

**Retele exterioare de alimentare
cu energie electrica Constrautia
parcului Fotovoltaic cu
capacitatea 21.9kw s Copceac
raionul Stefan Voda**

(denumirea obiectivului)

**DEVIZ LOCAL № 2-1
Construcia parcului fotovoltaic**

Valoarea de deviz 463 868,74 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 incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructii 1.1. Fundatia scheletului metalic pentru montarea panourilor fotovoltaice				
1	TsH108A	Saparea gropilor pentru plantarea arborilor mecanizat/d300 Adincime -1000mm	buc	33,000	0,25 0,00	8,26 0,00
2	DA11A	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere manuala, executat cu impanare si innoroire	m3	0,233	907,90 143,86	211,54 33,52
3	CA03A2	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 5/4 (Bc 5/B 75)C3.5	m3	0,100	1 625,80 412,00	162,58 41,20
4	CA03E2	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 20/ Betonarea gropilor de fundatie+100mm peste nivelul solului	m3	2,565	1 982,87 456,02	5 086,05 1 169,68
5	CB01D1	Cofraje, din scinduri de	m2	3,109	270,32	840,43

1	2	3	4	5	6	7
		rasinoase, pentru turnarea betonului in elemente de tip special greu (cupole, arce, placi cu simpla si dubla curbura, grinzi cu zabrele, ciuperci circulare ale planseilor ciuperci, fundatii de utilaje cu strapungeri, canale sau goluri nevizitabile si pentru suprafetele curbe sau poligonale foarte complicate), exclusiv sustinerile la constructii avind inaltimea H=21-35 m			170,40	529,76
6	CC01A3	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere centralizate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv	kg	3,300	17,53 3,20	57,85 10,56
7	CC01B1	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier cu diametrul barelor 12mm inclusiv	kg	12,000	16,30 2,64	195,64 31,68
8	CC01B1	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier cu diametrul barelor 14 mm inclusiv	kg	12,000	16,30 2,64	195,64 31,68
9	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	141,540	40,25 16,80	5 696,96 2 377,84
10	RpCP28A	Pane metalice gata confectionate, montate pe structurile din beton sau metalice ale unor constructii simple/ Structura zincata 40 panouri fotovoltaice montate la sol/sistem complet tip kit fixare la sol a panourilor fotovoltaice. Atentie-Acest sistem sa ie calculat pentru normativele de rezistenta la vint si incarcare la zapada din tara noastra. Contine- Profile metalice zincate tip C si Sigma+ Cleme aluminiu de mijloc si capat, pentru prinderea panourilor fotovoltaice suruburi zincate pentru imbinarea structurii Dimensiuni panouri 1234mmx2300mm sau mai mici, inclinare panourilor la 31*. sa se poata obtine inclinatii de la 15-60	kg	924,000	58,48 3,60	54 034,96 3 326,40

1	2	3	4	5	6	7
		grade. Structura sa se poata optimiza pentru toata gama de panouri				
11	RpCP28A 1	Pane metalice gata confectionate, montate pe structurile din beton sau metalice ale unor constructii simple, pentru asamblarea la sol / Kitul de structura metalica fotovoltaica sustinere pe stilpi pentru 40 panouri fotovoltaice care vor fi ridicate de la sol cu 500mm inclusiv 2 contravinturi	kg	56,000	73,80 3,61	4 132,78 202,16
12	TsD7F1	Compactarea mecanica a umpluturilor cu rulou compresor static autopropulsat de 10-12 t, in straturi succesive de 15-20 cm grosime dupa compactare, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se cu pamint coeziv grad. compact. 95-96%	100 m3	0,100	1 473,40 397,60	147,34 39,76
13	IzD03A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de vopsea de miniu de plumb, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t	0,194	303,61 131,96	58,90 25,60
Total Fundatia scheletului metalic pentru montarea panourilor fotovoltaice						70 828,93
Incluziv salariu						7 819,84
		1.2. Lucrari de constructie				
14	33-04-003 -4	Montarea stilpilor din beton armat pentru suspendarea comuna a conductorilor LEA 0,38, 6-10 kV fara adaosuri, cu un singur picior	buc	5,000	783,85 444,80	3 919,25 2 224,00
15	33-04-016 -2	Transportarea constructiilor si materialelor sustinerilor LEA 0,38-10 kV pe magistrala: a sustinerilor din beton armat cu un singur picior	buc	5,000	217,60 35,20	1 088,00 176,00
16		Stilp SB-9.5	buc	2,000	2 500,00	5 000,00

1	2	3	4	5	6	7
					0,00	0,00
17		Stilp SB-10.5	buc	3,000	3 916,67 0,00	11 750,01 0,00
18	33-04-008 -3	Suspendarea cu ajutorul mecanismelor a conductorilor izolati LEA 0,38 kV	1 km	0,210	4 534,62 2 792,00	952,27 586,32
19		Cablu SIP-2a 3x50+1x54.6	m	210,000	62,50 0,00	13 125,00 0,00
20		Cablu AVVGng 2x25	m	2,000	14,17 0,00	28,34 0,00
21		Cablu VVGng 3x6	m	4,600	46,67 0,00	214,68 0,00
22		Clema EA-1500	buc	12,000	70,00 0,00	840,00 0,00
23		Clema ES-1500	buc	3,000	57,50 0,00	172,50 0,00
24		Consola de ancora AI CA 1500	buc	11,000	40,84 0,00	449,24 0,00
25		Banda de inox F2007	m	28,000	54,17 0,00	1 516,76 0,00
26		Clama pentru banda F2007	buc	28,000	2,92 0,00	81,76 0,00
27		Clema PS 1-1	buc	9,000	29,20 0,00	262,80 0,00
28		Clema de conexiune Fidos (PC) 4-35/6-150/4-50	buc	13,000	329,17 0,00	4 279,21 0,00
29		Clema vago	buc	13,000	4,00 0,00	52,00 0,00
30		SEparator PVR-0160	buc	1,000	1 016,67 0,00	1 016,67 0,00
31		Papuc de cablu d50mm	buc	10,000	8,34	83,40

1	2	3	4	5	6	7
					0,00	0,00
32	33-04-014 -2	Montarea corpurilor de iluminat: cu lampi luminescente	buc	8,000	317,70 183,20	2 541,60 1 465,60
33	TsA03G	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz inclinat la fundatii, canale, etc., teren de coeziune mijlocie sau foarte coeziv, pina la 1,5 m adincime teren foarte tare	m3	0,500	291,20 291,20	145,60 145,60
34	CA03D	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 15/12 (Bc 15/B 200)	m3	0,500	1 735,76 360,00	867,88 180,00
35	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton/ Teava patrata 60x60x3 L6m inclusiv elementele de prindere beton	kg	32,200	42,25 16,80	1 360,45 540,96
36	CL17B	Confectii metalice diverse, montate aparent: balustrada, grile, chepenguri, opritori de zapada, gratare/ Cornier 50x50x4-pentru suspendarea dulapurilor	kg	7,320	40,58 16,80	297,08 122,96
37	CN20A	Vopsitorii interioare sau exterioare cu vopsele pe baza de ulei aplicate pe timplarie metalica in 3 straturi	m2	2,080	124,50 100,81	258,97 209,68
38		Cablu VVGng 4x6	m	3,000	65,00 0,00	195,00 0,00
39	TsC59B	Sapatura mecanica a pamintului cu excavator cu o cupa de 0,15 m3 cu descarcare in autobasculanta: teren de categoria 2	100 m3	0,072	8 429,72 486,67	606,94 35,04
40	08-02-142 -1	Executarea patului pentru un singur cablu in transee	100 m	0,080	4 769,38 530,00	381,55 42,40

1	2	3	4	5	6	7
41	DA06A2	Strat de agregate naturale cilindrata, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala, cu nisip	m3	0,480	631,33 92,00	303,04 44,16
42	08-02-143-1	Acoperirea cablului, pozat in transee: cu caramida a unui singur cablu	100 m	0,080	4 122,88 521,00	329,83 41,68
43		Caramida de constructie 250x120x65	buc	50,000	7,09 0,00	354,50 0,00
Total Lucrari de constructie						52 474,33
Incluziv salariu						5 814,40
Total			lei		123 303,26	
Asigurarea med si soc			24,00 %		3 272,22	
Transport			4,00 %		4 147,14	
Total			100,00 +		130 722,62	
Cheltuieli de regie			8,00 %		10 457,81	
Total			100,00 +		141 180,43	
Beneficiu de deviz			4,00 %		5 647,22	
Total Lucrari de constructii						146 827,65
Incluziv salariu						13 634,24
		2. Lucrari de montare				
44	08-02-148-3	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 3 kg	100 m	0,080	3 484,62 1 856,00	278,77 148,48
45		Banda Atentie Cablu	m	8,000	3,34 0,00	26,72 0,00
46		Cablu АПВэБбшП-1 5*35	m	8,000	95,84 0,00	766,72 0,00
47	08-02-160-4	Cap terminal din rasini sintetice (epoxide) pentru cablu cu 3-4 conductori, tensiune pina la 10 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 185 mm2	buc	2,000	286,10 277,60	572,20 555,20

1	2	3	4	5	6	7
48		Mufa terminala pentru 5 conductori din aluminiu cu sect 35mm2 pentru tensiuni pina la 1kv	buc	2,000	598,34 0,00	1 196,68 0,00
49	10-01-001 -13	Utilaj centrala "ATCKY": Rama cu stifte pe suruburi cu piulite si saibe/Rama din aluminiu pentru montarea panourilor solare	buc	40,000	10,40 10,40	416,00 416,00
50		Clema de capat 35mm	buc	8,000	37,50 0,00	300,00 0,00
51		Clema de mijloc 35mm	buc	40,000	31,67 0,00	1 266,80 0,00
52		Conector sina AL R7 nominal	buc	24,000	91,67 0,00	2 200,08 0,00
53		Sina AI R 539 Nominal	m	80,000	150,00 0,00	12 000,00 0,00
54		Conector MC-4	buc	16,000	23,34 0,00	373,44 0,00
55	11-04-008 -04	Bloc detasabil si flexibil (module, celule, "T33"), masa, kg, pina la: 30/Montarea panourilor fotovoltaice	buc	76,000	257,70 247,20	19 585,20 18 787,20
56	08-01-101 -1	Convertizor, masa pina la 0,15 t/Montare invertor de curent 22kw	buc	1,000	905,32 628,80	905,32 628,80
57	08-03-600 -2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze	buc	1,000	78,10 69,60	78,10 69,60
58		Tub gofrat metalic RTZX d32	m	10,000	20,84 0,00	208,40 0,00
59	08-03-526 -2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 100	buc	5,000	390,85 185,60	1 954,27 928,00
60		Panou de distributie aparent 36 de module I 65	buc	1,000	1 233,34 0,00	1 233,34 0,00
61		Clipse d20	buc	50,000	1,92	96,00

1	2	3	4	5	6	7
					0,00	0,00
62		Element de fixare	buc	50,000	0,50 0,00	25,00 0,00
63		Cablu solar PV1-F 1x6	m	100,000	20,42 0,00	2 042,00 0,00
64	08-01-061 -1	Dispozitiv de siguranta	buc	2,000	154,42 90,40	308,84 180,80
65	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	0,620	593,40 539,23	367,91 334,32
66		Cablu PV3 1x6 VERDE-GALBEN	m	45,000	14,17 0,00	637,65 0,00
67		Cablu VVGng 5x6	m	2,000	71,67 0,00	143,34 0,00
68		Cablu AVVGng 4x35	m	15,000	55,84 0,00	837,60 0,00
69	08-02-471 -4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 16 mm	10 buc	0,300	2 726,00 663,20	817,80 198,96
70	08-02-472 -3	Conductor de legare la pamint comuflat in strat de egalizare a pardoselii, din otel fisie, sectiune 100 mm2/PRUT d10mm	100 m	0,080	4 292,00 1 232,00	343,36 98,56
71	08-02-472 -3	Conductor de legare la pamint comuflat in strat de egalizare a pardoselii, din otel fisie, sectiune 100 mm2	100 m	0,030	4 124,33 1 232,00	123,73 36,96
72	08-03-573 -4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350	buc	1,000	406,88 189,60	406,88 189,60
73		Brida inox F2007	m	6,000	54,17 0,00	325,02 0,00
74		Clama pentru banda F2007	buc	6,000	2,92	17,52

1	2	3	4	5	6	7
					0,00	0,00
75		Tub gofrat termorectabil d16	m	6,000	13,34 0,00	80,04 0,00
76		Manson termorectabil 4x35	buc	1,000	221,67 0,00	221,67 0,00
77		Cablu PV3 1x6 VERDE-GALBEN	m	10,000	14,17 0,00	141,70 0,00
78		Bara PEN+sina /set	buc	2,000	62,50 0,00	125,00 0,00
79	10-06-068 -15	Reglarea sistemelor digitale sincronice de transmisiune. Reglarea sistemului de control si dirijare: Configurarea si reglarea componentelor de retea (punte, marsrutizator, modem s.a.m.d.)/Montarea modemului si antenei	buc	1,000	2 560,00 2 560,00	2 560,00 2 560,00
Total			lei		52 983,10	
Asigurarea med si soc			24,00 %		6 031,80	
Transport			4,00 %		1 041,13	
Total			100,00 +		60 056,03	
Cheltuieli de regie			56,00 %		14 074,19	
Total			100,00 +		74 130,22	
Beneficiu de deviz			4,00 %		2 965,21	
Total Lucrari de montare					77 095,43	
Incluziv salariu					25 132,48	
		3. Utilaj				
80		Contor electronic bidirectional trifazat ZMG-310CR 3F 380V in set cu modem de transmitere a datelor la distanta+antena asamblat si verificat	buc	1,000	18 716,67 0,00	18 716,67 0,00
81		Antena asamblata si verificata	buc	1,000	683,34 0,00	683,34 0,00
82		Intrerupator VA88-33-m6e/M6E-160H sau analogic	buc	2,000	2 416,67 0,00	4 833,34 0,00

1	2	3	4	5	6	7
83		Intrerupator VA47-29 3PB40A sau analogic	buc	1,000	108,34 0,00	108,34 0,00
84		Intrerupator VA 47-29 3P B20A sau analogic	buc	1,000	108,34 0,00	108,34 0,00
85		Panouri fotovoltaice Longi Ir5-72hph 550W sau analogice cu puterea nu mai mica de 550w produse in Europa sau America de Nord	buc	20,000	2 208,34 0,00	44 166,80 0,00
86		Panouri fotovoltaice Longi Ir5-72hph 545W sau analogice cu puterea nu mai mica de 550w produse in Europa sau America de Nord	buc	20,000	2 133,34 0,00	42 666,80 0,00
87		Panou de distributie SMP IP 65	buc	1,000	708,34 0,00	708,34 0,00
88		Descarcator SPD-T2-AC 3P	buc	1,000	1 956,67 0,00	1 956,67 0,00
89		Bloc de siguranta Vecas FRPV1-32	buc	2,000	100,00 0,00	200,00 0,00
90		Siguranta fuzila 10x38 gPV 15A	buc	4,000	26,67 0,00	106,68 0,00
91		Siguranta fuzila PPNI-33 100A	buc	3,000	72,50 0,00	217,50 0,00
92		Panou BZUM DDE-3 63A	buc	1,000	2 416,67 0,00	2 416,67 0,00
93		Intrerupator VA 47-100 3P B80A sau analogic	buc	2,000	300,00 0,00	600,00 0,00
94		Descarcator FLY1-PV-40 2P	buc	2,000	549,17 0,00	1 098,34 0,00
95		Comunication UNIT.ETM 71382 3G	buc	1,000	691,67 0,00	691,67 0,00
96		Intrerupator diferential BD 1-63/4P/25A/30Ma sau analogic	buc	1,000	347,50 0,00	347,50 0,00

1	2	3	4	5	6	7
97		Invertor GROVAT MID 22KTL3-X1 sau analogic	buc	1,000	28 500,00 0,00	28 500,00 0,00
98		Corpuri de iluminat stradal LED 30W DOTATA CU ELEMENT FOTOVOLTAIC SI SENZORI DE PORNIRE	buc	8,000	424,17 0,00	3 393,36 0,00
Total Utilaj Incluziv salariu						151 520,36 0,00
		4. Lucrari de punere in functiune a utilajului electrotehnic				
99	RpEJ05D	Incerari, verificari electrice si reglari la pupitre, cutii de comanda electrice	buc	3,000	1 400,00 1 200,00	4 200,00 3 600,00
100	RpEJ06A	Incerari, verificari electrice si reglari la prize de pamint	buc	3,000	370,50 368,00	1 111,50 1 104,00
101	RpEJ06D	Incerari, verificari electrice si reglari la instalatii de legare la pamint	100 m	1,000	449,75 449,60	449,75 449,60
102	RpEJ05A	Incerari, verificari electrice si reglari la cabluri de energie electrica pina la 1 kW	buc	6,000	82,50 20,00	495,00 120,00
Total			lei			6 256,25
Asigurarea med si soc			24,00 %			1 265,66
Transport			4,00 %			0,31
Total			100,00 +			7 522,22
Cheltuieli de regie			60,00 %			3 164,16
Total			100,00 +			10 686,38
Beneficiu de deviz			4,00 %			427,46
Total Lucrari de punere in functiune a utilajului electrotehnic						11 113,84
Incluziv salariu						5 273,60
Total			lei			386 557,28
TVA			20,00 %			77 311,46

Total deviz: **463 868,74**
Incluziv salariu **44 040,32**

Intocmit _____ ()
(funcția, semnătura)

Verificat _____ ()
(funcția, semnătura)

**Retele exterioare de alimentare
cu energie electrica Constrauctia
parcului Fotovoltaic cu
capacitatea 21.9kw s Copceac
raionul Stefan Voda**

(denumirea obiectivului)

WinCmera2000
Formular Nr.3

DEVIZ LOCAL № 2-1

Construcia parcului fotovoltaic

Valoarea de deviz 463 868,74 lei

Intocmit in prețuri curente

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

Manopera :

1.	1	Muncitor	h-om	370,856	80,00	29 668,480
2.	7123010010200	Betonist	h-om	16,120	80,00	1 289,600
3.	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,924	80,00	73,920
4.	7124010010700	Dulgher	h-om	5,845	80,00	467,600
5.	7129020012800	Pavator	h-om	0,971	80,00	77,680
6.	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	65,920	80,00	5 273,600
7.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	2,621	80,00	209,680
8.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,320	80,00	25,600
9.	7212030022700	Sudor	h-om	1,810	80,00	144,800
10.	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	39,207	80,00	3 136,560
11.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	34,402	80,00	2 752,160
12.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,817	80,00	65,360
13.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	3,853	80,00	308,240
14.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,900	80,00	392,000
15.	9310060019930	Muncitor	h-om	0,438	80,00	35,040
16.	9312040019600	Sapator	h-om	1,500	80,00	120,000
		Total manopera				44 040,32

Materiale:

1.	1011614	Otel-carbon calitate normala, marca "BCr3nc5-1", rotund, diametru 16 mm	t	0,024	20 000,00	480,000
2.	1011641	Otel cornier, polite egale, marca "BCr3кп2" dimensiuni 50x50x5 mm	t	0,004	20 000,00	80,000
3.	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,860	50,00	43,000
4.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	3,080	48,00	147,840
5.	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	6,100	60,00	366,000
6.	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,070	60,00	4,200
7.	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	6,100	6,00	36,600
8.	1019373	Otel fisie necalmat 40x4 mm	t	0,002	22 000,00	44,000
9.	10193731	Otel fisie necalmat 40x4 mm/PRUT 10mm	t	0,006	22 000,00	132,000
10.	1019852	Vopsea	kg	0,267	70,00	18,690
11.	110-0181	Bratari "CΦ"	buc	1,260	45,00	56,700
12.	110-9126	Placi metalice	buc	0,500	45,00	22,500
13.	1411122201646	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice	m3	0,024	450,00	10,800

		15-25 mm				
14.	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	0,296	450,00	133,200
15.	1421102200227	Pietris	m3	0,000	450,00	0,000
16.	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	2,176	450,00	979,200
17.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	3,033	385,00	1 167,705
18.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,125	35,00	4,375
19.	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,009	4 200,00	37,800
20.	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,050	4 200,00	210,000
21.	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,002	4 200,00	8,400
22.	2320166200676	White spirit	kg	0,047	27,50	1,292
23.	2320187315789	Decofrol	kg	0,373	32,00	11,936
24.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,098	60,00	5,880
25.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,064	60,00	3,840
26.	2430116103000	Vopsea pe baza de ulei	kg	0,499	70,00	34,930
27.	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,729	48,80	35,575
28.	2430226101337	Chit de cutit pe baza de ulei C 101-2	kg	0,104	48,00	4,992
29.	254345	Panou de distributie aparent 36 de module I 65	buc	1,000	1 233,34	1 233,340
30.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	19,126	2,35	44,946
31.	2651122100414	Ciment portland cu adaosuri PA 35 vrac S1500	kg	138,547	2,35	325,585
32.	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	882,578	2,35	2 074,058
33.	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,624	8,00	4,992
34.	2710602200000	Otel beton PC 52 diam mai mare de 8 mm	kg	24,600	13,33	327,918
35.	2710602400000	Otel beton PC 52 diam mai mic sau egal cu 8 mm	kg	3,349	13,33	44,642
36.	2710603400029	Otel rotund D = 10 mm	kg	1,960	21,00	41,160
37.	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	1,737	20,00	34,740
38.	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,311	20,00	6,220
39.	2735725901015	Electrod sud.ol. nealiat supertit fin 2,5 S 1125/2	kg	0,441	50,00	22,050
40.	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	141,540	23,00	3 255,420
41.	27752763098861	Confectii metalice inglobate in beton/Teava patrata 60x60x3 L6m inclusiv elementele de prindere beton	kg	32,200	25,00	805,000
42.	2811106304575	Pana metalica gata confectionate	kg	942,480	53,34	50 271,883
43.	28111063045755 87	Pana metalica gata confectionate/Kitul de structura metalica fotovoltaica sustinere pe stilpi pentru 40 panouri fotovoltaice care vor fi ridicate de la sol cu 500mm inclusiv 2 contravinturi	kg	57,120	68,34	3 903,581
44.	28112363098002	Confectii metalice diverse/Cornier 50x50x4-pentru suspendarea dulapurilor	kg	7,320	23,00	168,360
45.	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,373	31,00	11,563
46.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,906	50,00	45,300
47.	2874115802501	Surub M 20	buc	6,370	15,00	95,550
48.	2874115840601	Piulita hexag. M20	buc	0,364	5,00	1,820
49.	2874115842700	Piulita hexag. M20	buc	6,006	5,00	30,030
50.	2874115883700	Saiba M 20	buc	6,370	2,00	12,740
51.	3130134828292	Conductor AF 750 1x6	m	1,500	5,00	7,500
52.	3130134828996	Conductor VLPY 50 mmp	m	0,030	5,00	0,150
53.	4011106202741	Energie electrica	kw	2,233	0,00	0,000
54.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,169	0,00	0,000
55.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,929	0,00	0,000
56.	415124	Cablu VVGng 5x6	m	2,000	71,67	143,340
57.	41515120	Cablu AVVGng 4x35	m	15,000	55,84	837,600
58.	41521212	Siguranta fuzila 10x38 gPV 15A	buc	4,000	26,67	106,680
59.	4152541202	Siguranta fuzila PPNI-33 100A	buc	3,000	72,50	217,500
60.	4545	Clama pentru banda F2007	buc	6,000	2,92	17,520
61.	456345	Antena asamblata si verificata	buc	1,000	683,34	683,340
62.	487686	Papuc de cablu d50mm	buc	10,000	8,34	83,400

63.	5009055	Papuci de cablu din arama	buc	12,240	3,40	41,616
64.	5009061	Fisa de izolatie	buc	7,564	2,00	15,128
65.	5009062	Papuci de cablu	buc	30,500	4,00	122,000
66.	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "IIFC-50"	buc	6,000	35,00	210,000
67.	5121200	Panouri fotovoltaice Longi Ir5-72hph 550W sau analogice cu puterea nu mai mica de 550w produse in Europa sau America de Nord	buc	20,000	2 208,34	44 166,800
68.	5121200545	Panouri fotovoltaice Longi Ir5-72hph 545W sau analogice cu puterea nu mai mica de 550w produse in Europa sau America de Nord	buc	20,000	2 133,34	42 666,800
69.	5121521	Intrerupator VA 47-29 3P B20A sau analogic	buc	1,000	108,34	108,340
70.	515154152	Cablu PV3 1x6 VERDE-GALBEN	m	55,000	14,17	779,350
71.	515215121052012	Conector sina AL R7 nominal	buc	24,000	91,67	2 200,080
72.	5152152	Caramida de constructie 250x120x65	buc	50,000	7,09	354,500
73.	5152841521052152	Panou de distributie SMP IP 65	buc	1,000	708,34	708,340
74.	52445	Clipse d20	buc	50,000	1,92	96,000
75.	54121512	Descarcator SPD-T2-AC 3P	buc	1,000	1 956,67	1 956,670
76.	541215120	Invertor GROVAT MID 22KTL3-X1 sau analogic	buc	1,000	28 500,00	28 500,000
77.	54152120	Panou BZUM DDE-3 63A	buc	1,000	2 416,67	2 416,670
78.	541521512220	Intrerupator diferential BD 1-63/4P/25A/30Ma sau analogic	buc	1,000	347,50	347,500
79.	541521521	Mufa terminala pentru 5 conductori din aluminiu cu sect 35mm2 pentru tensiuni pina la 1kv	buc	2,000	598,34	1 196,680
80.	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,045	35,00	1,575
81.	5432645	Cablu solar PV1-F 1x6	m	100,000	20,42	2 042,000
82.	54354	Banda Atentie Cablu	m	8,000	3,34	26,720
83.	5435421	Brida inox F2007	m	6,000	54,17	325,020
84.	5435463	Contor electronic bidirectional trifazat ZMG-310CR 3F 380V in set cu modem de transmitere a datelor la distanta+antena asamblat si verificat	buc	1,000	18 716,67	18 716,670
85.	543621020	Clema de mijloc 35mm	buc	40,000	31,67	1 266,800
86.	54364	Sina AI R 539 Nominal	m	80,000	150,00	12 000,000
87.	543645	Clema de capat 35mm	buc	8,000	37,50	300,000
88.	543646	Cablu SIP-2a 3x50+1x54.6	m	210,000	62,50	13 125,000
89.	543648	Intrerupator VA47-29 3PB40A sau analogic	buc	1,000	108,34	108,340
90.	5436556	Manson termorectabil 4x35	buc	1,000	221,67	221,670
91.	543685	Element de fixare	buc	50,000	0,50	25,000
92.	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭПJI", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,279	75,00	20,925
93.	545	Conector MC-4	buc	16,000	23,34	373,440
94.	5456786	Clema vago	buc	13,000	4,00	52,000
95.	54634885657896	Cablu VVGng 3x6	m	4,600	46,67	214,682
96.	54634885658541	Cablu VVGng 4x6	m	3,000	65,00	195,000
97.	54634896	Cablu AVVGng 2x25	m	2,000	14,17	28,340
98.	546356	Clema de conexiune Fidos (PC) 4-35/6-150/4-50	buc	13,000	329,17	4 279,210
99.	546464	Banda de inox F2007	m	28,000	54,17	1 516,760
100.	546486	Cablu АПвЭБбмП-1 5*35	m	8,000	95,84	766,720
101.	546543	Tub gofrat termorectabil d16	m	6,000	13,34	80,040
102.	546746	Clema PS 1-1	buc	9,000	29,20	262,800
103.	546863	Bara PEN+sina /set	buc	2,000	62,50	125,000
104.	54745252	Clema ES-1500	buc	3,000	57,50	172,500
105.	54745687	Clema EA-1500	buc	12,000	70,00	840,000
106.	54746	SEparator PVR-0160	buc	1,000	1 016,67	1 016,670
107.	5543	Tub gofrat metalic RTZX d32	m	10,000	20,84	208,400
108.	56421523	Stilp SB-10.5	buc	3,000	3 916,67	11 750,010

109.	56465586	Stilp SB-9.5	buc	2,000	2 500,00	5 000,000
110.	5863486	Clama pentru banda F2007	buc	28,000	2,92	81,760
111.	84121454120	Comunication UNIT.ETM 71382 3G	buc	1,000	691,67	691,670
112.	8412151020	Bloc de siguranta Vecas FRPV1-32	buc	2,000	100,00	200,000
113.	8415220	Descarcator FLY1-PV-40 2P	buc	2,000	549,17	1 098,340
114.	85415215102	Intrerupator VA 47-100 3P B80A sau analogic	buc	2,000	300,00	600,000
115.	85687687	Intrerupator VA88-33-m6e/M6E-160H sau analogic	buc	2,000	2 416,67	4 833,340
116.	857257578527	Corpuri de iluminat stradal LED 30W DOTATA CU ELEMENT FOTOVOLTAIC SI SENZORE DE PORNIRE	buc	8,000	424,17	3 393,360
117.	857856	Consola de ancora AI CA 1500	buc	11,000	40,84	449,240
		Total materiale de construcții				281 234,85

Utilaje de construcții:

1.	010201	Remorci de tractor, 2 t	h-ut	1,200	60,00	72,000
2.	010410	Tractoare cu roti pneumatice la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia gospodarii apelor) 59 kW (80 c.p.)	h-ut	1,696	200,00	339,200
3.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,301	500,00	650,500
4.	021141	Automacara la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,200	500,00	600,000
5.	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	0,427	60,00	25,620
6.	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	0,437	60,00	26,220
7.	031001	Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m	h-ut	7,080	120,00	849,600
8.	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,913	120,00	349,560
9.	050102	Compresoare mobile, motor cu ardere interna, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m3/min	h-ut	0,220	220,00	48,400
10.	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,220	59,00	12,980
11.	160402	Masini de foraj-macara pe automobil, adincime de foraj 3,5 m	h-ut	4,150	285,00	1 182,750
12.	2410520006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere max.=5,5 m, moment max.=15 TFM	h-ut	0,147	500,00	73,500
13.	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,001	250,00	0,250
14.	2940220003015	Masina de alezat pneumatica	h-ut	0,001	500,00	0,500
15.	2940340004000	Masina de fasonat otel beton cu motor electric	h-ut	0,027	45,00	1,215
16.	2952240004004	Compactor auto cu rulouri pina la 12 tf	h-ut	0,489	220,00	107,580
17.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,121	220,00	26,620
18.	2952260003520	Sapator de gropi	h-ut	0,413	20,00	8,260
19.	2952260003523	Excavator diesel pe pneuri cu o cupa de 0,15 m3	h-ut	1,030	500,00	515,000
20.	2952260003540	Buldozer	h-ut	0,009	218,00	1,962
21.	2952260003557	Buldozere, 58(80)KW (c.p.)	h-ut	0,261	218,00	56,898
22.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	1,899	91,19	173,169
23.	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,029	59,00	1,711
24.	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,867	29,00	25,143
25.	2952270004100	Stanta sau foarfeca electrica de taiat otel beton	h-ut	0,007	120,00	0,840
26.	2952270004250	Masina automata de taiat si indreptat otel beton	h-ut	0,004	120,00	0,480
27.	2952270006600	Troliu cu act. electrica	h-ut	0,002	59,00	0,118
28.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	1,470	120,00	176,400
29.	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,200	120,00	24,000
30.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,890	250,00	222,500
31.	3410540004803	Autolaborator mobil de verificari si incercari electrice pe auto 3 t	h-ut	3,900	250,00	975,000

32.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,017	60,00	1,020
33.	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	1,000	59,00	59,000
34.	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	4,927	350,00	1 724,450
35.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,301	350,00	455,350
		Total utilaje de construcții				8 787,80

Total:

Total	lei	386 557,28
TVA	20,00 %	77 311,46

Total deviz: **463 868,74**

Intocmit _____ ()
(funcția, semnătura)

Verificat _____ ()
(funcția, semnătura)

Investitor
Obiect

Retele exterioare de alimentare cu energie electrica
Constrautia parcului Fotovoltaic cu capacitatea
21.9kw s Copceac raionul Stefan Voda

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul № 2-1
Construcția parcului fotovoltaic
(formular desfășurat)

№ 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. Fundatia scheletului metalic pentru montarea panourilor fotovoltaice				
1	TsH108 A	Saparea gropilor pentru plantarea arborilor mecanizat/d300 Adincime -1000mm	buc			0,25 0,00
	295226000 3520	Sapator de gropi	h-ut	0,0125	20,00	0,250
2	DA11A	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere manuala, executat cu impanare si innoroiere	m3			907,90 143,86
	712902001 2800	Pavator	h-om	1,8000	80,00	143,863
	142110220 0525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,2560	385,00	99,142
	141112220 1646	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 15-25 mm	m3	0,1020	450,00	46,352
	141112220 1672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	1,2700	450,00	571,674
	410011620 2806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2500	0,00	0,000
	295224000 4010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2070	220,00	45,322
	341054000 5603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0250	60,00	1,545
3	CA03A2	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 5/4 (Bc 5/B 75)C3.5	m3			1 625,80 412,00
	712301001 0200	Betonist	h-om	4,7500	80,00	380,000
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	80,00	32,000
	265112210	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci	kg	187,0000	2,35	446,030

1	2	3	4	5	6	7
	0402	S1500				
	142110220 0525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7860	385,00	308,000
	142110220 0290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,7250	450,00	333,000
	410011620 2818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2700	0,00	0,000
	295227000 3100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	91,19	54,710
	295227000 37002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,3250	29,00	9,570
	341052000 6752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	250,00	62,500
4	CA03E2	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 20/ Betonarea gropilor de fundatie+100mm peste nivelul solului	m3			1 982,87 456,02
	712301001 0200	Betonist	h-om	5,3000	80,00	424,016
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	80,00	32,000
	265112210 0440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	339,0000	2,35	808,600
	142110220 0525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7250	385,00	283,384
	142110220 0290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6750	450,00	308,246
	410011620 2818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	0,00	0,000
	295227000 3100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	91,19	54,714
	295227000 37002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,3250	29,00	9,429
	341052000 6752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	250,00	62,476
5	CB01D1	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului in elemente de tip special greu (cupole, arce, placi cu simpla si dubla curbura, grinzi cu zabrele, ciuperci circulare ale planseilor ciuperci, fundatii de utilaje cu strapungeri, canale sau goluri nevizitabile si pentru suprafetele curbe sau poligonale foarte complicate), exclusiv sustinerile la constructii avind inaltimea H=21-35 m	m2			270,32 170,40
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2500	80,00	19,994
	712401001 0700	Dulgher	h-om	1,8800	80,00	150,402
	273411380 3233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,1000	20,00	2,001

1	2	3	4	5	6	7
	287314588 7000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,1200	31,00	3,719
	232018731 5789	Decofrol	kg	0,1200	32,00	3,839
	201010290 0900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0030	4 200,00	12,158
	201010290 4340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0008	4 200,00	2,702
	201010290 3495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0160	4 200,00	67,546
	341052000 6752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,0320	250,00	7,961
6	CC01A3	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere centralizate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv	kg			17,53 3,20
	712302001 1140	Fierar beton	h-om	0,0400	80,00	3,200
	271060240 0000	Otel beton PC 52 diam mai mic sau egal cu 8 mm	kg	1,0150	13,33	13,528
	294034000 4000	Masina de fasonat otel beton cu motor electric	h-ut	0,0083	45,00	0,368
	295227000 4100	Stanta sau foarfeca electrica de taiat otel beton	h-ut	0,0020	120,00	0,255
	295227000 4250	Masina automata de taiat si indreptat otel beton	h-ut	0,0013	120,00	0,145
	295227000 6600	Troliu cu act. electrica	h-ut	0,0006	59,00	0,036
7	CC01B1	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier cu diametrul barelor 12mm inclusiv	kg			16,30 2,64
	712302001 1140	Fierar beton	h-om	0,0330	80,00	2,640
	271060220 0000	Otel beton PC 52 diam mai mare de 8 mm	kg	1,0250	13,33	13,663
8	CC01B1	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier cu diametrul barelor 14 mm inclusiv	kg			16,30 2,64
	712302001 1140	Fierar beton	h-om	0,0330	80,00	2,640
	271060220 0000	Otel beton PC 52 diam mai mare de 8 mm	kg	1,0250	13,33	13,663
9	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg			40,25 16,80
	721424002 1810	Lacatus CM	h-om	0,1900	80,00	15,200
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	80,00	0,800
	721203002 2700	Sudor	h-om	0,0100	80,00	0,800
	273411380 3207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	20,00	0,200
	277527630 9886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	23,00	23,000
	287315590 1200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	50,00	0,250

1	2	3	4	5	6	7
	401110620 2741	Energie electrica	kw	0,0080	0,00	0,000
10	RpCP28 A	Pane metalice gata confectionate, montate pe structurile din beton sau metalice ale unor constructii simple/ Structura zincata 40 panouri fotovoltaice montate la sol/sistem complet tip kit fixare la sol a panourilor fotovoltaice. Atentie-Acest sistem sa ie calculat pentru normativele de rezistenta la vint si incarcare la zapada din tara noastra. Contine- Profile metalice zincate tip C si Sigma+ Cleme aluminiu de mijloc si capat, pentru prinderea panourilor fotovoltaice suruburi zincate pentru imbinarea structurii Dimensiuni panouri 1234mmx2300mm sau mai mici, inclinare panourilor la 31*. sa se poata obtine inclinatii de la 15-60 grade. Structura sa se poata optimiza pentru toata gama de panouri	kg			58,48 3,60
	721421002 6800	Montator constructii metalice	h-om	0,0400	80,00	3,200
	931006001 9922	Muncitor deservire	h-om	0,0050	80,00	0,400
	281110630 4575	Pana metalica gata confectionate	kg	1,0200	53,34	54,407
	287411580 2501	Surub M 20	buc	0,0065	15,00	0,098
	287411584 2700	Piulita hexag. M20	buc	0,0065	5,00	0,033
	287411588 3700	Saiba M 20	buc	0,0065	2,00	0,013
	273572590 1015	Electrod sud.ol. nealiat supertit fin 2,5 S 1125/2	kg	0,00045	50,00	0,023
	401110620 2741	Energie electrica	kw	0,0008	0,00	0,000
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,000065	60,00	0,004
	241111590 4512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0001	60,00	0,006
	271060340 0029	Otel rotund D = 10 mm	kg	0,0020	21,00	0,042
	311050000 2401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0015	120,00	0,180
	241052000 6751	Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere max.=5,5 m, moment max.=15 TFM	h-ut	0,00015	500,00	0,075
11	RpCP28 A1	Pane metalice gata confectionate, montate pe structurile din beton sau metalice ale unor constructii simple, pentru asamblarea la sol / Kitul de structura metalica fotovoltaica sustinere pe stilpi	kg			73,80 3,61

1	2	3	4	5	6	7
		pentru 40 panouri fotovoltaice care vor fi ridicate de la sol cu 500mm inclusiv 2 contravinturi				
	721421002 6800	Montator constructii metalice	h-om	0,04012	80,00	3,210
	931006001 9922	Muncitor deservire	h-om	0,0050	80,00	0,400
	281110630 4575587	Pana metalica gata confectionate/Kitul de structura metalica fotovoltaica sustinere pe stilpi pentru 40 panouri fotovoltaice care vor fi ridicate de la sol cu 500mm inclusiv 2 contravinturi	kg	1,0200	68,34	69,707
	287411580 2501	Surub M 20	buc	0,0065	15,00	0,098
	287411584 0601	Piulita hexag. M20	buc	0,0065	5,00	0,033
	287411588 3700	Saiba M 20	buc	0,0065	2,00	0,013
	273572590 1015	Electrod sud.ol. nealiat supertit fin 2,5 S 1125/2	kg	0,00045	50,00	0,022
	401110620 2741	Energie electrica	kw	0,0008	0,00	0,000
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,000065	60,00	0,004
	241111590 4512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0001	60,00	0,006
	271060340 0029	Otel rotund D = 10 mm	kg	0,0020	21,00	0,042
	311050000 2401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0015	120,00	0,180
	241052000 6751	Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere max.=5,5 m, moment max.=15 TFM	h-ut	0,00015	500,00	0,071
	291234000 2509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,00001	250,00	0,004
	294022000 3015	Masina de alezat pneumatica	h-ut	0,00001	500,00	0,009
12	TsD7F1	Compactarea mecanica a umpluturilor cu rulou compresor static autopropulsat de 10-12 t, in straturi succesive de 15-20 cm grosime dupa compactare, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se cu pamint coeziv grad. compact. 95-96%	100 m3			1 473,40 397,60
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	4,9700	80,00	397,600
	295224000 4004	Compactor auto cu rulouri pina la 12 tf	h-ut	4,8900	220,00	1 075,800
13	IzD03A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de vopsea de miniu de plumb, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t			303,61 131,96
	714102001 3400	Vopsitor industrial	h-om	1,6500	80,00	131,959
	243012610	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr	kg	3,3800	48,80	165,015

1	2	3	4	5	6	7
	3294	90-80				
	232016620 0676	White spirit	kg	0,2400	27,50	6,660
		1.2. Lucrari de constructie				
14	33-04-00 3-4	Montarea stilpilor din beton armat pentru suspendarea comuna a conductorilor LEA 0,38, 6-10 kV fara adaosuri, cu un singur picior	buc			783,85 444,80
	1	Muncitor	h-om	5,5600	80,00	444,800
	110-9126	Placi metalice	buc	0,1000	45,00	4,500
	160402	Masini de foraj-macara pe automobil, adincime de foraj 3,5 m	h-ut	0,8300	285,00	236,550
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,2800	350,00	98,000
15	33-04-01 6-2	Transportarea constructiilor si materialelor sustinerilor LEA 0,38-10 kV pe magistrala: a sustinerilor din beton armat cu un singur picior	buc			217,60 35,20
	1	Muncitor	h-om	0,4400	80,00	35,200
	010201	Remorci de tractor, 2 t	h-ut	0,2400	60,00	14,400
	010410	Tractoare cu roti pneumatice la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia gospodarii apelor) 59 kW (80 c.p.)	h-ut	0,2400	200,00	48,000
	021141	Automacara la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2400	500,00	120,000
16		Stilp SB-9.5	buc			2 500,00 0,00
	56465586	Stilp SB-9.5	buc	1,0000	2 500,00	2 500,000
17		Stilp SB-10.5	buc			3 916,67 0,00
	56421523	Stilp SB-10.5	buc	1,0000	3 916,67	3 916,670
18	33-04-00 8-3	Suspendarea cu ajutorul mecanismelor a conductorilor izolati LEA 0,38 kV	1 km			4 534,62 2 792,00
	1	Muncitor	h-om	34,9000	80,00	2 792,000
	110-0181	Bratari "CΦ"	buc	6,0000	45,00	270,000
	031001	Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m	h-ut	3,2400	120,00	388,571
	010410	Tractoare cu roti pneumatice la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia gospodarii apelor) 59 kW (80 c.p.)	h-ut	2,3600	200,00	472,381
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	1,7500	350,00	611,667
19		Cablu SIP-2a 3x50+1x54.6	m			62,50 0,00
	543646	Cablu SIP-2a 3x50+1x54.6	m	1,0000	62,50	62,500
20		Cablu AVVGng 2x25	m			14,17 0,00
	54634896	Cablu AVVGng 2x25	m	1,0000	14,17	14,170
21		Cablu VVGng 3x6	m			46,67 0,00
	546348856	Cablu VVGng 3x6	m	1,0000	46,67	46,670

1	2	3	4	5	6	7
	57896					
22		Clema EA-1500	buc			70,00 0,00
	54745687	Clema EA-1500	buc	1,0000	70,00	70,000
23		Clema ES-1500	buc			57,50 0,00
	54745252	Clema ES-1500	buc	1,0000	57,50	57,500
24		Consola de ancora AI CA 1500	buc			40,84 0,00
	857856	Consola de ancora AI CA 1500	buc	1,0000	40,84	40,840
25		Banda de inox F2007	m			54,17 0,00
	546464	Banda de inox F2007	m	1,0000	54,17	54,170
26		Clama pentru banda F2007	buc			2,92 0,00
	5863486	Clama pentru banda F2007	buc	1,0000	2,92	2,920
27		Clema PS 1-1	buc			29,20 0,00
	546746	Clema PS 1-1	buc	1,0000	29,20	29,200
28		Clema de conexiune Fidos (PC) 4-35/6-150/4-50	buc			329,17 0,00
	546356	Clema de conexiune Fidos (PC) 4-35/6-150/4-50	buc	1,0000	329,17	329,170
29		Clema vago	buc			4,00 0,00
	5456786	Clema vago	buc	1,0000	4,00	4,000
30		SEparator PVR-0160	buc			1 016,67 0,00
	54746	SEparator PVR-0160	buc	1,0000	1 016,67	1 016,670
31		Papuc de cablu d50mm	buc			8,34 0,00
	487686	Papuc de cablu d50mm	buc	1,0000	8,34	8,340
32	33-04-01 4-2	Montarea corpurilor de iluminat: cu lampi fluorescente	buc			317,70 183,20
	1	Muncitor	h-om	2,2900	80,00	183,200
	031001	Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m	h-ut	0,8000	120,00	96,000
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,1100	350,00	38,500
33	TsA03G	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz inclinat la fundatii, canale, etc., teren de coeziune mijlocie sau foarte coeziv, pina la 1,5 m adincime teren foarte tare	m3			291,20 291,20
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,6400	80,00	51,200

1	2	3	4	5	6	7
	931204001 9600	Sapator	h-om	3,0000	80,00	240,000
34	CA03D	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 15/12 (Bc 15/B 200)	m3			1 735,76 360,00
	712301001 0200	Betonist	h-om	4,1000	80,00	328,000
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	80,00	32,000
	265112210 0414	Ciment portland cu adaosuri PA 35 vrac S1500	kg	273,0000	2,35	651,170
	142110220 0525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7400	385,00	289,520
	142110220 0290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6800	450,00	310,500
	410011620 2818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	0,00	0,000
	295227000 3700	Centrala de beton	h-ut	0,0570	59,00	3,422
	295226000 3540	Buldozer	h-ut	0,0180	218,00	3,924
	295227000 3100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	91,19	54,714
	341052000 6752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	250,00	62,500
35	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton/ Teava patrata 60x60x3 L6m inclusiv elementele de prindere beton	kg			42,25 16,80
	721424002 1810	Lacatus CM	h-om	0,1900	80,00	15,200
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	80,00	0,800
	721203002 2700	Sudor	h-om	0,0100	80,00	0,800
	273411380 3207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	20,00	0,200
	277527630 98861	Confectii metalice inglobate in beton/Teava patrata 60x60x3 L6m inclusiv elementele de prindere beton	kg	1,0000	25,00	25,000
	287315590 1200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	50,00	0,250
	401110620 2741	Energie electrica	kw	0,0080	0,00	0,000
36	CL17B	Confectii metalice diverse, montate aparent: balustrada, grile, chepenguri, opritori de zapada, gratare/ Cornier 50x50x4-pentru suspendarea dulapurilor	kg			40,58 16,80
	721424002 1810	Lacatus CM	h-om	0,1900	80,00	15,202
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	80,00	0,798

1	2	3	4	5	6	7
	721203002 2700	Sudor	h-om	0,0100	80,00	0,798
	281123630 98002	Confectii metalice diverse/Cornier 50x50x4-pentru suspendarea dulapurilor	kg	1,0000	23,00	23,000
	287315590 1200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	50,00	0,253
	401110620 2741	Energie electrica	kw	0,0080	0,00	0,000
	243012610 3294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0100	48,80	0,487
	265112210 0402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,0200	2,35	0,047
37	CN20A	Vopsitorii interioare sau exterioare cu vopsele pe baza de ulei aplicate pe timplarie metalica in 3 straturi	m2			124,50 100,81
	714102001 3300	Zugrav vopsitor	h-om	1,2600	80,00	100,808
	243011610 3000	Vopsea pe baza de ulei	kg	0,2400	70,00	16,793
	268112600 1472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,3000	8,00	2,400
	171131730 6661	Bumbac de sters	kg	0,0600	35,00	2,103
	243022610 1337	Chit de cutit pe baza de ulei C 101-2	kg	0,0500	48,00	2,400
38		Cablu VVGng 4x6	m			65,00 0,00
	546348856 58541	Cablu VVGng 4x6	m	1,0000	65,00	65,000
39	TsC59B	Sapatura mecanica a pamintului cu excavator cu o cupa de 0,15 m3 cu descarcare in autobasculanta: teren de categoria 2	100 m3			8 429,72 486,67
	931006001 9930	Muncitor	h-om	6,0800	80,00	486,667
	142110220 0227	Pietris	m3	0,0040	450,00	0,000
	295226000 3523	Excavator diesel pe pneuri cu o cupa de 0,15 m3	h-ut	14,3000	500,00	7 152,778
	295226000 3557	Buldozere, 58(80)KW (c.p.)	h-ut	3,6200	218,00	790,250
40	08-02-14 2-1	Executarea patului pentru un singur cablu in transee	100 m			4 769,38 530,00
	1	Muncitor	h-om	6,6300	80,00	530,000
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	4,9900	500,00	2 493,750
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	4,9900	350,00	1 745,625
41	DA06A2	Strat de agregate naturale cilindrata, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala, cu nisip	m3			631,33 92,00
	712902001 2800	Pavator	h-om	1,1500	80,00	92,000
	142110220 0525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,3110	385,00	504,510

1	2	3	4	5	6	7
	410011620 2806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,2320	0,00	0,000
	295224000 4010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	220,00	33,458
	341054000 5603	Autocisternă 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	60,00	1,375
42	08-02-14 3-1	Acoperirea cablului, pozat în tranșee: cu cărămidă a unui singur cablu	100 m			4 122,88 521,00
	1	Muncitor	h-om	6,5100	80,00	521,000
	021102	Macara pe șasiu auto la lucrări de montare a utilajului tehnologic (cu excepția conductelor principale), 10 t	h-ut	4,2400	500,00	2 118,750
	400002	Automobile cu bord, tonaj până la 8 t	h-ut	4,2400	350,00	1 483,125
43		Cărămidă de construcție 250x120x65	buc			7,09 0,00
	5152152	Cărămidă de construcție 250x120x65	buc	1,0000	7,09	7,090
		2. Lucrări de montare				
44	08-02-14 8-3	Cablu până la 35 kV în tevi, blocuri și cutii pozate, masă 1 m până la: 3 kg	100 m			3 484,62 1 856,00
	1	Muncitor	h-om	23,2000	80,00	1 856,000
	021102	Macara pe șasiu auto la lucrări de montare a utilajului tehnologic (cu excepția conductelor principale), 10 t	h-ut	1,1600	500,00	581,250
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	5,3400	60,00	320,250
	030408	Cabestane electrice, forță de tracțiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	5,3400	60,00	320,250
	400002	Automobile cu bord, tonaj până la 8 t	h-ut	1,1600	350,00	406,875
45		Banda Atenție Cablu	m			3,34 0,00
	54354	Banda Atenție Cablu	m	1,0000	3,34	3,340
46		Cablu АПВЭБбшП-1 5*35	m			95,84 0,00
	546486	Cablu АПВЭБбшП-1 5*35	m	1,0000	95,84	95,840
47	08-02-16 0-4	Cap terminal din rasini sintetice (epoxide) pentru cablu cu 3-4 conductori, tensiune până la 10 kV, secțiunea unui conductor, până la: 185 mm²	buc			286,10 277,60
	1	Muncitor	h-om	3,4700	80,00	277,600
	021102	Macara pe șasiu auto la lucrări de montare a utilajului tehnologic (cu excepția conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	500,00	5,000
	400002	Automobile cu bord, tonaj până la 8 t	h-ut	0,0100	350,00	3,500
48		Mufa terminală pentru 5 conductori din aluminiu cu secțiune 35mm² pentru tensiuni până la 1kv	buc			598,34 0,00
	541521521	Mufa terminală pentru 5 conductori din aluminiu cu secțiune 35mm² pentru tensiuni până la 1kv	buc	1,0000	598,34	598,340

1	2	3	4	5	6	7
49	10-01-00 1-13	Utilaj centrala "ATCKY": Rama cu stife pe suruburi cu piulite si saibe/Rama din aluminiu pentru montarea panourilor solare	buc			10,40 10,40
	1	Muncitor	h-om	0,1300	80,00	10,400
50		Clema de capat 35mm	buc			37,50 0,00
	543645	Clema de capat 35mm	buc	1,0000	37,50	37,500
51		Clema de mijloc 35mm	buc			31,67 0,00
	543621020	Clema de mijloc 35mm	buc	1,0000	31,67	31,670
52		Conector sina AL R7 nominal	buc			91,67 0,00
	515215121 052012	Conector sina AL R7 nominal	buc	1,0000	91,67	91,670
53		Sina AI R 539 Nominal	m			150,00 0,00
	54364	Sina AI R 539 Nominal	m	1,0000	150,00	150,000
54		Conector MC-4	buc			23,34 0,00
	545	Conector MC-4	buc	1,0000	23,34	23,340
55	11-04-00 8-04	Bloc detasabil si flexibil (module, celule, "TЭ3"), masa, kg, pina la: 30/Montarea panourilor fotovoltaice	buc			257,70 247,20
	1	Muncitor	h-om	3,0900	80,00	247,200
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,0300	350,00	10,500
56	08-01-10 1-1	Convertizor, masa pina la 0,15 t/Montare invertor de curent 22kw	buc			905,32 628,80
	1	Muncitor	h-om	7,8600	80,00	628,800
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,8000	48,00	38,400
	5009055	Papuci de cablu din arama	buc	12,2400	3,40	41,616
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГC-50"	buc	1,0000	35,00	35,000
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1900	500,00	95,000
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1900	350,00	66,500
57	08-03-60 0-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze	buc			78,10 69,60
	1	Muncitor	h-om	0,8700	80,00	69,600
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	500,00	5,000
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0100	350,00	3,500
58		Tub gofrat metalic RTZX d32	m			20,84 0,00
	5543	Tub gofrat metalic RTZX d32	m	1,0000	20,84	20,840

1	2	3	4	5	6	7
59	08-03-52 6-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 100	buc			390,85 185,60
	1	Muncitor	h-om	2,3200	80,00	185,600
	1011924	Electrozi Զ42A, diametru 4 mm	kg	0,0700	50,00	3,500
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,3800	48,00	18,240
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2200	60,00	73,200
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	60,00	0,840
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200	6,00	7,320
	1019852	Vopsea	kg	0,0470	70,00	3,290
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,1000	4,00	24,400
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГC-50"	buc	1,0000	35,00	35,000
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0090	35,00	0,315
	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	0,0360	75,00	2,700
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0050	500,00	2,500
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300	120,00	15,600
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	120,00	4,800
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,2000	59,00	11,800
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0050	350,00	1,750
60		Panou de distributie aparent 36 de module I 65	buc			1 233,34 0,00
	254345	Panou de distributie aparent 36 de module I 65	buc	1,0000	1 233,34	1 233,340
61		Clipse d20	buc			1,92 0,00
	52445	Clipse d20	buc	1,0000	1,92	1,920
62		Element de fixare	buc			0,50 0,00
	543685	Element de fixare	buc	1,0000	0,50	0,500
63		Cablu solar PV1-F 1x6	m			20,42 0,00
	5432645	Cablu solar PV1-F 1x6	m	1,0000	20,42	20,420
64	08-01-06 1-1	Dispozitiv de siguranta	buc			154,42 90,40
	1	Muncitor	h-om	1,1300	80,00	90,400
	1011641	Otel cornier, polite egale, marca "ВСТЗкп2" dimensiuni 50x50x5 mm	t	0,0021	20 000,00	40,000
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1400	48,00	6,720
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0200	500,00	10,000
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	0,0050	60,00	0,300
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0200	350,00	7,000
65	08-02-41	Introducerea conductorilor in tevi	100 m			593,40

1	2	3	4	5	6	7
	2-2	si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 6 mm ²				539,23
	1	Muncitor	h-om	6,7400	80,00	539,226
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	70,00	1,355
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,2000	2,00	24,400
	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	75,00	11,976
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0200	500,00	9,677
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0200	350,00	6,774
66		Cablu PV3 1x6 VERDE-GALBEN	m			14,17 0,00
	515154152	Cablu PV3 1x6 VERDE-GALBEN	m	1,0000	14,17	14,170
67		Cablu VVGng 5x6	m			71,67 0,00
	415124	Cablu VVGng 5x6	m	1,0000	71,67	71,670
68		Cablu AVVGng 4x35	m			55,84 0,00
	41515120	Cablu AVVGng 4x35	m	1,0000	55,84	55,840
69	08-02-47 1-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 16 mm	10 buc			2 726,00 663,20
	1	Muncitor	h-om	8,2900	80,00	663,200
	1011614	Otel-carbon calitate normala, marca "BCТ3пс5-1", rotund, diametru 16 mm	t	0,0810	20 000,00	1 600,000
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,7800	50,00	39,000
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1400	500,00	70,000
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,5400	120,00	304,800
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1400	350,00	49,000
70	08-02-47 2-3	Conductor de legare la pamint comuflat in strat de egalizare a pardoselii, din otel fisie, sectiune 100 mm ² /PRUT d10mm	100 m			4 292,00 1 232,00
	1	Muncitor	h-om	15,4000	80,00	1 232,000
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	1,6000	50,00	80,000
	10193731	Otel fisie necalmat 40x4 mm/PRUT 10mm	t	0,0810	22 000,00	1 650,000
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,5500	500,00	275,000
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	7,1900	120,00	862,500
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,5500	350,00	192,500
71	08-02-47 2-3	Conductor de legare la pamint comuflat in strat de egalizare a	100 m			4 124,33

1	2	3	4	5	6	7
		pardoselii, din otel fisie, sectiune 100 mm2				1 232,00
	1	Muncitor	h-om	15,4000	80,00	1 232,000
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	1,6000	50,00	80,000
	1019373	Otel fisie necalmat 40x4 mm	t	0,0810	22 000,00	1 466,667
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,5500	500,00	283,333
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	7,1900	120,00	864,000
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,5500	350,00	198,333
72	08-03-57 3-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350	buc			406,88 189,60
	1	Muncitor	h-om	2,3700	80,00	189,600
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,1000	50,00	5,000
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1000	48,00	4,800
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	70,00	1,400
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0700	500,00	35,000
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,7100	120,00	85,200
	050102	Compresoare mobile, motor cu ardere interna, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m3/min	h-ut	0,2200	220,00	48,400
	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,2200	59,00	12,980
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0700	350,00	24,500
73		Brida inox F2007	m			54,17 0,00
	5435421	Brida inox F2007	m	1,0000	54,17	54,170
74		Clama pentru banda F2007	buc			2,92 0,00
	4545	Clama pentru banda F2007	buc	1,0000	2,92	2,920
75		Tub gofrat termorectabil d16	m			13,34 0,00
	546543	Tub gofrat termorectabil d16	m	1,0000	13,34	13,340
76		Manson termorectabil 4x35	buc			221,67 0,00
	5436556	Manson termorectabil 4x35	buc	1,0000	221,67	221,670
77		Cablu PV3 1x6 VERDE-GALBEN	m			14,17 0,00
	515154152	Cablu PV3 1x6 VERDE-GALBEN	m	1,0000	14,17	14,170
78		Bara PEN+sina /set	buc			62,50 0,00
	546863	Bara PEN+sina /set	buc	1,0000	62,50	62,500
79	10-06-06 8-15	Reglarea sistemelor digitale sincrone de transmisiune.	buc			2 560,00 2 560,00

1	2	3	4	5	6	7
		Reglarea sistemului de control si dirijare: Configurarea si reglarea componentelor de retea (punte, marsrutizator, modem s.a.m.d.)/Montarea modemului si antenei				
	1	Muncitor	h-om	32,0000	80,00	2 560,000
		3. Utilaj				
80		Contor electronic bidirectional trifazat ZMG-310CR 3F 380V in set cu modem de transmitere a datelor la distanta+antena asamblat si verificat	buc			18 716,67 0,00
	5435463	Contor electronic bidirectional trifazat ZMG-310CR 3F 380V in set cu modem de transmitere a datelor la distanta+antena asamblat si verificat	buc	1,0000	18 716,67	18 716,670
81		Antena asamblata si verificata	buc			683,34 0,00
	456345	Antena asamblata si verificata	buc	1,0000	683,34	683,340
82		Intrerupator VA88-33-m6e/M6E-160H sau analogic	buc			2 416,67 0,00
	85687687	Intrerupator VA88-33-m6e/M6E-160H sau analogic	buc	1,0000	2 416,67	2 416,670
83		Intrerupator VA47-29 3PB40A sau analogic	buc			108,34 0,00
	543648	Intrerupator VA47-29 3PB40A sau analogic	buc	1,0000	108,34	108,340
84		Intrerupator VA 47-29 3P B20A sau analogic	buc			108,34 0,00
	5121521	Intrerupator VA 47-29 3P B20A sau analogic	buc	1,0000	108,34	108,340
85		Panouri fotovoltaice Longi Ir5-72hph 550W sau analogice cu puterea nu mai mica de 550w produse in Europa sau America de Nord	buc			2 208,34 0,00
	5121200	Panouri fotovoltaice Longi Ir5-72hph 550W sau analogice cu puterea nu mai mica de 550w produse in Europa sau America de Nord	buc	1,0000	2 208,34	2 208,340
86		Panouri fotovoltaice Longi Ir5-72hph 545W sau analogice cu puterea nu mai mica de 550w produse in Europa sau America de Nord	buc			2 133,34 0,00

1	2	3	4	5	6	7
	512120054 5	Panouri fotovoltaice Longi Ir5-72hph 545W sau analogice cu puterea nu mai mica de 550w produse in Europa sau America de Nord	buc	1,0000	2 133,34	2 133,340
87		Panou de distributie SMP IP 65	buc			708,34 0,00
	515284152 1052152	Panou de distributie SMP IP 65	buc	1,0000	708,34	708,340
88		Descarcator SPD-T2-AC 3P	buc			1 956,67 0,00
	54121512	Descarcator SPD-T2-AC 3P	buc	1,0000	1 956,67	1 956,670
89		Bloc de siguranta Vecas FRPV1-32	buc			100,00 0,00
	841215102 0	Bloc de siguranta Vecas FRPV1-32	buc	1,0000	100,00	100,000
90		Siguranta fuzila 10x38 gPV 15A	buc			26,67 0,00
	41521212	Siguranta fuzila 10x38 gPV 15A	buc	1,0000	26,67	26,670
91		Siguranta fuzila PPNI-33 100A	buc			72,50 0,00
	415254120 2	Siguranta fuzila PPNI-33 100A	buc	1,0000	72,50	72,500
92		Panou BZUM DDE-3 63A	buc			2 416,67 0,00
	54152120	Panou BZUM DDE-3 63A	buc	1,0000	2 416,67	2 416,670
93		Intrerupator VA 47-100 3P B80A sau analogic	buc			300,00 0,00
	854152151 02	Intrerupator VA 47-100 3P B80A sau analogic	buc	1,0000	300,00	300,000
94		Descarcator FLY1-PV-40 2P	buc			549,17 0,00
	8415220	Descarcator FLY1-PV-40 2P	buc	1,0000	549,17	549,170
95		Comunication UNIT.ETM 71382 3G	buc			691,67 0,00
	841214541 20	Comunication UNIT.ETM 71382 3G	buc	1,0000	691,67	691,670
96		Intrerupator diferential BD 1-63/4P/25A/30Ma sau analogic	buc			347,50 0,00
	541521512 220	Intrerupator diferential BD 1-63/4P/25A/30Ma sau analogic	buc	1,0000	347,50	347,500
97		Invertor GROVAT MID 22KTL3-X1 sau analogic	buc			28 500,00 0,00
	541215120	Invertor GROVAT MID 22KTL3-X1 sau analogic	buc	1,0000	28 500,00	28 500,000
98		Corpuri de iluminat stradal LED 30W DOTATA CU ELEMENT	buc			424,17 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		FOTOVOLTAIC SI SENZORI DE PORNIRE				
	857257578 527	Corpuri de iluminat stradal LED 30W DOTATA CU ELEMENT FOTOVOLTAIC SI SENZORE DE PORNIRE	buc	1,0000	424,17	424,170
		4. Lucrari de punere in functiune a utilajului electrotehnic				
99	RpEJ05 D	Incerari, verificari electrice si reglari la pupitre, cutii de comanda electrice	buc			1 400,00 1 200,00
	713701001 1520	Electrician in constructii	h-om	15,0000	80,00	1 200,000
	341054000 4803	Autolaborator mobil de verificari si incercari electrice pe auto 3 t	h-ut	0,8000	250,00	200,000
100	RpEJ06 A	Incerari, verificari electrice si reglari la prize de pamint	buc			370,50 368,00
	713701001 1520	Electrician in constructii	h-om	4,6000	80,00	368,000
	313013482 8292	Conductor AF 750 1x6	m	0,5000	5,00	2,500
101	RpEJ06 D	Incerari, verificari electrice si reglari la instalatii de legare la pamint	100 m			449,75 449,60
	713701001 1520	Electrician in constructii	h-om	5,6200	80,00	449,600
	313013482 8996	Conductor VLPY 50 mmp	m	0,0300	5,00	0,150
102	RpEJ05 A	Incerari, verificari electrice si reglari la cabluri de energie electrica pina la 1 kW	buc			82,50 20,00
	713701001 1520	Electrician in constructii	h-om	0,2500	80,00	20,000
	341054000 4803	Autolaborator mobil de verificari si incercari electrice pe auto 3 t	h-ut	0,2500	250,00	62,500

Intocmit _____ ()
(funcția, semnătura)

Verificat _____ ()
(funcția, semnătura)