

PROPUNERE FINANCIARĂ**FORMULAR F3.1**Către: Primăria s. Caplani

(denumirea autorității contractante și adresa completă)

Stimați domni,

1. Examinînd documentația standard pentru elaborarea și prezentarea ofertei, subsemnații, I. Zaharia, reprezentanți ai ofertantului SRL „TOPLIDER” ne oferim ca, în conformitate cu prevederile

(denumirea, numele ofertantului)

și cerințele cuprinse în documentația mai sus menționată, să executăm: Construcția centralei electricefotovoltaice cu puterea instalată de 200 kW, din sat. Caplani, r-ul. Stefan - Voda

(denumirea lucrării)

cod CPV: 45200000-9

pentru suma fără TVA de: 3 934 586,94 lei (trei milioane nouă sute treizeci și patru mii cinci sute optzeci și șase lei, 94 bani),

(suma în litere și în cifre)

la care se adaugă taxa pe valoarea adăugată în cuantum de: 786 917,39 (șapte sute optzeci și șase mii nouă sute șaptsprezece lei, 39 bani)

(suma în litere și în cifre)

TOTAL: 4 721 504,33 (patru milioane șapte sute douăzeci și unu mii cinci sute patru lei, 33)

2. Ne angajăm ca, în cazul în care oferta noastră este stabilită câștigătoare, să începem lucrările cât mai curînd posibil după primirea dispoziției de începere și să terminăm lucrările în 60 (șaizeci) zile calendaristice.

(perioada în litere și în cifre)

3. Ne angajăm să menținem această ofertă valabilă pentru o durată de 60 (șaizeci) zile,

(durata în litere și în cifre)

respectiv pînă la data de 29.01.2023, și ea va rămîne obligatorie pentru noi și poate fi acceptată

(ziua/luna/anul)

oricînd înainte de expirarea perioadei de valabilitate.

4. Pînă la încheierea, semnarea contractului de achiziție publică această ofertă, împreună cu comunicarea transmisă de dumneavoastră, prin care oferta noastră este stabilită câștigătoare, vor constitui un contract angajat între noi.

5. Alături de oferta de bază:

depunem oferta alternativă, ale cărei detalii sînt prezentate într-un formular de ofertă separat, marcat în mod clar „alternativă”;

nu depunem ofertă alternativă.

(se bifează opțiunea corespunzătoare)

6. Am înțeles și consimțim ca, în cazul în care oferta noastră este stabilită ca fiind câștigătoare, să constituim garanția de bună executare în conformitate cu prevederile din documentația standard pentru elaborarea și prezentarea ofertei.

7. Înțelegem că nu sînteți obligați să acceptați oferta cu cel mai scăzut preț sau orice altă ofertă pe care o puteți primi.

Data: 28.11.2022

Iuliana Zaharia, în calitate de Director, legal autorizat să semnez oferta pentru și în numele SRL „TOPLIDER”

(denumirea/numele ofertantului)

**Constructia centralei electrice
fotovoltaice cu puterea instalata
de 200 kW, din sat.Caplani, r-ul.
Stefan - Voda**

Formular Nr.7
WinCmeta

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 1

Valoarea de deviz 4 721 504,33 lei

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructii				
		1.1. Constructii metalice pentru sistemul de suport a modulelor fotovoltaice				
1	33-02-013-11	Montarea constructiilor din otel sub utilaj, masa pina la 0,2 t	t	4,000	4 064,77 1 487,82	16 259,08 5 951,30
2		Rail, 3500mm	buc	240,000	550,00 0,00	132 000,00 0,00
3		Rail, 4050mm	buc	24,000	850,00 0,00	20 400,00 0,00
4		Rail Splice Kit, 200mm	buc	221,000	175,00 0,00	38 675,00 0,00
5		Fixing Clamp Kit, 40mm	buc	663,000	70,00 0,00	46 410,00 0,00
6		End Clamp Kit, L=35mm, H=35mm	buc	32,000	51,00 0,00	1 632,00 0,00
7		Mid Clamp Kit, L=35mm, H=35mm	buc	868,000	65,00 0,00	56 420,00 0,00
8		Support Rack Kit, 3150mm	buc	276,000	130,00 0,00	35 880,00 0,00
9		Diagonal Brace (pre-assembled), 580mm	buc	276,000	166,67 0,00	46 000,92 0,00
10		Diagonal Brace (pre-assembled), 1695mm	buc	276,000	182,00 0,00	50 232,00 0,00
11		Hex Bolt Kit, M10x75	buc	276,000	30,00 0,00	8 280,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
12		Diagonal Brace, 1605mm	buc	276,000	165,00 0,00	45 540,00 0,00
13		Leg Base, 100m	buc	276,000	90,00 0,00	24 840,00 0,00
14		Leg Base, 130m	buc	276,000	110,00 0,00	30 360,00 0,00
15		Corrugated Gasket Kit, M10*80	buc	237,000	40,00 0,00	9 480,00 0,00
16		Fixing Component (Supporting Bars), 3405mm	buc	237,000	630,00 0,00	149 310,00 0,00
17		Fixing Component (Supporting Bars), 3775mm	buc	48,000	920,00 0,00	44 160,00 0,00
18		Hex Bolt Kit, M8x80	buc	32,000	30,00 0,00	960,00 0,00
19		Ground Screw, ODF76*1600	buc	138,000	1 560,00 0,00	215 280,00 0,00
20		Hex Bolt Kit, M12*40	buc	276,000	30,00 0,00	8 280,00 0,00
21		Grounding Washer, 40mm	buc	868,000	20,00 0,00	17 360,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			997 759,00
		Total Constructii metalice pentru sistemul de suport a modulelor fotovoltaice Inclusiv salariu				997 759,00 5 951,30
		1.2. Lucrari de terasamente pentru cabluri si prize de pamint				
22	TsA02C	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren tare pentru priza de pamint	m3	13,500	179,29 179,29	2 420,37 2 420,37
23	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3	13,500	26,34 26,34	355,60 355,60
24	TsA02C	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata	m3	15,000	179,29 179,29	2 689,30 2 689,30

1	2	3	4	5	6	7
		fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren tare pentru cablu				
25	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu pentru cablu	m3	13,000	26,34 26,34	342,43 342,43
26	34-02-003-1	Executarea conductelor din tevi de polietilena: pina la 2 gauri	1 km	0,100	11 877,00 11 301,00	1 187,70 1 130,10
27		Tub gofrat cu peret dublu d 40 mm	m	100,000	30,00 0,00	3 000,00 0,00
28	RpEN03A	Saparea gropilor pentru Ground Screw,	buc	138,000	509,82 509,82	70 355,16 70 355,16
		<i>Total</i>	lei			80 350,56
		Total Lucrari de terasamente pentru cabluri si prize de pamint Inklusiv salariu				80 350,56 77 292,96
		1.3. Container birou si materiale pentru instalare				
29	33-04-029-1	Executarea fundatiilor pentru container	buc	1,000	1 021,29 355,18	1 021,29 355,18
30	Pret furnizor	Blocuri - fundatie de beton armat ФБС 12.3.6Т	buc	4,000	0,00 0,00	0,00 0,00
31	33-04-029-6	Montarea utilajului container birou 10' 2.989m x 2.435 m x 2.591 m	buc	1,000	4 416,00 2 651,06	4 416,00 2 651,06
32	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	1,000	453,94 76,47	453,94 76,47
33	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	1,000	550,59 84,12	550,59 84,12
		<i>Total</i>	lei			6 441,82
		Total Container birou si materiale pentru instalare Inklusiv salariu				6 441,82 3 166,83
		1.4. Articole de cablu si armatura pentru cabluri				
34	33-04-017-1	Suspendarea conductorilor electrici izolati autoportanti CIA-2A cu tensiunea de la 0,4 kV pina la 1kV (cu detensionare): cu utilizarea autohidroascensorului (norma 08-02-367-8 exclusa din	1000 m	0,115	7 911,48 5 543,74	909,82 637,53

1	2	3	4	5	6	7
		Indicatorul nr.8). Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect				
35	Pret furnzor	Conductor izolat (**Al) autiportant, ramificatie de la iluminatul existent SIP 2x16 mm2	m	115,000	27,35 0,00	3 145,25 0,00
36	Pret furnzor	Consola de ancorare CA 1500	buc	4,000	27,50 0,00	110,00 0,00
37	Pret furnzor	Clema de ancorare 3AH 1500 PA 1500	buc	4,000	41,66 0,00	166,66 0,00
38	Pret furnzor	Curelusa de stringere SIP XC-180	buc	13,000	1,50 0,00	19,50 0,00
39	Pret furnzor	Set pentru suspendare SIP piloni intermediari КОМП 1500 (ES 1500)	buc	2,000	79,17 0,00	158,34 0,00
40	Pret furnzor	Clema de strapungere ermetica pentru ramificatie 3OИ 16-95/2,5-35 mm2	buc	2,000	34,16 0,00	68,33 0,00
		<i>Total</i>	lei			4 577,90
		Total Articole de cablu si armatura pentru cabluri Inklusiv salariu				4 577,90 637,53
		<i>Total</i>	lei			1 089 129,28
		<i>Fondul social</i>	24 %			20 891,67
		<i>Cheltueli de transport</i>	10 %			99 094,63
		<i>Cheltueli de colectarea materialelor</i>	2 %			19 818,93
		<i>Total</i>				1 228 934,51
		<i>Cheltueli de regie</i>	14,5 %			178 195,50
		<i>Total</i>				1 407 130,01
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6 %			84 427,81
		Total Lucrari de constructii Inklusiv salariu				1 491 557,82 87 048,62
		2. Lucrari de montare				
		2.1. Echipament de curent alternativ				
41	08-03-572-3	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 600x600 (Panou de distributie de plastic cu montare pe perete IP40 - 1 x 13 module)	buc	1,000	791,57 197,13	791,57 197,13

1	2	3	4	5	6	7
42	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (Separator de sarcina modular, Intreruptor automat modular Icu=15kA, Intreruptor diferential modular, Intreruptor automat modular Icu=15kA, Intreruptor automat modular (la pilonul de iluminat), Icu=10kA, Intreruptor pentru inveroare conectare la ID-0.4 kV din PT)	buc	14,000	97,30 95,17	1 362,23 1 332,33
		<i>Total</i>	lei			2 153,80
		Total Echipament de curent alternativ Inclusiv salariu				2 153,80 1 529,46
		2.2. Echipament pentru iluminatul electric				
43	08-02-369-3	Corp de iluminat instalat in afara cladirilor, LED	buc	3,000	207,57 155,50	622,72 466,49
44		Corp de iluminat BUTTERFLY-01 18LED/500 2480LM 4000K Corp de iluminat (CI) LED, P=20W	buc	3,000	1 954,00 0,00	5 862,00 0,00
45	08-02-369-2	Corp de iluminat instalat in afara cladirilor, cu becuri de luminescenta	buc	1,000	298,84 198,83	298,84 198,83
46		Corp de iluminat LED cu montare aparenta, interior LED Horoz VALERIA-9 9 W	buc	1,000	250,00 0,00	250,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			7 033,56
		Total Echipament pentru iluminatul electric Inclusiv salariu				7 033,56 665,32
		2.3. Articole pentru instalati electrice si Cofret modular etansat pentru prize 220V+380V, IP65				
47	08-03-591-1	Intreruptor cu o clapa, tip neingropat, la instalatie deschisa	100 buc	0,010	3 765,00 3 356,00	37,65 33,56
48		Intreruptor IP44 16A, 250V, 1 clapeta 16A	buc	1,000	54,00 0,00	54,00 0,00
49	08-03-591-8	Priza de fisa tip neingropat, la instalatie deschisa	100 buc	0,020	4 120,00 3 670,50	82,40 73,41
50		Priza dubla cu contact PE, montare aparenta, cu grile, culoare alba Prima 250V,16U+410	buc	1,000	150,00 0,00	150,00 0,00
51		Priza simpla cu contact PE, IP55	buc	1,000	100,00 0,00	100,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
52	08-03-591-11	Priza de fisa tripolara	100 buc	0,010	6 665,00 6 237,00	66,65 62,37
53		Priza industriala 3P + N + PE, 380V, 16A, IP67	buc	1,000	300,00 0,00	300,00 0,00
54	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare Separator de sarcina modular	buc	1,000	97,31 95,17	97,31 95,17
		<i>Total</i>	lei			888,01
		Total Articole pentru instalati electrice si Cofret modular etansat pentru prize 220V+380V, IP65 Inklusiv salariu				888,01 264,51
		2.4. Echipament de curent continuu				
55	08-01-101-1	Montare inverter Huawei SUN 2000-100KTL M1	buc	2,000	881,01 667,86	1 762,02 1 335,73
56	08-03-575-3	Dispozitive si aparate demontate inainte de transportare: bloc de rezistori (cutie de rezistente), masa, kg, pina la 40 Modul fotovoltaic	buc	442,000	152,46 95,17	67 386,95 42 063,55
57	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare Conectori de racord compatibil cu MC4	buc	60,000	97,30 95,17	5 838,14 5 709,98
58		Conectori de racord compatibil cu MC4	buc	60,000	54,00 0,00	3 240,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			78 227,11
		Total Echipament de curent continuu Inklusiv salariu				78 227,11 49 109,26
		2.5. Articole de cablu si armatura pentru cabluri				
59	08-02-410-1	Teava din polietilena, pe suportul pardoselii, diametru pina la 25 mm	100 m	8,500	2 020,81 1 419,00	17 176,90 12 061,49
60		Tub gofrat 750N 20 mm sur	m	850,000	7,50 0,00	6 375,00 0,00
61	08-02-142-1	Executarea patului pentru un singur cablu in transee	100 m	0,560	4 095,79 563,37	2 293,64 315,49
62	08-02-142-2	Pentru fiecare cablu urmator se va adauga la norma 08-01-142-1	100 m	1,120	1 224,29 211,59	1 371,20 236,98
63		Nisip	m3	3,180	137,00 0,00	435,66 0,00
64	08-02-141-1	Cablu pina la 35 kV in transee executate fara acoperiri, masa 1	100 m	0,780	2 066,37 1 164,09	1 611,77 907,99

1	2	3	4	5	6	7
		m, pina la: 1 kg cablu АПВБ6ШП-1 4x50				
65	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg Cablu АПВБ6ШП-1 4x50	100 m	0,120	1 622,00 1 053,67	194,64 126,44
66		Cablu de putere la 1kV, rotund, in izolatie XLPE si manta armata АПВБ6ШП-1 4x50	m	90,000	140,00 0,00	12 600,00 0,00
67	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg ВВГНГ 5x6 mm2	100 m	0,050	1 619,40 1 053,60	80,97 52,68
68		Cablu de putere la 1kV, rotund, in izolaie PVC si manta PVC ВВГНГ 5x6 mm2	m	5,000	274,00 0,00	1 370,00 0,00
69	08-02-141-1	Cablu pina la 35 kV in transee executate fara acoperiri, masa 1 m, pina la: 1 kg	100 m	0,600	2 057,70 1 164,08	1 234,62 698,45
70		Cablu de putere la 1kV, rotund, in izolaie PVC si manta PVC ВВГНГ 5x4	m	60,000	50,40 0,00	3 024,00 0,00
71	08-02-141-1	Cablu pina la 35 kV in transee executate fara acoperiri, masa 1 m, pina la: 1 kg	100 m	0,500	2 013,96 1 164,08	1 006,98 582,04
72	08-02-146-1	Cablu pina la 35 kV, fixare cu cleme aplicate, masa 1 m pina la: 0,5 kg PV1-F 1x4.0	100 m	7,500	2 953,53 1 249,06	22 151,45 9 367,94
73		Cablu de cupru la 1000V cu dubli izolatie tip XLPE 1x4mm2 PV1-F 1x4.0	m	800,000	24,00 0,00	19 200,00 0,00
74	08-02-412-2	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 6 mm2 Cablu de comunicatii RS485 DJYP2VP2-22 2x2x1	100 m	0,500	715,48 572,70	357,74 286,35
75		Cablu de comunicatii RS485 DJYP2VP2-22 2x2x1	m	50,000	35,00 0,00	1 750,00 0,00
76		Banda de semnalizare a LEC	m	125,000	1,30 0,00	162,50 0,00
77	08-02-163-1	Cap terminal cu manusi termocontractabile din polietilena pentru cablu cu 3-4 conductori cu izolatie din hirtie, tensiune pina la 1 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 35 mm2	buc	4,000	159,00 116,41	636,02 465,64
78		Manusa termocontractabila 4ТПШ 25/50	buc	4,000	750,00 0,00	3 000,00 0,00
79	08-03-641-3	Cutie de cleme, Camin de cabluri 400x400x400 mm	buc	4,000	3 434,36 2 608,58	13 737,44 10 434,32

1	2	3	4	5	6	7
80		Camin de cabluri 400x400x400 mm	buc	4,000	2 100,00 0,00	8 400,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			118 170,53
		Total Articole de cablu si armatura pentru cabluri Inklusiv salariu				118 170,53 35 535,81
		2.6. Utilaj pentru priza de pamant si paratrasnet				
81	08-02-472-10	Conductor de legare la pamint, din conductor de arama izolat, sectiune 25 mm ² , deschis, pe suporturi de constructie	100 m	0,200	5 193,85 3 959,60	1 038,77 791,92
82		Conductor de impamintare de cupru PIB1-6	m	20,000	30,00 0,00	600,00 0,00
83	08-02-472-2	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel fisie, sectiune 160 mm ²	100 m	0,850	5 354,19 1 410,51	4 551,06 1 198,93
84	08-02-471-3	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 12 mm	10 buc	3,600	1 082,87 704,40	3 898,33 2 535,85
85		Electrod paratrasnet de otel galvanizat D12, 4m	buc	36,000	98,00 0,00	3 528,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			13 616,16
		Total Utilaj pentru priza de pamant si paratrasnet Inklusiv salariu				13 616,16 4 526,70
		2.7. Constructii metalice pentru iluminatul exterior				
86	08-02-363-1	Console metalice, speciale, sudate, pe stilpi, pentru corpuri de iluminat, cantitate becuri: 1 Consola	buc	3,000	487,73 289,75	1 463,18 869,24
87		Consola din metal pentru fixarea proiecteurului de iluminat KP-4	buc	3,000	120,00 0,00	360,00 0,00
88		Clema TTD 051 FJ pentru ramificarea conductorului 1.6 - 16 mm ²	buc	2,000	81,10 0,00	162,20 0,00
89		Clema de strapungere ermetica P4-70 pentru ZP6	buc	3,000	24,80 0,00	74,40 0,00
90	08-03-575-1	Montare siguranta fuzibila pentru corp de iluminat 2A	buc	3,000	97,30 95,17	291,91 285,50
91		Siguranta fuzibila pentru corp de iluminat 2A	buc	3,000	148,75 0,00	446,25 0,00
92	08-02-412-2	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau	100 m	0,050	717,20 572,80	35,86 28,64

1	2	3	4	5	6	7
		multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 6 mm ² PVS - 3x2.5 mm ²				
93		Cablu de putere la 1kV, rotund, in izolaie PVC si manta PVS - 3x2.5 mm ²	m	5,000	20,00 0,00	100,00 0,00
94	Pret furnzor	Clema PS-1-1	buc	3,000	79,17 0,00	237,50 0,00
95	08-02-472-8	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel rotund, diametru 5.5 mm	100 m	0,060	18 520,83 1 707,83	1 111,25 102,47
96		Otel-carbon calitate normala, marca "BCТ3пс5", rotund, diametru 5.5 mm	m	6,000	7,66 0,00	45,96 0,00
97		Lenta pentru montaj	m	14,000	9,00 0,00	126,00 0,00
98		Clema A200	buc	14,000	3,00 0,00	42,00 0,00
99	08-02-144-1	Conectarea firelor conductorilor sau a cablurilor la cleme, sectiune pina la: 2,5 mm ²	100 buc	0,030	1 019,67 1 019,67	30,59 30,59
		<i>Total</i>	lei			4 527,10
		Total Constructii metalice pentru iluminatul exterior Inclusiv salariu				4 527,10 1 316,44
		2.8. Echipament de supraveghere video, monitorizare si transmitere a datelor				
100	10-04-067-22	Aparataj de televiziune color: Camera de televiziune de transmisiune	buc	1,000	1 852,35 1 852,35	1 852,35 1 852,35
101	10-01-001-01	Utilaj centrala: Registrator 4 canale 5MP Techage compatibil cu DVR-ul	buc	1,000	2 498,12 2 498,12	2 498,12 2 498,12
102	10-04-087-14	Utilaj de centrala: HDD Segate Surveillance 1TB	buc	1,000	679,76 679,76	679,76 679,76
103	10-02-016-03	Dispozitive pentru convorbiri (comutatoare de telecomunicatii de dispecer si directoriale): Comutator telecomunicatiei de dispecer sau directoriale cu dispozitiv de amplificare si stativ, capacitate, numere, pina la: 25 / Switch POE MG1008PL	buc	1,000	418,81 287,20	418,81 287,20
104	10-02-016-03	Dispozitive pentru convorbiri (comutatoare de telecomunicatii de dispecer si directoriale): Comutator telecomunicatiei de	buc	1,000	418,81 287,20	418,81 287,20

1	2	3	4	5	6	7
		dispecer sau directoriale cu dispozitiv de amplificare si stativ, capacitate, numere, pina la: 25 / Smart Data Logger Inverter SmartLogger1000				
105	10-06-037-05	Dulapuri, cutii si doze pentru instalatii prin tevi: Panou	buc	1,000	175,04 175,04	175,04 175,04
106		Set de accesorii pentru montarea camerei video	set	1,000	250,00 0,00	250,00 0,00
107		Cablu HDMI, 20m	buc	1,000	200,00 0,00	200,00 0,00
108	10-06-037-12	Dulapuri, cutii si doze pentru instalatii prin tevi: Doza terminala Cutie de distributie plastic	100 buc	0,010	2 249,00 2 099,00	22,49 20,99
109	08-02-412-1	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 2,5 mm2	100 m	0,400	612,37 476,67	244,95 190,67
110		Cablu UTP Cat 6E UTP Cat 6E	m	40,000	14,08 0,00	563,20 0,00
		<i>Total</i>	lei			7 323,53
		Total Echipament de supraveghere video, monitorizare si transmitere a datelor Inklusiv salariu				7 323,53 5 991,33
		<i>Total</i>	lei			231 939,80
		<i>Fondul social</i>	24 %			23 745,32
		<i>Cheltueli de transport</i>	10 %			9 585,05
		<i>Cheltueli de colectarea materialelor</i>	2 %			1 917,01
		<i>Cheltueli de regie</i>	76 %			75 193,51
		<i>Total</i>				342 380,69
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6 %			20 542,84
		Total Lucrari de montare Inklusiv salariu				362 923,53 98 938,83
		3. Utilaj 3.1. Echipament de curent alternativ				
111		Panou de distributie de plastic cu montare pe perete IP40 - 1 x 13 module	buc	1,000	407,58 0,00	407,58 0,00
112		Separator de sarcina modular iSW 3P 40A	buc	1,000	775,00 0,00	775,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
113		Intreruptor automat modular Icu=15 kA iC60H 3P C16	buc	1,000	1 031,70 0,00	1 031,70 0,00
114		Intreruptor diferential modular iIDK RCCB 2P 25A 30mA	buc	1,000	562,50 0,00	562,50 0,00
115		Intreruptor automat modular Icu=15 kA iC60H 1P C10	buc	2,000	708,35 0,00	1 416,70 0,00
116		Intreruptor automat modular (la pilonul de iluminat), Icu=10kA iC60N 2P B0,5	buc	7,000	901,50 0,00	6 310,50 0,00
117		Intreruptor pentru inveroare conectate la ID-0.4 kV din PT Compact NSX160B	buc	2,000	4 161,66 0,00	8 323,33 0,00
		<i>Total</i>	lei			18 827,31
		Total Echipament de curent alternativ Inclusiv salariu				18 827,31
		3.2. Articole pentru instalati electrice si Cofret modular etansat pentru prize 220V+380V, IP65				
118		Separator de sarcina modular iSW 3P 20A	buc	1,000	210,00 0,00	210,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			210,00
		Total Articole pentru instalati electrice si Cofret modular etansat pentru prize 220V+380V, IP65 Inclusiv salariu				210,00
		3.3. Echipament de curent continuu				
119		Invertor On-Grid SUN2000- 100KTL-M1	buc	2,000	112 722,00 0,00	225 444,00 0,00
120		Modul fotovoltaic monocristalin LR4-72HPH-450M	buc	442,000	3 855,00 0,00	1 703 910,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			1 929 354,00
		Total Echipament de curent continuu Inclusiv salariu				1 929 354,00
		3.4. Container birou				
121		Container birou 10' 2.989m x 2.435 m x 2.591 m	buc	1,000	66 650,00 0,00	66 650,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			66 650,00
		Total Container birou Inclusiv salariu				66 650,00
		3.5. Echipament de supraveghere video, monitorizare si transmitere a datelor				

1	2	3	4	5	6	7
122		Camera externa IP Techage 5MPx, 1/4", Color: 1.0lux/F1.2, A/n: 0.1lux/F1.2, ONVIF IP Techage 5Mpx	buc	1,000	2 900,00 0,00	2 900,00 0,00
123		Registrator 8Ch 5MP Techage Techage 8Ch	buc	1,000	4 500,00 0,00	4 500,00 0,00
124		HDD Segate Surveillance 2TB Segate	buc	1,000	2 600,00 0,00	2 600,00 0,00
125		Switch POE MG1008PL MG1008PL	buc	1,000	6 350,00 0,00	6 350,00 0,00
126		Smart Data Logger Inverter SmartLogger1000	buc	1,000	4 000,00 0,00	4 000,00 0,00
127		Sursa de alimentare neintreruptibila UPS On-Line cu puterea maxima iesire 700W / 1000VA	buc	1,000	2 000,00 0,00	2 000,00 0,00
128		Panou (Wall Cabinet) LK-WM-B-6606 6U	buc	1,000	2 400,00 0,00	2 400,00 0,00
129		HIKVISION 22" LED Monitor WIDE 16:9, 1920x1080 Full HD	buc	1,000	3 629,00 0,00	3 629,00 0,00
130		PC pentru monitorizare cu placa video cu 2 iesiri (DVI+HDMI)	buc	1,000	5 420,00 0,00	5 420,00 0,00
131		Monitor 32", HDMI	buc	1,000	3 250,00 0,00	3 250,00 0,00
132		Set de accesorii pentru montarea camerei video	set	1,000	250,00 0,00	250,00 0,00
133		Cutie de distributie plastic ABS IP65, 100*100*50mm	buc	1,000	700,00 0,00	700,00 0,00
134		Router LTE / 3G / WiFi / WAN	buc	1,000	2 400,00 0,00	2 400,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			40 399,00
		Total Echipament de supraveghere video, monitorizare si transmitere a datelor Inklusiv salariu				40 399,00
		<i>Total</i>	lei			2 055 440,31
		<i>Cheltueli de depozitare</i>	1,2 %			24 665,28
		Total Utilaj Inklusiv salariu				2 080 105,59

		Total	lei			3 934 586,94
		TVA	20 %			786 917,39
		Total deviz: Inklusiv salariu				4 721 504,33
						185 987,45

1	2	3	4	5	6	7

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Constructia centralei electrice
fotovoltaice cu puterea
instalata de 200 kW, din
sat.Caplani, r-ul. Stefan - Voda**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse № 1

Valoarea de deviz 4 721 504,33 lei

Intocmit in prețuri curente 22.09.2022

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

Manopera :

1.	1	Muncitor	h-om	1 290,620	84,97	109 663,981
2.	7137010011510	Electromontor	h-om	828,000	84,97	70 355,160
3.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	70,240	84,97	5 968,291
Total manopera						185 987,45

Materiale:

1.	101-1513	Electrozi "Ø42", diametru 4 mm	t	0,048	41 670,00	2 000,160
2.	1010069	Benzina de aviatie "Б-70"	t	0,003	26 000,00	78,000
3.	1010090	Suruburi cu cap hexagonal, diametrul filetului 10 mm	t	0,007	35 000,00	245,000
4.	1010122	Piulite cu cap hexagonal, diametrul filetului 10 mm	t	0,002	20 000,00	40,000
5.	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,021	29 580,00	621,180
6.	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,013	10 000,00	130,000
7.	1011641	Otel cornier, polite egale, marca "BCт3кп2" dimensiuni 50x50x5 mm	t	0,099	26 000,00	2 574,000
8.	1011680	Cartuse pentru pistol de constructie-montaj	1000 buc	0,010	500,00	5,000
9.	1011755	Otel fisie calmat, marca "Ст3сп", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,002	26 000,00	52,000
10.	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,032	22 350,00	715,200
11.	1011924	Electrozi Ø42A, diametru 4 mm	kg	4,725	54,00	255,150
12.	1011963	Colofoniu de pin	kg	2,360	123,95	292,522
13.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	66,850	36,00	2 406,600
14.	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,800	6,00	4,800
15.	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	290,396	10,00	2 903,960
16.	1019103	Dibluri de distantiere	100 buc	0,458	75,00	34,350
17.	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	290,396	7,50	2 177,970
18.	1019373	Otel fisie necalmat 40x4 mm	t	0,110	26 000,00	2 860,000
19.	1019460	Banda "ПХВ-304"	kg	0,048	50,00	2,400
20.	1019852	Vopsea	kg	2,339	55,00	128,645

21.	1019928	Saibe, diametru 8-12 mm	kg	0,640	36,00	23,040
22.	102-0097	Cherestea de esente rasinoase. Grinzi netivite, lungime 2-3,75 m, diferite latimi, grosime 100-125 mm, cal. III	m3	0,008	7 200,00	57,600
23.	1100113	Scoabe 10x2	kg	0,040	35,00	1,400
24.	1110109	Fise de marcare din masa plastica	100 buc	0,600	148,00	88,800
25.	11253-98	Intreruptor BP 32-35 3P 250A	buc	1,000	775,00	775,000
26.	11253-981	Panou de distributie de plastic cu montare pe perete IP40 - 1 x 13 module	buc	1,000	407,58	407,583
27.	11254375584	Separator de sarcina modular iSW 3P 20A	buc	1,000	210,00	210,000
28.	1125487632	Intreruptor automat modular Icu=15 kA iC60H 3P C16	buc	1,000	1 031,70	1 031,700
29.	1130211	Email "ЭП-140" de protectie	t	0,022	54 100,00	1 190,200
30.	1130379	Alcool etilic rectificat tehnic, cal. I	kg	0,008	85,00	0,680
31.	1139042	Clei "БМК-5k"	kg	1,700	53,20	90,440
32.	12547854	Support Rack Kit, 3150mm	buc	276,000	130,00	35 880,000
33.	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,150	350,00	402,500
34.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,100	285,00	313,500
35.	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,015	29 000,00	435,000
36.	21145741	Rail Splice Kit, 200mm	buc	221,000	175,00	38 675,000
37.	2115475	Mid Clamp Kit, L=35mm, H=35mm	buc	868,000	65,00	56 420,000
38.	21369582	Rail, 3500mm	buc	240,000	550,00	132 000,000
39.	21369583	Rail, 4050mm	buc	24,000	850,00	20 400,000
40.	21447555	Nisip	m3	3,180	137,00	435,660
41.	2145447454	Fixing Clamp Kit, 40mm	buc	663,000	70,00	46 410,000
42.	215444445222	Set de accesorii pentru montarea camerei video	set	2,000	250,00	500,000
43.	215447754	Fixing Component (Supporting Bars), 3405mm	buc	237,000	630,00	149 310,000
44.	2154477541	Fixing Component (Supporting Bars), 3775mm	buc	48,000	920,00	44 160,000
45.	2154478454	Cablu de cupru la 1000V cu dubli izolatie tip XLPE 1x4mm2 PV1-F 1x4.0	m	800,000	24,00	19 200,000
46.	21544784554	Cablu de comunicatii RS485 DJYP2VP2-22 2x2x1	m	50,000	35,00	1 750,000
47.	2154711	Priza dubla cu contact PE, montare aparenta, cu grile, culoare alba Prima 250V,16\U+410	buc	1,000	150,00	150,000
48.	2154787	Corrugated Gasket Kit, M10*80	buc	237,000	40,00	9 480,000
49.	221355869	Invertor On-Grid SUN2000-100KTL-M1	buc	2,000	112 722,00	225 444,000
50.	221358552	Lenta pentru montaj	m	14,000	9,00	126,000
51.	221358669	Clema A200	buc	14,000	3,00	42,000
52.	22154748	Smart Data Logger Inverter SmartLogger1000	buc	1,000	4 000,00	4 000,000
53.	2215475421	Registrator 8Ch 5MP Techage Techage 8Ch	buc	1,000	4 500,00	4 500,000
54.	221547874	Manusa termocontractabila 4TIII 25/50	buc	4,000	750,00	3 000,000
55.	22154788521	Banda de semnalizare a LEC	m	125,000	1,30	162,500
56.	2235144445	PC pentru monitorizare cu placa video cu 2 iesiri (DVI+HDMI)	buc	1,000	5 420,00	5 420,000
57.	22355417474	Cablu UTP Cat 6E UTP Cat 6E	m	40,000	14,08	563,200
58.	2235541774	Corp de iluminat LED cu montare aparenta, interior LED Horoz VALERIA-9 9 W	buc	1,000	250,00	250,000

59.	223584478	Cutie de distributie plastic ABS IP65, 100*100*50mm	buc	1,000	700,00	700,000
60.	223654889787	HIKVISION 22" LED Monitor WIDE 16:9, 1920x1080 Full HD	buc	1,000	3 629,00	3 629,000
61.	22534744	Router LTE / 3G / WiFi / WAN	buc	1,000	2 400,00	2 400,000
62.	2253657445	Electrod paratrasnet de otel galvanizat D12, 4m	buc	36,000	98,00	3 528,000
63.	225366471	Panou (Wall Cabinet) LK-WM-B-6606 6U	buc	1,000	2 400,00	2 400,000
64.	2336475	Grounding Washer, 40mm	buc	868,000	20,00	17 360,000
65.	23544441	Corp de iluminat BUTTERFLY-01 18LED/500 2480LM 4000K Corp de iluminat (CI) LED, P=20W	buc	3,000	1 954,00	5 862,000
66.	235514474	Tub gofrat 750N 20 mm sur	m	850,000	7,50	6 375,000
67.	2355407999	Cablu HDMI, 20m	buc	1,000	200,00	200,000
68.	2355417	Ground Screw, ODF76*1600	buc	138,000	1 560,00	215 280,000
69.	235564744	Hex Bolt Kit, M8x80	buc	32,000	30,00	960,000
70.	2355647442	Hex Bolt Kit, M12*40	buc	276,000	30,00	8 280,000
71.	23556485	Monitor 32", HDMI	buc	1,000	3 250,00	3 250,000
72.	235584746	Switch POE MG1008PL MG1008PL	buc	1,000	6 350,00	6 350,000
73.	236584777	Priza simpla cu contact PE, IP55	buc	1,000	100,00	100,000
74.	2366587	Hex Bolt Kit, M10x75	buc	276,000	30,00	8 280,000
75.	24744548774	Intreruptor automat modular (la pilonul de iluminat), Icu=10kA iC60N 2P B0,5	buc	7,000	901,50	6 310,500
76.	247445487741	Intreruptor pentru ineroare conectate la ID-0.4 kV din PT Compact NSX160B	buc	2,000	4 161,67	8 323,332
77.	254114414410	Intreruptor automat modular Icu=15 kA iC60H 1P C10	buc	2,000	708,35	1 416,700
78.	25478754	Clema TTD 051 FJ pentru ramificarea conductorului 1.6 - 16 mm ²	set	2,000	81,10	162,200
79.	25478755	Clema de strapungere ermetica P4-70 pentru ZP6	set	3,000	24,80	74,400
80.	25478756	Siguranta fuzibila pentru corp de iluminat 2A	set	3,000	148,75	446,250
81.	2548887444	Intreruptor diferential modular iIDK RCCB 2P 25A 30mA	buc	1,000	562,50	562,500
82.	25514214	End Clamp Kit, L=35mm, H=35mm	buc	32,000	51,00	1 632,000
83.	25514564	Conectori de racord compatibil cu MC4	buc	60,000	54,00	3 240,000
84.	255147444	Intreruptor IP44 16A, 250V, 1 clapeta 16A	buc	1,000	54,00	54,000
85.	25514754	Camin de cabluri 400x400x400 mm	buc	4,000	2 100,00	8 400,000
86.	255147544	Cablu de putere la 1kV, rotund, in izolatie XLPE si manta armata АПВБ6ШП-1 4x50	m	90,000	140,00	12 600,000
87.	255347	Sursa de alimentare neintreruptibila UPS On-Line cu puterea maxima iesire 700W / 1000VA	buc	1,000	2 000,00	2 000,000
88.	2553658747	HDD Segate Surveillance 2TB Segate	buc	1,000	2 600,00	2 600,000
89.	2554147	Diagonal Brace (pre-assembled), 1695mm	buc	276,000	182,00	50 232,000
90.	255414774	Priza industriala 3P + N + PE, 380V, 16A, IP67	buc	1,000	300,00	300,000
91.	25541744	Diagonal Brace, 1605mm	buc	276,000	165,00	45 540,000
92.	25545417745	Modul fotovoltaic monocristalin LR4-72HPH-450M	buc	442,000	3 855,00	1 703 910,000
93.	255474571	Cablu de putere la 1kV, rotund, in izolaie PVC si manta PVC BBГHГ 4x35	m	5,000	274,00	1 370,000
94.	2554745712	Cablu de putere la 1kV, rotund, in izolaie PVC si manta PVC BBГHГ 5x4	m	60,000	50,40	3 024,000

95.	2554745713	Cablu de putere la 1kV, rotund, in izolaiie PVC si manta PVS - 3x2.5 mm2	m	5,000	20,00	100,000
96.	25564447	Leg Base, 100m	buc	276,000	90,00	24 840,000
97.	255644471	Leg Base, 130m	buc	276,000	110,00	30 360,000
98.	2566444414	Camera externa IP Techage 5MPx, 1/4", Color: 1.0lux/F1.2, A/n: 0.1lux/F1.2, ONVIF IP Techage 5Mpx	buc	1,000	2 900,00	2 900,000
99.	330-01012	Consola din metal pentru fixarea proiecteurului de iluminat KP-4	buc	3,000	120,00	360,000
100.	4029050	Mortar de ciment	m3	0,178	800,00	142,400
101.	4100126202818	Apa	m3	0,200	22,50	4,500
102.	45512222122	Diagonal Brace (pre-assembled), 580mm	buc	276,000	166,67	46 000,920
103.	5009030	Flanse	10 buc	8,500	20,00	170,000
104.	5009031	Scoabe	10 buc	4,170	20,00	83,400
105.	5009032	Scoabe cu doua talpi	10 buc	2,000	10,00	20,000
106.	5009039	Scoabe si garnituri pentru fixarea cablului	10 buc	76,500	20,00	1 530,000
107.	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,295	100,00	29,500
108.	5009055	Papuci de cablu din arama	buc	408,480	0,50	204,240
109.	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,760	20,00	15,200
110.	5009061	Fisa de izolatie	buc	283,590	5,00	1 417,950
111.	5009062	Papuci de cablu	buc	40,800	1,00	40,800
112.	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "TTC-50"	buc	2,000	1,00	2,000
113.	5009090	Profil de montaj	buc	4,250	7,00	29,750
114.	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,228	1 000,00	228,000
115.	5009105	Suportul corpului de iluminat	10 buc	0,804	1 200,00	964,800
116.	5009126	Placa de rozeta	100 buc	0,031	100,00	3,100
117.	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,048	50,00	2,400
118.	5009264	Teava de policlorvinila	kg	1,420	25,00	35,500
119.	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,389	50,00	19,450
120.	5009598	Hirtie abraziva de slefuit	buc	0,040	15,00	0,600
121.	5009623	Banda "K226"	100 m	0,271	20,00	5,420
122.	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,204	100,00	20,400
123.	5070001	Conductori neizolati pentru linii de transport de energie electrica aeriene, din arama, marca "M", sectiune 4 mm2	t	0,001	200,00	0,200

124.	52144754	Conductor de impamintare de cupru ПВ1-6	m	20,000	30,00	600,000
125.	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПООС40"	kg	3,540	30,00	106,200
126.	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПООС30"	kg	3,835	25,00	95,875
127.	530-01821	Tub gofrat cu peret dublu d 40 mm	m	100,000	30,00	3 000,000
128.	5309001	Tevi de polietilena	m	2,550	15,00	38,250
129.	5309015	Tub de polivinilclorura "ХВТ"	kg	0,120	30,00	3,600
130.	5420042	Propan-butan, amestec tehnic	kg	0,720	47,00	33,840
131.	5420055	Vaselina tehnica	kg	0,020	20,00	0,400
132.	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ПООС", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	2,415	100,10	241,741
133.	5500122	Flux "ФКДТ"	kg	0,020	25,00	0,500
134.	590-6000	Conductor izolat (**Al) autiportant, ramificatie de la iluminatul existent SIP 2x16 mm ²	m	115,000	27,35	3 145,250
135.	590-60010	Clema PS-1-1	buc	3,000	79,17	237,498
136.	590-60012	Curelusa de stringere SIP XC-180	buc	13,000	1,50	19,500
137.	590-60013	Set pentru suspendare SIP piloni intermediari КОМП 1500 (ES 1500)	buc	2,000	79,17	158,340
138.	590-60014	Consola de ancorare CA 1500	buc	4,000	27,50	110,000
139.	590-60015	Clema de ancorare 3AH 1500 PA 1500	buc	4,000	41,67	166,664
140.	590-60016	Clema de strapungere ermetica pentru ramificatie 3OH 16-95/2,5-35 mm ²	buc	2,000	34,17	68,332
141.	92312563	Otel-carbon calitate normala, marca "BCт3nc5", rotund, diametru 5.5 mm	m	6,000	7,66	45,960
142.	965756230	Container birou 10' 2.989m x 2.435 m x 2.591 m	buc	1,000	66 650,00	66 650,000
		Total materiale de constructii				3 142 237,11

Utilaje de constructii:

1.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	40,192	358,00	14 388,736
2.	030101	Autoincarcatoare, 5 t	h-ut	0,260	213,50	55,510
3.	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	32,664	45,00	1 469,880
4.	0302031	Cricuri hidraulice, capacitatea de ridicare 63t	h-ut	1,122	45,00	50,490
5.	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	32,664	45,00	1 469,880
6.	030411	Cabestane electrice cu forta de tractiune 122,62 (KN) (12,5 t)	h-ut	1,374	45,00	61,830
7.	031002	Autohidroascensor	h-ut	2,807	45,00	126,315
8.	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	40,710	100,00	4 071,000

9.	040202	Agregate de sudura mobile, curent nominal de sudura 250-400 A, cu motor diesel	h-ut	17,000	94,50	1 606,500
10.	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	13,296	94,50	1 256,472
11.	160402	Masini de foraj-macara pe automobil, adincime de foraj 3,5 m	h-ut	1,390	165,00	229,350
12.	161001	Automacara, 10 t	h-ut	24,790	358,00	8 874,820
13.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,840	54,45	45,738
14.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,420	185,00	77,700
15.	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	2,752	35,00	96,320
16.	331451	Perforatoare electrice	h-ut	6,885	40,00	275,400
17.	3410520006739	Macara pe pneuri pentru executarea lucrarilor de alt gen din constructie 10 t	h-ut	0,094	358,00	33,652
18.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	40,272	350,00	14 095,200
		Total utilaje de construcții				48 284,83

Total	lei	3 934 586,94
TVA	20 %	786 917,39

Total deviz:

4 721 504,33

Intocmit

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiect Constructia centralei electrice
fotovoltaice cu puterea instalata de 200 kW,
din sat.Caplani, r-ul. Stefan - Voda**

Investitor

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructii				
		1.1. Constructii metalice pentru sistemul de suport a modulelor fotovoltaice				
1	33-02-013-11	Montarea construcțiilor din oțel sub utilaj, masa pînă la 0,2 t	t			4 064,77 1 487,82
	1	Muncitor	h-om	17,5100	84,97	1 487,82
	101-1513	Electrozi "E42", diametru 4 mm	t	0,0120	41 670,00	500,04
	040202	Agregate de sudura mobile, curent nominal de sudura 250-400 A, cu motor diesel	h-ut	4,2500	94,50	401,62
	161001	Automacara, 10 t	h-ut	4,6600	358,00	1 668,28
	400002	Automobile cu bord, tonaj pînă la 8 t	h-ut	0,0200	350,00	7,00
		<i>Total</i>	lei			16 259,08
2		Rail, 3500mm	buc			550,00 0,00
	21369582	Rail, 3500mm	buc	1,0000	550,00	550,00
		<i>Total</i>	lei			132 000,00
3		Rail, 4050mm	buc			850,00 0,00
	21369583	Rail, 4050mm	buc	1,0000	850,00	850,00
		<i>Total</i>	lei			20 400,00
4		Rail Splice Kit, 200mm	buc			175,00 0,00
	21145741	Rail Splice Kit, 200mm	buc	1,0000	175,00	175,00
		<i>Total</i>	lei			38 675,00
5		Fixing Clamp Kit, 40mm	buc			70,00 0,00
	2145447454	Fixing Clamp Kit, 40mm	buc	1,0000	70,00	70,00
		<i>Total</i>	lei			46 410,00
6		End Clamp Kit, L=35mm, H=35mm	buc			51,00 0,00
	25514214	End Clamp Kit, L=35mm, H=35mm	buc	1,0000	51,00	51,00
		<i>Total</i>	lei			1 632,00
7		Mid Clamp Kit, L=35mm, H=35mm	buc			65,00 0,00
	2115475	Mid Clamp Kit, L=35mm, H=35mm	buc	1,0000	65,00	65,00
		<i>Total</i>	lei			56 420,00
8		Support Rack Kit, 3150mm	buc			130,00 0,00
	12547854	Support Rack Kit, 3150mm	buc	1,0000	130,00	130,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			35 880,00
9		Diagonal Brace (pre-assembled), 580mm	buc			166,67
	45512222122	Diagonal Brace (pre-assembled), 580mm	buc	1,0000	166,67	166,67
		<i>Total</i>	lei			46 000,92
10		Diagonal Brace (pre-assembled), 1695mm	buc			182,00
	2554147	Diagonal Brace (pre-assembled), 1695mm	buc	1,0000	182,00	182,00
		<i>Total</i>	lei			50 232,00
11		Hex Bolt Kit, M10x75	buc			30,00
	2366587	Hex Bolt Kit, M10x75	buc	1,0000	30,00	30,00
		<i>Total</i>	lei			8 280,00
12		Diagonal Brace, 1605mm	buc			165,00
	25541744	Diagonal Brace, 1605mm	buc	1,0000	165,00	165,00
		<i>Total</i>	lei			45 540,00
13		Leg Base, 100m	buc			90,00
	25564447	Leg Base, 100m	buc	1,0000	90,00	90,00
		<i>Total</i>	lei			24 840,00
14		Leg Base, 130m	buc			110,00
	255644471	Leg Base, 130m	buc	1,0000	110,00	110,00
		<i>Total</i>	lei			30 360,00
15		Corrugated Gasket Kit, M10*80	buc			40,00
	2154787	Corrugated Gasket Kit, M10*80	buc	1,0000	40,00	40,00
		<i>Total</i>	lei			9 480,00
16		Fixing Component (Supporting Bars), 3405mm	buc			630,00
	215447754	Fixing Component (Supporting Bars), 3405mm	buc	1,0000	630,00	630,00
		<i>Total</i>	lei			149 310,00
17		Fixing Component (Supporting Bars), 3775mm	buc			920,00
	2154477541	Fixing Component (Supporting Bars), 3775mm	buc	1,0000	920,00	920,00
		<i>Total</i>	lei			44 160,00
18		Hex Bolt Kit, M8x80	buc			30,00
	235564744	Hex Bolt Kit, M8x80	buc	1,0000	30,00	30,00
		<i>Total</i>	lei			960,00
19		Ground Screw, ODF76*1600	buc			1 560,00
	2355417	Ground Screw, ODF76*1600	buc	1,0000	1 560,00	1 560,00
		<i>Total</i>	lei			215 280,00
20		Hex Bolt Kit, M12*40	buc			30,00
	2355647442	Hex Bolt Kit, M12*40	buc	1,0000	30,00	30,00
		<i>Total</i>	lei			8 280,00
21		Grounding Washer, 40mm	buc			20,00

1	2	3	4	5	6	7
						0,00
	2336475	Grounding Washer, 40mm	buc	1,0000	20,00	20,00
		Total	lei			17 360,00
		1.2. Lucrari de terasamente pentru cabluri si prize de pamint				
22	TsA02C	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren tare pentru priza de pamint	m3			179,29 179,29
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,1100	84,97	179,29
		Total	lei			2 420,37
23	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3			26,34 26,34
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	84,97	26,34
		Total	lei			355,60
24	TsA02C	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren tare pentru cablu	m3			179,29 179,29
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,1100	84,97	179,29
		Total	lei			2 689,30
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			26,34 26,34
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	84,97	26,34
		Total	lei			342,43
26	34-02-003-1	Executarea conductelor din tevi de polietilena: pina la 2 gauri	1 km			11 877,00 11 301,00
	1	Muncitor	h-om	133,0000	84,97	11 301,01
	102-0097	Cherestea de esente rasinoase. Grinzi netivite, lungime 2-3,75 m, diferite latimi, grosime 100-125 mm, cal. III	m3	0,0800	7 200,00	576,00
		Total	lei			1 187,70
27		Tub gofrat cu peret dublu d 40 mm	m			30,00 0,00
	530-01821	Tub gofrat cu peret dublu d 40 mm	m	1,0000	30,00	30,00
		Total	lei			3 000,00
28	RpEN03A	Saparea gropilor pentru Ground Screw,	buc			509,82 509,82
	7137010011510	Electromontor	h-om	6,0000	84,97	509,82
		Total	lei			70 355,16
		1.3. Container birou si materiale pentru instalare				
29	33-04-029-1	Executarea fundatiilor pentru container	buc			1 021,29 355,18
	1	Muncitor	h-om	4,1800	84,97	355,18
	160402	Masini de foraj-macara pe automobil, adincime de foraj 3,5 m	h-ut	1,3900	165,00	229,35
	161001	Automacara, 10 t	h-ut	1,2200	358,00	436,76
		Total	lei			1 021,29

1	2	3	4	5	6	7
30	Pret furnizor	Blocuri - fundatie de beton armat ФБС 12.3.6Т	buc			0,00 0,00
		Total	lei			
31	33-04-029-6	Montarea utilajului container birou 10' 2.989m x 2.435 m x 2.591 m	buc			4 416,00 2 651,06
	1	Muncitor	h-om	31,2000	84,97	2 651,06
	161001	Automacara, 10 t	h-ut	4,9300	358,00	1 764,94
		Total	lei			4 416,00
32	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			453,94 76,47
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	84,97	76,47
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	285,00	313,50
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	22,50	2,25
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	185,00	38,85
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	54,45	22,87
		Total	lei			453,94
33	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			550,59 84,12
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	84,97	84,12
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	350,00	402,50
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	22,50	2,25
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	185,00	38,85
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	54,45	22,87
		Total	lei			550,59
		1.4. Articole de cablu si armatura pentru cabluri				
34	33-04-017-1	Suspendarea conductorilor electrici izolati autoportanti CIA-2A cu tensiunea de la 0,4 kV pina la 1kV (cu detensionare): cu utilizarea autohidroascensorului (norma 08-02-367-8 exclusa din Indicatorul nr.8). Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect	1000 m			7 911,48 5 543,74
	1	Muncitor	h-om	65,2400	84,97	5 543,74
	3410520006739	Macara pe pneuri pentru executarea lucrarilor de alt gen din constructie 10 t	h-ut	0,8200	358,00	292,63
	0302031	Cricuri hidraulice, capacitatea de ridicare 63t	h-ut	9,7600	45,00	439,04
	030411	Cabestane electrice cu forta de tractiune 122,62 (KN) (12,5 t)	h-ut	11,9500	45,00	537,65
	031002	Autohidroascensor	h-ut	24,4100	45,00	1 098,39
		Total	lei			909,82
35	Pret furnzor	Conductor izolat (**Al) autiportant, ramificatie de la iluminatul existent SIP 2x16 mm2	m			27,35 0,00
	590-6000	Conductor izolat (**Al) autiportant, ramificatie de la iluminatul existent SIP 2x16 mm2	m	1,0000	27,35	27,35
		Total	lei			3 145,25
36	Pret furnzor	Consola de ancorare CA 1500	buc			27,50 0,00
	590-60014	Consola de ancorare CA 1500	buc	1,0000	27,50	27,50
		Total	lei			110,00
37	Pret furnzor	Clema de ancorare 3AH 1500 PA 1500	buc			41,66 0,00
	590-60015	Clema de ancorare 3AH 1500 PA 1500	buc	1,0000	41,67	41,67
		Total	lei			166,66
38	Pret furnzor	Curelusa de stringere SIP XC-180	buc			1,50 0,00
	590-60012	Curelusa de stringere SIP XC-180	buc	1,0000	1,50	1,50

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			19,50
39	Pret furnzor	Set pentru suspendare SIP piloni intermediari KOMII 1500 (ES 1500)	buc			79,17 0,00
	590-60013	Set pentru suspendare SIP piloni intermediari KOMII 1500 (ES 1500)	buc	1,0000	79,17	79,17
		<i>Total</i>	lei			158,34
40	Pret furnzor	Clema de strapungere ermetica pentru ramificatie 3OI 16-95/2,5-35 mm2	buc			34,16 0,00
	590-60016	Clema de strapungere ermetica pentru ramificatie 3OI 16-95/2,5-35 mm2	buc	1,0000	34,17	34,17
		<i>Total</i>	lei			68,33
		2. Lucrari de montare				
		2.1. Echipament de curent alternativ				
41	08-03-572-3	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 600x600 (Panou de distributie de plastic cu montare pe perete IP40 - 1 x 13 module)	buc			791,57 197,13
	1	Muncitor	h-om	2,3200	84,97	197,13
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,1500	54,00	8,10
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1700	36,00	6,12
	1019852	Vopsea	kg	0,0300	55,00	1,65
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0150	29 000,00	435,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1000	358,00	35,80
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,7700	94,50	72,76
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1000	350,00	35,00
		<i>Total</i>	lei			791,57
42	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (Separator de sarcina modular, Intreruptor automat modular Icu=15kA, Intreruptor diferential modular, Intreruptor automat modular Icu=15kA, Intreruptor automat modular (la pilonul de iluminat), Icu=10kA, Intreruptor pentru inveroare conectare la ID-0.4 kV din PT)	buc			97,30 95,17
	1	Muncitor	h-om	1,1200	84,97	95,17
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	36,00	0,72
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	358,00	0,72
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	350,00	0,70
		<i>Total</i>	lei			1 362,23
		2.2. Echipament pentru iluminatul electric				
43	08-02-369-3	Corp de iluminat instalat in afara cladirilor, LED	buc			207,57 155,50
	1	Muncitor	h-om	1,8300	84,97	155,50
	1019460	Banda "ПXB-304"	kg	0,0120	50,00	0,60
	5009264	Teava de policlorvinila	kg	0,0100	25,00	0,25
	5070001	Conductori neizolati pentru linii de transport de energie electrica aeriene, din arama, marca "M", sectiune 4 mm2	t	0,0005	200,00	0,07
	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	0,0100	100,10	1,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0200	358,00	7,16
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	0,3600	100,00	36,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0200	350,00	7,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			622,72
44		Corp de iluminat BUTTERFLY-01 18LED/500 2480LM 4000K Corp de iluminat (CI) LED, P=20W	buc			1 954,00 0,00
	23544441	Corp de iluminat BUTTERFLY-01 18LED/500 2480LM 4000K Corp de iluminat (CI) LED, P=20W	buc	1,0000	1 954,00	1 954,00
		<i>Total</i>	lei			5 862,00
45	08-02-369-2	Corp de iluminat instalat in afara cladirilor, cu becuri de luminescenta	buc			298,84 198,83
	1	Muncitor	h-om	2,3400	84,97	198,83
	1019460	Banda "IIXB-304"	kg	0,0120	50,00	0,60
	5009264	Teava de policlorvinila	kg	0,0100	25,00	0,25
	5070001	Conductori neizolati pentru linii de transport de energie electrica aeriene, din arama, marca "M", sectiune 4 mm2	t	0,0005	200,00	0,00
	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	0,0100	100,10	1,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0200	358,00	7,16
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	0,8400	100,00	84,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0200	350,00	7,00
		<i>Total</i>	lei			298,84
46		Corp de iluminat LED cu montare aparenta, interior LED Horoz VALERIA-9 9 W	buc			250,00 0,00
	2235541774	Corp de iluminat LED cu montare aparenta, interior LED Horoz VALERIA-9 9 W	buc	1,0000	250,00	250,00
		<i>Total</i>	lei			250,00
		2.3. Articole pentru instalati electrice si Cofret modular etansat pentru prize 220V+380V, IP65				
47	08-03-591-1	Intreruptor cu o clapa, tip neingropat, la instalatie deschisa	100 buc			3 765,00 3 356,00
	1	Muncitor	h-om	39,5000	84,97	3 356,30
	1019103	Dibluri de distantiere	100 buc	1,0200	75,00	75,00
	5009126	Placa de rozeta	100 buc	1,0300	100,00	100,00
	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	100,10	10,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0300	358,00	0,00
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	6,4000	35,00	224,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0300	350,00	0,00
		<i>Total</i>	lei			37,65
48		Intreruptor IP44 16A, 250V, 1 clapeta 16A	buc			54,00 0,00
	255147444	Intreruptor IP44 16A, 250V, 1 clapeta 16A	buc	1,0000	54,00	54,00
		<i>Total</i>	lei			54,00
49	08-03-591-8	Priza de fisa tip neingropat, la instalatie deschisa	100 buc			4 120,00 3 670,50
	1	Muncitor	h-om	43,2000	84,97	3 670,70
	1019103	Dibluri de distantiere	100 buc	1,0200	75,00	75,00
	5009126	Placa de rozeta	100 buc	1,0300	100,00	105,00
	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	100,10	10,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0400	358,00	17,90
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	6,4000	35,00	224,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0400	350,00	17,50

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			82,40
50		Priza dubla cu contact PE, montare aparenta, cu grile, culoare alba Prima 250V,16\U+410	buc			150,00 0,00
	2154711	Priza dubla cu contact PE, montare aparenta, cu grile, culoare alba Prima 250V,16\U+410	buc	1,0000	150,00	150,00
		<i>Total</i>	lei			150,00
51		Priza simpla cu contact PE, IP55	buc			100,00 0,00
	236584777	Priza simpla cu contact PE, IP55	buc	1,0000	100,00	100,00
		<i>Total</i>	lei			100,00
52	08-03-591-11	Priza de fisa tripolara	100 buc			6 665,00 6 237,00
	1	Muncitor	h-om	73,4000	84,97	6 236,80
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3cn", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0096	26 000,00	0,00
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	20,4000	10,00	204,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	20,4000	7,50	153,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1200	358,00	35,80
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1200	350,00	35,00
		<i>Total</i>	lei			66,65
53		Priza industriala 3P + N + PE, 380V, 16A, IP67	buc			300,00 0,00
	255414774	Priza industriala 3P + N + PE, 380V, 16A, IP67	buc	1,0000	300,00	300,00
		<i>Total</i>	lei			300,00
54	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare Separator de sarcina modular	buc			97,31 95,17
	1	Muncitor	h-om	1,1200	84,97	95,17
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	36,00	0,72
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	358,00	0,72
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	350,00	0,70
		<i>Total</i>	lei			97,31
		2.4. Echipament de curent continuu				
55	08-01-101-1	Montare invertor Huawei SUN 2000-100KTL M1	buc			881,01 667,86
	1	Muncitor	h-om	7,8600	84,97	667,86
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,8000	36,00	28,80
	5009055	Papuci de cablu din arama	buc	12,2400	0,50	6,12
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГС-50"	buc	1,0000	1,00	1,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0240	1 000,00	24,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,1224	50,00	6,12
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0288	20,00	0,58
	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,1020	100,00	10,20
	5309015	Tub de polivinilclorura "XBT"	kg	0,0600	30,00	1,80
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1900	358,00	68,02
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1900	350,00	66,50
		<i>Total</i>	lei			1 762,02
56	08-03-575-3	Dispozitive si aparate demontate inainte de transportare: bloc de rezistori (cutie de rezistente), masa, kg, pina la 40 Modul fotovoltaic	buc			152,46 95,17
	1	Muncitor	h-om	1,1200	84,97	95,17
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1400	36,00	5,04
	1130211	Email "ЭП-140" de protectie	t	0,00005	54 100,00	2,69
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0700	358,00	25,06

1	2	3	4	5	6	7
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0700	350,00	24,50
		Total	lei			67 386,95
57	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare Conectori de racord compatibil cu MC4	buc			97,30
						95,17
	1	Muncitor	h-om	1,1200	84,97	95,17
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	36,00	0,72
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	358,00	0,72
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	350,00	0,70
		Total	lei			5 838,14
58		Conectori de racord compatibil cu MC4	buc			54,00
						0,00
	25514564	Conectori de racord compatibil cu MC4	buc	1,0000	54,00	54,00
		Total	lei			3 240,00
		2.5. Articole de cablu si armatura pentru cabluri				
59	08-02-410-1	Teava din polietilena, pe suportul pardoselii, diametru pina la 25 mm	100 m			2 020,81
						1 419,00
	1	Muncitor	h-om	16,7000	84,97	1 419,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	29 580,00	62,64
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	12,2000	10,00	122,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	12,2000	7,50	91,50
	1139042	Clei "БМК-5k"	kg	0,2000	53,20	10,64
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,0210	800,00	16,75
	5009030	Flanse	10 buc	1,0000	20,00	20,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	32,0000	5,00	160,00
	5009090	Profil de montaj	buc	0,5000	7,00	3,50
	5309001	Tevi de polietilena	m	0,3000	15,00	4,50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1100	358,00	39,38
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	0,8100	40,00	32,40
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1100	350,00	38,50
		Total	lei			17 176,90
60		Tub gofrat 750N 20 mm sur	m			7,50
						0,00
	235514474	Tub gofrat 750N 20 mm sur	m	1,0000	7,50	7,50
		Total	lei			6 375,00
61	08-02-142-1	Executarea patului pentru un singur cablu in transee	100 m			4 095,79
						563,37
	1	Muncitor	h-om	6,6300	84,97	563,38
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	4,9900	358,00	1 786,16
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	4,9900	350,00	1 746,25
		Total	lei			2 293,64
62	08-02-142-2	Pentru fiecare cablu urmatoar se va adauga la norma 08-01-142-1	100 m			1 224,29
						211,59
	1	Muncitor	h-om	2,4900	84,97	211,59
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,4300	358,00	512,07
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,4300	350,00	500,62
		Total	lei			1 371,20
63		Nisip	m3			137,00
						0,00
	21447555	Nisip	m3	1,0000	137,00	137,00
		Total	lei			435,66

1	2	3	4	5	6	7
64	08-02-141-1	Cablu pina la 35 kV in transee executate fara acoperiri, masa 1 m, pina la: 1 kg cablu АПВБШП-1 4x50	100 m			2 066,37 1 164,09
	1	Muncitor	h-om	13,7000	84,97	1 164,09
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	10 000,00	12,82
	1011641	Otel cornier, polite egale, marca "BCr3кп2" dimensiuni 50x50x5 mm	t	0,0100	26 000,00	266,67
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3кп", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0010	26 000,00	33,33
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006	22 350,00	0,00
	1019852	Vopsea	kg	0,2500	55,00	13,75
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	1 000,00	7,69
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0410	50,00	2,05
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	20,00	0,18
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	358,00	139,53
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,2200	45,00	144,92
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,2200	45,00	144,92
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900	350,00	136,41
		Total	lei			1 611,77
65	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg Cablu АПВБШП-1 4x50	100 m			1 622,00 1 053,67
	1	Muncitor	h-om	12,4000	84,97	1 053,63
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	29 580,00	0,00
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	10 000,00	0,00
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006	22 350,00	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	1 000,00	8,33
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	50,00	0,00
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	20,00	0,17
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЮС30"	kg	0,5000	25,00	12,50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	358,00	140,22
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,0000	45,00	135,00
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,0000	45,00	135,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900	350,00	137,08
		Total	lei			194,64
66		Cablu de putere la 1kV, rotund, in izolatie XLPE si manta armata АПВБШП-1 4x50	m			140,00 0,00
	255147544	Cablu de putere la 1kV, rotund, in izolatie XLPE si manta armata АПВБШП-1 4x50	m	1,0000	140,00	140,00
		Total	lei			12 600,00
67	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg ВВГнг 5x6 mm2	100 m			1 619,40 1 053,60
	1	Muncitor	h-om	12,4000	84,97	1 053,62
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	29 580,00	0,00
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	10 000,00	0,00
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006	22 350,00	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	1 000,00	0,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	50,00	0,00
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	20,00	0,00
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЮС30"	kg	0,5000	25,00	12,50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	358,00	143,20
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,0000	45,00	135,00
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,0000	45,00	135,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900	350,00	140,00
		Total	lei			80,97
68		Cablu de putere la 1kV, rotund, in izolaie PVC si manta PVC ВВГнг 5x6 mm2	m			274,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
	255474571	Cablu de putere la 1kV, rotund, in izolaiie PVC si manta PVC BBΓHГ 4x35	m	1,0000	274,00	274,00
		Total	lei			1 370,00
69	08-02-141-1	Cablu pina la 35 kV in transee executate fara acoperiri, masa 1 m, pina la: 1 kg	100 m			2 057,70 1 164,08
	1	Muncitor	h-om	13,7000	84,97	1 164,09
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	29 580,00	0,00
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	10 000,00	0,00
	1011641	Otel cornier, polite egale, marca "BCГ3кп2" dimensiuni 50x50x5 mm	t	0,0100	26 000,00	260,00
	1011755	Otel fisie calmat, marca "CГ3сп", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0010	26 000,00	43,33
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006	22 350,00	0,00
	1019852	Vopsea	kg	0,2500	55,00	13,75
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	1 000,00	8,33
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0410	50,00	2,08
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	20,00	0,20
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	358,00	139,62
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,2200	45,00	144,90
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,2200	45,00	144,90
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900	350,00	136,50
		Total	lei			1 234,62
70		Cablu de putere la 1kV, rotund, in izolaiie PVC si manta PVC BBΓHГ 5x4	m			50,40 0,00
	2554745712	Cablu de putere la 1kV, rotund, in izolaiie PVC si manta PVC BBΓHГ 5x4	m	1,0000	50,40	50,40
		Total	lei			3 024,00
71	08-02-141-1	Cablu pina la 35 kV in transee executate fara acoperiri, masa 1 m, pina la: 1 kg	100 m			2 013,96 1 164,08
	1	Muncitor	h-om	13,7000	84,97	1 164,09
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	29 580,00	0,00
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	10 000,00	0,00
	1011641	Otel cornier, polite egale, marca "BCГ3кп2" dimensiuni 50x50x5 mm	t	0,0100	26 000,00	260,00
	1011755	Otel fisie calmat, marca "CГ3сп", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0010	26 000,00	0,00
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006	22 350,00	0,00
	1019852	Vopsea	kg	0,2500	55,00	13,75
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	1 000,00	8,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0410	50,00	2,00
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	20,00	0,20
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	358,00	139,62
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,2200	45,00	144,90
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,2200	45,00	144,90
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900	350,00	136,50
		Total	lei			1 006,98
72	08-02-146-1	Cablu pina la 35 kV, fixare cu cleme aplicate, masa 1 m pina la: 0,5 kg PV1-F 1x4.0	100 m			2 953,53 1 249,06
	1	Muncitor	h-om	14,7000	84,97	1 249,06
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0001	29 580,00	3,94
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0016	10 000,00	16,00
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00288	22 350,00	65,56
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	24,8000	10,00	248,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	24,8000	7,50	186,00
	5009039	Scoabe si garnituri pentru fixarea cablului	10 buc	10,2000	20,00	204,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0208	1 000,00	20,80
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0010	50,00	0,05
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0245	20,00	0,49
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC30"	kg	0,5000	25,00	12,50

1	2	3	4	5	6	7
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2400	358,00	85,92
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,4800	45,00	156,60
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,4800	45,00	156,60
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	4,6400	100,00	464,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,2400	350,00	84,00
		<i>Total</i>	lei			22 151,45
73		Cablu de cupru la 1000V cu dubli izolatii tip XLPE 1x4mm2 PV1-F 1x4.0	m			24,00
						0,00
	2154478454	Cablu de cupru la 1000V cu dubli izolatii tip XLPE 1x4mm2 PV1-F 1x4.0	m	1,0000	24,00	24,00
		<i>Total</i>	lei			19 200,00
74	08-02-412-2	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 6 mm2 Cablu de comunicatii RS485 DJYP2VP2-22 2x2x1	100 m			715,48
						572,70
	1	Muncitor	h-om	6,7400	84,97	572,70
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	55,00	1,10
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,3100	100,00	31,00
	5009056	Capace de izolatii	10 buc	0,8000	20,00	16,00
	5009061	Fisa de izolatii	buc	12,2000	5,00	61,00
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0500	50,00	2,50
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	50,00	1,00
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,1600	100,10	16,02
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0200	358,00	7,16
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0200	350,00	7,00
		<i>Total</i>	lei			357,74
75		Cablu de comunicatii RS485 DJYP2VP2-22 2x2x1	m			35,00
						0,00
	21544784554	Cablu de comunicatii RS485 DJYP2VP2-22 2x2x1	m	1,0000	35,00	35,00
		<i>Total</i>	lei			1 750,00
76		Banda de semnalizare a LEC	m			1,30
						0,00
	22154788521	Banda de semnalizare a LEC	m	1,0000	1,30	1,30
		<i>Total</i>	lei			162,50
77	08-02-163-1	Cap terminal cu manusi termocontractabile din polietilena pentru cablu cu 3-4 conductori cu izolatii din hirtie, tensiune pina la 1 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 35 mm2	buc			159,00
						116,41
	1	Muncitor	h-om	1,3700	84,97	116,41
	1010069	Benzina de aviatie "Б-70"	t	0,0008	26 000,00	19,50
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00204	1 000,00	2,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0100	50,00	0,50
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0500	100,10	5,00
	5420042	Propan-butan, amestec tehnic	kg	0,1800	47,00	8,46
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0024	20,00	0,05
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	358,00	3,58
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0100	350,00	3,50
		<i>Total</i>	lei			636,02
78		Manusa termocontractabila 4ТПН 25/50	buc			750,00
						0,00
	221547874	Manusa termocontractabila 4ТПН 25/50	buc	1,0000	750,00	750,00
		<i>Total</i>	lei			3 000,00

1	2	3	4	5	6	7
79	08-03-641-3	Cutie de cleme, Camin de cabluri 400x400x400 mm	buc			3 434,36 2 608,58
	1	Muncitor	h-om	30,7000	84,97	2 608,58
	1010090	Suruburi cu cap hexagonal, diametrul filetului 10 mm	t	0,0018	35 000,00	61,25
	1010122	Piulite cu cap hexagonal, diametrul filetului 10 mm	t	0,0006	20 000,00	10,00
	1011641	Otel cornier, polite egale, marca "BCr3kn2" dimensiuni 50x50x5 mm	t	0,0200	26 000,00	520,00
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,3000	54,00	16,20
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,5800	123,95	71,89
	1019852	Vopsea	kg	0,0500	55,00	2,75
	1019928	Saibe, diametru 8-12 mm	kg	0,1600	36,00	5,76
	5009055	Papuci de cablu din arama	buc	96,0000	0,50	48,00
	5009264	Teava de policlorvinila	kg	0,3400	25,00	8,50
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ИОС40"	kg	0,8700	30,00	26,10
	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	0,4300	100,10	43,04
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300	94,50	12,28
		Total	lei			13 737,44
80		Camin de cabluri 400x400x400 mm	buc			2 100,00 0,00
	25514754	Camin de cabluri 400x400x400 mm	buc	1,0000	2 100,00	2 100,00
		Total	lei			8 400,00
		2.6. Utilaj pentru priza de pamant si paratrasnet				
81	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			5 193,85 3 959,60
	1	Muncitor	h-om	46,6000	84,97	3 959,60
	1019103	Dibluri de distantiere	100 buc	2,0400	75,00	153,00
	5009031	Scoabe	10 buc	20,4000	20,00	408,00
	5009062	Papuci de cablu	buc	204,0000	1,00	204,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0300	358,00	10,74
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	12,8000	35,00	448,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0300	350,00	10,50
		Total	lei			1 038,77
82		Conductor de impamintare de cupru ПБ1-6	m			30,00 0,00
	52144754	Conductor de impamintare de cupru ПБ1-6	m	1,0000	30,00	30,00
		Total	lei			600,00
83	08-02-472-2	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel fisie, sectiune 160 mm ²	100 m			5 354,19 1 410,51
	1	Muncitor	h-om	16,6000	84,97	1 410,50
	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,0037	22 350,00	78,88
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,9000	54,00	48,60
	1019373	Otel fisie necalmat 40x4 mm	t	0,1300	26 000,00	3 364,71
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2200	358,00	78,76
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,1300	94,50	295,73
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,2200	350,00	77,00
		Total	lei			4 551,06
84	08-02-471-3	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 12 mm	10 buc			1 082,87 704,40
	1	Muncitor	h-om	8,2900	84,97	704,40
	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,0019	22 350,00	43,46
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,7100	54,00	38,34
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0800	358,00	28,64

1	2	3	4	5	6	7
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,5400	94,50	240,03
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0800	350,00	28,00
		Total	lei			3 898,33
85		Electrod paratrasnet de otel galvanizat D12, 4m	buc			98,00
						0,00
	2253657445	Electrod paratrasnet de otel galvanizat D12, 4m	buc	1,0000	98,00	98,00
		Total	lei			3 528,00
		2.7. Constructii metalice pentru iluminatul exterior				
86	08-02-363-1	Console metalice, speciale, sudate, pe stilpi, pentru corpuri de iluminat, cantitate becuri: 1 Consola	buc			487,73
						289,75
	1	Muncitor	h-om	3,4100	84,97	289,75
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0006	29 580,00	19,72
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1000	36,00	3,60
	1019852	Vopsea	kg	0,5000	55,00	27,50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0200	358,00	7,16
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	1,3300	100,00	133,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0200	350,00	7,00
		Total	lei			1 463,18
87		Consola din metal pentru fixarea proiectorului de iluminat KP-4	buc			120,00
						0,00
	330-01012	Consola din metal pentru fixarea proiectorului de iluminat KP-4	buc	1,0000	120,00	120,00
		Total	lei			360,00
88		Clema TTD 051 FJ pentru ramificarea conductorului 1.6 - 16 mm2	buc			81,10
						0,00
	25478754	Clema TTD 051 FJ pentru ramificarea conductorului 1.6 - 16 mm2	set	1,0000	81,10	81,10
		Total	lei			162,20
89		Clema de strapungere ermetica P4-70 pentru ZP6	buc			24,80
						0,00
	25478755	Clema de strapungere ermetica P4-70 pentru ZP6	set	1,0000	24,80	24,80
		Total	lei			74,40
90	08-03-575-1	Montare siguranta fuzibila pentru corp de iluminat 2A	buc			97,30
						95,17
	1	Muncitor	h-om	1,1200	84,97	95,17
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	36,00	0,72
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	358,00	0,72
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	350,00	0,70
		Total	lei			291,91
91		Siguranta fuzibila pentru corp de iluminat 2A	buc			148,75
						0,00
	25478756	Siguranta fuzibila pentru corp de iluminat 2A	set	1,0000	148,75	148,75
		Total	lei			446,25
92	08-02-412-2	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 6 mm2 PVS - 3x2.5 mm2	100 m			717,20
						572,80
	1	Muncitor	h-om	6,7400	84,97	572,70
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	55,00	1,10
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,3100	100,00	32,00
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,8000	20,00	16,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,2000	5,00	61,00
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0500	50,00	3,00

1	2	3	4	5	6	7
	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	100,10	16,02
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0200	358,00	7,16
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0200	350,00	7,00
		<i>Total</i>	lei			35,86
93		Cablu de putere la 1kV, rotund, in izolaiie PVC si manta PVS - 3x2.5 mm2	m			20,00
						0,00
	2554745713	Cablu de putere la 1kV, rotund, in izolaiie PVC si manta PVS - 3x2.5 mm2	m	1,0000	20,00	20,00
		<i>Total</i>	lei			100,00
94	Pret furnzor	Clema PS-1-1	buc			79,17
						0,00
	590-60010	Clema PS-1-1	buc	1,0000	79,17	79,17
		<i>Total</i>	lei			237,50
95	08-02-472-8	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel rotund, diametru 5.5 mm	100 m			18 520,83
						1 707,83
	1	Muncitor	h-om	20,1000	84,97	1 707,90
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,9000	54,00	48,60
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	8,2000	10,00	82,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	8,2000	7,50	61,50
	1019852	Vopsea	kg	2,0000	55,00	110,00
	5009031	Scoabe	10 buc	1,5000	20,00	30,00
	5009105	Suportul corpului de iluminat	10 buc	13,4000	1 200,00	16 080,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1100	358,00	41,77
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,3600	94,50	318,15
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1100	350,00	40,83
		<i>Total</i>	lei			1 111,25
96		Otel-carbon calitate normala, marca "ВСТ3пс5", rotund, diametru 5.5 mm	m			7,66
						0,00
	92312563	Otel-carbon calitate normala, marca "ВСТ3пс5", rotund, diametru 5.5 mm	m	1,0000	7,66	7,66
		<i>Total</i>	lei			45,96
97		Lenta pentru montaj	m			9,00
						0,00
	221358552	Lenta pentru montaj	m	1,0000	9,00	9,00
		<i>Total</i>	lei			126,00
98		Clema A200	buc			3,00
						0,00
	221358669	Clema A200	buc	1,0000	3,00	3,00
		<i>Total</i>	lei			42,00
99	08-02-144-1	Conectarea firelor conductorilor sau a cablurilor la cleme, sectiune pina la: 2,5 mm2	100 buc			1 019,67
						1 019,67
	1	Muncitor	h-om	12,0000	84,97	1 019,63
		<i>Total</i>	lei			30,59
		2.8. Echipament de supraveghere video, monitorizare si transmitere a datelor				
100	10-04-067-22	Aparataj de televiziune color: Camera de televiziune de transmisiune	buc			1 852,35
						1 852,35
	1	Muncitor	h-om	21,8000	84,97	1 852,35
		<i>Total</i>	lei			1 852,35

1	2	3	4	5	6	7
101	10-01-001-01	Utilaj centrala: Registrator 4 canale 5MP Techage compatibil cu DVR-ul	buc			2 498,12 ----- 2 498,12
	1	Muncitor	h-om	29,4000	84,97	2 498,12
		Total	lei			2 498,12
102	10-04-087-14	Utilaj de centrala: HDD Segate Surveillance 1TB	buc			679,76 ----- 679,76
	1	Muncitor	h-om	8,0000	84,97	679,76
		Total	lei			679,76
103	10-02-016-03	Dispozitive pentru convorbiri (comutatoare de telecomunicatii de dispecer si directoriale): Comutator telecomunicatiei de dispecer sau directoriale cu dispozitiv de amplificare si stativ, capacitate, numere, pina la: 25 / Switch POE MG1008PL	buc			418,81 ----- 287,20
	1	Muncitor	h-om	3,3800	84,97	287,20
	1011680	Cartuse pentru pistol de constructie-montaj	1000 buc	0,0050	500,00	2,50
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0200	123,95	2,48
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,6700	36,00	24,12
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,4000	6,00	2,40
	1100113	Scoabe 10x2	kg	0,0200	35,00	0,70
	1110109	Fise de marcare din masa plastica	100 buc	0,3000	148,00	44,40
	1130379	Alcool etilic rectificat tehnic, cal. I	kg	0,0040	85,00	0,34
	5009032	Scoabe cu doua talpi	10 buc	1,0000	10,00	10,00
	5009264	Teava de policlorvinila	kg	0,0100	25,00	0,25
	5009598	Hirtie abraziva de slefuit	buc	0,0200	15,00	0,30
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC40"	kg	0,0300	30,00	0,90
	5420055	Vaselina tehnica	kg	0,0100	20,00	0,20
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,1500	100,10	15,02
	5500122	Flux "ФКДТ"	kg	0,0100	25,00	0,25
	030101	Autoincarcatoare, 5 t	h-ut	0,1300	213,50	27,76
		Total	lei			418,81
104	10-02-016-03	Dispozitive pentru convorbiri (comutatoare de telecomunicatii de dispecer si directoriale): Comutator telecomunicatiei de dispecer sau directoriale cu dispozitiv de amplificare si stativ, capacitate, numere, pina la: 25 / Smart Data Logger Inverter SmartLogger1000	buc			418,81 ----- 287,20
	1	Muncitor	h-om	3,3800	84,97	287,20
	1011680	Cartuse pentru pistol de constructie-montaj	1000 buc	0,0050	500,00	2,50
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0200	123,95	2,48
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,6700	36,00	24,12
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,4000	6,00	2,40
	1100113	Scoabe 10x2	kg	0,0200	35,00	0,70
	1110109	Fise de marcare din masa plastica	100 buc	0,3000	148,00	44,40
	1130379	Alcool etilic rectificat tehnic, cal. I	kg	0,0040	85,00	0,34
	5009032	Scoabe cu doua talpi	10 buc	1,0000	10,00	10,00
	5009264	Teava de policlorvinila	kg	0,0100	25,00	0,25
	5009598	Hirtie abraziva de slefuit	buc	0,0200	15,00	0,30
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC40"	kg	0,0300	30,00	0,90
	5420055	Vaselina tehnica	kg	0,0100	20,00	0,20
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,1500	100,10	15,02
	5500122	Flux "ФКДТ"	kg	0,0100	25,00	0,25
	030101	Autoincarcatoare, 5 t	h-ut	0,1300	213,50	27,76
		Total	lei			418,81
105	10-06-037-05	Dulapuri, cutii si doze pentru instalatii prin tevi: Panou	buc			175,04 ----- 175,04
	1	Muncitor	h-om	2,0600	84,97	175,04
		Total	lei			175,04
106		Set de accesorii pentru montarea camerei video	set			250,00 ----- 0,00
	215444445222	Set de accesorii pentru montarea camerei video	set	1,0000	250,00	250,00
		Total	lei			250,00

1	2	3	4	5	6	7
107		Cablu HDMI, 20m	buc			200,00 0,00
	2355407999	Cablu HDMI, 20m	buc	1,0000	200,00	200,00
		<i>Total</i>	lei			200,00
108	10-06-037-12	Dulapuri, cutii si doze pentru instalatii prin tevi: Doza terminala Cutie de distributie plastic	100 buc			2 249,00 2 099,00
	1	Muncitor	h-om	24,7200	84,97	2 098,80
	1019103	Dibluri de distantiere	100 buc	2,0000	75,00	150,00
	1130211	Email "ЭП-140" de protectie	t	0,0200	54 100,00	0,00
		<i>Total</i>	lei			22,49
109	08-02-412-1	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 2,5 mm2	100 m			612,37 476,67
	1	Muncitor	h-om	5,6100	84,97	476,68
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	55,00	1,10
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,3100	100,00	31,00
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,8000	20,00	16,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,2000	5,00	61,00
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0500	50,00	2,50
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	50,00	1,00
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭИЛТ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,1600	100,10	16,01
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	358,00	3,58
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0100	350,00	3,50
		<i>Total</i>	lei			244,95
110		Cablu UTP Cat 6E UTP Cat 6E	m			14,08 0,00
	22355417474	Cablu UTP Cat 6E UTP Cat 6E	m	1,0000	14,08	14,08
		<i>Total</i>	lei			563,20
		3. Utilaj				
		3.1. Echipament de curent alternativ				
111		Panou de distributie de plastic cu montare pe perete IP40 - 1 x 13 module	buc			407,58 0,00
	11253-981	Panou de distributie de plastic cu montare pe perete IP40 - 1 x 13 module	buc	1,0000	407,58	407,58
		<i>Total</i>	lei			407,58
112		Separator de sarcina modular iSW 3P 40A	buc			775,00 0,00
	11253-98	Intreruptor BP 32-35 3P 250A	buc	1,0000	775,00	775,00
		<i>Total</i>	lei			775,00
113		Intreruptor automat modular Icu=15 kA iC60H 3P C16	buc			1 031,70 0,00
	1125487632	Intreruptor automat modular Icu=15 kA iC60H 3P C16	buc	1,0000	1 031,70	1 031,70
		<i>Total</i>	lei			1 031,70
114		Intreruptor diferential modular iIDK RCCB 2P 25A 30mA	buc			562,50 0,00
	2548887444	Intreruptor diferential modular iIDK RCCB 2P 25A 30mA	buc	1,0000	562,50	562,50
		<i>Total</i>	lei			562,50
115		Intreruptor automat modular Icu=15 kA iC60H 1P C10	buc			708,35 0,00

1	2	3	4	5	6	7
	254114414410	Intreruptor automat modular Icu=15 kA iC60H IP C10	buc	1,0000	708,35	708,35
		<i>Total</i>	lei			1 416,70
116		Intreruptor automat modular (la pilonul de iluminat), Icu=10kA iC60N 2P B0,5	buc			901,50
						0,00
	24744548774	Intreruptor automat modular (la pilonul de iluminat), Icu=10kA iC60N 2P B0,5	buc	1,0000	901,50	901,50
		<i>Total</i>	lei			6 310,50
117		Intreruptor pentru inveroare conectate la ID-0.4 kV din PT Compact NSX160B	buc			4 161,66
						0,00
	247445487741	Intreruptor pentru inveroare conectate la ID-0.4 kV din PT Compact NSX160B	buc	1,0000	4 161,67	4 161,67
		<i>Total</i>	lei			8 323,33
		3.2. Articole pentru instalati electrice si Cofret modular etansat pentru prize 220V+380V, IP65				
118		Separator de sarcina modular iSW 3P 20A	buc			210,00
						0,00
	11254375584	Separator de sarcina modular iSW 3P 20A	buc	1,0000	210,00	210,00
		<i>Total</i>	lei			210,00
		3.3. Echipament de curent continuu				
119		Invertor On-Grid SUN2000-100KTL-M1	buc			112 722,00
						0,00
	221355869	Invertor On-Grid SUN2000-100KTL-M1	buc	1,0000	112 722,00	112 722,00
		<i>Total</i>	lei			225 444,00
120		Modul fotovoltaic monocristalin LR4-72HPH-450M	buc			3 855,00
						0,00
	25545417745	Modul fotovoltaic monocristalin LR4-72HPH-450M	buc	1,0000	3 855,00	3 855,00
		<i>Total</i>	lei			1 703 910,00
		3.4. Container birou				
121		Container birou 10' 2.989m x 2.435 m x 2.591 m	buc			66 650,00
						0,00
	965756230	Container birou 10' 2.989m x 2.435 m x 2.591 m	buc	1,0000	66 650,00	66 650,00
		<i>Total</i>	lei			66 650,00
		3.5. Echipament de supraveghere video, monitorizare si transmitere a datelor				
122		Camera externa IP Techage 5MPx, 1/4", Color: 1.0lux/F1.2, A/n: 0.1lux/F1.2, ONVIF IP Techage 5Mpx	buc			2 900,00
						0,00
	2566444414	Camera externa IP Techage 5MPx, 1/4", Color: 1.0lux/F1.2, A/n: 0.1lux/F1.2, ONVIF IP Techage 5Mpx	buc	1,0000	2 900,00	2 900,00
		<i>Total</i>	lei			2 900,00
123		Registrator 8Ch 5MP Techage Techage 8Ch	buc			4 500,00
						0,00
	2215475421	Registrator 8Ch 5MP Techage Techage 8Ch	buc	1,0000	4 500,00	4 500,00
		<i>Total</i>	lei			4 500,00
124		HDD Segate Surveillance 2TB Segate	buc			2 600,00
						0,00
	2553658747	HDD Segate Surveillance 2TB Segate	buc	1,0000	2 600,00	2 600,00
		<i>Total</i>	lei			2 600,00
125		Switch POE MG1008PL MG1008PL	buc			6 350,00

1	2	3	4	5	6	7
						0,00
	235584746	Switch POE MG1008PL MG1008PL	buc	1,0000	6 350,00	6 350,00
		Total	lei			6 350,00
126		Smart Data Logger Inverter SmartLogger1000	buc			4 000,00
						0,00
	22154748	Smart Data Logger Inverter SmartLogger1000	buc	1,0000	4 000,00	4 000,00
		Total	lei			4 000,00
127		Sursa de alimentare neinteruptibila UPS On-Line cu puterea maxima iesire 700W / 1000VA	buc			2 000,00
						0,00
	255347	Sursa de alimentare neinteruptibila UPS On-Line cu puterea maxima iesire 700W / 1000VA	buc	1,0000	2 000,00	2 000,00
		Total	lei			2 000,00
128		Panou (Wall Cabinet) LK-WM-B-6606 6U	buc			2 400,00
						0,00
	225366471	Panou (Wall Cabinet) LK-WM-B-6606 6U	buc	1,0000	2 400,00	2 400,00
		Total	lei			2 400,00
129		HIKVISION 22" LED Monitor WIDE 16:9, 1920x1080 Full HD	buc			3 629,00
						0,00
	223654889787	HIKVISION 22" LED Monitor WIDE 16:9, 1920x1080 Full HD	buc	1,0000	3 629,00	3 629,00
		Total	lei			3 629,00
130		PC pentru monitorizare cu placa video cu 2 iesiri (DVI+HDMI)	buc			5 420,00
						0,00
	2235144445	PC pentru monitorizare cu placa video cu 2 iesiri (DVI+HDMI)	buc	1,0000	5 420,00	5 420,00
		Total	lei			5 420,00
131		Monitor 32", HDMI	buc			3 250,00
						0,00
	23556485	Monitor 32", HDMI	buc	1,0000	3 250,00	3 250,00
		Total	lei			3 250,00
132		Set de accesorii pentru montarea camerei video	set			250,00
						0,00
	21544445222	Set de accesorii pentru montarea camerei video	set	1,0000	250,00	250,00
		Total	lei			250,00
133		Cutie de distributie plastic ABS IP65, 100*100*50mm	buc			700,00
						0,00
	223584478	Cutie de distributie plastic ABS IP65, 100*100*50mm	buc	1,0000	700,00	700,00
		Total	lei			700,00
134		Router LTE / 3G / WiFi / WAN	buc			2 400,00
						0,00
	22534744	Router LTE / 3G / WiFi / WAN	buc	1,0000	2 400,00	2 400,00
		Total	lei			2 400,00

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.