 m, adincime < 1,5 m, teren mijlociu	m3			125,82
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,2100	94,60	114,47
	7137010011500	Electrician	h-om	0,1200	94,60	11,35
		<i>Total</i>	lei			327,13
23	TsA02C	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1 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>Total</i>	lei			2 694,68
24	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3			29,33
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	94,60	29,33
		<i>Total</i>	lei			395,90

1	2	3	4	5	6	7
25	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu pentru cablu	m3			29,33
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	94,60	29,33
		<i>Total</i>	lei			263,93
26	TsD03A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II si categoria III sau IV, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 81180 CP, in straturi de 15-20 cm, teren catg. I sau. I sau II	100 m3			325,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,6500	500,00	325,00
		<i>Total</i>	lei			253,50
27	34-02-003-1	Executarea conductelor din tevi de polietilena: pina la 2 gauri	1 km			12 981,80
	1	Muncitor	h-om	133,0000	94,60	12 581,80
	102-0097	Cherestea de esente rasoase. Grinzi netivite, lungime 2-3,75 m, diferite latimi, grosime 100-125 mm, cal. III	m3	0,0800	5 000,00	400,00
		<i>Total</i>	lei			6 490,90
28		Tub gofrat cu peret dublu d 40 mm	m			40,00
	000456-20	Tub gofrat cu peret dublu d 40 mm	m	1,0000	40,00	40,00
		<i>Total</i>	lei			20 000,00
29	RpEN08A	Saparea gropilor pentru Ground Screw,	m3			141,90
	7137010011510	Electromontor	h-om	1,5000	94,60	141,90
		<i>Total</i>	lei			13 622,40
		1.3. Constructii metalice pentru iluminatul exterior				
30	RpEN01A	Incarcarea si descarcarea pilonilor metalici	buc			140,95
	7137010011510	Electromontor	h-om	1,4900	94,60	140,95
		<i>Total</i>	lei			845,72
31	RpEJ07B	Stilpi pentru instalatii electrice in curti, gradini sau platforme, gata confectionati : metalici, intre 5,1 si 10 m inaltime, inclusiv gropile si umplutura	buc			1 447,24
	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	2,00	200,00
	1421102200642	Nisip sortat spalat de riu si lacuri 3,0-7,0 mm	m3	0,2000	300,00	60,00
	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	75,00	9,00
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,2250	200,00	45,00
		<i>Total</i>	lei			8 683,44
32		Pilon metalic h=4m, D40 mm	buc			500,00
	000456-21	Pilon metalic h=4m, D40 mm	buc	1,0000	500,00	500,00
		<i>Total</i>	lei			3 000,00
		1.4. Constructii metalice pentru ingradirea teritoriului				
		1.4.1. Gard metalic				
33	CO06B3	Imprejmuiri din plasa de sirma cu panouri de gard din rama de otelrotund fixata pe stilpi din beton armat prefabricat montati la 2 m distanta interax prin burare cu piatra sparta, cu inaltimea la coama de 2,05 m, pentru utilizarea de stilpi metalici fixati in beton turnat pe santier- Panou euro gard bordurat zincat H-2,0m L-2,5m D5,0mm	m			190,67
	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

1	2	3	4	5	6	7
	1421102200161	Pietris ciuruit spalat de riu 7-30 mm	m3	0,0400	350,00	14,00
	1421202200525	Nisip sortat nespalat de riu lacuri 0,0-7,0 mm S 1667	m3	0,0430	400,00	17,20
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	9,8800	2,00	19,76
	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,0300	400,00	12,00
		<i>Total</i>	lei			34 797,27
34		Panou euro gard bordurat zincat H-2,0m L-2,5m D-5,0mm	buc			750,00
	000456-22	Panou euro gard bordurat zincat H-2,0m L-2,5m D-5,0mm	buc	1,0000	750,00	750,00
		<i>Total</i>	lei			54 750,00
35		Stilp zincat 20 L=2,6m 50x50mmx3 mm	buc			300,00
	000456-23	Stilp zincat 20 L=2,6m 50x50mmx3 mm	buc	1,0000	300,00	300,00
		<i>Total</i>	lei			21 900,00
36		Element de fixare Standard zincat si vopsit	buc			25,00
	000456-24	Element de fixare Standard zincat si vopsit	buc	1,0000	25,00	25,00
		<i>Total</i>	lei			7 200,00
37		Capac de plastic 50x50mm	buc			5,00
	000456-25	Capac de plastic 50x50mm	buc	1,0000	5,00	5,00
		<i>Total</i>	lei			365,00
		1.4.2. Poarta si portita metalica				
38	TsA02C	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren tare	m3			199,59
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,1100	94,60	199,59
		<i>Total</i>	lei			63,87
39	CK14A	Porti metalice cu rame din profiluri din otel rotun gata confectionate, inclusiv accesoriile necesare, montate pe stilpi Poarta zincata vopsita H=2,05m L=3m	m2			199,40
	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	1,00	4,00
	2874125881227	Saiba plata M 8	buc	4,0000	1,00	4,00
	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,1000	40,00	4,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,1150	40,00	4,60
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,2300	4,00	0,92
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,2500	2,00	2,50
	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	0,01
	2410520006700	Automacara	h-ut	0,0200	400,00	8,00
		<i>Total</i>	lei			1 395,81
40		Poarta zincata vopsita H=2 m, L=3,5 m	buc			1 800,00
	000456-26	Poarta zincata vopsita H=2 m, L=3,5 m	buc	1,0000	1 800,00	1 800,00
		<i>Total</i>	lei			1 800,00
41		Stilp zincat 20 L=2,6m 100*100mm	buc			450,00
	000456-27	Stilp zincat 20 L=2,6m 100*100mm	buc	1,0000	450,00	450,00
		<i>Total</i>	lei			1 800,00
42	CK14A	Porti metalice cu rame din profiluri din otel rotun gata confectionate, inclusiv accesoriile necesare, montate pe stilpi Poarta zincata vopsita H=2 m L=0,8m	m2			199,40
	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	17,02
	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

1	2	3	4	5	6	7
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	4,0000	1,00	4,00
	2874125881227	Saiba plata M 8	buc	4,0000	1,00	4,00
	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,1000	40,00	4,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,1150	40,00	4,60
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,2300	4,00	0,92
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,2500	2,00	2,50
	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	0,01
	2410520006700	Automacara	h-ut	0,0200	400,00	8,00
		<i>Total</i>	lei			319,04
43		Poarta zincata vopsita H=2 m, L=0,8 m	buc			600,00
	000456-28	Poarta zincata vopsita H=2 m, L=0,8 m	buc	1,0000	600,00	600,00
		<i>Total</i>	lei			600,00
44	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3			29,31
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	94,60	29,31
		<i>Total</i>	lei			9,38
		1.5. Articole de cablu				
45	33-04-017-1	Suspendarea conductorilor electrici izolati autoportanti CIA-2A cu tensiunea de la 0,4 kV pina la 1kV (cu detensionare): cu utilizarea autohidroascensorului , conductor izolat **A1 (СИП2)	1000 m			12 845,92
	1	Muncitor	h-om	65,2400	94,60	6 171,67
	3410520006739	Macara pe pneuri pentru executarea lucrarilor de alt gen din constructie 10 t	h-ut	0,8200	200,00	164,00
	0302031	Cricuri hidraulice, capacitatea de ridicare 63t	h-ut	9,7600	75,00	732,00
	030411	Cabestane electrice cu forta de tractiune 122,62 (KN) (12,5 t)	h-ut	11,9500	75,00	896,25
	031002	Autohidroascensor	h-ut	24,4100	200,00	4 882,00
		<i>Total</i>	lei			1 541,51
46		Conductor izolat (**A1) autoportant **AL 3*35+1*54,6mm(СИП2)	m			50,00
	000456-29	Conductor izolat (**A1) autoportant **AL 3*35+1*54,6mm(СИП2)	m	1,0000	50,00	50,00
		<i>Total</i>	lei			6 000,00
47		Consola de ancorare KA-1500 (CA1500)	buc			30,00
	000456-30	Consola de ancorare KA-1500 (CA1500)	buc	1,0000	30,00	30,00
		<i>Total</i>	lei			270,00
48		Clema de ancorare PA 1500/ 3AH 1500	buc			55,00
	000456-31	Clema de ancorare PA 1500/ 3AH 1500	buc	1,0000	55,00	55,00
		<i>Total</i>	lei			495,00
49		Set pentru suspendare SIP piloni intermediari КИП 1500 (ES1500)	set			60,00
	000456-32	Set pentru suspendare SIP piloni intermediari КИП 1500 (ES1500)	set	1,0000	60,00	60,00
		<i>Total</i>	lei			120,00
50		Lenta pentru montaj F2007	m			10,00
	000456-33	Lenta pentru montaj F2007	m	1,0000	10,00	10,00
		<i>Total</i>	lei			250,00
51		Clema (крепa) A200	buc			2,00
	000456-34	Clema (крепa) A200	buc	1,0000	2,00	2,00
		<i>Total</i>	lei			50,00
52		Curelusa de stringere SIP XC-180	buc			1,00
	000456-35	Curelusa de stringere SIP XC-180	buc	1,0000	1,00	1,00
		<i>Total</i>	lei			20,00
53		Clema de strapungere ermetica pentru priza repetata de legare la pamint 30И 16-70/1 ,5-10 mm2 PC 4-70	buc			25,00

1	2	3	4	5	6	7
	000456-36	Clema de strapungere ermetica pentru priza repetata de legare la pamint 30И 16-70/1 ,5-10 mm2 PC 4-70	buc	1,0000	25,00	25,00
		<i>Total</i>	lei			50,00
54		Clema PS-1-1	buc			20,00
	000456-37	Clema PS-1-1	buc	1,0000	20,00	20,00
		<i>Total</i>	lei			40,00
		2. Lucrari de montare				
		2.1. Echipament de curent alternativ				
55	08-03-572-3	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 600x600 Cutie de sectionare echipata cu Sist-uri MPR si fuzibil gab.00 160A	buc			576,02
	1	Muncitor	h-om	2,3200	94,60	219,47
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,1500	30,00	4,50
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1700	30,00	5,10
	1019852	Vopsea	kg	0,0300	30,00	0,90
	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	115,00	88,55
	400002	Autocamion de bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1000	300,00	30,00
		<i>Total</i>	lei			576,02
56	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare Siguranta fuzibila NH00 160A gab.00	buc			107,95
	1	Muncitor	h-om	1,1200	94,60	105,95
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	30,00	0,60
	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	Autocamion de bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	300,00	0,60
		<i>Total</i>	lei			323,86
57	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350 BZUM	buc			423,05
	1	Muncitor	h-om	2,3700	94,60	224,20
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,1000	30,00	3,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1000	30,00	3,00
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	30,00	0,60
	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	115,00	81,65
	050102	Compresoare mobile, motor cu ardere interna, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m3/min	h-ut	0,2200	136,00	29,92
	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,2200	144,00	31,68
	400002	Autocamion de bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0700	300,00	21,00
		<i>Total</i>	lei			423,05
58	08-01-087-3	Constructii metalice sub utilaj	t			10 406,93
	1	Muncitor	h-om	62,2000	94,60	5 884,13
	1011306	Ciment portland pentru constructii, marca "500"	t	0,1800	3 000,00	540,00
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	4,2000	30,00	126,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	27,0000	30,00	810,00
	1019104	Dibluri de distantare cu piulita	100 buc	0,8000	40,00	32,00
	4080141	Nisip natural pentru mortare de constructie	m3	0,1500	400,00	60,27
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,7400	400,00	696,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	15,1000	115,00	1 736,53
	400002	Autocamion de bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,7400	300,00	522,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			780,52
59		Pilon metalic de sustinere pu Dev, 80x80x5mm	m			150,00
	000456-38	Pilon metalic de sustinere pu Dev, 80x80x5mm	m	1,0000	150,00	150,00
		<i>Total</i>	lei			975,00
60	08-03-521-1	Intreruptor cu pirghie pe placa cu maneta centrala sau laterala sau manevrare cu bara, montat pe suport metalic, monopolar, curent, pina la 250 A-Intrerupator de sarcina GL-160A/3P	buc			131,49
	1	Muncitor	h-om	1,1800	94,60	111,63
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0020	20,00	0,04
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,2400	30,00	7,20
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0100	40,00	0,40
	1019852	Vopsea	kg	0,0700	30,00	2,10
	5009062	Papuci de cablu	buc	2,0000	0,50	1,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	50,00	1,00
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0010	20,00	0,02
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0050	20,00	0,10
	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	0,0200	100,00	2,00
	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	20,00	1,20
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,1000	20,00	2,00
	400002	Autocamion de bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0040	300,00	1,20
		<i>Total</i>	lei			131,49
61	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze	buc			89,30
	1	Muncitor	h-om	0,8700	94,60	82,30
	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	Autocamion de bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0100	300,00	3,00
		<i>Total</i>	lei			89,30
62	08-01-053-1	Transformator de curent, tensiune pina la 10 kV	buc			275,73
	1	Muncitor	h-om	2,4300	94,60	229,88
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,3900	30,00	11,70
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГС-50"	buc	1,0000	3,00	3,00
	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,0410	50,00	2,05
	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
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	0,0240	75,00	1,80
	400002	Autocamion de bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0390	300,00	11,70
		<i>Total</i>	lei			827,18
63	08-03-526-3	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 250 Intreruptor automat 3P BA 88-33	buc			357,08
	1	Muncitor	h-om	2,7600	94,60	261,10
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,0700	30,00	2,10
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0040	20,00	0,08
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,4310	30,00	12,93
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2200	1,00	1,22
	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	0,0160	40,00	0,64
	1019852	Vopsea	kg	0,0470	30,00	1,41
	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	3,00	3,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	50,00	1,00
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0020	20,00	0,04
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0090	20,00	0,18
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin,	kg	0,0420	100,00	4,20

1	2	3	4	5	6	7
		marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv				
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0060	400,00	2,40
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300	115,00	14,95
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	20,00	0,80
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,2300	20,00	4,60
	400002	Autocamion de bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0060	300,00	1,80
		<i>Total</i>	lei			357,08
64	08-03-572-3	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 600x600 Panou de distributie PDC ШМП-03 IP31 350x300x150mm	buc			576,02
	1	Muncitor	h-om	2,3200	94,60	219,47
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,1500	30,00	4,50
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1700	30,00	5,10
	1019852	Vopsea	kg	0,0300	30,00	0,90
	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	115,00	88,55
	400002	Autocamion de bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1000	300,00	30,00
		<i>Total</i>	lei			576,02
65	08-03-521-1	Intreruptor cu pirghie pe placa cu maneta centrala sau laterala sau manevrare cu bara, montat pe suport metalic, monopolar, curent, pina la 250 A-Intrerupator de sarcina GL-160A/3P	buc			131,49
	1	Muncitor	h-om	1,1800	94,60	111,63
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0020	20,00	0,04
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,2400	30,00	7,20
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0100	40,00	0,40
	1019852	Vopsea	kg	0,0700	30,00	2,10
	5009062	Papuci de cablu	buc	2,0000	0,50	1,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	50,00	1,00
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0010	20,00	0,02
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0050	20,00	0,10
	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	0,0200	100,00	2,00
	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	20,00	1,20
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,1000	20,00	2,00
	400002	Autocamion de bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0040	300,00	1,20
		<i>Total</i>	lei			131,49
66	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare Intrerupator automat modular BA 47-29 50A 3P - C - 1 buc, BA 47-29 25A 3P C - 1 buc	buc			107,95
	1	Muncitor	h-om	1,1200	94,60	105,95
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	30,00	0,60
	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	Autocamion de bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	300,00	0,60
		<i>Total</i>	lei			215,90
67	08-03-526-3	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 250 Intreruptor automat 3P BA 88-33	buc			357,08
	1	Muncitor	h-om	2,7600	94,60	261,10
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,0700	30,00	2,10
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0040	20,00	0,08
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,4310	30,00	12,93

1	2	3	4	5	6	7
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2200	1,00	1,22
	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	0,0160	40,00	0,64
	1019852	Vopsea	kg	0,0470	30,00	1,41
	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	3,00	3,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	50,00	1,00
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0020	20,00	0,04
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0090	20,00	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	0,0420	100,00	4,20
	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	115,00	14,95
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	20,00	0,80
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,2300	20,00	4,60
	400002	Autocamion de bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0060	300,00	1,80
		<i>Total</i>	lei			357,08
68	08-01-015-10	Limitator supratensiune neliniar, tensiune OИH-0,38 In=3 kA I _{max} =125kA	set			3 701,46
	1	Muncitor	h-om	14,1000	94,60	1 333,86
	1010113	Pinza de bumbac aspra art. 6804	10 m ²	0,0630	200,00	12,60
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3cn", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0110	12 500,00	137,50
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	2,2000	30,00	66,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	8,1000	30,00	243,00
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	0,9000	1,00	0,90
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	0,9000	3,00	2,70
	1019852	Vopsea	kg	0,1100	30,00	3,30
	5009598	Hirtie abraziva de slefuit	buc	0,1000	5,00	0,50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	2,9000	400,00	1 160,00
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	1,5300	200,00	306,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,7400	115,00	315,10
	400002	Autocamion de bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,4000	300,00	120,00
		<i>Total</i>	lei			3 701,46
69	08-03-572-3	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 600x600 Dulap de distributie din poliester cu contrapanou 400x600x200mm IP65	buc			576,02
	1	Muncitor	h-om	2,3200	94,60	219,47
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,1500	30,00	4,50
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1700	30,00	5,10
	1019852	Vopsea	kg	0,0300	30,00	0,90
	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	115,00	88,55
	400002	Autocamion de bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1000	300,00	30,00
		<i>Total</i>	lei			576,02
70	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (Intreruptor de sarcina BH, Intreruptor diferential modular 4P 16A , Intreruptor diferential UZO, Intreruptor automat 1P , Contactor / Declansator , Intreruptor automat 1P - 2 buc, Timer programabil, Fotoreleu)	buc			107,95
	1	Muncitor	h-om	1,1200	94,60	105,95
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	30,00	0,60
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor	h-ut	0,0020	400,00	0,80

1	2	3	4	5	6	7
		principale), 10 t				
	400002	Autocamion de bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	300,00	0,60
		<i>Total</i>	lei			971,57
71	08-01-015-10	Limitator supratensiune neliniar, tensiune OIИH-0,38 In=3 kA Imax=125kA	set			3 701,46
	1	Muncitor	h-om	14,1000	94,60	1 333,86
	1010113	Pinza de bumbac aspra art. 6804	10 m2	0,0630	200,00	12,60
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cт3cn", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0110	12 500,00	137,50
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	2,2000	30,00	66,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	8,1000	30,00	243,00
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	0,9000	1,00	0,90
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	0,9000	3,00	2,70
	1019852	Vopsea	kg	0,1100	30,00	3,30
	5009598	Hirtie abraziva de slefuit	buc	0,1000	5,00	0,50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	2,9000	400,00	1 160,00
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	1,5300	200,00	306,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,7400	115,00	315,10
	400002	Autocamion de bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,4000	300,00	120,00
		<i>Total</i>	lei			3 701,46
		2.2. Echipament pentru iluminatul electric				
72	08-02-369-3	Corp de iluminat instalat in afara cladirilor, LED	buc			267,37
	1	Muncitor	h-om	1,8300	94,60	173,12
	1019460	Banda "IIXB-304"	kg	0,0120	50,00	0,60
	5009264	Teava de policlorvinila	kg	0,0100	40,00	0,40
	5070001	Conductori neizolati pentru linii de transport de energie electrica aeriene, din arama, marca "M", sectiune 4 mm2	t	0,0005	12 500,00	6,25
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭИЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0100	100,00	1,00
	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	0,3600	200,00	72,00
	400002	Autocamion de bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0200	300,00	6,00
		<i>Total</i>	lei			1 604,21
73		Corp de iluminat LED IP65 6000- 8000lm IP65 54W	buc			1 000,00
	000456-39	Corp de iluminat LED IP65 6000- 8000lm IP65 54W	buc	1,0000	1 000,00	1 000,00
		<i>Total</i>	lei			6 000,00
74	08-03-593-1	Corp de iluminat pentru lampi incandescente cu suspendarea pe cirlig pentru incaperi cu conditii de mediu normale	100 buc			13 551,00
	1	Muncitor	h-om	48,2000	94,60	4 560,00
	5009109	Cirlig	buc	102,0000	1,00	102,00
	5009129	Priza de tavan	100 buc	1,0200	50,00	51,00
	5009264	Teava de policlorvinila	kg	1,0200	40,00	41,00
	5009361	Clema de lustra	buc	102,0000	2,00	204,00
	5009826	Dispozitiv de stringere cuplare	100 buc	1,0200	25,00	26,00
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭИЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,3100	100,00	31,00
	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
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	42,4000	200,00	8 480,00
	400002	Autocamion de bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0800	300,00	24,00
		<i>Total</i>	lei			135,51
75		Corp de iluminat LED cu montare aparenta, interior LED Horoz VALERIA-9 9 W	buc			500,00
	000456-40a	Corp de iluminat LED cu montare aparenta, interior LED Horoz VALERIA-9 9 W	buc	1,0000	500,00	500,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			500,00
76	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare Intrerupator automat modular 1P	buc			107,95
	1	Muncitor	h-om	1,1200	94,60	105,95
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	30,00	0,60
	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	Autocamion de bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	300,00	0,60
		<i>Total</i>	lei			647,71
		2.3. Articole pentru instalati electrice si Cofret modular etansat pentru prize 220V+380V, IP65				
77	08-03-591-1	Intreruptor cu o clapa, tip neingropat, la instalatie deschisa	100 buc			3 986,00
	1	Muncitor	h-om	39,5000	94,60	3 737,00
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	1,0200	30,00	31,00
	5009126	Placa de rozeta	100 buc	1,0300	56,00	58,00
	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	20,00	128,00
	400002	Autocamion de bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0300	300,00	9,00
		<i>Total</i>	lei			39,86
78		Intreruptor IP44 16A, 250V, 1 clapeta 16A	buc			38,00
	000456-41	Intreruptor IP44 16A, 250V, 1 clapeta 16A	buc	1,0000	38,00	38,00
		<i>Total</i>	lei			38,00
79	08-03-591-8	Priza de fisa tip neingropat, la instalatie deschisa	100 buc			4 341,50
	1	Muncitor	h-om	43,2000	94,60	4 086,50
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	1,0200	30,00	30,50
	5009126	Placa de rozeta	100 buc	1,0300	56,00	57,50
	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	20,00	128,00
	400002	Autocamion de bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0400	300,00	12,00
		<i>Total</i>	lei			86,83
80		Priza dubla cu contact PE, montare aparenta, cu grile, culoare alba Prima 250V,16/U+410	buc			40,00
	000456-42	Priza dubla cu contact PE, montare aparenta, cu grile, culoare alba Prima 250V,16/U+410	buc	1,0000	40,00	40,00
		<i>Total</i>	lei			40,00
81		Priza simpla cu contact PE, IP55	buc			75,00
	000456-43	Priza simpla cu contact PE, IP55	buc	1,0000	75,00	75,00
		<i>Total</i>	lei			75,00
82		Clema de conexiuni (la pilonul de iluminat) ЗНИ-10 + ЗНИ-10PEN	buc			15,00
	000456-44	Clema de conexiuni (la pilonul de iluminat) ЗНИ-10 + ЗНИ-10PEN	buc	1,0000	15,00	15,00
		<i>Total</i>	lei			90,00
83	08-03-641-7	Cutie de fisa, Cofret modular etansat pentru prize 220V+380V, IP65	buc			1 508,01
	1	Muncitor	h-om	14,5000	94,60	1 371,70
	1010090	Suruburi cu cap hexagonal, diametrul filetului 10 mm	t	0,0012	30 000,00	36,00
	1010122	Piulite cu cap hexagonal, diametrul filetului 10 mm	t	0,0004	30 000,00	12,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,3000	30,00	9,00

1	2	3	4	5	6	7
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,1400	24,00	3,36
	1019852	Vopsea	kg	0,0100	30,00	0,30
	1019928	Saibe, diametru 8-12 mm	kg	0,2000	30,00	6,00
	5009055	Papuci de cablu din arama	buc	24,0000	1,00	24,00
	5009264	Teava de policlorvinila	kg	0,0800	40,00	3,20
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЮС40"	kg	0,2200	75,00	16,50
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ПЮСПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,1100	100,00	11,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300	115,00	14,95
		<i>Total</i>	lei			1 508,01
84	08-03-591-11	Priza de fisa tripolara	100 buc			7 234,00
	1	Muncitor	h-om	73,4000	94,60	6 944,00
	1011755	Otel fisie calmat, marca "СТЗсп", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0096	12 500,00	125,00
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	20,4000	1,00	20,00
	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	Autocamion de bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1200	300,00	36,00
		<i>Total</i>	lei			72,34
85		Priza industriala 3P+ N + PE, 380V, 16A, IP67	buc			125,00
	000456-45	Priza industriala 3P+ N + PE, 380V, 16A, IP67	buc	1,0000	125,00	125,00
		<i>Total</i>	lei			125,00
86	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare Separator de sarcina	buc			107,95
	1	Muncitor	h-om	1,1200	94,60	105,95
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	30,00	0,60
	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	Autocamion de bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	300,00	0,60
		<i>Total</i>	lei			107,95
		2.4. Echipament de curent continuu				
87	08-01-101-1	Montare invertor Huawei SUN 2000-100KTL M1	buc			934,04
	1	Muncitor	h-om	7,8600	94,60	743,56
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,8000	30,00	24,00
	5009055	Papuci de cablu din arama	buc	12,2400	1,00	12,24
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПЮС-50"	buc	1,0000	3,00	3,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0240	200,00	4,80
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,1224	50,00	6,12
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0288	25,00	0,72
	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,1020	50,00	5,10
	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	Autocamion de bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1900	300,00	57,00
		<i>Total</i>	lei			934,04
88	11-04-008-04	Montarea panoului fotovoltaic, masa, kg, pina la: 30	buc			301,31
	1	Muncitor	h-om	3,0900	94,60	292,31
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,0300	300,00	9,00
		<i>Total</i>	lei			47 004,98
89	08-03-574-1	Conectori de racord compatibil cu MC4	100 fire			1 735,13
	1	Muncitor	h-om	16,8000	94,60	1 589,29
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0200	20,00	0,42
	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	36,00	36,71
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0100	20,00	0,21
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,1000	25,00	2,50
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЮС30"	kg	0,0800	75,00	6,00

1	2	3	4	5	6	7
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,1000	20,00	2,00
	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	0,2000	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	Autocamion de bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0100	300,00	3,00
		<i>Total</i>	lei			416,43
90		Conectori de racord compatibil cu MC4	buc			20,00
	000456-46	Conectori de racord compatibil cu MC4	buc	1,0000	20,00	20,00
		<i>Total</i>	lei			480,00
		2.5. Articole de cablu si armatura pentru cabluri				
91	08-02-410-1	Teava din polietilena, pe suportul pardoselii, diametru pina la 25 mm	100 m			1 855,91
	1	Muncitor	h-om	16,7000	94,60	1 579,82
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	12 500,00	26,09
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	12,2000	1,00	12,20
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	12,2000	3,00	36,60
	1139042	Clei "BMK-5k"	kg	0,2000	25,00	5,00
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,0210	1 500,00	31,50
	5009030	Flanse	10 buc	1,0000	5,00	5,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	32,0000	2,00	64,00
	5009090	Profil de montaj	buc	0,5000	2,00	1,00
	5309001	Tevi de polietilena	m	0,3000	5,00	1,50
	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
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	0,8100	20,00	16,20
	400002	Autocamion de bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1100	300,00	33,00
		<i>Total</i>	lei			4 268,59
92		Tub gofrat 750N 20 mm sur	m			5,00
	000456-47	Tub gofrat 750N 20 mm sur	m	1,0000	5,00	5,00
		<i>Total</i>	lei			1 150,00
93	08-02-142-1	Executarea patului pentru un singur cablu in transee	100 m			4 120,20
	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	Autocamion de bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	4,9900	300,00	1 497,00
		<i>Total</i>	lei			6 592,32
94	08-02-142-2	Pentru fiecare cablu urmat se va adauga la norma 08-01-142-1	100 m			1 236,55
	1	Muncitor	h-om	2,4900	94,60	235,55
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,4300	400,00	572,00
	400002	Autocamion de bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,4300	300,00	429,00
		<i>Total</i>	lei			358,60
95		Nisip	m3			350,00
	000456-48	Nisip	m3	1,0000	350,00	350,00
		<i>Total</i>	lei			4 725,00
96	08-02-141-1	Cablu pina la 35 kV in transee executate fara acoperiri, masa 1 m, pina la: 1 kg cablu АПВБ6ШП 3*35*+1*16mm2, VVG 3*4 mm2, АБВГ 3x25+1x16mm2	100 m			2 212,37
	1	Muncitor	h-om	13,7000	94,60	1 296,02
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	12 500,00	10,00
	1011641	Otel cornier, polite egale, marca "BCr3кп2" dimensiuni 50x50x5 mm	t	0,0100	12 500,00	125,00
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3cr", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0010	12 500,00	12,50
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006	28 000,00	1,40
	1019852	Vopsea	kg	0,2500	30,00	7,50
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	200,00	1,66

1	2	3	4	5	6	7
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0410	50,00	2,05
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	25,00	0,24
	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	3,2200	75,00	241,50
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,2200	75,00	241,50
	400002	Autocamion de bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900	300,00	117,00
		<i>Total</i>	lei			4 424,74
97		Cablu de putere la 1kV, rotund, in izolatie XLPE si manta armata АПВБШП 3 *35+1 * 16 mm2	m			75,00
	000456-49	Cablu de putere la 1kV, rotund, in izolatie XLPE si manta armata АПВБШП 3 *35+1 * 16 mm2	m	1,0000	75,00	75,00
		<i>Total</i>	lei			2 475,00
98		Cablu de putere la 1kV, rotund, in izolatie PVC АBBГНГ 3*25+1*16mm2	m			40,00
	000456-50	Cablu de putere la 1kV, rotund, in izolatie PVC АBBГНГ 3*25+1*16mm2	m	1,0000	40,00	40,00
		<i>Total</i>	lei			280,00
99		Cablu de putere la 1kV, rotund, in izolatie PVC si manta PVC ВВГНГ 3x4	m			30,00
	000456-51	Cablu de putere la 1kV, rotund, in izolatie PVC si manta PVC ВВГНГ 3x4	m	1,0000	30,00	30,00
		<i>Total</i>	lei			4 800,00
100	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg ВВГНГ 3x35+1*16mm2, 5*4mm2 АBBГ 325+1x16mm2, АBBГ 5*16mm2	100 m			1 948,06
	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	0,00
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	12 500,00	9,41
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006	28 000,00	3,01
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	200,00	1,66
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	50,00	0,20
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	25,00	0,24
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЮС30"	kg	0,5000	75,00	37,51
	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	75,00	225,00
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,0000	75,00	225,00
	400002	Autocamion de bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900	300,00	117,00
		<i>Total</i>	lei			1 811,70
101		Cablu de putere la 1kV, rotund, in izolatie PVC si manta PVC ВВГНГ 3x35+1*16mm2	m			500,00
	000456-52	Cablu de putere la 1kV, rotund, in izolatie PVC si manta PVC ВВГНГ 3x35+1*16mm2	m	1,0000	500,00	500,00
		<i>Total</i>	lei			2 500,00
102		Cablu de putere la 1kV, rotund, in izolatie PVC АBBГНГ 3*25+1*16mm2	m			40,00
	000456-50	Cablu de putere la 1kV, rotund, in izolatie PVC АBBГНГ 3*25+1*16mm2	m	1,0000	40,00	40,00
		<i>Total</i>	lei			1 320,00
103		Cablu de putere la 1kV, rotund, in izolatie PVC si manta PVC ВВГНГ 3x4	m			30,00
	000456-51	Cablu de putere la 1kV, rotund, in izolatie PVC si manta PVC ВВГНГ 3x4	m	1,0000	30,00	30,00
		<i>Total</i>	lei			1 200,00
104		Cablu de putere la 1kV, rotund, in izolatie PVC si manta PVC ВВГНГ 5x4	m			58,00
	000456-53	Cablu de putere la 1kV, rotund, in izolatie PVC si manta PVC ВВГНГ 5x4	m	1,0000	58,00	58,00
		<i>Total</i>	lei			580,00

1	2	3	4	5	6	7
105		Cablu de putere la 1kV, rotund, in izolatie PVC ABBГ 5*16mm2	m			250,00
	000456-54	Cablu de putere la 1kV, rotund, in izolatie PVC ABBГ 5*16mm2	m	1,0000	250,00	250,00
		Total	lei			1 250,00
106	08-02-412-1	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 2,5 mm2 BBГ нг 2*1,5 mm2	100 m			605,20
	1	Muncitor	h-om	5,6100	94,60	530,70
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	30,00	0,60
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,3100	50,00	15,50
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,8000	10,00	8,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,2000	2,00	24,40
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0500	40,00	2,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	50,00	1,00
	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	0,1600	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	Autocamion de bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0100	300,00	3,00
		Total	lei			181,56
107		Cablu de putere la 1kV, rotund, on izolatie PVC si manta PVC BBГ нг 2x1,5 mm2	m			12,00
	000456-55	Cablu de putere la 1kV, rotund, on izolatie PVC si manta PVC BBГ нг 2x1,5 mm2	m	1,0000	12,00	12,00
		Total	lei			360,00
108	08-02-412-2	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 6 mm2 PV1-F 1x4.0	100 m			721,50
	1	Muncitor	h-om	6,7400	94,60	637,60
	1011764	Talc maruntit cat. I	t	0,0006	4 000,00	2,40
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	30,00	0,60
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,3100	50,00	15,50
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,8000	10,00	8,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,2000	2,00	24,40
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0500	40,00	2,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	50,00	1,00
	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	0,1600	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	Autocamion de bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0200	300,00	6,00
		Total	lei			7 215,04
109		Cablu de cupru la 1000V cu dubli izolatie tip XLPE 1x4mm2 PV1-F 1x4.0	m			25,00
	000456-56	Cablu de cupru la 1000V cu dubli izolatie tip XLPE 1x4mm2 PV1-F 1x4.0	m	1,0000	25,00	25,00
		Total	lei			25 000,00
110	08-02-412-2	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 6 mm2 Cablu de comunicatii RS485 DJYP2VP2-22 2x2x1	100 m			719,20
	1	Muncitor	h-om	6,7400	94,60	637,60
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	30,00	0,60
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,3100	50,00	15,60
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,8000	10,00	8,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,2000	2,00	24,40
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0500	40,00	2,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	50,00	1,00
	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	0,1600	100,00	16,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor	h-ut	0,0200	400,00	8,00

1	2	3	4	5	6	7
		principale), 10 t				
	400002	Autocamion de bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0200	300,00	6,00
		Total	lei			35,96
111		Cablu de comunicatii RS485 DJYP2VP2-22 2x2x1	m			10,00
	000456-57	Cablu de comunicatii RS485 DJYP2VP2-22 2x2x1	m	1,0000	10,00	10,00
		Total	lei			50,00
112		Banda de semnalizare a LEC	m			5,00
	000456-58	Banda de semnalizare a LEC	m	1,0000	5,00	5,00
		Total	lei			800,00
113	08-02-163-1	Cap terminal cu manusi termocontractabile din polietilena pentru cablu cu 3-4 conductori cu izolatie din hirtie, tensiune pina la 1 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 35 mm2	buc			173,26
	1	Muncitor	h-om	1,3700	94,60	129,60
	1010069	Benzina de aviatie "Б-70"	t	0,0008	35 000,00	28,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00204	200,00	0,40
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0100	50,00	0,50
	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	0,0500	100,00	5,00
	5420042	Propan-butan, amestec tehnic	kg	0,1800	15,00	2,70
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0024	25,00	0,06
	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	Autocamion de bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0100	300,00	3,00
		Total	lei			173,26
114		Manusa retractabila SEH4/35-15	buc			200,00
	000456-59	Manusa retractabila SEH4/35-15	buc	1,0000	200,00	200,00
		Total	lei			400,00
115		MUFA 4 ПСТ-1 (35-50) ССД	buc			400,00
	000456-60	MUFA 4 ПСТ-1 (35-50) ССД	buc	1,0000	400,00	400,00
		Total	lei			400,00
116	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior , d 50 mm, d 32 mm	100 m			6 484,37
	1	Muncitor	h-om	34,7000	94,60	3 282,62
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0030	12 500,00	31,25
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Ст3сп", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0515	12 500,00	640,62
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	1,0500	30,00	31,50
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	21,8000	1,00	21,75
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	21,8000	3,00	65,37
	1039160	Mansoane de cuplare	buc	10,0000	2,00	20,00
	5009031	Scoabe	10 buc	25,0000	2,00	50,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	10,0000	2,00	20,00
	5009070	Racordari	10 buc	1,0000	5,00	5,00
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	5,0000	3,00	15,00
	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	115,00	2 058,50
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,4400	20,00	88,75
	400002	Autocamion de bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,2200	300,00	66,00
		Total	lei			518,75
117		Tub metalic gofrat d 50 mm FORTE	m			40,00
	000456-61	Tub metalic gofrat d 50 mm FORTE	m	1,0000	40,00	40,00
		Total	lei			200,00
118		Tub metalic gofrat d 32 mm	m			25,00
	000456-62	Tub metalic gofrat d 32 mm	m	1,0000	25,00	25,00
		Total	lei			75,00
119	08-02-420-1	Cutie de ramificatie / Camin de cabluri 400x400x400 mm	100 buc			26 104,33
	1	Muncitor	h-om	234,0000	94,60	22 136,33

1	2	3	4	5	6	7
	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
	400002	Autocamion de bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	5,4500	300,00	1 635,00
		<i>Total</i>	lei			783,13
120		Camin de cabluri 400x400x400 mm	buc			350,00
	000456-63	Camin de cabluri 400x400x400 mm	buc	1,0000	350,00	350,00
		<i>Total</i>	lei			1 050,00
		2.6. Utilaj pentru priza de pamant si paratrasnet				
121	08-02-472-10	Conductor de legare la pamint, din conductor de arama izolat, sectiune 25 mm ² , deschis, pe suporturi de constructie	100 m			4 889,35
	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	2,00	40,80
	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
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	12,8000	20,00	256,00
	400002	Autocamion de bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0300	300,00	9,00
		<i>Total</i>	lei			1 955,74
122		Conductor de impamintare de cupru ПВ1-6	m			12,50
	000456-64	Conductor de impamintare de cupru ПВ1-6	m	1,0000	12,50	12,50
		<i>Total</i>	lei			500,00
123	08-02-472-2	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel fisie, sectiune 160 mm ²	100 m			2 214,91
	1	Muncitor	h-om	16,6000	94,60	1 570,36
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,0037	28 000,00	103,60
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,9000	30,00	27,00
	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	115,00	359,95
	400002	Autocamion de bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,2200	300,00	66,00
		<i>Total</i>	lei			2 214,91
124		Banda din otel 40x4mm	m			40,00
	000456-65	Banda din otel 40x4mm	m	1,0000	40,00	40,00
		<i>Total</i>	lei			4 000,00
125	08-02-471-3	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 12 mm	10 buc			1 205,90
	1	Muncitor	h-om	8,2900	94,60	784,23
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,0019	28 000,00	52,27
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,7100	30,00	21,30
	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
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,5400	115,00	292,10
	400002	Autocamion de bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0800	300,00	24,00
		<i>Total</i>	lei			1 808,85
126		Electrod paratrasnet de otel galvanizat D 12, 3450m	buc			250,00
	000456-66N	Electrod paratrasnet de otel galvanizat D12, 4m	buc	1,0000	250,00	250,00
		<i>Total</i>	lei			3 750,00
127	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 20 mm	10 buc			1 253,73
	1	Muncitor	h-om	8,2900	94,60	784,23
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,0020	28 000,00	56,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,7800	30,00	23,40
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a	h-ut	0,1400	400,00	56,00

1	2	3	4	5	6	7
		utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t				
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,5400	115,00	292,10
	400002	Autocamion de bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1400	300,00	42,00
		<i>Total</i>	lei			376,12
128		Otel rotund d=20mm, L=3m	m			50,00
	000456-67	Otel rotund d=20mm,	m	1,0000	50,00	50,00
		<i>Total</i>	lei			450,00
129	08-02-472-1	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel rotund, diametru 20 mm	100 m			2 329,33
	1	Muncitor	h-om	19,0000	94,60	1 797,40
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,0020	28 000,00	56,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,6000	30,00	18,00
	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	3,1300	115,00	359,93
	400002	Autocamion de bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1400	300,00	42,00
		<i>Total</i>	lei			349,40
130		Otel rotund d=20mm,	m			50,00
	000456-67	Otel rotund d=20mm,	m	1,0000	50,00	50,00
		<i>Total</i>	lei			750,00
		2.7. Constructii metalice pentru iluminatul exterior				
131	08-02-363-1	Console metalice, speciale, sudate, pe stilpi, pentru corpuri de iluminat, cantitate becuri: 1 Consola	buc			628,09
	1	Muncitor	h-om	3,4100	94,60	322,59
	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	30,00	3,00
	1019852	Vopsea	kg	0,5000	30,00	15,00
	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	200,00	266,00
	400002	Autocamion de bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0200	300,00	6,00
		<i>Total</i>	lei			3 768,52
132		Consola din metal pentru fixarea proiectorului de iluminat	buc			200,00
	000456-69	Consola din metal pentru fixarea proiectorului de iluminat	buc	1,0000	200,00	200,00
		<i>Total</i>	lei			1 200,00
133		Constructie de ancorare a pilonului	set			630,00
	000456-70	Constructie de ancorare a pilonului	set	1,0000	630,00	630,00
		<i>Total</i>	lei			3 780,00
134		Lenta pentru montaj	m			10,00
	000456-71	Lenta pentru montaj	m	1,0000	10,00	10,00
		<i>Total</i>	lei			110,00
135		Clema A200	buc			2,00
	000456-72	Clema A200	buc	1,0000	2,00	2,00
		<i>Total</i>	lei			40,00
136	08-02-144-1	Conectarea firelor conductorilor sau a cablurilor la cleme, sectiune pina la: 2,5 mm2	100 buc			1 135,17
	1	Muncitor	h-om	12,0000	94,60	1 135,17
		<i>Total</i>	lei			136,22
		2.8. Echipament de supraveghere video, monitorizare si transmitere a datelor				
137	10-04-067-22	Aparataj de televiziune color: Camera de	buc			2 062,28

1	2	3	4	5	6	7
		televiziune de transmisiune				
	1	Muncitor	h-om	21,8000	94,60	2 062,28
		Total	lei			6 186,84
138	10-01-001-01	Utilaj centrala: Registrator 4 canale 5MP Techage compatibil cu DVR-ul	buc			2 781,24
	1	Muncitor	h-om	29,4000	94,60	2 781,24
		Total	lei			2 781,24
139	10-04-087-14	Utilaj de centrala: HDD Segate Surveillance 1TB	buc			756,80
	1	Muncitor	h-om	8,0000	94,60	756,80
		Total	lei			756,80
140	10-02-016-03	Dispozitive pentru convorbiri (comutatoare de telecomunicatii de dispecer si directoriale): Comutator telecomunicatiei de dispecer sau directoriale cu dispozitiv de amplificare si stativ, capacitate, numere, pina la: 25 / Switch POE TLSG1005LP 4 PoE orts	buc			415,48
	1	Muncitor	h-om	3,3800	94,60	319,75
	1011680	Cartuse pentru pistol de constructie-montaj	1000 buc	0,0050	200,00	1,00
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0200	24,00	0,48
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,6700	30,00	20,10
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,4000	3,00	1,20
	1100113	Scoabe 10x2	kg	0,0200	30,00	0,60
	1110109	Fise de marcare din masa plastica	100 buc	0,3000	40,00	12,00
	1130379	Alcool etilic rectificat tehnic, cal. I	kg	0,0040	25,00	0,10
	5009032	Scoabe cu doua talpi	10 buc	1,0000	3,00	3,00
	5009264	Teava de policlorvinila	kg	0,0100	40,00	0,40
	5009598	Hirtie abraziva de slefuit	buc	0,0200	5,00	0,10
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЮС40"	kg	0,0300	75,00	2,25
	5420055	Vaselina tehnica	kg	0,0100	20,00	0,20
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ПЮСПЛ", 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	30,00	0,30
	030101	Autoincarcatoare, 5 t	h-ut	0,1300	300,00	39,00
		Total	lei			415,48
141	10-02-016-03	Dispozitive pentru convorbiri (comutatoare de telecomunicatii de dispecer si directoriale): Comutator telecomunicatiei de dispecer sau directoriale cu dispozitiv de amplificare si stativ, capacitate, numere, pina la: 25 / Smart Data Logger Inverter SmartLogger1000	buc			415,48
	1	Muncitor	h-om	3,3800	94,60	319,75
	1011680	Cartuse pentru pistol de constructie-montaj	1000 buc	0,0050	200,00	1,00
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0200	24,00	0,48
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,6700	30,00	20,10
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,4000	3,00	1,20
	1100113	Scoabe 10x2	kg	0,0200	30,00	0,60
	1110109	Fise de marcare din masa plastica	100 buc	0,3000	40,00	12,00
	1130379	Alcool etilic rectificat tehnic, cal. I	kg	0,0040	25,00	0,10
	5009032	Scoabe cu doua talpi	10 buc	1,0000	3,00	3,00
	5009264	Teava de policlorvinila	kg	0,0100	40,00	0,40
	5009598	Hirtie abraziva de slefuit	buc	0,0200	5,00	0,10
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЮС40"	kg	0,0300	75,00	2,25
	5420055	Vaselina tehnica	kg	0,0100	20,00	0,20
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ПЮСПЛ", 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	30,00	0,30
	030101	Autoincarcatoare, 5 t	h-ut	0,1300	300,00	39,00
		Total	lei			415,48
142	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
		Total	lei			194,88
143		Set de accesorii pentru montarea camerei video	set			350,00
	000456-73	Set de accesorii pentru montarea camerei video	set	1,0000	350,00	350,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			1 050,00
144		Cablu HDMI, 20m	buc			600,00
	000456-74	Cablu HDMI, 20m	buc	1,0000	600,00	600,00
		<i>Total</i>	lei			600,00
145	10-06-037-12	Dulapuri, cutii si doze pentru instalatii prin tevi: Doza terminala Cutie de distributie plastic	100 buc			2 399,33
	1	Muncitor	h-om	24,7200	94,60	2 338,67
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	2,0000	30,00	60,00
	1130211	Email "ЭП-140" de protectie	t	0,0200	30,00	0,67
		<i>Total</i>	lei			71,98
146	08-02-412-1	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 2,5 mm2	100 m			605,20
	1	Muncitor	h-om	5,6100	94,60	530,70
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	30,00	0,60
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,3100	50,00	15,50
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,8000	10,00	8,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,2000	2,00	24,40
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0500	40,00	2,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	50,00	1,00
	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	0,1600	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	Autocamion de bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0100	300,00	3,00
		<i>Total</i>	lei			938,06
147		Cablu UTP cat 6E	m			12,00
	000456-75	Cablu UTP cat 6E	m	1,0000	12,00	12,00
		<i>Total</i>	lei			1 860,00
148	10-02-016-03	Dispozitive pentru convorbiri (comutatoare de telecomunicatii de dispecer si directoriale): Comutator telecomunicatiei de dispecer sau directoriale cu dispozitiv de amplificare si stativ, capacitate, numere, pina la: 25 / Router LTE / 3G /WiFi/WAN	buc			415,48
	1	Muncitor	h-om	3,3800	94,60	319,75
	1011680	Cartuse pentru pistol de constructie-montaj	1000 buc	0,0050	200,00	1,00
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0200	24,00	0,48
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,6700	30,00	20,10
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,4000	3,00	1,20
	1100113	Scoabe 10x2	kg	0,0200	30,00	0,60
	1110109	Fise de marcare din masa plastica	100 buc	0,3000	40,00	12,00
	1130379	Alcool etilic rectificat tehnic, cal. I	kg	0,0040	25,00	0,10
	5009032	Scoabe cu doua talpi	10 buc	1,0000	3,00	3,00
	5009264	Teava de policlorvinila	kg	0,0100	40,00	0,40
	5009598	Hirtie abraziva de slefuit	buc	0,0200	5,00	0,10
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ИОС40"	kg	0,0300	75,00	2,25
	5420055	Vaselina tehnica	kg	0,0100	20,00	0,20
	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 "ФКДТ"	kg	0,0100	30,00	0,30
	030101	Autoincarcatoare, 5 t	h-ut	0,1300	300,00	39,00
		<i>Total</i>	lei			415,48
		3. Utilaj				
		3.1. Echipament de curent alternativ				
149		Cutie de sectionare echipata cu Sist-uri MPR si fuzibil gab.00 160A	buc			1 000,00
	000331-1	Cutie de sectionare echipata cu Sist-uri MPR si fuzibil gab.00 160A	buc	1,0000	1 000,00	1 000,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			1 000,00
150		Siguranta fuzibila NH00 160A gab.00	buc			40,00
	000331-2	Siguranta fuzibila NH00 160A gab.00	buc	1,0000	40,00	40,00
		<i>Total</i>	lei			120,00
151		BZUM TF-02-RN metal (In=133A) IP54 550x550x230mm	buc			7 500,00
	000331-3	BZUM TF-02-RN metal (In=133A) IP54 550x550x230mm	buc	1,0000	7 500,00	7 500,00
		<i>Total</i>	lei			7 500,00
152		Intreruptor de sarcina GL-160A/3P	buc			750,00
	000331-4	Intreruptor de sarcina GL-160A/3P	buc	1,0000	750,00	750,00
		<i>Total</i>	lei			750,00
153		Contor bidirectional, trifazat 380V 5(10A)	buc			14 500,00
	000331-5	Contor bidirectional, trifazat 380V 5(10A)	buc	1,0000	14 500,00	14 500,00
		<i>Total</i>	lei			14 500,00
154		Transformator de curent 150/5A	buc			250,00
	000331-6	Transformator de curent 150/5A	buc	1,0000	250,00	250,00
		<i>Total</i>	lei			750,00
155		Intreruptor automat BA88-35/M6RT-250H 3P 160A 65/65kA (5-10)In, Ir=133A	buc			2 500,00
	000331-7	Intreruptor automat BA88-35/M6RT-250H 3P 160A 65/65kA (5-10)In, Ir=133A	buc	1,0000	2 500,00	2 500,00
		<i>Total</i>	lei			2 500,00
156		Panou de distributie PDC IIIМПІ-03 IP31 350x300x150mm	buc			650,00
	000331-8	Panou de distributie PDC IIIМПІ-03 IP31 350x300x150mm	buc	1,0000	650,00	650,00
		<i>Total</i>	lei			650,00
157		Intreruptor de sarcina GL-160A/3P	buc			750,00
	000331-4	Intreruptor de sarcina GL-160A/3P	buc	1,0000	750,00	750,00
		<i>Total</i>	lei			750,00
158		Intrerupator automat modular BA 47-29 50A 3P-C	buc			75,00
	000331-10	Intrerupator automat modular BA 47-29 25A 3P-C	buc	1,0000	75,00	75,00
		<i>Total</i>	lei			75,00
159		Intrerupator automat modular BA 47-29 25A 3P-C	buc			75,00
	000331-10	Intrerupator automat modular BA 47-29 25A 3P-C	buc	1,0000	75,00	75,00
		<i>Total</i>	lei			75,00
160		Intreruptor automat BA 88-33/ M6E-160H electronic 3P 133A (63-160) 50/35kA	buc			2 500,00
	000331-12	Intreruptor automat BA 88-33/ M6E-160H electronic 3P 133A (63-160) 50/35kA	buc	1,0000	2 500,00	2 500,00
		<i>Total</i>	lei			2 500,00
161		Limitator supratensiuni OPIH-0,38 In=3 kA I _{max} =125kA	set			750,00
	000331-13	Limitator supratensiuni OPIH-0,38 In=3 kA I _{max} =125kA	buc	1,0000	750,00	750,00
		<i>Total</i>	lei			750,00
162		Dulap de distributie din poliester cu contrapanou 400x600x200mm IP65	buc			780,00
	000331-14	Dulap de distributie din poliester cu contrapanou 400x600x200mm IP65	buc	1,0000	780,00	780,00
		<i>Total</i>	lei			780,00
163		Intreruptor de sarcina, BH-32 3P 25A 400 V	buc			100,00
	000331-15	Intreruptor de sarcina, BH-32 3P 25A 400 V	buc	1,0000	100,00	100,00
		<i>Total</i>	lei			100,00

1	2	3	4	5	6	7
164		Intreruptor diferential modular AVDT / HSL7 4P C16A 30mA	buc			500,00
	000331-16	Intreruptor diferential modular AVDT / HSL7 4P C16A 30mA	buc	1,0000	500,00	500,00
		Total	lei			500,00
165		Intreruptor diferential UZO/SGPL 2P 32A 30mA 6kA tip AC	buc			300,00
	000331-17	Intreruptor diferential UZO/SGPL 2P 32A 30mA 6kA tip AC	buc	1,0000	300,00	300,00
		Total	lei			300,00
166		Intreruptor automat BA 47-29 6A 1P C	buc			25,00
	000331-18	Intreruptor automat BA 47-29 6A 1P C	buc	1,0000	25,00	25,00
		Total	lei			25,00
167		Contactator / Declansator KM 22510, 220V, I=10A, 2P, NO	buc			150,00
	000331-19	Contactator / Declansator KM 22510, 220V, I=10A, 2P, NO	buc	1,0000	150,00	150,00
		Total	lei			150,00
168		Intreruptor automat BA 47-29 10A 1P C	buc			24,00
	000331-20	Intreruptor automat BA 47-29 10A 1P C	buc	1,0000	24,00	24,00
		Total	lei			48,00
169		Timer programabil 220V, I=15A programabil	buc			300,00
	000331-21	Timer programabil 220V, I=15A programabil	buc	1,0000	300,00	300,00
		Total	lei			300,00
170		Fotoreleu 220 VAC 50Hz, I=10A	buc			100,00
	000331-22	Fotoreleu 220 VAC 50Hz, I=10A	buc	1,0000	100,00	100,00
		Total	lei			100,00
171		Limitator supratensiuni OPIH-0,38 In=3 kA I _{max} =125kA	set			750,00
	000331-13	Limitator supratensiuni OPIH-0,38 In=3 kA I _{max} =125kA	buc	1,0000	750,00	750,00
		Total	lei			750,00
		3.2. Echipament pentru iluminatul electric				
172		Intrerupator automat BA 47-29 3A 1P B	buc			26,00
	000332-1	Intrerupator automat BA 47-29 3A 1P B	buc	1,0000	26,00	26,00
		Total	lei			156,00
		3.3. Articole pentru instalati electrice si Cofret modular etansat pentru prize 220V+380V, IP65				
173		Cofret modular etansat pentru prize 220V+380V, IP65, Cofret Mini Kaedra 63A	buc			750,00
	000333-1	Cofret modular etansat pentru prize 220V+380V, IP65, Cofret Mini Kaedra 63A	buc	1,0000	750,00	750,00
		Total	lei			750,00
174		Separator de sarcina BH-32 3P 20A 380V	buc			100,00
	000333-2	Separator de sarcina BH-32 3P 20A 380V	buc	1,0000	100,00	100,00
		Total	lei			100,00
		3.4. Echipament de curent continuu				
175		Invertor On-Grid SUN2000-100KTL-M1 (10 ani garantie)	buc			115 000,00
	000334-1	Invertor On-Grid SUN2000-100KTL-M1	buc	1,0000	115 000,00	115 000,00
		Total	lei			115 000,00
176		Modul fotovoltaic , P = min520W; Eficienta modul = minim 20%; I _{sc} x 2 <= I _{sc} a MPPT la invertor LR5-72HPH-545M (25 ani garantie)	buc			3 500,00

1	2	3	4	5	6	7
	000334-2	Modul fotovoltaic , P = min520W; Eficienta modul = minim 20%; Isc x 2 <= Isc a MPPT la invertor LR5-72HPH-545M	buc	1,0000	3 500,00	3 500,00
		<i>Total</i>	lei			546 000,00
		3.5. Echipament de supraveghere video, monitorizare si transmitere a datelor				
177		Camera externa IP Techage 5MPx, 1/4", Color: 1.0lux/F1.2, Mn: 0.11lux/F1.2, ONVIF IP Techage 5Mpx	buc			3 000,00
	000335-1	Camera externa IP Techage 5MPx, 1/4", Color: 1.0lux/F1.2, Mn: 0.11lux/F1.2, ONVIF IP Techage 5Mpx	buc	1,0000	3 000,00	3 000,00
		<i>Total</i>	lei			9 000,00
178		Registrator 4 canale 5MP Techage compatibil cu DVR-u1	buc			7 580,00
	000335-2	Registrator 4 canale 5MP Techage compatibil cu DVR-u1	buc	1,0000	7 580,00	7 580,00
		<i>Total</i>	lei			7 580,00
179		HDD Segate Surveillance 1 TB Segate	buc			2 000,00
	000335-3	HDD Segate Surveillance 1 TB Segate	buc	1,0000	2 000,00	2 000,00
		<i>Total</i>	lei			2 000,00
180		Switch POE TL-SG1005LP 4 PoE ports	buc			600,00
	000335-4	Switch POE TL-SG1005LP 4 PoE ports	buc	1,0000	600,00	600,00
		<i>Total</i>	lei			600,00
181		Smart Data Logger Inverter	buc			1 500,00
	000335-5	Smart Data Logger Inverter	buc	1,0000	1 500,00	1 500,00
		<i>Total</i>	lei			1 500,00
182		Sursa de alimentare neintreruptibila UPS On-Line cu puterea maxima iesire 700W / 1000VA	buc			2 500,00
	000335-6	Sursa de alimentare neintreruptibila UPS On-Line cu puterea maxima iesire 700W / 1000VA	buc	1,0000	2 500,00	2 500,00
		<i>Total</i>	lei			2 500,00
183		Panou (Wall Cabinet) LK-WM-B-6606 6U	buc			750,00
	000335-7	Panou (Wall Cabinet) LK-WM-B-6606 6U	buc	1,0000	750,00	750,00
		<i>Total</i>	lei			750,00
184		HIKVISION 22" LED Monitor WIDE 16:9, 1920x1080 Full HD	buc			7 000,00
	000335-8	HIKVISION 22" LED Monitor WIDE 16:9, 1920x1080 Full HD	buc	1,0000	7 000,00	7 000,00
		<i>Total</i>	lei			7 000,00
185		PC pentru monitorizare cu placa video cu 2 iesiri (DVI+HDMI)	buc			9 500,00
	000335-9	PC pentru monitorizare cu placa video cu 2 iesiri (DVI+HDMI)	buc	1,0000	9 500,00	9 500,00
		<i>Total</i>	lei			9 500,00
186		Monitor 32", HDMI	buc			3 500,00
	000335-10	Monitor 32", HDMI	buc	1,0000	3 500,00	3 500,00
		<i>Total</i>	lei			3 500,00
187		Cutie de distributie plastic ABS IP65,100*100*50mm	buc			50,00
	000335-11	Cutie de distributie plastic ABS IP65,100*100*50mm	buc	1,0000	50,00	50,00
		<i>Total</i>	lei			150,00
188		Router LTE / 3G / WiFi / WAN	buc			550,00
	000335-12	Router LTE / 3G / WiFi / WAN	buc	1,0000	550,00	550,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			550,00

APROBAT:

Intocmit
SRL „ZEPTO”

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.